

Le directeur général

Maisons-Alfort, le 2 avril 2014

AVIS
de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation,
de l'environnement et du travail
relatif à l'actualisation des indicateurs de
risque alimentaire lié aux résidus de pesticides

L'Anses met en œuvre une expertise scientifique indépendante et pluraliste.

L'Anses contribue principalement à assurer la sécurité sanitaire dans les domaines de l'environnement, du travail et de l'alimentation et à évaluer les risques sanitaires qu'ils peuvent comporter.

Elle contribue également à assurer d'une part la protection de la santé et du bien-être des animaux et de la santé des végétaux et d'autre part l'évaluation des propriétés nutritionnelles des aliments.

Elle fournit aux autorités compétentes toutes les informations sur ces risques ainsi que l'expertise et l'appui scientifique et technique nécessaires à l'élaboration des dispositions législatives et réglementaires et à la mise en œuvre des mesures de gestion du risque (article L.1313-1 du code de la santé publique).

Ses avis sont rendus publics.

L'Anses a été saisie le 17 juillet 2013 par la Direction générale de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes (DGCCRF) d'une demande d'appui scientifique et technique afin d'émettre des recommandations dans le cadre de l'élaboration du programme prévisionnel 2014 de surveillance des résidus de pesticides dans les denrées végétales et le miel, au regard de l'exposition alimentaire de la population générale française et des résultats des programmes de surveillance antérieurs.

1. CONTEXTE ET OBJET DE LA SAISINE

Le règlement (CE) n°396/2005 concernant les limites maximales applicables aux résidus de pesticides présents dans ou sur les denrées alimentaires et les aliments pour animaux d'origine végétale et animale prévoit la réalisation :

- d'un programme communautaire de contrôle, pluriannuel et coordonné (art. 29),
- de programmes nationaux de contrôle pluriannuels fondés sur l'évaluation des risques (art. 30).

Ces programmes ont comme double objectif de contrôler le respect de la législation en vigueur et d'estimer le niveau d'exposition des consommateurs. Les programmes nationaux de surveillance intègrent notamment la recherche de résidus de pesticides dans les fruits et légumes, les céréales, les aliments destinés à l'alimentation infantile, les denrées d'origine animale, y compris la surveillance des produits de la mer et d'eau douce. Pour l'eau destinée à la consommation humaine, les Etats membres se réfèrent à la Directive (CE) n°98/83.

A partir des résultats d'analyse générés dans le cadre de ces plans de surveillance et de données de consommation alimentaire, une évaluation *a posteriori* (post-autorisation) de l'exposition alimentaire et des risques liés aux résidus de pesticides est réalisée au niveau communautaire par l'Autorité européenne de sécurité des aliments (Efsa) et au niveau national par l'Anses.

L'Observatoire des résidus de pesticides (ORP) de l'Anses est en charge de cette évaluation et de l'actualisation des indicateurs de risque alimentaire lié aux résidus de pesticides pour la population générale.

A partir des résultats de cette évaluation, l'Anses produit des indicateurs alimentaires dont l'indicateur d'exposition alimentaire Ecophyto (MAAF, 2013). Ces travaux permettent également de contribuer à la définition des plans de surveillance des directions ministérielles en identifiant les substances et les denrées à surveiller en priorité. Ils intègrent les évolutions scientifiques et méthodologiques, notamment européennes en lien avec l'Efsa.

Dans ce cadre, l'Anses a été saisie le 17 juillet 2013 par la DGCCRF d'une demande d'appui scientifique et technique pour la préparation de ses programmes de surveillance (saisine n°2013-SA-0138). Pour cette saisine, seuls les plans prévisionnels 2014 de la DGCCRF relatifs aux fruits, légumes et céréales ont été communiqués à l'Anses. En réponse à cette saisine, un rapport intermédiaire d'appui scientifique et technique a été remis à la DGCCRF le 12 novembre 2013.

Cet avis ayant pour objet d'étude le risque alimentaire pour le consommateur, l'évaluation porte sur l'ensemble du régime alimentaire, incluant les denrées végétales et d'origine végétale, les denrées animales et d'origine animale, ainsi que l'eau destinée à la consommation humaine. Compte tenu du nombre important de résidus de pesticides susceptibles d'être retrouvés en faibles concentrations dans les aliments, il est nécessaire de hiérarchiser les risques alimentaires liés à ces substances. Une échelle de hiérarchisation des pesticides est proposée dans cet avis sur la base des résultats d'évaluation des risques et des incertitudes associées. Elle permettra de guider d'une part le gestionnaire du risque pour identifier les mesures à mettre en œuvre en priorité, et d'autre part l'évaluateur du risque pour réduire les niveaux d'incertitude.

Par ailleurs, le règlement (CE) n°396/2005 intègre les résidus dont la présence peut être due à une utilisation de substances actives phytosanitaires ou en tant que médicaments vétérinaires. Aussi, dans le cadre du présent avis, les substances actives pour lesquelles une utilisation en tant que produits phytopharmaceutiques et médicaments vétérinaires est ou a été possible par le passé seront prises en compte ainsi que les réglementations correspondantes, notamment s'agissant des limites maximales de résidus. C'est particulièrement le cas des antiparasitaires vétérinaires.

2. METHODE D'EXPERTISE

Cet avis a été élaboré par l'Unité ORP de la Direction de l'évaluation des risques et l'Unité Résidus et sécurité des aliments de la Direction des produits réglementés. Il a fait l'objet de consultations techniques des Comités d'experts spécialisés « Evaluation des risques chimiques liés aux aliments (ERCA) » et « Produits phytosanitaires : substances et préparations chimiques (PHYTO) » les 19 et 26 novembre 2013, concernant respectivement la méthode utilisée et les résultats obtenus.

La méthode (**Figure 1**) a déjà été mise en œuvre dans le cadre de l'avis n°2012-SA-0178 de l'Anses du 7 décembre 2012 relatif à l'orientation du programme 2013 de surveillance des résidus de pesticides dans les aliments (Anses, 2012) et a fait l'objet de publications scientifiques (Nougadère *et al.*, 2014). Cette approche avait déjà été utilisée dans le cadre des avis n°2011-SA-0203 et n°2010-SA-0110 de l'Agence (Anses, 2010 ; Anses, 2011a).

Elle s'appuie sur les données suivantes :

- les résultats des plans 2011 de surveillance des résidus de pesticides dans les denrées végétales et d'origine végétale de la DGCCRF ;
- les résultats des plans 2010 et 2011 de surveillance des résidus de pesticides dans l'eau destinée à la consommation humaine de la Direction générale de la santé (DGS) ;
- les résultats des plans 2010 de surveillance des résidus de pesticides dans les denrées animales et d'origine animale de la Direction générale de l'alimentation (DGAL)¹ ;
- les données de consommation alimentaire de l'étude Inca 2 (Afssa, 2009a) ;
- les limites maximales de résidus (LMR) relatives aux substances actives phytopharmaceutiques (Règlement 396/2005/CE) issues de la base de données « *EU Pesticides database* » extraite au 11 octobre 2013 (Commission européenne, 2013a) ;

¹ Résultats des plans de surveillance 2011 de la DGAL non disponibles au moment de l'évaluation.

- les LMR relatives aux substances actives antiparasitaires vétérinaires (Règlement 37/2010/CE) issues d'une base de données de l'Agence nationale du médicament vétérinaire (Anses/ANMV) extraite au 2 mars 2013 ;
- les valeurs toxicologiques de référence (VTR) mises à jour au 1^{er} juillet 2013 à partir des dernières conclusions de l'Efsa (Efsa, 2013a), des monographies du Joint FAO/WHO² Meeting on Pesticide Residues (JMPR) (WHO, 2012) et de la base de données « *EU Pesticides database* » (Commission européenne, 2013a) (**Cf. partie 4 chapitre 1.3 et Annexe 1**) ;
- le statut communautaire des substances actives issu de la base de données « *EU Pesticides database* » (version du 29 octobre 2013) (**Annexe 1**) ;
- le règlement d'exécution (UE) No 788/2012 de la Commission du 31 août 2012 concernant le programme de contrôle communautaire pluriannuel et coordonné pour 2013, 2014 et 2015.

3. ARGUMENTAIRE

Les expositions chronique et aiguë de la population française sont tout d'abord estimées à l'aide des niveaux de contamination des aliments observés en 2011 et de la deuxième étude Individuelle Nationale des Consommations Alimentaires (Inca 2). A partir de ces résultats, les substances à surveiller en priorité sont identifiées en tenant compte du risque de dépassement des valeurs toxicologiques de référence (VTR) et de l'incertitude de l'estimation. Une échelle de hiérarchisation des pesticides, décrite au chapitre 4, est proposée en vue d'identifier les actions à conduire en priorité en termes d'évaluation ou de gestion du risque alimentaire (Nougadère *et al.*, 2014). Les couples *pesticide-dénrée* prioritaires en termes de surveillance sont ensuite identifiés en fonction de leur contribution potentielle aux dépassements de VTR. Enfin, pour chaque dénrée, le nombre d'échantillons à prélever est déterminé en tenant compte de la variabilité des niveaux de contamination observés en 2011 pour les couples prioritaires.

Cette approche, fondée sur les observations réelles de contamination des aliments, est complétée par les résultats de calculs théoriques basés sur les LMR pour les pesticides et aliments non analysés en France, afin de tenir compte de l'incertitude liée aux données manquantes et d'identifier les substances pour lesquelles des efforts analytiques doivent être recommandés.

1. Données considérées

1.1 Population étudiée et données de consommation

Cet avis porte sur la population générale française de plus de 3 ans dont les habitudes de consommation sont décrites dans l'enquête Inca 2 (Afssa, 2009a ; Dubuisson *et al.*, 2010 ; Lioret *et al.*, 2010). Cette enquête a été réalisée en France métropolitaine de décembre 2005 à avril 2007 – intégrant ainsi les effets saisonniers – auprès de 4079 individus, enfants et adultes, représentatifs de la population française. La représentativité nationale a été assurée par tirage aléatoire de l'échantillon dans le recensement et stratification (âge, sexe, catégorie socio professionnelle individuelle et taille du ménage). Les calculs ne portent que sur les individus normo-évaluants (ne sous-estimant pas leurs consommations alimentaires) soit 1719 adultes âgés de plus de 18 ans et 1446 enfants âgés de 3 à 17 ans. Les prises alimentaires des individus ont été renseignées pendant une semaine à l'aide d'un carnet de consommation. Les 1305 aliments tels que consommés sont décomposés en 181 « dénrées brutes agricoles » selon la nomenclature définie dans le règlement (CE) n°212/2013. Une table de décomposition des aliments intégrant 763 recettes tenant compte de la diversité des procédés industriels et des habitudes domestiques de préparation des aliments est utilisée à cette fin.

1.2 Pesticides considérés et données de contamination

Cette évaluation s'appuie sur les résultats détaillés des plans de surveillance 2010-2011 de la DGCCRF, de la DGAL et de la DGS. Les résultats des plans de contrôle sont également intégrés, les niveaux résiduels n'étant globalement pas différents de ceux observés dans les plans de surveillance (DGCCRF, 2013a). Cette intégration permet en outre d'augmenter les effectifs pour certains couples *pesticide-dénrée*.

Les teneurs résiduelles des composés entrant dans une même définition du résidu pour l'évaluation des risques ont été préalablement sommées par échantillon (**Annexe 1**). La définition du résidu pour l'évaluation des risques intègre les molécules pertinentes du point de vue toxicologique. Afin de simplifier certaines analyses, cette

² Food and Agriculture Organization (FAO) / World Health Organization (WHO)

définition peut être limitée à la définition du résidu pour la surveillance et le contrôle, généralement limitée à quelques marqueurs (substances actives et produits de dégradation conformément au règlement 396/2005/CE). Des ajustements ont également été réalisés à l'aide de facteurs d'équivalence toxicologique (cas du diméthoate³ et du carbendazime) (Efsa, 2006a ; Efsa, 2008a ; Efsa, 2009a), de facteurs de conversion et/ou de ratios de masses molaires (Commission européenne, 1997).

Le terme « substance active » ou « pesticide » retenu dans la suite de cet avis correspond à la définition du résidu pour l'évaluation du risque détaillée en annexe 1. Les denrées sont quant à elles codées selon la nomenclature du règlement (CE) n°212/2013 : les groupes et sous-groupes de ces denrées sont également considérés dans la suite de l'analyse⁴.

Tableau 1 : données structurées issues des programmes de surveillance 2010-2011

Source	Type de données	Nombre de denrées analysées *	Nombre de pesticides recherchés	Nombre d'échantillons analysés	Nombre d'analyses réalisées
DGCCRF, 2011	Denrées végétales	142 (98)	338	5 233	1 071 604
DGAL, 2010	Denrées animales	26 (16)	48	2 505	43 057
DGS, 2010-2011	Eau de distribution publique	1	452	22 974	2 638 253
TOTAL	Toutes denrées	169 (115)	524	30 712	3 752 914

* Nombre incluant les groupes et sous-groupes de denrées selon le règlement (CE) n°212/2013 (Entre parenthèses : nombre de denrées analysées sans tenir compte des groupes et sous-groupes).

D'après le **tableau 1**, les résultats des programmes de surveillance et de contrôle les plus récents permettent de renseigner les niveaux de contamination de 168 denrées brutes agricoles et des eaux de distribution (eaux du robinet). Ce tableau est obtenu après regroupement de substances et de métabolites selon les définitions de résidus (**Annexe 1**) et après exclusion des résultats d'analyses dont les effectifs par couple *pesticide-denrée* sont strictement inférieurs à 5, afin d'établir les statistiques de contamination préalables au calcul d'exposition.

Le nombre d'échantillons analysés est relativement constant par rapport à la campagne précédente (respectivement 30 712 et 30 641 échantillons). En revanche, le nombre de pesticides recherchés par la DGCCRF a légèrement augmenté : de 306 substances en 2010 à 338 en 2011 (Anses, 2012).

Parmi les 524 substances actives recherchées, 226 sont autorisées au niveau communautaire (approuvées dans le cadre du règlement (CE) n°1107/2009), 224 ne sont plus autorisées (non approuvées), 3 sont toujours en cours d'évaluation (éthametsulfuron, métaflumizone et métobromuron) et 71 ne sont pas considérées comme substances phytopharmaceutiques au sens du règlement (autres métabolites et produits de dégradation, biocides...) (**Annexe 1**).

Au total, 3 752 914 résultats d'analyse sont disponibles pour calculer les moyennes de contamination de chaque combinaison *pesticide-denrée* (**Cf. Chap. 2.1**). Ce nombre total d'analyses est inférieur au produit du nombre total de pesticides par le nombre total d'échantillons. En effet, le nombre de pesticides recherchés est variable selon l'échantillon. De même, le nombre de pesticides recherchés varie selon les denrées. Au total, 39228 couples *pesticide-denrée* sont renseignés (26138 sans tenir compte des groupes de denrées), parmi lesquels 97% concernent des denrées végétales.

Considérant l'ensemble des résultats d'analyse, 0,6% des résultats sont quantifiés (n=22060) et 40% des échantillons contiennent au moins un résidu quantifié (n=12330). Au total, 282 pesticides ont été quantifiés au moins une fois et 135 denrées (86 sans les groupes) présentent au moins un résidu quantifié. Ceci correspond à 2438 couples *pesticide-denrée* quantifiés (1228 sans les groupes). Ces résultats sont comparables à ceux de la campagne précédente.

³ Par exemple, pour l'évaluation du risque chronique lié au diméthoate, on considère la somme des teneurs en diméthoate et de trois fois celles en ométhoate, exprimée en diméthoate.

⁴ Par exemple, l'orange fait partie du groupe « fruits » et du sous-groupe « agrumes ».

Concernant les **denrées végétales**, 0,45% des résultats sont quantifiés et **39% des échantillons contiennent au moins un résidu quantifié** (141 pesticides quantifiés dans au moins une des 75 denrées avec résidu, sans considérer les groupes).

Concernant les **denrées animales**, 0,95% des résultats sont quantifiés et **10% des échantillons contiennent au moins un résidu quantifié** (27 pesticides quantifiés dans au moins une des 10 denrées avec résidu, sans considérer les groupes).

Concernant l'**eau de distribution**, 0,64 % des résultats sont quantifiés et **43% des échantillons contiennent au moins un résidu quantifié** (195 pesticides quantifiés).

Ces statistiques sont données à titre indicatif afin de décrire les données de contamination telles que structurées pour le calcul d'exposition. Les fréquences de quantification correspondent à une présence de résidus et non à un dépassement de LMR, ce qui ne permet pas de conclure en termes de respect des bonnes pratiques agricoles.

1.3 Limites maximales de résidus et limites de qualité

Les LMR prises en compte dans cet avis sont celles du :

- règlement (CE) n°396/2005 relatif aux résidus de pesticides dans les denrées d'origine végétale et animale. Les LMR des **substances actives phytopharmaceutiques** sont fixées par ce règlement ;
- règlement (CE) n°37/2010 relatif aux substances pharmacologiquement actives et à leur classification concernant les LMR dans les denrées animales. Les LMR des **antiparasitaires vétérinaires** sont fixées dans le cadre de ce règlement.

Pour 16 substances actives communes à ces deux règlements (substances à la fois phytopharmaceutiques et antiparasitaires vétérinaires), la LMR considérée pour une denrée animale donnée est celle ayant la valeur la plus élevée soit, dans la majorité des cas, la LMR du règlement n°37/2010. Ces 16 substances actives sont les suivantes : abamectine, alpha-cyperméthrine (alphaméthrine), amitraze, cyfluthrine, cyhalothrine, cyperméthrine, cyromazine, deltaméthrine, diazinon, diflubenzuron, émamectine benzoate, fenvalérate, perméthrine, phoxime, téflubenzuron et thiabendazole.

Pour les **eaux destinées à la consommation humaine**, la directive 98/83/CE fixe à 0,1 µg/l la limite de qualité pour chaque pesticide (à l'exception de l'aldrine, la dieldrine, l'heptachlore et l'heptachlore epoxyde pour lesquels la limite de qualité est de 0,0βg/L) et à 0,5 µg/L la limite de qualité pour la concentration totale en pesticides dans un échantillon donné.

1.4 Valeurs toxicologiques de référence

Les VTR utilisées pour caractériser le risque alimentaire sont les doses journalières admissibles (DJA) et valeurs de référence aiguës (ARfD) détaillées en **annexe 1**. Elles sont issues d'une base de données ORP qui recense en juillet 2013 : 540 pesticides avec information détaillée sur la DJA (534 avec valeur de DJA et 6 sans DJA nécessaire⁵) et 432 pesticides avec information détaillée sur l'ARfD (287 avec valeur d'ARfD et 145 sans ARfD nécessaire⁵). Cette base est mise à jour régulièrement à partir des dernières conclusions de l'Efsa (Efsa, 2013a), de la base « *EU Pesticides database* » (Commission européenne, 2013a), ainsi que des monographies du JMPR (WHO, 2012) et d'autres sources bibliographiques internationales (Tomlin *et al.*, 2009). Pour une substance active donnée, les VTR sont sélectionnées selon les mêmes critères que ceux des précédents avis annuels de l'Anses, à savoir les dernières VTR publiées par l'Efsa et la Commission européenne, par défaut celles du JMPR ou d'agences sanitaires telles que l'US-EPA dans le cas où aucune valeur n'est définie pour l'Union européenne (Anses, 2011a ; Anses, 2012).

⁵ Aucun risque identifié et/ou exposition alimentaire non attendue selon les conclusions des évaluations.

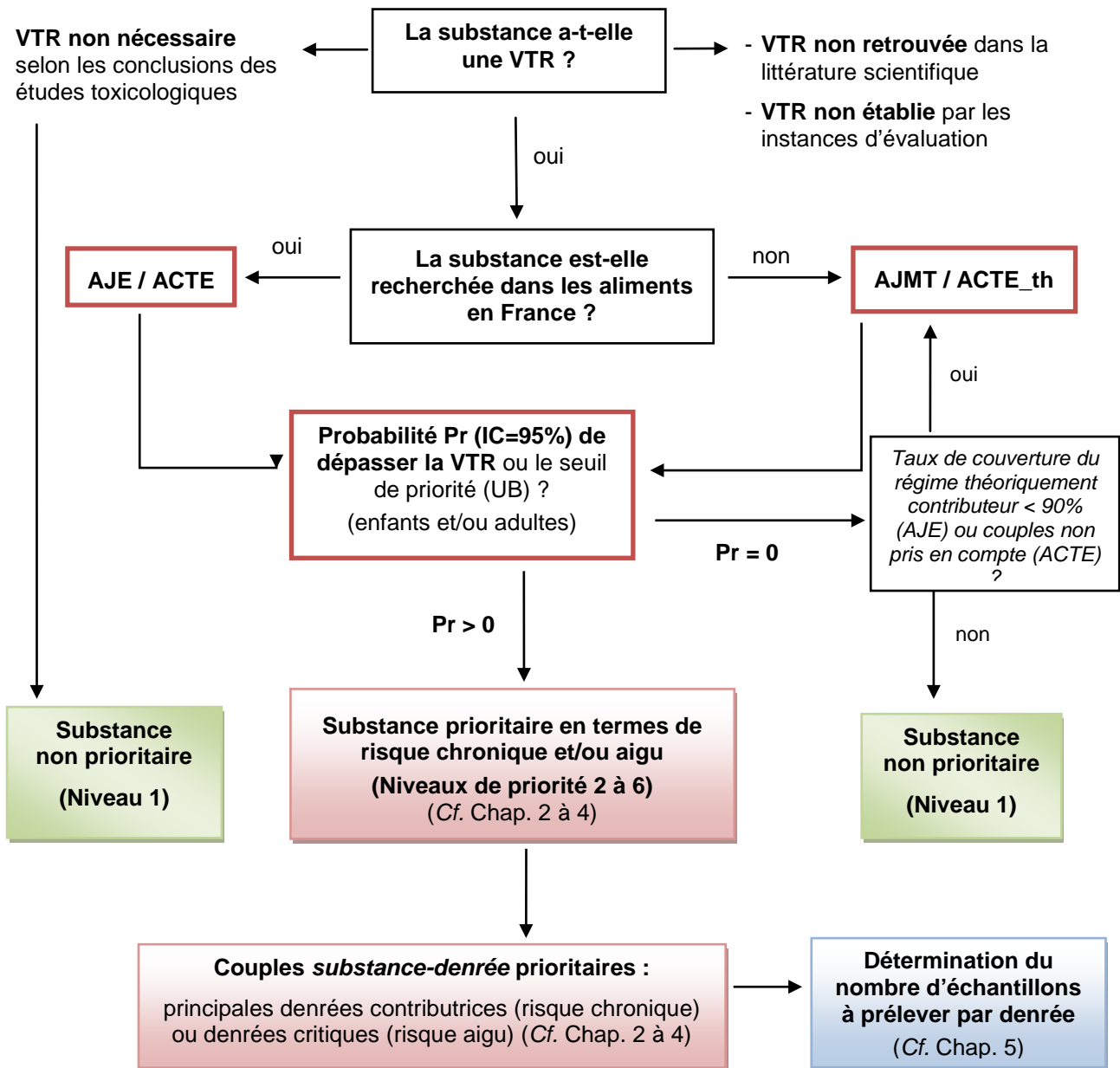


Figure 1 : méthode d'identification des couples *pesticide-denrée* prioritaires dans le cadre de la surveillance des expositions alimentaires (chroniques et aiguës)

Légende :

- ACTE** : apport court terme estimatif (indicateur de risque aigu) (Cf. Chap. 3)
- AJE** : apport journalier estimé (indicateur de risque chronique) (Cf. Chap. 2)
- AJMT** : apport journalier maximum théorique (indicateur de risque chronique) (Cf. Chap. 2)
- IC** : intervalle de confiance
- UB** : scénario haut d'exposition chronique (Cf. Chap. 2)
- VTR** : valeur toxicologique de référence (Cf. Chap. 1)

Ce schéma décisionnel s'applique pour une population donnée et pour un type de risque donné (chronique ou aigu).

2. Caractérisation du risque alimentaire chronique

2.1 Estimation de l'exposition et du risque chronique

Méthode

L'apport journalier estimé (AJE) est déterminé en considérant que l'ensemble des denrées consommées quotidiennement est contaminé au niveau moyen observé en 2011⁶.

Les données transmises dans le cadre de cette saisine distinguent uniquement les résultats quantifiés des résultats non quantifiés (valeurs inférieures à la LQ⁷). Aucune distinction n'a été communiquée entre les résultats non détectés (valeurs inférieures à la LD⁸) et les « traces » (valeurs comprises entre la LD et la LQ). Les résultats d'analyses dont les effectifs par couple *pesticide-denrée* sont inférieurs à 5 ont été exclus (Cf. Chap. 1.2).

Scénarios LB et UB

Etant donné le taux élevé de résultats non quantifiés (99,4%), le niveau de contamination est estimé entre deux bornes (scénarios) tel que dans le dernier avis annuel de l'Anses et selon les lignes directrices internationales (Anses, 2012 ; Efsa, 2010a ; Efsa, 2013b ; GEMS/Food-EURO, 1995) :

- un **scénario bas (LB)** pour lequel les résultats non quantifiés sont fixés à 0 ;
- un **scénario haut (UB)** : les résultats non quantifiés sont fixés à 0 uniquement si le pesticide n'a jamais été quantifié en 2011 dans la denrée considérée et s'il n'est pas susceptible d'y être présent, c'est-à-dire si la LMR est fixée par défaut⁹ (Commission européenne, 2013a). Dans ce cas, un résultat non quantifié est considéré comme un « vrai » zéro. Dans le cas contraire, les résultats non quantifiés sont fixés à la LQ car le résidu peut potentiellement être présent dans la denrée concernée. La présence potentielle du résidu a ainsi été appréhendée en fonction des usages autorisés, des tolérances à l'importation, de la présence naturelle de la substance dans l'aliment et de son potentiel de contamination et de bioconcentration.

S'agissant des couples *pesticide-denrée* pour lesquels plus de 40% des résultats sont quantifiés, les résultats non quantifiés sont fixés à la moitié de la LQ (bornes basses et hautes identiques).

Les moyennes de contamination sont alors estimées pour chaque couple *pesticide-denrée* et sous les deux scénarios LB et UB.

Calcul de l'AJE

L'AJE est tout d'abord calculé pour chaque substance « j » et pour chaque individu « i » enquêté dans le cadre de l'étude de consommation Inca2, sous les deux scénarios d'exposition LB et UB, selon la formule suivante :

$$AJE_{i,j} = \frac{\sum_{k=1}^n C_{i,k} \times L_{k,j}}{BW_i} \text{ en mg/kg poids corporel/jour}$$

n : nombre d'aliments consommés par l'individu *i*

C_{i,k} : consommation de l'aliment *k* par l'individu *i* (kg/jour)

L_{k,j} : teneur moyenne estimée en substance *j* dans l'aliment *k* à partir des résultats de l'année *n-2* (mg/kg)

BW_i : poids corporel de l'individu *i* (kg)

La moyenne et le 95^{ème} percentile d'exposition, exprimés en pourcentage de la DJA, sont ensuite estimés pour les enfants de 3 à 17 ans et pour les adultes, sous les deux scénarios d'exposition. Parmi les 524 pesticides recherchés, un AJE (LB et UB) a été calculé pour 416 substances avec une DJA (**Annexe 2**).

⁶ Pour les denrées animales, seuls les résultats des plans 2010 étaient disponibles (Cf. chapitre 1.2).

⁷ Limite de quantification

⁸ Limite de détection

⁹ La LMR par défaut d'un couple *pesticide-denrée* est généralement fixée à la LQ correspondante (le plus souvent 0,01 mg/kg si non précisée).

Résultats

Les résultats du calcul de l'AJE obtenus pour 416 pesticides sont détaillés en annexe 2.

Avec le scénario bas d'exposition (AJE_LB), aucun dépassement de la DJA n'est observé pour les enfants ou les adultes, que ce soit en moyenne ou au 95^{ème} percentile d'exposition. L'AJE_LB a été retenu comme indicateur d'exposition alimentaire pour le suivi du plan national d'action Ecophyto (MAAF, 2013). Le 95^{ème} percentile d'exposition le plus élevé est de 26% de la DJA chez les enfants (imazalil) et 31% chez les adultes (dithiocarbamates). L'exposition moyenne la plus élevée est de 7% de la DJA chez les enfants (imazalil) et 9% chez les adultes (dithiocarbamates). Les expositions moyennes les plus élevées (entre 1% et 10% de la DJA) concernent les substances suivantes approuvées au niveau communautaire (**Annexe 2**) :

- **imazalil** (7,1% et 3,5% de la DJA respectivement chez les enfants et les adultes), fongicide quantifié en 2011 dans 54% des agrumes (**Annexe 3**). Dix dépassements de LMR ont été identifiés pour 3% des échantillons d'agrumes et un échantillon de poires issus de pays tiers (**tableau 2**) (DGCCRF, 2013a) ;
- **pyrimiphos-méthyl** (6,8% et 4,3% de la DJA), insecticide de stockage des grains de céréales récoltés, quantifié en 2011 dans 24% des échantillons de céréales et 9% des lentilles (Annexe 3). Des usages sont autorisés en France pour les grains de céréales récoltés et la désinsectisation des parois des locaux de stockage. Quatre dépassements de LMR ont été identifiés pour des légumineuses et un dépassement pour du sarrasin ;
- **dithiocarbamates** (2,7 et 9,3% de la DJA), fongicides quantifiés en 2011 dans 7% des échantillons de légumes et 4% des fruits (Annexe 3). Les plus forts taux de quantification concernent les laitues (21%), suivis par le raisin de cuve (17%) et raisin de table (7,5%). De nombreux usages sont autorisés en France. Quatre dépassements de LMR ont été identifiés dont 3 échantillons de laitues et un échantillon de haricots verts (**tableau 2**);
- **chlorprophame** (1,2 et 0,8% de la DJA), anti-germinatif quantifié dans des fruits et légumes en 2011, et notamment dans la pomme de terre (39% des échantillons). Des usages sont autorisés en France en post-récolte. Des dépassements de LMR ont été identifiés pour 3 échantillons de mandarines, oignons et navets (DGCCRF, 2013a).

Ces niveaux d'exposition (LB) sont similaires à ceux estimés à partir des résultats de la campagne d'analyse précédente (Anses, 2012 ; Anses, 2011a).

Egalement, autorisée comme insecticide jusqu'en 2009 dans l'Union européenne (UE), la nicotine présente des niveaux d'exposition (AJE_LB) de 2,3% et 2,1% de la DJA chez les enfants et les adultes. La substance a été quantifiée en 2011 dans 32% des échantillons de champignons analysés (sauvages et cultivés) avec 3 dépassements de LMR (**tableau 2**). Des travaux scientifiques sont en cours pour mieux identifier l'origine de la contamination incluant le bruit de fond naturel (Commission européenne, 2013a). Bien que la substance ne soit recherchée que dans les champignons dans le cadre des plans de surveillance 2011, la nicotine est naturellement présente dans certains végétaux et en particulier ceux de la famille des solanacées telles qu'aubergines, pommes de terre, poivrons et tomates (Andersson *et al.*, 2003 ; Afssa, 2009b ; Efsa, 2009).

Les contributions à l'exposition totale (AJE_LB) sont spécifiées en **annexe 3** pour chaque couple *pesticide-dénrée* avec au moins une quantification. **L'annexe 3 donne en particulier des informations intéressantes en termes d'expositions combinées, avec une entrée par dénrée.** Afin d'identifier les contributeurs alimentaires et les niveaux de contribution, il est important de considérer uniquement le scénario LB, et non le scénario UB dont les contributions sont impactées par les valeurs de LQ (Nougadère *et al.*, 2014). A titre d'exemple, 53 denrées contribuent chacune à plus de 10% de l'AJE_LB pour au moins un pesticide, parmi lesquelles les tomates (n=26 pesticides apportés à plus de 10% par la tomate), pommes (n=25), fraises (n=22), raisins de table (n=19), oranges (n=15), mandarines (n=12), poires (n=12), concombres (n=10) et haricots non écosés (n=10).

Avec le scénario haut d'exposition (AJE_UB), seuls les dithiocarbamates présentent un dépassement de DJA au 95^{ème} percentile d'exposition pour les enfants et les adultes (**Annexe 2**). Famille chimique regroupant des substances actives majoritairement approuvées en Europe (mancozèbe, manèbe, métirame, propinèbe, thirame et zirame), les teneurs résiduelles en dithiocarbamates dans les aliments sont mesurées *via* leur produit de dégradation commun, le disulfure de carbone (CS₂). Les LMR sont exprimées en mg/kg de CS₂ et aucune donnée de contamination spécifique (pour une substance donnée) n'est disponible dans les plans de surveillance des denrées végétales. Les VTR retenues pour les dithiocarbamates sont les valeurs les plus faibles, à savoir celles du zirame. Cette approche conservatrice tend à surestimer le risque.

En 2012, l'AJE_UB moyen non ajusté excédait la DJA pour 14 pesticides (Anses, 2012). Par conséquent, le travail d'ajustement de l'AJE_UB réalisé en 2013 (Cf. Chap. 2.1) en vue d'une meilleure gestion des données censurées a permis d'évaluer plus finement l'exposition pour une dizaine de substances présentant des dépassements de DJA au scénario haut d'exposition.

2.2 Identification des pesticides prioritaires au regard de l'AJE_UB

Principe

Pour chaque pesticide, un **seuil de priorité** en termes de surveillance est défini par la DJA multipliée par le **taux de couverture de l'évaluation** (Anses, 2012). Le seuil de priorité est exprimé ici en pourcentage de la DJA, comme toute valeur d'exposition (**Annexe 2**). Le taux de couverture correspond au ratio entre le *régime potentiellement contributeur* couvert par l'évaluation et le *régime potentiellement contributeur total*¹⁰. Un ratio élevé montre une bonne couverture de l'évaluation : dans ce cas, les substances ressortent prioritaires au regard du risque lié à l'exposition chronique de la population. Un ratio faible montre une couverture insuffisante de l'évaluation : les substances ressortent prioritaires en raison d'incertitudes sur le niveau de contamination des denrées non prises en compte. Dans cette situation, il est prioritaire d'étendre la recherche de ces substances à un plus grand nombre de denrées. Pour chaque pesticide, le régime potentiellement contributeur est défini par les denrées ayant une LMR supérieure à la LMR par défaut (LQ), ce qui indique la présence potentielle de résidus dans les denrées en question. Cette approche ne peut pas s'appliquer aux substances non autorisées n'ayant que des LMR par défaut. Pour ces substances (n=130/524, 25%), en l'absence de connaissances sur les denrées susceptibles d'être contaminées, l'ensemble du régime alimentaire est considéré par défaut comme potentiellement contributeur à l'exposition.

La probabilité que l'AJE dépasse le seuil de priorité est ensuite estimée pour chaque sous-groupe de population (enfants et adultes) comme le **pourcentage d'individus ayant une exposition supérieure au seuil**, avec un intervalle de confiance (IC) de 95%. **Les pesticides avec une probabilité non nulle que l'AJE_UB dépasse le seuil de priorité chez les enfants et/ou les adultes sont considérés prioritaires en termes de surveillance.**

Résultats

Sept pesticides sont prioritaires au regard de l'AJE_UB (**Annexe 2**) :

- 4 ont un seuil de priorité supérieur à 90% de la DJA, ce qui reflète une bonne couverture de l'évaluation : diméthoate, lindane (HCH-gamma), carbofuran et imazalil.
- 2 ont un seuil de priorité compris entre 50 et 90% de la DJA : dithiocarbamates et fipronil. Pour ces deux pesticides, il est recommandé d'élargir la surveillance à tous les contributeurs potentiels (Cf. Chap. 2.4 et **Annexe 5**) ;
- un insecticide, la nicotine, a un très faible niveau de couverture du régime (1,1% pour les enfants et 0,6% pour les adultes). Il est recommandé d'élargir la surveillance à un plus grand nombre de champignons sauvages et cultivés ainsi qu'aux autres contributeurs théoriques tels que le thé et les solanacées : aubergine, pommes de terre, poivron et tomate (Afssa, 2009; Efsa, 2009) (**Annexe 5**).

Le diméthoate, l'imazalil, la plupart des dithiocarbamates et le fipronil sont approuvés au niveau communautaire (**Annexe 1**). Le carbofuran et la nicotine ne sont plus approuvés en Europe depuis 2007 et 2009 respectivement. Le lindane (HCH-gamma), polluant organique persistant (POP) s'accumulant dans la chaîne alimentaire, est issu d'usages historiques. On le retrouve en particulier dans la graisse des denrées animales et d'origine animale (Cf. Chap. 2.3).

L'AJE_UB, affiné dans le cadre de ce présent avis, est plus réaliste que l'AJE_UB calculé lors des avis antérieurs. Ainsi, parmi les 29 pesticides prioritaires identifiés en 2012 avec l'AJE_UB non ajusté (Anses, 2012), 6 seulement sont de nouveau identifiés dans le cadre de cet avis. L'imazalil n'avait pas été identifié en 2012. Pour les 6 pesticides décrits précédemment, le risque chronique semble donc être confirmé dans le temps.

¹⁰ Le régime représente ici la consommation alimentaire totale moyenne (enfants ou adultes).

2.3 Identification des couples *pesticide-dénrée* prioritaires avec l'AJE_UB

Principe

Compte tenu du plus faible nombre de pesticides prioritaires identifiés suite à l'ajustement de l'AJE_UB, le seuil de contribution de 2,5% de la DJA habituellement considéré pour identifier les couples *pesticide-dénrée* prioritaires a été abaissé à 0,1% de la DJA afin qu'un maximum de dénrées prioritaires soient prises en compte dans le calcul d'effectif optimal (Cf. Chap. 2.4). Ainsi, les couples prioritaires correspondent aux couples *pesticide prioritaire-dénrée* dont la contribution à l'exposition est supérieure à 0,1% de la DJA pour les 5% d'individus les plus exposés (enfants et adultes). Pour les céréales, en l'absence de pesticide prioritaire identifié, le pyrimiphos-méthyl a été considéré pour l'identification des couples prioritaires *pesticide-céréales*. En effet, cette substance est la plus fréquemment quantifiée dans les céréales et présente l'AJE_UB le plus élevé, parmi les 18 pesticides quantifiés dans les céréales (Cf. Chap. 2.1).

Résultats

L'**annexe 4** présente les 76 couples *pesticide-dénrée* prioritaires avec l'AJE_UB correspondant à 50 dénrées (13 fruits, 20 légumes et légumineuses, 2 oléagineux, 6 céréales, betterave sucrière, 8 dénrées animales et d'origine animale incluant les produits de la mer et d'eau douce) et à l'eau de distribution publique. L'eau et les oranges contribuent à plus de 0,1% de la DJA (UB) pour 4 pesticides prioritaires. Le blé, les haricots non écosés, les mandarines, les pommes et les pommes de terre y contribuent pour 3 pesticides. Les autres dénrées n'y contribuent que pour deux voire une seule substance.

Parmi ces couples identifiés prioritaires avec l'AJE_UB, seuls 56% (n=43) sont associés à des teneurs quantifiées en pesticides prioritaires, correspondant à 8 pesticides et 35 dénrées¹¹ (**Annexe 4**) :

- carbofuran quantifié dans des tomates, haricots non écosés et eau ;
- diméthoate/ométhoate dans des cerises, haricots non écosés, raisins de table, pêches, eau, aubergines, endives, céleri et laitues ;
- dithiocarbamates : haricots non écosés, poires, raisins de cuve et de table, laitues et persil ;
- fipronil : eau ;
- imazalil : oranges, mandarines, citrons, pamplemousses, pommes, poires et bananes ;
- lindane (HCH-gamma) dans du lait de vache, produits de la mer, œufs, viandes (volailles, autres), graisse bovine, reins (ovin, porcin) et eau ;
- nicotine dans des champignons (sauvages et cultivés) ;
- pyrimiphos-méthyl dans des grains et farines de blé, riz, avoine, seigle, lentilles, maïs et orge.

Pour les autres couples, non quantifiés (44%, n=33), l'incertitude est plus élevée car les résultats non quantifiés ont été fixés à la LQ en raison de LMR supérieures à la LQ (**Annexe 4**). Pour ces 33 couples *pesticide-dénrée*, il est conseillé de développer des techniques analytiques permettant d'abaisser, dans la mesure du possible, les LQ des substances et métabolites compris dans chaque définition du résidu (**Annexes 1 et 4**). En effet, les LQ actuelles engendrent très probablement une surestimation de l'exposition liée à une contamination moyenne (UB) estimée entre 0,01 et 0,4 mg/kg (**Annexe 4**). Ce travail de développement analytique permettrait d'ajuster plus précisément le niveau de contamination et d'exposition et de conclure définitivement en termes de risque.

En termes d'expositions combinées, l'**annexe 3** présente pour chaque dénrée les contributions (à la fois à l'AJE_LB et AJE_UB) supérieures à 0,1% de la DJA (Cf. Chap. 2.1 et annexe 3).

¹¹ Classement par nombre de contributeurs décroissant puis par niveau de contribution décroissant (enfants).

2.4 Analyse complémentaire : couples *pesticide-denrée* prioritaires sur la base des LMR

Principe

Afin de tenir compte des **pesticides non recherchés ou pour lesquels le niveau de couverture du régime théoriquement contributeur est insuffisant** (inférieur à 90%, Cf. Annexe 2), l'analyse est complétée au regard des priorités identifiées sur la base des résultats de l'apport journalier maximum théorique (AJMT).

La méthode de calcul de l'AJMT telle que mise en œuvre dans cet avis est décrite dans différents documents (Nougadère *et al.*, 2014 ; WHO, 1997). L'AJMT est calculé de la même façon que l'AJE (Cf. Chap. 2.2), à la seule différence que les LMR des denrées végétales et animales et les limites de qualité des eaux remplacent pour chaque couple les moyennes de contamination estimées à partir des plans de surveillance. Les LMR et limites de qualité utilisées sont celles décrites au chapitre 1.3.

Deux niveaux de calcul complémentaires sont à distinguer :

- l'AJMT calculé **a posteriori** pour la population générale (données de consommation Inca 2). Sont considérées comme prioritaires les pesticides ayant une probabilité non nulle de dépassement de la DJA par l'AJMT. En termes d'aliments contributeurs, les couples avec des contributions supérieures à 5% de la DJA sont listés. Si aucune contribution à plus de 5% n'est identifiée, la principale denrée contributrice est mentionnée (**Annexe 5, Tableau 2**) ;
- l'AJMT calculé dans le cadre de la procédure d'évaluation **a priori** : les substances ayant un AJMT (LMR) ou AJMT affiné (médiane des résidus, STMR) dépassant 75% de la DJA avec le modèle européen de prédiction de l'exposition (EFSA, 2007) sont considérées comme prioritaires. Seuls les couples avec des contributions supérieures à 10% de la DJA sont listés (**Annexe 5, Tableau 4**).

Résultats

▪ **Autres denrées à intégrer en lien avec les pesticides prioritaires avec l'AJE_UB**

Pour les pesticides prioritaires identifiés avec l'AJE, les denrées non couvertes dans les programmes de surveillance mais contribuant théoriquement à plus de 5% de la DJA (avec l'AJMT) sont identifiées, en considérant l'ensemble des individus. Sept denrées n'ont pas été identifiées comme prioritaires avec l'AJE et par conséquent devraient être intégrées : melon, viande bovine et porcine, graisse de porc, thé et cacao (fèves fermentées) et épices. Les couples détaillés « *pesticide prioritaire-denrée* » à intégrer aux plans de surveillance 2014 sont mentionnés en **annexe 5 (tableau 1)**. Ces résultats sont liés aux LMR de ces denrées et non aux teneurs résiduelles mesurées dans les aliments.

▪ **Autres couples à intégrer pour les pesticides nouvellement identifiés avec l'AJMT**

L'évaluation théorique **a posteriori** met en évidence **50 pesticides (116 couples)** à considérer en complément de l'évaluation réaliste (AJE) (**Annexe 5, tableau 2**) :

- **20 pesticides qu'il est recommandé d'intégrer aux prochains plans de surveillance des denrées végétales et/ou animales**. Parmi les substances nouvelles non recherchées en 2011, le flubendiamide est en cours d'évaluation au niveau communautaire ;
- 30 autres qui devraient faire l'objet d'une recherche élargie à d'autres denrées végétales et/ou animales théoriquement contributrices, c'est-à-dire avec une LMR différente d'une LMR par défaut afin d'améliorer le niveau de couverture de l'évaluation réaliste (AJE).

L'évaluation théorique **a priori** permet de compléter ou de confirmer les résultats de l'évaluation *a posteriori* pour 12 pesticides (32 couples) : 3 pesticides qu'il est recommandé d'intégrer aux prochains plans de surveillance (dont 2 déjà mentionnés et la **gamma-cyhalothrine en complément**), 9 autres qui devraient faire l'objet d'un maintien de la recherche ou d'une recherche élargie dans les principales denrées contributrices mentionnées (**Annexe 5, Tableau 4**).

Au final, il est recommandé d'intégrer les 21 substances suivantes aux prochains plans de surveillance (denrées végétales et/ou animales) : 2,4-DB, cuivre et ses composés, cyanures (céréales importées), cyhexatin, dithianon, dodine, émamectine benzoate, éthéphon, flubendiamide, fluorures, fluorure de sulfuryle (céréales importées), gamma-cyhalothrine, guazatine, métazachlore, novaluron, oxyfluorène, penthiopyrad, spinétoram, spiroadiclofen, spirotétramat et thiram.

Pour les 33 autres substances, il s'agit d'élargir la surveillance *a minima* aux plus forts contributeurs spécifiés en **annexe 5**, et si possible aux autres denrées avec une LMR différente d'une LMR par défaut. Les denrées végétales mais également les denrées animales qu'il est recommandé d'intégrer dans le cadre des prochains plans de surveillance sont précisées en **annexe 5**.

Par ailleurs, il est recommandé de rechercher en priorité les antiparasitaires suivants dans le saumon d'élevage, compte tenu de LMR fixées par le règlement (CE) n°37/2010 et de niveaux élevés de consommation en France¹² :

- téflubenzuron (LMR=0,5 mg/kg) : bien qu'aucun risque pour le consommateur ne soit mis en évidence avec l'AJE associé à une bonne couverture de l'évaluation sur le régime total (**Annexe 2**), l'AJMT (p95) est de 105% de la DJA chez les enfants sur le régime total (3% de la DJA en considérant uniquement les produits de la mer et d'eau douce) ;
- diflubenzuron (LMR=1 mg/kg) : bien qu'aucun risque pour le consommateur ne soit mis en évidence avec l'AJMT sur le régime total (probabilité nulle de dépassement de la DJA et AJMT_p95 égal à 33% de la DJA chez les enfants) (<0,1% de la DJA pour les produits de la mer et d'eau douce) ;
- cyperméthrine (LMR=0,05 mg/kg) et deltaméthrine (LMR=0,01 mg/kg) dont les AJMT (p95) sont respectivement de 67% et 187% de la DJA chez les enfants (régime total) (<0,1% de la DJA pour les produits de la mer et d'eau douce) ;
- émamectine benzoate (LMR=0,1 mg/kg) dont l'AJMT (p95) est de 179% de la DJA chez les adultes (11% de la DJA pour les produits de la mer et d'eau douce).

Enfin, parmi les pesticides ayant fait l'objet d'une recommandation d'inclusion dans le cadre du précédent avis annuel de l'Anses, le bifénazate, l'étoxazole, le fenbutatin oxyde et le flonicamide ont déjà été intégrés aux programmes de surveillance des denrées végétales (Anses, 2012).

¹² Selon les résultats d'Inca 2, la consommation de saumon chez les forts consommateurs adultes (percentile 95) s'élève respectivement à 11 et 45 grammes par personne et par jour pour le saumon fumé cru et pour le saumon cuit à la vapeur.

3. Caractérisation du risque alimentaire aigu

3.1 Estimation du risque aigu et des couples prioritaires

Méthode

La méthode de calcul de l'exposition alimentaire et de caractérisation du risque aigu est décrite dans un précédent avis de l'Agence (Anses, 2012). L'exposition aiguë est estimée pour les couples *pesticide-denrée* pour lesquels :

- un ou plusieurs résidus ont été quantifiés¹³ ;
- une dose de référence aiguë (ARfD) est disponible ;
- la denrée est consommée par au moins un individu de l'étude Inca 2.

L'indicateur d'exposition alimentaire basé sur les données de contamination décrites au chapitre 1 est l'apport court terme estimatif (ACTE). Le calcul est réalisé pour chaque individu de l'enquête de consommation Inca 2 représentative de la population générale (Cf. Chap.1.1). Pour chaque denrée étudiée et chaque individu, un jour de consommation est tiré au sort parmi l'ensemble des jours durant lesquels l'individu a effectivement consommé la denrée et considérant une faible variabilité intra-individuelle de consommation. Par cette approche semi-probabiliste, les forts consommateurs sont pris en compte. Pour un pesticide donné, la denrée étudiée est considérée comme étant contaminée à un fort niveau : le 97,5^{ème} percentile de contamination si plus de 320 résultats d'analyses sont disponibles, sinon la valeur maximale (Kroes *et al.*, 2002). Un facteur de variabilité intra-échantillon, fixé entre 1 et 7 selon les aliments, est également pris en compte (Efsa, 2005, 2007). Les autres denrées consommées par l'individu au cours de la même journée sont considérées comme étant contaminées à un niveau moyen (UB), ainsi qu'estimé dans l'évaluation de l'exposition chronique. Les différentes équations et paramètres utilisés pour le calcul de l'ACTE et de l'ACTE théorique (ACTE_th) ont été détaillés dans les précédents avis annuels (Anses, 2012 ; Anses, 2011a).

Alors que l'exposition chronique est comparée à la DJA, l'exposition aiguë (ACTE) est comparée à l'ARfD, valeur toxicologique de référence aiguë. La probabilité de dépasser l'ARfD – exprimée par le ratio entre le nombre de consommateurs ayant une exposition dépassant l'ARfD et l'ensemble des consommateurs étudiés – ainsi que le 97,5^{ème} percentile d'exposition sont estimés pour chaque sous-groupe de population pertinent au regard du risque aigu : enfants de 3 à 6 ans, enfants de 7 à 10 ans, enfants de 11 à 14 ans, adultes de plus de 15 ans avec au maximum respectivement 321, 432, 261 et 2151 consommateurs.

Les couples *pesticide-denrée* « critiques », pour lesquels la probabilité de dépasser l'ARfD est significativement non nulle, sont considérés prioritaires en termes de surveillance.

Parmi les 282 pesticides quantifiés au moins une fois en 2011, une valeur d'ARfD a été fixée pour 147 pesticides, aucune ARfD n'est nécessaire pour 78 pesticides (risque aigu non identifié) et aucune ARfD n'a été retrouvée dans la littérature pour 57 autres (51 non retrouvées et 6 non fixées ou non proposées par les organismes d'évaluation) (**Annexe 1**). Parmi 1228 couples *pesticide-denrée* (sans les groupes de denrées) avec au moins un résultat quantifié, 96 ne sont pas pris en compte dans l'évaluation en raison d'une incertitude sur le risque aigu (ARfD non retrouvée ou non fixée) et 347 ne sont pas associés à un risque aigu potentiel (ARfD non nécessaire en l'absence de risque aigu identifié).

Résultats

Parmi les 785 couples avec ARfD, 31 ressortent avec une probabilité significativement non nulle de dépasser l'ARfD pour au moins un des quatre sous-groupes de population étudiés, en lien avec 17 pesticides et 16 denrées. Les résultats sont détaillés en **annexe 6** et au **tableau 2**.

Parmi les **17 pesticides associés aux 31 couples critiques (en gras en Annexe 6)** :

- 6 ont déjà été identifiés dans un précédent avis (Anses, 2012) : bitertanol, carbendazime, diméthoate, dithiocarbamates, imazalil, prochloraze ;
- 11 sont nouvellement identifiés : bifenthrine, carbaryl*, endosulfan*, folpel, méthamidophos*, méthidathion*, méthomyl, nicotine*, oxamyl, thiabendazole et thiaclopride. Des dépassements de LMR n'ayant pas eu lieu lors de la campagne antérieure (Anses, 2012) et une nouvelle quantification (méthamidophos) expliquent ces nouveaux dépassements d'ARfD.

¹³ Parmi au moins 5 analyses par couple (Cf. détail sur les données structurées au chapitre 1.2).

Douze de ces substances actives étaient approuvées en 2011 alors que 5 étaient non approuvées dans l'UE (pesticides identifiés ci-dessus par un astérisque*).

Les 16 denrées associées à ces couples critiques sont :

- 9 fruits (bananes, cerises, citrons, mandarines, oranges, pamplemousses, poires, pommes, raisin de table),
- 6 légumes (aubergines, carottes, concombres, haricots, laitues et tomates)
- des champignons sauvages et cultivés.

Aucune autre denrée végétale (céréales par exemple) ou animale, ni l'eau de distribution, ne sont associées à un dépassement d'ARfD significatif (**Annexe 6**).

Les dépassements d'ARfD sont observés avec 6 pesticides pour les oranges, avec 4 pesticides pour les poires, 3 pour les concombres et laitues, 2 pour les pommes, bananes et raisins de table et avec un seul pesticide pour les autres denrées. Les couples critiques concernent au moins 2 sous-groupes de population à risque, à l'exception des couples bananes-imazalil, carottes-méthamidophos, concombres-endosulfan, oranges-carbendazime, poires-folpel, pommes-raisin de table-dithiocarbamates concernant les enfants de 3 à 6 ans uniquement et du couple laitues-bifenthrine concernant uniquement les adultes (plus de 15 ans) (**Annexe 6**).

En 2012, les couples prioritaires suivants avaient déjà été identifiés (Anses, 2012) :

- bitertanol (bananes) ;
- diméthoate (cerises et laitues) ;
- dithiocarbamates (laitues) ;
- imazalil (agrumes et poires).

Cinq substances actives prioritaires n'étaient pas approuvées en 2011 (carbaryl, endosulfan, méthamidophos, méthidathion et nicotine). Les retraits communautaires de ces substances ont eu lieu entre 2004 et 2009. Parmi 49 analyses quantifiées pour ces 5 substances, 36 correspondent à des échantillons de denrées issues de pays tiers, 10 issus de l'UE et 3 non précisés. Pour les échantillons issus de pays-tiers, les niveaux mesurés sont compris entre 0,01 mg/kg pour la nicotine dans des champignons « shitaké » de culture (Chine) et 2,46 mg/kg dans des champignons sauvages (Chine). Pour les échantillons issus de l'UE, les teneurs sont comprises entre 0,02 mg/kg d'endosulfan dans des fraises d'origine France et 0,1 mg/kg dans des oranges d'Espagne. Les dépassements de LMR sont détaillés au **tableau 2**.

Deux situations sont en lien avec le risque aigu identifié pour les 31 couples (tableau 2) :

1°/ Des dépassements de LMR sont à l'origine des dépassements d'ARfD (24 couples). Les pesticides impliqués dans au moins un dépassement de LMR sont la bifenthrine, le carbaryl, le carbendazime, le diméthoate, les dithiocarbamates, l'endosulfan, le folpel, l'imazalil, le méthamidophos, le méthomyl, la nicotine, l'oxamyl, le thiabendazole et le thiaclopride. Ces dépassements de LMR pour les couples *pesticide-denrée* associés à un risque aigu devraient conduire à une intensification des contrôles au niveau de la production agricole, de la transformation et de la distribution, à l'identification de l'origine des non-conformités et à la mise en place de mesures de gestion correctives ou suspensives conformément aux règlements (CE) n°396/2005 et n°1107/2009. Concernant les denrées issues de pays tiers, un renforcement du contrôle à l'importation est recommandé pour les denrées citées au tableau 2. Au niveau national, un encadrement renforcé de la production agricole pourrait être proposé pour les cultures identifiées (laitue, cerisier, vigne).

2°/ Dans le cas où aucun dépassement de LMR n'est constaté (7 couples), il est recommandé d'abaisser les LMR. A noter que les LMR des pesticides concernés sont en cours de révision au niveau communautaire soit conformément à l'article 12 du règlement (CE) n°396/2005 soit du fait de l'évaluation collective européenne en cours, à l'exception du bitertanol non approuvé en 2013 et dont la LMR a été abaissée au niveau de la LQ, et du méthidathion, non approuvé et dont la LMR a été abaissée au niveau de la LQ après la date de prélèvement (tableau 2). Les pesticides encore concernés par ces révisions de LMR au 30/01/2014 sont le carbendazime, certains dithiocarbamates, l'imazalil, le prochloraz et le thiabendazole.

Tableau 2 : pesticides associés à un risque de dépassement d'ARfD selon les résultats des plans de surveillance 2011

Pesticides	Observations
<p>Bifenthrine (autorisée en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé uniquement à la consommation de laitues (Annexe 6). Insecticide quantifié dans 5 échantillons de laitues sur 196 échantillons analysés (2,5%), à des teneurs comprises entre 0,06 et 2,9 mg/kg. Les dépassements d'ARfD identifiés sont liés à un dépassement de LMR pour un échantillon d'origine nationale à une teneur de 2,9 mg/kg (LMR=2 mg/kg). Substance approuvée en Europe en 2012 selon le règlement (CE) n°1107/2009 relatif aux substances actives phytopharmaceutiques (Reg. 582/2012). Une centaine d'usages sont autorisés en France sur cultures fruitières et légumières (dont laitue), en grandes cultures et en viticulture.</p>
<p>Bitertanol (non autorisé en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé uniquement à la consommation de bananes (Annexe 6). Insecticide quantifié dans 11 échantillons de bananes sur 35 échantillons analysés (31%), à des teneurs comprises entre 0,01 et 0,5 mg/kg. La LMR en vigueur en 2011 était 3 mg/kg. Compte tenu de son retrait communautaire, la nouvelle LMR applicable dès juin 2014 est fixée à la LQ de la méthode d'analyse soit 0,01 mg/kg (Reg. 1138/2013/CE). Substance non approuvée en Europe depuis 2013 selon le règlement (CE) n°1107/2009 relatif aux substances actives phytopharmaceutiques (Reg. 767/2013/CE). La date limite d'utilisation en Europe est fixée au 1^{er} mars 2015.</p>
<p>Carbaryl (non autorisé en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé uniquement à la consommation d'oranges (Annexe 6). Insecticide quantifié dans 4 échantillons d'oranges sur 129 échantillons analysés (3%), à des teneurs comprises entre 0,06 et 2,9 mg/kg. Les dépassements d'ARfD identifiés sont liés à 4 dépassements de LMR pour trois échantillons de République dominicaine et un échantillon d'Egypte à des teneurs de 0,08 à 0,84 mg/kg (LMR=0,05 mg/kg). Substance non approuvée en Europe en 2007 selon le règlement (CE) n°1107/2009 relatif aux substances actives phytopharmaceutiques (Reg. 2007/355). Aucun usage n'est autorisé en France.</p>
<p>Carbendazime et thiophanate-méthyl, (Cf. définition du résidu pour l'évaluation des risques, Annexe 1) (autorisés en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé uniquement à la consommation d'oranges et de pommes (Annexe 6). Carbendazime et/ou thiophanate-méthyl, fongicides quantifiés dans 4 % des échantillons d'oranges (n=5/127) et 18% des échantillons de pommes (n=28/157) à des teneurs comprises respectivement entre 0,01 et 0,39 mg/kg et entre 0,02 et 0,21 mg/kg. Les dépassements d'ARfD identifiés pour les consommateurs de pommes sont liés à un dépassement de LMR reporté pour un échantillon de pommes d'origine nationale à une teneur de 0,21 mg/kg (LMR=0,2 mg/kg, somme du carbendazime et du bénomyl pour la surveillance). Pour les oranges, la valeur maximale mesurée de 0,4 mg/kg entraîne des dépassements d'ARfD. A noter que la définition du résidu pour l'évaluation du risque inclut le thiophanate méthyl avec un facteur d'équivalent toxique (TEF) de 0,25. Ceci implique une conversion des teneurs mesurées afin de caractériser le risque aigu (Efsa, 2009a). Substance approuvée en Europe en 2007 selon le règlement (CE) n°1107/2009 (Reg. 542/2011/CE), mais retirée en 2008 en France dans le cadre du plan Ecophyto. La substance est également un métabolite du thiophanate-méthyl, approuvé en 2006 et pour lequel de nombreux usages sont autorisés en France en grandes cultures et en cultures légumières et fruitières (usages autorisés sur pommier).</p>

<p>Diméthoate et ométhoate, (Cf. définition du résidu pour l'évaluation des risques, Annexe 1) (diméthoate autorisé en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé à 4 denrées différentes (aubergines, cerises, laitues, raisins de table) (Annexe 6). Les résultats sur cerises confirment ceux des précédentes évaluations réalisées à partir des résultats des plans de surveillance 2009 (Anses, 2011a) et 2010 (Anses, 2012).</p> <p>Les taux de quantification de l'insecticide diméthoate et/ou de son métabolite l'ométhoate varient de 0,7% (aubergines, n=1/144) à 38% (cerises, n=13/34). Les dépassements d'ARfD sont liés aux dépassements de LMR (somme du diméthoate et de l'ométhoate pour la surveillance) pour un échantillon d'aubergines importées de Thaïlande à une teneur de 0,17 mg/kg (LMR=0,02 mg/kg), pour 3 échantillons de cerises d'origine nationale à des teneurs comprises entre 0,23 et 0,34 mg/kg (LMR=0,2 mg/kg), pour un échantillon de laitues d'origine nationale à une teneur de 0,04 mg/kg (LMR=0,02 mg/kg) et pour 3 échantillons de raisins de table à des teneurs comprises entre 0,11 et 0,28 mg/kg (LMR=0,02 mg/kg). A noter que la définition du résidu pour l'évaluation du risque aigu inclut l'ométhoate avec un facteur d'équivalent toxique (TEF) de 6, ce qui implique une conversion des teneurs mesurées (par échantillon, somme des teneurs en diméthoate et de six fois celles en ométhoate) afin de caractériser le risque aigu (Efsa, 2006a ; Efsa, 2008a).</p> <p>Le diméthoate est approuvé en 2007 selon le règlement (CE) n°1107/2009 (Reg. 540/2011/CE). Les usages sur cerisier, laitue et vigne étaient autorisés en 2011 en France. En 2013, seuls les usages sur cerisier restent autorisés avec quelques cultures fruitières et légumières.</p>
<p>Dithiocarbamates (somme) (autorisés en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé à la consommation de laitues, poires et raisins de table (Annexe 6). Les résultats sur laitue confirment ceux des évaluations précédentes réalisées à partir des plans de surveillance 2009 (Anses, 2011a) et 2010 (Anses, 2012).</p> <p>Fongicides quantifiés dans 21% des échantillons de laitues (n=36/168), 10% des échantillons de poires (n=5/49) et 8% des échantillons de raisins (n=3/40). Les dépassements d'ARfD sont liés à 4 dépassements de LMR pour des laitues d'origine nationale avec des teneurs comprises entre 5,4 et 13 mg/kg (LMR=5 mg/kg). Pour les poires et le raisin de table, les valeurs maximales de 1,2 et 1,1 mg/kg entraînent des dépassements d'ARfD (LMR=5 mg/kg).</p> <p>A noter que l'ARfD du zirame (0,08 mg/kg pc/jour), valeur la plus faible, a été considérée. Ceci implique une conversion des teneurs mesurées de disulfure de carbone (CS₂) en zirame afin de caractériser le risque. Cette approche conservatrice tend probablement à surestimer le risque.</p> <p>La majorité des dithiocarbamates (mancozèbe, manèbe, métirame, propinèbe, thirame et zirame) sont approuvés en Europe (Reg. 540/2011/CE). Le zinèbe a été retiré en 2001. De nombreuses spécialités phytopharmaceutiques sont autorisées en France sur les cultures ci-dessus.</p>
<p>Endosulfan (non autorisé en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé uniquement à la consommation de concombres (Annexe 6).</p> <p>Insecticide quantifié dans 3% des échantillons de concombres (n=3/103). Les dépassements d'ARfD identifiés sont liés à un dépassement de LMR pour un échantillon de concombres (Liban) à une teneur de 0,66 mg/kg (LMR=0,05 mg/kg).</p> <p>Substance non approuvée en 2005 en Europe selon le règlement (CE) n°1107/2009 (Reg.05/864/EC). Jusqu'en 2005, des usages phytopharmaceutiques étaient autorisés dans l'Union européenne.</p>
<p>Folpel (autorisé en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé uniquement à la consommation de poires (Annexe 6).</p> <p>Fongicide quantifié dans 10 échantillons de poires sur 115 échantillons analysés (9%). Les dépassements d'ARfD sont</p>

	<p>liés à un dépassement de LMR pour un échantillon de poires du Portugal à une teneur de 3,86 mg/kg (LMR=3 mg/kg). Substance approuvée en 2007 en Europe selon le règlement (CE) n°1107/2009. Des usages sont autorisés en France sur cultures légumières et fruitières (dont le poirier) et en viticulture.</p>
<p>Imazalil (autorisé en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé à la consommation de poires, pamplemousses, oranges, mandarines, citrons et bananes (Annexe 6). Ces résultats confirment ceux précédemment établis par l'Anses à partir des plans de surveillance 2009 (Anses, 2011a) et 2010 (Anses, 2012).</p> <p>Fongicide quantifié dans respectivement 10%, 72%, 57%, 59%, 29% et 10% des échantillons de denrées ci-dessus. A l'exception des bananes, les dépassements d'ARfD identifiés pour ces denrées sont liés à 10 dépassements de LMR dont 9 pour les agrumes (LMR=5 mg/kg). Ces dépassements concernent 6 échantillons d'oranges en provenance d'Espagne (n=2), d'Afrique du Sud (n=1), d'Argentine (n=1), d'Egypte (n=1) et de Tunisie (n=1) à des teneurs comprises entre 5,3 et 7,5 mg/kg, un échantillon de mandarines d'Israël à une teneur de 5,4 mg/kg, un échantillon de citrons d'Argentine à 6,8 mg/kg et un échantillon de pamplemousses d'Afrique du Sud à 5,5 mg/kg. A noter que l'imazalil a été quantifié dans 54% des agrumes. Concernant les poires, un dépassement de LMR a été identifié pour un échantillon d'Espagne avec une teneur de 2,1 mg/kg (LMR=2 mg/kg). Concernant les bananes, la teneur maximale de 1,1 mg/kg (LMR=2 mg/kg), à l'origine du dépassement d'ARfD, a été mesurée dans un échantillon de bananes du Surinam.</p> <p>Substance approuvée en Europe depuis 1999 et renouvelée en 2012 selon le règlement (CE) n°1107/2009 (Reg. 705/2011/CE). En France, elle n'est autorisée que pour les plants de pommes de terre et en post-récolte des bananes.</p>
<p>Méthamidophos (non autorisé en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé uniquement à la consommation de carottes (Annexe 6).</p> <p>Insecticide quantifié dans un échantillon de carottes sur 108 échantillons analysés (1%). Le dépassement d'ARfD est lié à un dépassement de LMR pour des carottes (Costa Rica) à une teneur de 0,06 mg/kg (LMR=0,01 mg/kg).</p> <p>Substance non approuvée en 2008 en Europe selon le règlement (CE) n°1107/2009 (Dir. 2006/131/CE). En France, aucun usage n'est donc autorisé.</p>
<p>Méthidathion (non autorisé en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé uniquement à la consommation d'oranges (Annexe 6).</p> <p>Insecticide quantifié dans 3 échantillons d'oranges sur 129 échantillons analysés (2%), avec des teneurs comprises entre 0,1 et 0,3 mg/kg, sans dépassement de la LMR de 5 mg/kg. A noter que la LMR a été abaissée à 0,02 mg/kg en novembre 2011 (Reg. (EU) No 310/2011).</p> <p>Substance non approuvée en 2004 en Europe selon le règlement (CE) n°1107/2009 (Dir. 2004/129/CE). En France, aucun usage n'est donc autorisé.</p>
<p>Méthomyl (autorisé en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé uniquement à la consommation de concombres (Annexe 6).</p> <p>Insecticide quantifié dans 2 échantillons de concombres sur 97 échantillons analysés (2%). Le dépassement d'ARfD identifié est lié à un dépassement de LMR (somme du méthomyl et du thiodicarbe pour la surveillance) pour un échantillon de concombres issu du Liban à une teneur de 0,28 mg/kg (LMR=0,1 mg/kg).</p> <p>Substance approuvée en 2009 en Europe selon le règlement (CE) n°1107/2009 (Dir. 2009/115/CE). En France, la substance a été retirée en 2009 dans le cadre du plan Ecophyto et aucun usage n'y est autorisé à ce jour.</p>

<p>Nicotine (non autorisée en Europe depuis 2009)</p>	<p>Risque aigu associé à la consommation de champignons (Annexe 6). Un risque aigu avait déjà été identifié en 2009 en France (Afssa, 2009) et en Europe (Efsa, 2009b).</p> <p>Insecticide quantifié dans 9 échantillons de champignons sauvages et cultivés en provenance de Chine et de France parmi 28 échantillons (32%). Les dépassements d'ARfD identifiés sont liés à 3 dépassements de LMR sur des champignons déshydratés en provenance de Chine à une teneur de 1,4 et 2,46 mg/kg (LMR=1,2 mg/kg) et des champignons frais d'origine nationale à une teneur de 0,45 mg/kg (LMR=0,04 mg/kg). Selon la Commission européenne, ces LMR devraient être révisées d'ici le 30 novembre 2014 (Commission européenne, 2013a).</p> <p>Substance non approuvée en 2009 selon le règlement (CE) n°1107/2009 (Décision 2009/9/CE). Aucun usage autorisé.</p>
<p>Oxamyl (autorisé en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé à la consommation de concombres, haricots non écosés et tomates (Annexe 6).</p> <p>Nématicide quantifié dans 3 échantillons de concombres, haricots verts et tomates (1% des échantillons analysés). Les dépassements d'ARfD identifiés sont liés à 3 dépassements de LMR (0,01 mg/kg) pour des haricots verts importés du Maroc (0,11 mg/kg), concombres du Liban (0,083 mg/kg) et tomates du Maroc (0,032 mg/kg).</p> <p>Substance approuvée depuis 2006 selon le règlement (CE) n°1107/2009 (Reg. 540/2011/CE). En France, l'oxamyl est autorisé pour le traitement nématicide du sol pour certaines cultures légumières et horticoles, le maïs et le tabac.</p>
<p>Prochloraze (autorisé en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé à la consommation d'oranges (Annexe 6).</p> <p>Fongicide quantifié dans 13 échantillons d'oranges sur 129 analysés (10%) à des teneurs comprises entre 0,01 et 4 mg/kg (LMR=10 mg/kg).</p> <p>Substance approuvée en Europe en 2012 selon le règlement (CE) n°1107/2009 (Reg. 1143/2011/CE). En France, le prochloraze est autorisé pour de nombreux usages en grandes cultures, ail et champignon de couche.</p>
<p>Thiabendazole (autorisé en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé à la consommation de pommes et d'oranges (Annexe 6).</p> <p>Fongicide quantifié dans 15% des échantillons de pommes (n=24/157) et 36% des échantillons d'orange (n=46/127). Les dépassements d'ARfD sont liés à un dépassement de LMR pour des oranges importées du Honduras avec 7,7 mg/kg mesurés (LMR=5 mg/kg) et à une teneur maximale de 4,6 mg/kg mesurée dans des pommes du Chili (LMR=5 mg/kg).</p> <p>Substance approuvée en Europe en 2002 selon le règlement (CE) n°1107/2009 (Reg. 540/2011/CE). En France, le thiabendazole est autorisé en traitement de post-récolte des bananes, poires et pommes.</p>
<p>Thiaclopride (autorisé en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé à la consommation de poires (Annexe 6).</p> <p>Insecticide quantifié dans 18% des échantillons de poires (n=18/98). Les dépassements d'ARfD sont liés à un dépassement de LMR pour des poires importées du Portugal avec une teneur de 0,71 mg/kg (LMR=0,3 mg/kg).</p> <p>Substance approuvée en Europe depuis 2005 selon le règlement (CE) n°1107/2009 (Reg. 540/2011/CE). En France, le thiaclopride est autorisé notamment en arboriculture, céréales mais aussi en traitements généraux du sol.</p>

3.2 Couples *pesticide-denrée* à intégrer aux programmes de surveillance

L'analyse est complétée au regard des priorités de surveillance identifiées sur la base de l'**apport court terme estimatif théorique (ACTE_{th})** récemment calculé dans le cadre des procédures d'évaluation des risques *a priori* et *a posteriori*. L'ACTE_{th} est calculé selon une approche déterministe en considérant la *large portion* (LP) de chaque denrée consommée et les LMR en l'absence de données de contamination (Anses, 2012). De la même façon qu'en exposition chronique pour laquelle l'AJMT (basé sur les LMR) complète l'AJE (basé sur les résultats des plans de surveillance antérieurs), l'ACTE_{th} vient en complément de l'ACTE en l'absence d'analyse des couples *pesticide-denrée* dans les plans de surveillance. Pour l'évaluation *a posteriori*, sont considérés prioritaires les couples *pesticide-denrée* associés à un ACTE_{th} dépassant l'ARfD. Pour l'évaluation *a priori*, sont considérés prioritaires les couples *pesticide-denrée* associés à un ACTE_{th} affiné (HR) dépassant 75% de l'ARfD avec le modèle européen de prédiction de l'exposition (Efsa, 2007).

Au niveau de l'évaluation *a posteriori* (Annexe 5 : tableau 3) :

Pour les couples *pesticide-denrée* non analysés, les résultats de l'ACTE_{th} ont mis en évidence des dépassements d'ARfD pour 25 autres couples soit 9 pesticides et 15 fruits et légumes. La pomme et le raisin ressortent avec 3 pesticides différents associés.

Au niveau de l'évaluation *a priori* (Annexe 5 : tableau 5) :

Seuls sont mentionnés les pesticides non recherchés en 2011 dans les denrées prioritaires théoriques identifiées ainsi que les confirmations des résultats de l'ACTE. Ainsi, 9 pesticides sont associés à de nouveaux couples non identifiés avec l'ACTE_{th} calculé au niveau *a posteriori*, et pour 3 pesticides le risque aigu mis en évidence au niveau *a posteriori* est confirmé.

Globalement, en complément du calcul de l'ACTE, 18 pesticides devraient être considérés prioritaires en termes de surveillance de l'exposition aiguë (**Annexe 5, tableaux 3 et 5**) dont :

- 10 substances qu'il est recommandé d'intégrer aux prochains plans de surveillance de denrées végétales et/ou animales : chloropicrine, dithionon, dodine, émamectine benzoate, éthéphon, flufénacet, glufosinate d'ammonium, guazatine, ioxynil et triflumizole. Pour ces pesticides, les denrées critiques liées à un risque théorique sont mentionnées en annexe 5 ;
- 7 substances qui devraient faire l'objet d'une recherche élargie aux denrées critiques mentionnées non considérées dans le programme de surveillance 2011 :
 - abamectine dans les laitues, scaroles et céleri ;
 - dinocap dans le raisin de cuve et le melon ;
 - fenpropidine dans la viande bovine (foie) ;
 - fipronil dans le lait de vache et les viandes ;
 - fluazinam dans le raisin de cuve ;
 - propamocarbe dans les laitues, scaroles, poireaux et choux ;
 - tebuconazole dans les choux chinois.

Au final, il est recommandé d'intégrer 10 nouveaux pesticides dans le cadre des prochains plans de surveillance (denrées végétales et/ou animales, Cf. Annexe 5) : chloropicrine, dithionon, dodine, émamectine benzoate, éthéphon, flufénacet, glufosinate d'ammonium, guazatine, ioxynil et triflumizole. La plupart de ces pesticides ont déjà fait l'objet d'une recommandation d'inclusion dans le cadre du précédent avis de l'Anses (Anses, 2012). A noter que les LMR de la dodine, de l'émamectine et du triflumizole sont en cours de révision au niveau communautaire, soit conformément à l'article 12 du règlement (CE) 396/2005 soit du fait de l'évaluation collective européenne en cours. L'ioxynil et le flufénacet n'ont été recherchés en 2011 que dans les eaux de distribution publique alors que ces substances devraient également être recherchées dans les fruits et légumes mentionnés.



4. Niveaux de priorité et perspectives en termes d'évaluation et de gestion du risque

4.1. Méthode

Afin de guider le gestionnaire du risque, une échelle de hiérarchisation des pesticides (échelle de priorités) simplifiée est proposée dans cet avis pour les 519 pesticides évalués dans les chapitres précédents (**Annexe 1**). Les niveaux de priorité en termes d'évaluation ou de gestion du risque alimentaire (niveaux de risque) et les critères de score proposés au **tableau 3** sont décrits dans une publication scientifique (Nougadère *et al.*, 2014). L'échelle inclut 6 niveaux. **Les niveaux 2 à 6 concernent les pesticides identifiés comme prioritaires pour la surveillance** (Cf. Chap. 2 et 3). Le niveau 2 correspond à un risque faible associé à une incertitude élevée alors que le niveau 6 correspond à un risque chronique et/ou aigu bien identifié et associé à un faible niveau d'incertitude. Le niveau 1 concerne les pesticides non prioritaires, ne nécessitant pas de modification des programmes de surveillance et pour lesquels les résultats d'analyses issus des plans de surveillance permettent d'écarter un dépassement des VTR avec l'ensemble des indicateurs.

Un niveau de priorité par substance est attribué pour le risque chronique. Un niveau de priorité par couple pesticide-dénrée est attribué pour le risque aigu. Pour une substance donnée, le niveau de priorité global est le niveau maximal obtenu entre le niveau chronique et le niveau aigu (Tableau 4).

4.2. Résultats

Les résultats sont présentés au **tableau 4** et en **annexe 1**.

Pesticides non prioritaires pour la surveillance (niveau de priorité 1) :

Parmi 519 pesticides évalués, 442 (85%) sont classés au niveau 1. Pour ces pesticides, il est recommandé de maintenir les programmes de surveillance et les méthodes analytiques. La couverture du régime alimentaire par les plans de surveillance est suffisante et les limites de quantification permettent de quantifier ces pesticides à des niveaux permettant de conclure en termes de risque alimentaire. Les niveaux d'exposition alimentaire à ces pesticides restent inférieurs aux VTR quelle que soit l'hypothèse considérée. Par conséquent, en l'état actuel des connaissances, le risque lié à l'exposition à ces substances ne constitue pas un problème de santé publique.

Pesticides prioritaires pour la surveillance (niveaux de priorité 2 à 6) :

Soixante-seize pesticides (15%) sont prioritaires compte tenu de dépassements de VTR : ils sont classés aux niveaux 2 à 6.

- **Niveau 6 : actions de gestion recommandées**

Onze pesticides (près de 2% des substances évaluées) sont classés au niveau de risque 6 : bifenthrine, carbendazime, diméthoate, dithiocarbamates, endosulfan, folpel, imazalil, méthomyl, oxamyl, thiabendazole et thiaclopride. Ce niveau 6 est lié à des dépassements de VTR par l'AJE_LB et/ou l'ACTE pour des substances quantifiées. Les données d'entrée (résultats des plans de surveillance) sont suffisantes pour caractériser le risque. Pour ces 11 pesticides majoritairement approuvés¹⁴, et en particulier les denrées critiques liées aux dépassements d'ARfD (tableau 2 et annexe 6), un renforcement de la surveillance et des contrôles est nécessaire. Couplées à une modification des LMR et/ou des usages autorisés, ces actions préventives doivent permettre d'abaisser les niveaux de contamination. Des travaux récents publiés par l'Anses à partir des résultats des plans de surveillance antérieurs (2010) avaient déjà mis en évidence un risque aigu ainsi que le classement du carbendazime, diméthoate, dithiocarbamates et imazalil au niveau de risque 6 (Anses, 2012 : Nougadère *et al.*, 2014). A l'exception du thiaclopride, ces pesticides sont en outre considérés prioritaires par l'Anses dans le cadre de l'Etude de l'alimentation totale infantile (EATi) en cours. Selon le règlement (CE) n°1272/2008, le carbendazime est classé mutagène et reprotoxique de catégorie 1B, le folpel est classé carcinogène de catégorie 2 et le mancozèbe et manèbe sont classés reprotoxiques de catégorie 2. Certains sont considérés perturbateurs endocriniens de catégorie 1 (bifenthrine, ométhoate¹⁵ et éthylène thiourée¹⁶) ou de catégorie 2 (carbendazime, endosulfan, méthomyl) par la commission européenne (2013b).

¹⁴ A l'exception de l'endosulfan, non autorisé depuis 2005 en Europe.

¹⁵ Métabolite du diméthoate inclus dans la définition du résidu pour l'évaluation des risques.

¹⁶ Ethylène thiourée (ETU), métabolite de certains dithiocarbamates pouvant se former dans les denrées chauffées.

- **Niveaux intermédiaires 2 à 5 : nécessité d'affiner l'évaluation et de diminuer l'incertitude**

Les différentes préconisations détaillées au **tableau 3** ont pour objectif de diminuer l'incertitude de l'évaluation pour ces substances inscrites aux niveaux intermédiaires 2 à 5, en vue de pouvoir conclure en termes de risque (niveaux 1 ou 6) à partir des données qui seront générées dans le cadre des prochains plans de surveillance.

Niveau 5 :

Six pesticides (près de 1% des substances) sont classés au niveau 5 (risque non confirmé). Ce niveau est lié à des dépassements de VTR par l'AJE_UB et/ou l'ACTE pour des substances quantifiées au moins une fois. Il s'agit généralement de substances qui n'ont pas pu être classées au niveau de risque 6 en raison de données insuffisantes et/ou d'une incertitude nécessitant d'affiner le calcul d'exposition ou les analyses.

Des substances qui étaient classées au niveau 6 compte tenu du risque aigu identifié ont été déclassées au niveau 5, compte tenu d'une incertitude liée à la non prise en compte des facteurs de transformation (PF pour processing factors). Dans l'attente de la publication de ces PF à l'annexe 6 du règlement (CE) n°396/2005, une analyse au cas par cas a été réalisée pour les pesticides classés au niveau de risque 6, afin de confirmer (maintien en niveau 6) ou d'infirmer (passage en niveau 5) le risque aigu identifié.

Ainsi, un risque aigu (niveau 6) doit être relativisé pour les pesticides quantifiés uniquement dans les bananes et les agrumes. En effet, dans le cadre des plans de surveillance nationaux, les denrées végétales sont analysées avec la peau, alors que les agrumes et bananes sont consommés sans la peau. Pour cette raison, les substances identifiées avec des dépassements d'ARfD uniquement dans les bananes et les agrumes, et pour lesquelles les PF disponibles (BfR, 2013) montrent une diminution possible des teneurs résiduelles dans la pulpe, ont été considérées au niveau de risque inférieur (Cf. Chap. 4). Par conséquent, des recommandations ont été formulées au chapitre 5 afin de diminuer l'incertitude associée à l'estimation du risque aigu pour les pesticides quantifiés dans les agrumes et les bananes.

Il en est de même pour la nicotine dont la teneur maximale est mesurée dans des champignons déshydratés. Or, en l'absence de PF, il est difficile d'estimer la valeur réelle dans les champignons tels que consommés (réhydratés ou frais) (BfR, 2011). Le règlement (CE) n°1004/2013 précise en outre que « *s'agissant de la nicotine, des LMR provisoires ont été établies jusqu'au 14 août 2013 par le règlement (UE) n°812/2011 pour le thé, les infusions, les épices, les cynorhodons et les fines herbes, dans l'attente de la soumission et de l'examen de données complémentaires sur la présence ou la formation naturelles de nicotine sur les produits susmentionnés. La Commission a pris connaissance d'un projet de recherche visant à identifier l'origine de la nicotine trouvée sur les cultures concernées. Compte tenu de la durée prévue de ce projet, il convient de prolonger la validité de ces LMR de trois ans à compter de la publication du présent règlement.* ».

Niveaux 2 à 4

Ces niveaux intermédiaires concernent **59 pesticides (près de 11% des substances)**. Ils sont liés le plus fréquemment à des dépassements de VTR par l'AJMT et/ou l'ACTE théorique pour des substances non recherchées ou non suffisamment recherchées. Ils peuvent également être liés à une probabilité non nulle de dépassement du seuil de priorité pour l'AJE_UB (en cas de mauvaise couverture du régime). Dans tous les cas, des données sont manquantes pour conclure définitivement en termes de risque.

Pour ces niveaux intermédiaires, un risque ne peut pas être écarté. Une réévaluation est nécessaire pour confirmer le risque et les actions de gestion éventuelles à engager pour les 33 pesticides déjà recherchés partiellement dans les denrées végétales et/ou animales : abamectine, bifénazate, boscalide, bromures, carbofuran, cyfluthrine, cyperméthrine, cyromazine, deltaméthrine, dieldrine, dinocap, étofenprox, fenbutatin oxyde, fenpropidine, fipronil, fluazifop-P-butyl, fluazinam, fluquinconazole, heptachlore, hexythiazox, hydrazide maléique, indoxacarbe, lambda-cyhalothrine, lindane, métaflumizone, profénophos, propamocarbe, pyréthrine, spinosad, tau-fluvalinate, tébuconazole, tétraconazole et thiaméthoxam (**Annexe 5**). Pour ces substances, il convient d'améliorer le niveau de couverture de l'AJE en élargissant la surveillance à toutes les denrées potentiellement contributrices ou en ciblant mieux les denrées à analyser (carbofuran).

Les 26 substances non recherchées devraient être intégrées au prochain plan de surveillance de denrées végétales et/ou animales, en priorité dans les principales denrées contributrices aux expositions (**Annexe 5**), à savoir les substances suivantes : 2,4-DB, chloropicrine, cuivre et ses composés, cyanures (céréales importées), cyhexatin, dithianon, dodine, émamectine benzoate, éthéphon, flubendiamide, flufénacet, fluorures, fluorure de sulfuryle (céréales importées), gamma-cyhalothrine, glufosinate d'ammonium, guazatine, ioxnyl, méta-zachlore, novaluron, oxyfluorène, penhiopyrad, spinétoram, spirodiclofen, spirotétramat, thiram (fruits) et triflumizole.

Tableau 3 : niveaux de priorité en termes d'évaluation ou de gestion du risque (niveaux 2 à 6 pour les substances prioritaires pour la surveillance)

Niveaux de priorité	Conclusions et recommandations en termes de gestion ou d'évaluation du risque	Indicateurs de risque pertinents et critères de score		
		Risque chronique	Risque aigu	
6 5 4 3 2	Pesticides prioritaires	Un risque est identifié (données suffisantes) Des actions de gestion sont nécessaires : (1) renforcement de la surveillance et des mesures préventives, (2) révision des LMR ou des usages autorisés pour les principales denrées contribuant à l'exposition chronique ou denrées critiques (risque aigu).	$Pr (AJE_LB > DJA) > 0$ (a) (b)	$Pr (ACTE > ARfD) > 0$ (a) (b)
		Un risque ne peut pas être écarté (données insuffisantes) Réévaluation nécessaire pour confirmer le risque et les actions à engager (niveau 6) : besoin de réduire l'incertitude et d'affiner l'estimation par (1) une meilleure gestion des données censurées, (2) l'analyse de chaque aliment tel que consommé ou l'utilisation des facteurs de process (FP), puis (3) un abaissement des limites analytiques pour les principaux contributeurs.	$AJE_UB (p95) > DJA$ (b)	$Pr (ACTE > ARfD) > 0$ (b)
		Un risque ne peut pas être écarté (données manquantes) Réévaluation nécessaire pour confirmer le risque et les actions à engager pour les pesticides déjà recherchés partiellement : Nécessité d'améliorer le niveau de couverture de l'AJE en élargissant la surveillance à toutes les denrées potentiellement contributrices et/ou en ciblant mieux les denrées à analyser (ex. : uniquement celles avec LMR différente de la LMR par défaut)	$Pr (AJE_UB > \text{seuil de priorité}) > 0$ ou $AJMT \text{ moyen} > DJA$	$ACTE_th \text{ moyen} > ARfD$ (Evaluation <i>a posteriori</i>)
		Les substances actuellement non recherchées devraient être intégrées au prochain plan de surveillance , en priorité dans les principales denrées contributrices aux expositions.	$AJMT (p95) > DJA$	$ACTE_th \text{ moyen} > ARfD$ (Evaluation <i>a priori</i> : plusieurs denrées)
			$Pr (AJMT > DJA) > 0$	$ACTE_th \text{ moyen} > ARfD$ (Evaluation <i>a priori</i> : une seule denrée)
1	Non prioritaires	Aucune recommandation spécifique. Les programmes de surveillance actuels devraient être maintenus sans développements analytiques particuliers. En revanche, les méthodes mono-résidus mises en œuvre spécifiquement pour des substances classées au niveau 1 deviennent facultatives.	DJA non nécessaire ou $Pr (AJE_UB > DJA) = 0$ et $Pr (AJMT > DJA) = 0$	ARfD non nécessaire ou $Pr (ACTE > ARfD) = 0$ et $ACTE_th \text{ moyen} < ARfD$

(a) Critères supplémentaires pour les denrées analysées avec la peau non consommée (ex. : bananes, avocats, agrumes...) : la présence du pesticide doit avoir été confirmée dans les aliments tels que consommés (jus, pulpe...) (ANSES, 2011b) ou le facteur de transformation si disponible (pulpe) doit être égal ou supérieur à 1 (BfR, 2011). Sinon, compte tenu de l'incertitude, le pesticide est classé au niveau de risque inférieur (niveau 5 : « données insuffisantes pour conclure »)

(b) Substances quantifiées au moins une fois dans les denrées brutes agricoles contributrices (risque chronique) ou critiques (risque aigu)

ACTE: apport court terme estimatif ; ACTE_th : ACTE théorique ; AJE: apport journalier estimé ; AJMT: apport journalier maximum théorique ; IC: intervalle de confiance ; LB: scénario bas (AJE_LB) ; Pr: probabilité (IC=95%) ; UB: scénario haut (AJE_UB)

Tableau 4 : effectif de substances par niveau de priorité 2013 (global, chronique et aigu), sur la base des résultats des plans de surveillance 2011 (niveaux 2 à 6 pour les substances prioritaires en termes de surveillance : niveau 6 pour les priorités de gestion, niveaux 2 à 5 pour les priorités d'évaluation) (Annexe 1)

Niveaux de priorité	Niveau global (n)	%	Pesticides concernés	Niveau chronique (n)	%	Pesticides concernés	Niveau aigu (n)	%	Pesticides concernés
6	11	2,1	Bifenthrine, carbendazime, diméthoate, dithiocarbamates, endosulfan, folpel, imazalil, méthomyl, oxamyl, thiabendazole et thiaclopride	0	0	-	11	2,7	Bifenthrine, carbendazime, diméthoate, dithiocarbamates, endosulfan, folpel, imazalil, méthomyl, oxamyl, thiabendazole et thiaclopride
5	6	1,1	Bitertanol, carbaryl, méthamidophos, méthidathion, nicotine et prochloraze	1	0,2	Dithiocarbamates	6	1,4	Bitertanol, carbaryl, méthamidophos, méthidathion, nicotine et prochloraze
4	22	4,2	Boscalide, carbofuran, chloropicrine, cuivre et ses composés, cyanures, deltaméthrine, dieldrine, dinocap, dithianon, dodine, fipronil, fluorures, fluquinconazole, glufosinate d'ammonium, guazatine, heptachlore, indoxacarbe, ioxynil, lindane, novaluron, thiram et triflumizole.	18	3,5	Boscalide, carbofuran, cuivre et ses composés, cyanures, deltaméthrine, dieldrine, diméthoate, fipronil, fluorures, fluquinconazole, guazatine, heptachlore, imazalil, indoxacarbe, lindane, nicotine, novaluron et thiram.	8	1,9	Chloropicrine, dinocap, dithianon, dodine, glufosinate d'ammonium, guazatine, ioxynil et triflumizole.
3	14	2,7	2,4-DB, abamectine, bifénazate, bromures, cyfluthrine, emamectine benzoate, éthéphon, fluazifop-P-butyl, gamma-cyhalothrine, lambda-cyhalothrine, propamocarbe, pyréthrine, spinosad et tétraconazole.	14	2,7	2,4-DB, bifénazate, bromures, cyfluthrine, dithianon, emamectine benzoate, fluazifop-P-butyl, gamma-cyhalothrine, lambda-cyhalothrine, pyréthrine, spinosad, tétraconazole, thiabendazole et thiaclopride.	4	1	Abamectine, éthéphon, fipronil et propamocarbe

2	23	4,4	Cyhexatin, cyperméthrine, cyromazine, étoufenprox, fenbutatin oxyde, fenpropidine, fluazinam, flubendiamide, flufenacet, fluorure de sulfuryle, hexythiazox, hydrazide maléique, métaflumizone, métazachlore, oxyfluorène, penhiopyrad, profénophos, spinétoram, spirodiclofen, spirotétramat, tau-fluvalinate, tébuconazole et thiaméthoxam.	25	4,8	Abamectin, bifenthrine, cyhexatin, cyperméthrine, cyromazine, dinocap, dodine, éthéphon, étoufenprox, fenbutatin oxyde, fluazinam, flubendiamide, fluorure de sulfuryle, hexythiazox, hydrazide maléique, métaflumizone, métazachlore, oxyfluorène, penhiopyrad, profénophos, spinétoram, spirodiclofen, spirotétramat, tau-fluvalinate et thiaméthoxam.	5	1,2	Emamectin benzoate, fenpropidine, fluazinam, flufenacet et tébuconazole.
1	443	85,3	Cf. Annexe 1	458	88,7	Cf. Annexe 1	378	91,7	Cf. Annexe 1
Total	519	100,0		516	100,0		412	100,0	

5. Définition du plan d'échantillonnage

5.1. Méthode

Pour chaque couple *pesticide-dénrée* identifié comme prioritaire à partir des résultats des programmes de surveillance (AJE_UB et ACTE), le nombre d'échantillons à prélever est déterminé en fonction des niveaux de contamination observés, selon la formule (Bouyer, 2000) :

$$n = \frac{z_{(\alpha)}^2 \cdot s^2}{i^2}$$

avec :

- n : effectif minimal à prélever ;
- $z_{(\alpha)}$: écart réduit correspondant au risque consenti. Pour $\alpha=0,05$, $Z_{(\alpha)} = 1,96$;
- s^2 : estimation de la variance du niveau de contamination ;
- i : erreur de l'estimation.

Le calcul est réalisé avec un niveau d'erreur autour de la moyenne de 40%, généralement considéré sur le plan statistique comme acceptable (Anses, 2010). L'effectif retenu pour chaque dénrée correspond au nombre de prélèvements permettant de décrire les niveaux moyens de contamination associés à l'ensemble des pesticides prioritaires dans cette dénrée au regard des risques liés aux expositions chronique et aiguë. Les différences en termes d'effectifs obtenus reflètent la variabilité observée de contamination de ces dénrées pour les pesticides prioritaires en termes de surveillance, et non le niveau de risque associé à la consommation de chaque dénrée.

Les effectifs ainsi estimés pouvant parfois être élevés (rendant plus difficilement réalisable le plan d'échantillonnage) et 30 échantillons représentatifs par dénrée étant au moins nécessaires pour une exploitation statistique, les effectifs sont dans un second temps réévalués de la façon suivante :

- si l'effectif théorique est supérieur à 150, alors il est limité à 150 ;
- si l'effectif théorique est inférieur à 30, alors il est fixé à 30.

L'effectif à prélever est également fixé à 30 :

- quand la variabilité du niveau résiduel estimée est nulle, par exemple lorsque tous les résultats pour un couple *pesticide-dénrée* prioritaire sont inférieurs à une même LQ (AJE et ACTE) ;
- pour les dénrées ne ressortant prioritaires que du point de vue théorique (AJMT ou ACTE_th).

Au final, pour chaque dénrée, le nombre minimal d'échantillons à prélever est le plus grand nombre n obtenu entre différents pesticides prioritaires pour cette dénrée, et entre l'évaluation chronique et aiguë.

5.2. Résultats

Le **tableau 5** présente les effectifs de dénrées végétales et de miel qu'il est recommandé de prélever.

Considérant les derniers résultats de l'estimation de l'exposition alimentaire *a priori* et *a posteriori* de la population générale métropolitaine établis en 2013 par l'Anses, à partir des résultats des plans de surveillance 2011, la recherche de résidus de pesticides est recommandée dans 85 dénrées agricoles brutes, incluant le miel et **76 dénrées végétales : 20 fruits, 37 légumes et légumineuses, 8 céréales, 4 oléagineux et 7 autres dénrées végétales.**

Il est rappelé que ces différences en termes d'effectifs reflètent la variabilité observée de contamination de ces dénrées pour les pesticides prioritaires, et non le niveau de risque associé à la consommation de chaque dénrée.

Conformément aux recommandations mentionnées dans le dernier avis de l'Anses, les dénrées suivantes ont été intégrées au programme de surveillance 2013 (DGCCRF, 2013b ; Anses, 2012) :

- fruits : olive à huile et raisin de table ;
- légumes : aubergine, chou-fleur, chou-vert, plantes aromatiques fraîches (persil, basilic, menthe...), poivron et pois (écosés).

Egalement, les effectifs prévisionnels ont été précisés en 2013 pour chacune des dénrées suivantes et non uniquement pour les groupes correspondants, en ce qui concerne les infusions (autres), le thé et le café (DGCCRF, 2013b). Il est recommandé le maintien de ces recommandations en 2014.

En revanche, les denrées suivantes non précisées dans le programme prévisionnel transmis par la DGCCRF à l'Anses en 2013 (DGCCRF, 2013b), l'**avoine**, le **chou de Chine** et les **épices** (code UE 800000, incluant par exemple le poivre, le gingembre et le curcuma) devraient être recherchées avec les effectifs minimum recommandés au **tableau 5**. Les effectifs des graines et fruits oléagineux devraient être précisés séparément tel que recommandé dans le précédent avis de l'Anses (Anses, 2012) : graines de tournesol, graines de colza, olives à huile et fèves de soja. Il en est de même pour le persil du sous-groupe « Plantes aromatiques » (code UE 256000, « fines herbes »). Un effectif minimum de 30 échantillons est recommandé pour chacune de ces denrées tel que mentionné au **tableau 5**.

Parmi les denrées prélevées en 2013, sept ne ressortent pas prioritaires dans le cadre de cette évaluation : ail, chou de Bruxelles, citrouille/potiron, échalote, fenouil, rhubarbe et sorgho. Cependant, il est conseillé de maintenir la surveillance pour vérifier le respect des bonnes pratiques agricoles.

Pour les fruits, il est recommandé pour 2014 d'augmenter le nombre d'échantillons prévu pour les denrées suivantes : abricot, ananas, citron, kiwi, mangue, olives de table, orange et jus d'orange, pamplemousse et pomélo, petits fruits rouges (dont framboise), poire, pomme, prune et raisin de table. Les effectifs proposés sont deux fois supérieurs à ceux de 2013 pour l'orange. Par ailleurs, le règlement communautaire impose en 2014 à la France un minimum de 66 échantillons d'oranges et de poires. En revanche, il est possible de diminuer les effectifs prévus pour l'avocat, la banane, la cerise, la fraise, la mandarine, la pêche et le raisin de cuve (vin). A noter que les effectifs de ces denrées avaient été augmentés en 2013 après recommandation de l'Agence.

Pour les légumes et légumineuses, il est recommandé pour 2014 d'augmenter le nombre d'échantillons prévu pour : artichaut, asperge, aubergine, betterave, blette, brocoli, carotte, céleri branche et rave, champignons (cultivés et sauvages à distinguer), chou vert, chou fleur, concombre, épinard, haricots (écossés et non écossés), laitue et autres salades, mâche, maïs doux, navet, pastèque, pois, poivron, pomme de terre, radis et lentille. En revanche, il est possible de diminuer les effectifs prévus pour la courgette, chou pommé, l'endive, le melon, l'oignon, le poireau et la tomate.

Pour les céréales, il est recommandé pour 2014 d'augmenter les effectifs à prélever pour les céréales suivants : blé, riz, maïs, orge et seigle. En revanche, il est possible de diminuer les effectifs prévus pour les autres céréales (épeautre, triticale...) largement moins consommées. Il est préconisé de maintenir la précision dans les résultats des laboratoires quant à la nature de l'échantillon, c'est-à-dire s'il s'agit de grains, de farines ou de semoules.

Enfin, compte tenu des résultats de l'évaluation des risques aigus (Cf. Chap. 3), il est préconisé pour la banane et les agrumes frais, de séparer les analyses en deux groupes d'échantillons (végétaux avec la peau pour le contrôle de la conformité à la LMR, et végétaux sans la peau - uniquement la pulpe - pour l'évaluation des risques). Les effectifs théoriques recommandés dans le **tableau 5** pour la banane, le citron et l'orange pourraient donc être divisés en deux groupes avec effectif égal. Pour l'avocat, mandarines et pamplemousses pour lesquels les effectifs théoriques étaient inférieurs à 30, il est recommandé d'analyser uniquement la pulpe ou bien de doubler les effectifs indiqués. Cette approche permettrait d'affiner l'estimation de l'exposition des consommateurs aux substances de niveau 5 quantifiées uniquement dans les bananes ou les agrumes.

En termes de saisie des résultats, il est recommandé que la variable « prodTreat » (transformation type) soit systématiquement renseignée dans le fichier de résultat selon le modèle Efsa « Standard Sample Description for food and feed » (SSD). Cette recommandation s'applique en particulier aux céréales.

Egalement, il est recommandé de maintenir systématiquement la précision concernant le mode de production, en distinguant notamment les échantillons issus de l'agriculture biologique (variable « prodProdMeth » : PD07A pour agriculture biologique).

Tableau 5 : répartition du nombre de prélèvements par denrée

Code UE	Denrées	Effectifs 2013 (incluant le programme coordonné)	Programme coordonné UE 2014	Effectif proposé 2014	Effectif proposé 2014 total (incluant le programme coordonné)
100 000	Fruits	1035	132	1107	1107
140 010	Abricot	17	-	30	30
163 080	Ananas (dont jus)	23	-	30	30
163 010	Avocat	72	-	30	30
163 020	Banane	102	-	80	80
140 020	Cerise	61	-	38	38
110 030	Citron (dont citron vert)	64	-	89	89
152 000	Fraise	96	-	30	30
162 010	Kiwi	25	-	30	30
110 050	Mandarine (dont clémentine)	65	-	41	41
163 030	Mangue	15	-	30	30
161 030	Olive de table	15	-	30	30
110 020	Orange (dont jus)	79	66	150	150
110 010	Pamplemousse et pomélo	33	-	37	37
140 030	Pêche	66	-	30	30
150 000	Petits fruits rouges (dont framboise)	14	-	30	30
130 020	Poire (dont jus)	82	66	150	150
130 010	Pomme (dont jus)	91	-	150	150
140 040	Prune	17	-	30	30
151 010	Raisin de table	32	-	42	42
151 020	Raisin de cuve (dont vins et jus)	66	-	30	30
200 000	Légumes	1007	330	1392	1536
220 010	Ail	3	-	-	-
270 050	Artichaut	18	-	30	30
270 010	Asperge	15	-	30	30
231 030	Aubergine	19	-	30	30
213 010	Betterave	13	-	30	30
270 020	Blette, cardon	11	-	30	30
241 010	Brocoli	17	-	30	30
213 020	Carotte	52	66	30	66
256 030	Céleri branche et feuilles	14	-	116	116
213 030	Céleri rave	16	-	30	30

Code UE	Denrées	Effectifs 2013 (incluant le programme coordonné)	Programme coordonné UE 2014	Effectif proposé 2014	Effectif proposé 2014 total (incluant le programme coordonné)
280 010	Champignons de couche (cultivés)	19	-	75	75
280 020	Champignons sauvages	19		75	75
242 010	<i>Chou de Bruxelles</i>	1	-	-	-
242 020	Chou pommé	66	-	30	30
243 020	Chou vert	15	-	30	30
241 020	Chou-fleur	24	-	30	30
243 010	Chou de Chine	NP	-	30	30
233 020	<i>Citrouille et potiron</i>	4	-	-	-
232 010	Concombre	33	66	103	103
233 020	<i>Courge</i>	NP	-	-	-
232 030	Courgette	36	-	30	30
251 040	<i>Cresson</i>	NP	-	-	-
220 030	<i>Echalote</i>	4	-	-	-
255 000	Endive	40	-	30	30
252 010	Epinard frais ou surgelé	15	66	30	66
270 040	<i>Fenouil</i>	3	-	-	-
260 010	Haricots (non écossés) dont haricots verts	26	66	30	66
251 000	Laitues et autres salades	146 (incl. PC)	-	150	150
251 010	Mâche	15	-	30	30
234 000	Maïs doux	15	-	30	30
233 010	Melon	37	-	30	30
213 110	Navet	19	-	30	30
220 020	Oignon	35	-	30	30
233 030	Pastèque	21	-	30	30
212 020	<i>Patate douce</i>	NP	-	-	-
256 000	Plantes aromatiques fraîches (fines herbes, hors persil) : basilic, menthe...	15	-	30	30
256 040	Persil	NP		33	33
270 060	Poireau	66	-	30	30
231 020	Poivron	22	-	30	30
211 000	Pomme de terre	13	66	30	66

Code UE	Denrées	Effectifs 2013 (incluant le programme coordonné)	Programme coordonné UE 2014	Effectif proposé 2014	Effectif proposé 2014 total (incluant le programme coordonné)
213 080	Radis et radis noir	21	-	30	30
270 070	Rhubarbe	8	-	-	-
231 010	Tomate	91	-	30	30
300 000	Légumineuses séchées	44	-	202	202
300 010	Haricot (écosse)	15	-	30	30
300 020	Lentille	14	-	142	142
300 030	Pois (écosse)	15	-	30	30
400 000	Graines et fruits oléagineux	41	-	120	120
402 010	Olives à huile	14	-	30	30
401 050	Graines de tournesol (huile)	NP	-	30	30
401 060	Graines de colza	NP	-	30	30
401 070	Fèves de soja	NP	-	30	30
500 000	Céréales	344	132	877	877
500 050	Avoine	NP	-	126	126
500 090	Blé (tendre et dur): grains, farines et semoules	140	66	150	150
500 030	Maïs	30	-	150	150
500 010	Orge	30	-	150	150
500 060	Riz	30	66	150	150
500 020	Sarrasin	30	-	30	30
500 070	Seigle	30	-	91	91
500 080	Sorgho	12	-	-	-
500 990	Autres céréales : épeautre, triticales...	42	-	30	30
600 000	Thé, infusions, café, cacao	60	-	120	120
610 000	Thé	15	-	30	30
620 000	Café	15	-	30	30

Code UE	Denrées	Effectifs 2013 (incluant le programme coordonné)	Programme coordonné UE 2014	Effectif proposé 2014	Effectif proposé 2014 total (incluant le programme coordonné)
630 000	Infusions (menthe et autres plantes aromatiques)	15	-	30	30
640 000	Cacao (fèves fermentées) *	15	-	30	30
800 000	Epices (poivre, gingembre, curcuma...)	NP	-	30	30
900 000	Plantes sucrières	31	-	60	60
900 010	Sucre de betterave	19	-	30	30
900 020	Sucre de canne	12	-	30	30
1 000 000	Denrées animales et d'origine animale	14	0	30	30
1 040 000	Miel	14	-	30	30
TOTAL		2576	594	3938	4082

Légende :

- **Effectifs 2013** : nombre de prélèvements réalisés en 2013 selon les informations transmises par la DGCCRF (DGCCRF, 2013b)
- NP** : effectif non précisé ou denrée non mentionnée (DGCCRF, 2013b)
- **Programme coordonné 2014** : effectifs imposés par la Commission européenne dans le cadre du programme communautaire coordonné 2014 (Règlement d'exécution (UE) n°788/2012).
- **Effectif proposé 2014** afin de caractériser de façon optimale l'exposition alimentaire chronique et aiguë de la population française métropolitaine
- *En italique* : denrées faisant l'objet d'une surveillance en 2013 mais ne ressortant pas comme prioritaire en termes de surveillance.
- * Denrée incluse au regard du risque théorique uniquement
- (incl. PC)** : effectif tenant compte du plan de contrôle spécifique (DGCCRF, 2013c)

4. LIMITES ET INCERTITUDES

La méthode d'expertise mise en œuvre dans le cadre du présent avis est basée sur les données de consommation et de contamination des aliments disponibles en septembre 2013. Ainsi, les expositions alimentaires sont estimées à partir des niveaux de contamination observés en 2011 et ne représentent donc pas précisément les expositions actuelles. Ce constat s'explique par l'obtention tardive des résultats des programmes de surveillance ultérieurs (2012) incompatible avec leur intégration aux présents travaux d'expertise. Pour garantir l'effectivité des mesures proposées dans le présent avis, il serait nécessaire de veiller à une mise à disposition plus rapide des données.

En outre, il est important de souligner que, malgré le grand nombre d'individus inclus dans l'étude Inca 2, la description des habitudes de consommation de certains aliments repose sur un faible nombre de consommateurs. Le risque aigu lié à la consommation de certaines denrées peut en conséquence se retrouver aussi bien sous que surestimé. De même, les niveaux de contamination des denrées végétales sont quant à eux estimés uniquement sur la base des résultats des programmes de surveillance 2011, pouvant reposer pour certains couples *pesticide-denrée* sur de faibles effectifs, ce qui peut conduire à sous-estimer ou surestimer le risque. Dans certaines situations, une approche probabiliste peut être recommandée afin de mieux caractériser l'incertitude (Efsa, 2010a ; WHO, 2013).

Par ailleurs, les nourrissons et jeunes enfants de moins de 3 ans n'ont pas été spécifiquement pris en compte dans le cadre de ce travail. Une étude spécifique (EATi pour Etude de l'Alimentation Totale infantile) est en cours (2012-2015) afin d'estimer l'exposition de cette population particulièrement sensible, *via* les aliments préparés « tels que consommés ».

Dans le cadre de ce travail, des améliorations méthodologiques importantes ont été réalisées en vue d'affiner l'évaluation de l'estimation, tel que recommandé dans les précédents avis et rapports de l'Agence (Anses, 2011a ; Anses ; 2011b ; Anses, 2012). En particulier, l'AJE a été affiné en tenant compte de la présence potentielle de résidu dans chaque aliment, permettant ainsi de mieux gérer les résultats non quantifiés et d'abaisser fortement l'incertitude de l'estimation par rapport aux années antérieures.

Des efforts méthodologiques doivent encore être réalisés afin de mieux caractériser les niveaux réels dans les denrées brutes telles que consommées (bananes et agrumes). Cette amélioration méthodologique devrait passer par l'analyse de la pulpe de ces fruits sans la peau ou de la prise en compte des facteurs de transformation (PF) lorsque ces derniers seront publiés à l'annexe 6 du règlement (CE) n°396/2005. Quelques PF disponibles dans la base de données du BfR ont déjà permis d'affiner l'estimation pour des pesticides quantifiés dans les bananes et les agrumes. Ces pesticides ont été reclassés du niveau de risque 6 au niveau 5. Seuls les pesticides quantifiés dans des denrées pouvant être consommées avec la peau, et à des teneurs présentant un risque pour le consommateur, ont été maintenus au niveau de risque 6.

La majorité des pesticides recherchés dans le cadre des programmes de surveillance concerne les denrées végétales et l'eau de consommation (respectivement 338 et 452 résidus de pesticides) et, dans une moindre mesure, les denrées animales (48). Pour ces matrices, l'évaluation des expositions est donc conduite sur la base d'une approche théorique, faute de données disponibles, ce qui ne permet pas de qualifier avec certitude les risques.

Enfin, une centaine de substances analysées dans le cadre des méthodes d'analyse multi-résidus mises en œuvre pour la recherche des pesticides inclus dans les plans de surveillance n'ont pas pu faire l'objet d'une caractérisation du risque (**Annexe 1**). Pour ces substances, les valeurs toxicologiques de référence ne sont pas disponibles dans la littérature scientifique (« non retrouvées ») ou n'ont pas été établies par les organismes d'évaluation communautaires ou internationaux en raison de données toxicologiques insuffisantes ou manquantes (« non fixées »). A noter que ces substances sont : (1) soit des produits de transformation considérés comme non pertinents du point de vue toxicologique dans le cadre de l'évaluation de la substance active mère par les instances d'évaluation communautaire (Efsa), internationale (JMPR) ou nationale (ex : Anses), et dont la plupart sont recherchés uniquement dans les eaux, (2) soit des substances non considérées comme substances phytopharmaceutiques (Reg. 1107/2009) ou comme antiparasitaires (Reg. 37/2010/CE), (3) soit des substances actives phytopharmaceutiques non approuvées au niveau communautaire. Ces substances sont mentionnées en annexe 1 et détaillées dans les précédents avis de l'Agence (Anses, 2011a ; Anses, 2012).

5. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

L'Anses a évalué les niveaux d'exposition alimentaire aux résidus de pesticides de la population générale française âgée de plus de 3 ans, à partir des données de consommation alimentaire Inca 2 et des niveaux de contamination des aliments observés en 2011. Près de 3 753 000 résultats d'analyse de denrées d'origine végétale et animale et d'eaux de distribution publique (0,6% de résultats quantifiés) ont permis d'évaluer les expositions et de caractériser les risques alimentaires chroniques et aigus.

Les indicateurs de risque actualisés à partir de ces niveaux de contamination pour 524 pesticides et en considérant le régime alimentaire total, mettent en évidence des dépassements des valeurs toxicologiques de référence pour 7 pesticides en exposition chronique¹⁷ et pour 17 pesticides en exposition aiguë¹⁸, parmi 282 pesticides quantifiés au moins une fois. Au total, 85 denrées et eaux de boisson présentent au moins un résidu quantifié. Ces résultats ont été complétés par des calculs de risque théorique conservateurs basés sur les limites maximales de résidus pour les substances non recherchées ou dont le taux de couverture du régime alimentaire est insuffisant.

Une hiérarchisation des résidus de pesticides est ensuite proposée à partir des résultats de caractérisation des risques et des incertitudes associées : un niveau de priorité en termes d'évaluation et/ou de gestion des risques est affecté à chaque substance. Par ailleurs, l'avis détaille les niveaux de contamination et d'exposition chronique à chaque résidu de pesticide et par denrée : fréquences de quantification, moyennes de contamination et niveaux d'exposition et de risque chronique et aigu. Il est ainsi possible d'identifier les différents pesticides qui contribuent simultanément à l'exposition pour une même denrée ou groupe de denrées, en vue d'une meilleure connaissance des expositions combinées. D'autre part, la prise en compte du règlement (CE) n°37/2010 et en particulier des LMR d'une vingtaine d'antiparasitaires vétérinaires a permis une première évaluation des expositions théoriques à ces pesticides.

Considérant l'ensemble des résultats de caractérisation du risque obtenus en 2013 pour la préparation des programmes 2014 de surveillance des résidus de pesticides, l'Anses recommande :

- **une répartition des prélèvements par denrée** permettant de décrire la contamination moyenne des pesticides considérés prioritaires pour la surveillance, avec un niveau d'incertitude acceptable ;
- **le maintien de la surveillance de tous les pesticides** mentionnés en annexe 1 et en particulier des 76 substances considérées prioritaires (niveaux de priorité 2 à 6) en termes de surveillance des expositions alimentaires chronique et aiguë des consommateurs en France métropolitaine ;
- **une pression de surveillance renforcée suivie d'une réévaluation pour 59 pesticides** dont les niveaux d'exposition théoriques excèdent les valeurs toxicologiques de référence (**niveaux de priorité 2 à 4**). Ces pesticides sont actuellement non recherchés (n=26) ou leur **recherche devrait être élargie** à d'autres denrées potentiellement contributrices afin d'accroître la couverture du régime alimentaire (n=33):
 - en particulier, les 26 substances suivantes devraient être intégrées aux prochains plans de surveillance des denrées végétales et/ou animales : 2,4-DB, chloropicrine, cuivre et ses composés, cyanures (céréales importées), cyhexatin, dithianon, dodine, émamectine benzoate, éthéphon, flubendiamide, flufénacet, fluorures, fluorure de sulfuryle (céréales importées), gamma-cyhalothrine, glufosinate d'ammonium, guazatine, ioxnyl, métazachlore, novaluron, oxyfluorène, penthiopyrad, spinétoram, spirodiclofen, spirotétramat, thiram (fruits) et triflumizole ;
 - pour les 33 autres substances, la surveillance devrait être élargie à un plus grand nombre de denrées végétales et/ou animales précisées en annexe 5. La plupart de ces substances ont déjà été identifiées dans les précédents avis annuels de l'Anses (Anses, 2011a; Anses, 2012) ;
 - la recherche des antiparasitaires vétérinaires et d'autres pesticides prioritaires dans les denrées animales, d'origine terrestre et marine, devrait en particulier être renforcée et étendue aux substances identifiées dans cet avis compte tenu du faible effectif de pesticides recherchés dans ces matrices, introduisant de l'incertitude dans les niveaux d'exposition estimés et les résultats d'évaluation des risques. Ainsi, il est notamment recommandé de disposer de données de contamination pour certains antiparasitaires dans le saumon d'élevage tel que commercialisé en France et compte tenu de sa consommation importante, afin de pouvoir contrôler d'une part la conformité à la LMR et d'autre part estimer les niveaux d'exposition réels des consommateurs ;

¹⁷ Diméthoate, dithiocarbamates, fipronil, imazalil, lindane (HCH-gamma), nicotine et carbofuran.

¹⁸ Bifenthrine, bitertanol, carbaryl, carbendazime/thiophanate-méthyl, diméthoate, dithiocarbamates, endosulfan, folpel, imazalil, méthamidophos, méthidathion, méthomyl, nicotine, oxamyl, prochloraz, thiabendazole et thioclopride.

- **une meilleure estimation des teneurs dans l'aliment tel que consommé** afin de réduire l'incertitude pour 6 pesticides fréquemment quantifiés dans les aliments et dont les niveaux d'exposition excèdent les valeurs toxicologiques de référence (niveau de priorité 5) ;
- **des mesures de gestion spécifiques et des contrôles renforcés pour 11 pesticides classés au niveau de priorité maximal (niveau 6)** en lien avec 16 couples *pesticide-denrée* associés à un risque aigu confirmé. Ces pesticides de niveau 6 ont été quantifiés en 2011 à des niveaux ayant entraîné des dépassements de la valeur toxicologique de référence aiguë, avec une faible incertitude. Pour ces 11 pesticides de niveau 6, deux types de mesures de gestion sont recommandés :
 - **dans le cas où des dépassements de LMR sont à l'origine du risque aigu identifié**, une intensification des contrôles au niveau de la production agricole et de la distribution est recommandée. Le cas échéant, l'identification de l'origine des non-conformités et la mise en place de mesures de gestion correctives ou suspensives sont recommandées, conformément aux règlements (CE) n°396/2005 et n°1107/2009. Concernant les denrées issues de pays tiers, un renforcement du contrôle à l'importation est recommandé pour les denrées mentionnées au tableau 2. Au niveau national, un encadrement renforcé de la production agricole pourrait être proposé pour les cultures identifiées (laitue, cerisier, vigne) ;
 - **dans le cas où des teneurs quantifiées inférieures aux LMR sont à l'origine du risque aigu identifié**, il est recommandé un abaissement des LMR conformément à l'article 12 du règlement (CE) n°396/2005 ou dans le cadre de l'évaluation collective européenne en cours.

Enfin, il est impératif à l'avenir de disposer des résultats de plans de surveillance les plus récents, afin de réduire le décalage temporel existant entre la mesure de la contamination et l'évaluation de l'exposition et des risques. Ce décalage limite en effet l'efficacité des recommandations proposées. Ainsi, en 2014, il conviendrait d'obtenir l'intégralité des résultats des programmes de surveillance 2013 afin de mener une évaluation la plus actualisée possible. Par ailleurs, dans le cadre des prochains plans de surveillance, il est indispensable que l'ensemble des laboratoires détaillent la nature de chaque résultat non-quantifié (inférieur à la limite de quantification) obtenu, c'est-à-dire soit inférieur à la limite de détection, soit compris entre la limite de détection et la limite de quantification (« traces »), tel que recommandé dans les précédents avis annuels de l'Anses (Anses, 2011a ; Anses, 2012). L'obtention de ces informations est indispensable pour assurer la qualité des travaux d'évaluation conduits par l'Agence.

Le directeur général

Marc Mortureux

MOTS-CLES

Surveillance des expositions alimentaires, programmes de surveillance, résidus de pesticides, stratégie d'échantillonnage, risque chronique, risque aigu, population générale, France

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Afssa, 2009a, Rapport de l'étude Individuelle Nationale des Consommations Alimentaires 2. Rapports bleus de l'Afssa. 225 p. Disponible sur www.anses.fr.
- Afssa, 2009b, Appui scientifique et technique de l'Afssa relatif à la présence de nicotine dans les champignons, Saisine n°2009-SA-0108, 12 p. Disponible sur www.anses.fr.
- Anses, 2010, Avis de l'Agence nationale de sécurité sanitaire des aliments relatif au programme 2011 de surveillance des résidus de pesticides dans les aliments, Réponse à la saisine 2010-SA-0110. 22 p. + annexes. Disponible sur www.anses.fr.
- Anses, 2011a, Avis de l'Agence nationale de sécurité sanitaire des aliments relatif au programme 2012 de surveillance des résidus de pesticides dans les aliments, Réponse à la saisine 2011-SA-0203. 23 p. + annexes. Disponible sur www.anses.fr.
- Anses, 2011b, Etude de l'alimentation totale française 2 (EAT2), Tome 2, Résidus de pesticides, additifs, acrylamide, hydrocarbures aromatiques polycycliques, juin 2011, édition scientifique, 362 p. Disponible sur www.anses.fr.
- Anses, 2012, Avis de l'Agence nationale de sécurité sanitaire des aliments relatif au programme 2013 de surveillance des résidus de pesticides dans les aliments, Réponse à la saisine 2012-SA-0178. 26 p. + annexes. Disponible sur www.anses.fr.
- BfR, 2013, BfR compilation of processing factors for pesticide residues, BfR Opinion, 2011 (database updated: 20/10/2011).
- Bouyer, J., 2000, Méthodes statistiques Médecine-Biologie. Editions INSERM. 351 pages.
- Commission européenne, 2013a, *EU Pesticides database*, Base de donnée officielle sur les substances actives phytopharmaceutiques : http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm
- Commission européenne, 2013b, *Endocrine disruptors website. Programmes/action and priority list*. Available on: http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/strategy/substances_en.htm
- Commission européenne, 1997, Métabolisme and distribution dans les plantes, Annexe A 7028/VI/95 rev.3.
- DGCCRF, 2013a, Note d'information n°2013-81, Ministère de l'économie et des finances, 42 p.
- DGCCRF, 2013b, Plan de surveillance 2013 des résidus de pesticides sur ou dans certains fruits et légumes et sur céréales, DNO n°20, 1er trimestre 2013, TN2013-1T-315FD-315FF, 28 pages.
- DGCCRF, 2013c, Contrôle des résidus de pesticides et de brome dans les salades sous serre, DNO 2013, 4ème trimestre, TN315FG, 9 pages
- Directive 98/83/CE du conseil du 3 novembre 1998 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine (JO L 330 du 5.12.1998, 32 p.)
- Dubuisson C., Lioret S., Touvier M., Dufour A., Calamassi-Tran G., Volatier, J. L., et al., 2010, Trends in food and nutritional intakes of French adults from 1999 to 2007: results from the INCA surveys. *British Journal of Nutrition*, 103, 1035-1048.
- Efsa, 2005, Opinion of the Scientific Panel on Plant health, Plant protection products and their Residues on a request from Commission related to the appropriate variability factor(s) to be used for acute dietary exposure assessment of pesticide residues in fruit and vegetables. EFSA publications, 61 p.
- Efsa, 2006a, Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance dimethoate. EFSA Scientific report, 84, Parma, Italy.
- Efsa, 2007, Reasoned Opinion on the potential chronic and acute risk to consumers' health arising from the proposed temporary EU MRLs according to Regulation EC No396/2005 on Maximum Residue Levels of Pesticides in Food and Feed of Plant and Animal Origin. 15 March 2007, 106 p.
- Efsa, 2008a, Reasoned opinion of EFSA, MRLs of concern for the active substances dimethoate and omethoate, Prepared by PRAPeR Unit. EFSA Scientific Report: 172.
- Efsa, 2008b, Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance cyromazine. EFSA Scientific Report 168. 94 p. Disponible en ligne: www.efsa.europa.eu.
- Efsa, 2009a, Refined risk assessment regarding certain MRLs of concern for the active substances carbendazim and thiophanate-methyl, reasoned opinion of EFSA prepared by the pesticides unit (PRAPeR). Question No EFSA-Q-2009-00467 and EFSA-Q-2009-00468, Scientific Report 289.
- Efsa, 2009b, Efsa Stratement. Potential risks for public health due to the presence of nicotine in wild mushrooms (Question No EFSA-Q-2009-00527), Issued on 07 May 2009, The EFSA Journal (2009) RN-286, 1-47
- Efsa, 2010a, Management of left-censored data in dietary exposure assessment of chemical substances, Scientific report. EFSA Journal, 8(10), 1557.
- Efsa, 2010b, Modification of the existing MRLs for dimethoate in various crops. EFSA Journal 2010; 8(3):1528. 35p. Doi: 10.2903/j.efsa.2010.1528. Disponible en ligne: www.efsa.europa.eu.
- Efsa, 2011, The 2009 European Union Report on Pesticide Residues in Food, EFSA Journal 2011; 9(11):2430, 225 pp.

- Efsa, 2013a, Pesticide publications of the panel on plant protection products and their residues and the pesticides unit. Online database: www.efsa.europa.eu/en/pesticides/pesticidesdocs.htm
- Efsa, 2013b, The 2010 European Union Report on Pesticide Residues in Food, EFSA Journal 2013; 11(3):3130, 205 pp.
- GEMS/Food-EURO, 1995, Second Workshop on Reliable Evaluation of Low-level contamination of food, Kulmach, Germany.
- Gökmen et Morales, 2014, Processing Contaminants: Hydroxymethylfurfural, Encyclopedia of Food Safety, 2: 404–408
- Hercberg, S., Deheeger, M. et Preziosi, P., 1994, SU-VI-MAX. Portions alimentaires. Manuel photos pour l'estimation des quantités. Paris (FR): Editions Poly Technica.
- Kroes R., Muller D., Lambe J., Lowik M. R., Van Klaveren J., Kleiner J. et al. (2002). Assessment of intake from the diet. *Food and Chemical Toxicology*, 40(2-3), 327-385.
- Lioret S., Dubuisson C., Dufour A., Touvier M., Calamassi-Tran G., Maire B., et al., 2010, Trends in food intake in French children from 1999 to 2007: results from the INCA (etude Individuelle Nationale des Consommations Alimentaires) dietary surveys. *British Journal of Nutrition*, 103, 585-601.
- MAAF, 2013, Ecophyto. Note de suivi 2013. Tendances du recours aux produits phytosanitaires de 2008 à 2012. Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt. Direction générale de l'alimentation (DGAL), 30 p.
- Nougadère A., Sirot V., Kadar A., Fastier A., Truchot E., Vergnet C., Hommet F., Baylé J., Gros P. and Leblanc J.C., 2012, Total diet study on pesticide residues in France: Levels in food as consumed and chronic dietary risk to consumers, *Environment International*, 45: 135–150.
- Nougadère A., Merlo M., Héraud F., Réty J., Truchot E., Vial G., Cravedi J.P. and Leblanc J.C., 2014, How dietary risk assessment can guide risk management and food monitoring programmes: The approach and results of the French Observatory on pesticide residues (ANSES/ORP), *Food Control*, 41: 32-48.
- Petisca C., Henriques A.R., Perez-Palacios T., Pinho O. and Ferreira. I., 2014, Assessment of hydroxymethylfurfural and furfural in commercial bakery products, *Journal of Food Composition and Analysis*, 33 (2014) 20–25
- Règlement (UE) No 1004/2013 de la Commission du 15 octobre 2013 modifiant les annexes II et III du règlement (CE) no 396/2005 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les limites maximales applicables aux résidus de 8-hydroxyquinoline, de cyproconazole, de cyprodinil, de fluopyram, de nicotine, de pendiméthaline, de penthiopyrade et de trifloxystrobine présents dans ou sur certains produits.
- Règlement (CE) n°396/2005 du Parlement européen et du Conseil du 23 février 2005, concernant les limites maximales applicables aux résidus de pesticides présents dans ou sur les denrées alimentaires et les aliments pour animaux d'origine végétale et animale et modifiant la directive 91/414/CEE du Conseil (JOCE du 16/03/2005) et règlements modifiant ses annexes II, III et IV relatives aux limites maximales applicables aux résidus des produits figurant à son annexe I (JO L 70 du 16.3.2005, p. 1).
- Règlement (CE) n°1107/2009 du Parlement européen et du Conseil du 21 octobre 2009 concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques et abrogeant les directives 79/117/CEE et 91/414/CEE du Conseil
- Règlement (UE) n°37/2010 de la Commission du 22 décembre 2009 relatif aux substances pharmacologiquement actives et à leur classification en ce qui concerne les limites maximales de résidus dans les aliments d'origine animale (JO L 15 du 20.01.2010, 72 p.)
- Règlement d'exécution (UE) n°705/2011 de la Commission du 20 juillet 2011 portant approbation de la substance active imazalil, conformément au règlement (CE) No 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques, et modifiant l'annexe du règlement d'exécution (UE) No 540/2011 de la Commission
- Règlement d'exécution (UE) n°788/2012 de la Commission du 31 août 2012 concernant un programme de contrôle, pluriannuel et coordonné, de l'Union pour 2013, 2014 et 2015, destiné à garantir le respect des teneurs maximales en résidus de pesticides dans et sur les denrées alimentaires d'origine végétale et animale et à évaluer l'exposition du consommateur à ces résidus
- Règlement (UE) n°212/2013 de la Commission du 11 mars 2013 remplaçant l'annexe I du règlement (CE) No 396/2005 du Parlement européen et du Conseil aux fins d'ajouts et de modifications relatifs aux produits concernés par ladite annexe.
- Tomlin C.D.S., 2009, Pesticide manual, A World Compendium, 15th edition, BCPC, 1457 p.
- WHO, 1997, Guidelines for predicting dietary intake of pesticides residues (revised). Prepared by the Global Environment Monitoring System - Food Contamination Monitoring and Assessment Programme (GEMS/Food) in collaboration with the Codex Committee on Pesticide Residues. WHO Publications. WHO/FSF/FOS/97.7., 31 p.
- WHO, 2012, Inventory of evaluations performed by the Joint Meeting on Pesticide Residues (JMPR), Database available on: <http://apps.who.int/pesticide-residues-jmpr-database>
- WHO, 2013, Reliable Evaluation of Low-Level Contamination of Food, Addendum to GEMS/Food-EURO, 1995, January 2013, 2 pp.

ANNEXES

Annexe 1 : substances actives évaluées, statut communautaire, valeurs toxicologiques de référence, fréquences de quantification et principaux résultats de la caractérisation du risque (niveaux de priorité)

Annexe 2 : résultats du calcul de l'exposition chronique (AJE)

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple *denrée-pesticide* et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois (enfants de 3 à 17 ans)

Annexe 4 : couples *pesticide-denrée* contribuant à plus de 2,5% de la DJA chez les individus les plus fortement exposés sous le scénario haut d'exposition (UB)

Annexe 5 : évaluation complémentaire selon le risque théorique (pesticides et denrées à intégrer aux prochains plans de surveillance)

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (ACTE)



Annexe 1 : substances actives évaluées, statut communautaire, valeurs toxicologiques de référence, fréquences de quantification et principaux résultats de la caractérisation du risque (niveaux de priorité)

Pesticides évalués				Valeurs toxicologiques de référence				Fréquence de quantification (% d'analyses quantifiées)					Risque chronique			Risque aigu			Indice global ORP	
Substance active	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Expiration de l'autorisation UE	Ajustement réalisé pour l'évaluation du risque ⁽¹⁾	DJA (mg/kg pc/jour)	Source (DJA)	ARfD (mg/kg pc/jour)	Source (ARfD)	Fruits (2011)	Légumes (2011)	Céréales (2011)	Denrées animales (2010)	Produits de la pêche (2010)	Eau de distribution (2010-2011)	Niveau de risque	Indicateur pertinent	Exposition p95 (% DJA)	Niveau de risque	Indicateur pertinent		Exposition p97,5 (% DJA)
1,3-Dichloropropène	Non approuvée	-	-	0,025	DAR, 2009	0,2	DAR, 2009							1	AJMT	1,1	1	ACTE_th	2,6	1
1-Méthylcyclopropène	Approuvée	31/10/2017	-	0,0009	EFSA, 2005	0,07	EFSA, 2005							1	AJMT	2,5	1	ACTE_th	1,1	1
1-Naphtylacétamide (1-NAD)	Approuvée	31/12/2021	-	0,1	EFSA, 2011	0,1	EFSA, 2011							1	AJMT	0,6	1	ACTE_th	8,0	1
1-Naphtylacétique acid (1-NAA)	Autre statut	-	-	0,1	EFSA, 2011	0,1	EFSA, 2011							1	AJMT	5,4	1	ACTE_th	79,8	1
2,4,5-T	Non approuvée	-	-	0,01	EPA, 1989	0,1	EPA, 1989	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJE	0,1	1	ACTE_th	1,6	1
2,4-D	Approuvée	31/12/2015	2,4-D, ses sels et esters (conjugués non recherchés)	0,05	COM, 2001	non nécessaire	JMPR, 2001	0,00	0,00	0,00			1,40	1	AJE	0,1	1	ACTE	-	1
2,4-DB	Approuvée	31/10/2016	2,4-DB, ses sels et esters (conjugués non recherchés) (recherchée dans l'eau)	0,02	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002						0,11	3	AJMT	218,2	1	ACTE	-	3
2-Phénylphénol (incl. OPP)	Approuvée	31/12/2019	-	0,4	EFSA, 2008	non nécessaire	EFSA, 2008	2,71	1,13	0,00				1	AJE	0,1	1	ACTE	-	1
Abamectin	Approuvée (+ Reg. 37/2010)	30/04/2019	Avermectin B1a, B1b et isomère delta-8,9	0,0025	EFSA, 2008	0,005	EFSA, 2008	0,00	0,00				0,00	2	AJMT	11,6	3	ACTE_th	18,5	3
Acephate	Non approuvée	-	-	0,03	JMPR, 2005	0,1	JMPR, 2005	0,00	0,52	0,00			0,00	1	AJE	0,1	1	ACTE	40,2	1
Acequinocyl	En cours d'éval.	-	-	0,023	EFSA, 2006	0,08	EFSA, 2006							1	AJMT	13,5	1	ACTE_th	26,3	1
Acetamiprid	Approuvée	30/04/2017	-	0,07	COM, 2004	0,1	COM, 2004	1,36	4,50	0,00			0,00	1	AJE	0,5	1	ACTE	62,0	1
Acetochlor	Non approuvée	-	-	0,0036	EFSA, 2011	1,5	EFSA, 2011						0,24	1	AJMT	40,4	1	ACTE_th	0,3	1
Acibenzolar-S-méthyl	Approuvée	31/12/2015	-	0,1	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002	0,00	0,00	0,00				1	AJE	0,1	1	ACTE	-	1
Acifluorfen, sodium salt	Non approuvée	-	-	0,013	EPA, 2002	0,02	EPA, 2002						0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE_th	0,0	1
Aclofenif	Approuvée	31/07/2019	-	0,07	EFSA, 2008	non nécessaire	EFSA, 2008	0,00	0,15	0,00			0,02	1	AJE	0,1	1	ACTE	-	1
Acrinathrin	Approuvée	31/12/2021	-	0,01	EFSA, 2010	0,01	EFSA, 2010	0,65	0,00	0,00			0,00	1	AJE	1,9	1	ACTE_th	32,2	1
Alachlor	Non approuvée	-	-	0,01	EPA, 1998	non nécessaire	EPA, 1998						0,11	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Albendazole	Reg. 37/2010	-	-	0,05	FDA, 1989	non retrouvée	-				0,00			1	AJMT	6,0	-	-	-	1
Aldicarb (sum)	Non approuvée	-	Aldicarb, Aldicarb sulfoxyde (0,92), Aldicarb sulfone (0,86)	0,003	JMPR, 2001	0,003	JMPR, 2001	0,00	0,00	0,00	0,00		0,04	1	AJE	4,9	1	ACTE_th	21,5	1
Allethrin	Non approuvée	-	-	non fixée	JMPR, 1965	non fixée	COM, 2011	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-
Alphaméthrin	Approuvée (+ Reg. 37/2010)	31/07/2017	-	0,015	COM, 2004	0,04	COM, 2004							1	AJMT	4,0	1	ACTE_th	3,2	1
Ametryn	Non approuvée	-	-	0,009	EPA, 1989	non fixée	EPA, 2005						0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Amidosulfuron	Approuvée	31/12/2018	-	0,2	EFSA, 2008	non nécessaire	-						0,17	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Aminopyralid	En cours d'éval.	-	-	0,26	EFSA, 2012	0,26	EFSA, 2012							1	AJMT	0,4	1	ACTE_th	0,0	1
Amisulbrom	Approuvée	-	-	0,1	EFSA, 2013	0,3	EFSA, 2013							1	AJMT	1,7	1	ACTE_th	12,3	1
Amitraz (sum)	Non approuvée (+ Reg. 37/2010)	-	-	0,003	CVMP, 2003	0,01	JMPR 1998	0,00	0,06	0,00			0,09	1	AJE	1,1	1	ACTE	86,2	1
Amitrole (Aminotriazole)	Approuvée	31/12/2015	-	0,001	COM, 2001	non nécessaire	COM, 2001						0,06	1	AJMT	38,3	1	ACTE	-	1
Anilazine	Non approuvée	-	-	0,1	JMPR, 1989	non retrouvée	-							1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Anthraquinone	Non approuvée	-	-	non fixée	DAR, 2006	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			7,19	-	-	-	-	-	-	-
Asulam	Non approuvée	-	-	0,36	EFSA, 2010	1	DAR, 2006						0,11	1	AJMT	3,4	1	ACTE_th	4,0	1
Atrazine (sum)	Non approuvée	-	Atrazine, Atrazine déséthyl (115), désisopropyl (1,24), déséthyl désisopropyl (1,48) et 2-hydroxy	0,02	JMPR, 2007	0,1	JMPR, 2007	0,00	0,00	0,00			36,91	1	AJE	0,6	1	ACTE_th	0,6	1
Azaconazole	Non approuvée	-	-	0,04	DE, 1994	non retrouvée	-						0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Azadirachtin	Approuvée	31/05/2021	-	0,1	EFSA, 2011	0,75	EFSA, 2011							1	AJMT	24,7	1	ACTE_th	10,6	1
Azaméthiphos	Non approuvée	-	-	0,003	UK ACP, 2003	0,1	UK ACP, 2003						0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE_th	0,0	1
Azimsulfuron	Approuvée	31/12/2021	-	0,1	EFSA, 2010	non nécessaire	-						0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Azinphos-éthyl	Non approuvée	-	-	0,002	COM, 1995	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	1	AJE	1,1	-	-	-	1
Azinphos-méthyl	Non approuvée	-	-	0,005	EU, 2006	0,01	COM, 2005	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJMT	10,4	1	ACTE_th	7,4	1
Azoxystrobin	Approuvée	31/12/2021	-	0,2	EFSA, 2010	non nécessaire	EFSA, 2010	1,67	4,23	2,12			0,10	1	AJE	0,2	1	ACTE	-	1
Beflubutamid	Approuvée	30/11/2017	-	0,02	COM, 2007	non nécessaire	COM, 2007							1	AJMT	2,9	1	ACTE	-	1
Benalaxyl	Approuvée	31/07/2017	Benalaxyl, somme des isomères incluant le benalaxyl-M	0,04	COM, 2004	0,1	JMPR, 2005	0,00	0,11	0,00			0,02	1	AJE	0,4	1	ACTE_th	3,2	1
Bendiocarb	Non approuvée	-	-	0,004	JMPR, 1984	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Benfluralin (benefin)	Approuvée	28/02/2019	-	0,005	EFSA, 2012	non nécessaire	EFSA, 2012	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJE	0,6	1	ACTE	-	1
Benfuracarb	Non approuvée	-	-	0,01	EFSA, 2009	0,02	EFSA, 2009	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	1	AJE	0,1	1	ACTE_th	6,4	1
Benoxacor	Autre statut	-	-	0,004	EPA, 1998	non retrouvée	-						0,01	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Bensulfuron	Approuvée	31/10/2019	-	0,2	EFSA, 2008	non nécessaire	EFSA, 2008						0,13	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Bentazon	Approuvée	31/12/2015	-	0,1	COM, 2000	0,25	COM, 2000	0,00	0,00	0,00			2,87	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	2,7	1

Annexe 1 : substances actives évaluées, statut communautaire, valeurs toxicologiques de référence, fréquences de quantification et principaux résultats de la caractérisation du risque (niveaux de priorité)

Pesticides évalués				Valeurs toxicologiques de référence				Fréquence de quantification (% d'analyses quantifiées)					Risque chronique			Risque aigu			Indice global ORP	
Substance active	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Expiration de l'autorisation UE	Ajustement réalisé pour l'évaluation du risque (1)	DJA (mg/kg pc/jour)	Source (DJA)	ARfD (mg/kg pc/jour)	Source (ARfD)	Fruits (2011)	Légumes (2011)	Céréales (2011)	Denrées animales (2010)	Produits de la pêche (2010)	Eau de distribution (2010-2011)	Niveau de risque	Indicateur pertinent	Exposition p95 (% DJA)	Niveau de risque	Indicateur pertinent		Exposition p97,5 (% DJA)
Benthiavalcarb	Approuvée	31/07/2018	-	0,1	EFSA, 2007	non nécessaire	EFSA, 2007						0,21	1	AJMT	1,0	1	ACTE	-	1
Benzidine	Autre statut	-	-	0,003	EPA, 1995	non retrouvée	-							1	AJE	0,0	-	-	-	1
Bifenazate	Approuvée	31/07/2017	-	0,01	COM, 2005	non nécessaire	COM, 2005	0,00	0,00	0,00				3	AJMT	214,2	1	ACTE	-	3
Bifenox	Approuvée	31/12/2018	-	0,3	EFSA, 2007	0,5	EFSA, 2007						0,00	1	AJMT	0,6	1	ACTE_th	1,6	1
Bifenthrin	Approuvée	31/07/2019	-	0,015	EFSA, 2011	0,03	EFSA, 2011	0,59	0,61	0,00			0,00	2	AJMT	88,7	6	ACTE	89,5	6
Binapacryl	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-
Bioallethrine	Non approuvée	-	-	0,005	EPA, 1987	non retrouvée	-						0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Bioresmethrin	Non approuvée	-	-	0,03	JMPR, 1991	non retrouvée	-						0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Biphenyl	Non approuvée	-	-	0,125	JMPR, 1967	non retrouvée	-							1	AJE	0,0	-	-	-	1
Bitertanol	Non approuvée	-	-	0,003	EFSA, 2010	0,01	EFSA, 2010	0,71	0,05	0,00			0,00	1	AJE	9,4	5	ACTE	206,7	5
Boscalid	Approuvée	31/07/2018	-	0,04	COM 2008	non nécessaire	COM 2008	8,67	6,87	2,93			2,20	4	AJMT	228,8	1	ACTE	-	4
Bromacil	Non approuvée	-	-	0,1	EPA, 1996	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,71	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Bromadiolone	Approuvée	31/05/2021	-	non nécessaire	EFSA, 2010	non nécessaire	EFSA, 2010						0,05	1	AJE	-	1	ACTE	-	1
Bromide ion	Autre statut	-	-	1	JMPR, 1988	non retrouvée	-		8,76	18,18				3	AJMT	119,3	-	-	-	3
Bromophos	Non approuvée	-	-	0,04	JMPR, 1977	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Bromophos-ethyl	Non approuvée	-	-	0,003	JMPR, 1975	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJE	0,4	-	-	-	1
Bromopropylate	Non approuvée	-	-	0,03	JMPR, 1993	0,2	UK	0,06	0,00	0,00	0,00		0,00	1	AJE	0,1	1	ACTE	2,5	1
Bromoxynil	Approuvée	31/07/2017	Bromoxynil et Bromoxynil octanoate (Bromoxynil phénol à intégrer) (recherchés dans l'eau)	0,01	COM, 2004	0,04	COM, 2004						0,07	1	AJMT	1,3	1	ACTE_th	10,0	1
Bromoconazole	Approuvée	31/01/2021	-	0,01	COM, 2010	0,1	COM, 2010	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJE	1,4	1	ACTE_th	3,2	1
Bupirimate	Approuvée	31/05/2021	-	0,05	COM, 2011	non nécessaire	COM, 2011	1,59	0,14	0,00			0,02	1	AJE	0,3	1	ACTE	-	1
Buprofezin	Approuvée	31/01/2021	-	0,01	EFSA, 2010	0,5	COM, 2010	0,00	0,19	1,14			0,00	1	AJE	2,2	1	ACTE_th	0,6	1
Butraïn	Non approuvée	-	-	0,003	EFSA, 2006	0,003	EFSA, 2006	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJE	0,3	1	ACTE_th	43,0	1
Butylate	Non approuvée	-	-	0,05	HU	0,4	EPA							1	AJMT	0,0	1	ACTE_th	0,2	1
Cadusafos	Non approuvée	-	-	0,0004	EFSA, 2008	0,003	EFSA, 2009	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJMT	2,4	1	ACTE_th	21,5	1
Camphechlor (Toxaphene)	Non approuvée	-	-	0,000033	ATSDR, 2009	non retrouvée	-							1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Captafol	Non approuvée	-	-	non fixée	JMPR, 1985	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Captan	Approuvée	30/09/2017	-	0,1	EFSA, 2009	0,3	EFSA, 2009	0,41	0,05	0,00			0,01	1	AJE	0,3	1	ACTE	7,1	1
Carbaryl	Non approuvée	-	-	0,0075	EFSA, 2006	0,01	EFSA, 2006	0,24	0,05	0,00			0,06	1	AJE	2,5	5	ACTE	501,8	5
Carbendazim (sum)	Approuvée	30/11/2014	Carbendazim et thiophanate-méthyl (FC : 0,25)	0,02	EFSA, 2010	0,02	EFSA, 2010	5,96	3,61	0,83			0,13	1	AJE	1,9	6	ACTE	117,9	6
Carbetamide	Approuvée	31/05/2021	-	0,06	EFSA, 2010	0,3	EFSA, 2010	0,00	0,00	0,00			0,11	1	AJE	0,2	1	ACTE_th	1,1	1
Carbofuran (sum)	Non approuvée	-	Carbofuran et carbofuran-3OH	0,00015	EFSA, 2009	0,00015	EFSA, 2009	0,00	0,20	0,00	0,00		0,02	4	AJE	60,2	1	ACTE	80,6	4
Carbon tetrachloride	Autre statut	-	-	0,004	EPA, 2010	non retrouvée	-							1	AJMT	15,8	-	-	-	1
Carbophenothion (sum)	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Carbosulfan	Non approuvée	-	-	0,005	DAR, 2009	0,005	EFSA, 2009	0,00	0,00	0,00	0,00		0,10	1	AJE	2,1	1	ACTE_th	12,9	1
Carboxin	Approuvée	31/05/2021	-	0,008	EFSA, 2010	non nécessaire	EFSA, 2009	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJMT	24,7	1	ACTE	-	1
Carfentrazone-ethyl	Approuvée	31/07/2016	-	0,03	EFSA, 2006	non nécessaire	-	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE	-	1
Chinomethionat	Non approuvée	-	-	0,006	JMPR, 1987	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Chlorantraniliprole	Approuvée	30/04/2024	-	1,56	EFSA, 2013	non nécessaire	EFSA, 2013							1	AJMT	2,0	1	ACTE	-	1
Chlorbenside	Non approuvée	-	-	0,01	JMPR	non retrouvée	-							1	AJMT	0,1	-	-	-	1
Chlorbromuron	Non approuvée	-	-	non retrouvée	COM	non retrouvée	-						0,00	-	-	-	-	-	-	-
Chlorbufam	Non approuvée	-	-	non retrouvée	COM	non retrouvée	-						0,04	-	-	-	-	-	-	-
Chlordane (sum)	Non approuvée	-	Chlordane alpha, beta, gamma et oxy (0,97)	0,0005	JMPR, 1994	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	0,13	7,58	0,04	1	AJE	1,1	-	-	-	1
Chlorfenapyr	Non approuvée	-	-	0,015	COM, 1999	0,015	ECCO, 1999	0,00	0,00	0,00				1	AJE	0,2	1	ACTE	6,1	1
Chlorfenvinphos	Non approuvée	-	-	0,0005	JMPR, 1994	0,02	AUS	0,00	0,05	0,00	0,00		0,01	1	AJE	2,4	1	ACTE_th	3,2	1
Chlorfluazuron	Non approuvée	-	-	0,005	AUS, 1987	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Chloridazon	Approuvée	31/12/2018	-	0,1	EFSA, 2007	non nécessaire	EFSA, 2007						0,18	1	AJMT	8,4	1	ACTE	-	1
Chlorimuron-ethyl	Autre statut	-	-	0,02	EPA, 1989	non retrouvée	-						0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Chlormephos	Non approuvée	-	-	non retrouvée	COM	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Chlomequat	Approuvée	30/11/2019	-	0,04	EFSA, 2008	0,09	EFSA, 2008	0,00	0,00	13,09			0,00	1	AJE	0,2	1	ACTE_th	46,3	1
Chlorobenzilate	Non approuvée	-	-	0,02	JMPR, 1980	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00				1	AJE	0,1	-	-	-	1
Chlorofenizon	Non approuvée	-	-	0,01	JMPR, 1965	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00				1	AJE	0,1	-	-	-	1
Chlorophacinone	Non approuvée	-	-	non fixée	COM, 2009	non retrouvée	-						0,00	-	-	-	-	-	-	-
Chloropicrine	Non approuvée	-	-	0,001	EFSA, 2011	0,001	EFSA, 2011							1	AJMT	42,7	4	ACTE_th	399,2	4
Chlorothalonil	Approuvée	31/10/2017	-	0,015	COM, 2006	0,6	JMPR, 2010	0,18	1,46	0,00	0,60	1,43	0,00	1	AJE	1,9	1	ACTE	26,2	1
Chloroxuron	Non approuvée	-	-	0,004	AUS, 1992	non retrouvée	-						0,00	1	AJE	0,0	-	-	-	1

Annexe 1 : substances actives évaluées, statut communautaire, valeurs toxicologiques de référence, fréquences de quantification et principaux résultats de la caractérisation du risque (niveaux de priorité)

Pesticides évalués				Valeurs toxicologiques de référence				Fréquence de quantification (% d'analyses quantifiées)					Risque chronique			Risque aigu			Indice global ORP	
Substance active	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Expiration de l'autorisation UE	Ajustement réalisé pour l'évaluation du risque ⁽¹⁾	DJA (mg/kg pc/jour)	Source (DJA)	ARfD (mg/kg pc/jour)	Source (ARfD)	Fruits (2011)	Légumes (2011)	Céréales (2011)	Denrées animales (2010)	Produits de la pêche (2010)	Eau de distribution (2010-2011)	Niveau de risque	Indicateur pertinent	Exposition p95 (% DJA)	Niveau de risque	Indicateur pertinent		Exposition p97,5 (% DJA)
Chlorpropham (Chlorpropham and 3-chloroaniline, expressed as Chlorpropham)	Approuvée	31/07/2017	-	0,05	COM, 2004	0,5	COM, 2004	0,05	3,18	0,00			0,00	1	AJE	2,9	1	ACTE	83,0	1
Chlorpyrifos-ethyl	Approuvée	31/01/2018	-	0,01	COM, 2005	0,1	COM, 2005	10,20	1,83	0,16	0,19	1,57	0,01	1	AJE	3,3	1	ACTE	21,5	1
Chlorpyrifos-methyl	Approuvée	31/01/2018	-	0,01	COM, 2005	0,1	COM, 2005	1,89	0,00	11,54	0,66	0,79	0,00	1	AJE	2,5	1	ACTE	10,4	1
Chlorsulfuron	Approuvée	31/12/2019	-	0,2	EFSA, 2008	non nécessaire	COM, 2010						0,06	1	AJMT	0,3	1	ACTE	-	1
Chlorthal-dimethyl	Non approuvée	-	-	0,01	DAR, 2006	0,5	DAR, 2006	0,00	0,99	0,00			0,00	1	AJE	0,3	1	ACTE	0,8	1
Chlorthiamide	Non approuvée	-	-	0,05	BE	non retrouvée	-						0,00	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Chlorthiophos	Non approuvée	-	-	non fixée	COM, 2002	non fixée	COM, 2002	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Chlortoluron	Approuvée	31/10/2017	-	0,04	COM, 2005	non nécessaire	COM, 2005	0,00	0,00	0,00			0,86	1	AJE	0,2	1	ACTE	-	1
Chlorure de choline	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-						0,00	-	-	-	-	-	-	-
Chlorzolinate	Non approuvée	-	-	0,1	COM, 1999	non nécessaire	BE, 1999	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Chromafenozide	En cours d'éval.	-	-	0,27	EFSA, 2013	non nécessaire	EFSA, 2013	1	AJMT	0,5			0,00	1	AJMT	0,5	1	ACTE	-	1
Cinosulfuron	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Clethodim	Approuvée	31/05/2021	-	0,16	EFSA, 2011	non nécessaire	COM, 2011	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJMT	10,0	1	ACTE	-	1
Clocinafop	Approuvée	31/01/2017	-	0,003	EFSA, 2005	0,05	EFSA, 2005	1	AJMT	21,8			0,00	1	AJMT	21,8	1	ACTE_th	3,4	1
Clofentezine	Approuvée	31/12/2018	-	0,02	EFSA, 2009	non nécessaire	EFSA, 2009	0,51	0,29	0,00			0,00	1	AJE	1,2	1	ACTE	-	1
Clomazone	Approuvée	31/10/2018	-	0,133	EFSA, 2007	non nécessaire	EFSA, 2007	0,00	0,00	0,00			0,42	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Clopyralid	Approuvée	30/04/2017	-	0,15	EFSA, 2005	non nécessaire	COM, 2006						0,11	1	AJMT	23,3	1	ACTE	-	1
Cloquintocet-Mexyl	Autre statut	-	-	0,04	EPA, 2005	non nécessaire	-						0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE	-	1
Clothianidin	Approuvée	31/07/2016	-	0,097	COM, 2005	0,1	COM, 2005	1	AJMT	5,3			0,00	1	AJMT	5,3	1	ACTE_th	34,9	1
Coumaphos	Reg. 37/2010	-	-	0,0005	AUS	0,007	EPA, 2006	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	1	AJMT	3,4	1	ACTE_th	0,0	1
Coumatetralyl	Non approuvée	-	-	0,000003	AUS, 2000	non retrouvée	-						0,00	1	AJE	15,9	-	-	-	1
Cuivre et ses composés	Approuvée	30/11/2016	-	0,15	EFSA, 2008	non nécessaire	EFSA, 2008	4	AJMT	353,4			0,01	1	AJMT	353,4	1	ACTE	-	4
Cyanamide	Non approuvée	-	-	0,002	EFSA, 2010	0,05	EFSA, 2010	1	AJMT	10,9			0,00	1	AJMT	10,9	1	ACTE_th	8,6	1
Cyanazine	Non approuvée	-	-	0,002	AUS, 1986	non retrouvée	-						0,01	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Cyazofamid	Approuvée	31/07/2016	-	0,17	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002	0,00	0,08	0,00			0,00	1	AJE	0,1	1	ACTE	-	1
Cyclanilide	Non approuvée	31/10/2011	-	0,0075	COM, 2001	0,015	COM, 2001						0,00	1	AJMT	1,6	1	ACTE_th	26,6	1
Cycloxydim	Approuvée	31/05/2021	-	0,07	EFSA, 2010	2	COM, 2010						0,00	1	AJMT	35,3	1	ACTE_th	11,3	1
Cycluron	Non approuvée	-	-	non fixée	COM, 2002	non fixée	COM, 2002						0,00	-	-	-	-	-	-	-
Cyflufenamid	Approuvée	31/03/2020	-	0,04	EFSA, 2009	0,05	EFSA, 2009	1	AJMT	1,7			0,00	1	AJMT	1,7	1	ACTE_th	14,9	1
Cyfluthrin	Approuvée (+ Reg. 37/2010)	31/10/2016	Cyfluthrin : somme des isomères	0,003	COM, 2002	0,02	COM, 2002	0,06	0,09	0,00	0,56		0,00	3	AJMT	144,1	1	ACTE	21,2	3
Cyhalofop-butyl	Approuvée	31/12/2015	-	0,003	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002						0,00	1	AJMT	1,1	1	ACTE	-	1
Cyhalothrin	Non approuvée (+ Reg. 37/2010)	-	-	0,02	JMPR, 2007	0,02	JMPR, 2007						0,00	1	AJMT	7,2	1	ACTE_th	16,1	1
Cyhexatin	Non approuvée	-	-	0,003	JMPR, 2005	0,02	JMPR, 2005						0,06	2	AJMT	55,3	1	ACTE_th	79,8	2
Cymoxanil	Approuvée	31/08/2019	-	0,013	EFSA, 2008	0,08	EFSA, 2008	0,00	0,00	0,00			0,06	1	AJE	0,8	1	ACTE_th	4,0	1
Cyperméthrin	Approuvée (+ Reg. 37/2010)	31/10/2017	Cyperméthrin : somme des isomères	0,05	COM, 2005	0,2	COM, 2005	0,35	2,45	0,65	1,06		0,00	2	AJMT	66,8	1	ACTE	9,3	2
Cyproconazole	Approuvée	31/05/2021	-	0,02	COM, 2011	0,02	COM, 2011	0,12	0,19	0,00			0,14	1	AJE	1,3	1	ACTE	32,5	1
Cyprodinyl	Approuvée	30/04/2017	-	0,03	EFSA, 2005	non nécessaire	EFSA, 2005	5,60	5,08	0,00			0,01	1	AJE	0,9	1	ACTE	-	1
Cyromazine	Approuvée (+ Reg. 37/2010)	31/12/2019	FC : 1,83 (légumes feuilles), 2,33 (fruits)	0,06	EFSA, 2008	0,1	EFSA, 2009	0,00	0,23	0,00			0,00	2	AJMT	31,8	1	ACTE_th	20,3	2
Daimuron	Autre statut	-	-	0,3	PM, 2009	non retrouvée	-						0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Dalapon	Non approuvée	-	-	0,05	DE, 1989	non retrouvée	-						0,00	1	AJMT	1,3	-	-	-	1
Daminozide	Approuvée	31/10/2017	-	0,45	COM, 2005	non nécessaire	COM, 2005	1	AJMT	0,1			0,00	1	AJMT	0,1	1	ACTE	-	1
Dazomet	Approuvée	31/05/2021	-	0,01	EFSA, 2010	0,03	EFSA, 2010						0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	5,3	1
DDT (sum)	Non approuvée	-	'pp' DDT, 'op' DDT, 'pp' DDE (1,1), 'pp' TDE (DDD), (1,1)	0,01	JMPR, 2000	non nécessaire	JMPR, 2002	0,00	0,00	0,00	1,26	32,23	0,03	1	AJE	0,6	1	ACTE	-	1
Deltaméthrin	Approuvée (+ Reg. 37/2010)	31/10/2016	-	0,01	COM, 2002	0,01	COM, 2002	0,06	0,15	2,45	0,14		0,01	4	AJMT	186,6	1	ACTE	135,9	4
Desmedipham	Approuvée	31/07/2017	-	0,03	COM, 2004	0,1	COM, 2004						1,78	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	4,0	1
Desmetryne	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Diafenthuron	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Dialifos	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Diallate	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-						0,00	-	-	-	-	-	-	-
Diazinon	Non approuvée (+ Reg. 37/2010)	-	-	0,0002	EFSA, 2006	0,025	EFSA, 2006	0,00	0,05	0,00	0,19	0,00	0,02	1	AJE	35,4	1	ACTE	29,0	1
Dicamba	Approuvée	31/12/2018	-	0,3	EFSA, 2011	0,3	EFSA, 2011	0,00	0,00	0,00			0,22	1	AJMT	8,2	1	ACTE_th	10,7	1
Dichlobenil	Non approuvée	-	-	0,01	EFSA, 2010	0,45	EFSA, 2010	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJE	0,1	1	ACTE_th	0,1	1
Dichlofenthion	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Dichlofluanid	Non approuvée	-	-	0,3	JMPR, 1983	non nécessaire	NL	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE	-	1
Dichlormid	Autre statut	-	-	0,005	EPA, 1994	non retrouvée	-						0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Dichlorophen	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-						0,00	-	-	-	-	-	-	-

Annexe 1 : substances actives évaluées, statut communautaire, valeurs toxicologiques de référence, fréquences de quantification et principaux résultats de la caractérisation du risque (niveaux de priorité)

Pesticides évalués				Valeurs toxicologiques de référence				Fréquence de quantification (% d'analyses quantifiées)					Risque chronique			Risque aigu			Indice global ORP	
Substance active	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Expiration de l'autorisation UE	Ajustement réalisé pour l'évaluation du risque ⁽¹⁾	DJA (mg/kg pc/jour)	Source (DJA)	ARfD (mg/kg pc/jour)	Source (ARfD)	Fruits (2011)	Légumes (2011)	Céréales (2011)	Denrées animales (2010)	Produits de la pêche (2010)	Eau de distribution (2010-2011)	Niveau de risque	Indicateur pertinent	Exposition p95 (% DJA)	Niveau de risque	Indicateur pertinent		Exposition p97,5 (% DJA)
Dichloropropane-1,2	Non approuvée	-	-	0,014	WHO, 2003	non fixée	-	-	-	-	-	-	10,00	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Dichloropropane-1,3	Autre statut	-	-	non fixée	WHO, 2003	non fixée	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Dichlorprop-P	Approuvée	31/05/2017	Dichlorprop, Dichlorprop-P	0,06	EFSA, 2006	0,5	EFSA, 2006	0,00	0,00	0,00	-	-	0,11	1	AJE	0,2	1	ACTE_th	0,6	1
Dichlorvos	Non approuvée	-	-	0,004	JMPR, 1993	non fixée	EFSA, 2006	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,01	1	AJE	0,5	-	-	-	1
Diclobutrazol	Non approuvée	-	-	0,03	AUS, 1984	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Diclofop-methyl	Approuvée	31/05/2021	-	0,001	EFSA, 2010	0,03	EFSA, 2010	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJE	6,1	1	ACTE_th	10,9	1
Dicloran	Non approuvée	-	-	0,005	EFSA, 2010	0,025	EFSA, 2010	0,00	0,00	0,00	-	-	-	1	AJE	5,0	1	ACTE_th	3,1	1
Dicofol (sum)	Non approuvée	-	Dicofol (isomères p,p' et o,p')	0,0022	DAR, 2006	0,15	DAR, 2006	0,18	0,24	0,00	0,35	1,22	0,00	1	AJE	5,5	1	ACTE	10,9	1
Dieldrin (sum)	Non approuvée	-	Dieldrin, Aldrin (1,04) FC : 2,9 pour aubergines, tomates et raisin	0,0001	JMPR, 1994	0,003	EFSA, 2007	0,00	0,00	0,00	0,58	15,73	0,00	4	AJMT	420,4	1	ACTE_th	12,8	4
Diethofencarb	Approuvée	31/05/2021	-	0,43	EFSA, 2010	non nécessaire	EFSA, 2010	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJE	0,1	1	ACTE	-	1
Difenacoum	Approuvée	30/12/2019	-	non nécessaire	EFSA, 2008	non nécessaire	EFSA, 2008	-	-	-	-	-	0,00	1	AJE	-	1	ACTE	-	1
Difenoconazole	Approuvée	31/12/2018	-	0,01	EFSA, 2011	0,16	EFSA, 2011	0,47	2,64	0,00	-	-	0,08	1	AJE	4,4	1	ACTE	4,3	1
Difenoxyuron	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Difethialone	Non approuvée	-	-	0,1	EFSA	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Diflubenzuron	Approuvée (+ Reg. 37/2010)	31/12/2018	-	0,1	EFSA, 2009	non nécessaire	EFSA, 2009	0,10	0,50	0,00	-	-	0,00	1	AJMT	33,6	1	ACTE	-	1
Diflufenican	Approuvée	31/12/2018	-	0,2	EFSA, 2008	non nécessaire	EFSA, 2008	-	-	-	-	-	0,01	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Dimefuron	Non approuvée	-	-	0,07	UK, 1993	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,21	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Dimethachlore	Approuvée	31/12/2019	-	0,1	EFSA, 2008	0,5	EFSA, 2008	-	-	-	-	-	1,24	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	0,3	1
Dimethametryne	Autre statut	-	-	0,01	PM, 2009	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Dimethenamid-P	Approuvée	31/10/2016	Dimethenamid-p : somme des isomères (recherchés dans l'eau)	0,02	COM, 2003	0,25	COM, 2003	-	-	-	-	-	0,18	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	0,3	1
Dimethipin	Non approuvée	-	-	0,02	JMPR, 2004	0,2	JMPR, 2004	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	4,9	1	ACTE_th	2,0	1
Dimethoate (sum)	Approuvée	30/09/2017	Dimethoate + 3 fois omethoate (TEF) pour le risque chronique. Dimethoate + 6 fois omethoate (TEF) pour le risque aigu	0,001	EFSA, 2006	0,01	EFSA, 2006	1,01	0,45	0,00	-	-	0,01	4	AJE	85,7	6	ACTE	464,3	6
Dimethomorph	Approuvée	30/09/2017	-	0,05	EFSA, 2006	0,6	EFSA, 2006	1,32	0,43	0,00	-	-	0,18	1	AJE	0,3	1	ACTE	1,2	1
Dimoxystrobin	Approuvée	30/09/2016	-	0,004	EFSA, 2005	0,004	EFSA, 2005	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	19,4	1	ACTE_th	42,5	1
Diniconazole	Non approuvée	-	-	0,02	DAR, 2006	0,02	COM, 2006	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJE	0,1	1	ACTE_th	3,2	1
Dinocap	Non approuvée	-	-	0,004	COM, 2006	0,004	COM, 2006	0,00	0,00	-	-	-	0,00	2	AJMT	72,1	4	ACTE_th	712,5	4
Dinoseb	Non approuvée	-	-	0,001	EPA, 1989	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,37	1	AJE	0,1	-	-	-	1
Dinoterb	Non approuvée	-	-	non fixée	COM, 1997	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,71	-	-	-	-	-	-	-
Dioxathion	Non approuvée	-	-	0,0015	JMPR, 1968	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	3,3	-	-	-	1
Diphenylamine	Non approuvée	-	-	0,075	EFSA, 2012	non nécessaire	EFSA, 2012	4,01	0,00	0,00	-	-	-	1	AJE	0,6	1	ACTE	-	1
Diquat	Approuvée	31/12/2015	-	0,002	COM, 2001	non nécessaire	COM, 2001	-	-	-	-	-	0,00	1	AJE	0,2	1	ACTE	-	1
Disulfoton	Non approuvée	-	Disulfoton, demeton-S et leurs sulphoxides et sulphones	non fixée	COM	0,003	JMPR, 1996	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	1	ACTE_th	0,0	1
Ditalimfos	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dithianon	Approuvée	31/05/2021	-	0,01	EFSA, 2010	0,12	EFSA, 2010	-	-	-	-	-	0,00	3	AJMT	243,3	4	ACTE_th	199,6	4
Dithiocarbamates	Approuvée	31/01/2018	Disulfure de carbone (CS2) total exprimé en équivalent Ziram (FC : 2,01)	0,006 (ziram)	COM, 2004	0,08 (ziram)	COM, 2004	4,35	7,42	0,00	-	-	0,00	5	AJE	145,7	6	ACTE	304,2	6
Diuron (sum)	Approuvée	30/09/2018	Diuron et 1-(3,4-dichlorophényl)-urée (eau uniquement)	0,007	EFSA, 2005	0,016	COM, 2008	0,12	0,00	0,00	-	-	1,52	1	AJE	3,7	1	ACTE_th	20,1	1
DNOC	Non approuvée	-	-	0,005	DE, 1993	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,27	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Dodine	Approuvée	31/05/2021	-	0,1	EFSA, 2010	0,1	EFSA, 2010	-	-	-	-	-	-	2	AJMT	36,3	4	ACTE_th	399,2	4
Emamectin benzoate	Approuvée (+ Reg. 37/2010)	-	-	0,0005	PRAPeR, 2012	0,01	PRAPeR, 2012	-	-	-	-	-	-	3	AJMT	179,2	2	ACTE_th	92,6	3
Endosulfan (sum)	Non approuvée	-	Endosulfan alpha, beta et sulfate (0,96)	0,006	JMPR, 2006	0,02	JMPR, 2006	0,18	0,56	0,16	0,32	1,94	0,00	1	AJE	2,0	6	ACTE	106,1	6
Endrin	Non approuvée	-	-	0,0002	JMPR, 1994	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	0,07	1,26	0,00	1	AJMT	37,7	-	-	-	1
EPN	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	non retrouvée	-	0,00	0,06	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Epoxiconazole	Approuvée	30/04/2019	-	0,008	EFSA, 2008	0,023	EFSA, 2008	0,00	0,06	0,53	-	-	0,32	1	AJMT	55,0	1	ACTE	6,4	1
EPTC	Non approuvée	-	-	0,05	DE, 1992	0,67	EPA	-	-	-	-	-	0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	0,2	1

Annexe 1 : substances actives évaluées, statut communautaire, valeurs toxicologiques de référence, fréquences de quantification et principaux résultats de la caractérisation du risque (niveaux de priorité)

Pesticides évalués				Valeurs toxicologiques de référence				Fréquence de quantification (% d'analyses quantifiées)					Risque chronique			Risque aigu			Indice global ORP		
Substance active	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Expiration de l'autorisation UE	Ajustement réalisé pour l'évaluation du risque ⁽¹⁾	DJA (mg/kg pc/jour)	Source (DJA)	ARfD (mg/kg pc/jour)	Source (ARfD)	Fruits (2011)	Légumes (2011)	Céréales (2011)	Denrées animales (2010)	Produits de la pêche (2010)	Eau de distribution (2010-2011)	Niveau de risque	Indicateur pertinent	Exposition p95 (% DJA)	Niveau de risque	Indicateur pertinent		Exposition p97,5 (% DJA)	
Esfenvalerate	Approuvée	31/12/2015	Esfenvalerate (somme des isomères RR et SS)	0,02	COM, 2005	0,05	COM, 2005	0,06	0,56	0,00	0,42			1	AJMT	24,2	1	ACTE	31,9	1	
Ethalfuralin	Non approuvée	-	-	0,042	DAR, 2007	non nécessaire	DAR, 2007							1	AJMT	0,5	1	ACTE	-	1	
Ethametsulfuron-methyl	En cours d'éval.	-	-	0,21	DAR, 2012	0,25	DAR, 2012						0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE_th	0,3	1	
Ethephon	Approuvée	31/07/2017	-	0,03	EFSA, 2008	0,05	EFSA, 2008							2	AJMT	92,7	3	ACTE_th	95,8	3	
Ethidimuron	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-						2,92	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiofencarb	Non approuvée	-	-	0,1	JMPR, 1982	non retrouvée	-						0,02	1	AJE	0,0	-	-	-	-	1
Ethion	Non approuvée	-	-	0,002	JMPR, 1990	0,015	UK	0,00	0,66	0,00			0,01	1	AJE	1,0	1	ACTE	32,4	1	
Ethirimol	Non approuvée	-	-	0,0075	BE, 1987	0,05	DAR, 2007							1	AJMT	30,1	1	ACTE_th	49,8	1	
Ethofumesate	Approuvée	31/07/2016	-	0,07	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002	0,00	0,00	0,00			0,46	1	AJE	0,1	1	ACTE	-	1	
Ethoprophos	Approuvée	30/09/2017	-	0,0004	EFSA, 2006	0,01	EFSA, 2006	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJE	18,7	1	ACTE_th	6,4	1	
Ethoxyquin	Non approuvée	-	-	0,005	JMPR, 2005	0,5	JMPR, 2005	0,39	0,00	0,00				1	AJE	0,5	1	ACTE	1,8	1	
Ethoxysulfuron	Approuvée	31/07/2016	-	0,04	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002						0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1	
Etofenprox	Approuvée	31/12/2019	-	0,03	EFSA, 2008	1	EFSA, 2008	0,37	0,38	0,00				2	AJMT	86,8	1	ACTE	1,7	2	
Etoxadole	Approuvée	31/07/2017	-	0,04	COM, 2004	non nécessaire	COM, 2004	0,00	0,00	0,00				1	AJE	0,4	1	ACTE	-	1	
Etridiazole	Approuvée	31/05/2021	-	0,015	EFSA, 2010	0,15	EFSA, 2010	0,00	0,00	0,00				1	AJMT	1,4	1	ACTE_th	2,1	1	
Etrifos	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Famoxadone	Approuvée	31/12/2015	-	0,012	COM, 2002	0,2	COM, 2002	0,00	0,00	0,00				1	AJE	0,9	1	ACTE_th	1,6	1	
Fenamidone	Approuvée	31/07/2016	raisin: 1,4 pomme de terre, endive: 1 tomate, laitue: 1,3 melon: 1,5 fraises: 1,9	0,03	COM, 2003	non nécessaire	COM, 2003	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJE	0,6	1	ACTE	-	1	
Fenamiphos (sum)	Approuvée	31/07/2017	Fenamiphos, fenamiphos sulfoxyde (0,94), fenamiphos sulfone (0,9)	0,0008	EFSA, 2006	0,0025	EFSA, 2008	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJE	47,4	1	ACTE_th	12,9	1	
Fenarimol	Non approuvée	-	-	0,01	COM, 2007	0,02	COM, 2007	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJE	2,0	1	ACTE_th	6,4	1	
Fenazaquin	Approuvée	31/05/2021	-	0,005	EFSA, 2010	0,1	EFSA, 2011	0,26	0,00	0,00			0,00	1	AJE	5,6	1	ACTE	4,2	1	
Fenbendazole	Reg. 37/2010	-	-	0,007	JECFA, 1997	non nécessaire	JECFA, 1997				0,00			1	AJMT	7,1	1	ACTE	-	1	
Fenbuconazole	Approuvée	30/04/2021	-	0,006	EFSA, 2010	0,3	EFSA, 2010	3,82	0,00	0,00			0,02	1	AJE	4,5	1	ACTE	2,3	1	
Fenbutatin oxide	Approuvée	31/05/2021	-	0,05	EFSA, 2010	0,1	EFSA, 2010	1,07	0,08	0,00				2	AJMT	85,8	1	ACTE_th	3,2	2	
Fenchlorphos	Non approuvée	-	-	0,01	JMPR	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJE	0,1	-	-	-	1	
Fenhexamid	Approuvée	31/12/2015	-	0,2	JMPR, 2005	non nécessaire	COM, 2001	5,19	0,14	0,00			0,00	1	AJE	0,2	1	ACTE	-	1	
Fenitrothion	Non approuvée	-	-	0,005	EFSA, 2006	0,013	EFSA, 2006	0,00	0,00	0,00				1	AJE	0,3	1	ACTE_th	5,0	1	
Fenoprop	Non approuvée	-	-	0,003	WHO, 2004	non retrouvée	-						0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1	
Fenoxaprop-P	Approuvée	31/12/2018	-	0,01	EFSA, 2007	0,1	EFSA, 2007						0,00	1	AJMT	44,4	1	ACTE_th	8,0	1	
Fenoxycarb	Approuvée	31/05/2021	-	0,053	EFSA, 2010	2	EFSA, 2010	0,59	0,00	0,00			0,04	1	AJE	0,4	1	ACTE	0,2	1	
Fenpropathrin	Non approuvée	-	-	0,03	JMPR, 1993	0,03	UK, 2006	0,06	0,05	0,00			0,00	1	AJE	0,4	1	ACTE	14,6	1	
Fenpropidine	Approuvée	31/12/2018	-	0,02	EFSA, 2007	0,02	EFSA, 2007	0,00	0,00	0,00			0,17	1	AJE	0,6	2	ACTE_th	3,2	2	
Fenpropimorph	Approuvée	30/04/2019	-	0,003	EFSA, 2008	0,03	EFSA, 2008	0,06	0,00	0,00			0,07	1	AJE	2,9	1	ACTE	7,0	1	
Fenpyrazamine	Approuvée	31/12/2022	-	0,13	EFSA, 2012	0,3	EFSA, 2012							1	AJMT	13,5	1	ACTE_th	49,8	1	
Fenpyroximate	Approuvée	30/04/2019	-	0,01	EFSA, 2008	0,02	EFSA, 2008	0,48	0,08	0,00				1	AJE	1,6	1	ACTE	20,0	1	
Fenson (aka fenizon)	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenthion (sum)	Non approuvée	-	Fenthion, fenthion-oxon, fenthion sulfone et fenthion sulfoxyde	0,007	JMPR, 2000	0,01	JMPR, 2000	0,06	0,00	0,00			0,00	1	AJE	0,4	1	ACTE	19,0	1	
Fentin acetate	Non approuvée	-	-	0,0004	COM, 2001	0,001	COM, 2001							1	AJMT	17,2	1	ACTE_th	399,2	1	
Fentin hydroxide	Non approuvée	-	-	0,0004	COM, 2001	0,001	COM, 2001							1	AJMT	17,2	1	ACTE_th	399,2	1	
Fenuron	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-						0,14	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenvalerate (+ Reg. 37/2010)	Non approuvée	-	-	0,0125	EMEA, 2004	non fixée	EMEA, 2004							1	AJMT	9,6	-	-	-	-	1
Ferbame	Non approuvée	-	-	0,003	JMPR, 2004	0,05	EPA, 2005							1	AJMT	0,0	1	ACTE_th	0,0	1	
Fipronil (sum)	Approuvée	30/09/2017	Fipronil et fipronil sulfone (0,96)	0,0002	EFSA, 2006	0,009	EFSA, 2006	0,00	0,00	0,00			0,02	4	AJE	46,7	3	ACTE_th	3,6	4	
Flazasulfuron	Approuvée	31/01/2017	-	0,013	COM, 2003	non nécessaire	COM, 2003	0,00	0,00	0,00			0,04	1	AJE	0,8	1	ACTE	-	1	
Flonicamid	Approuvée	31/08/2020	-	0,025	EFSA, 2010	0,025	EFSA, 2010	0,00	0,00	0,00				1	AJMT	53,1	1	ACTE_th	34,9	1	
Florasulam	Approuvée	31/12/2015	-	0,05	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002						0,43	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1	
Fluazifop-P-butyl (sum)	Approuvée	31/12/2021	Fluazifop-P-butyl (fluazifop acid : libre et conjugués)	0,01	EFSA, 2010	0,017	EFSA, 2010	0,00	0,00	0,00			0,00	3	AJMT	184,1	1	ACTE_th	91,9	3	
Fluazinam	Approuvée	28/02/2019	-	0,01	EFSA, 2008	0,07	EFSA, 2008	0,00	0,00	0,00				2	AJMT	86,6	2	ACTE_th	23,1	2	
Flubendazole	Reg. 37/2010	-	-	0,012	JECFA, 1992	non retrouvée	-				0,00			1	AJMT	7,5	-	-	-	-	1
Flubendiamide	En cours d'éval.	-	-	0,017	PRAPeR, 2013	0,1	PRAPeR, 2013							2	AJMT	90,4	1	ACTE_th	99,6	2	
Flubenzimine	Non approuvée	-	-	0,025	BE, 1987	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00				1	AJMT	0,0	-	-	-	-	1

Annexe 1 : substances actives évaluées, statut communautaire, valeurs toxicologiques de référence, fréquences de quantification et principaux résultats de la caractérisation du risque (niveaux de priorité)

Pesticides évalués				Valeurs toxicologiques de référence				Fréquence de quantification (% d'analyses quantifiées)					Risque chronique			Risque aigu			Indice global ORP	
Substance active	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Expiration de l'autorisation UE	Ajustement réalisé pour l'évaluation du risque ⁽¹⁾	DJA (mg/kg pc/jour)	Source (DJA)	ARfD (mg/kg pc/jour)	Source (ARfD)	Fruits (2011)	Légumes (2011)	Céréales (2011)	Denrées animales (2010)	Produits de la pêche (2010)	Eau de distribution (2010-2011)	Niveau de risque	Indicateur pertinent	Exposition p95 (% DJA)	Niveau de risque	Indicateur pertinent		Exposition p97,5 (% DJA)
Flucycloxyuron	Non approuvée	-	-	0,05	BE, 1995	non retrouvée	-							1	AJMT	0,1	-	-	-	1
Flucythrinate	Non approuvée	-	-	0,02	JMPR, 1985	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00				1	AJMT	0,2	-	-	-	1
Fludioxyonyl	Approuvée	31/10/2018	x2,8 pour légumes racines, tubercules et bulbes	0,37	EFSA, 2007	non nécessaire	EFSA, 2007	7,67	3,29	0,00			0,03	1	AJE	0,1	1	ACTE	-	1
Flufenacet	Approuvée	31/10/2016	-	0,005	COM, 2003	0,017	COM, 2003						0,03	1	AJE	0,0	2	ACTE_th	25,5	2
Flufenoxuron	Non approuvée	-	-	0,01	EFSA, 2011	non nécessaire	EFSA, 2011	0,50	0,00	0,00			0,00	1	AJE	1,8	1	ACTE	-	1
Flufenzin (ISO: difluidazin)	Non approuvée	-	-	0,0789	HU	0,01	HU							1	AJMT	0,1	1	ACTE_th	16,0	1
Fluméthrin	Reg. 37/2010	-	-	0,004	JMPR, 1996	non retrouvée	-							1	AJMT	21,8	-	-	-	1
Flumioxazin	Approuvée	31/12/2015	-	0,009	COM, 2002	0,05	COM, 2002						0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	8,0	1
Fluometuron	Approuvée	31/05/2021	-	0,0005	EFSA, 2011	0,008	EFSA, 2011						0,15	1	AJE	0,2	1	ACTE_th	10,0	1
Fluopicolide	Approuvée	31/05/2020	-	0,08	EFSA, 2009	0,18	EFSA, 2009							1	AJMT	15,9	1	ACTE_th	55,4	1
Flopyram	Approuvée	31/01/2024	-	0,12	EFSA, 2013	0,5	EFSA, 2013							1	AJMT	18,2	1	ACTE_th	27,8	1
Fluorure ion	Approuvée (Sulfuryl fluoride)	-	-	0,005	EFSA, 2010	non retrouvée	-							4	AJMT	6883,7	-	-	-	4
Fluoroglycofen	Non approuvée	-	-	0,0095	UK, 1992	0,6	UK, 2007							1	AJMT	4,0	1	ACTE_th	0,7	1
Fluoxastrobine	Approuvée	31/07/2018	-	0,015	EFSA, 2005	0,3	EFSA, 2005							1	AJMT	39,4	1	ACTE_th	4,3	1
Flupyrsuluron-méthyl	Approuvée	31/12/2015	-	0,035	COM, 2001	non nécessaire	COM, 2001						0,03	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Fluquinconazole	Approuvée	31/12/2021	-	0,002	EFSA, 2011	0,02	EFSA, 2011	0,00	0,00	0,00			0,00	4	AJMT	257,6	1	ACTE_th	19,2	4
Fluridone	Non approuvée	-	-	0,15	EPA, 2004	1,25	EPA, 2004						0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE_th	0,0	1
Flurochloridone	Approuvée	31/05/2021	-	0,04	EFSA, 2010	0,04	EFSA, 2010						0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	20,0	1
Fluroxypyr	Approuvée	31/12/2021	-	0,8	EFSA, 2011	non nécessaire	EFSA, 2011	0,00	0,00	0,00			1,36	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Fluroxypyr Meptyl	Approuvée	31/12/2021	-	0,8	EFSA, 2011	non nécessaire	EFSA, 2011						0,13	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Flurprimidole	Non approuvée	-	-	0,003	EFSA, 2011	0,09	EFSA, 2011						0,00	1	AJE	0,1	1	ACTE_th	0,9	1
Flurtamone	Approuvée	31/10/2016	-	0,03	COM, 2003	non nécessaire	COM, 2003						0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Flusilazole	Non approuvée	12/04/2013	-	0,002	COM, 2007	0,005	COM, 2007	0,00	0,05	0,00			0,13	1	AJE	10,1	1	ACTE	97,3	1
Flutolanil	Approuvée	28/02/2019	x3 pommes de terre	0,09	EFSA, 2008	non nécessaire	EFSA, 2008	0,00	0,12	0,00			0,04	1	AJMT	4,9	1	ACTE	-	1
Flutriafol	Approuvée	31/05/2021	-	0,01	EFSA, 2010	0,05	EFSA, 2010	0,09	0,66	0,00			0,01	1	AJE	4,2	1	ACTE	3,9	1
Fluxapyroxad	Autre statut	-	-	0,02	EFSA, 2012	0,25	EFSA, 2012							1	AJMT	44,6	1	ACTE_th	22,4	1
Folpet	Approuvée	30/09/2017	-	0,1	EFSA, 2009	0,2	EFSA, 2009	0,88	0,94	0,00			0,00	1	AJE	0,4	6	ACTE	123,6	6
Fomesafen	Non approuvée	-	-	0,0025	EPA, 2006	non retrouvée	EPA, 2006						0,02	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Fonofos	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,02	-	-	-	-	-	-	-
Foramsulfuron	Approuvée	31/07/2016	-	0,5	COM, 2003	non nécessaire	COM, 2003						0,04	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Forchlorfenuron	Approuvée	31/10/2017	-	0,05	EFSA, 2012	1	EFSA, 2012						0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	0,4	1
Formetanate hydrochlorid (sum)	Approuvée	30/09/2017	-	0,004	EFSA, 2006	0,005	EFSA, 2006	0,00	0,00	0,00				1	AJE	1,7	1	ACTE_th	12,9	1
Formothion	Non approuvée	-	-	non fixée	JMPR, 1996	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Fosetyl-AI	Approuvée	30/04/2017	-	3	EFSA, 2005	non nécessaire	EFSA, 2005						0,00	1	AJMT	41,4	1	ACTE	-	1
Fosthiazate	Approuvée	31/10/2016	-	0,004	COM, 2003	0,005	COM, 2003	0,00	0,23	0,00			0,00	1	AJE	1,3	1	ACTE	21,0	1
Fuberidazole	Approuvée	28/02/2019	-	0,0072	EFSA, 2007	0,08	EFSA, 2007							1	AJMT	17,9	1	ACTE_th	5,0	1
Furalaxyl	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Furathiocarb	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	0,006	COM, 1999	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	-	-	-	1	ACTE_th	0,0	1
Gamma-cyhalothrin	En cours d'éval.	-	-	0,0012	EFSA, 2014	0,0025	EFSA, 2014							3	AJMT	87,0	1	ACTE_th	80,0	3
Glufosinate (ammonium)	Approuvée	30/09/2017	-	0,021	EFSA, 2005	0,021	EFSA, 2005						0,06	1	AJE	0,0	4	ACTE_th	136,1	4
Glyphosate	Approuvée	31/12/2015	Glyphosate et AMPA (recherchées dans l'eau)	0,3	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002						0,58	1	AJMT	45,8	1	ACTE	-	1
Guazatine	Non approuvée	-	-	0,0048	EFSA, 2010	0,04	EFSA, 2010							4	AJMT	698,0	4	ACTE_th	657,7	4
Halosulfuron-méthyl	Approuvée	30/09/2023	-	0,063	EFSA, 2012	0,5	EFSA, 2012							1	AJE	0,0	1	ACTE_th	0,2	1
Haloxypop-P (Haloxypop-R)	Approuvée	31/12/2020	Haloxypop, Haloxypop-R et Haloxypop-R méthyl ester (végétaux). Les conjugués ne sont pas recherchés.	0,00065	EFSA, 2006	0,075	EFSA, 2006	0,00	0,00	0,00			0,03	1	AJE	31,2	1	ACTE_th	0,9	1
HCH (sum, except gamma-HCH)	Non approuvée	-	Somme des isomères, excepté gamma-HCH (lindane)	0,0006	ATSDR, 2005	0,003	ATSDR, 2005	0,00	0,00	0,00	0,92	2,06	0,03	1	AJE	1,3	1	ACTE	28,1	1
Heptachlor (sum)	Non approuvée	-	Heptachlore et heptachlore epoxyde (-cis et -trans)	0,0001	JMPR, 1991	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	0,72	1,72	0,00	4	AJMT	377,8	-	-	-	4
Heptenophos	Non approuvée	-	-	0,002	DE, 1997	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Hexachlorobenzène	Non approuvée	-	-	0,0008	EPA, 1991	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	1,30	7,63	0,00	1	AJMT	60,8	-	-	-	1
Hexachlorobutadiène	Autre statut	-	-	0,0002	WHO, 2003	non retrouvée	-						2,46	1	AJE	0,4	-	-	-	1
Hexachloroéthane	Autre statut	-	-	0,001	EPA, 1991	non retrouvée	-						0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Hexachloropentadiène	Autre statut	-	-	0,006	EPA, 2001	non retrouvée	-						0,27	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Hexaconazole	Non approuvée	-	-	0,005	JMPR, 1990	non retrouvée	-	0,00	0,19	0,00			0,02	1	AJE	0,2	-	-	-	1
Hexaflumuron	Non approuvée	-	-	0,02	BE, 1994	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,17	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Hexazinon	Non approuvée	-	-	0,05	EPA, 1994	non retrouvée	-						2,98	1	AJE	0,0	-	-	-	1

Annexe 1 : substances actives évaluées, statut communautaire, valeurs toxicologiques de référence, fréquences de quantification et principaux résultats de la caractérisation du risque (niveaux de priorité)

Pesticides évalués				Valeurs toxicologiques de référence				Fréquence de quantification (% d'analyses quantifiées)					Risque chronique			Risque aigu			Indice global ORP	
Substance active	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Expiration de l'autorisation UE	Ajustement réalisé pour l'évaluation du risque ⁽¹⁾	DJA (mg/kg pc/jour)	Source (DJA)	ARfD (mg/kg pc/jour)	Source (ARfD)	Fruits (2011)	Légumes (2011)	Céréales (2011)	Denrées animales (2010)	Produits de la pêche (2010)	Eau de distribution (2010-2011)	Niveau de risque	Indicateur pertinent	Exposition p95 (% DJA)	Niveau de risque	Indicateur pertinent		Exposition p97,5 (% DJA)
Hexythiazox	Approuvée	31/05/2021	-	0,03	JMPR, 2008	non nécessaire	JMPR, 2008	0,45	0,06	0,00			0,00	2	AJMT	67,6	1	ACTE	-	2
Hydrogen cyanide	Non approuvée	-	-	0,0006	EPA, 2010	non retrouvée	-							4	AJMT	15759,9	-	-	-	4
Hydrogen phosphide (phosphides)	Autre statut	-	-	0,011	EFSA, 2008	0,019	EFSA, 2008							1	AJMT	5,7	1	ACTE_th	8,9	1
Hymexazol	Approuvée	31/05/2021	-	0,17	EFSA, 2010	0,5	EFSA, 2010							1	AJMT	1,5	1	ACTE_th	8,2	1
Imazail	Approuvée	31/12/2021	-	0,025	EFSA, 2010	0,05	EFSA, 2010	12,49	0,05	0,00			0,00	4	AJE	26,3	6	ACTE	897,5	6
Imazamethabenz	Non approuvée	-	-	0,25	EPA, 2005	non nécessaire	EPA, 2005						0,03	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Imazaméthabenz-méthyl	Autre statut	-	-	0,25	EPA, 2004	non fixée	EPA, 2004						0,18	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Imazamox	Approuvée	31/07/2016	-	9	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002						0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Imazapyr	Non approuvée	-	-	2,5	EPA, 2005	non fixée	EPA, 2005						0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Imazaquin	Approuvée	31/12/2018	-	0,25	EFSA, 2011	non nécessaire	EFSA, 2011						0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Imazosulfuron	Approuvée	31/07/2017	-	0,75	COM, 2004	non nécessaire	COM, 2004						0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE	-	1
Imidacloprid	Approuvée	31/07/2019	-	0,06	EFSA, 2008	0,08	EFSA, 2008	2,79	4,05	0,33			0,35	1	AJMT	37,8	1	ACTE	23,7	1
Indoxacarbe	Approuvée	31/10/2017	-	0,006	COM, 2005	0,125	COM, 2005	1,37	0,35	0,00			0,00	4	AJMT	235,7	1	ACTE	5,5	4
Iodofenphos	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Iodosulfuron-méthyl-sodium	Autre statut	-	-	0,03	COM, 2003	non nécessaire	COM, 2003						0,05	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
loxynil	Approuvée	28/02/2015	loxynil, ses sels et esters (octanoate) (eau)	0,005	COM, 2004	0,04	COM, 2004						0,05	1	AJE	0,0	4	ACTE_th	161,9	4
Iponazole	En cours d'éval.	-	-	0,015	EFSA, 2013	0,015	EFSA, 2013							1	AJMT	0,1	1	ACTE_th	5,3	1
Iprodione (sum)	Approuvée	31/10/2016	Iprodione et métabolites contenant la fraction 3,5-dichloroaniline (DCA)	0,06	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002	6,19	5,64	0,00			0,06	1	AJE	1,4	1	ACTE	-	1
Iprovalicarb	Approuvée	31/12/2015	-	0,015	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002	1,31	0,00	0,00			0,00	1	AJE	1,2	1	ACTE	-	1
Isazofos	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Isofenphos	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Isofenphos-méthyl	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Isoprothiolane	Non approuvée	-	-	0,1	EFSA, 2012	0,12	EFSA, 2012							1	AJMT	4,8	1	ACTE_th	21,9	1
Isoproturon	Approuvée	31/12/2015	-	0,015	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002	0,00	0,00	0,00			0,34	1	AJE	0,1	1	ACTE	-	1
Isopyrazam	Approuvée	31/03/2023	-	0,03	EFSA, 2012	0,2	EFSA, 2012							1	AJMT	18,3	1	ACTE_th	27,9	1
Isoxaben	Approuvée	31/05/2021	-	0,05	EFSA, 2010	non nécessaire	EFSA, 2010	0,00	0,00	0,00			0,06	1	AJE	0,3	1	ACTE	-	1
Isxadifen ethyl	Autre statut	-	-	0,03	EPA, 2007	0,5	DE, 2002						0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE_th	0,0	1
Isxaflutole	Approuvée	31/07/2016	-	0,02	COM, 2003	non nécessaire	COM, 2003						0,10	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Ivermectine	Reg. 37/2010	-	-	0,01	EMEA, 2004	non fixée	EMEA, 2004							1	AJMT	0,3	-	-	-	1
Jasmodin I	Autre statut	-	-	0,044	EPA, 2007	0,07	EPA, 2007	0,00	0,00	0,00				1	AJE	0,0	1	ACTE	0,0	1
Kresoxim-méthyl	Approuvée	31/12/2021	-	0,4	COM, 1998	non nécessaire	COM, 1998	0,83	0,09	0,00			0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Lactofen	Non approuvée	-	-	0,0015	CZ	0,5	EPA							1	AJMT	1,3	1	ACTE_th	0,2	1
Lambda-Cyhalothrin	Approuvée	31/12/2015	-	0,005	COM, 2001	0,0075	COM, 2001	1,53	3,39	0,00	0,14		0,00	3	AJMT	128,0	1	ACTE	66,7	3
Lenacil	Approuvée	31/12/2018	-	0,12	EFSA, 2009	non nécessaire	EFSA, 2009	0,00	0,17	0,00			0,70	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Lindane (HCH-gamma)	Non approuvée	-	-	0,00001	ATSDR, 2005	0,06	JMPR, 2002	0,00	0,00	0,00	2,68	4,85	0,07	4	AJE	72,4	1	ACTE_th	4,1	4
Linuron	Approuvée	31/07/2016	-	0,003	COM, 2002	0,03	COM, 2002	0,00	2,89	0,00			0,28	1	AJE	2,7	1	ACTE	66,2	1
Lufenuron	Approuvée	31/12/2019	-	0,015	EFSA, 2008	non nécessaire	EFSA, 2008	0,00	0,00	0,00			0,16	1	AJE	1,2	1	ACTE	-	1
Malathion (sum)	Approuvée	30/04/2020	Malathion et malaaxon (1,05) (végétaux)	0,03	EFSA, 2009	0,3	EFSA, 2009	0,18	0,00	0,16			0,01	1	AJE	0,4	1	ACTE	1,1	1
Maleic hydrazide	Approuvée	31/10/2016	-	0,25	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002		21,43					2	AJMT	85,9	1	ACTE	-	2
Mandipropamid	Approuvée	31/07/2023	-	0,15	EFSA, 2012	non nécessaire	EFSA, 2012	0,00	0,00	0,00				1	AJE	0,1	1	ACTE	-	1
MCPA and MCPB	Approuvée	31/10/2017	'MCPA and MCPB incluant leurs sels, esters et conjugués (eau)	0,05	COM, 2008	0,15	COM, 2008	0,00	0,00	0,00			1,24	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	2,1	1
Mecarbam	Non approuvée	-	-	0,002	JMPR, 1986	0,008	UKACP, 1999	0,00	0,00	0,00				1	AJE	0,6	1	ACTE_th	8,1	1
Mecoprop (sum)	Approuvée	31/01/2017	-	0,01	COM, 2003	non nécessaire	COM, 2003	0,00	0,00	0,00			0,22	1	AJE	0,1	1	ACTE	-	1
Mecoprop-p	Approuvée	31/01/2017	-	0,01	COM, 2003	non nécessaire	COM, 2003						0,36	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Mefenacet	Non approuvée	-	-	0,0036	PM, 2009	non retrouvée	-	0,00					0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Mefenpyr diethyl	Autre statut	-	-	0,03	FAO, 2011	non nécessaire	FAO, 2011						0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE	-	1
Mefluidide	Non approuvée	-	-	0,015	EPA, 2007	0,58	EPA, 2007	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE_th	0,0	1
Mepanipyrim	Approuvée	30/04/2017	-	0,02	COM, 2004	0,3	COM, 2004	0,24	0,00	0,00			0,14	1	AJE	0,9	1	ACTE	0,8	1
Mepiquat	Approuvée	28/02/2019	-	0,2	EFSA, 2008	0,3	EFSA, 2008	0,00	0,00	3,62			0,00	1	AJMT	11,2	1	ACTE_th	11,4	1
Mepronil	Non approuvée	-	-	0,05	BE, 1986	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Meptyldinocap	En cours d'éval.	-	-	0,016	DAR, 2006	non nécessaire	DAR, 2006							1	AJMT	28,4	1	ACTE	-	1
Mesosulfuron (méthyl)	Approuvée	31/01/2017	-	1	COM, 2004	non nécessaire	COM, 2004						0,02	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Mesotrione	Approuvée	31/07/2016	-	0,01	COM, 2003	0,02	COM, 2003						0,03	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	20,0	1
Metabenzthiazuron	Non approuvée	-	-	0,075	BE, 1993	non retrouvée	-						0,01	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Metaflumizone (sum)	En cours d'éval.	-	-	0,01	PRAPeR, 2013	0,13	PRAPeR, 2013	0,00	0,00	0,00				2	AJMT	69,7	1	ACTE_th	10,4	2
Metalaxyl	Approuvée	30/06/2020	Metalaxyl, Metalaxyl M	0,08	JMPR, 2002	0,5	COM, 2007	1,65	1,32	0,00			0,62	1	AJE	0,2	1	ACTE	1,2	1
Metaldehyde	Approuvée	31/05/2021	-	0,02	EFSA, 2010	0,3	EFSA, 2010						0,55	1	AJMT	30,8	1	ACTE_th	34,5	1

Annexe 1 : substances actives évaluées, statut communautaire, valeurs toxicologiques de référence, fréquences de quantification et principaux résultats de la caractérisation du risque (niveaux de priorité)

Pesticides évalués				Valeurs toxicologiques de référence				Fréquence de quantification (% d'analyses quantifiées)					Risque chronique			Risque aigu			Indice global ORP	
Substance active	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Expiration de l'autorisation UE	Ajustement réalisé pour l'évaluation du risque (1)	DJA (mg/kg pc/jour)	Source (DJA)	ARfD (mg/kg pc/jour)	Source (ARfD)	Fruits (2011)	Légumes (2011)	Céréales (2011)	Denrées animales (2010)	Produits de la pêche (2010)	Eau de distribution (2010-2011)	Niveau de risque	Indicateur pertinent	Exposition p95 (% DJA)	Niveau de risque	Indicateur pertinent		Exposition p97,5 (% DJA)
Metamitron	Approuvée	31/08/2019	-	0,03	EFSA, 2008	0,1	EFSA, 2008	0,00	0,00	0,00	-	-	0,10	1	AJE	0,2	1	ACTE_th	3,2	1
Metazachlor	Approuvée	31/07/2019	-	0,08	EFSA, 2008	0,5	EFSA, 2008	-	-	-	-	-	1,22	2	AJMT	7,1	1	ACTE_th	8,6	2
Metconazole	Approuvée	31/05/2017	-	0,01	EFSA, 2006	0,01	EFSA, 2006	0,00	0,00	0,00	-	-	0,17	1	AJE	2,0	1	ACTE_th	6,4	1
Methacrifos	Non approuvée	-	-	0,006	JMPR, 1990	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	0,25	-	0,00	1	AJE	1,0	-	-	-	1
Methamidophos	Non approuvée	-	-	0,001	COM, 2007	0,003	COM, 2007	0,00	0,50	0,00	-	-	0,00	1	AJE	7,9	5	ACTE	104,1	5
Methidathion	Non approuvée	-	-	0,001	JMPR, 1992	0,01	JMPR, 1997	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1	AJE	15,2	5	ACTE	179,2	5
Methiocarb (sum)	Approuvée	30/09/2017	Methiocarb, Methiocarb sulfoxyde (0,93), Methiocarb sulfone (0,88)	0,013	EFSA, 2006	0,013	EFSA, 2006	0,00	0,28	0,00	-	-	0,00	1	AJE	2,3	1	ACTE_th	24,8	1
Methomyl (sum)	Approuvée	31/08/2019	Methomyl, Thiodicarb (0,46)	0,0025	EFSA, 2008	0,0025	EFSA, 2008	0,00	0,61	0,00	0,00	-	0,00	1	AJE	5,7	6	ACTE	365,9	6
Methoprene (Methprrene)	Non approuvée	-	-	0,05	JMPR, 2001	non nécessaire	JMPR, 2001	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	63,1	1	ACTE	-	1
Methoxychlor	Non approuvée	-	-	0,005	ATSDR, 2011	non fixée	ATSDR, 2011	0,00	0,00	0,00	-	-	0,02	1	AJE	0,3	-	-	-	1
Methoxyfenozone	Approuvée	31/07/2017	-	0,1	EFSA, 2012	0,2	EFSA, 2012	1,09	0,14	0,00	-	-	-	1	AJMT	27,8	1	ACTE	5,2	1
Metobromuron	En cours d'éval.	-	-	0,03	BE, 1987	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Metolachlor (somme)	Approuvée	31/07/2017	Metolachlor : somme des isomères incluant le S-metolachlor	0,1	COM, 2005	non nécessaire	COM, 2005	0,00	0,00	0,00	-	-	2,07	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Metosulam	Approuvée	30/04/2021	-	0,05	EFSA, 2010	0,25	EFSA, 2010	-	-	-	-	-	0,04	1	AJMT	1,3	1	ACTE_th	0,7	1
Metoxuron	Non approuvée	-	-	0,005	NL, 1973	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,01	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Metrafenone	Approuvée	31/01/2017	-	0,25	EFSA, 2006	non nécessaire	EFSA, 2006	0,24	0,00	0,00	-	-	-	1	AJE	0,1	1	ACTE	-	1
Metribuzin	Approuvée	30/09/2017	-	0,013	EFSA, 2006	0,02	EFSA, 2006	0,00	0,00	0,00	-	-	0,12	1	AJE	0,1	1	ACTE_th	32,2	1
Metsulfuron-méthyl	Approuvée	31/12/2015	-	0,22	COM, 2000	non nécessaire	COM, 2000	0,00	0,00	0,00	-	-	0,08	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Mevinphos	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	0,003	JMPR, 2000	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	-	1	ACTE_th	0,0	1
Mirex	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molinate	Approuvée	31/07/2014	-	0,008	COM, 2003	0,1	COM, 2003	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJE	0,1	1	ACTE_th	1,6	1
Monalid	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monocrotophos	Non approuvée	-	-	0,0006	JMPR, 1993	0,002	JMPR, 1993	0,00	0,05	0,00	-	-	0,00	1	AJMT	3,3	1	ACTE_th	32,2	1
Monolinuron	Non approuvée	-	-	0,003	COM, 1997	non nécessaire	DE, 1997	0,00	0,00	0,00	-	-	0,02	1	AJE	0,3	1	ACTE	-	1
Monuron	Non approuvée	-	-	0,25	BE, 1986	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,52	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Myclobutanil	Approuvée	31/05/2021	-	0,025	EFSA, 2010	0,31	EFSA, 2010	1,59	0,38	0,00	-	-	0,01	1	AJE	0,8	1	ACTE	3,7	1
Naled (sum)	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	non fixée	COM	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Napropamide	Approuvée	31/12/2020	-	0,3	EFSA, 2010	non nécessaire	EFSA, 2010	0,00	0,00	0,00	-	-	0,08	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Naptalame	Non approuvée	-	-	0,25	EPA, 2004	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Neburon	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicosulfuron	Approuvée	31/12/2018	-	2	EFSA, 2007	non nécessaire	EFSA, 2007	-	-	-	-	-	0,55	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Nicotine	Non approuvée	-	-	0,0008	EFSA, 2009	0,0008	EFSA, 2009	-	32,14	-	-	-	-	4	AJE	11,9	5	ACTE	2043,1	5
Nitrofen	Non approuvée	-	-	non fixée	JMPR, 1983	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrothal-isopropyl	Non approuvée	-	-	0,05	AUS	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Norflurazon	Non approuvée	-	-	0,015	EPA, 2002	non fixée	EPA, 2002	-	-	-	-	-	2,00	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Novaluron	Non approuvée	-	-	0,01	JMPR, 2005	non nécessaire	JMPR, 2005	-	-	-	-	-	-	4	AJMT	329,3	1	ACTE	-	4
Nuarimol	Non approuvée	-	-	0,021	BE, 1987	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Nofenphos	Non approuvée	-	-	0,03	PM, 2009	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Orthosulfamuron	En cours d'éval.	-	-	0,05	IT	non nécessaire	IT	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	0,1	1	ACTE	-	1
Oryzalin	Approuvée	31/05/2021	-	0,05	EFSA, 2010	non nécessaire	EFSA, 2010	-	-	-	-	-	0,15	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Oxadiazon	Approuvée	31/07/2016	-	0,008	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Oxadiazon	Approuvée	31/12/2018	-	0,0036	PRAPeR, 2009	0,12	PRAPeR, 2009	0,08	-	-	-	-	0,08	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	3,3	1
Oxadixyl	Non approuvée	-	-	0,01	FR	0,01	FR	0,00	0,33	0,00	-	-	5,06	1	AJE	0,8	1	ACTE	8,7	1
Oxamyl	Approuvée	31/07/2016	-	0,001	EFSA, 2005	0,001	EFSA, 2005	0,00	0,17	0,00	-	-	0,00	1	AJE	5,1	6	ACTE	266,8	6
Oxasulfuron	Approuvée	31/07/2016	-	0,013	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Oxybendazole	Reg. 37/2010	-	-	0,06	EMEA, 1997	non fixée	EMEA, 1997	-	-	-	0,00	-	-	1	AJMT	0,5	-	-	-	1
Oxycarboxin	Non approuvée	-	-	0,15	BE, 1987	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Oxydemeton-méthyl et demeton S-méthyl sulfone (0,94)	Non approuvée	-	-	0,0003	EFSA, 2006	0,0015	EFSA, 2006	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJE	20,5	1	ACTE_th	43,0	1
Oxyfluorfen	Approuvée	31/12/2021	-	0,003	EFSA, 2010	0,3	EFSA, 2010	-	-	-	-	-	0,00	2	AJMT	62,5	1	ACTE_th	2,7	2
Pacloubtrazol	Approuvée	31/05/2021	-	0,022	EFSA, 2010	0,1	EFSA, 2010	0,00	0,00	0,00	-	-	0,10	1	AJE	0,6	1	ACTE_th	3,2	1
Paraquat	Non approuvée	-	-	0,004	COM, 2003	0,005	COM, 2003	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJE	0,1	1	ACTE_th	31,9	1
Parathion	Non approuvée	-	-	0,0006	COM, 2001	0,005	COM, 2001	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	1	AJE	1,9	1	ACTE_th	7,8	1
Parathion-méthyl (sum)	Non approuvée	-	Parathion-méthyl et paraoxon-méthyl	0,003	JMPR, 1995	0,03	JMPR, 1995	0,00	0,00	0,00	0,25	-	0,00	1	AJE	2,0	1	ACTE_th	1,1	1
Penconazole	Approuvée	31/12/2019	-	0,03	EFSA, 2008	0,5	EFSA, 2008	1,59	0,19	0,00	-	-	0,00	1	AJE	0,7	1	ACTE	0,7	1
Pencycuron	Approuvée	31/05/2021	-	0,2	EFSA, 2010	non nécessaire	EFSA, 2010	0,00	1,66	0,00	-	-	0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Pendimethalin	Approuvée	31/07/2016	-	0,125	COM, 2003	non nécessaire	-	0,00	0,29	0,00	-	-	0,01	1	AJE	0,1	1	ACTE	-	1
Penoxsulam	Approuvée	31/07/2020	-	0,05	EFSA, 2009	non nécessaire	EFSA, 2009	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	0,0	1	ACTE	-	1

Annexe 1 : substances actives évaluées, statut communautaire, valeurs toxicologiques de référence, fréquences de quantification et principaux résultats de la caractérisation du risque (niveaux de priorité)

Pesticides évalués				Valeurs toxicologiques de référence				Fréquence de quantification (% d'analyses quantifiées)					Risque chronique			Risque aigu			Indice global ORP	
Substance active	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Expiration de l'autorisation UE	Ajustement réalisé pour l'évaluation du risque ⁽¹⁾	DJA (mg/kg pc/jour)	Source (DJA)	ARfD (mg/kg pc/jour)	Source (ARfD)	Fruits (2011)	Légumes (2011)	Céréales (2011)	Denrées animales (2010)	Produits de la pêche (2010)	Eau de distribution (2010-2011)	Niveau de risque	Indicateur pertinent	Exposition p95 (% DJA)	Niveau de risque	Indicateur pertinent		Exposition p97,5 (% DJA)
Pentachlorophenol	Non approuvée (+ Reg. 37/2010)	-	-	1,5	EPA, 2008	30	EPA, 2008						0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE_th	0,0	1
Penthiopyrad	Approuvée	-	-	0,1	EFSA, 2013	0,75	EFSA, 2013							2	AJMT	41,6	1	ACTE_th	35,3	2
Permethrin	Non approuvée	-	-	0,05	JMPR, 1999	1,5	JMPR, 2002	0,00	0,27	0,00	0,62		0,02	1	AJE	0,1	1	ACTE	0,6	1
Pethoxamid	Approuvée	31/07/2016	-	0,01	COM, 2006	0,08	COM, 2006							1	AJMT	0,1	1	ACTE_th	1,0	1
Phenmedipham	Approuvée	31/07/2017	-	0,03	COM, 2004	non nécessaire	COM, 2004	0,00	0,08	0,00			0,07	1	AJE	0,2	1	ACTE	-	1
Phenothrin	Non approuvée	-	-	0,007	EPA, 2008	0,03	EPA, 2008						0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	13,3	1
Phenthoate	Non approuvée	-	-	0,003	JMPR, 1984	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJE	11,5	-	-	-	1
Phorate (sum)	Non approuvée	-	Phorate, Phorate sulfoxyde (1), Phorate sulfone (0,89)	0,0007	JMPR, 2005	0,003	JMPR, 2005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	AJMT	33,9	1	ACTE_th	16,4	1
Phosalone	Non approuvée	-	-	0,01	EFSA, 2006	0,1	EFSA, 2006	0,00	0,05	0,00			0,00	1	AJE	0,5	1	ACTE_th	0,6	1
Phosmet (sum)	Approuvée	30/09/2017	Phosmet et phosmet oxon	0,01	EFSA, 2012	0,045	EFSA, 2012	0,65	0,00	0,00			0,04	1	AJE	1,4	1	ACTE	37,0	1
Phosphamidon	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Phosphines and phosphides	Approuvée (Aluminium phosphide)	-	-	0,011 (phosphine)	EFSA, 2008	0,019 (phosphine)	EFSA, 2008							1	AJMT	14,9	1	ACTE_th	21,0	1
Phoxim	Non approuvée (+ Reg. 37/2010)	-	-	0,004	JECFA, 1999	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJE	15,0	-	-	-	1
Picloram	Approuvée	31/12/2018	-	0,3	EFSA, 2009	0,3	EFSA, 2009						0,31	1	AJMT	0,7	1	ACTE_th	1,1	1
Picolinafen	Approuvée	31/12/2015	-	0,014	COM, 2002	0,05	COM, 2002							1	AJMT	0,5	1	ACTE_th	8,0	1
Picoxystrobin	Approuvée	31/10/2016	-	0,043	COM, 2003	non nécessaire	COM, 2003	0,00	0,00	0,00			0,02	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Pinoxaden	En cours d'éval.	-	-	0,1	DAR, 2005	0,1	DAR, 2005							1	AJMT	5,7	1	ACTE_th	17,0	1
Piperonyl butoxide	Autre statut	-	-	0,2	JMPR, 2001	non nécessaire	JMPR, 2001	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE	-	1
Pirimicarb (sum)	Approuvée	31/01/2017	Pirimicarb et desmethyl-Pirimicarb (1,06) (végétaux)	0,035	EFSA, 2005	0,1	EFSA, 2005	1,47	0,42	0,00			0,01	1	AJE	1,1	1	ACTE	26,9	1
Pirimiphos-ethyl	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Pirimiphos-methyl	Approuvée	30/09/2017	-	0,004	EFSA, 2005	0,15	EFSA, 2005	0,00	0,00	23,74	0,19	0,00	0,00	1	AJE	16,4	1	ACTE	42,9	1
Pretilachlor	Non approuvée	-	-	0,018	PM, 2009	non retrouvée	-						0,02	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Prochloraz	Approuvée	31/12/2021	Aucun ajustement. La fraction 2,4,6 trichlorophénol (TCP) devrait être recherchée (EFSA, 2011)	0,01	EFSA, 2011	0,025	EFSA, 2011	2,65	0,61	0,00			0,02	1	AJE	5,9	5	ACTE	973,5	5
Procymidone	Non approuvée	-	-	0,0028	DAR, 2007	0,012	DAR, 2007	0,00	0,24	0,00			0,00	1	AJE	1,9	1	ACTE	21,5	1
Profenofos	Non approuvée	-	-	0,03	JMPR, 2007	1	JMPR, 2007	0,00	0,40	0,00	0,12		0,00	2	AJMT	79,6	1	ACTE	0,1	2
Profoxydim	Approuvée	31/07/2021	-	0,005	COM, 2011	0,05	COM, 2011							1	AJMT	1,0	1	ACTE_th	8,0	1
Prohexadione	Approuvée	31/12/2021	-	0,2	EFSA, 2010	non nécessaire	EFSA, 2010							1	AJMT	0,7	1	ACTE	-	1
Promecarb	Non approuvée	-	-	0,05	BE	non retrouvée	-	0,00	3,97	0,00			0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Prometon	Autre statut	-	-	0,015	EPA, 1992	non retrouvée	-						0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Prometryn	Non approuvée	-	-	0,04	BE, 1987	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Propachlor	Non approuvée	-	-	0,016	DAR, 2007	non nécessaire	DAR, 2007	0,00	0,00	0,00			0,01	1	AJE	0,2	1	ACTE	-	1
Propamocarb	Approuvée	30/09/2017	-	0,29	EFSA, 2006	1	EFSA, 2006	0,00	2,65				0,00	1	AJMT	42,2	3	ACTE_th	46,3	3
Propanil	Non approuvée	-	Propanil et métabolites contenant la fraction 3,4-DCA (eau)	0,02	EFSA, 2011	0,07	EFSA, 2011						0,09	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	11,4	1
Propaquizafop	Approuvée	30/11/2019	-	0,015	EFSA, 2008	non nécessaire	EFSA, 2008						0,00	1	AJMT	7,1	1	ACTE	-	1
Propargite	Non approuvée	-	-	non fixée	EFSA, 2011	non fixée	EFSA, 2011	1,53	0,66	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Propazine	Non approuvée	-	-	0,1	EPA, 2006	0,006	EPA, 2006	0,00	0,00	0,00			0,51	1	AJE	0,0	1	ACTE	0,1	1
Propetamphos	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Propham	Non approuvée	-	-	non fixée	COM, 1996	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Propiconazole	Approuvée	31/01/2017	-	0,04	COM, 2003	0,3	COM, 2003	0,00	0,24	0,00			0,30	1	AJE	0,5	1	ACTE_th	0,2	1
Propisochlor	Non approuvée	-	-	0,025	EFSA, 2010	0,05	EFSA, 2010							1	AJMT	5,2	1	ACTE_th	16,0	1
Propoxur	Non approuvée	-	-	0,02	JMPR, 1989	non retrouvée	-	0,00	0,13	0,00	0,00		0,00	1	AJE	0,2	-	-	-	1
Propoxycarbazone sodium	Approuvée	31/01/2017	-	0,4	COM, 2003	non nécessaire	COM, 2003							1	AJMT	0,0	1	ACTE	-	1
Propyzamide	Approuvée	31/01/2017	-	0,02	COM, 2007	non nécessaire	COM, 2007	0,06	0,89	0,00			0,12	1	AJE	0,3	1	ACTE	-	1
Proquinazid	Approuvée	31/07/2020	-	0,01	PRAPeR, 2009	0,2	PRAPeR, 2009							1	AJMT	23,2	1	ACTE_th	12,5	1
Prosulfocarbe	Approuvée	31/10/2018	-	0,005	EFSA, 2007	0,1	EFSA, 2007	0,00	0,38	0,00			0,01	1	AJE	0,5	1	ACTE	3,7	1
Prosulfuron	Approuvée	31/12/2015	-	0,02	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002						0,08	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Prothioconazole	Approuvée	31/07/2018	Prothioconazole desthio uniquement (végétaux)	0,01	EFSA, 2007	0,01	EFSA, 2007	0,00	0,00	0,00				1	AJMT	30,9	1	ACTE_th	31,3	1
Prothiofos	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	-	-	-	-	-
Pymetrozine	Approuvée	31/12/2015	-	0,03	COM, 2002	0,1	COM, 2002	0,20	0,62	0,00			0,00	1	AJE	0,4	1	ACTE	7,2	1

Annexe 1 : substances actives évaluées, statut communautaire, valeurs toxicologiques de référence, fréquences de quantification et principaux résultats de la caractérisation du risque (niveaux de priorité)

Pesticides évalués				Valeurs toxicologiques de référence				Fréquence de quantification (% d'analyses quantifiées)					Risque chronique			Risque aigu			Indice global ORP	
Substance active	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Expiration de l'autorisation UE	Ajustement réalisé pour l'évaluation du risque ⁽¹⁾	DJA (mg/kg pc/jour)	Source (DJA)	ARfD (mg/kg pc/jour)	Source (ARfD)	Fruits (2011)	Légumes (2011)	Céréales (2011)	Denrées animales (2010)	Produits de la pêche (2010)	Eau de distribution (2010-2011)	Niveau de risque	Indicateur pertinent	Exposition p95 (% DJA)	Niveau de risque	Indicateur pertinent		Exposition p97,5 (% DJA)
Pyraclostrobin	Approuvée	31/01/2017	-	0,03	COM, 2004	0,03	COM, 2004	4,69	1,90	0,00	-	-	0,10	1	AJE	1,0	1	ACTE	37,0	1
Pyraflufen-ethyl	Approuvée	31/12/2015	-	0,2	COM, 2002	0,2	COM, 2002	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	0,0	1	ACTE_th	0,8	1
Pyrasulfotole	Non approuvée	-	-	0,001	UK	0,01	UK	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	15,5	1	ACTE_th	19,3	1
Pyrazophos	Non approuvée	-	-	0,004	JMPR, 1992	0,001	JMPR, 1992	0,00	0,00	0,00	0,13	-	0,03	1	AJE	0,3	1	ACTE_th	45,4	1
Pyrethrins	Approuvée	31/08/2019	-	0,04	DAR, 2008	0,2	DAR, 2008	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	3	AJMT	113,8	1	ACTE_th	28,5	3
Pyridaben	Approuvée	30/04/2021	-	0,01	EFSa, 2010	0,05	EFSa, 2010	0,24	0,38	0,00	-	-	0,00	1	AJE	2,1	1	ACTE_th	6,4	1
Pyridalyl	En cours d'éval.	-	-	0,03	DAR, 2008	non nécessaire	DAR, 2008	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	10,1	1	ACTE	-	1
Pyridaphenthion	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyridate	Approuvée	31/12/2015	-	0,036	COM, 2001	non nécessaire	COM, 2001	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJMT	1,5	1	ACTE	-	1
Pyrifénox	Non approuvée	-	-	0,007	AUS	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Pyrimethanil	Approuvée	31/05/2017	-	0,17	EFSa, 2006	non nécessaire	EFSa, 2006	6,72	1,36	0,00	-	-	0,02	1	AJE	0,3	1	ACTE	-	1
Pyriproxyfen	Approuvée	31/12/2018	-	0,1	EFSa, 2009	non nécessaire	EFSa, 2009	1,95	0,14	0,00	-	-	0,00	1	AJE	0,2	1	ACTE	-	1
Pyroxulam	En cours d'éval.	-	-	0,9	EFSa, 2013	non nécessaire	EFSa, 2013	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	0,0	1	ACTE	-	1
Quinalphos	Non approuvée	-	-	0,0005	EPA, 1992	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJMT	9,8	-	-	-	1
Quinclorac	Non approuvée	-	-	0,38	EPA	2	EPA	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	1,3	1	ACTE_th	1,3	1
Quinmerac	Approuvée	30/04/2021	-	0,08	EFSa, 2010	0,3	EFSa, 2010	-	-	-	-	-	2,48	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	2,7	1
Quinoxifen	Approuvée	30/04/2017	-	0,2	COM, 2003	non nécessaire	COM, 2003	0,41	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJMT	1,9	1	ACTE	-	1
Quintozone (sum)	Non approuvée	-	Quintozone, Pentachloroaniline (1,1)	0,01	COM, 2000	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJE	0,2	-	-	-	1
Quizalofop-P (sum)	Approuvée	30/11/2019	Quizalofop-P, Quizalofop-P-ethyl et quizalofop (acide libre) (eau)	0,009	EFSa, 2008	0,1	EFSa, 2008	-	-	-	-	-	0,04	1	AJMT	56,5	1	ACTE_th	22,8	1
Resmethrin	Non approuvée	-	-	0,03	JMPR, 1991	non retrouvée	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00	1	AJMT	0,6	-	-	-	1
Rimsulfuron	Approuvée	31/01/2017	-	0,1	EFSa, 2005	non nécessaire	EFSa, 2005	-	-	-	-	-	0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Rotenon	Non approuvée	-	-	0,001	FR, 2004	0,125	FR, 2004	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJE	1,1	1	ACTE_th	0,5	1
Secbuméton	Non approuvée	-	-	0,02	AUS, 1971	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,21	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Siduron	Non approuvée	-	-	0,15	EPA, 2008	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Silthiopham	Approuvée	31/10/2016	-	0,064	COM, 2003	non nécessaire	COM, 2003	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	0,1	1	ACTE	-	1
Simazine	Non approuvée	-	-	0,005	COM, 2003	0,3	EPA, 2006	0,00	0,00	0,00	-	-	4,58	1	AJE	0,4	1	ACTE_th	0,2	1
Simétryne	Autre statut	-	-	0,025	FSC Japan	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Spinetoram	Approuvée	-	-	0,025	EFSa, 2013	0,1	EFSa, 2013	-	-	-	-	-	-	2	AJMT	20,6	1	ACTE_th	92,6	2
Spinosad	Approuvée	31/01/2017	Spinosyn A et Spynsyn D	0,024	COM, 2006	non nécessaire	COM, 2006	1,89	2,39	0,00	-	-	-	3	AJMT	175,0	1	ACTE	-	3
Spirodiclofen	Approuvée	31/07/2020	-	0,015	EFSa, 2009	non nécessaire	EFSa, 2009	-	-	-	-	-	-	2	AJMT	77,3	1	ACTE	-	2
Spiromesifen	Approuvée	30/09/2023	-	0,03	EFSa, 2012	2	EFSa, 2012	0,00	0,46	0,00	-	-	-	1	AJE	0,2	1	ACTE	0,1	1
Spirotetramat	Approuvée	-	-	0,05	EFSa, 2013	1	EFSa, 2013	-	-	-	-	-	-	2	AJMT	66,8	1	ACTE_th	10,8	2
Spiroxamine	Approuvée	31/12/2021	-	0,025	EFSa, 2010	0,1	EFSa, 2010	0,71	0,05	0,00	-	-	0,03	1	AJMT	25,6	1	ACTE	3,0	1
Sulcotrione	Approuvée	31/08/2019	-	0,0004	EFSa, 2008	non nécessaire	EFSa, 2008	0,00	0,00	0,00	-	-	0,01	1	AJE	2,6	1	ACTE	-	1
Sulfosulfuron	Approuvée	31/12/2015	-	0,24	COM, 2002	non nécessaire	COM, 2002	-	-	-	-	-	0,02	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Sulfotep	Non approuvée	-	-	non fixée	COM	non retrouvée	-	0,00	0,06	0,00	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Sulfuryl fluoride	Approuvée	31/10/2020	-	0,014	EFSa, 2010	0,7	EFSa, 2010	-	-	-	-	-	-	2	AJMT	54,9	1	ACTE_th	2,1	2
Sulphur	Approuvée	30/12/2019	-	1,5	DE, 2005	non nécessaire	EFSa, 2008	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	0,0	1	ACTE	-	1
Tau-Fluvalinate	Approuvée	31/05/2021	-	0,005	EFSa, 2010	0,05	EFSa, 2010	0,00	0,14	0,00	0,00	-	0,00	2	AJMT	75,5	1	ACTE	7,0	2
Tebuconazole	Approuvée	31/08/2019	-	0,03	EFSa, 2008	0,03	EFSa, 2008	2,89	1,36	0,33	-	-	0,52	1	AJE	1,0	2	ACTE_th	48,8	2
Tebufenozid	Approuvée	31/05/2021	-	0,02	EFSa, 2010	non nécessaire	EFSa, 2010	0,71	0,00	1,63	-	-	0,00	1	AJE	1,1	1	ACTE	-	1
Tebufenpyrad	Approuvée	31/10/2019	-	0,01	EFSa, 2008	0,02	EFSa, 2008	0,59	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJE	2,2	1	ACTE	44,0	1
Tebutam (aka butam)	Non approuvée	-	-	0,15	PPDB	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Tecnazene	Non approuvée	-	-	0,02	JMPR, 1994	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	1	AJE	0,1	-	-	-	1
Teflubenzuron	Approuvée (+ Reg. 37/2010)	30/11/2019	-	0,01	EFSa, 2008	non nécessaire	EFSa, 2008	0,09	0,00	0,00	-	-	0,09	1	AJE	2,1	1	ACTE	-	1
Tefluthrin	Approuvée	31/12/2021	-	0,005	EFSa, 2010	0,005	EFSa, 2010	0,00	0,19	0,00	-	-	0,00	1	AJMT	54,1	1	ACTE_th	64,4	1
Tembotrione	En cours d'éval.	-	-	0,0004	EFSa, 2013	0,1	EFSa, 2013	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	10,1	1	ACTE_th	1,6	1
Temefos	Non approuvée	-	-	0,1	AUS, 1988	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Tepraloxidim	Approuvée	31/07/2017	-	0,025	COM, 2004	0,4	COM, 2004	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	25,1	1	ACTE_th	6,5	1
Terbacile	Non approuvée	-	-	0,013	EPA, 1998	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Terbufos	Non approuvée	-	-	0,0006	JMPR, 2005	0,002	JMPR, 2005	0,00	0,00	0,00	-	-	0,14	1	AJE	5,7	1	ACTE_th	32,2	1
Terbumeton (sum)	Non approuvée	-	Terbuméton et Terbuméton-désethyl (eau)	0,075	PM, 2009	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	3,91	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Terbuthylazine	Approuvée	31/12/2021	Terbuthylazine, desethyl-terbuthylazine et desethyl-hydroxy-terbuthylazine (eau)	0,004	EFSa, 2011	0,008	EFSa, 2011	-	-	-	-	-	3,07	1	AJMT	36,7	1	ACTE_th	99,8	1
Terbutryn	Non approuvée	-	-	0,001	EPA, 1988	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,01	1	AJE	0,1	-	-	-	1
Tetrachlorvinphos	Non approuvée	-	-	0,05	BE, 1988	0,067	EPA	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE_th	0,0	1
Tetraconazole	Approuvée	31/12/2019	-	0,004	EFSa, 2008	0,05	EFSa, 2008	0,53	0,05	0,00	-	-	0,05	3	AJMT	108,5	1	ACTE_th	6,4	3
Tetradifon	Non approuvée	-	-	0,015	DE, 2001	non nécessaire	DE, 2002	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJE	0,1	1	ACTE	-	1

Annexe 1 : substances actives évaluées, statut communautaire, valeurs toxicologiques de référence, fréquences de quantification et principaux résultats de la caractérisation du risque (niveaux de priorité)

Pesticides évalués				Valeurs toxicologiques de référence				Fréquence de quantification (% d'analyses quantifiées)					Risque chronique			Risque aigu			Indice global ORP	
Substance active	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Expiration de l'autorisation UE	Ajustement réalisé pour l'évaluation du risque (1)	DJA (mg/kg pc/jour)	Source (DJA)	ARfD (mg/kg pc/jour)	Source (ARfD)	Fruits (2011)	Légumes (2011)	Céréales (2011)	Denrées animales (2010)	Produits de la pêche (2010)	Eau de distribution (2010-2011)	Niveau de risque	Indicateur pertinent	Exposition p95 (% DJA)	Niveau de risque	Indicateur pertinent		Exposition p97,5 (% DJA)
Tetramethrin	Non approuvée	-	-	0,02	AUS	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Tetrasul	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thébutiuron	Non approuvée	-	-	0,07	EPA, 1994	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	1,85	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Thiabendazole	Approuvée (+ Reg. 37/2010)	31/12/2015	-	0,1	JMPR, 2006	0,3	JMPR, 2006	11,01	0,72	0,00	0,00	-	0,00	3	AJMT	105,0	6	ACTE	153,4	6
Thiacloprid	Approuvée	30/04/2017	-	0,01	JMPR, 2006	0,03	JMPR, 2006	6,24	0,58	0,00	-	-	0,00	3	AJMT	146,9	6	ACTE	151,6	6
Thiamethoxam (sum)	Approuvée	31/01/2017	Thiamethoxam et clothianidine (1,17)	0,026	EFSA, 2010	0,5	EFSA, 2010	0,00	1,05	0,00	-	-	0,00	2	AJMT	93,6	1	ACTE_th	1,4	2
Thiazafurion	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-
Thidiazuron	Non approuvée	-	-	0,04	DAR, 2006	0,25	DAR, 2006	-	-	-	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE_th	0,0	1
Thifensulfuron-méthyl	Approuvée	31/12/2015	-	0,01	COM, 2001	non nécessaire	COM, 2001	0,00	0,00	0,00	-	-	0,05	1	AJE	0,1	1	ACTE	-	1
Thiobencarb	Non approuvée	-	-	0,01	EPA, 1997	0,25	EPA, 1997	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJE	0,1	1	ACTE_th	1,3	1
Thiofanox	Non approuvée	-	-	0,0003	EPA, 1988	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Thiométon	Non approuvée	-	-	0,003	JMPR, 1979	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Thiram	Approuvée	30/04/2017	-	0,01	COM, 2003	0,6	COM, 2003	-	-	-	-	-	-	4	AJMT	342,2	1	ACTE_th	66,5	4
Toclofos méthyl	Approuvée	31/01/2017	-	0,064	EFSA, 2005	non nécessaire	EFSA, 2005	0,00	0,09	0,00	-	-	-	1	AJE	0,2	1	ACTE	-	1
Tolyfluanide	Non approuvée	-	-	0,1	EFSA, 2005	0,25	EFSA, 2005	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	0,5	1
Topramezone	En cours d'éval.	-	-	0,0008	DAR, 2006	0,001	DAR, 2006	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	5,3	1	ACTE_th	79,8	1
Tralométhrin	Non approuvée	-	-	0,001	EPA, 2010	0,01	EPA, 2010	-	-	-	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE_th	0,0	1
Triadiménol (sum)	Approuvée	31/08/2019	Triadiménol, Triadiméfon (1,01)	0,05	EFSA, 2008	0,05	EFSA, 2008	1,61	0,30	0,00	-	-	0,04	1	AJE	0,9	1	ACTE	52,1	1
Tri-allate	Approuvée	31/12/2019	-	0,025	EFSA, 2008	0,6	EFSA, 2008	0,00	0,00	0,00	-	-	0,02	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	0,5	1
Triasulfuron	Approuvée	31/12/2015	-	0,01	COM, 2000	non nécessaire	COM, 2000	-	-	-	-	-	0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1
Triazamate	Non approuvée	-	-	0,0003	UK, 1998	0,003	UK, 1998	-	-	-	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	1	ACTE_th	0,0	1
Triazophos	Non approuvée	-	-	0,001	JMPR, 2002	0,001	JMPR, 2002	0,00	0,33	0,00	0,19	0,00	0,00	1	AJE	3,8	1	ACTE_th	0,0	1
Tribenuron	Approuvée	31/10/2017	-	0,01	EFSA, 2005	0,2	EFSA, 2005	-	-	-	-	-	0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	0,4	1
Trichlorfon	Non approuvée	-	-	0,002	JMPR, 2003	non fixée	EFSA, 2006	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJE	0,5	-	-	-	1
Trichloronat	Non approuvée	-	-	non fixée	JMPR, 1971	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Triclopyr	Approuvée	31/05/2017	-	0,03	EFSA, 2005	0,3	EFSA, 2005	0,00	0,00	0,00	-	-	0,57	1	AJE	0,1	1	ACTE_th	1,1	1
Tricyclazole	Non approuvée	-	-	non fixée	DAR, 2007	non fixée	DAR, 2007	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Tridemorph	Non approuvée	-	-	0,01	EPA	0,02	EPA, 2005	-	-	-	-	-	0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE_th	4,0	1
Trietazine	Non approuvée	-	-	non retrouvée	-	non retrouvée	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Trifloxystrobin	Approuvée	31/07/2016	-	0,1	COM, 2003	non nécessaire	COM, 2003	0,53	0,09	0,00	-	-	0,02	1	AJE	0,3	1	ACTE	-	1
Triflumizole	Approuvée	30/06/2020	-	0,05	PRAPeR, 2009	0,1	PRAPeR, 2009	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	21,4	4	ACTE_th	149,5	4
Triflururon	Approuvée	31/03/2021	-	0,014	EFSA, 2011	non nécessaire	EFSA, 2011	0,00	0,00	0,00	-	-	0,11	1	AJE	0,9	1	ACTE	-	1
Trifluralin	Non approuvée	-	-	0,015	EFSA, 2009	non nécessaire	EFSA, 2009	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJE	0,1	1	ACTE	-	1
Triflusaluron-méthyl	Approuvée	-	-	0,04	EFSA, 2008	1,2	EFSA, 2008	-	-	-	-	-	0,03	1	AJE	0,0	1	ACTE	0,0	1
Triforine	Non approuvée	-	-	0,02	JMPR, 1997	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	1	AJE	0,0	-	-	-	1
Triméthylsulfonium	Autre statut	-	-	0,2	BE	0,25	BE	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	18,2	1	ACTE_th	34,0	1
Trinexapac - ethyl	Approuvée	30/04/2017	-	0,32	EFSA, 2005	non nécessaire	EFSA, 2005	-	-	-	-	-	0,00	1	AJMT	4,8	1	ACTE	-	1
Triticonazole	Approuvée	31/01/2017	-	0,025	EFSA, 2005	0,05	EFSA, 2005	0,00	0,00	0,00	-	-	0,14	1	AJE	0,1	1	ACTE_th	1,3	1
Tritosulfuron	Approuvée	30/11/2018	-	0,06	COM, 2008	non nécessaire	COM, 2008	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	0,0	1	ACTE	-	1
Valifenalate	Approuvée	30/06/2024	-	0,07	EFSA, 2013	non nécessaire	EFSA, 2013	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	1,0	1	ACTE	-	1
Vamidothion	Non approuvée	-	-	0,008	JMPR, 1988	non retrouvée	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	1	AJMT	0,0	-	-	-	1
Vinclozolin (sum)	Non approuvée	-	Vinclozolin et tous les métabolites contenant la fraction 3,5-DCA	0,005	COM, 2006	0,06	COM, 2006	0,06	0,05	0,00	-	-	0,00	1	AJE	1,9	1	ACTE_th	5,4	1
Warfarin (Coumaphen)	Approuvée	31/07/2016	-	non nécessaire	COM, 2005	non nécessaire	COM, 2005	-	-	-	-	-	0,00	1	AJE	-	1	ACTE	-	1
Ziram	Approuvée	30/04/2017	-	0,006	COM, 2004	0,08	COM, 2004	-	-	-	-	-	-	1	AJMT	83,0	1	ACTE_th	71,8	1
Zoxamide	Approuvée	31/01/2017	-	0,5	JMPR, 2007	non nécessaire	COM, 2002	0,24	0,08	0,00	-	-	0,00	1	AJE	0,0	1	ACTE	-	1

Légende :

(1) Définition du résidu pour l'évaluation des risques. Par défaut, définition du résidu pour la surveillance (contrôle du respect des LMR).

ACTE : apport court terme estimatif (indicateur de risque aigu) (Cf. Chapitre 3)

ACTE_th : apport court terme estimatif théorique (indicateur de risque aigu) (Cf. Chapitre 3)

AJE : apport journalier estimé (indicateur de risque chronique) (Cf. Chapitre 2). Dans le cadre de cet avis, l'AJE_UB est pertinent pour l'affectation des scores. Aucun dépassement de DJA n'a été identifié avec l'AJE_LB (Cf. annexe 2).

AJMT : apport journalier maximum théorique (indicateur de risque chronique) (Cf. Chapitre 2)

ARfD : dose de référence aiguë

DJA : dose journalière admissible ("non nécessaire" si les conclusions des évaluations mettent en évidence l'absence de risque, "non fixée" si les évaluations n'ont pas permis de conclure en raison de données manquantes ou insuffisantes, "non retrouvée" si aucune VTR n'a été retrouvée dans les conclusions des instances d'évaluation communautaire, nationale ou internationale).

Indice global ORP : niveau de priorité global (Cf. chapitre 4)

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE), indicateur d'exposition chronique, pour les substances actives recherchées dans le cadre des plans de surveillance nationaux 2011

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil		AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
2,4,5-T	0,00	0,04	0,00	0,10	100	0	0	0,00	0,03	0,00	0,06	100	0	0
2,4-D	0,00	0,04	0,00	0,14	100	0	0	0,00	0,02	0,00	0,06	100	0	0
2,4-DB	0,00	0,00	0,00	0,01	57.8	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	74.4	0	0
2-Phenylphenol (incl. OPP)	0,02	0,04	0,06	0,11	100	0	0	0,01	0,03	0,03	0,06	100	0	0
Abamectin	0,00	2,84	0,00	8,39	68.7	0	0	0,00	2,24	0,00	6,90	64.3	0	0
Acephate	0,02	0,04	0,06	0,12	94.9	0	0	0,01	0,03	0,04	0,07	94.5	0	0
Acetamiprid	0,09	0,23	0,25	0,53	96.8	0	0	0,08	0,20	0,19	0,38	97.4	0	0
Acetochlor	0,00	0,02	0,00	0,03	74.8	0	0	0,00	0,02	0,00	0,03	74.7	0	0
Acibenzolar-S-methyl	0,00	0,04	0,00	0,12	92.6	0	0	0,00	0,03	0,00	0,09	88.7	0	0
Acifluorfen, sodium salt	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Aclonifen	0,00	0,03	0,00	0,08	100	0	0	0,00	0,02	0,00	0,05	100	0	0
Acrinathrin	0,02	0,76	0,07	1,90	99.5	0	0	0,01	0,51	0,05	1,11	99.4	0	0
Alachlor	0,00	0,01	0,00	0,01	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	98.9	0	0
Albendazole	0,00	0,00	0,00	0,00	21*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	10.1*	0	0
Aldicarb (sum)	0,00	2,33	0,00	4,89	99.8	0	0	0,00	0,96	0,00	2,02	97.2	0	0
Ametryn	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Amidosulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Amitraz (sum)	0,05	0,45	0,15	1,13	100	0	0	0,04	0,32	0,11	0,77	100	0	0
Amitrole (Aminotriazole)	0,00	0,16	0,00	0,30	56.8	0	0	0,00	0,15	0,00	0,29	60.1	0	0
Asulam	0,00	0,00	0,00	0,00	48.5	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	58.4	0	0
Atrazine (sum)	0,00	0,33	0,01	0,60	100	0	0	0,00	0,21	0,01	0,35	100	0	0
Azaconazole	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Azametiphos	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Azimsulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Azinphos-ethyl	0,00	0,36	0,00	1,12	100	0	0	0,00	0,23	0,00	0,62	99.8	0	0
Azinphos-methyl	0,00	0,19	0,00	0,62	84.2	0	0	0,00	0,12	0,00	0,34	86.9	0	0
Azoxystrobin	0,01	0,09	0,04	0,18	99.3	0	0	0,01	0,08	0,02	0,14	99	0	0
Benalaxyl	0,00	0,06	0,00	0,18	100	0	0	0,00	0,14	0,00	0,42	100	0	0
Bendiocarb	0,00	0,00	0,00	0,00	68.3*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	75.2*	0	0
Benfluralin (benefin)	0,00	0,20	0,00	0,58	99.3	0	0	0,00	0,12	0,00	0,34	99.6	0	0
Benfuracarb	0,00	0,04	0,00	0,10	100	0	0	0,00	0,02	0,00	0,06	99.8	0	0
Benoxacor	0,00	0,01	0,00	0,02	100	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	100	0	0
Bensulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Bentazon	0,00	0,00	0,00	0,01	97.2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	98.1	0	0
Benzidine	0,00	0,00	0,00	0,01	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	100	0	0
Bifenazate	0,00	0,57	0,00	1,42	86	0	0	0,00	0,39	0,00	0,85	58.2	0	0
Bifenox	0,00	0,00	0,00	0,00	71.1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	72.1	0	0
Bifenthrin	0,03	0,66	0,11	1,38	41.1	0	0	0,12	0,70	0,62	1,40	60.2	0	0
Bioallethrine	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Bioresmethrin	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Biphenyl	0,00	0,00	0,00	0,01	98.8	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	97.7	0	0
Bitertanol	0,85	3,71	4,23	9,42	99.8	0	0	0,46	2,40	2,12	5,80	99.6	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE), indicateur d'exposition chronique, pour les substances actives recherchées dans le cadre des plans de surveillance nationaux 2011

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil		AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Boscalid	0,17	0,55	0,53	1,20	72.4	0	0	0,17	0,48	0,48	0,93	84.6	0	0
Bromacil	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Bromide ion	0,34	1,57	1,01	3,15	25.6	0	0	0,19	1,01	0,60	1,74	20.6	0	0
Bromophos	0,00	0,00	0,00	0,00	55.1*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	63.3*	0	0
Bromophos-ethyl	0,00	0,14	0,00	0,39	100	0	0	0,00	0,09	0,00	0,23	99.8	0	0
Bromopropylate	0,00	0,02	0,00	0,05	100	0	0	0,00	0,01	0,00	0,03	99.8	0	0
Bromoxynil	0,00	0,01	0,00	0,01	87.2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	91.1	0	0
Bromuconazole	0,00	0,53	0,00	1,08	100	0	0	0,00	0,59	0,00	1,37	100	0	0
Bupirimate	0,01	0,13	0,04	0,31	100	0	0	0,01	0,13	0,03	0,29	99.9	0	0
Buprofezin	0,01	0,90	0,03	2,20	98.2	0	0	0,02	1,01	0,09	2,15	97.4	0	0
Butralin	0,00	0,13	0,00	0,34	100	0	0	0,00	0,08	0,00	0,20	100	0	0
Cadusafos	0,00	0,00	0,00	0,00	69.4*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	80*	0	0
Captan	0,01	0,13	0,02	0,31	99.9	0	0	0,00	0,10	0,01	0,22	99.9	0	0
Carbaryl	0,19	1,06	0,73	2,51	100	0	0	0,08	0,59	0,34	1,20	100	0	0
Carbendazim (sum)	0,23	0,90	0,60	1,91	99.8	0	0	0,21	0,84	0,42	1,60	99.8	0	0
Carbetamide	0,00	0,09	0,00	0,18	98.7	0	0	0,00	0,06	0,00	0,10	98.7	0	0
Carbofuran (sum)	0,30	24,73	0,81	60,22	99.9	0	1**	0,21	14,20	0,58	30,22	99.9	0	0
Carbosulfan	0,00	0,63	0,00	2,09	100	0	0	0,00	0,31	0,00	0,93	100	0	0
Carboxin	0,00	1,56	0,00	3,89	41.2	0	0	0,00	1,19	0,00	2,52	47.9	0	0
Carfentrazone-ethyl	0,00	0,03	0,00	0,11	45	0	0	0,00	0,02	0,00	0,07	48.4	0	0
Chinomethionat	0,00	0,00	0,00	0,00	69.4*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	80*	0	0
Chlordane (sum)	0,01	0,56	0,04	1,14	99.9	0	0	0,01	0,46	0,03	0,92	99.8	0	0
Chlorfenapyr	0,00	0,03	0,02	0,10	100	0	0	0,03	0,06	0,16	0,25	99.9	0	0
Chlorfenvinphos	0,01	0,93	0,04	2,38	100	0	0	0,01	0,64	0,03	1,41	100	0	0
Chlorfluazuron	0,00	0,00	0,00	0,00	69.1*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	79.8*	0	0
Chloridazon	0,00	0,00	0,00	0,00	70.6	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	77.9	0	0
Chlorimuron-ethyl	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Chlormequat	0,06	0,13	0,11	0,24	91.6	0	0	0,04	0,09	0,07	0,16	91.2	0	0
Chlorobenzilate	0,00	0,02	0,00	0,07	100	0	0	0,00	0,02	0,00	0,04	99.8	0	0
Chlorofenizon	0,00	0,05	0,00	0,15	100	0	0	0,00	0,03	0,00	0,09	99.8	0	0
Chlorothalonil	0,02	0,97	0,08	1,87	91.6	0	0	0,02	0,79	0,05	1,36	91.1	0	0
Chloroxuron	0,00	0,01	0,00	0,01	98.3	0	0	0,00	0,01	0,00	0,01	98.9	0	0
Chlorpropham	1,17	1,21	2,84	2,90	100	0	0	0,76	0,78	1,78	1,81	100	0	0
Chlorpyrifos-ethyl	0,53	1,46	1,56	3,29	100	0	0	0,33	1,19	0,87	2,17	99.9	0	0
Chlorpyrifos-methyl	0,50	1,31	0,94	2,52	99.9	0	0	0,33	1,09	0,56	1,91	99.9	0	0
Chlorsulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	85.4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	89.8	0	0
Chlorthal-dimethyl	0,02	0,08	0,10	0,30	100	0	0	0,02	0,06	0,08	0,18	99.8	0	0
Chlorthiamide	0,00	0,00	0,00	0,01	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	98.9	0	0
Chlortoluron	0,00	0,09	0,00	0,17	100	0	0	0,00	0,06	0,00	0,10	100	0	0
Chlozolinate	0,00	0,00	0,00	0,01	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	99.8	0	0
Clethodim	0,00	0,10	0,00	0,20	81.6	0	0	0,00	0,08	0,00	0,13	81.1	0	0
Clodinafop	0,00	0,05	0,00	0,09	85.4	0	0	0,00	0,05	0,00	0,09	89.8	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE), indicateur d'exposition chronique, pour les substances actives recherchées dans le cadre des plans de surveillance nationaux 2011

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil		AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Clofentezine	0,01	0,45	0,03	1,16	99.8	0	0	0,01	0,40	0,02	0,83	99.6	0	0
Clomazone	0,00	0,00	0,00	0,01	99.9	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	99.9	0	0
Clopyralid	0,00	0,00	0,00	0,00	55.2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	59.1	0	0
Cloquintocet-Mexyl	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Coumaphos	0,00	0,00	0,00	0,00	69.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	79.8*	0	0
Coumatetralyl	0,00	8,28	0,00	15,90	100	0	0	0,00	7,90	0,00	15,25	100	0	0
Cyanazine	0,00	0,02	0,00	0,04	100	0	0	0,00	0,02	0,00	0,04	100	0	0
Cyazofamid	0,00	0,01	0,00	0,03	99.5	0	0	0,00	0,02	0,00	0,06	99.6	0	0
Cycloxydim	0,00	0,00	0,00	0,01	69.5	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	70.4	0	0
Cyfluthrin	0,02	6,00	0,04	12,47	78.9	0	0	0,01	5,13	0,03	9,64	82.9	0	0
Cyhalothrin	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Cymoxanil	0,00	0,20	0,00	0,53	99.6	0	0	0,00	0,31	0,00	0,84	99.7	0	0
Cyperméthrin	0,07	0,51	0,14	1,02	49	0	0	0,05	0,41	0,09	0,69	64.5	0	0
Cyproconazole	0,00	0,65	0,02	1,34	99.7	0	0	0,00	0,66	0,02	1,31	99.7	0	0
Cyprodinyl	0,08	0,40	0,25	0,84	99.5	0	0	0,09	0,45	0,30	0,92	99.3	0	0
Cyromazine	0,00	0,07	0,00	0,16	81.4	0	0	0,00	0,05	0,00	0,10	82.8	0	0
Daimuron	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Dazomet	0,00	0,02	0,00	0,04	98.3	0	0	0,00	0,02	0,00	0,04	98.9	0	0
DDT (sum)	0,02	0,23	0,05	0,48	93.5	0	0	0,01	0,26	0,04	0,61	94.6	0	0
Deltaméthrin	0,29	1,90	0,76	3,69	71.9	0	0	0,16	1,72	0,49	3,02	84.6	0	0
Desmedipham	0,00	0,00	0,00	0,00	90.6	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	95.7	0	0
Diazinon	0,02	17,74	0,06	35,41	93.1	0	0	0,03	8,00	0,06	14,45	93.9	0	0
Dicamba	0,00	0,02	0,00	0,03	67.1	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	81.8	0	0
Dichlobenil	0,00	0,04	0,00	0,11	100	0	0	0,00	0,03	0,00	0,06	100	0	0
Dichlofluanid	0,00	0,00	0,00	0,00	69.6*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	81.5*	0	0
Dichlormid	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Dichloropropane-1,2	0,00	0,01	0,00	0,03	100	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	100	0	0
Dichlorprop-P	0,00	0,09	0,00	0,18	99.9	0	0	0,00	0,05	0,00	0,09	99.9	0	0
Dichlorvos	0,00	0,21	0,00	0,54	100	0	0	0,00	0,13	0,00	0,32	100	0	0
Diclobutrazol	0,00	0,00	0,00	0,00	29*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	30.1*	0	0
Diclofop-méthyl	0,00	2,71	0,00	6,06	91.2	0	0	0,00	1,91	0,00	3,95	93.6	0	0
Dicloran	0,00	2,34	0,00	5,01	97.5	0	0	0,00	1,97	0,00	3,50	96.9	0	0
Dicofol (sum)	0,12	2,22	0,43	5,50	99.6	0	0	0,15	1,73	0,56	3,85	99.2	0	0
Dieldrin (sum)	0,30	7,13	0,87	15,07	85.4	0	0	0,26	3,52	0,72	6,21	77.6	0	0
Diethofencarb	0,00	0,02	0,00	0,06	97.3	0	0	0,00	0,04	0,00	0,12	96.8	0	0
Difenoconazole	0,05	2,23	0,12	4,44	92.8	0	0	0,04	1,81	0,10	3,12	94.5	0	0
Diféthialone	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Diflubenzuron	0,00	0,10	0,02	0,20	78.8	0	0	0,00	0,09	0,02	0,17	84.6	0	0
Diflufenican	0,00	0,00	0,00	0,00	97.5	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.2	0	0
Dimefuron	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Diméthachlore	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Diméthametryne	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE), indicateur d'exposition chronique, pour les substances actives recherchées dans le cadre des plans de surveillance nationaux 2011

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil		AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Dimethenamid-P	0,00	0,00	0,00	0,00	90.6	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	95.7	0	0
Dimethoate (sum)	0,94	43,15	3,95	85,71	100	0	3.4**	0,97	42,03	3,29	85,53	100	0	2.2**
Dimethomorph	0,00	0,14	0,01	0,32	99.5	0	0	0,01	0,15	0,02	0,35	99.3	0	0
Diniconazole	0,00	0,03	0,00	0,07	100	0	0	0,00	0,02	0,00	0,04	99.8	0	0
Dinocap	0,00	0,14	0,00	0,62	26.6	0	0	0,00	0,09	0,00	0,30	6.4	0	0
Dinoseb	0,00	0,05	0,00	0,09	98.3	0	0	0,00	0,04	0,00	0,08	98.9	0	0
Diphenylamine	0,16	0,18	0,53	0,59	100	0	0	0,12	0,14	0,41	0,46	100	0	0
Diquat	0,00	0,08	0,00	0,16	95.2	0	0	0,00	0,08	0,00	0,16	96.9	0	0
Dithianon	0,00	0,02	0,00	0,04	66.8	0	0	0,00	0,02	0,00	0,04	68.7	0	0
Dithiocarbamates	2,68	68,49	8,78	145,73	67.8	0	41.8**	9,35	65,38	31,37	127,72	74.2	0	32.1**
Diuron (sum)	0,00	1,93	0,00	3,73	97.9	0	0	0,00	1,53	0,01	2,57	96.3	0	0
DNOC	0,00	0,01	0,00	0,01	98.3	0	0	0,00	0,01	0,00	0,01	98.9	0	0
Endosulfan (sum)	0,07	0,87	0,20	2,04	93.7	0	0	0,05	0,65	0,14	1,46	95.4	0	0
Endrin	0,00	4,16	0,01	9,52	85.7	0	0	0,00	2,44	0,01	5,49	78.2	0	0
Epoxiconazole	0,05	0,83	0,09	1,56	69.2	0	0	0,02	0,45	0,04	0,77	83.4	0	0
EPTC	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Esfenvalerate	0,04	0,85	0,12	1,78	79.1	0	0	0,04	0,75	0,10	1,39	84	0	0
Ethametsulfuron-methyl	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Ethiofencarb	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Ethion	0,12	0,37	0,58	1,02	100	0	0	0,09	0,34	0,38	0,91	100	0	0
Ethofumesate	0,00	0,03	0,00	0,07	99.9	0	0	0,00	0,01	0,00	0,03	99.9	0	0
Ethoprophos	0,00	7,93	0,00	18,65	100	0	0	0,00	5,14	0,00	11,30	100	0	0
Ethoxyquin	0,01	0,15	0,07	0,48	100	0	0	0,01	0,11	0,06	0,34	99.9	0	0
Ethoxysulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Etofenprox	0,01	0,55	0,04	1,10	50.3	0	0	0,01	0,48	0,03	0,88	65.2	0	0
Etoazole	0,00	0,15	0,00	0,38	100	0	0	0,00	0,16	0,00	0,34	100	0	0
Etridiazole	0,00	0,17	0,00	0,61	71	0	0	0,00	0,12	0,00	0,42	75.1	0	0
Famoxadone	0,00	0,20	0,00	0,53	100	0	0	0,00	0,33	0,00	0,90	99.9	0	0
Fenamidone	0,00	0,18	0,00	0,50	94.8	0	0	0,00	0,24	0,00	0,62	95.5	0	0
Fenamiphos (sum)	0,00	22,12	0,00	47,36	100	0	0	0,00	15,10	0,00	30,18	100	0	0
Fenarimol	0,00	0,59	0,00	1,62	99.7	0	0	0,00	0,83	0,00	2,03	99.6	0	0
Fenazaquin	0,01	2,22	0,04	5,57	100	0	0	0,01	2,32	0,03	4,92	100	0	0
Fenbendazole	0,00	0,00	0,00	0,00	21*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	10.1*	0	0
Fenbuconazole	0,10	2,02	0,47	4,46	100	0	0	0,11	1,64	0,50	3,14	100	0	0
Fenbutatin oxide	0,00	0,11	0,01	0,28	20.5	0	0	0,00	0,12	0,01	0,27	22	0	0
Fenchlorphos	0,00	0,04	0,00	0,10	100	0	0	0,00	0,02	0,00	0,06	99.8	0	0
Fenhexamid	0,03	0,06	0,13	0,19	96.1	0	0	0,03	0,08	0,11	0,19	96	0	0
Fenitrothion	0,00	0,09	0,00	0,26	98.5	0	0	0,00	0,06	0,00	0,16	97.8	0	0
Fenoprop	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Fenoxaprop-P	0,00	0,01	0,00	0,02	40.8	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	50.6	0	0
Fenoxycarb	0,00	0,11	0,01	0,29	100	0	0	0,00	0,14	0,00	0,36	100	0	0
Fenpropathrin	0,00	0,13	0,01	0,36	100	0	0	0,00	0,08	0,00	0,19	100	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE), indicateur d'exposition chronique, pour les substances actives recherchées dans le cadre des plans de surveillance nationaux 2011

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil		AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Fenpropidine	0,00	0,30	0,00	0,56	100	0	0	0,00	0,16	0,00	0,28	99.9	0	0
Fenpropimorph	0,00	1,46	0,02	2,94	99.9	0	0	0,00	1,04	0,01	1,91	99.8	0	0
Fenpyroximate	0,01	0,64	0,04	1,57	94.3	0	0	0,01	0,68	0,03	1,41	89.8	0	0
Fenthion (sum)	0,00	0,11	0,01	0,37	100	0	0	0,00	0,08	0,01	0,27	99.8	0	0
Fipronil (sum)	0,00	23,60	0,00	46,67	88	0	0.4**	0,00	13,39	0,00	26,26	91.2	0	0
Flazasulfuron	0,00	0,19	0,00	0,62	100	0	0	0,00	0,28	0,00	0,82	100	0	0
Flonicamid	0,00	0,38	0,00	0,77	72.7	0	0	0,00	0,25	0,00	0,45	73.8	0	0
Florasulam	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Fluazifop-P-butyl (sum)	0,00	1,56	0,00	3,12	56	0	0	0,00	1,24	0,00	2,06	69.6	0	0
Fluazinam	0,00	0,16	0,00	0,46	87.1	0	0	0,00	0,12	0,00	0,35	33.8	0	0
Flubendazole	0,00	0,00	0,00	0,00	1*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0.8*	0	0
Flubenzimine	0,00	0,00	0,00	0,00	14.9*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	13.6*	0	0
Flucythrinate	0,00	0,04	0,00	0,17	45	0	0	0,00	0,03	0,00	0,10	48.4	0	0
Fludioxonyl	0,02	0,07	0,07	0,15	99.6	0	0	0,02	0,05	0,05	0,10	99.3	0	0
Flufenacet	0,00	0,02	0,00	0,05	92.1	0	0	0,00	0,02	0,00	0,05	94.6	0	0
Flufenoxuron	0,01	0,69	0,02	1,82	100	0	0	0,00	0,71	0,02	1,51	100	0	0
Flumioxazin	0,00	0,01	0,00	0,02	98.3	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	98.9	0	0
Fluometuron	0,00	0,08	0,00	0,15	98.3	0	0	0,00	0,08	0,00	0,15	98.9	0	0
Flupyrsulfuron-methyl	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Fluquinconazole	0,00	5,65	0,00	12,07	33.6	0	0	0,00	4,56	0,00	8,63	52.4	0	0
Fluridone	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Flurochloridone	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Fluroxypyr	0,00	0,00	0,00	0,01	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Fluroxypyr Meptyl	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Flurprimidole	0,00	0,03	0,00	0,05	98.1	0	0	0,00	0,03	0,00	0,05	98.7	0	0
Flurtamone	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Flusilazole	0,00	4,40	0,02	9,37	96.5	0	0	0,00	4,40	0,01	10,07	97.6	0	0
Flutolanil	0,00	0,07	0,00	0,17	65	0	0	0,00	0,05	0,00	0,11	81.2	0	0
Flutriafol	0,00	2,10	0,01	4,19	99.4	0	0	0,00	1,62	0,01	2,65	99.6	0	0
Folpet	0,02	0,18	0,09	0,42	100	0	0	0,02	0,17	0,08	0,34	99.9	0	0
Fomesafen	0,00	0,01	0,00	0,02	98.3	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	98.9	0	0
Foramsulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Forchlorfenuron	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Formetanate hydrochlorid	0,00	0,67	0,00	1,68	99.4	0	0	0,00	0,48	0,00	1,18	99	0	0
Fosetyl-Al	0,00	0,00	0,00	0,00	73.1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	72.8	0	0
Fosthiazate	0,02	0,55	0,04	1,30	100	0	0	0,01	0,35	0,03	0,76	99.9	0	0
Glufosinate	0,00	0,01	0,00	0,02	100	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	100	0	0
Glufosinate-ammonium	0,00	0,01	0,00	0,02	83.5	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	80.5	0	0
Glyphosate	0,02	0,02	0,15	0,15	69.6	0	0	0,01	0,01	0,09	0,09	71.4	0	0
Halosulfuron-methyl	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Haloxypop-P (Haloxypop-R)	0,00	16,76	0,00	31,19	93.8	0	0	0,00	10,99	0,00	17,22	93.6	0	0
HCH (sum, except gamma-I)	0,03	0,63	0,06	1,26	100	0	0	0,02	0,46	0,09	0,84	100	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE), indicateur d'exposition chronique, pour les substances actives recherchées dans le cadre des plans de surveillance nationaux 2011

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil		AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Heptachlor (sum)	0,03	7,39	0,08	15,57	85.4	0	0	0,03	3,58	0,06	6,32	77.6	0	0
Heptenophos	0,00	0,00	0,00	0,00	69.6*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	81.6*	0	0
Hexachlorobenzene	0,01	1,34	0,03	2,71	85.9	0	0	0,01	0,96	0,02	2,05	79.2	0	0
Hexachlorobutadiène	0,01	0,21	0,01	0,39	100	0	0	0,01	0,20	0,01	0,38	100	0	0
Hexachloroéthane	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Hexachloropentadiène	0,00	0,01	0,00	0,03	100	0	0	0,00	0,01	0,00	0,03	100	0	0
Hexaconazole	0,00	0,10	0,01	0,24	100	0	0	0,00	0,06	0,01	0,14	100	0	0
Hexaflumuron	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Hexazinon	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Hexythiazox	0,00	0,41	0,01	0,85	45.6	0	0	0,00	0,36	0,00	0,63	62.6	0	0
Imazalil	7,13	7,51	25,65	26,28	99.8	0.1	0.1**	3,50	3,78	11,61	11,78	99.7	0	0
Imazamethabenz	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Imazaméthabenz-méthyl	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Imazamox	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Imazapyr	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Imazaquin	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Imidacloprid	0,03	0,31	0,07	0,61	72.3	0	0	0,02	0,26	0,06	0,44	83.1	0	0
Indoxacarbe	0,03	1,58	0,11	3,48	33.5	0	0	0,04	1,44	0,15	2,82	53.2	0	0
Iodosulfuron-methyl-sodium	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Ioxynil	0,00	0,01	0,00	0,02	91.2	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	93.5	0	0
Iprodione (sum)	0,18	0,64	0,58	1,42	99.5	0	0	0,20	0,57	0,65	1,20	99.3	0	0
Iprovalicarb	0,00	0,18	0,01	0,48	94.8	0	0	0,03	0,39	0,11	1,18	95.5	0	0
Isoproturon	0,00	0,03	0,00	0,07	100	0	0	0,00	0,02	0,00	0,04	100	0	0
Isoxaben	0,00	0,13	0,00	0,27	98.3	0	0	0,00	0,09	0,00	0,17	91.1	0	0
Isoxadifen ethyl	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Isoxaflutole	0,00	0,00	0,00	0,01	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	98.9	0	0
Jasmolin I	0,00	0,00	0,00	0,00	14.9*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	13.6*	0	0
Kresoxim-methyl	0,00	0,02	0,00	0,04	100	0	0	0,00	0,02	0,00	0,04	99.8	0	0
Lambda-Cyhalothrin	0,08	2,67	0,21	5,50	45.8	0	0	0,11	2,36	0,33	4,07	63.5	0	0
Lenacil	0,00	0,02	0,01	0,04	100	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	100	0	0
Lindane (HCH-gamma)	0,49	34,46	1,05	72,43	91.3	0	1.9**	0,25	20,02	0,46	35,63	93.7	0	0
Linuron	0,26	1,17	0,83	2,66	99.4	0	0	0,21	0,66	0,60	1,32	99.6	0	0
Lufenuron	0,00	0,53	0,00	1,24	99.9	0	0	0,00	0,51	0,00	1,02	99.9	0	0
Malathion (sum)	0,00	0,20	0,01	0,42	100	0	0	0,00	0,12	0,01	0,22	100	0	0
Maleic hydrazide	0,70	1,13	1,73	2,81	10.1	0	0	0,45	0,75	1,08	1,77	14.7	0	0
Mandipropamid	0,00	0,02	0,00	0,04	94.4	0	0	0,00	0,03	0,00	0,07	95	0	0
MCPA and MCPB	0,00	0,01	0,00	0,03	99.2	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	99.5	0	0
Mecarbam	0,00	0,21	0,00	0,58	100	0	0	0,00	0,13	0,00	0,34	99.8	0	0
Mecoprop (sum)	0,00	0,04	0,00	0,10	100	0	0	0,00	0,03	0,00	0,06	100	0	0
Mecoprop-p	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Mefenacet	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Mefenpyr diethyl	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE), indicateur d'exposition chronique, pour les substances actives recherchées dans le cadre des plans de surveillance nationaux 2011

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil		AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Mefluidide	0,00	0,00	0,00	0,00	67.1*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	72.7*	0	0
Mepanipyrin	0,01	0,13	0,03	0,33	100	0	0	0,00	0,28	0,02	0,88	100	0	0
Mepiquat	0,00	0,02	0,00	0,03	22.5	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	24.4	0	0
Mepronil	0,00	0,01	0,00	0,02	100	0	0	0,00	0,01	0,00	0,01	99.8	0	0
Mesosulfuron (méthyl)	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Mesotrione	0,00	0,01	0,00	0,02	98.3	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	98.9	0	0
Metabenzthiazuron	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Metaflumizone (sum)	0,00	0,12	0,00	0,31	7.6	0	0	0,00	0,09	0,00	0,22	11.9	0	0
Metalaxyl	0,00	0,11	0,02	0,24	99.6	0	0	0,01	0,10	0,02	0,19	99.3	0	0
Metaldehyde	0,00	0,00	0,00	0,01	87.1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	88.9	0	0
Metamitron	0,00	0,09	0,00	0,18	99.9	0	0	0,00	0,04	0,00	0,08	99.9	0	0
Metazachlor	0,00	0,00	0,00	0,00	80.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	83.7	0	0
Metconazole	0,00	0,95	0,00	1,96	99.2	0	0	0,00	0,52	0,00	1,00	99.4	0	0
Methacrifos	0,00	0,40	0,00	0,95	100	0	0	0,00	0,17	0,00	0,33	99.8	0	0
Methamidophos	0,06	3,66	0,18	7,94	99.1	0	0	0,04	1,96	0,11	3,83	98.6	0	0
Methidathion	0,68	5,54	2,56	15,21	100	0	0	0,30	3,34	1,18	8,48	100	0	0
Methiocarb (sum)	0,00	0,77	0,01	1,90	93	0	0	0,00	0,95	0,01	2,29	94.2	0	0
Methomyl (sum)	0,04	1,18	0,15	3,45	97.4	0	0	0,03	2,10	0,08	5,69	99	0	0
Methoxychlor	0,00	0,11	0,00	0,31	100	0	0	0,00	0,07	0,00	0,19	100	0	0
Methoxyfenozide	0,00	0,10	0,02	0,23	37.7	0	0	0,00	0,09	0,01	0,16	55.4	0	0
Metobromuron	0,00	0,00	0,00	0,00	69.1*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	79.8*	0	0
Metolachlor (somme)	0,00	0,01	0,00	0,02	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	100	0	0
Metosulam	0,00	0,00	0,00	0,00	85.4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	89.8	0	0
Metoxuron	0,00	0,01	0,00	0,01	100	0	0	0,00	0,01	0,00	0,01	100	0	0
Metrafenone	0,00	0,02	0,00	0,04	99.8	0	0	0,00	0,02	0,00	0,05	99.8	0	0
Metribuzin	0,00	0,04	0,00	0,12	99.5	0	0	0,00	0,03	0,00	0,07	99.2	0	0
Metsulfuron-methyl	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Molinate	0,00	0,05	0,00	0,12	98.3	0	0	0,00	0,03	0,00	0,07	97.8	0	0
Monocrotophos	0,00	0,07	0,00	0,06	69.3*	0	0	0,00	0,03	0,00	0,11	81.3*	0	0
Monolinuron	0,00	0,13	0,00	0,34	100	0	0	0,00	0,09	0,00	0,20	100	0	0
Monuron	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Myclobutanil	0,02	0,33	0,07	0,79	100	0	0	0,01	0,32	0,06	0,64	99.9	0	0
Napropamide	0,00	0,02	0,00	0,04	99.9	0	0	0,00	0,02	0,00	0,04	99.9	0	0
Naptalame	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Nicosulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	97.8	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.8	0	0
Nicotine	2,26	2,35	11,50	11,94	1.1	27.9**	28.6**	2,09	2,18	9,52	9,89	0.6	43.3**	43.6**
Nitrothal-isopropyl	0,00	0,00	0,00	0,00	14.9*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	13.6*	0	0
Norflurazon	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Nuarimol	0,00	0,00	0,00	0,00	55.1*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	63.3*	0	0
Ofurace	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Oryzalin	0,00	0,00	0,00	0,00	97.7	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.2	0	0
Oxadiargyl	0,00	0,01	0,00	0,01	98.3	0	0	0,00	0,01	0,00	0,01	98.9	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE), indicateur d'exposition chronique, pour les substances actives recherchées dans le cadre des plans de surveillance nationaux 2011

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil		AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Oxadiazon	0,00	0,01	0,00	0,03	98.3	0	0	0,00	0,01	0,00	0,03	98.9	0	0
Oxadixyl	0,00	0,35	0,01	0,80	99.5	0	0	0,00	0,25	0,01	0,50	99.2	0	0
Oxamyl	0,08	2,11	0,24	5,11	99.4	0	0	0,06	1,51	0,14	3,41	98.9	0	0
Oxasulfuron	0,00	0,00	0,00	0,01	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	98.9	0	0
Oxycarboxin	0,00	0,01	0,00	0,02	45	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	48.4	0	0
Oxydemeton-methyl (sum)	0,00	10,87	0,00	20,49	100	0	0	0,00	7,15	0,00	12,51	100	0	0
Oxyfluorfen	0,00	0,02	0,00	0,04	88.7	0	0	0,00	0,02	0,00	0,03	82.5	0	0
Pacloutrazol	0,00	0,24	0,00	0,61	99.5	0	0	0,00	0,26	0,00	0,59	99.6	0	0
Paraquat	0,00	0,04	0,00	0,08	97	0	0	0,00	0,04	0,00	0,08	98.2	0	0
Parathion	0,00	0,70	0,00	1,92	99.8	0	0	0,00	0,43	0,00	1,14	99.2	0	0
Parathion-methyl (sum)	0,01	0,84	0,03	2,00	98.3	0	0	0,00	0,36	0,01	0,70	97.2	0	0
Penconazole	0,01	0,19	0,04	0,49	99.7	0	0	0,01	0,28	0,04	0,66	99.6	0	0
Pencycuron	0,00	0,01	0,01	0,03	94.4	0	0	0,00	0,01	0,01	0,02	88	0	0
Pendimethalin	0,00	0,02	0,00	0,05	99.9	0	0	0,00	0,01	0,00	0,03	99.9	0	0
Pentachlorophenol	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Permethrin	0,00	0,02	0,00	0,05	100	0	0	0,00	0,02	0,00	0,03	100	0	0
Phenmedipham	0,00	0,09	0,00	0,19	100	0	0	0,00	0,04	0,00	0,09	100	0	0
Phenothrin	0,00	0,01	0,00	0,01	98.3	0	0	0,00	0,01	0,00	0,01	98.9	0	0
Phenthoate	0,00	5,81	0,00	11,54	100	0	0	0,00	4,55	0,00	7,50	100	0	0
Phorate (sum)	0,00	1,63	0,00	4,27	27.9	0	0	0,00	1,03	0,00	2,49	27.4	0	0
Phosalone	0,00	0,14	0,00	0,47	93.2	0	0	0,00	0,12	0,00	0,48	96.6	0	0
Phosmet (sum)	0,02	0,55	0,08	1,44	90.3	0	0	0,02	0,38	0,06	0,93	92.7	0	0
Phoxim	0,00	7,43	0,00	15,03	95.4	0	0	0,00	5,40	0,00	9,06	97.1	0	0
Picloram	0,00	0,00	0,00	0,00	78.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	84.2	0	0
Picoxystrobin	0,00	0,01	0,00	0,03	100	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	100	0	0
Piperonyl butoxide	0,00	0,00	0,00	0,00	69.6*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	81.6*	0	0
Pirimicarb (sum)	0,02	0,57	0,05	1,15	99	0	0	0,01	0,48	0,04	0,84	98.9	0	0
Pirimiphos-methyl	6,85	9,05	12,62	16,44	99.9	0	0	4,32	6,12	7,84	10,39	99.9	0	0
Pretilachlor	0,00	0,00	0,00	0,01	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	100	0	0
Prochloraz	1,09	2,02	4,10	5,91	99.5	0	0	0,49	1,11	1,84	2,81	99.2	0	0
Procymidone	0,05	0,80	0,16	1,93	100	0	0	0,04	0,55	0,10	1,27	99.8	0	0
Profenofos	0,01	0,06	0,06	0,16	30.5	0	0	0,01	0,04	0,04	0,10	31.2	0	0
Promecarb	0,05	0,17	0,21	0,44	69.3*	0	0	0,04	0,13	0,16	0,27	81.3*	0	0
Prometon	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Prometryn	0,00	0,00	0,00	0,00	69.1*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	79.8*	0	0
Propachlor	0,00	0,06	0,00	0,21	99.1	0	0	0,00	0,04	0,00	0,13	99.4	0	0
Propamocarb	0,00	0,09	0,01	0,20	77.2	0	0	0,00	0,06	0,00	0,13	73	0	0
Propanil	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.2	0	0
Propaquizafop	0,00	0,01	0,00	0,01	81.7	0	0	0,00	0,01	0,00	0,01	87.8	0	0
Propargite	0,59	2,43	1,64	6,24	26.8	0	0	0,42	2,93	1,15	6,70	48.3	0	0
Propazine	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Propiconazole	0,00	0,15	0,00	0,37	96.1	0	0	0,00	0,19	0,00	0,48	97.6	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE), indicateur d'exposition chronique, pour les substances actives recherchées dans le cadre des plans de surveillance nationaux 2011

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil		AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Propoxur	0,00	0,08	0,00	0,22	99.8	0	0	0,00	0,06	0,00	0,17	98.7	0	0
Propyzamide	0,00	0,16	0,00	0,33	99.5	0	0	0,00	0,07	0,00	0,15	99.2	0	0
Prosulfocarbe	0,02	0,22	0,06	0,55	99.9	0	0	0,01	0,16	0,04	0,36	100	0	0
Prosulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Prothioconazole-desthio	0,00	0,64	0,00	1,18	64.2	0	0	0,00	0,38	0,00	0,61	63.2	0	0
Pymetrozine	0,00	0,15	0,01	0,38	93.8	0	0	0,00	0,10	0,01	0,21	90.8	0	0
Pyraclostrobin	0,04	0,47	0,12	0,97	99.2	0	0	0,04	0,42	0,11	0,77	97.2	0	0
Pyrazophos	0,00	0,11	0,00	0,27	100	0	0	0,00	0,08	0,00	0,17	100	0	0
Pyrethrins	0,00	1,00	0,00	2,30	48.8	0	0	0,00	0,70	0,00	1,38	41.2	0	0
Pyridaben	0,01	0,86	0,04	2,06	97.9	0	0	0,01	0,97	0,03	2,14	98.4	0	0
Pyridate	0,00	0,02	0,00	0,09	35	0	0	0,00	0,02	0,00	0,06	31.5	0	0
Pyrifenox	0,00	0,00	0,00	0,00	69.1*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	79.8*	0	0
Pyrimethanil	0,06	0,11	0,20	0,28	99.9	0	0	0,06	0,10	0,12	0,20	99.9	0	0
Pyriproxyfen	0,01	0,06	0,02	0,15	99.8	0	0	0,00	0,04	0,01	0,09	99.6	0	0
Quinalphos	0,00	0,00	0,00	0,00	69.6*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	81.6*	0	0
Quinmerac	0,00	0,00	0,00	0,00	90.2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	95.3	0	0
Quinoxifen	0,00	0,02	0,00	0,05	16.7	0	0	0,00	0,03	0,00	0,09	42.9	0	0
Quintozene (sum)	0,00	0,07	0,00	0,19	99.8	0	0	0,00	0,04	0,00	0,11	99.2	0	0
Quizalofop-P (sum)	0,00	0,01	0,00	0,02	69.2	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	76.5	0	0
Resmethrin	0,00	0,01	0,00	0,02	44.7	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	48.4	0	0
Rimsulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Rotenon	0,00	0,42	0,00	1,06	100	0	0	0,00	0,28	0,00	0,64	100	0	0
Secbuméton	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Siduron	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Simazine	0,00	0,12	0,00	0,39	100	0	0	0,00	0,10	0,00	0,32	100	0	0
Simétryne	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Spinosad	0,03	0,61	0,12	1,28	45.2	0	0	0,02	0,49	0,08	0,85	60.2	0	0
Spiromesifen	0,00	0,08	0,00	0,22	99	0	0	0,00	0,06	0,00	0,15	99	0	0
Spiroxamine	0,00	0,09	0,01	0,26	66.5	0	0	0,01	0,37	0,02	1,31	84.5	0	0
Sulcotrione	0,00	1,03	0,00	2,60	100	0	0	0,00	0,67	0,00	1,57	100	0	0
Sulfosulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98.9	0	0
Tau-Fluvalinate	0,00	2,32	0,01	5,07	42.8	0	0	0,00	2,33	0,01	4,70	61.2	0	0
Tebuconazole	0,02	0,47	0,07	0,96	90.3	0	0	0,02	0,44	0,07	0,78	93	0	0
Tebufenozid	0,01	0,46	0,04	1,08	93.9	0	0	0,01	0,51	0,03	0,97	96	0	0
Tebufenpyrad	0,01	0,77	0,05	2,00	96.1	0	0	0,01	0,99	0,05	2,16	98.8	0	0
Tebutam (aka butam)	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Tecnazene	0,00	0,03	0,00	0,07	100	0	0	0,00	0,02	0,00	0,04	99.8	0	0
Teflubenzuron	0,00	1,03	0,01	2,15	99.9	0	0	0,00	0,95	0,01	1,79	99.8	0	0
Tefluthrin	0,00	2,55	0,02	5,02	45	0	0	0,00	2,20	0,02	3,77	59.3	0	0
Temefos	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Terbacile	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Terbufos	0,00	1,84	0,00	5,69	100	0	0	0,00	1,12	0,00	3,02	100	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE), indicateur d'exposition chronique, pour les substances actives recherchées dans le cadre des plans de surveillance nationaux 2011

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil		AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Terbumeton (sum)	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Terbutylazine	0,00	0,02	0,00	0,05	76.9	0	0	0,00	0,02	0,00	0,05	76.7	0	0
Terbutryn	0,00	0,04	0,00	0,07	100	0	0	0,00	0,03	0,00	0,07	100	0	0
Tetrachlorvinphos	0,00	0,00	0,00	0,00	69.3*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	81.3*	0	0
Tetraconazole	0,01	2,62	0,04	5,44	69.5	0	0	0,04	2,65	0,11	5,53	83.4	0	0
Tetradifon	0,00	0,03	0,00	0,10	100	0	0	0,00	0,02	0,00	0,06	99.8	0	0
Tetramethrin	0,00	0,00	0,00	0,00	14.9*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	13.6*	0	0
Thébutiuron	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Thiabendazole	0,72	0,78	2,34	2,46	78	0	0	0,38	0,42	1,15	1,22	76.9	0	0
Thiacloprid	0,11	0,97	0,35	2,00	38	0	0	0,09	0,72	0,28	1,40	50.7	0	0
Thiamethoxam (sum)	0,00	0,36	0,01	0,80	40.3	0	0	0,00	0,34	0,01	0,63	57.2	0	0
Thidiazuron	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Thifensulfuron-methyl	0,00	0,04	0,00	0,11	100	0	0	0,00	0,03	0,00	0,06	100	0	0
Thiobencarb	0,00	0,04	0,00	0,11	100	0	0	0,00	0,03	0,00	0,06	100	0	0
Thiofanox	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Thiometon	0,00	0,00	0,00	0,00	69.4*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	80*	0	0
Toclofos methyl	0,00	0,09	0,00	0,18	97.7	0	0	0,00	0,06	0,00	0,09	95.1	0	0
Tolyfluanide	0,00	0,01	0,00	0,02	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	99.8	0	0
Tralomethrin	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Triadimenol (sum)	0,03	0,27	0,12	0,62	100	0	0	0,02	0,36	0,07	0,86	99.9	0	0
Tri-allate	0,00	0,02	0,00	0,04	100	0	0	0,00	0,01	0,00	0,03	100	0	0
Triasulfuron	0,00	0,00	0,00	0,01	98.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	98.9	0	0
Triazamate	0,00	0,00	0,00	0,00	40.2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	49.7*	0	0
Triazophos	0,66	1,11	3,09	3,84	98.4	0	0	0,47	0,74	2,09	2,53	97.5	0	0
Tribenuron	0,00	0,01	0,00	0,02	98.3	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	98.9	0	0
Trichlorfon	0,00	0,18	0,00	0,49	100	0	0	0,00	0,11	0,00	0,29	99.8	0	0
Triclopyr	0,00	0,02	0,00	0,06	100	0	0	0,00	0,01	0,00	0,03	100	0	0
Tridemorph	0,00	0,02	0,00	0,04	98.3	0	0	0,00	0,02	0,00	0,04	98.9	0	0
Trifloxystrobin	0,00	0,13	0,00	0,26	99.8	0	0	0,00	0,10	0,00	0,18	99.8	0	0
Triflumuron	0,00	0,34	0,00	0,90	99.7	0	0	0,00	0,38	0,00	0,89	99.8	0	0
Trifluralin	0,00	0,02	0,00	0,07	100	0	0	0,00	0,01	0,00	0,04	99.8	0	0
Triflusaluron-methyl	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Triforine	0,00	0,02	0,00	0,05	100	0	0	0,00	0,01	0,00	0,03	99.8	0	0
Trinexapac - ethyl	0,00	0,00	0,00	0,00	74.8	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	79.7	0	0
Triticonazole	0,00	0,02	0,00	0,06	100	0	0	0,00	0,01	0,00	0,04	100	0	0
Vamidotion	0,00	0,00	0,00	0,00	69.1*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	79.8*	0	0
Vinclozolin (sum)	0,00	0,29	0,00	0,74	99.1	0	0	0,00	0,65	0,00	1,94	99.6	0	0
Zoxamide	0,00	0,00	0,00	0,01	99.5	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	99.6	0	0

En gras, les substances prioritaires en termes de surveillance au regard de l'AJE_UB (% d'individus avec dépassement du seuil de priorité). Le scénario UB tend à surestimer les expositions réelles.

Légende:

Les moyennes et percentiles d'exposition sont exprimés en % de la DJA.

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE), indicateur d'exposition chronique, pour les substances actives recherchées dans le cadre des plans de surveillance nationaux 2011

Substance active	Enfants (3-14 ans)						Adultes					
	AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil	AJE moyen (%DJA)		AJE p95 (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% d'individus avec dépassement du seuil
	LB	UB	LB	UB			LB	UB	LB	UB		

LB / UB: scénarios bas et hauts d'exposition, selon les hypothèses réalisées pour les résultats non quantifiés (Cf. chapitre 2.1).

LB : les résultats non quantifiés sont systématiquement fixés à 0.

UB: les résultats non quantifiés sont fixés à la LQ uniquement si le pesticide a déjà été quantifié en 2011 dans la denrée considérée ou s'il est susceptible d'y être présent, c'est-à-dire si la LMR n'est pas fixée par défaut. Sinon ils sont fixés à 0 (Cf. Chapitre 2.1).

% > seuil: pourcentage d'individus ayant une exposition supérieure au seuil de priorité.

***:** cas où le seuil de priorité est fixé en considérant l'ensemble du régime alimentaire potentiellement contributeur à l'exposition. Dans les autres cas, le seuil de priorité est fixé en considérant uniquement les denrées potentiellement contributrices, c'est-à-dire ayant une LMR différente de la LMR par défaut.

****:** signifie que la probabilité de dépasser le seuil de priorité en estimation haute (UB) est significativement non nulle (Cf. 7 pesticides mentionnés en gras)

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Fruits	Abricots	Fenbuconazole	30	11	36,7	0,012	0,02	0,10	19,10	0,020	0,03	2,02	1,54
Fruits	Abricots	Tebuconazole	39	6	15,4	0,005	0,00	0,02	6,65	0,014	0,00	0,47	0,92
Fruits	Abricots	Bifenthrin	39	2	5,1	0,002	0,00	0,03	4,33	0,012	0,01	0,66	1,08
Fruits	Abricots	Lambda-Cyhalothrin	39	3	7,7	0,002	0,00	0,08	4,28	0,012	0,02	2,67	0,85
Fruits	Abricots	Thiacloprid	29	4	13,8	0,004	0,00	0,11	3,22	0,012	0,01	0,97	1,20
Fruits	Abricots	Cyprodinyl	39	5	12,8	0,007	0,00	0,08	2,66	0,016	0,01	0,40	1,29
Fruits	Abricots	Imidacloprid	29	3	10,3	0,004	0,00	0,03	1,89	0,013	0,00	0,31	0,64
Fruits	Abricots	Bupirimate	39	1	2,6	0,001	0,00	0,01	1,20	0,010	0,00	0,13	1,46
Fruits	Abricots	Fludioxonyl	39	3	7,7	0,007	0,00	0,02	0,93	0,018	0,00	0,07	0,70
Fruits	Abricots	Pyraclostrobin	29	2	6,9	0,001	0,00	0,04	0,72	0,010	0,00	0,47	0,68
Fruits	Abricots	Boscalid	39	3	7,7	0,004	0,00	0,17	0,53	0,013	0,00	0,55	0,56
Fruits	Abricots	Cypermethrin	39	2	5,1	0,002	0,00	0,07	0,49	0,018	0,00	0,51	0,68
Fruits	Abricots	Chlorpyrifos-ethyl	39	1	2,6	0,001	0,00	0,53	0,22	0,011	0,01	1,46	0,70
Fruits	Abricots	Carbendazim (sum)	29	1	3,4	0,001	0,00	0,23	0,15	0,013	0,01	0,90	0,68
Fruits	Abricots	Acetamiprid	29	1	3,4	0,001	0,00	0,09	0,10	0,010	0,00	0,23	0,59
Fruits	Agrumes	Bromopropylate	345	1	0,3	0,001	0,00	0,00	0,06	0,013	0,00	0,02	0,04
Fruits	Agrumes	Fenthion (sum)	345	1	0,3	0,000	0,00	0,00	0,02	0,016	0,00	0,11	0,03
Fruits	Agrumes	Fenbutatin oxide	225	9	4,0	0,002	0,00	0,00	0,02	0,011	0,00	0,11	0,00
Fruits	Agrumes	Fenprothrin	345	1	0,3	0,001	0,00	0,00	0,02	0,012	0,00	0,13	0,00
Fruits	Agrumes	2-Phenylphenol (incl. OPP)	345	43	12,5	0,067	0,00	0,02	0,01	0,080	0,00	0,04	0,01
Fruits	Agrumes	Etofenprox	266	4	1,5	0,002	0,00	0,01	0,01	0,013	0,00	0,55	0,00
Fruits	Agrumes	Dicofol (sum)	345	3	0,9	0,001	0,00	0,12	0,01	0,021	0,00	2,22	0,01
Fruits	Agrumes	Pyriproxyfen	345	33	9,6	0,003	0,00	0,01	0,01	0,013	0,00	0,06	0,00
Fruits	Agrumes	Imazalil	345	186	53,9	0,881	0,00	7,13	0,01	0,881	0,00	7,51	0,01
Fruits	Agrumes	Fenpyroximate	225	2	0,9	0,000	0,00	0,01	0,01	0,010	0,00	0,64	0,00
Fruits	Agrumes	Chlorpyrifos-ethyl	345	103	29,9	0,021	0,00	0,53	0,01	0,028	0,00	1,46	0,00
Fruits	Agrumes	Pyrimethanil	345	20	5,8	0,042	0,00	0,06	0,01	0,052	0,00	0,11	0,00
Fruits	Agrumes	Thiabendazole	332	101	30,4	0,268	0,00	0,72	0,01	0,276	0,00	0,78	0,01
Fruits	Agrumes	Methidathion	345	6	1,7	0,002	0,00	0,68	0,01	0,016	0,00	5,54	0,00
Fruits	Agrumes	Tebufenpyrad	345	2	0,6	0,001	0,00	0,01	0,01	0,012	0,00	0,77	0,00
Fruits	Agrumes	Prochloraz	345	35	10,1	0,036	0,00	1,09	0,01	0,050	0,00	2,02	0,00
Fruits	Agrumes	Malathion (sum)	345	3	0,9	0,000	0,00	0,00	0,00	0,011	0,00	0,20	0,00
Fruits	Agrumes	Carbaryl	345	4	1,2	0,004	0,00	0,19	0,00	0,018	0,00	1,06	0,00
Fruits	Agrumes	Phosmet (sum)	345	1	0,3	0,001	0,00	0,02	0,00	0,013	0,00	0,55	0,00
Fruits	Agrumes	Hexythiazox	332	3	0,9	0,000	0,00	0,00	0,00	0,010	0,00	0,41	0,00
Fruits	Agrumes	Propyzamide	345	1	0,3	0,000	0,00	0,00	0,00	0,011	0,00	0,16	0,01
Fruits	Agrumes	Propargite	345	4	1,2	0,005	0,00	0,59	0,00	0,025	0,00	2,43	0,00
Fruits	Agrumes	Pymetrozine	257	1	0,4	0,000	0,00	0,00	0,00	0,010	0,00	0,15	0,00
Fruits	Agrumes	Imidacloprid	332	17	5,1	0,002	0,00	0,03	0,00	0,013	0,00	0,31	0,00
Fruits	Agrumes	Pyraclostrobin	274	11	4,0	0,001	0,00	0,04	0,00	0,012	0,00	0,47	0,00
Fruits	Agrumes	Chlorpyrifos-methyl	345	25	7,2	0,004	0,00	0,50	0,00	0,013	0,00	1,31	0,00
Fruits	Agrumes	Lambda-Cyhalothrin	345	5	1,4	0,000	0,00	0,08	0,00	0,011	0,00	2,67	0,00
Fruits	Agrumes	Clofentezine	304	1	0,3	0,000	0,00	0,01	0,00	0,017	0,00	0,45	0,00
Fruits	Agrumes	Carbendazim (sum)	332	9	2,7	0,002	0,00	0,23	0,00	0,017	0,00	0,90	0,00
Fruits	Agrumes	Trifloxystrobin	345	1	0,3	0,000	0,00	0,00	0,00	0,010	0,00	0,13	0,00
Fruits	Agrumes	Diflubenzuron	257	1	0,4	0,000	0,00	0,00	0,00	0,011	0,00	0,10	0,00
Fruits	Agrumes	Metalaxyl	345	1	0,3	0,000	0,00	0,00	0,00	0,010	0,00	0,11	0,00
Fruits	Agrumes	Azoxystrobin	345	6	1,7	0,000	0,00	0,01	0,00	0,012	0,00	0,09	0,00
Fruits	Agrumes	Cypermethrin	345	2	0,6	0,001	0,00	0,07	0,00	0,017	0,00	0,51	0,00
Fruits	Agrumes	Tebuconazole	345	2	0,6	0,000	0,00	0,02	0,00	0,011	0,00	0,47	0,00
Fruits	Agrumes	Bifenthrin	345	1	0,3	0,000	0,00	0,03	0,00	0,010	0,00	0,66	0,00

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Fruits	Agrumes	Difenoconazole	345	1	0,3	0,000	0,00	0,05	0,00	0,015	0,00	2,23	0,00
Fruits	Agrumes	Acetamiprid	332	5	1,5	0,000	0,00	0,09	0,00	0,010	0,00	0,23	0,00
Fruits	Agrumes	Chlorpropham	468	1	0,2	0,000	0,00	1,17	0,00	0,011	0,00	1,21	0,00
Fruits	Agrumes	Diphenylamine	345	1	0,3	0,000	0,00	0,16	0,00	0,010	0,00	0,18	0,00
Fruits	Ananas	Triadimenol (sum)	44	21	47,7	0,126	0,02	0,03	64,20	0,126	0,02	0,27	7,74
Fruits	Ananas	Prochloraz	44	6	13,6	0,034	0,03	1,09	2,60	0,046	0,04	2,02	1,87
Fruits	Ananas	Endosulfan (sum)	44	1	2,3	0,000	0,00	0,07	1,00	0,022	0,03	0,87	3,56
Fruits	Ananas	Carbendazim (sum)	41	1	2,4	0,004	0,00	0,23	0,76	0,018	0,01	0,90	0,85
Fruits	Ananas	Pyrimethanil	44	1	2,3	0,000	0,00	0,06	0,02	0,010	0,00	0,11	0,46
Fruits	Avocats	Prochloraz	18	2	11,1	0,029	0,01	1,09	0,48	0,040	0,01	2,02	0,36
Fruits	Avocats	Thiabendazole	15	1	6,7	0,031	0,00	0,72	0,08	0,041	0,00	0,78	0,10
Fruits	Avocats	Carbendazim (sum)	15	1	6,7	0,001	0,00	0,23	0,03	0,013	0,00	0,90	0,13
Fruits	Bananes	Fenpropimorph	34	1	2,9	0,000	0,00	0,00	99,07	0,014	0,15	1,46	10,25
Fruits	Bananes	Bitertanol	35	11	31,4	0,075	0,82	0,85	96,46	0,087	0,96	3,71	25,84
Fruits	Bananes	Azoxystrobin	35	1	2,9	0,028	0,00	0,01	35,73	0,040	0,01	0,09	7,49
Fruits	Bananes	Chlorothalonil	35	1	2,9	0,000	0,00	0,02	2,80	0,011	0,02	0,97	2,46
Fruits	Bananes	Thiabendazole	32	5	15,6	0,050	0,02	0,72	2,32	0,060	0,02	0,78	2,54
Fruits	Bananes	Imazalil	35	10	28,6	0,119	0,16	7,13	2,21	0,131	0,17	7,51	2,30
Fruits	Bananes	Chlorpyrifos-ethyl	35	2	5,7	0,003	0,01	0,53	1,80	0,012	0,04	1,46	2,80
Fruits	Cerises	Dimethoate (sum)	34	13	38,2	0,103	0,61	0,94	65,38	0,139	0,83	43,15	1,92
Fruits	Cerises	Fenbuconazole	22	10	45,5	0,043	0,04	0,10	41,90	0,043	0,04	2,02	2,08
Fruits	Cerises	Tebuconazole	34	6	17,6	0,013	0,00	0,02	11,27	0,022	0,00	0,47	0,93
Fruits	Cerises	Iprodione (sum)	34	9	26,5	0,051	0,01	0,18	2,87	0,070	0,01	0,64	1,08
Fruits	Cerises	Carbendazim (sum)	27	6	22,2	0,010	0,00	0,23	1,26	0,022	0,01	0,90	0,72
Fruits	Cerises	Cyprodinyl	34	3	8,8	0,003	0,00	0,08	0,78	0,014	0,00	0,40	0,70
Fruits	Cerises	Acetamiprid	27	4	14,8	0,008	0,00	0,09	0,68	0,016	0,00	0,23	0,59
Fruits	Cerises	Boscalid	34	4	11,8	0,006	0,00	0,17	0,48	0,014	0,00	0,55	0,39
Fruits	Cerises	Pirimicarb (sum)	34	1	2,9	0,000	0,00	0,02	0,44	0,013	0,00	0,57	0,39
Fruits	Cerises	Thiacloprid	27	1	3,7	0,001	0,00	0,11	0,44	0,010	0,01	0,97	0,64
Fruits	Cerises	Fludioxonil	34	3	8,8	0,002	0,00	0,02	0,19	0,012	0,00	0,07	0,31
Fruits	Citrons	Bromopropylate	65	1	1,5	0,004	0,00	0,00	89,82	0,017	0,00	0,02	15,32
Fruits	Citrons	2-Phenylphenol (incl. OPP)	65	10	15,4	0,170	0,00	0,02	11,12	0,183	0,00	0,04	4,93
Fruits	Citrons	Pyriproxyfen	65	15	23,1	0,006	0,00	0,01	4,85	0,015	0,00	0,06	1,17
Fruits	Citrons	Pyrimethanil	65	5	7,7	0,054	0,00	0,06	2,31	0,063	0,00	0,11	1,63
Fruits	Citrons	Imazalil	65	19	29,2	0,791	0,15	7,13	2,08	0,805	0,15	7,51	2,01
Fruits	Citrons	Tebuconazole	65	1	1,5	0,001	0,00	0,01	1,91	0,012	0,01	0,77	0,75
Fruits	Citrons	Clofentezine	52	1	1,9	0,001	0,00	0,01	1,58	0,021	0,00	0,45	1,10
Fruits	Citrons	Thiabendazole	59	16	27,1	0,185	0,01	0,72	1,21	0,195	0,01	0,78	1,18
Fruits	Citrons	Prochloraz	65	5	7,7	0,026	0,01	1,09	1,13	0,044	0,02	2,02	1,01
Fruits	Citrons	Chlorpyrifos-ethyl	65	16	24,6	0,010	0,00	0,53	0,86	0,017	0,01	1,46	0,56
Fruits	Citrons	Trifloxystrobin	65	1	1,5	0,000	0,00	0,00	0,85	0,010	0,00	0,13	0,38
Fruits	Citrons	Propargite	65	2	3,1	0,007	0,00	0,59	0,84	0,033	0,02	2,43	0,90
Fruits	Citrons	Imidacloprid	59	3	5,1	0,001	0,00	0,03	0,22	0,014	0,00	0,31	0,35
Fruits	Citrons	Carbendazim (sum)	59	2	3,4	0,002	0,00	0,23	0,21	0,018	0,00	0,90	0,47
Fruits	Citrons	Chlorpyrifos-methyl	65	2	3,1	0,002	0,00	0,50	0,20	0,012	0,01	1,31	0,42
Fruits	Citrons	Azoxystrobin	65	2	3,1	0,001	0,00	0,01	0,15	0,013	0,00	0,09	0,34
Fruits	Citrons	Cypermethrin	65	1	1,5	0,001	0,00	0,07	0,14	0,019	0,00	0,51	0,35
Fruits	Citrons	Pyraclostrobin	46	1	2,2	0,000	0,00	0,04	0,14	0,012	0,00	0,47	0,39
Fruits	Citrons	Diphenylamine	65	1	1,5	0,000	0,00	0,16	0,01	0,010	0,00	0,18	0,34
Fruits	Fraises	Mepanipyrim	116	4	3,4	0,007	0,01	0,01	94,47	0,021	0,02	0,13	13,08
Fruits	Fraises	Acrinathrin	116	8	6,9	0,008	0,01	0,02	81,51	0,019	0,03	0,76	4,06

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Fruits	Fraises	Bupirimate	116	24	20,7	0,024	0,01	0,01	78,71	0,032	0,01	0,13	7,88
Fruits	Fraises	Penconazole	116	17	14,7	0,013	0,01	0,01	69,92	0,024	0,01	0,19	6,89
Fruits	Fraises	Myclobutanil	116	17	14,7	0,012	0,01	0,02	50,23	0,022	0,01	0,33	4,36
Fruits	Fraises	Kresoxim-methyl	116	4	3,4	0,006	0,00	0,00	50,19	0,015	0,00	0,02	3,70
Fruits	Fraises	Hexythiazox	102	2	2,0	0,002	0,00	0,00	49,55	0,012	0,01	0,41	1,55
Fruits	Fraises	Cyproconazole	113	1	0,9	0,002	0,00	0,00	44,99	0,020	0,02	0,65	2,53
Fruits	Fraises	Fenazaquin	87	1	1,1	0,001	0,00	0,01	43,04	0,022	0,07	2,22	3,20
Fruits	Fraises	Clofentezine	98	4	4,1	0,004	0,00	0,01	36,66	0,024	0,02	0,45	4,40
Fruits	Fraises	Pyraclostrobin	80	18	22,5	0,024	0,01	0,04	33,08	0,032	0,02	0,47	3,78
Fruits	Fraises	Metalaxyl	116	8	6,9	0,007	0,00	0,00	31,19	0,017	0,00	0,11	3,25
Fruits	Fraises	Trifloxystrobin	116	3	2,6	0,002	0,00	0,00	30,89	0,012	0,00	0,13	1,52
Fruits	Fraises	Boscalid	116	37	31,9	0,121	0,05	0,17	28,38	0,128	0,05	0,55	9,56
Fruits	Fraises	Spinosad	69	7	10,1	0,011	0,01	0,03	27,60	0,022	0,02	0,61	2,48
Fruits	Fraises	Quinoxifen	116	1	0,9	0,000	0,00	0,00	23,19	0,012	0,00	0,02	5,32
Fruits	Fraises	Cyprodinyl	116	23	19,8	0,023	0,01	0,08	15,93	0,032	0,02	0,40	4,45
Fruits	Fraises	Flutriafol	95	1	1,1	0,000	0,00	0,00	14,85	0,021	0,03	2,10	1,63
Fruits	Fraises	Fenhexamid	116	11	9,5	0,052	0,00	0,03	14,82	0,068	0,01	0,06	8,73
Fruits	Fraises	Thiacloprid	98	16	16,3	0,010	0,02	0,11	14,15	0,018	0,03	0,97	3,03
Fruits	Fraises	Azoxystrobin	116	14	12,1	0,019	0,00	0,01	12,00	0,029	0,00	0,09	2,75
Fruits	Fraises	Lambda-Cyhalothrin	116	7	6,0	0,002	0,01	0,08	10,25	0,014	0,05	2,67	1,74
Fruits	Fraises	Pyridaben	116	2	1,7	0,001	0,00	0,01	7,55	0,014	0,02	0,86	2,56
Fruits	Fraises	Iprodione (sum)	116	22	19,0	0,049	0,01	0,18	7,45	0,070	0,02	0,64	2,96
Fruits	Fraises	Fludioxonyl	116	22	19,0	0,025	0,00	0,02	5,39	0,034	0,00	0,07	2,31
Fruits	Fraises	Pirimicarb (sum)	116	3	2,6	0,002	0,00	0,02	5,23	0,015	0,01	0,57	1,20
Fruits	Fraises	Pymetrozine	79	1	1,3	0,000	0,00	0,00	4,46	0,010	0,01	0,15	3,68
Fruits	Fraises	Tebuconazole	116	1	0,9	0,000	0,00	0,01	3,92	0,012	0,02	0,77	2,50
Fruits	Fraises	Pyrimethanil	116	14	12,1	0,022	0,00	0,06	3,25	0,031	0,00	0,11	2,75
Fruits	Fraises	Endosulfan (sum)	116	2	1,7	0,001	0,00	0,07	2,87	0,027	0,07	0,87	8,34
Fruits	Fraises	Carbendazim (sum)	102	4	3,9	0,004	0,00	0,23	1,43	0,019	0,02	0,90	1,76
Fruits	Fraises	Triadimenol (sum)	116	2	1,7	0,001	0,00	0,03	1,43	0,019	0,01	0,27	2,32
Fruits	Fraises	Bifenthrin	116	1	0,9	0,000	0,00	0,03	1,24	0,010	0,01	0,66	1,68
Fruits	Fraises	Chlorothalonil	116	1	0,9	0,000	0,00	0,02	0,75	0,012	0,01	0,97	1,31
Fruits	Fraises	Prochloraz	116	1	0,9	0,003	0,00	1,09	0,37	0,019	0,03	2,02	1,51
Fruits	Fraises	Deltamethrin	116	1	0,9	0,001	0,00	0,29	0,34	0,014	0,02	1,90	1,24
Fruits	Fraises	Chlorpyrifos-methyl	116	1	0,9	0,000	0,00	0,50	0,11	0,010	0,02	1,31	1,28
Fruits	Fraises	Acetamiprid	102	1	1,0	0,000	0,00	0,09	0,10	0,010	0,00	0,23	1,04
Fruits	Fraises	Chlorpyrifos-ethyl	116	2	1,7	0,000	0,00	0,53	0,10	0,010	0,02	1,46	1,14
Fruits	Fraises	Thiabendazole	102	1	1,0	0,000	0,00	0,72	0,01	0,012	0,00	0,78	0,25
Fruits	Framboises	Vinclozolin (sum)	18	1	5,6	0,001	0,00	0,00	86,87	0,013	0,00	0,29	1,10
Fruits	Framboises	Fenbuconazole	11	1	9,1	0,003	0,00	0,10	0,65	0,015	0,00	2,02	0,16
Fruits	Framboises	Thiacloprid	14	1	7,1	0,003	0,00	0,11	0,31	0,012	0,00	0,97	0,16
Fruits	Framboises	Cyprodinyl	18	2	11,1	0,005	0,00	0,08	0,28	0,016	0,00	0,40	0,17
Fruits	Framboises	Fenhexamid	18	3	16,7	0,008	0,00	0,03	0,19	0,025	0,00	0,06	0,25
Fruits	Framboises	Azoxystrobin	18	1	5,6	0,004	0,00	0,01	0,18	0,015	0,00	0,09	0,11
Fruits	Framboises	Tebuconazole	18	1	5,6	0,001	0,00	0,02	0,17	0,012	0,00	0,47	0,10
Fruits	Framboises	Fludioxonyl	18	2	11,1	0,004	0,00	0,02	0,07	0,014	0,00	0,07	0,08
Fruits	Framboises	Boscalid	18	3	16,7	0,003	0,00	0,17	0,06	0,011	0,00	0,55	0,07
Fruits	Framboises	Iprodione (sum)	18	3	16,7	0,004	0,00	0,18	0,04	0,024	0,00	0,64	0,08
Fruits	Framboises	Acetamiprid	15	1	6,7	0,001	0,00	0,09	0,03	0,011	0,00	0,23	0,08
Fruits	Framboises	Pyrimethanil	18	2	11,1	0,002	0,00	0,06	0,02	0,011	0,00	0,11	0,08
Fruits	Fruits	lprovalicarb	1681	22	1,3	0,000	0,00	0,00	11,65	0,013	0,01	0,18	6,80

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Fruits	Fruits	Bromopropylate	1696	1	0,1	0,000	0,00	0,00	10,12	0,014	0,01	0,02	37,13
Fruits	Fruits	Vinclozolin (sum)	1696	1	0,1	0,000	0,00	0,00	10,00	0,011	0,03	0,29	10,52
Fruits	Fruits	Kresoxim-methyl	1696	14	0,8	0,001	0,00	0,00	7,31	0,011	0,00	0,02	2,22
Fruits	Fruits	Spiroxamine	1681	12	0,7	0,000	0,00	0,00	7,15	0,018	0,01	0,09	10,52
Fruits	Fruits	Diuron (sum)	842	1	0,1	0,000	0,00	0,00	5,83	0,010	0,02	1,93	1,02
Fruits	Fruits	Tetraconazole	1696	9	0,5	0,000	0,00	0,01	5,64	0,013	0,05	2,62	1,73
Fruits	Fruits	Quinoxifen	1696	7	0,4	0,000	0,00	0,00	5,63	0,013	0,00	0,02	4,98
Fruits	Fruits	Mepanipirim	1696	4	0,2	0,001	0,00	0,01	5,46	0,014	0,01	0,13	7,60
Fruits	Fruits	Metrafenone	842	2	0,2	0,000	0,00	0,00	5,33	0,010	0,00	0,02	2,64
Fruits	Fruits	Penconazole	1695	27	1,6	0,001	0,00	0,01	5,23	0,015	0,01	0,19	3,64
Fruits	Fruits	Acrinathrin	1696	11	0,6	0,001	0,00	0,02	5,04	0,014	0,02	0,76	2,46
Fruits	Fruits	Fenhexamid	1695	88	5,2	0,021	0,00	0,03	4,97	0,037	0,00	0,06	3,99
Fruits	Fruits	Dithiocarbamates	207	9	4,3	0,057	0,13	2,68	4,90	0,442	1,02	68,49	1,48
Fruits	Fruits	Bupirimate	1696	27	1,6	0,002	0,00	0,01	4,67	0,012	0,00	0,13	2,40
Fruits	Fruits	Indoxacarbe	1170	16	1,4	0,001	0,00	0,03	4,59	0,013	0,03	1,58	1,92
Fruits	Fruits	Ethoxyquin	1021	4	0,4	0,000	0,00	0,01	4,49	0,012	0,03	0,15	22,26
Fruits	Fruits	Myclobutanil	1696	27	1,6	0,001	0,00	0,02	4,48	0,012	0,01	0,33	2,04
Fruits	Fruits	Hexythiazox	1326	6	0,5	0,000	0,00	0,00	4,33	0,010	0,00	0,41	1,14
Fruits	Fruits	Cyproconazole	1663	2	0,1	0,000	0,00	0,00	4,24	0,018	0,01	0,65	1,87
Fruits	Fruits	Fenbuconazole	1021	39	3,8	0,002	0,00	0,10	4,22	0,013	0,03	2,02	1,50
Fruits	Fruits	Dimethoate (sum)	1681	17	1,0	0,003	0,04	0,94	4,09	0,055	0,75	43,15	1,75
Fruits	Fruits	Dimethomorph	1516	20	1,3	0,001	0,00	0,00	4,08	0,012	0,00	0,14	2,43
Fruits	Fruits	Iprodione (sum)	1696	105	6,2	0,031	0,01	0,18	4,05	0,053	0,01	0,64	1,90
Fruits	Fruits	Fenbutatin oxide	842	9	1,1	0,000	0,00	0,00	4,00	0,010	0,00	0,11	2,51
Fruits	Fruits	Folpet	1696	15	0,9	0,005	0,00	0,02	3,88	0,026	0,00	0,18	2,01
Fruits	Fruits	Thiacloprid	1170	73	6,2	0,003	0,00	0,11	3,84	0,012	0,02	0,97	1,78
Fruits	Fruits	Captan	1696	7	0,4	0,001	0,00	0,01	3,74	0,022	0,00	0,13	2,32
Fruits	Fruits	Tebuconazole	1696	10	0,6	0,000	0,00	0,01	3,74	0,013	0,02	0,77	2,39
Fruits	Fruits	Cyprodinyl	1696	95	5,6	0,006	0,00	0,08	3,73	0,019	0,01	0,40	2,18
Fruits	Fruits	Metalaxyl	1696	28	1,7	0,001	0,00	0,00	3,63	0,011	0,00	0,11	1,78
Fruits	Fruits	Zoxamide	842	2	0,2	0,000	0,00	0,00	3,59	0,010	0,00	0,00	6,85
Fruits	Fruits	Phosmet (sum)	1696	11	0,6	0,001	0,00	0,02	3,57	0,014	0,02	0,55	3,62
Fruits	Fruits	Trifloxystrobin	1696	9	0,5	0,000	0,00	0,00	3,49	0,010	0,00	0,13	1,12
Fruits	Fruits	Flufenoxuron	1007	5	0,5	0,000	0,00	0,01	3,44	0,012	0,02	0,69	2,34
Fruits	Fruits	Fenthion (sum)	1695	1	0,1	0,000	0,00	0,00	3,27	0,014	0,03	0,11	25,11
Fruits	Fruits	Pyraclostrobin	1129	53	4,7	0,003	0,00	0,04	3,05	0,014	0,01	0,47	1,33
Fruits	Fruits	Fenazaquin	1518	4	0,3	0,000	0,00	0,01	2,97	0,018	0,05	2,22	2,22
Fruits	Fruits	Fludioxonyl	1696	130	7,7	0,016	0,00	0,02	2,92	0,026	0,00	0,07	1,49
Fruits	Fruits	Triadimenol (sum)	1682	27	1,6	0,003	0,00	0,03	2,88	0,026	0,01	0,27	2,70
Fruits	Fruits	Clofentezine	1170	6	0,5	0,000	0,00	0,01	2,88	0,017	0,01	0,45	2,67
Fruits	Fruits	Fenpropathrin	1696	1	0,1	0,000	0,00	0,00	2,82	0,013	0,01	0,13	4,78
Fruits	Fruits	Boscalid	1695	147	8,7	0,013	0,00	0,17	2,67	0,023	0,01	0,55	1,43
Fruits	Fruits	2-Phenylphenol (incl. OPP)	1696	46	2,7	0,014	0,00	0,02	2,65	0,028	0,00	0,04	2,24
Fruits	Fruits	Pyrimethanil	1696	114	6,7	0,020	0,00	0,06	2,48	0,029	0,00	0,11	2,20
Fruits	Fruits	Tebuconazole	1695	49	2,9	0,001	0,00	0,02	2,43	0,012	0,01	0,47	1,22
Fruits	Fruits	Spinosad	1007	19	1,9	0,001	0,00	0,03	2,38	0,013	0,01	0,61	1,18
Fruits	Fruits	Fenpyroximate	842	4	0,5	0,000	0,00	0,01	2,35	0,010	0,01	0,64	2,19
Fruits	Fruits	Methoxyfenozide	1007	11	1,1	0,001	0,00	0,00	2,33	0,012	0,00	0,10	1,66
Fruits	Fruits	Fenoxycarb	1518	9	0,6	0,000	0,00	0,00	2,05	0,013	0,00	0,11	3,24
Fruits	Fruits	Diphenylamine	1696	68	4,0	0,016	0,00	0,16	1,84	0,026	0,00	0,18	2,60
Fruits	Fruits	Pyridaben	1696	4	0,2	0,000	0,00	0,01	1,82	0,014	0,02	0,86	2,27

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Fruits	Fruits	Etofenprox	1353	5	0,4	0,000	0,00	0,01	1,66	0,014	0,01	0,55	1,19
Fruits	Fruits	Chlorpyrifos-ethyl	1696	173	10,2	0,006	0,01	0,53	1,63	0,015	0,02	1,46	1,45
Fruits	Fruits	Pirimicarb (sum)	1696	25	1,5	0,001	0,00	0,02	1,62	0,015	0,01	0,57	1,00
Fruits	Fruits	Thiabendazole	1326	146	11,0	0,084	0,01	0,72	1,61	0,094	0,01	0,78	1,67
Fruits	Fruits	Dicofol (sum)	1696	3	0,2	0,000	0,00	0,12	1,55	0,020	0,13	2,22	5,72
Fruits	Fruits	Pyriproxyfen	1696	33	1,9	0,001	0,00	0,01	1,55	0,013	0,00	0,06	3,02
Fruits	Fruits	Lambda-Cyhalothrin	1696	26	1,5	0,000	0,00	0,08	1,48	0,011	0,03	2,67	1,16
Fruits	Fruits	Imazalil	1681	210	12,5	0,188	0,10	7,13	1,46	0,209	0,12	7,51	1,53
Fruits	Fruits	Tebufenozid	1695	12	0,7	0,000	0,00	0,01	1,45	0,014	0,01	0,46	2,18
Fruits	Fruits	Propargite	1696	26	1,5	0,004	0,01	0,59	1,41	0,031	0,06	2,43	2,53
Fruits	Fruits	Carbendazim (sum)	1326	79	6,0	0,004	0,00	0,23	1,30	0,019	0,01	0,90	1,46
Fruits	Fruits	Teflubenzuron	1170	1	0,1	0,000	0,00	0,00	1,28	0,011	0,02	1,03	1,53
Fruits	Fruits	Azoxystrobin	1681	28	1,7	0,002	0,00	0,01	1,15	0,015	0,00	0,09	1,19
Fruits	Fruits	Prochloraz	1695	45	2,7	0,009	0,01	1,09	1,14	0,031	0,04	2,02	2,11
Fruits	Fruits	Flutriafol	1152	1	0,1	0,000	0,00	0,00	1,04	0,017	0,02	2,10	1,14
Fruits	Fruits	Methidathion	1696	6	0,4	0,001	0,01	0,68	1,03	0,015	0,21	5,54	3,86
Fruits	Fruits	Bitertanol	1695	12	0,7	0,002	0,01	0,85	0,88	0,024	0,11	3,71	2,93
Fruits	Fruits	Fenpropimorph	1664	1	0,1	0,000	0,00	0,00	0,85	0,014	0,07	1,46	4,53
Fruits	Fruits	Imidacloprid	1326	37	2,8	0,001	0,00	0,03	0,81	0,013	0,00	0,31	0,99
Fruits	Fruits	Malathion (sum)	1696	3	0,2	0,000	0,00	0,00	0,77	0,013	0,01	0,20	3,05
Fruits	Fruits	Carbaryl	1681	4	0,2	0,001	0,00	0,19	0,73	0,017	0,03	1,06	2,89
Fruits	Fruits	Pymetrozine	1005	2	0,2	0,000	0,00	0,00	0,68	0,010	0,00	0,15	3,08
Fruits	Fruits	Cyfluthrin	1696	1	0,1	0,000	0,00	0,02	0,68	0,021	0,10	6,00	1,62
Fruits	Fruits	Bifenthrin	1696	10	0,6	0,000	0,00	0,03	0,46	0,010	0,01	0,66	1,40
Fruits	Fruits	Propyzamide	1696	1	0,1	0,000	0,00	0,00	0,45	0,011	0,01	0,16	4,87
Fruits	Fruits	Esfenvalerate	1697	1	0,1	0,000	0,00	0,04	0,39	0,021	0,01	0,85	1,73
Fruits	Fruits	Difenoconazole	1695	8	0,5	0,000	0,00	0,05	0,37	0,016	0,02	2,23	1,01
Fruits	Fruits	Chlorpyrifos-methyl	1696	32	1,9	0,001	0,00	0,50	0,26	0,011	0,01	1,31	1,13
Fruits	Fruits	Endosulfan (sum)	1696	3	0,2	0,000	0,00	0,07	0,21	0,023	0,05	0,87	6,02
Fruits	Fruits	Chlorothalonil	1696	3	0,2	0,000	0,00	0,02	0,16	0,011	0,01	0,97	1,05
Fruits	Fruits	Acetamiprid	1326	18	1,4	0,000	0,00	0,09	0,10	0,010	0,00	0,23	0,88
Fruits	Fruits	Diflubenzuron	1005	1	0,1	0,000	0,00	0,00	0,09	0,012	0,00	0,10	1,69
Fruits	Fruits	Cypermethrin	1696	6	0,4	0,000	0,00	0,07	0,07	0,018	0,00	0,51	0,98
Fruits	Fruits	Deltamethrin	1682	1	0,1	0,000	0,00	0,29	0,02	0,014	0,02	1,90	1,02
Fruits	Fruits	Chlorpropham	2053	1	0,0	0,000	0,00	1,17	0,00	0,011	0,00	1,21	0,25
Fruits	Groseilles à maquereau	Captan	9	2	22,2	0,152	0,00	0,01	0,00	0,174	0,00	0,13	0,00
Fruits	Groseilles à maquereau	Carbendazim (sum)	8	1	12,5	0,002	0,00	0,23	0,00	0,015	0,00	0,90	0,00
Fruits	Groseilles à maquereau	Cyprodinyl	9	5	55,6	0,208	0,00	0,08	0,00	0,208	0,00	0,40	0,00
Fruits	Groseilles à maquereau	Fenhexamid	9	5	55,6	0,455	0,00	0,03	0,00	0,455	0,00	0,06	0,00
Fruits	Groseilles à maquereau	Fludioxonil	9	4	44,4	0,205	0,00	0,02	0,00	0,205	0,00	0,07	0,00
Fruits	Groseilles à maquereau	Imidacloprid	8	1	12,5	0,003	0,00	0,03	0,00	0,012	0,00	0,31	0,00
Fruits	Groseilles à maquereau	Iprodione (sum)	9	6	66,7	1,341	0,00	0,18	0,00	1,341	0,00	0,64	0,00
Fruits	Groseilles à maquereau	Kresoxim-methyl	9	4	44,4	0,054	0,00	0,00	0,00	0,054	0,00	0,02	0,00

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Fruits	Groseilles à maquereau	Lambda-Cyhalothrin	9	1	11,1	0,005	0,00	0,08	0,00	0,018	0,00	2,67	0,00
Fruits	Groseilles à maquereau	Pirimicarb (sum)	9	2	22,2	0,006	0,00	0,02	0,00	0,015	0,00	0,57	0,00
Fruits	Groseilles à maquereau	Pyridaben	9	1	11,1	0,021	0,00	0,01	0,00	0,031	0,00	0,86	0,00
Fruits	Groseilles à maquereau	Tebuconazole	9	1	11,1	0,002	0,00	0,02	0,00	0,012	0,00	0,47	0,00
Fruits	Groseilles à maquereau	Thiacloprid	8	1	12,5	0,045	0,00	0,11	0,00	0,054	0,00	0,97	0,00
Fruits	Groseilles à maquereau	Triadimenol (sum)	9	1	11,1	0,003	0,00	0,03	0,00	0,016	0,00	0,27	0,00
Fruits	Kiwi	Fenhexamid	42	4	9,5	0,264	0,01	0,03	47,16	0,278	0,01	0,06	22,32
Fruits	Kiwi	Fludioxonyl	42	3	7,1	0,271	0,01	0,02	37,28	0,282	0,01	0,07	11,99
Fruits	Kiwi	Iprodione (sum)	42	4	9,5	0,013	0,00	0,18	1,26	0,035	0,01	0,64	0,93
Fruits	Kiwi	Carbendazim (sum)	39	1	2,6	0,000	0,00	0,23	0,08	0,015	0,01	0,90	0,86
Fruits	Kiwi	Thiabendazole	39	1	2,6	0,001	0,00	0,72	0,01	0,011	0,00	0,78	0,15
Fruits	Limettes	Pymetrozine	15	1	6,7	0,002	0,00	0,00	0,00	0,011	0,00	0,15	0,00
Fruits	Limettes	Methidathion	18	1	5,6	0,007	0,00	0,68	0,00	0,018	0,00	5,54	0,00
Fruits	Limettes	Pyriproxyfen	18	2	11,1	0,002	0,00	0,01	0,00	0,012	0,00	0,06	0,00
Fruits	Limettes	Prochloraz	18	1	5,6	0,028	0,00	1,09	0,00	0,040	0,00	2,02	0,00
Fruits	Limettes	Thiabendazole	17	7	41,2	0,168	0,00	0,72	0,00	0,168	0,00	0,78	0,00
Fruits	Limettes	Carbendazim (sum)	17	1	5,9	0,007	0,00	0,23	0,00	0,020	0,00	0,90	0,00
Fruits	Limettes	Imazalil	18	7	38,9	0,269	0,00	7,13	0,00	0,277	0,00	7,51	0,00
Fruits	Limettes	Chlorpyrifos-ethyl	18	1	5,6	0,001	0,00	0,53	0,00	0,010	0,00	1,46	0,00
Fruits	Mandarines	Fenthion (sum)	69	1	1,4	0,001	0,00	0,00	96,72	0,019	0,04	0,11	39,68
Fruits	Mandarines	Etofenprox	52	4	7,7	0,010	0,01	0,01	47,78	0,021	0,01	0,55	2,10
Fruits	Mandarines	Dicofol (sum)	69	3	4,3	0,007	0,05	0,12	45,86	0,027	0,20	2,22	9,02
Fruits	Mandarines	Fenpyroximate	43	2	4,7	0,003	0,00	0,01	38,07	0,012	0,02	0,64	3,16
Fruits	Mandarines	Tebufenpyrad	69	1	1,4	0,002	0,00	0,01	23,52	0,013	0,02	0,77	2,85
Fruits	Mandarines	Fenbutatin oxide	43	4	9,3	0,002	0,00	0,00	19,25	0,011	0,00	0,11	3,21
Fruits	Mandarines	Hexythiazox	66	3	4,5	0,001	0,00	0,00	18,49	0,010	0,01	0,41	1,38
Fruits	Mandarines	Chlorpyrifos-ethyl	69	28	40,6	0,055	0,09	0,53	17,03	0,055	0,09	1,46	6,24
Fruits	Mandarines	Malathion (sum)	69	1	1,4	0,001	0,00	0,00	15,84	0,012	0,01	0,20	3,50
Fruits	Mandarines	Pyrimethanil	69	7	10,1	0,101	0,01	0,06	15,42	0,110	0,01	0,11	10,10
Fruits	Mandarines	Propyzamide	69	1	1,4	0,000	0,00	0,00	13,32	0,012	0,01	0,16	6,39
Fruits	Mandarines	2-Phenylphenol (incl. OPP)	69	7	10,1	0,053	0,00	0,02	12,42	0,066	0,00	0,04	6,29
Fruits	Mandarines	Imazalil	69	41	59,4	0,945	0,63	7,13	8,83	0,945	0,63	7,51	8,38
Fruits	Mandarines	Pyriproxyfen	69	6	8,7	0,003	0,00	0,01	8,22	0,013	0,00	0,06	3,59
Fruits	Mandarines	Lambda-Cyhalothrin	69	4	5,8	0,001	0,00	0,08	4,90	0,011	0,04	2,67	1,35
Fruits	Mandarines	Chlorpyrifos-methyl	69	16	23,2	0,013	0,02	0,50	4,26	0,020	0,03	1,31	2,59
Fruits	Mandarines	Thiabendazole	66	12	18,2	0,159	0,03	0,72	3,68	0,169	0,03	0,78	3,62
Fruits	Mandarines	Imidacloprid	66	2	3,0	0,002	0,00	0,03	1,68	0,015	0,00	0,31	1,32
Fruits	Mandarines	Prochloraz	69	1	1,4	0,008	0,01	1,09	1,26	0,023	0,04	2,02	1,93
Fruits	Mandarines	Acetamiprid	66	1	1,5	0,000	0,00	0,09	0,07	0,010	0,00	0,23	1,04
Fruits	Mandarines	Chlorpropham	88	1	1,1	0,001	0,00	1,17	0,02	0,012	0,00	1,21	0,34
Fruits	Mangues	Prochloraz	7	1	14,3	0,077	0,02	1,09	2,12	0,086	0,03	2,02	1,27
Fruits	Mangues	Thiabendazole	7	3	42,9	0,149	0,00	0,72	0,62	0,149	0,00	0,78	0,57
Fruits	Oranges	Carbaryl	129	4	3,1	0,010	0,19	0,19	99,14	0,023	0,44	1,06	41,62
Fruits	Oranges	Methidathion	129	3	2,3	0,005	0,65	0,68	96,45	0,018	2,54	5,54	45,93
Fruits	Oranges	Prochloraz	129	13	10,1	0,067	0,97	1,09	88,77	0,081	1,17	2,02	57,78

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Fruits	Oranges	Pyriproxyfen	129	8	6,2	0,003	0,00	0,01	82,25	0,014	0,02	0,06	32,05
Fruits	Oranges	Imazalil	129	73	56,6	0,998	5,76	7,13	80,82	0,998	5,76	7,51	76,73
Fruits	Oranges	Thiabendazole	127	46	36,2	0,348	0,50	0,72	69,84	0,355	0,51	0,78	65,89
Fruits	Oranges	2-Phenylphenol (incl. OPP)	129	18	14,0	0,031	0,01	0,02	63,35	0,046	0,02	0,04	38,16
Fruits	Oranges	Fenbutatin oxide	83	1	1,2	0,001	0,00	0,00	52,07	0,010	0,03	0,11	26,47
Fruits	Oranges	Chlorpyrifos-ethyl	129	44	34,1	0,019	0,27	0,53	50,78	0,025	0,37	1,46	25,14
Fruits	Oranges	Pyrimethanil	129	6	4,7	0,024	0,02	0,06	31,83	0,034	0,03	0,11	26,74
Fruits	Oranges	Propargite	129	2	1,6	0,009	0,18	0,59	30,46	0,029	0,59	2,43	24,26
Fruits	Oranges	Imidacloprid	127	7	5,5	0,002	0,00	0,03	15,61	0,013	0,03	0,31	10,48
Fruits	Oranges	Malathion (sum)	129	1	0,8	0,000	0,00	0,00	13,35	0,011	0,05	0,20	27,35
Fruits	Oranges	Pyraclostrobin	104	3	2,9	0,001	0,00	0,04	12,51	0,012	0,06	0,47	12,33
Fruits	Oranges	Carbendazim (sum)	127	5	3,9	0,004	0,03	0,23	12,23	0,019	0,13	0,90	14,94
Fruits	Oranges	Metalaxyl	129	1	0,8	0,000	0,00	0,00	7,42	0,010	0,02	0,11	17,28
Fruits	Oranges	Tebuconazole	129	2	1,6	0,000	0,00	0,02	5,75	0,011	0,05	0,47	11,03
Fruits	Oranges	Bifenthrin	129	1	0,8	0,000	0,00	0,03	5,57	0,010	0,10	0,66	14,65
Fruits	Oranges	Chlorpyrifos-methyl	129	4	3,1	0,002	0,02	0,50	4,72	0,011	0,16	1,31	12,43
Fruits	Oranges	Azoxystrobin	129	3	2,3	0,001	0,00	0,01	4,41	0,012	0,01	0,09	9,67
Fruits	Oranges	Lambda-Cyhalothrin	129	1	0,8	0,000	0,00	0,08	3,83	0,011	0,33	2,67	12,23
Fruits	Oranges	Cypermethrin	129	1	0,8	0,001	0,00	0,07	3,60	0,018	0,05	0,51	10,41
Fruits	Oranges	Acetamiprid	127	1	0,8	0,000	0,00	0,09	0,39	0,010	0,02	0,23	8,99
Fruits	Pamplemousses	Fenpropathrin	64	1	1,6	0,003	0,00	0,00	41,13	0,013	0,00	0,13	2,66
Fruits	Pamplemousses	Fenbutatin oxide	51	4	7,8	0,005	0,00	0,00	24,45	0,015	0,00	0,11	1,94
Fruits	Pamplemousses	Phosmet (sum)	64	1	1,6	0,003	0,00	0,02	10,49	0,014	0,01	0,55	1,89
Fruits	Pamplemousses	2-Phenylphenol (incl. OPP)	64	8	12,5	0,066	0,00	0,02	7,04	0,077	0,00	0,04	3,37
Fruits	Pamplemousses	Imazalil	64	46	71,9	0,832	0,25	7,13	3,55	0,832	0,25	7,51	3,37
Fruits	Pamplemousses	Thiabendazole	63	20	31,7	0,328	0,02	0,72	3,47	0,335	0,03	0,78	3,28
Fruits	Pamplemousses	Methidathion	64	2	3,1	0,002	0,02	0,68	2,51	0,014	0,11	5,54	1,91
Fruits	Pamplemousses	Malathion (sum)	64	1	1,6	0,000	0,00	0,00	2,04	0,011	0,00	0,20	1,37
Fruits	Pamplemousses	Pyraclostrobin	57	7	12,3	0,002	0,00	0,04	1,57	0,012	0,00	0,47	0,63
Fruits	Pamplemousses	Chlorpyrifos-ethyl	64	14	21,9	0,009	0,01	0,53	1,29	0,017	0,01	1,46	0,88
Fruits	Pamplemousses	Prochloraz	64	15	23,4	0,015	0,01	1,09	1,05	0,025	0,02	2,02	0,92
Fruits	Pamplemousses	Pyrimethanil	64	2	3,1	0,015	0,00	0,06	1,03	0,025	0,00	0,11	1,03
Fruits	Pamplemousses	Imidacloprid	63	5	7,9	0,002	0,00	0,03	0,98	0,013	0,00	0,31	0,52
Fruits	Pamplemousses	Pyriproxyfen	64	2	3,1	0,001	0,00	0,01	0,91	0,011	0,00	0,06	1,34
Fruits	Pamplemousses	Diflubenzuron	56	1	1,8	0,000	0,00	0,00	0,89	0,011	0,00	0,10	0,87
Fruits	Pamplemousses	Difenoconazole	64	1	1,6	0,000	0,00	0,05	0,25	0,013	0,01	2,23	0,44
Fruits	Pamplemousses	Chlorpyrifos-methyl	64	3	4,7	0,001	0,00	0,50	0,17	0,011	0,01	1,31	0,61
Fruits	Pamplemousses	Acetamiprid	63	3	4,8	0,001	0,00	0,09	0,11	0,010	0,00	0,23	0,49
Fruits	Pamplemousses	Azoxystrobin	64	1	1,6	0,000	0,00	0,01	0,06	0,011	0,00	0,09	0,46
Fruits	Pamplemousses	Carbendazim (sum)	63	1	1,6	0,000	0,00	0,23	0,04	0,014	0,01	0,90	0,59
Fruits	Pêches	Cyproconazole	75	1	1,3	0,002	0,00	0,00	41,49	0,020	0,02	0,65	2,38
Fruits	Pêches	Fenbuconazole	51	15	29,4	0,010	0,03	0,10	26,55	0,019	0,05	2,02	2,48
Fruits	Pêches	Iprodione (sum)	75	22	29,3	0,178	0,05	0,18	26,12	0,199	0,05	0,64	8,07
Fruits	Pêches	Cyprodinyl	75	21	28,0	0,022	0,01	0,08	14,74	0,031	0,02	0,40	4,05
Fruits	Pêches	Spinosad	51	8	15,7	0,006	0,00	0,03	14,15	0,016	0,01	0,61	1,75
Fruits	Pêches	Tebuconazole	75	16	21,3	0,006	0,00	0,02	13,98	0,015	0,01	0,47	1,65
Fruits	Pêches	Fenoxycarb	65	1	1,5	0,001	0,00	0,00	11,80	0,013	0,00	0,11	3,47
Fruits	Pêches	Tetraconazole	75	2	2,7	0,000	0,00	0,01	11,52	0,012	0,05	2,62	1,78
Fruits	Pêches	Indoxacarbe	61	3	4,9	0,001	0,00	0,03	10,09	0,014	0,04	1,58	2,34
Fruits	Pêches	Thiacloprid	61	11	18,0	0,007	0,01	0,11	9,53	0,015	0,02	0,97	2,41
Fruits	Pêches	Propargite	75	7	9,3	0,025	0,06	0,59	9,47	0,048	0,11	2,43	4,42

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Fruits	Pêches	Lambda-Cyhalothrin	75	8	10,7	0,002	0,01	0,08	8,18	0,012	0,04	2,67	1,43
Fruits	Pêches	Fenazaquin	65	1	1,5	0,000	0,00	0,01	6,36	0,020	0,06	2,22	2,76
Fruits	Pêches	Acrinathrin	75	2	2,7	0,001	0,00	0,02	5,82	0,012	0,02	0,76	2,51
Fruits	Pêches	Difenoconazole	75	3	4,0	0,001	0,00	0,05	4,16	0,017	0,03	2,23	1,22
Fruits	Pêches	Chlorpyrifos-ethyl	75	14	18,7	0,012	0,02	0,53	3,40	0,020	0,03	1,46	2,12
Fruits	Pêches	Imidacloprid	61	5	8,2	0,003	0,00	0,03	2,26	0,014	0,00	0,31	1,17
Fruits	Pêches	Fludioxonyl	75	13	17,3	0,010	0,00	0,02	2,09	0,019	0,00	0,07	1,26
Fruits	Pêches	Boscalid	75	12	16,0	0,009	0,00	0,17	2,00	0,017	0,01	0,55	1,24
Fruits	Pêches	Bupirimate	75	2	2,7	0,001	0,00	0,01	1,96	0,010	0,00	0,13	2,44
Fruits	Pêches	Pyraclostrobin	49	4	8,2	0,001	0,00	0,04	1,73	0,011	0,01	0,47	1,17
Fruits	Pêches	Bifenthrin	75	2	2,7	0,000	0,00	0,03	1,08	0,010	0,01	0,66	1,58
Fruits	Pêches	Fenhexamid	75	3	4,0	0,003	0,00	0,03	0,86	0,021	0,00	0,06	2,51
Fruits	Pêches	Methoxyfenozide	51	1	2,0	0,000	0,00	0,00	0,66	0,012	0,00	0,10	1,89
Fruits	Pêches	Dimethoate (sum)	75	1	1,3	0,000	0,00	0,94	0,42	0,048	0,74	43,15	1,72
Fruits	Pêches	Chlorpyrifos-methyl	75	1	1,3	0,001	0,00	0,50	0,37	0,011	0,02	1,31	1,31
Fruits	Pêches	Cypermethrin	75	2	2,7	0,001	0,00	0,07	0,31	0,019	0,01	0,51	1,18
Fruits	Pêches	Carbendazim (sum)	61	2	3,3	0,000	0,00	0,23	0,16	0,016	0,01	0,90	1,35
Fruits	Pêches	Imazalil	75	1	1,3	0,000	0,00	7,13	0,00	0,017	0,01	7,51	0,15
Fruits	Poires	Ethoxyquin	78	4	5,1	0,003	0,01	0,01	95,51	0,015	0,07	0,15	44,49
Fruits	Poires	Folpet	115	10	8,7	0,072	0,02	0,02	84,10	0,095	0,02	0,18	11,73
Fruits	Poires	Phosmet (sum)	115	6	5,2	0,005	0,01	0,02	60,31	0,017	0,04	0,55	7,09
Fruits	Poires	Thiacloprid	98	18	18,4	0,013	0,03	0,11	26,58	0,021	0,05	0,97	4,93
Fruits	Poires	Tebufofenozid	115	4	3,5	0,002	0,00	0,01	19,00	0,018	0,02	0,46	4,40
Fruits	Poires	Diphenylamine	115	22	19,1	0,102	0,03	0,16	18,98	0,110	0,03	0,18	18,10
Fruits	Poires	Trifloxystrobin	115	2	1,7	0,001	0,00	0,00	18,45	0,011	0,00	0,13	1,91
Fruits	Poires	Dithiocarbamates	49	5	10,2	0,130	0,49	2,68	18,10	0,491	1,84	68,49	2,68
Fruits	Poires	Fenoxycarb	95	4	4,2	0,001	0,00	0,00	17,66	0,012	0,01	0,11	4,71
Fruits	Poires	Methoxyfenozide	78	3	3,8	0,003	0,00	0,00	15,30	0,015	0,00	0,10	3,26
Fruits	Poires	Iprodione (sum)	115	7	6,1	0,054	0,02	0,18	11,37	0,077	0,03	0,64	4,51
Fruits	Poires	Indoxacarbe	98	3	3,1	0,001	0,00	0,03	10,34	0,014	0,05	1,58	3,37
Fruits	Poires	Tebuconazole	115	6	5,2	0,003	0,00	0,02	9,45	0,013	0,01	0,47	2,09
Fruits	Poires	Fludioxonyl	115	21	18,3	0,027	0,00	0,02	8,07	0,036	0,00	0,07	3,39
Fruits	Poires	Tetraconazole	115	1	0,9	0,000	0,00	0,01	7,45	0,012	0,06	2,62	2,47
Fruits	Poires	Flufenoxuron	78	1	1,3	0,000	0,00	0,01	7,38	0,012	0,03	0,69	3,98
Fruits	Poires	Pyraclostrobin	76	9	11,8	0,004	0,00	0,04	7,21	0,013	0,01	0,47	2,05
Fruits	Poires	Cyprodinyl	115	5	4,3	0,006	0,00	0,08	6,08	0,017	0,01	0,40	3,30
Fruits	Poires	Boscalid	115	19	16,5	0,012	0,01	0,17	3,90	0,020	0,01	0,55	2,10
Fruits	Poires	Chlorpyrifos-ethyl	115	13	11,3	0,007	0,02	0,53	3,06	0,016	0,04	1,46	2,49
Fruits	Poires	Imidacloprid	99	5	5,1	0,002	0,00	0,03	2,77	0,013	0,01	0,31	1,64
Fruits	Poires	Chlorothalonil	115	1	0,9	0,000	0,00	0,02	2,32	0,012	0,02	0,97	1,81
Fruits	Poires	Captan	115	1	0,9	0,001	0,00	0,01	2,20	0,025	0,01	0,13	4,16
Fruits	Poires	Kresoxim-methyl	115	1	0,9	0,000	0,00	0,00	2,08	0,010	0,00	0,02	3,33
Fruits	Poires	Thiabendazole	99	10	10,1	0,054	0,01	0,72	1,69	0,065	0,01	0,78	1,87
Fruits	Poires	Pyrimethanil	115	5	4,3	0,007	0,00	0,06	1,46	0,017	0,00	0,11	2,06
Fruits	Poires	Carbendazim (sum)	99	6	6,1	0,002	0,00	0,23	1,15	0,017	0,02	0,90	2,09
Fruits	Poires	Spinosad	78	2	2,6	0,000	0,00	0,03	1,12	0,012	0,01	0,61	1,87
Fruits	Poires	Imazalil	115	12	10,4	0,081	0,07	7,13	1,02	0,094	0,08	7,51	1,13
Fruits	Poires	Pirimicarb (sum)	115	1	0,9	0,000	0,00	0,02	0,70	0,013	0,01	0,57	1,46
Fruits	Poires	Difenoconazole	115	1	0,9	0,000	0,00	0,05	0,42	0,016	0,04	2,23	1,61
Fruits	Poires	2-Phenylphenol (incl. OPP)	115	2	1,7	0,001	0,00	0,02	0,31	0,019	0,00	0,04	2,43
Fruits	Poires	Acetamiprid	99	3	3,0	0,000	0,00	0,09	0,12	0,010	0,00	0,23	1,39

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Fruits	Pommes	Teflubenzuron	140	1	0,7	0,000	0,00	0,00	98,69	0,012	0,15	1,03	14,41
Fruits	Pommes	Pirimicarb (sum)	208	18	8,7	0,004	0,01	0,02	88,90	0,017	0,06	0,57	10,90
Fruits	Pommes	Diphenylamine	208	45	21,6	0,075	0,13	0,16	79,17	0,082	0,14	0,18	77,26
Fruits	Pommes	Fenoxycarb	189	4	2,1	0,001	0,00	0,00	68,48	0,014	0,03	0,11	30,97
Fruits	Pommes	Methoxyfenozide	121	4	3,3	0,002	0,00	0,00	63,77	0,014	0,02	0,10	17,45
Fruits	Pommes	Fenpyroximate	97	2	2,1	0,001	0,01	0,01	58,92	0,010	0,13	0,64	20,56
Fruits	Pommes	Captan	208	3	1,4	0,002	0,00	0,01	56,70	0,024	0,03	0,13	22,66
Fruits	Pommes	Propargite	208	14	6,7	0,017	0,30	0,59	51,50	0,044	0,80	2,43	32,81
Fruits	Pommes	Cyfluthrin	208	1	0,5	0,000	0,01	0,02	51,01	0,022	0,92	6,00	15,36
Fruits	Pommes	Flufenoxuron	121	2	1,7	0,000	0,00	0,01	49,94	0,012	0,15	0,69	22,24
Fruits	Pommes	Fenazaquin	189	2	1,1	0,000	0,01	0,01	47,64	0,019	0,48	2,22	21,62
Fruits	Pommes	Tebufenozid	208	6	2,9	0,001	0,01	0,01	43,90	0,015	0,10	0,46	21,32
Fruits	Pommes	Carbendazim (sum)	157	28	17,8	0,014	0,09	0,23	38,80	0,027	0,17	0,90	19,17
Fruits	Pommes	Thiacloprid	140	19	13,6	0,003	0,04	0,11	33,26	0,012	0,15	0,97	15,22
Fruits	Pommes	Fludioxonyl	208	43	20,7	0,017	0,01	0,02	29,22	0,026	0,01	0,07	13,74
Fruits	Pommes	Pyrimethanil	208	11	5,3	0,025	0,02	0,06	29,08	0,034	0,03	0,11	24,16
Fruits	Pommes	Hexythiazox	157	1	0,6	0,000	0,00	0,00	26,48	0,010	0,04	0,41	10,43
Fruits	Pommes	Tebufenpyrad	208	2	1,0	0,000	0,00	0,01	26,06	0,013	0,17	0,77	22,21
Fruits	Pommes	Phosmet (sum)	208	4	1,9	0,000	0,01	0,02	25,61	0,015	0,19	0,55	33,77
Fruits	Pommes	Pyraclostrobin	126	6	4,8	0,002	0,01	0,04	22,59	0,013	0,06	0,47	11,81
Fruits	Pommes	Boscalid	208	25	12,0	0,009	0,03	0,17	15,79	0,017	0,06	0,55	10,18
Fruits	Pommes	Thiabendazole	157	24	15,3	0,086	0,11	0,72	15,34	0,096	0,12	0,78	15,81
Fruits	Pommes	Chlorpyrifos-ethyl	208	30	14,4	0,005	0,06	0,53	12,02	0,014	0,17	1,46	11,91
Fruits	Pommes	Tetraconazole	208	1	0,5	0,000	0,00	0,01	11,70	0,013	0,42	2,62	16,14
Fruits	Pommes	Bifenthrin	208	4	1,9	0,000	0,00	0,03	11,53	0,010	0,09	0,66	13,10
Fruits	Pommes	Acrinathrin	208	1	0,5	0,000	0,00	0,02	7,62	0,013	0,17	0,76	22,35
Fruits	Pommes	Clofentezine	140	1	0,7	0,000	0,00	0,01	5,84	0,018	0,12	0,45	25,93
Fruits	Pommes	Iprodione (sum)	208	4	1,9	0,003	0,01	0,18	4,15	0,026	0,06	0,64	8,77
Fruits	Pommes	Lambda-Cyhalothrin	208	1	0,5	0,000	0,00	0,08	3,24	0,011	0,28	2,67	10,46
Fruits	Pommes	Tebuconazole	208	2	1,0	0,000	0,00	0,02	2,63	0,012	0,05	0,47	10,65
Fruits	Pommes	Acetamiprid	157	3	1,9	0,001	0,00	0,09	2,30	0,011	0,02	0,23	8,66
Fruits	Pommes	Cyprodinyl	208	2	1,0	0,000	0,00	0,08	2,08	0,014	0,06	0,40	14,59
Fruits	Pommes	Triadimenol (sum)	208	1	0,5	0,000	0,00	0,03	1,89	0,024	0,06	0,27	23,15
Fruits	Pommes	2-Phenylphenol (incl. OPP)	208	1	0,5	0,001	0,00	0,02	1,62	0,016	0,00	0,04	11,47
Fruits	Pommes	Fenhexamid	208	1	0,5	0,000	0,00	0,03	0,28	0,018	0,01	0,06	17,89
Fruits	Pommes	Imazalil	208	1	0,5	0,000	0,00	7,13	0,02	0,023	0,12	7,51	1,59
Fruits	Prunes	Captan	22	1	4,5	0,024	0,00	0,01	36,86	0,049	0,00	0,13	2,97
Fruits	Prunes	Iprodione (sum)	22	2	9,1	0,106	0,01	0,18	8,11	0,138	0,02	0,64	2,93
Fruits	Prunes	Tebuconazole	22	3	13,6	0,007	0,00	0,02	7,89	0,016	0,00	0,47	0,94
Fruits	Prunes	Fenbuconazole	15	1	6,7	0,005	0,01	0,10	7,21	0,018	0,02	2,02	1,21
Fruits	Prunes	Fenhexamid	22	2	9,1	0,036	0,00	0,03	5,10	0,056	0,00	0,06	3,60
Fruits	Prunes	Bitertanol	22	1	4,5	0,007	0,02	0,85	2,18	0,025	0,07	3,71	1,87
Fruits	Prunes	Boscalid	22	2	9,1	0,009	0,00	0,17	1,07	0,018	0,00	0,55	0,68
Fruits	Prunes	Thiacloprid	16	1	6,3	0,001	0,00	0,11	0,51	0,010	0,01	0,97	0,85
Fruits	Prunes	Cyprodinyl	22	2	9,1	0,001	0,00	0,08	0,38	0,012	0,00	0,40	0,86
Fruits	Raisins pour jus	Iprovalicarb	417	21	5,0	0,002	0,00	0,00	75,96	0,018	0,03	0,18	15,66
Fruits	Raisins pour jus	Diuron (sum)	123	1	0,8	0,000	0,00	0,00	68,48	0,010	0,03	1,93	1,76
Fruits	Raisins pour jus	Dithiocarbamates	6	1	16,7	0,198	0,78	2,68	29,11	0,533	2,10	68,49	3,07
Fruits	Raisins pour jus	Spiroxamine	417	7	1,7	0,001	0,00	0,00	25,66	0,034	0,03	0,09	34,21
Fruits	Raisins pour jus	Tetraconazole	417	2	0,5	0,000	0,00	0,01	19,28	0,017	0,10	2,62	3,90
Fruits	Raisins pour jus	Dimethomorph	415	10	2,4	0,001	0,00	0,00	10,01	0,014	0,01	0,14	4,82

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Fruits	Raisins pour jus	Quinoxifen	417	2	0,5	0,000	0,00	0,00	5,85	0,017	0,00	0,02	11,09
Fruits	Raisins pour jus	Metaxyl	417	12	2,9	0,001	0,00	0,00	4,89	0,011	0,00	0,11	2,95
Fruits	Raisins pour jus	Fenhexamid	417	38	9,1	0,010	0,00	0,03	4,11	0,025	0,00	0,06	4,70
Fruits	Raisins pour jus	Indoxacarbe	127	1	0,8	0,000	0,00	0,03	3,41	0,010	0,04	1,58	2,59
Fruits	Raisins pour jus	Carbendazim (sum)	223	17	7,6	0,004	0,00	0,23	2,19	0,020	0,02	0,90	2,61
Fruits	Raisins pour jus	Folpet	417	1	0,2	0,002	0,00	0,02	1,92	0,019	0,00	0,18	2,47
Fruits	Raisins pour jus	Pyrimethanil	417	44	10,6	0,009	0,00	0,06	1,85	0,017	0,00	0,11	2,28
Fruits	Raisins pour jus	Cyprodinyl	417	11	2,6	0,001	0,00	0,08	1,04	0,017	0,01	0,40	3,49
Fruits	Raisins pour jus	Boscalid	417	22	5,3	0,002	0,00	0,17	0,84	0,012	0,01	0,55	1,30
Fruits	Raisins pour jus	Tebuconazole	417	2	0,5	0,000	0,00	0,02	0,75	0,014	0,01	0,47	2,30
Fruits	Raisins pour jus	Iprodione (sum)	417	12	2,9	0,003	0,00	0,18	0,59	0,019	0,01	0,64	1,20
Fruits	Raisins pour jus	Tebufozolid	417	2	0,5	0,000	0,00	0,01	0,53	0,010	0,01	0,46	2,64
Fruits	Raisins pour jus	Difenoconazole	417	1	0,2	0,000	0,00	0,05	0,18	0,017	0,04	2,23	1,82
Fruits	Raisins pour jus	Azoxystrobin	417	2	0,5	0,000	0,00	0,01	0,15	0,017	0,00	0,09	2,31
Fruits	Raisins pour jus	Fludioxonil	417	3	0,7	0,000	0,00	0,02	0,14	0,010	0,00	0,07	1,02
Fruits	Raisins de table	Metrafenone	47	2	4,3	0,002	0,00	0,00	94,67	0,012	0,00	0,02	3,00
Fruits	Raisins de table	Quinoxifen	89	4	4,5	0,001	0,00	0,00	65,32	0,012	0,00	0,02	4,60
Fruits	Raisins de table	Spiroxamine	89	5	5,6	0,002	0,00	0,00	64,37	0,024	0,01	0,09	14,08
Fruits	Raisins de table	Zoxamide	47	2	4,3	0,001	0,00	0,00	63,82	0,011	0,00	0,00	7,43
Fruits	Raisins de table	Indoxacarbe	75	9	12,0	0,007	0,02	0,03	52,20	0,019	0,04	1,58	2,73
Fruits	Raisins de table	Dimethomorph	74	10	13,5	0,006	0,00	0,00	50,40	0,016	0,00	0,14	3,18
Fruits	Raisins de table	Tebufoxyrad	89	5	5,6	0,004	0,01	0,01	40,84	0,015	0,02	0,77	2,70
Fruits	Raisins de table	Flufenoxuron	62	2	3,2	0,001	0,00	0,01	39,24	0,013	0,02	0,69	2,66
Fruits	Raisins de table	Kresoxim-methyl	89	3	3,4	0,005	0,00	0,00	38,46	0,015	0,00	0,02	3,01
Fruits	Raisins de table	Tetraconazole	89	3	3,4	0,001	0,00	0,01	37,00	0,013	0,04	2,62	1,65
Fruits	Raisins de table	Myclobutanil	89	10	11,2	0,008	0,00	0,02	29,83	0,019	0,01	0,33	3,11
Fruits	Raisins de table	Penconazole	89	10	11,2	0,005	0,00	0,01	22,37	0,017	0,01	0,19	4,04
Fruits	Raisins de table	Fenhexamid	89	20	22,5	0,091	0,01	0,03	21,63	0,105	0,01	0,06	11,22
Fruits	Raisins de table	Metaxyl	89	7	7,9	0,006	0,00	0,00	20,32	0,015	0,00	0,11	2,44
Fruits	Raisins de table	Dimethoate (sum)	89	3	3,4	0,013	0,18	0,94	18,85	0,057	0,79	43,15	1,82
Fruits	Raisins de table	Cyprodinyl	89	13	14,6	0,027	0,01	0,08	15,80	0,037	0,02	0,40	4,28
Fruits	Raisins de table	Trifloxystrobin	89	3	3,4	0,001	0,00	0,00	15,76	0,011	0,00	0,13	1,18
Fruits	Raisins de table	Iprovalicarb	89	1	1,1	0,000	0,00	0,00	12,40	0,012	0,01	0,18	6,02
Fruits	Raisins de table	Methoxyfenozide	62	2	3,2	0,004	0,00	0,00	11,41	0,016	0,00	0,10	2,12
Fruits	Raisins de table	Pyrimethanil	89	17	19,1	0,074	0,01	0,06	9,34	0,083	0,01	0,11	6,23
Fruits	Raisins de table	Dithiocarbamates	40	3	7,5	0,107	0,24	2,68	9,12	0,479	1,09	68,49	1,60
Fruits	Raisins de table	Iprodione (sum)	89	11	12,4	0,067	0,02	0,18	8,61	0,091	0,02	0,64	3,22
Fruits	Raisins de table	Esfenvalerate	90	1	1,1	0,004	0,00	0,04	7,25	0,028	0,02	0,85	2,29
Fruits	Raisins de table	Boscalid	89	20	22,5	0,037	0,01	0,17	7,21	0,044	0,02	0,55	2,79
Fruits	Raisins de table	Tebuconazole	89	4	4,5	0,003	0,00	0,02	6,40	0,014	0,01	0,47	1,33
Fruits	Raisins de table	Fludioxonil	89	11	12,4	0,023	0,00	0,02	4,26	0,033	0,00	0,07	1,90
Fruits	Raisins de table	Pyridaben	89	1	1,1	0,000	0,00	0,01	4,07	0,014	0,02	0,86	2,15
Fruits	Raisins de table	Imidacloprid	77	6	7,8	0,004	0,00	0,03	3,33	0,016	0,00	0,31	1,16
Fruits	Raisins de table	Etofenprox	61	1	1,6	0,001	0,00	0,01	2,93	0,013	0,01	0,55	1,06
Fruits	Raisins de table	Difenoconazole	89	2	2,2	0,001	0,00	0,05	2,77	0,017	0,02	2,23	1,05
Fruits	Raisins de table	Carbendazim (sum)	77	2	2,6	0,008	0,01	0,23	2,56	0,024	0,02	0,90	1,81
Fruits	Raisins de table	Pyraclostrobin	62	3	4,8	0,002	0,00	0,04	2,34	0,012	0,01	0,47	1,16
Fruits	Raisins de table	Folpet	89	4	4,5	0,003	0,00	0,02	1,80	0,026	0,00	0,18	1,95
Fruits	Raisins de table	Lambda-Cyhalothrin	89	1	1,1	0,000	0,00	0,08	1,62	0,012	0,03	2,67	1,21
Fruits	Raisins de table	Chlorpyrifos-ethyl	89	8	9,0	0,006	0,01	0,53	1,62	0,015	0,02	1,46	1,45
Fruits	Raisins de table	Spinosad	62	2	3,2	0,001	0,00	0,03	1,51	0,013	0,01	0,61	1,19

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Fruits	Raisins de table	Triadimenol (sum)	89	2	2,2	0,001	0,00	0,03	0,76	0,018	0,01	0,27	1,88
Fruits	Raisins de table	Propargite	89	1	1,1	0,002	0,00	0,59	0,67	0,026	0,05	2,43	2,12
Fruits	Raisins de table	Azoxystrobin	89	3	3,4	0,001	0,00	0,01	0,65	0,012	0,00	0,09	0,98
Fruits	Raisins de table	Chlorpyrifos-methyl	89	4	4,5	0,001	0,00	0,50	0,38	0,011	0,01	1,31	1,14
Fruits	Raisins de table	Fenbuconazole	62	1	1,6	0,000	0,00	0,10	0,37	0,012	0,03	2,02	1,40
Légumes	Ail	Tebuconazole	34	2	5,9	0,003	0,00	0,02	0,16	0,012	0,00	0,47	0,04
Légumes	Ail	Cyprodinyl	34	1	2,9	0,001	0,00	0,08	0,01	0,011	0,00	0,40	0,04
Légumes	Artichauts	Myclobutanil	20	2	10,0	0,010	0,00	0,02	6,16	0,020	0,00	0,33	0,57
Légumes	Artichauts	Imidacloprid	15	1	6,7	0,017	0,00	0,03	2,37	0,027	0,00	0,31	0,35
Légumes	Artichauts	Azoxystrobin	18	1	5,6	0,001	0,00	0,01	0,09	0,012	0,00	0,09	0,16
Légumes	Aubergines	Spiromesifen	116	3	2,6	0,001	0,00	0,00	21,78	0,010	0,00	0,08	1,79
Légumes	Aubergines	Spinosad	116	23	19,8	0,014	0,00	0,03	8,73	0,022	0,00	0,61	0,60
Légumes	Aubergines	Chlorothalonil	154	2	1,3	0,003	0,00	0,02	3,73	0,014	0,00	0,97	0,37
Légumes	Aubergines	Trifloxystrobin	154	1	0,6	0,000	0,00	0,00	1,92	0,010	0,00	0,13	0,33
Légumes	Aubergines	Permethrin	141	1	0,7	0,000	0,00	0,00	1,54	0,010	0,00	0,02	3,66
Légumes	Aubergines	Diméthoate (sum)	144	1	0,7	0,003	0,01	0,94	1,40	0,047	0,18	43,15	0,43
Légumes	Aubergines	Imidacloprid	138	13	9,4	0,005	0,00	0,03	1,16	0,015	0,00	0,31	0,32
Légumes	Aubergines	Thiamethoxam (sum)	116	1	0,9	0,000	0,00	0,00	0,99	0,010	0,00	0,36	0,42
Légumes	Aubergines	Etofenprox	129	1	0,8	0,001	0,00	0,01	0,72	0,012	0,00	0,55	0,28
Légumes	Aubergines	Methomyl (sum)	138	1	0,7	0,000	0,00	0,04	0,51	0,016	0,02	1,18	2,11
Légumes	Aubergines	Cyperméthrin	154	3	1,9	0,004	0,00	0,07	0,48	0,019	0,00	0,51	0,30
Légumes	Aubergines	Captan	154	1	0,6	0,001	0,00	0,01	0,48	0,018	0,00	0,13	0,53
Légumes	Aubergines	Thiacloprid	131	2	1,5	0,001	0,00	0,11	0,42	0,011	0,00	0,97	0,45
Légumes	Aubergines	Cyprodinyl	154	6	3,9	0,002	0,00	0,08	0,29	0,012	0,00	0,40	0,40
Légumes	Aubergines	Fenbutatin oxide	116	1	0,9	0,000	0,00	0,00	0,20	0,010	0,00	0,11	0,69
Légumes	Aubergines	Promecarb	126	5	4,0	0,001	0,00	0,05	0,17	0,014	0,00	0,17	0,65
Légumes	Aubergines	Acetamiprid	138	7	5,1	0,002	0,00	0,09	0,13	0,012	0,00	0,23	0,29
Légumes	Aubergines	Carbaryl	144	1	0,7	0,000	0,00	0,19	0,12	0,017	0,01	1,06	0,85
Légumes	Aubergines	Pyriproxyfen	154	1	0,6	0,000	0,00	0,01	0,11	0,011	0,00	0,06	0,70
Légumes	Aubergines	Lambda-Cyhalothrin	154	1	0,6	0,000	0,00	0,08	0,07	0,011	0,01	2,67	0,32
Légumes	Aubergines	Carbendazim (sum)	138	2	1,4	0,001	0,00	0,23	0,06	0,014	0,00	0,90	0,30
Légumes	Aubergines	Tebuconazole	154	1	0,6	0,000	0,00	0,02	0,05	0,010	0,00	0,47	0,29
Légumes	Aubergines	Azoxystrobin	144	2	1,4	0,000	0,00	0,01	0,04	0,011	0,00	0,09	0,25
Légumes	Aubergines	Pyrimethanil	154	3	1,9	0,001	0,00	0,06	0,02	0,010	0,00	0,11	0,23
Légumes	Aubergines	Chlorpyrifos-ethyl	154	1	0,6	0,000	0,00	0,53	0,02	0,010	0,00	1,46	0,28
Légumes	Aubergines	Fludioxonyl	154	2	1,3	0,000	0,00	0,02	0,01	0,011	0,00	0,07	0,18
Légumes	Aubergines	Boscalid	154	1	0,6	0,000	0,00	0,17	0,01	0,010	0,00	0,55	0,18
Légumes	Aubergines	Iprodione (sum)	154	1	0,6	0,000	0,00	0,18	0,00	0,018	0,00	0,64	0,19
Légumes	Aubergines	2-Phenylphenol (incl. OPP)	154	1	0,6	0,000	0,00	0,02	0,00	0,015	0,00	0,04	0,33
Légumes	Basilic et menthe	Etofenprox	10	2	20,0	0,261	0,00	0,01	17,43	0,269	0,00	0,55	0,37
Légumes	Basilic et menthe	Indoxacarbe	12	3	25,0	0,067	0,00	0,03	8,57	0,076	0,00	1,58	0,18
Légumes	Basilic et menthe	Diméthomorph	12	2	16,7	0,016	0,00	0,00	2,15	0,025	0,00	0,14	0,08
Légumes	Basilic et menthe	Imidacloprid	12	5	41,7	0,164	0,00	0,03	2,11	0,164	0,00	0,31	0,20
Légumes	Basilic et menthe	Acetamiprid	12	4	33,3	0,611	0,00	0,09	2,08	0,618	0,00	0,23	0,86
Légumes	Basilic et menthe	Chlorpyrifos-ethyl	12	1	8,3	0,059	0,00	0,53	0,25	0,068	0,00	1,46	0,11
Légumes	Basilic et menthe	Cyperméthrin	12	1	8,3	0,035	0,00	0,07	0,23	0,051	0,00	0,51	0,05
Légumes	Basilic et menthe	Linuron	12	1	8,3	0,003	0,00	0,26	0,09	0,012	0,00	1,17	0,08
Légumes	Basilic et menthe	Pyriproxyfen	12	1	8,3	0,001	0,00	0,01	0,05	0,010	0,00	0,06	0,04
Légumes	Brocolis	Thiabendazole	12	1	8,3	0,001	0,00	0,72	0,01	0,010	0,00	0,78	0,09
Légumes	Carottes	Pendiméthalin	106	3	2,8	0,000	0,00	0,00	95,19	0,018	0,01	0,02	25,47
Légumes	Carottes	Prosulfocarbe	57	2	3,5	0,002	0,02	0,02	94,84	0,012	0,09	0,22	41,16

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Légumes	Carottes	Aclonifen	57	1	1,8	0,000	0,00	0,00	77,37	0,010	0,01	0,03	16,36
Légumes	Carottes	Linuron	89	15	16,9	0,015	0,19	0,26	70,55	0,023	0,29	1,17	24,79
Légumes	Carottes	Acephate	89	1	1,1	0,009	0,01	0,02	64,52	0,019	0,02	0,04	56,07
Légumes	Carottes	Methamidophos	108	1	0,9	0,001	0,02	0,06	36,90	0,018	0,66	3,66	18,10
Légumes	Carottes	Tefluthrin	76	1	1,3	0,000	0,00	0,00	34,00	0,010	0,08	2,55	2,96
Légumes	Carottes	Difenoconazole	109	8	7,3	0,002	0,01	0,05	12,56	0,017	0,06	2,23	2,83
Légumes	Carottes	Boscalid	109	32	29,4	0,017	0,02	0,17	9,38	0,024	0,02	0,55	4,21
Légumes	Carottes	Azoxystrobin	108	10	9,3	0,004	0,00	0,01	5,41	0,014	0,00	0,09	3,11
Légumes	Carottes	Tebuconazole	109	4	3,7	0,001	0,00	0,02	4,45	0,011	0,01	0,47	3,06
Légumes	Carottes	Chlorothalonil	109	1	0,9	0,000	0,00	0,02	1,75	0,011	0,03	0,97	2,97
Légumes	Carottes	Iprodione (sum)	109	3	2,8	0,002	0,00	0,18	0,74	0,026	0,02	0,64	2,55
Légumes	Carottes	Pyraclostrobin	78	1	1,3	0,000	0,00	0,04	0,65	0,011	0,01	0,47	2,92
Légumes	Carottes	Promecarb	72	1	1,4	0,000	0,00	0,05	0,48	0,019	0,01	0,17	8,33
Légumes	Carottes	Fludioxonil	109	1	0,9	0,001	0,00	0,02	0,30	0,032	0,00	0,07	5,04
Légumes	Carottes	Pyrimethanil	109	3	2,8	0,001	0,00	0,06	0,23	0,010	0,00	0,11	2,16
Légumes	Carottes	Cyprodinyl	109	1	0,9	0,000	0,00	0,08	0,15	0,012	0,01	0,40	3,74
Légumes	Carottes	Chlorpyrifos-ethyl	109	1	0,9	0,000	0,00	0,53	0,14	0,010	0,04	1,46	2,62
Légumes	Céleri	Diazinon	44	1	2,3	0,005	0,02	0,02	89,61	0,015	0,05	17,74	0,28
Légumes	Céleri	Cyromazine	22	2	9,1	0,003	0,00	0,00	28,09	0,012	0,00	0,07	0,18
Légumes	Céleri	Chlorothalonil	44	2	4,5	0,119	0,01	0,02	23,10	0,129	0,01	0,97	0,58
Légumes	Céleri	Pendimethalin	42	2	4,8	0,001	0,00	0,00	2,96	0,014	0,00	0,02	0,35
Légumes	Céleri	Difenoconazole	44	13	29,5	0,021	0,00	0,05	2,94	0,030	0,00	2,23	0,09
Légumes	Céleri	Tebuconazole	44	8	18,2	0,026	0,00	0,02	2,47	0,035	0,00	0,47	0,16
Légumes	Céleri	Prosulfocarbe	22	2	9,1	0,003	0,00	0,02	2,27	0,012	0,00	0,22	0,73
Légumes	Céleri	Indoxacarbe	38	1	2,6	0,003	0,00	0,03	1,28	0,017	0,00	1,58	0,12
Légumes	Céleri	Lambda-Cyhalothrin	44	7	15,9	0,007	0,00	0,08	1,18	0,018	0,00	2,67	0,09
Légumes	Céleri	Methiocarb (sum)	38	1	2,6	0,000	0,00	0,00	0,77	0,028	0,00	0,77	0,18
Légumes	Céleri	Flutriafol	39	1	2,6	0,000	0,00	0,00	0,73	0,017	0,00	2,10	0,05
Légumes	Céleri	Etofenprox	25	1	4,0	0,003	0,00	0,01	0,62	0,014	0,00	0,55	0,06
Légumes	Céleri	Linuron	38	8	21,1	0,006	0,00	0,26	0,45	0,013	0,00	1,17	0,25
Légumes	Céleri	Azoxystrobin	41	10	24,4	0,017	0,00	0,01	0,43	0,025	0,00	0,09	0,09
Légumes	Céleri	Dimethoate (sum)	41	1	2,4	0,003	0,00	0,94	0,23	0,045	0,03	43,15	0,07
Légumes	Céleri	Iprodione (sum)	44	3	6,8	0,011	0,00	0,18	0,07	0,030	0,00	0,64	0,05
Légumes	Céleri	Chlorpyrifos-ethyl	44	1	2,3	0,000	0,00	0,53	0,00	0,010	0,00	1,46	0,05
Légumes	Céleris-rave	Aclonifen	17	1	5,9	0,002	0,00	0,00	22,05	0,011	0,00	0,03	1,32
Légumes	Céleris-rave	Difenoconazole	26	11	42,3	0,018	0,01	0,05	11,11	0,018	0,01	2,23	0,23
Légumes	Céleris-rave	Linuron	18	7	38,9	0,020	0,02	0,26	7,18	0,026	0,02	1,17	2,11
Légumes	Céleris-rave	Spinosad	18	1	5,6	0,005	0,00	0,03	2,23	0,015	0,00	0,61	0,29
Légumes	Céleris-rave	Ethion	26	1	3,8	0,001	0,00	0,12	1,37	0,011	0,02	0,37	4,14
Légumes	Céleris-rave	Tebuconazole	26	2	7,7	0,003	0,00	0,02	1,22	0,013	0,00	0,47	0,26
Légumes	Céleris-rave	Azoxystrobin	21	3	14,3	0,003	0,00	0,01	0,28	0,013	0,00	0,09	0,20
Légumes	Céleris-rave	Iprodione (sum)	26	1	3,8	0,004	0,00	0,18	0,11	0,032	0,00	0,64	0,23
Légumes	Céleris-rave	Cyprodinyl	26	1	3,8	0,001	0,00	0,08	0,09	0,012	0,00	0,40	0,28
Légumes	Champignons de couche	Diflubenzuron	33	5	15,2	0,041	0,00	0,00	95,97	0,051	0,00	0,10	4,23
Légumes	Champignons de couche	Carbendazim (sum)	38	1	2,6	0,029	0,01	0,23	5,03	0,043	0,02	0,90	1,87
Légumes	Champignons de couche	Chlorothalonil	47	2	4,3	0,001	0,00	0,02	1,19	0,012	0,01	0,97	0,64
Légumes	Champignons de couche	Prochloraz	47	11	23,4	0,015	0,01	1,09	1,05	0,027	0,02	2,02	1,07

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Légumes	Champignons de couche	2-Phenylphenol (incl. OPP)	47	2	4,3	0,001	0,00	0,02	0,06	0,018	0,00	0,04	0,80
Légumes	Champignons de couche et sauvages	Nicotine	28	9	32,1	0,176	1,73	2,26	76,53	0,183	1,80	2,35	76,45
Légumes	Choux de Bruxelles	Difenoconazole	19	1	5,3	0,001	0,00	0,05	0,08	0,017	0,00	2,23	0,03
Légumes	Choux de Bruxelles	Boscalid	19	8	42,1	0,016	0,00	0,17	0,08	0,016	0,00	0,55	0,03
Légumes	Choux de Bruxelles	Tebuconazole	19	2	10,5	0,001	0,00	0,02	0,06	0,010	0,00	0,47	0,03
Légumes	Choux de Bruxelles	Azoxystrobin	16	1	6,3	0,001	0,00	0,01	0,01	0,010	0,00	0,09	0,02
Légumes	Choux de Bruxelles	Thiabendazole	16	1	6,3	0,001	0,00	0,72	0,00	0,011	0,00	0,78	0,01
Légumes	Choux pommés	Bifenthrin	16	1	6,3	0,002	0,00	0,03	0,44	0,011	0,00	0,66	0,12
Légumes	Choux pommés	Lambda-Cyhalothrin	16	1	6,3	0,001	0,00	0,08	0,20	0,010	0,00	2,67	0,08
Légumes	Choux-fleurs	Imidacloprid	29	1	3,4	0,001	0,00	0,03	0,89	0,012	0,00	0,31	0,84
Légumes	Concombres	Propamocarb	17	3	17,6	0,030	0,00	0,00	96,75	0,071	0,00	0,09	3,39
Légumes	Concombres	Pymetrozine	76	2	2,6	0,004	0,00	0,00	45,83	0,013	0,01	0,15	3,60
Légumes	Concombres	Methomyl (sum)	97	2	2,1	0,004	0,02	0,04	45,41	0,020	0,09	1,18	8,02
Légumes	Concombres	Cyromazine	61	1	1,6	0,000	0,00	0,00	29,14	0,010	0,00	0,07	2,77
Légumes	Concombres	Oxadixyl	103	1	1,0	0,000	0,00	0,00	22,15	0,013	0,02	0,35	4,41
Légumes	Concombres	Endosulfan (sum)	103	3	2,9	0,007	0,01	0,07	20,81	0,030	0,06	0,87	7,05
Légumes	Concombres	Promecarb	78	24	30,8	0,041	0,01	0,05	19,49	0,057	0,01	0,17	8,12
Légumes	Concombres	Chlorothalonil	103	7	6,8	0,005	0,00	0,02	17,60	0,016	0,01	0,97	1,31
Légumes	Concombres	Oxamyl	93	1	1,1	0,001	0,01	0,08	13,21	0,011	0,13	2,11	6,17
Légumes	Concombres	Dimethomorph	86	3	3,5	0,002	0,00	0,00	12,99	0,012	0,00	0,14	2,13
Légumes	Concombres	Methiocarb (sum)	97	1	1,0	0,000	0,00	0,00	9,38	0,027	0,03	0,77	3,30
Légumes	Concombres	Metalaxyl	103	7	6,8	0,003	0,00	0,00	8,04	0,012	0,00	0,11	1,70
Légumes	Concombres	Myclobutanil	103	4	3,9	0,002	0,00	0,02	4,95	0,013	0,01	0,33	1,89
Légumes	Concombres	Triadimenol (sum)	103	2	1,9	0,005	0,00	0,03	3,65	0,020	0,00	0,27	1,82
Légumes	Concombres	Cyproconazole	100	1	1,0	0,000	0,00	0,00	3,45	0,018	0,01	0,65	1,67
Légumes	Concombres	Spinosad	78	1	1,3	0,001	0,00	0,03	2,64	0,013	0,01	0,61	1,10
Légumes	Concombres	Penconazole	103	3	2,9	0,001	0,00	0,01	2,24	0,013	0,01	0,19	2,71
Légumes	Concombres	Carbendazim (sum)	97	4	4,1	0,007	0,00	0,23	1,83	0,022	0,01	0,90	1,47
Légumes	Concombres	Cyprodinyl	103	8	7,8	0,003	0,00	0,08	1,52	0,013	0,01	0,40	1,34
Légumes	Concombres	Acetamiprid	97	7	7,2	0,008	0,00	0,09	1,40	0,017	0,00	0,23	1,26
Légumes	Concombres	Azoxystrobin	103	7	6,8	0,003	0,00	0,01	1,30	0,013	0,00	0,09	0,90
Légumes	Concombres	Kresoxim-methyl	103	1	1,0	0,000	0,00	0,00	1,25	0,010	0,00	0,02	1,79
Légumes	Concombres	Pyrimethanil	103	4	3,9	0,005	0,00	0,06	0,53	0,014	0,00	0,11	0,96
Légumes	Concombres	Lambda-Cyhalothrin	103	1	1,0	0,000	0,00	0,08	0,49	0,012	0,03	2,67	1,04
Légumes	Concombres	Fenhexamid	103	1	1,0	0,001	0,00	0,03	0,29	0,018	0,00	0,06	1,74
Légumes	Concombres	Fludioxonil	103	3	2,9	0,001	0,00	0,02	0,19	0,013	0,00	0,07	0,63
Légumes	Concombres	Iprodione (sum)	103	3	2,9	0,001	0,00	0,18	0,15	0,027	0,01	0,64	0,86
Légumes	Concombres	Imidacloprid	97	1	1,0	0,000	0,00	0,03	0,14	0,012	0,00	0,31	0,81
Légumes	Concombres	Boscalid	103	3	2,9	0,001	0,00	0,17	0,13	0,010	0,00	0,55	0,58
Légumes	Concombres	Cypermethrin	103	1	1,0	0,000	0,00	0,07	0,08	0,019	0,00	0,51	0,88
Légumes	Concombres	Chlorpyrifos-ethyl	103	1	1,0	0,000	0,00	0,53	0,03	0,010	0,01	1,46	0,83
Légumes	Concombres	Chlorpropham	140	1	0,7	0,000	0,00	1,17	0,01	0,011	0,00	1,21	0,23
Légumes	Courgettes	Endosulfan (sum)	53	1	1,9	0,000	0,00	0,07	1,33	0,022	0,05	0,87	5,45
Légumes	Courgettes	Myclobutanil	53	1	1,9	0,000	0,00	0,02	1,23	0,011	0,01	0,33	1,75
Légumes	Courgettes	Imidacloprid	45	2	4,4	0,002	0,00	0,03	1,21	0,012	0,00	0,31	0,84
Légumes	Courgettes	Tebuconazole	53	1	1,9	0,000	0,00	0,02	0,41	0,011	0,00	0,47	0,97
Légumes	Courgettes	Cyprodinyl	53	1	1,9	0,000	0,00	0,08	0,19	0,011	0,00	0,40	1,23
Légumes	Courgettes	Azoxystrobin	51	1	2,0	0,000	0,00	0,01	0,17	0,012	0,00	0,09	0,84
Légumes	Echalotes	Dimethomorph	14	1	7,1	0,001	0,00	0,00	0,10	0,010	0,00	0,14	0,04

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Légumes	Echalotes	Boscalid	17	4	23,5	0,007	0,00	0,17	0,03	0,015	0,00	0,55	0,02
Légumes	Echalotes	Prochloraz	17	2	11,8	0,004	0,00	1,09	0,01	0,016	0,00	2,02	0,02
Légumes	Echalotes	Carbendazim (sum)	13	2	15,4	0,001	0,00	0,23	0,00	0,013	0,00	0,90	0,02
Légumes	Echalotes	Chlorpropham	22	1	4,5	0,002	0,00	1,17	0,00	0,013	0,00	1,21	0,01
Légumes	Endives	Metalaxyl	29	13	44,8	0,015	0,00	0,00	9,57	0,015	0,00	0,11	0,44
Légumes	Endives	Dimethoate (sum)	29	1	3,4	0,004	0,01	0,94	1,19	0,047	0,12	43,15	0,27
Légumes	Endives	Cyprodinyl	29	3	10,3	0,003	0,00	0,08	0,28	0,013	0,00	0,40	0,27
Légumes	Endives	Promecarb	23	2	8,7	0,002	0,00	0,05	0,20	0,016	0,00	0,17	0,48
Légumes	Endives	Thiabendazole	29	8	27,6	0,006	0,00	0,72	0,02	0,014	0,00	0,78	0,05
Légumes	Epinards	Phenmedipham	33	1	3,0	0,001	0,00	0,00	99,19	0,011	0,00	0,09	3,69
Légumes	Epinards	Promecarb	49	1	2,0	0,127	0,02	0,05	44,50	0,149	0,03	0,17	15,82
Légumes	Epinards	Pencycuron	63	1	1,6	0,016	0,00	0,00	44,25	0,028	0,00	0,01	9,11
Légumes	Epinards	Linuron	65	2	3,1	0,014	0,04	0,26	15,93	0,024	0,07	1,17	6,03
Légumes	Epinards	Lambda-Cyhalothrin	79	8	10,1	0,006	0,01	0,08	14,67	0,017	0,03	2,67	1,16
Légumes	Epinards	Pymetrozine	50	1	2,0	0,001	0,00	0,00	6,40	0,011	0,00	0,15	2,08
Légumes	Epinards	Bromide ion	17	2	11,8	1,324	0,01	0,34	3,46	3,971	0,04	1,57	2,25
Légumes	Epinards	Cypermethrin	79	1	1,3	0,002	0,00	0,07	0,46	0,024	0,00	0,51	0,84
Légumes	Epinards	Carbendazim (sum)	71	1	1,4	0,002	0,00	0,23	0,44	0,019	0,01	0,90	0,92
Légumes	Epinards	Deltamethrin	78	1	1,3	0,001	0,00	0,29	0,40	0,015	0,01	1,90	0,70
Légumes	Epinards	Azoxystrobin	78	1	1,3	0,000	0,00	0,01	0,08	0,012	0,00	0,09	0,60
Légumes	Epinards	2-Phenylphenol (incl. OPP)	79	2	2,5	0,001	0,00	0,02	0,06	0,021	0,00	0,04	1,07
Légumes	Epinards	Boscalid	79	1	1,3	0,000	0,00	0,17	0,03	0,010	0,00	0,55	0,41
Légumes	Epinards	Imazalil	78	1	1,3	0,000	0,00	7,13	0,00	0,017	0,01	7,51	0,08
Légumes	Fenouil	Methiocarb (sum)	23	1	4,3	0,002	0,00	0,00	0,85	0,029	0,00	0,77	0,03
Légumes	Fenouil	Difenoconazole	31	4	12,9	0,003	0,00	0,05	0,07	0,018	0,00	2,23	0,01
Légumes	Fenouil	Cyprodinyl	31	3	9,7	0,004	0,00	0,08	0,02	0,015	0,00	0,40	0,01
Légumes	Fenouil	Linuron	22	1	4,5	0,001	0,00	0,26	0,01	0,010	0,00	1,17	0,03
Légumes	Fenouil	Chlorpyrifos-ethyl	31	1	3,2	0,002	0,00	0,53	0,00	0,012	0,00	1,46	0,01
Légumes	Fenouil	Azoxystrobin	28	1	3,6	0,001	0,00	0,01	0,00	0,013	0,00	0,09	0,01
Légumes	Fenouil	Boscalid	31	1	3,2	0,002	0,00	0,17	0,00	0,011	0,00	0,55	0,01
Légumes	Feuilles de bettes (cardes)	Flutriafol	35	2	5,7	0,003	0,00	0,00	6,22	0,023	0,00	2,10	0,08
Légumes	Feuilles de bettes (cardes)	Cyproconazole	43	2	4,7	0,003	0,00	0,00	2,40	0,020	0,00	0,65	0,11
Légumes	Feuilles de bettes (cardes)	Propyzamide	44	1	2,3	0,000	0,00	0,00	1,42	0,012	0,00	0,16	0,27
Légumes	Feuilles de bettes (cardes)	Iprodione (sum)	44	2	4,5	0,200	0,00	0,18	1,38	0,223	0,00	0,64	0,43
Légumes	Feuilles de bettes (cardes)	Indoxacarbe	29	1	3,4	0,002	0,00	0,03	0,95	0,016	0,00	1,58	0,12
Légumes	Feuilles de bettes (cardes)	Lambda-Cyhalothrin	44	3	6,8	0,002	0,00	0,08	0,42	0,014	0,00	2,67	0,08
Légumes	Feuilles de bettes (cardes)	Acetamiprid	30	2	6,7	0,032	0,00	0,09	0,35	0,041	0,00	0,23	0,19
Légumes	Feuilles de bettes (cardes)	Boscalid	44	5	11,4	0,009	0,00	0,17	0,10	0,018	0,00	0,55	0,06
Légumes	Feuilles de bettes (cardes)	Etofenprox	26	1	3,8	0,000	0,00	0,01	0,08	0,013	0,00	0,55	0,06
Légumes	Feuilles de bettes (cardes)	2-Phenylphenol (incl. OPP)	44	1	2,3	0,000	0,00	0,02	0,00	0,022	0,00	0,04	0,09

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Légumes	Feuilles de bettes (cardes)	Fludioxonyl	44	1	2,3	0,000	0,00	0,02	0,00	0,012	0,00	0,07	0,04
Légumes	Fines herbes	Profenofos	89	8	9,0	0,528	0,01	0,01	79,59	0,538	0,01	0,06	17,77
Légumes	Fines herbes	Phosalone	99	1	1,0	0,001	0,00	0,00	78,73	0,018	0,00	0,14	0,78
Légumes	Fines herbes	Triazophos	99	7	7,1	0,875	0,52	0,66	78,73	0,885	0,53	1,11	47,84
Légumes	Fines herbes	Ethion	99	11	11,1	0,311	0,09	0,12	75,29	0,320	0,10	0,37	25,79
Légumes	Fines herbes	Hexaconazole	99	3	3,0	0,016	0,00	0,00	68,41	0,025	0,00	0,10	3,19
Légumes	Fines herbes	Propiconazole	99	5	5,1	0,010	0,00	0,00	61,24	0,020	0,00	0,15	0,21
Légumes	Fines herbes	Acephate	79	7	8,9	0,256	0,01	0,02	28,04	0,265	0,01	0,04	12,25
Légumes	Fines herbes	Methamidophos	89	7	7,9	0,022	0,01	0,06	21,93	0,036	0,02	3,66	0,59
Légumes	Fines herbes	Bifenthrin	99	4	4,0	0,156	0,01	0,03	21,13	0,166	0,01	0,66	1,00
Légumes	Fines herbes	Propyzamide	99	6	6,1	0,004	0,00	0,00	11,10	0,014	0,00	0,16	0,27
Légumes	Fines herbes	Etofenprox	71	3	4,2	0,062	0,00	0,01	10,95	0,073	0,00	0,55	0,27
Légumes	Fines herbes	Thiamethoxam (sum)	62	1	1,6	0,007	0,00	0,00	9,82	0,017	0,00	0,36	0,11
Légumes	Fines herbes	Azoxystrobin	89	15	16,9	0,188	0,00	0,01	4,29	0,197	0,00	0,09	0,67
Légumes	Fines herbes	Dimethomorph	88	3	3,4	0,011	0,00	0,00	3,79	0,021	0,00	0,14	0,18
Légumes	Fines herbes	Indoxacarbe	79	3	3,8	0,010	0,00	0,03	3,45	0,022	0,00	1,58	0,14
Légumes	Fines herbes	Bupirimate	99	2	2,0	0,028	0,00	0,01	3,42	0,038	0,00	0,13	0,35
Légumes	Fines herbes	Acetamiprid	81	15	18,5	0,308	0,00	0,09	2,77	0,316	0,00	0,23	1,16
Légumes	Fines herbes	Methiocarb (sum)	81	1	1,2	0,001	0,00	0,00	2,28	0,029	0,00	0,77	0,17
Légumes	Fines herbes	Tebuconazole	99	1	1,0	0,024	0,00	0,02	2,07	0,035	0,00	0,47	0,15
Légumes	Fines herbes	Carbendazim (sum)	81	11	13,6	0,133	0,00	0,23	1,75	0,145	0,00	0,90	0,48
Légumes	Fines herbes	Tetraconazole	99	1	1,0	0,002	0,00	0,01	1,73	0,012	0,00	2,62	0,07
Légumes	Fines herbes	Procymidone	99	1	1,0	0,004	0,00	0,05	1,70	0,018	0,00	0,80	0,48
Légumes	Fines herbes	Lambda-Cyhalothrin	99	4	4,0	0,009	0,00	0,08	1,40	0,020	0,00	2,67	0,09
Légumes	Fines herbes	Buprofezin	99	1	1,0	0,002	0,00	0,01	1,16	0,013	0,00	0,90	0,09
Légumes	Fines herbes	Linuron	79	15	19,0	0,015	0,00	0,26	1,15	0,023	0,00	1,17	0,40
Légumes	Fines herbes	Chlorthal-dimethyl	82	2	2,4	0,003	0,00	0,02	1,09	0,013	0,00	0,08	0,92
Légumes	Fines herbes	Imidacloprid	81	12	14,8	0,030	0,00	0,03	1,02	0,039	0,00	0,31	0,13
Légumes	Fines herbes	Pendimethalin	98	1	1,0	0,000	0,00	0,00	0,98	0,016	0,00	0,02	0,36
Légumes	Fines herbes	Chlorothalonil	99	4	4,0	0,005	0,00	0,02	0,93	0,016	0,00	0,97	0,07
Légumes	Fines herbes	Cypermethrin	99	6	6,1	0,053	0,00	0,07	0,92	0,071	0,00	0,51	0,17
Légumes	Fines herbes	Difenoconazole	99	7	7,1	0,007	0,00	0,05	0,91	0,021	0,00	2,23	0,06
Légumes	Fines herbes	Spinosad	62	2	3,2	0,008	0,00	0,03	0,78	0,018	0,00	0,61	0,07
Légumes	Fines herbes	Fenpyroximate	61	1	1,6	0,001	0,00	0,01	0,52	0,011	0,00	0,64	0,10
Légumes	Fines herbes	Prosulfocarbe	61	1	1,6	0,001	0,00	0,02	0,47	0,010	0,00	0,22	0,58
Légumes	Fines herbes	Pyraclostrobin	79	6	7,6	0,009	0,00	0,04	0,43	0,018	0,00	0,47	0,08
Légumes	Fines herbes	Dithiocarbamates	39	1	2,6	0,099	0,01	2,68	0,37	0,491	0,05	68,49	0,07
Légumes	Fines herbes	Chlorpyrifos-ethyl	99	16	16,2	0,032	0,00	0,53	0,36	0,040	0,00	1,46	0,17
Légumes	Fines herbes	Propargite	99	4	4,0	0,015	0,00	0,59	0,22	0,035	0,00	2,43	0,12
Légumes	Fines herbes	Endosulfan (sum)	99	1	1,0	0,001	0,00	0,07	0,14	0,025	0,00	0,87	0,29
Légumes	Fines herbes	Dimethoate (sum)	89	1	1,1	0,001	0,00	0,94	0,09	0,045	0,03	43,15	0,06
Légumes	Fines herbes	Lenacil	18	1	5,6	0,001	0,00	0,00	0,07	0,010	0,00	0,02	0,25
Légumes	Fines herbes	Pencycuron	88	1	1,1	0,000	0,00	0,00	0,07	0,011	0,00	0,01	0,25
Légumes	Fines herbes	Iprodione (sum)	99	4	4,0	0,011	0,00	0,18	0,06	0,030	0,00	0,64	0,05
Légumes	Fines herbes	Dicofol (sum)	99	1	1,0	0,000	0,00	0,12	0,04	0,020	0,01	2,22	0,25
Légumes	Fines herbes	Pyriproxyfen	99	1	1,0	0,000	0,00	0,01	0,02	0,011	0,00	0,06	0,11
Légumes	Fines herbes	Pirimicarb (sum)	99	1	1,0	0,000	0,00	0,02	0,01	0,012	0,00	0,57	0,04
Légumes	Fines herbes	2-Phenylphenol (incl. OPP)	99	1	1,0	0,002	0,00	0,02	0,01	0,019	0,00	0,04	0,07
Légumes	Fines herbes	Boscalid	99	3	3,0	0,001	0,00	0,17	0,01	0,011	0,00	0,55	0,03
Légumes	Fines herbes	Promecarb	72	1	1,4	0,000	0,00	0,05	0,01	0,016	0,00	0,17	0,12

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Légumes	Fines herbes	Pyrimethanil	99	1	1,0	0,000	0,00	0,06	0,00	0,010	0,00	0,11	0,03
Légumes	Fines herbes	Sulfotep	72	1	1,4	0,000				0,016			
Légumes	Haricots (écossés)	Methomyl (sum)	24	1	4,2	0,030	0,00	0,04	0,03	0,046	0,00	1,18	0,00
Légumes	Haricots (écossés)	Flutriafol	24	1	4,2	0,001	0,00	0,00	0,00	0,015	0,00	2,10	0,00
Légumes	Haricots (écossés)	Boscalid	26	6	23,1	0,025	0,00	0,17	0,00	0,033	0,00	0,55	0,00
Légumes	Haricots (écossés)	Lambda-Cyhalothrin	26	1	3,8	0,001	0,00	0,08	0,00	0,012	0,00	2,67	0,00
Légumes	Haricots (écossés)	Azoxystrobin	25	3	12,0	0,007	0,00	0,01	0,00	0,016	0,00	0,09	0,00
Légumes	Haricots (écossés)	Chlorpyrifos-ethyl	26	2	7,7	0,010	0,00	0,53	0,00	0,019	0,00	1,46	0,00
Légumes	Haricots (écossés)	Bifenthrin	26	1	3,8	0,000	0,00	0,03	0,00	0,010	0,00	0,66	0,00
Légumes	Haricots (écossés)	Cyprodinyl	26	1	3,8	0,002	0,00	0,08	0,00	0,012	0,00	0,40	0,00
Légumes	Haricots (écossés)	Carbendazim (sum)	24	2	8,3	0,001	0,00	0,23	0,00	0,014	0,00	0,90	0,00
Légumes	Haricots (écossés)	Cypermethrin	26	1	3,8	0,000	0,00	0,07	0,00	0,016	0,00	0,51	0,00
Légumes	Haricots (non écossés)	Procymidone	101	2	2,0	0,003	0,04	0,05	73,61	0,016	0,23	0,80	28,36
Légumes	Haricots (non écossés)	Oxamyl	94	1	1,1	0,001	0,05	0,08	57,32	0,011	0,44	2,11	20,96
Légumes	Haricots (non écossés)	Methomyl (sum)	95	2	2,1	0,001	0,02	0,04	46,48	0,017	0,27	1,18	23,34
Légumes	Haricots (non écossés)	Permethrin	94	1	1,1	0,001	0,00	0,00	44,06	0,010	0,01	0,02	38,16
Légumes	Haricots (non écossés)	Methamidophos	101	1	1,0	0,001	0,02	0,06	35,19	0,013	0,53	3,66	14,41
Légumes	Haricots (non écossés)	Difenoconazole	101	3	3,0	0,003	0,01	0,05	27,90	0,017	0,07	2,23	2,98
Légumes	Haricots (non écossés)	Dithiocarbamates	43	2	4,7	0,097	0,64	2,68	24,02	0,480	3,19	68,49	4,66
Légumes	Haricots (non écossés)	Carbofuran (sum)	101	1	1,0	0,000	0,04	0,30	14,93	0,011	2,94	24,73	11,90
Légumes	Haricots (non écossés)	Dicofol (sum)	101	1	1,0	0,001	0,02	0,12	14,73	0,021	0,38	2,22	17,02
Légumes	Haricots (non écossés)	Cyprodinyl	101	10	9,9	0,007	0,01	0,08	11,44	0,016	0,02	0,40	5,51
Légumes	Haricots (non écossés)	Dimethoate (sum)	101	2	2,0	0,002	0,07	0,94	7,12	0,044	1,76	43,15	4,07
Légumes	Haricots (non écossés)	Carbendazim (sum)	95	13	13,7	0,007	0,01	0,23	6,48	0,020	0,04	0,90	4,50
Légumes	Haricots (non écossés)	Boscalid	101	14	13,9	0,011	0,01	0,17	6,04	0,019	0,02	0,55	3,50
Légumes	Haricots (non écossés)	Imidacloprid	95	4	4,2	0,002	0,00	0,03	4,70	0,013	0,01	0,31	2,76
Légumes	Haricots (non écossés)	Iprodione (sum)	101	6	5,9	0,011	0,01	0,18	4,24	0,027	0,02	0,64	2,80
Légumes	Haricots (non écossés)	Spinosad	77	1	1,3	0,000	0,00	0,03	2,41	0,012	0,02	0,61	3,14
Légumes	Haricots (non écossés)	Cypermethrin	101	3	3,0	0,001	0,00	0,07	1,62	0,019	0,02	0,51	3,06
Légumes	Haricots (non écossés)	Azoxystrobin	101	3	3,0	0,001	0,00	0,01	1,06	0,011	0,00	0,09	2,53
Légumes	Haricots (non écossés)	Promecarb	77	1	1,3	0,001	0,00	0,05	0,80	0,016	0,01	0,17	7,40
Légumes	Haricots (non écossés)	Fludioxonil	101	4	4,0	0,001	0,00	0,02	0,71	0,012	0,00	0,07	1,97
Légumes	Haricots (non écossés)	Fenhexamid	101	1	1,0	0,001	0,00	0,03	0,55	0,015	0,00	0,06	4,67
Légumes	Haricots (non écossés)	Acetamiprid	95	1	1,1	0,000	0,00	0,09	0,10	0,010	0,01	0,23	2,48
Légumes	Haricots (non écossés)	2-Phenylphenol (incl. OPP)	101	1	1,0	0,000	0,00	0,02	0,09	0,018	0,00	0,04	4,08
Légumes	Haricots (non écossés)	EPN	74	1	1,4	0,001				0,011			
Légumes	Laitues	Toclofos methyl	196	2	1,0	0,001	0,00	0,00	80,81	0,010	0,00	0,09	0,19
Légumes	Laitues	Tau-Fluvalinate	196	2	1,0	0,003	0,00	0,00	47,20	0,014	0,00	2,32	0,13
Légumes	Laitues	Propyzamide	196	11	5,6	0,005	0,00	0,00	28,26	0,016	0,00	0,16	0,53
Légumes	Laitues	Pencycuron	174	22	12,6	0,057	0,00	0,00	18,66	0,067	0,00	0,01	2,57
Légumes	Laitues	Cyprodinyl	196	67	34,2	0,285	0,01	0,08	12,64	0,292	0,01	0,40	2,58
Légumes	Laitues	Promecarb	146	14	9,6	0,257	0,01	0,05	10,62	0,272	0,01	0,17	3,39
Légumes	Laitues	Iprodione (sum)	196	74	37,8	0,944	0,02	0,18	9,27	0,961	0,02	0,64	2,61
Légumes	Laitues	Dithiocarbamates	168	36	21,4	1,094	0,19	2,68	7,12	1,410	0,25	68,49	0,36
Légumes	Laitues	Folpet	196	20	10,2	0,124	0,00	0,02	6,72	0,145	0,00	0,18	0,84
Légumes	Laitues	Fludioxonil	196	51	26,0	0,324	0,00	0,02	4,53	0,332	0,00	0,07	1,44
Légumes	Laitues	Lambda-Cyhalothrin	196	29	14,8	0,014	0,00	0,08	3,95	0,024	0,01	2,67	0,19
Légumes	Laitues	Bifenthrin	196	5	2,6	0,016	0,00	0,03	3,83	0,026	0,00	0,66	0,27
Légumes	Laitues	Vinclozolin (sum)	196	1	0,5	0,000	0,00	0,00	2,52	0,011	0,00	0,29	0,80
Légumes	Laitues	Boscalid	196	39	19,9	0,156	0,00	0,17	2,34	0,164	0,00	0,55	0,79
Légumes	Laitues	Pyraclostrobin	150	19	12,7	0,026	0,00	0,04	2,25	0,035	0,00	0,47	0,26

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Légumes	Laitues	Bromide ion	30	8	26,7	7,260	0,01	0,34	2,24	9,460	0,01	1,57	0,63
Légumes	Laitues	Pymetrozine	158	4	2,5	0,002	0,00	0,00	1,80	0,011	0,00	0,15	0,27
Légumes	Laitues	Oxadixyl	196	2	1,0	0,000	0,00	0,00	1,61	0,012	0,00	0,35	0,36
Légumes	Laitues	Thiamethoxam (sum)	126	2	1,6	0,001	0,00	0,00	1,45	0,010	0,00	0,36	0,12
Légumes	Laitues	Pirimicarb (sum)	196	6	3,1	0,007	0,00	0,02	1,41	0,019	0,00	0,57	0,10
Légumes	Laitues	Fosthiazate	124	1	0,8	0,001	0,00	0,02	1,24	0,011	0,00	0,55	0,50
Légumes	Laitues	Dimethoate (sum)	176	3	1,7	0,008	0,01	0,94	0,86	0,051	0,05	43,15	0,12
Légumes	Laitues	Benalaxyl	162	1	0,6	0,000	0,00	0,00	0,40	0,011	0,00	0,06	0,45
Légumes	Laitues	Azoxystrobin	176	3	1,7	0,007	0,00	0,01	0,28	0,018	0,00	0,09	0,11
Légumes	Laitues	Chlorothal-dimethyl	162	2	1,2	0,000	0,00	0,02	0,26	0,010	0,00	0,08	1,28
Légumes	Laitues	Metalaxyl	196	2	1,0	0,001	0,00	0,00	0,14	0,010	0,00	0,11	0,13
Légumes	Laitues	Acetamiprid	165	9	5,5	0,008	0,00	0,09	0,13	0,018	0,00	0,23	0,11
Légumes	Laitues	Pyrimethanil	196	9	4,6	0,011	0,00	0,06	0,11	0,021	0,00	0,11	0,12
Légumes	Laitues	Linuron	160	2	1,3	0,000	0,00	0,26	0,03	0,010	0,00	1,17	0,30
Légumes	Laitues	Cypermethrin	196	2	1,0	0,001	0,00	0,07	0,03	0,020	0,00	0,51	0,08
Légumes	Laitues	Deltamethrin	176	1	0,6	0,001	0,00	0,29	0,03	0,014	0,00	1,90	0,07
Légumes	Laitues	Chlorothalonil	196	1	0,5	0,000	0,00	0,02	0,03	0,011	0,00	0,97	0,08
Légumes	Laitues	Tebuconazole	196	1	0,5	0,000	0,00	0,02	0,01	0,010	0,00	0,47	0,08
Légumes	Laitues	2-Phenylphenol (incl. OPP)	196	3	1,5	0,000	0,00	0,02	0,01	0,018	0,00	0,04	0,11
Légumes	Laitues	Imidacloprid	165	1	0,6	0,000	0,00	0,03	0,00	0,010	0,00	0,31	0,06
Légumes	Légumes	Monocrotophos	1868	1	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,015	0,07	0,07	100,00
Légumes	Légumes	Propoxur	1562	2	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,017	0,00	0,08	2,90
Légumes	Légumes	Nicotine	28	9	32,1	0,157	0,53	2,26	23,47	0,164	0,55	2,35	23,55
Légumes	Légumes	Toclofos methyl	2126	2	0,1	0,000	0,00	0,00	19,19	0,010	0,00	0,09	0,46
Légumes	Légumes	Phosalone	2126	1	0,0	0,000	0,00	0,00	16,53	0,017	0,00	0,14	3,41
Légumes	Légumes	Triazophos	2126	7	0,3	0,041	0,11	0,66	16,53	0,052	0,14	1,11	12,65
Légumes	Légumes	Profenofos	1984	8	0,4	0,024	0,00	0,01	16,10	0,035	0,00	0,06	5,20
Légumes	Légumes	Ethion	2126	14	0,7	0,015	0,02	0,12	16,01	0,025	0,03	0,37	8,94
Légumes	Légumes	Hexaconazole	2124	4	0,2	0,001	0,00	0,00	14,89	0,011	0,01	0,10	6,08
Légumes	Légumes	Propiconazole	2124	5	0,2	0,000	0,00	0,00	12,87	0,012	0,00	0,15	0,54
Légumes	Légumes	Tau-Fluvalinate	2126	3	0,1	0,000	0,00	0,00	12,72	0,012	0,01	2,32	0,27
Légumes	Légumes	Propyzamide	2126	19	0,9	0,001	0,00	0,00	9,21	0,012	0,00	0,16	1,01
Légumes	Légumes	Diazinon	2126	1	0,0	0,000	0,00	0,02	7,63	0,010	0,14	17,74	0,77
Légumes	Légumes	Thiamethoxam (sum)	1422	15	1,1	0,001	0,00	0,00	6,38	0,011	0,00	0,36	0,31
Légumes	Légumes	Acephate	1728	9	0,5	0,012	0,00	0,02	6,10	0,022	0,00	0,04	4,64
Légumes	Légumes	Dithiocarbamates	539	40	7,4	0,358	0,16	2,68	6,01	0,730	0,33	68,49	0,48
Légumes	Légumes	Pencycuron	1871	31	1,7	0,006	0,00	0,00	5,43	0,018	0,00	0,01	1,75
Légumes	Légumes	Bifenthrin	2126	13	0,6	0,009	0,00	0,03	5,37	0,019	0,00	0,66	0,51
Légumes	Légumes	Methamidophos	1984	10	0,5	0,001	0,00	0,06	4,79	0,016	0,04	3,66	1,19
Légumes	Légumes	Flusilazole	2124	1	0,0	0,000	0,00	0,00	3,88	0,011	0,02	4,40	0,35
Légumes	Légumes	Promecarb	1562	62	4,0	0,031	0,00	0,05	3,31	0,047	0,00	0,17	1,51
Légumes	Légumes	Propamocarb	113	3	2,7	0,005	0,00	0,00	3,25	0,053	0,00	0,09	0,57
Légumes	Légumes	Cyprodinyl	2126	108	5,1	0,028	0,00	0,08	3,15	0,038	0,00	0,40	0,87
Légumes	Légumes	Methomyl (sum)	1801	11	0,6	0,001	0,00	0,04	2,82	0,017	0,02	1,18	1,58
Légumes	Légumes	Chlorothalonil	2126	31	1,5	0,003	0,00	0,02	2,68	0,014	0,00	0,97	0,27
Légumes	Légumes	Iprodione (sum)	2126	120	5,6	0,096	0,00	0,18	2,42	0,118	0,01	0,64	0,82
Légumes	Légumes	Spiromesifen	1309	6	0,5	0,000	0,00	0,00	2,35	0,010	0,00	0,08	1,18
Légumes	Légumes	Etofenprox	1565	6	0,4	0,003	0,00	0,01	2,33	0,015	0,00	0,55	0,24
Légumes	Légumes	Cyromazine	1309	3	0,2	0,000	0,00	0,00	2,25	0,012	0,00	0,07	0,73
Légumes	Légumes	Permethrin	1870	5	0,3	0,000	0,00	0,00	2,19	0,010	0,00	0,02	2,56
Légumes	Légumes	Flutriafol	1815	12	0,7	0,000	0,00	0,00	1,98	0,017	0,00	2,10	0,22

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Légumes	Légumes	Lambda-Cyhalothrin	2126	72	3,4	0,002	0,00	0,08	1,76	0,014	0,01	2,67	0,27
Légumes	Légumes	Oxadixyl	2124	7	0,3	0,000	0,00	0,00	1,62	0,012	0,00	0,35	0,97
Légumes	Légumes	Folpet	2126	20	0,9	0,011	0,00	0,02	1,59	0,033	0,00	0,18	0,49
Légumes	Légumes	Bromide ion	137	12	8,8	1,884	0,01	0,34	1,49	4,621	0,01	1,57	0,79
Légumes	Légumes	Maleic hydrazide	56	12	21,4	0,905	0,01	0,70	1,40	1,534	0,02	1,13	1,46
Légumes	Légumes	Chlorthal-dimethyl	1818	18	1,0	0,001	0,00	0,02	1,30	0,011	0,00	0,08	3,44
Légumes	Légumes	Tefluthrin	1565	3	0,2	0,000	0,00	0,00	1,26	0,010	0,01	2,55	0,21
Légumes	Légumes	Chlorfenvinphos	2126	1	0,0	0,000	0,00	0,01	1,23	0,010	0,05	0,93	5,77
Légumes	Légumes	Methiocarb (sum)	1801	5	0,3	0,000	0,00	0,00	1,22	0,027	0,01	0,77	0,74
Légumes	Légumes	Azoxystrobin	1986	84	4,2	0,011	0,00	0,01	1,14	0,022	0,00	0,09	0,34
Légumes	Légumes	Pymetrozine	1615	10	0,6	0,000	0,00	0,00	1,13	0,010	0,00	0,15	0,62
Légumes	Légumes	Fludioxonyl	2126	70	3,3	0,031	0,00	0,02	1,10	0,046	0,00	0,07	0,52
Légumes	Légumes	Dimethomorph	1871	8	0,4	0,001	0,00	0,00	0,96	0,011	0,00	0,14	0,44
Légumes	Légumes	Boscalid	2126	146	6,9	0,024	0,00	0,17	0,93	0,033	0,00	0,55	0,41
Légumes	Légumes	Indoxacarbe	1728	6	0,3	0,001	0,00	0,03	0,89	0,013	0,01	1,58	0,37
Légumes	Légumes	Acetamiprid	1801	81	4,5	0,021	0,00	0,09	0,87	0,031	0,00	0,23	0,51
Légumes	Légumes	Spinosad	1422	34	2,4	0,002	0,00	0,03	0,87	0,013	0,00	0,61	0,23
Légumes	Légumes	Difenoconazole	2124	56	2,6	0,001	0,00	0,05	0,81	0,016	0,00	2,23	0,19
Légumes	Légumes	Pendimethalin	2071	6	0,3	0,000	0,00	0,00	0,80	0,016	0,00	0,02	1,68
Légumes	Légumes	Pyraclostrobin	1635	31	1,9	0,004	0,00	0,04	0,80	0,014	0,00	0,47	0,27
Légumes	Légumes	Linuron	1728	50	2,9	0,002	0,00	0,26	0,80	0,012	0,01	1,17	0,92
Légumes	Légumes	Tebuconazole	2126	29	1,4	0,002	0,00	0,02	0,77	0,012	0,00	0,47	0,24
Légumes	Légumes	Diflubenzuron	1615	8	0,5	0,001	0,00	0,00	0,77	0,013	0,00	0,10	0,36
Légumes	Légumes	Phenmedipham	1309	1	0,1	0,000	0,00	0,00	0,76	0,010	0,00	0,09	1,01
Légumes	Légumes	Bupirimate	2124	3	0,1	0,001	0,00	0,01	0,74	0,011	0,00	0,13	0,46
Légumes	Légumes	Procymidone	2126	5	0,2	0,000	0,00	0,05	0,63	0,014	0,01	0,80	1,70
Légumes	Légumes	Vinclozolin (sum)	2126	1	0,0	0,000	0,00	0,00	0,60	0,011	0,01	0,29	2,08
Légumes	Légumes	Endosulfan (sum)	2126	12	0,6	0,001	0,00	0,07	0,59	0,024	0,01	0,87	1,27
Légumes	Légumes	Imidacloprid	1801	73	4,1	0,004	0,00	0,03	0,57	0,014	0,00	0,31	0,21
Légumes	Légumes	Prosulfocarbe	1309	5	0,4	0,000	0,00	0,02	0,55	0,010	0,01	0,22	2,53
Légumes	Légumes	Aclonifen	1309	2	0,2	0,000	0,00	0,00	0,51	0,010	0,00	0,03	1,14
Légumes	Légumes	Carbendazim (sum)	1801	65	3,6	0,008	0,00	0,23	0,49	0,022	0,00	0,90	0,33
Légumes	Légumes	Cypermethrin	2126	52	2,4	0,006	0,00	0,07	0,45	0,024	0,00	0,51	0,25
Légumes	Légumes	Oxamyl	1728	3	0,2	0,000	0,00	0,08	0,43	0,010	0,03	2,11	1,29
Légumes	Légumes	Fosthiazate	1309	3	0,2	0,000	0,00	0,02	0,41	0,010	0,01	0,55	1,22
Légumes	Légumes	Pirimicarb (sum)	2126	9	0,4	0,001	0,00	0,02	0,40	0,013	0,00	0,57	0,18
Légumes	Légumes	Tetraconazole	2126	1	0,0	0,000	0,00	0,01	0,36	0,011	0,01	2,62	0,29
Légumes	Légumes	Dimethoate (sum)	1984	9	0,5	0,001	0,00	0,94	0,35	0,046	0,12	43,15	0,29
Légumes	Légumes	Cyproconazole	2071	4	0,2	0,000	0,00	0,00	0,34	0,016	0,00	0,65	0,34
Légumes	Légumes	Benalaxyl	1818	2	0,1	0,000	0,00	0,00	0,33	0,011	0,00	0,06	1,20
Légumes	Légumes	Metalaxyl	2124	28	1,3	0,000	0,00	0,00	0,30	0,010	0,00	0,11	0,33
Légumes	Légumes	Buprofezin	2124	4	0,2	0,000	0,00	0,01	0,28	0,011	0,00	0,90	0,34
Légumes	Légumes	Pyridaben	2126	8	0,4	0,000	0,00	0,01	0,26	0,012	0,00	0,86	0,39
Légumes	Légumes	Carbofuran (sum)	1984	4	0,2	0,000	0,00	0,30	0,25	0,011	0,19	24,73	0,77
Légumes	Légumes	Cyazofamid	1309	1	0,1	0,000	0,00	0,00	0,23	0,010	0,00	0,01	1,32
Légumes	Légumes	Amitraz (sum)	1615	1	0,1	0,000	0,00	0,05	0,21	0,010	0,01	0,45	2,01
Légumes	Légumes	Esfenvalerate	2126	12	0,6	0,001	0,00	0,04	0,20	0,022	0,00	0,85	0,35
Légumes	Légumes	Trifloxystrobin	2124	2	0,1	0,000	0,00	0,00	0,17	0,010	0,00	0,13	0,22
Légumes	Légumes	Flutolanil	832	1	0,1	0,000	0,00	0,00	0,16	0,015	0,00	0,07	0,63
Légumes	Légumes	Chlorpropham	2705	86	3,2	0,030	0,00	1,17	0,14	0,040	0,00	1,21	0,18
Légumes	Légumes	Myclobutanil	2126	8	0,4	0,000	0,00	0,02	0,13	0,011	0,00	0,33	0,37

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Légumes	Légumes	Dicofol (sum)	2126	5	0,2	0,000	0,00	0,12	0,13	0,020	0,02	2,22	1,11
Légumes	Légumes	Fenpropathrin	2126	1	0,0	0,000	0,00	0,00	0,12	0,011	0,00	0,13	0,80
Légumes	Légumes	Spiroxamine	1984	1	0,1	0,000	0,00	0,00	0,11	0,011	0,00	0,09	1,29
Légumes	Légumes	Clofentezine	1728	5	0,3	0,000	0,00	0,01	0,11	0,014	0,00	0,45	0,43
Légumes	Légumes	Fenpyroximate	1309	1	0,1	0,000	0,00	0,01	0,11	0,010	0,00	0,64	0,42
Légumes	Légumes	Chlorpyrifos-ethyl	2126	39	1,8	0,002	0,00	0,53	0,10	0,012	0,00	1,46	0,22
Légumes	Légumes	Thiacloprid	1728	10	0,6	0,000	0,00	0,11	0,09	0,010	0,00	0,97	0,29
Légumes	Légumes	Cyfluthrin	2126	2	0,1	0,000	0,00	0,02	0,09	0,022	0,02	6,00	0,33
Légumes	Légumes	Zoxamide	1309	1	0,1	0,000	0,00	0,00	0,07	0,010	0,00	0,00	1,33
Légumes	Légumes	Propargite	2126	14	0,7	0,001	0,00	0,59	0,07	0,022	0,01	2,43	0,35
Légumes	Légumes	Triadimenol (sum)	1984	6	0,3	0,000	0,00	0,03	0,06	0,016	0,00	0,27	0,32
Légumes	Légumes	Hexythiazox	1801	1	0,1	0,000	0,00	0,00	0,05	0,010	0,00	0,41	0,22
Légumes	Légumes	Kresoxim-methyl	2126	2	0,1	0,000	0,00	0,00	0,04	0,010	0,00	0,02	0,40
Légumes	Légumes	Pyrimethanil	2126	29	1,4	0,001	0,00	0,06	0,04	0,011	0,00	0,11	0,17
Légumes	Légumes	Penconazole	2124	4	0,2	0,000	0,00	0,01	0,03	0,012	0,00	0,19	0,59
Légumes	Légumes	Epoxiconazole	1675	1	0,1	0,000	0,00	0,05	0,03	0,011	0,00	0,83	0,43
Légumes	Légumes	Captan	2126	1	0,0	0,000	0,00	0,01	0,02	0,022	0,00	0,13	0,44
Légumes	Légumes	Methoxyfenozide	1422	2	0,1	0,000	0,00	0,00	0,02	0,011	0,00	0,10	0,29
Légumes	Légumes	Pyriproxyfen	2126	3	0,1	0,000	0,00	0,01	0,01	0,011	0,00	0,06	0,49
Légumes	Légumes	Fenbutatin oxide	1309	1	0,1	0,000	0,00	0,00	0,01	0,010	0,00	0,11	0,47
Légumes	Légumes	2-Phenylphenol (incl. OPP)	2126	24	1,1	0,000	0,00	0,02	0,01	0,017	0,00	0,04	0,27
Légumes	Légumes	Deltamethrin	1986	3	0,2	0,000	0,00	0,29	0,01	0,013	0,00	1,90	0,18
Légumes	Légumes	Lenacil	579	1	0,2	0,000	0,00	0,00	0,01	0,010	0,00	0,02	1,11
Légumes	Légumes	Prochloraz	2124	13	0,6	0,000	0,00	1,09	0,01	0,015	0,00	2,02	0,20
Légumes	Légumes	Fenhexamid	2124	3	0,1	0,000	0,00	0,03	0,01	0,016	0,00	0,06	0,34
Légumes	Légumes	Carbaryl	1984	1	0,1	0,000	0,00	0,19	0,01	0,015	0,01	1,06	0,51
Légumes	Légumes	Bitertanol	2124	1	0,0	0,000	0,00	0,85	0,00	0,015	0,01	3,71	0,36
Légumes	Légumes	Thiabendazole	1801	13	0,7	0,000	0,00	0,72	0,00	0,011	0,00	0,78	0,04
Légumes	Légumes	Imazalil	1984	1	0,1	0,000	0,00	7,13	0,00	0,015	0,00	7,51	0,02
Légumes	Légumes	EPN	1565	1	0,1	0,000				0,010			
Légumes	Légumes	Sulfotep	1562	1	0,1	0,000				0,016			
Légumes	Mâche	Tau-Fluvalinate	19	1	5,3	0,005	0,00	0,00	40,08	0,017	0,00	2,32	0,09
Légumes	Mâche	Boscalid	19	5	26,3	0,763	0,01	0,17	6,98	0,771	0,01	0,55	2,25
Légumes	Mâche	Pyraclostrobin	9	3	33,3	0,130	0,00	0,04	6,91	0,138	0,00	0,47	0,62
Légumes	Mâche	Pencycuron	16	1	6,3	0,034	0,00	0,00	6,73	0,047	0,00	0,01	1,10
Légumes	Mâche	Promecarb	7	1	14,3	0,083	0,00	0,05	2,08	0,109	0,00	0,17	0,82
Légumes	Mâche	Iprodione (sum)	19	6	31,6	0,296	0,00	0,18	1,77	0,314	0,00	0,64	0,52
Légumes	Mâche	Cyprodinyl	19	1	5,3	0,053	0,00	0,08	1,44	0,065	0,00	0,40	0,35
Légumes	Mâche	Lambda-Cyhalothrin	19	1	5,3	0,004	0,00	0,08	0,75	0,017	0,00	2,67	0,08
Légumes	Mâche	Dithiocarbamates	12	1	8,3	0,111	0,01	2,68	0,44	0,479	0,05	68,49	0,07
Légumes	Mâche	Fludioxonil	19	1	5,3	0,049	0,00	0,02	0,42	0,060	0,00	0,07	0,16
Légumes	Mâche	Chlorthal-dimethyl	13	1	7,7	0,001	0,00	0,02	0,35	0,010	0,00	0,08	0,77
Légumes	Mâche	Cypermethrin	19	1	5,3	0,009	0,00	0,07	0,18	0,036	0,00	0,51	0,09
Légumes	Melons	Spinosad	31	5	16,1	0,010	0,01	0,03	34,00	0,018	0,02	0,61	2,74
Légumes	Melons	Chlorthal-dimethyl	39	3	7,7	0,003	0,01	0,02	32,47	0,012	0,03	0,08	30,91
Légumes	Melons	Trifloxystrobin	44	1	2,3	0,001	0,00	0,00	28,45	0,011	0,00	0,13	1,94
Légumes	Melons	Chlorothalonil	44	5	11,4	0,004	0,01	0,02	22,81	0,012	0,02	0,97	1,86
Légumes	Melons	Pymetrozine	36	1	2,8	0,000	0,00	0,00	9,39	0,010	0,01	0,15	4,94
Légumes	Melons	Azoxystrobin	43	7	16,3	0,011	0,00	0,01	9,35	0,021	0,00	0,09	2,59
Légumes	Melons	Dicofol (sum)	44	1	2,3	0,001	0,01	0,12	4,55	0,020	0,20	2,22	9,10
Légumes	Melons	Carbendazim (sum)	36	6	16,7	0,006	0,01	0,23	3,05	0,017	0,02	0,90	2,12

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Légumes	Melons	Promecarb	32	2	6,3	0,003	0,00	0,05	2,68	0,014	0,01	0,17	3,58
Légumes	Melons	Triadimenol (sum)	43	1	2,3	0,001	0,00	0,03	2,02	0,018	0,01	0,27	2,90
Légumes	Melons	Imidacloprid	36	2	5,6	0,001	0,00	0,03	1,67	0,011	0,00	0,31	1,29
Légumes	Melons	Boscalid	44	4	9,1	0,003	0,00	0,17	0,80	0,012	0,01	0,55	1,17
Légumes	Melons	Iprodione (sum)	44	1	2,3	0,004	0,00	0,18	0,75	0,022	0,01	0,64	1,26
Légumes	Melons	Thiabendazole	36	2	5,6	0,002	0,00	0,72	0,07	0,012	0,00	0,78	0,33
Légumes	Navets	Chlorfenvinphos	46	1	2,2	0,001	0,01	0,01	98,74	0,011	0,10	0,93	10,75
Légumes	Navets	Chlorthal-dimethyl	31	3	9,7	0,008	0,00	0,02	21,05	0,017	0,01	0,08	9,52
Légumes	Navets	Oxadixyl	44	1	2,3	0,000	0,00	0,00	8,98	0,012	0,01	0,35	1,64
Légumes	Navets	Difenoconazole	44	1	2,3	0,002	0,00	0,05	1,83	0,015	0,01	2,23	0,32
Légumes	Navets	Lambda-Cyhalothrin	46	3	6,5	0,001	0,00	0,08	1,05	0,013	0,01	2,67	0,47
Légumes	Navets	Chlorpyrifos-ethyl	46	8	17,4	0,007	0,00	0,53	0,64	0,016	0,01	1,46	0,50
Légumes	Navets	Tebuconazole	46	1	2,2	0,000	0,00	0,02	0,23	0,011	0,00	0,47	0,35
Légumes	Navets	Cypermethrin	46	1	2,2	0,001	0,00	0,07	0,12	0,026	0,00	0,51	0,48
Légumes	Navets	Azoxystrobin	41	1	2,4	0,001	0,00	0,01	0,10	0,011	0,00	0,09	0,30
Légumes	Navets	Chlorpropham	59	3	5,1	0,003	0,00	1,17	0,03	0,014	0,00	1,21	0,11
Légumes	Oignons	Maleic hydrazide	13	2	15,4	0,325	0,02	0,70	3,18	1,002	0,07	1,13	6,02
Légumes	Oignons	Azoxystrobin	29	1	3,4	0,000	0,00	0,01	0,29	0,011	0,00	0,09	1,05
Légumes	Oignons	2-Phenylphenol (incl. OPP)	31	1	3,2	0,001	0,00	0,02	0,15	0,014	0,00	0,04	1,32
Légumes	Oignons	Iprodione (sum)	31	1	3,2	0,001	0,00	0,18	0,13	0,024	0,01	0,64	1,05
Légumes	Oignons	Pyrimethanil	31	1	3,2	0,001	0,00	0,06	0,10	0,010	0,00	0,11	0,97
Légumes	Oignons	Chlorpropham	43	1	2,3	0,002	0,00	1,17	0,06	0,012	0,00	1,21	0,35
Légumes	Patates douces	Bifenthrin	12	1	8,3	0,002	0,00	0,03	0,08	0,011	0,00	0,66	0,02
Légumes	Persil	Propyzamide	64	6	9,4	0,006	0,00	0,00	33,76	0,016	0,00	0,16	0,61
Légumes	Persil	Propiconazole	64	1	1,6	0,002	0,00	0,00	21,57	0,013	0,00	0,15	0,26
Légumes	Persil	Etofenprox	40	1	2,5	0,045	0,00	0,01	15,50	0,057	0,00	0,55	0,41
Légumes	Persil	Azoxystrobin	56	14	25,0	0,211	0,00	0,01	9,47	0,219	0,00	0,09	1,48
Légumes	Persil	Dimethomorph	55	1	1,8	0,014	0,00	0,00	9,47	0,024	0,00	0,14	0,42
Légumes	Persil	Tebuconazole	64	1	1,6	0,038	0,00	0,02	6,30	0,048	0,00	0,47	0,40
Légumes	Persil	Tetraconazole	64	1	1,6	0,002	0,00	0,01	5,26	0,014	0,00	2,62	0,15
Légumes	Persil	Procymidone	64	1	1,6	0,007	0,00	0,05	5,16	0,022	0,01	0,80	1,13
Légumes	Persil	Linuron	46	14	30,4	0,026	0,01	0,26	3,79	0,032	0,01	1,17	1,08
Légumes	Persil	Chlorthal-dimethyl	49	2	4,1	0,006	0,00	0,02	3,60	0,015	0,00	0,08	2,10
Légumes	Persil	Chlorothalonil	64	4	6,3	0,008	0,00	0,02	2,84	0,019	0,00	0,97	0,15
Légumes	Persil	Difenoconazole	64	6	9,4	0,011	0,00	0,05	2,70	0,026	0,00	2,23	0,14
Légumes	Persil	Prosulfocarbe	30	1	3,3	0,001	0,00	0,02	1,87	0,011	0,00	0,22	1,20
Légumes	Persil	Bupirimate	64	1	1,6	0,005	0,00	0,01	1,18	0,015	0,00	0,13	0,26
Légumes	Persil	Dithiocarbamates	35	1	2,9	0,110	0,02	2,68	0,81	0,501	0,10	68,49	0,14
Légumes	Persil	Lambda-Cyhalothrin	64	1	1,6	0,001	0,00	0,08	0,24	0,013	0,00	2,67	0,11
Légumes	Persil	Spinosad	31	1	3,2	0,001	0,00	0,03	0,24	0,011	0,00	0,61	0,09
Légumes	Persil	Bifenthrin	64	1	1,6	0,001	0,00	0,03	0,23	0,011	0,00	0,66	0,13
Légumes	Persil	Pencycuron	55	1	1,8	0,001	0,00	0,00	0,22	0,012	0,00	0,01	0,53
Légumes	Persil	Cypermethrin	64	2	3,1	0,006	0,00	0,07	0,22	0,028	0,00	0,51	0,13
Légumes	Persil	Iprodione (sum)	64	4	6,3	0,016	0,00	0,18	0,18	0,039	0,00	0,64	0,12
Légumes	Persil	Lenacil	16	1	6,3	0,001	0,00	0,00	0,17	0,010	0,00	0,02	0,48
Légumes	Persil	Chlorpyrifos-ethyl	64	6	9,4	0,005	0,00	0,53	0,12	0,014	0,00	1,46	0,12
Légumes	Persil	Pyraclostrobin	46	1	2,2	0,001	0,00	0,04	0,05	0,011	0,00	0,47	0,09
Légumes	Persil	Pirimicarb (sum)	64	1	1,6	0,000	0,00	0,02	0,04	0,013	0,00	0,57	0,08
Légumes	Persil	Boscalid	64	3	4,7	0,002	0,00	0,17	0,04	0,012	0,00	0,55	0,06
Légumes	Persil	Promecarb	39	1	2,6	0,001	0,00	0,05	0,02	0,019	0,00	0,17	0,27
Légumes	Persil	Acetamiprid	48	1	2,1	0,001	0,00	0,09	0,01	0,010	0,00	0,23	0,07

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Légumes	Persil	Pyrimethanil	64	1	1,6	0,001	0,00	0,06	0,01	0,010	0,00	0,11	0,07
Légumes	Poireaux	Methiocarb (sum)	20	1	5,0	0,003	0,00	0,00	85,50	0,029	0,02	0,77	2,54
Légumes	Poireaux	Tebuconazole	24	1	4,2	0,009	0,00	0,02	11,13	0,019	0,01	0,47	1,19
Légumes	Poireaux	Pyraclostrobin	19	2	10,5	0,005	0,00	0,04	3,95	0,015	0,00	0,47	0,97
Légumes	Poireaux	Boscalid	24	3	12,5	0,021	0,00	0,17	2,63	0,029	0,01	0,55	1,19
Légumes	Poireaux	Difenoconazole	24	1	4,2	0,001	0,00	0,05	2,47	0,017	0,01	2,23	0,67
Légumes	Poireaux	Azoxystrobin	20	1	5,0	0,001	0,00	0,01	0,24	0,011	0,00	0,09	0,57
Légumes	Pois (écossés)	Fludioxonyl	8	2	25,0	0,009	0,00	0,02	1,87	0,017	0,00	0,07	1,05
Légumes	Pois (écossés)	Cyprodinyl	8	1	12,5	0,002	0,00	0,08	1,44	0,016	0,01	0,40	2,04
Légumes	Pois (écossés)	Pyrimethanil	8	1	12,5	0,001	0,00	0,06	0,17	0,010	0,00	0,11	0,83
Légumes	Poivrons	Flusilazole	151	1	0,7	0,001	0,00	0,00	95,54	0,012	0,03	4,40	0,65
Légumes	Poivrons	Thiamethoxam (sum)	123	10	8,1	0,007	0,00	0,00	80,98	0,016	0,00	0,36	0,82
Légumes	Poivrons	Permethrin	139	3	2,2	0,005	0,00	0,00	46,16	0,014	0,00	0,02	6,24
Légumes	Poivrons	Flutriafol	137	8	5,8	0,002	0,00	0,00	31,46	0,017	0,01	2,10	0,38
Légumes	Poivrons	Hexaconazole	151	1	0,7	0,000	0,00	0,00	12,57	0,010	0,01	0,10	10,22
Légumes	Poivrons	Cyproconazole	149	1	0,7	0,001	0,00	0,00	3,00	0,015	0,00	0,65	0,56
Légumes	Poivrons	Ethion	151	1	0,7	0,001	0,00	0,12	2,79	0,011	0,03	0,37	7,26
Légumes	Poivrons	Spiroxamine	148	1	0,7	0,000	0,00	0,00	2,69	0,011	0,00	0,09	2,20
Légumes	Poivrons	Diflubenzuron	124	3	2,4	0,002	0,00	0,00	2,28	0,012	0,00	0,10	0,62
Légumes	Poivrons	Imidacloprid	139	14	10,1	0,008	0,00	0,03	2,11	0,018	0,00	0,31	0,46
Légumes	Poivrons	Endosulfan (sum)	151	3	2,0	0,002	0,00	0,07	1,94	0,024	0,02	0,87	2,14
Légumes	Poivrons	Pyridaben	151	2	1,3	0,001	0,00	0,01	1,94	0,012	0,01	0,86	0,67
Légumes	Poivrons	Azoxystrobin	148	7	4,7	0,009	0,00	0,01	1,68	0,020	0,00	0,09	0,53
Légumes	Poivrons	Spinosad	123	1	0,8	0,002	0,00	0,03	1,37	0,013	0,00	0,61	0,41
Légumes	Poivrons	Thiacloprid	136	5	3,7	0,003	0,00	0,11	1,31	0,013	0,01	0,97	0,62
Légumes	Poivrons	Methomyl (sum)	139	1	0,7	0,000	0,00	0,04	1,21	0,016	0,03	1,18	2,52
Légumes	Poivrons	Pymetrozine	124	1	0,8	0,000	0,00	0,00	1,17	0,010	0,00	0,15	1,07
Légumes	Poivrons	Hexythiazox	139	1	0,7	0,000	0,00	0,00	1,11	0,010	0,00	0,41	0,39
Légumes	Poivrons	Lambda-Cyhalothrin	151	3	2,0	0,001	0,00	0,08	0,82	0,011	0,01	2,67	0,40
Légumes	Poivrons	Cypermethrin	151	5	3,3	0,006	0,00	0,07	0,77	0,020	0,00	0,51	0,38
Légumes	Poivrons	Kresoxim-methyl	151	1	0,7	0,000	0,00	0,00	0,67	0,010	0,00	0,02	0,71
Légumes	Poivrons	Metalaxyl	151	1	0,7	0,001	0,00	0,00	0,64	0,010	0,00	0,11	0,58
Légumes	Poivrons	Bromide ion	42	2	4,8	0,424	0,00	0,34	0,59	3,281	0,02	1,57	0,99
Légumes	Poivrons	Epoxiconazole	134	1	0,7	0,000	0,00	0,05	0,56	0,011	0,01	0,83	0,80
Légumes	Poivrons	Difenoconazole	151	2	1,3	0,001	0,00	0,05	0,54	0,014	0,01	2,23	0,30
Légumes	Poivrons	Chlorothalonil	151	2	1,3	0,000	0,00	0,02	0,50	0,011	0,00	0,97	0,36
Légumes	Poivrons	Pirimicarb (sum)	151	1	0,7	0,001	0,00	0,02	0,50	0,012	0,00	0,57	0,29
Légumes	Poivrons	Acetamiprid	139	6	4,3	0,006	0,00	0,09	0,43	0,016	0,00	0,23	0,45
Légumes	Poivrons	Tebuconazole	151	3	2,0	0,001	0,00	0,02	0,41	0,011	0,00	0,47	0,36
Légumes	Poivrons	Triadimenol (sum)	148	3	2,0	0,001	0,00	0,03	0,32	0,015	0,00	0,27	0,52
Légumes	Poivrons	Promecarb	126	3	2,4	0,002	0,00	0,05	0,30	0,016	0,00	0,17	0,91
Légumes	Poivrons	Dicofol (sum)	151	1	0,7	0,000	0,00	0,12	0,24	0,020	0,04	2,22	1,94
Légumes	Poivrons	Penconazole	151	1	0,7	0,000	0,00	0,01	0,21	0,012	0,00	0,19	0,98
Légumes	Poivrons	2-Phenylphenol (incl. OPP)	151	9	6,0	0,001	0,00	0,02	0,08	0,015	0,00	0,04	0,41
Légumes	Poivrons	Fludioxonyl	151	3	2,0	0,001	0,00	0,02	0,06	0,012	0,00	0,07	0,23
Légumes	Poivrons	Cyprodinyl	151	1	0,7	0,000	0,00	0,08	0,06	0,011	0,00	0,40	0,44
Légumes	Poivrons	Fenhexamid	151	1	0,7	0,000	0,00	0,03	0,04	0,015	0,00	0,06	0,56
Légumes	Poivrons	Chlorpyrifos-ethyl	151	1	0,7	0,000	0,00	0,53	0,02	0,010	0,00	1,46	0,33
Légumes	Poivrons	Boscalid	151	1	0,7	0,000	0,00	0,17	0,02	0,010	0,00	0,55	0,22
Légumes	Poivrons	Pyrimethanil	151	2	1,3	0,000	0,00	0,06	0,01	0,010	0,00	0,11	0,26
Légumes	Pommes de terre	Flutolanil	75	1	1,3	0,001	0,00	0,00	99,80	0,038	0,06	0,07	87,01

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Légumes	Pommes de terre	Chlorpropham	204	80	39,2	0,393	1,17	1,17	99,73	0,400	1,19	1,21	98,28
Légumes	Pommes de terre	Fosthiazate	82	2	2,4	0,000	0,02	0,02	98,34	0,010	0,38	0,55	67,98
Légumes	Pommes de terre	Maleic hydrazide	31	6	19,4	1,119	0,66	0,70	95,41	1,765	1,05	1,13	92,39
Légumes	Pommes de terre	Pencycuron	129	3	2,3	0,000	0,00	0,00	19,46	0,013	0,01	0,01	68,47
Légumes	Pommes de terre	Promecarb	102	3	2,9	0,000	0,00	0,05	1,73	0,018	0,05	0,17	31,52
Légumes	Pommes de terre	Azoxystrobin	145	1	0,7	0,000	0,00	0,01	0,47	0,012	0,01	0,09	10,25
Légumes	Pommes de terre	2-Phenylphenol (incl. OPP)	149	1	0,7	0,000	0,00	0,02	0,22	0,016	0,01	0,04	13,58
Légumes	Potirons	Methomyl (sum)	24	1	4,2	0,003	0,00	0,04	3,55	0,017	0,01	1,18	0,64
Légumes	Potirons	Endosulfan (sum)	24	2	8,3	0,005	0,00	0,07	1,36	0,023	0,00	0,87	0,48
Légumes	Potirons	Cypermethrin	24	8	33,3	0,017	0,00	0,07	0,54	0,024	0,00	0,51	0,10
Légumes	Potirons	Chlorothalonil	24	1	4,2	0,001	0,00	0,02	0,22	0,010	0,00	0,97	0,08
Légumes	Potirons	Carbendazim (sum)	24	2	8,3	0,001	0,00	0,23	0,02	0,013	0,00	0,90	0,08
Légumes	Potirons	Thiabendazole	24	1	4,2	0,002	0,00	0,72	0,00	0,012	0,00	0,78	0,02
Légumes	Radis	Tefluthrin	23	2	8,7	0,004	0,00	0,00	64,74	0,013	0,01	2,55	0,23
Légumes	Radis	Oxadixyl	35	3	8,6	0,003	0,00	0,00	44,93	0,014	0,00	0,35	0,92
Légumes	Radis	Chlorthal-dimethyl	27	7	25,9	0,032	0,01	0,02	39,88	0,039	0,01	0,08	10,48
Légumes	Radis	Pencycuron	31	1	3,2	0,002	0,00	0,00	1,72	0,014	0,00	0,01	1,14
Légumes	Radis	Metalaxyl	35	1	2,9	0,001	0,00	0,00	0,52	0,011	0,00	0,11	0,28
Légumes	Radis	Chlorpyrifos-ethyl	35	3	8,6	0,007	0,00	0,53	0,29	0,016	0,00	1,46	0,25
Légumes	Radis	Iprodione (sum)	35	2	5,7	0,002	0,00	0,18	0,04	0,022	0,00	0,64	0,13
Légumes	Radis	2-Phenylphenol (incl. OPP)	35	1	2,9	0,001	0,00	0,02	0,02	0,020	0,00	0,04	0,26
Légumes	Radis	Acetamiprid	30	1	3,3	0,000	0,00	0,09	0,02	0,010	0,00	0,23	0,14
Légumes	Scarole	Pencycuron	10	2	20,0	0,042	0,00	0,00	3,45	0,052	0,00	0,01	0,50
Légumes	Scarole	Propyzamide	12	1	8,3	0,001	0,00	0,00	1,10	0,012	0,00	0,16	0,10
Légumes	Scarole	Pirimicarb (sum)	12	1	8,3	0,016	0,00	0,02	0,75	0,028	0,00	0,57	0,04
Légumes	Scarole	Cypermethrin	12	1	8,3	0,063	0,00	0,07	0,48	0,078	0,00	0,51	0,08
Légumes	Scarole	Acetamiprid	8	3	37,5	0,084	0,00	0,09	0,33	0,090	0,00	0,23	0,15
Légumes	Scarole	Lambda-Cyhalothrin	12	1	8,3	0,003	0,00	0,08	0,23	0,013	0,00	2,67	0,03
Légumes	Scarole	Deltamethrin	10	1	10,0	0,003	0,00	0,29	0,02	0,014	0,00	1,90	0,02
Légumes	Scarole	Boscalid	12	1	8,3	0,003	0,00	0,17	0,01	0,013	0,00	0,55	0,02
Légumes	Scarole	Iprodione (sum)	12	1	8,3	0,001	0,00	0,18	0,00	0,028	0,00	0,64	0,02
Légumes	Tomates	Cyazofamid	85	1	1,2	0,000	0,00	0,00	99,77	0,010	0,00	0,01	39,09
Légumes	Tomates	Amitraz (sum)	95	1	1,1	0,002	0,05	0,05	99,74	0,012	0,31	0,45	67,89
Légumes	Tomates	Benalaxyl	123	1	0,8	0,000	0,00	0,00	99,23	0,012	0,02	0,06	37,13
Légumes	Tomates	Esfenvalerate	133	12	9,0	0,010	0,04	0,04	90,83	0,027	0,10	0,85	12,20
Légumes	Tomates	Acetamiprid	109	28	25,7	0,075	0,08	0,09	86,64	0,082	0,09	0,23	38,97
Légumes	Tomates	Carbofuran (sum)	131	3	2,3	0,000	0,25	0,30	84,78	0,011	5,62	24,73	22,72
Légumes	Tomates	Pyridaben	133	6	4,5	0,001	0,01	0,01	84,35	0,014	0,11	0,86	12,35
Légumes	Tomates	Spiromesifen	85	1	1,2	0,000	0,00	0,00	75,87	0,010	0,03	0,08	33,35
Légumes	Tomates	Endosulfan (sum)	133	1	0,8	0,003	0,04	0,07	58,25	0,025	0,32	0,87	36,72
Légumes	Tomates	Fenpropathrin	133	1	0,8	0,000	0,00	0,00	55,91	0,012	0,03	0,13	25,06
Légumes	Tomates	Clofentezine	104	5	4,8	0,001	0,00	0,01	52,94	0,015	0,06	0,45	12,97
Légumes	Tomates	Imidacloprid	109	18	16,5	0,012	0,01	0,03	50,90	0,021	0,03	0,31	8,87
Légumes	Tomates	Cyfluthrin	133	2	1,5	0,000	0,01	0,02	39,35	0,018	0,47	6,00	7,89
Légumes	Tomates	Zoxamide	85	1	1,2	0,000	0,00	0,00	32,52	0,010	0,00	0,00	37,97
Légumes	Tomates	Cypermethrin	133	15	11,3	0,014	0,02	0,07	31,64	0,029	0,04	0,51	8,71
Légumes	Tomates	Pymetrozine	95	1	1,1	0,000	0,00	0,00	29,13	0,010	0,03	0,15	17,55
Légumes	Tomates	Oxamyl	104	1	1,0	0,000	0,02	0,08	29,04	0,010	0,79	2,11	37,28
Légumes	Tomates	Lambda-Cyhalothrin	133	8	6,0	0,001	0,02	0,08	28,52	0,012	0,18	2,67	6,65
Légumes	Tomates	Difenoconazole	133	5	3,8	0,002	0,01	0,05	27,92	0,016	0,12	2,23	5,47
Légumes	Tomates	Dicofol (sum)	133	1	0,8	0,001	0,03	0,12	24,19	0,021	0,73	2,22	32,61

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Légumes	Tomates	Procymidone	133	2	1,5	0,000	0,01	0,05	18,90	0,014	0,38	0,80	47,28
Légumes	Tomates	Buprofezin	133	3	2,3	0,000	0,00	0,01	17,89	0,012	0,09	0,90	10,28
Légumes	Tomates	Carbendazim (sum)	109	19	17,4	0,010	0,04	0,23	17,61	0,023	0,09	0,90	9,67
Légumes	Tomates	Chlorothalonil	133	4	3,0	0,001	0,00	0,02	15,81	0,011	0,06	0,97	5,88
Légumes	Tomates	Promecarb	96	4	4,2	0,004	0,01	0,05	13,62	0,019	0,03	0,17	17,08
Légumes	Tomates	Metalaxyl	133	4	3,0	0,001	0,00	0,00	13,29	0,010	0,01	0,11	9,44
Légumes	Tomates	Bupirimate	133	1	0,8	0,001	0,00	0,01	8,12	0,010	0,02	0,13	12,14
Légumes	Tomates	Methoxyfenozide	94	2	2,1	0,000	0,00	0,00	6,51	0,011	0,01	0,10	8,38
Légumes	Tomates	Thiacloprid	104	3	2,9	0,001	0,01	0,11	6,33	0,011	0,08	0,97	8,46
Légumes	Tomates	Diméthomorph	122	1	0,8	0,000	0,00	0,00	5,88	0,011	0,02	0,14	12,52
Légumes	Tomates	Azoxystrobin	131	5	3,8	0,002	0,00	0,01	5,50	0,014	0,01	0,09	5,96
Légumes	Tomates	Propargite	133	9	6,8	0,003	0,03	0,59	5,29	0,024	0,27	2,43	11,02
Légumes	Tomates	Bifenthrin	133	1	0,8	0,000	0,00	0,03	5,24	0,010	0,05	0,66	7,91
Légumes	Tomates	Indoxacarbe	104	1	1,0	0,000	0,00	0,03	4,23	0,012	0,15	1,58	9,57
Légumes	Tomates	Boscalid	133	13	9,8	0,003	0,01	0,17	3,63	0,012	0,02	0,55	4,34
Légumes	Tomates	Cyprodinyl	133	3	2,3	0,001	0,00	0,08	3,44	0,013	0,03	0,40	8,34
Légumes	Tomates	Iprodione (sum)	133	11	8,3	0,005	0,01	0,18	3,31	0,025	0,03	0,64	5,02
Légumes	Tomates	Myclobutanil	133	1	0,8	0,000	0,00	0,02	2,98	0,011	0,03	0,33	10,21
Légumes	Tomates	Pyriproxyfen	133	1	0,8	0,000	0,00	0,01	2,02	0,012	0,01	0,06	15,15
Légumes	Tomates	Chlorpyrifos-ethyl	133	3	2,3	0,001	0,01	0,53	1,14	0,011	0,08	1,46	5,58
Légumes	Tomates	2-Phenylphenol (incl. OPP)	133	1	0,8	0,001	0,00	0,02	0,74	0,014	0,00	0,04	6,38
Légumes	Tomates	Pyrimethanil	133	5	3,8	0,001	0,00	0,06	0,69	0,011	0,00	0,11	4,50
Légumes	Tomates	Bitertanol	133	1	0,8	0,000	0,00	0,85	0,48	0,018	0,47	3,71	12,59
Légumes	Tomates	Fludioxonyl	133	2	1,5	0,000	0,00	0,02	0,25	0,011	0,00	0,07	3,48
Légumineuses	Haricots	Triadimenol (sum)	24	1	4,2	0,028	0,01	0,03	21,05	0,052	0,01	0,27	4,66
Légumineuses	Haricots	Cyprodinyl	26	1	3,8	0,001	0,00	0,08	0,35	0,014	0,01	0,40	1,40
Légumineuses	Haricots	Pirimiphos-methyl	26	1	3,8	0,005	0,02	6,85	0,22	0,015	0,04	9,05	0,49
Légumineuses	Lentilles	Glyphosate	5	3	60,0	0,448	0,02	0,02	99,94	0,448	0,02	0,02	94,51
Légumineuses	Lentilles	Flutriafol	39	2	5,1	0,001	0,00	0,00	43,69	0,013	0,02	2,10	0,96
Légumineuses	Lentilles	Deltaméthrin	41	5	12,2	0,039	0,06	0,29	19,94	0,049	0,07	1,90	3,89
Légumineuses	Lentilles	Pirimiphos-methyl	43	4	9,3	0,021	0,08	6,85	1,18	0,030	0,12	9,05	1,28
Légumineuses	Lentilles	Iprodione (sum)	43	1	2,3	0,005	0,00	0,18	0,76	0,027	0,01	0,64	1,05
Légumineuses	Lentilles	Imidacloprid	41	1	2,4	0,000	0,00	0,03	0,27	0,011	0,00	0,31	0,89
Légumineuses	Lentilles	Carbendazim (sum)	41	1	2,4	0,000	0,00	0,23	0,05	0,014	0,01	0,90	1,14
Légumineuses	Lentilles	Chlorpropham	61	1	1,6	0,000	0,00	1,17	0,01	0,010	0,00	1,21	0,26
Légumineuses	Pois	Carbendazim (sum)	5	1	20,0	0,014	0,00	0,23	0,30	0,025	0,00	0,90	0,14
Légumineuses	Pois	Thiabendazole	5	1	20,0	0,008	0,00	0,72	0,01	0,016	0,00	0,78	0,02
Oléagineux	Arachides	Endosulfan (sum)	13	1	7,7	0,005	0,00	0,07	2,61	0,028	0,01	0,87	1,25
Oléagineux	Arachides	Chlorpyrifos-ethyl	13	3	23,1	0,020	0,00	0,53	0,85	0,027	0,01	1,46	0,43
Oléagineux	Graines et fruits oléagineux	Endosulfan (sum)	50	1	2,0	0,001	0,00	0,07	5,80	0,025	0,08	0,87	9,60
Oléagineux	Graines et fruits oléagineux	Chlorpyrifos-ethyl	50	3	6,0	0,005	0,01	0,53	1,90	0,015	0,03	1,46	1,97
Céréales	Avoine	Chlormequat	25	13	52,0	0,106	0,01	0,06	12,73	0,106	0,01	0,13	5,53
Céréales	Avoine	Pirimiphos-methyl	26	10	38,5	0,410	0,28	6,85	4,04	0,416	0,28	9,05	3,10
Céréales	Avoine	Chlorpyrifos-methyl	26	5	19,2	0,034	0,01	0,50	1,84	0,042	0,01	1,31	0,86
Céréales	Avoine	Boscalid	26	7	26,9	0,006	0,00	0,17	0,23	0,013	0,00	0,55	0,16
Céréales	Céréales	Mepiquat	359	13	3,6	0,004	0,00	0,00	0,25	0,013	0,00	0,02	0,04
Céréales	Céréales	Bromide ion	22	4	18,2	5,636	0,00	0,34	0,20	8,091	0,00	1,57	0,06
Céréales	Céréales	Chlormequat	359	47	13,1	0,013	0,00	0,06	0,07	0,022	0,00	0,13	0,05
Céréales	Céréales	Buprofezin	614	7	1,1	0,001	0,00	0,01	0,06	0,011	0,00	0,90	0,01

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Céréales	Céréales	Deltamethrin	612	15	2,5	0,013	0,00	0,29	0,06	0,025	0,00	1,90	0,02
Céréales	Céréales	Pirimiphos-methyl	615	146	23,7	0,099	0,00	6,85	0,04	0,106	0,00	9,05	0,04
Céréales	Céréales	Tebufozid	614	10	1,6	0,001	0,00	0,01	0,03	0,011	0,00	0,46	0,01
Céréales	Céréales	Chlorpyrifos-methyl	615	71	11,5	0,011	0,00	0,50	0,03	0,019	0,00	1,31	0,02
Céréales	Céréales	Epoxiconazole	568	3	0,5	0,001	0,00	0,05	0,02	0,011	0,00	0,83	0,02
Céréales	Céréales	Malathion (sum)	614	1	0,2	0,000	0,00	0,00	0,01	0,010	0,00	0,20	0,02
Céréales	Céréales	Cypermethrin	615	4	0,7	0,004	0,00	0,07	0,01	0,019	0,00	0,51	0,01
Céréales	Céréales	Azoxystrobin	612	13	2,1	0,001	0,00	0,01	0,00	0,011	0,00	0,09	0,01
Céréales	Céréales	Tebuconazole	615	2	0,3	0,000	0,00	0,02	0,00	0,010	0,00	0,47	0,01
Céréales	Céréales	Boscalid	615	18	2,9	0,001	0,00	0,17	0,00	0,011	0,00	0,55	0,01
Céréales	Céréales	Endosulfan (sum)	615	1	0,2	0,000	0,00	0,07	0,00	0,022	0,00	0,87	0,05
Céréales	Céréales	Carbendazim (sum)	602	5	0,8	0,000	0,00	0,23	0,00	0,013	0,00	0,90	0,01
Céréales	Céréales	Imidacloprid	602	2	0,3	0,000	0,00	0,03	0,00	0,010	0,00	0,31	0,01
Céréales	Céréales	Chlorpyrifos-ethyl	615	1	0,2	0,000	0,00	0,53	0,00	0,010	0,00	1,46	0,01
Céréales	Froment (blé)	Chlorpyrifos-methyl	303	44	14,5	0,015	0,42	0,50	85,43	0,023	0,67	1,31	50,88
Céréales	Froment (blé)	Pirimiphos-methyl	303	90	29,7	0,081	5,77	6,85	84,23	0,088	6,27	9,05	69,26
Céréales	Froment (blé)	Chlormequat	208	25	12,0	0,007	0,05	0,06	83,91	0,015	0,11	0,13	84,74
Céréales	Froment (blé)	Malathion (sum)	303	1	0,3	0,000	0,00	0,00	67,97	0,010	0,10	0,20	50,45
Céréales	Froment (blé)	Cypermethrin	303	3	1,0	0,007	0,04	0,07	56,26	0,022	0,12	0,51	24,21
Céréales	Froment (blé)	Epoxiconazole	285	1	0,4	0,000	0,01	0,05	31,27	0,010	0,37	0,83	44,36
Céréales	Froment (blé)	Mepiquat	208	1	0,5	0,000	0,00	0,00	19,59	0,010	0,01	0,02	78,53
Céréales	Froment (blé)	Deltamethrin	303	4	1,3	0,002	0,05	0,29	17,53	0,013	0,37	1,90	19,48
Céréales	Froment (blé)	Boscalid	303	7	2,3	0,001	0,01	0,17	3,54	0,011	0,08	0,55	13,88
Céréales	Froment (blé)	Azoxystrobin	303	1	0,3	0,000	0,00	0,01	0,40	0,010	0,01	0,09	16,59
Céréales	Maïs	Pirimiphos-methyl	54	8	14,8	0,030	0,09	6,85	1,28	0,039	0,11	9,05	1,24
Céréales	Maïs	Chlorpyrifos-methyl	54	3	5,6	0,002	0,00	0,50	0,51	0,012	0,01	1,31	1,03
Céréales	Maïs	Deltamethrin	52	1	1,9	0,001	0,00	0,29	0,44	0,017	0,02	1,90	1,01
Céréales	Maïs	Chlorpyrifos-ethyl	54	1	1,9	0,001	0,00	0,53	0,24	0,011	0,01	1,46	0,88
Céréales	Orge	Mepiquat	19	5	26,3	0,025	0,00	0,00	35,47	0,033	0,00	0,02	2,10
Céréales	Orge	Chlormequat	19	2	10,5	0,010	0,00	0,06	1,03	0,019	0,00	0,13	0,85
Céréales	Orge	Epoxiconazole	25	1	4,0	0,001	0,00	0,05	0,66	0,011	0,00	0,83	0,37
Céréales	Orge	Chlorpyrifos-methyl	29	3	10,3	0,011	0,00	0,50	0,53	0,020	0,00	1,31	0,36
Céréales	Orge	Cypermethrin	29	1	3,4	0,008	0,00	0,07	0,52	0,025	0,00	0,51	0,23
Céréales	Orge	Pirimiphos-methyl	29	7	24,1	0,050	0,03	6,85	0,43	0,058	0,03	9,05	0,37
Céréales	Orge	Boscalid	29	4	13,8	0,003	0,00	0,17	0,11	0,012	0,00	0,55	0,13
Céréales	Riz	Bromide ion	12	4	33,3	10,333	0,31	0,34	92,01	12,333	0,37	1,57	23,77
Céréales	Riz	Buprofezin	129	7	5,4	0,003	0,01	0,01	67,45	0,013	0,04	0,90	4,27
Céréales	Riz	Deltamethrin	128	10	7,8	0,059	0,18	0,29	61,20	0,070	0,21	1,90	11,14
Céréales	Riz	Tebufozid	129	10	7,8	0,003	0,00	0,01	35,08	0,013	0,02	0,46	4,43
Céréales	Riz	Epoxiconazole	114	1	0,9	0,002	0,01	0,05	13,17	0,012	0,04	0,83	5,34
Céréales	Riz	Pirimiphos-methyl	129	19	14,7	0,055	0,41	6,85	6,04	0,063	0,48	9,05	5,28
Céréales	Riz	Azoxystrobin	128	11	8,6	0,003	0,00	0,01	3,38	0,013	0,00	0,09	2,19
Céréales	Riz	Tebuconazole	129	2	1,6	0,001	0,00	0,02	2,85	0,011	0,01	0,47	2,34
Céréales	Riz	Endosulfan (sum)	129	1	0,8	0,000	0,00	0,07	1,36	0,022	0,11	0,87	12,62
Céréales	Riz	Carbendazim (sum)	124	5	4,0	0,001	0,00	0,23	0,40	0,013	0,02	0,90	2,26
Céréales	Riz	Imidacloprid	124	2	1,6	0,000	0,00	0,03	0,36	0,011	0,01	0,31	1,74
Céréales	Sarrasin	Pirimiphos-methyl	27	3	11,1	0,255	0,01	6,85	0,13	0,264	0,01	9,05	0,10
Céréales	Sarrasin	Chlorpyrifos-methyl	27	1	3,7	0,000	0,00	0,50	0,00	0,010	0,00	1,31	0,01
Céréales	Seigle	Mepiquat	24	7	29,2	0,031	0,00	0,00	44,68	0,038	0,00	0,02	2,52
Céréales	Seigle	Pirimiphos-methyl	31	9	29,0	0,276	0,17	6,85	2,41	0,283	0,17	9,05	1,87
Céréales	Seigle	Chlormequat	24	7	29,2	0,021	0,00	0,06	2,26	0,028	0,00	0,13	1,31

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Céréales	Seigle	Chlorpyrifos-methyl	31	14	45,2	0,024	0,01	0,50	1,16	0,024	0,01	1,31	0,44
Céréales	Seigle	Azoxystrobin	31	1	3,2	0,001	0,00	0,01	0,07	0,010	0,00	0,09	0,14
Infusions	Thé et autres infusions	Chlorfenapyr	32	2	6,3	0,026	0,00	0,00	100,00	0,035	0,00	0,03	12,65
Infusions	Thé et autres infusions	Cyromazine	23	1	4,3	0,002	0,00	0,00	40,53	0,011	0,00	0,07	0,46
Infusions	Thé et autres infusions	Bifenthrin	42	18	42,9	0,093	0,01	0,03	38,20	0,093	0,01	0,66	1,70
Infusions	Thé et autres infusions	Buprofezin	42	3	7,1	0,009	0,00	0,01	13,09	0,020	0,00	0,90	0,40
Infusions	Thé et autres infusions	Dicofol (sum)	42	2	4,8	0,009	0,01	0,12	6,31	0,029	0,02	2,22	1,06
Infusions	Thé et autres infusions	Lambda-Cyhalothrin	42	6	14,3	0,013	0,00	0,08	6,27	0,023	0,01	2,67	0,32
Infusions	Thé et autres infusions	Triadimenol (sum)	39	3	7,7	0,016	0,00	0,03	1,75	0,034	0,00	0,27	0,46
Infusions	Thé et autres infusions	Esfenvalerate	43	1	2,3	0,006	0,00	0,04	1,20	0,027	0,00	0,85	0,28
Infusions	Thé et autres infusions	Endosulfan (sum)	42	1	2,4	0,003	0,00	0,07	1,19	0,026	0,01	0,87	0,90
Infusions	Thé et autres infusions	Imidacloprid	32	7	21,9	0,009	0,00	0,03	0,94	0,018	0,00	0,31	0,17
Infusions	Thé et autres infusions	Acetamiprid	32	9	28,1	0,024	0,00	0,09	0,64	0,031	0,00	0,23	0,34
Infusions	Thé et autres infusions	Propargite	42	1	2,4	0,001	0,00	0,59	0,06	0,024	0,01	2,43	0,26
Infusions	Thé et autres infusions	Chlorpyrifos-ethyl	42	1	2,4	0,001	0,00	0,53	0,04	0,011	0,00	1,46	0,14
Infusions	Thé et autres infusions	Carbendazim (sum)	32	1	3,1	0,001	0,00	0,23	0,02	0,014	0,00	0,90	0,14
Epices	Epices	Carbendazim (sum)	13	1	7,7	0,001	0,00	0,23	0,02	0,014	0,00	0,90	0,05
Plantes à sucre	Betterave sucrière	Lenacil	6	1	16,7	0,002	0,00	0,00	98,34	0,011	0,02	0,02	82,08
Plantes à sucre	Betterave sucrière	Epoxiconazole	9	1	11,1	0,001	0,03	0,05	54,26	0,012	0,29	0,83	34,33
Denrées animales	Autres animaux d'élevage: viande	HCH (sum, except gamma-	64	1	1,6	0,002	0,01	0,03	29,65	0,003	0,01	0,63	2,25
Denrées animales	Autres animaux d'élevage: viande	DDT (sum)	77	1	1,3	0,001	0,00	0,02	0,90	0,003	0,00	0,23	0,31
Denrées animales	Autres animaux d'élevage: viande	Lindane (HCH-gamma)	66	7	10,6	0,000	0,00	0,49	0,56	0,001	0,19	34,46	0,56
Denrées animales	Autres animaux d'élevage: viande	Esfenvalerate	83	2	2,4	0,000	0,00	0,04	0,00	0,002	0,00	0,85	0,03
Denrées animales	Bovins: graisse	Heptachlor (sum)	473	7	1,5	0,000	0,00	0,03	0,02	0,014	0,00	7,39	0,01
Denrées animales	Bovins: graisse	Hexachlorobenzene	447	10	2,2	0,000	0,00	0,01	0,01	0,009	0,00	1,34	0,00
Denrées animales	Bovins: graisse	Methacrifos	357	1	0,3	0,000	0,00	0,00	0,00	0,008	0,00	0,40	0,00
Denrées animales	Bovins: graisse	Chlordane (sum)	471	1	0,2	0,000	0,00	0,01	0,00	0,016	0,00	0,56	0,03
Denrées animales	Bovins: graisse	Dieldrin (sum)	474	3	0,6	0,000	0,00	0,30	0,00	0,014	0,00	7,13	0,01
Denrées animales	Bovins: graisse	HCH (sum, except gamma-	471	4	0,8	0,000	0,00	0,03	0,00	0,013	0,00	0,63	0,02
Denrées animales	Bovins: graisse	Permethrin	470	3	0,6	0,000	0,00	0,00	0,00	0,024	0,00	0,02	0,01
Denrées animales	Bovins: graisse	Lindane (HCH-gamma)	469	4	0,9	0,000	0,00	0,49	0,00	0,006	0,00	34,46	0,01
Denrées animales	Bovins: graisse	DDT (sum)	475	5	1,1	0,000	0,00	0,02	0,00	0,027	0,00	0,23	0,01
Denrées animales	Bovins: graisse	Dicofol (sum)	273	1	0,4	0,000	0,00	0,12	0,00	0,034	0,00	2,22	0,00
Denrées animales	Bovins: graisse	Chlorothalonil	287	1	0,3	0,000	0,00	0,02	0,00	0,026	0,00	0,97	0,00
Denrées animales	Bovins: graisse	Deltamethrin	468	1	0,2	0,000	0,00	0,29	0,00	0,021	0,00	1,90	0,00
Denrées animales	Bovins: graisse	Cypermethrin	466	2	0,4	0,000	0,00	0,07	0,00	0,018	0,00	0,51	0,00
Denrées animales	Bovins: graisse	Profenofos	357	1	0,3	0,000	0,00	0,01	0,00	0,009	0,00	0,06	0,00
Denrées animales	Bovins: graisse	Endosulfan (sum)	471	1	0,2	0,000	0,00	0,07	0,00	0,019	0,00	0,87	0,00
Denrées animales	Bovins: graisse	Chlorpyrifos-methyl	468	4	0,9	0,000	0,00	0,50	0,00	0,011	0,00	1,31	0,00
Denrées animales	Bovins: graisse	Pirimiphos-methyl	468	2	0,4	0,000	0,00	6,85	0,00	0,014	0,00	9,05	0,00
Denrées animales	Chèvre: produits laitiers	Lindane (HCH-gamma)	9	1	11,1	0,000	0,02	0,49	3,27	0,000	0,08	34,46	0,23
Denrées animales	Lait et crème, beurre et autres graisses dérivées du lait, fromage et caillebote	Parathion-methyl (sum)	78	2	2,6	0,000	0,00	0,01	0,07	0,002	0,00	0,84	0,04

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Denrées animales	Lait et crème, beurre et autres graisses dérivées du lait, fromage et caillebote	Lindane (HCH-gamma)	96	5	5,2	0,000	0,00	0,49	0,05	0,000	0,01	34,46	0,02
Denrées animales	Lait et crème, beurre et autres graisses dérivées du lait, fromage et caillebote	Methacrifos	99	1	1,0	0,000	0,00	0,00	0,04	0,001	0,00	0,40	0,03
Denrées animales	Lait et crème, beurre et autres graisses dérivées du lait, fromage et caillebote	DDT (sum)	103	2	1,9	0,000	0,00	0,02	0,00	0,001	0,00	0,23	0,02
Denrées animales	Lait et crème, beurre et autres graisses dérivées du lait, fromage et caillebote	Dieldrin (sum)	106	2	1,9	0,000	0,00	0,30	0,00	0,000	0,00	7,13	0,03
Denrées animales	Lait et crème, beurre et autres graisses dérivées du lait, fromage et caillebote	Chlorpyrifos-ethyl	100	1	1,0	0,000	0,00	0,53	0,00	0,001	0,00	1,46	0,00
Denrées animales	Ovins: reins	Pyrazophos	139	1	0,7	0,000	0,00	0,00	0,39	0,005	0,00	0,11	0,01
Denrées animales	Ovins: reins	Diazinon	169	1	0,6	0,000	0,00	0,02	0,02	0,013	0,00	17,74	0,00
Denrées animales	Ovins: reins	Hexachlorobenzene	161	2	1,2	0,000	0,00	0,01	0,01	0,006	0,00	1,34	0,00
Denrées animales	Ovins: reins	DDT (sum)	172	6	3,5	0,001	0,00	0,02	0,00	0,022	0,00	0,23	0,01
Denrées animales	Ovins: reins	Lindane (HCH-gamma)	170	1	0,6	0,000	0,00	0,49	0,00	0,005	0,00	34,46	0,01
Denrées animales	Ovins: reins	Chlorothalonil	126	4	3,2	0,000	0,00	0,02	0,00	0,023	0,00	0,97	0,00
Denrées animales	Ovins: reins	Lambda-Cyhalothrin	170	1	0,6	0,000	0,00	0,08	0,00	0,012	0,00	2,67	0,00
Denrées animales	Ovins: reins	Endosulfan (sum)	170	1	0,6	0,000	0,00	0,07	0,00	0,013	0,00	0,87	0,00
Denrées animales	Ovins: reins	Chlorpyrifos-methyl	165	1	0,6	0,000	0,00	0,50	0,00	0,007	0,00	1,31	0,00
Denrées animales	Ovins: reins	Chlorpyrifos-ethyl	170	1	0,6	0,000	0,00	0,53	0,00	0,015	0,00	1,46	0,00
Denrées animales	Porcins: reins	Diazinon	318	1	0,3	0,000	0,00	0,02	0,05	0,017	0,00	17,74	0,01
Denrées animales	Porcins: reins	Hexachlorobenzene	318	2	0,6	0,000	0,00	0,01	0,01	0,009	0,00	1,34	0,01
Denrées animales	Porcins: reins	Lindane (HCH-gamma)	318	2	0,6	0,000	0,00	0,49	0,00	0,008	0,01	34,46	0,03
Denrées animales	Porcins: reins	Dieldrin (sum)	318	1	0,3	0,000	0,00	0,30	0,00	0,016	0,00	7,13	0,03
Denrées animales	Porcins: reins	Heptachlor (sum)	318	1	0,3	0,000	0,00	0,03	0,00	0,015	0,00	7,39	0,03
Denrées animales	Porcins: reins	Permethrin	319	1	0,3	0,000	0,00	0,00	0,00	0,040	0,00	0,02	0,05
Denrées animales	Porcins: reins	Esfenvalerate	318	1	0,3	0,000	0,00	0,04	0,00	0,041	0,00	0,85	0,00
Denrées animales	Porcins: reins	Triazophos	309	2	0,6	0,000	0,00	0,66	0,00	0,013	0,00	1,11	0,02
Denrées animales	Porcins: reins	Cypermethrin	316	4	1,3	0,000	0,00	0,07	0,00	0,025	0,00	0,51	0,00
Denrées animales	Porcins: reins	Chlorpyrifos-methyl	316	1	0,3	0,000	0,00	0,50	0,00	0,013	0,00	1,31	0,00
Denrées animales	Poule: œufs	HCH (sum, except gamma)	81	5	6,2	0,000	0,01	0,03	49,62	0,001	0,17	0,63	27,53
Denrées animales	Poule: œufs	Heptachlor (sum)	85	1	1,2	0,000	0,00	0,03	15,06	0,001	0,91	7,39	12,30
Denrées animales	Poule: œufs	Dieldrin (sum)	86	2	2,3	0,000	0,02	0,30	7,37	0,001	0,86	7,13	12,09
Denrées animales	Poule: œufs	Lindane (HCH-gamma)	79	1	1,3	0,000	0,01	0,49	2,81	0,001	5,10	34,46	14,79
Denrées animales	Poule: œufs	Hexachlorobenzene	77	1	1,3	0,000	0,00	0,01	1,63	0,001	0,08	1,34	5,63
Denrées animales	Poule: œufs	DDT (sum)	86	1	1,2	0,000	0,00	0,02	0,50	0,002	0,02	0,23	6,84
Denrées animales	Poule: œufs	Dicofol (sum)	89	1	1,1	0,000	0,00	0,12	0,24	0,002	0,07	2,22	2,93
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Chlordane (sum)	1539	2	0,1	0,000	0,00	0,01	0,00	0,011	0,00	0,56	0,00

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Chlorothalonil	994	6	0,6	0,000	0,00	0,02	0,00	0,017	0,00	0,97	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Chlorpyrifos-ethyl	1074	2	0,2	0,000	0,00	0,53	0,00	0,018	0,00	1,46	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Chlorpyrifos-methyl	1066	7	0,7	0,000	0,00	0,50	0,00	0,010	0,00	1,31	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Cyfluthrin	1427	8	0,6	0,000	0,00	0,02	0,00	0,011	0,00	6,00	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Cypermethrin	1412	15	1,1	0,000	0,00	0,07	0,00	0,013	0,00	0,51	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	DDT (sum)	1583	20	1,3	0,000	0,00	0,02	0,00	0,018	0,00	0,23	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Deltamethrin	1397	2	0,1	0,000	0,00	0,29	0,00	0,017	0,00	1,90	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Diazinon	1071	2	0,2	0,000	0,00	0,02	0,00	0,015	0,00	17,74	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Dicofol (sum)	1142	4	0,4	0,000	0,00	0,12	0,00	0,020	0,00	2,22	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Dieldrin (sum)	1550	9	0,6	0,000	0,00	0,30	0,00	0,009	0,00	7,13	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Endosulfan (sum)	1576	5	0,3	0,000	0,00	0,07	0,00	0,012	0,00	0,87	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Endrin	1531	1	0,1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,004	0,00	4,16	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Esfenvalerate	1412	6	0,4	0,000	0,00	0,04	0,00	0,020	0,00	0,85	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	HCH (sum, except gamma)	1523	14	0,9	0,000	0,00	0,03	0,00	0,009	0,00	0,63	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Heptachlor (sum)	1529	11	0,7	0,000	0,00	0,03	0,00	0,009	0,00	7,39	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Hexachlorobenzene	1464	19	1,3	0,000	0,00	0,01	0,00	0,006	0,00	1,34	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Lambda-Cyhalothrin	1408	2	0,1	0,000	0,00	0,08	0,00	0,014	0,00	2,67	0,00

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Lindane (HCH-gamma)	1528	41	2,7	0,000	0,00	0,49	0,00	0,004	0,00	34,46	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Methacrifos	808	2	0,2	0,000	0,00	0,00	0,00	0,007	0,00	0,40	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Parathion-methyl (sum)	785	2	0,3	0,000	0,00	0,01	0,00	0,025	0,00	0,84	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Permethrin	1441	9	0,6	0,000	0,00	0,00	0,00	0,019	0,00	0,02	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Pirimiphos-methyl	1059	2	0,2	0,000	0,00	6,85	0,00	0,012	0,00	9,05	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Profenofos	810	1	0,1	0,000	0,00	0,01	0,00	0,008	0,00	0,06	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Pyrazophos	797	1	0,1	0,000	0,00	0,00	0,00	0,008	0,00	0,11	0,00
Denrées animales	Produits d'origine animale - animaux terrestres	Triazophos	1055	2	0,2	0,000	0,00	0,66	0,00	0,010	0,00	1,11	0,00
Denrées animales	Vache: produits laitiers	Parathion-methyl (sum)	66	1	1,5	0,000	0,01	0,01	99,93	0,002	0,65	0,84	76,68
Denrées animales	Vache: produits laitiers	Methacrifos	82	1	1,2	0,000	0,00	0,00	99,34	0,002	0,31	0,40	77,48
Denrées animales	Vache: produits laitiers	Lindane (HCH-gamma)	79	4	5,1	0,000	0,30	0,49	61,10	0,000	14,85	34,46	43,09
Denrées animales	Vache: produits laitiers	DDT (sum)	86	2	2,3	0,000	0,00	0,02	0,46	0,001	0,10	0,23	41,82
Denrées animales	Vache: produits laitiers	Dieldrin (sum)	89	2	2,2	0,000	0,00	0,30	0,35	0,000	4,44	7,13	62,28
Denrées animales	Vache: produits laitiers	Chlorpyrifos-ethyl	83	1	1,2	0,000	0,00	0,53	0,00	0,001	0,11	1,46	7,23
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Pyrazophos	702	1	0,1	0,000	0,00	0,00	15,86	0,009	0,00	0,11	2,74
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Diazinon	972	2	0,2	0,000	0,00	0,02	2,23	0,017	0,12	17,74	0,69
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Heptachlor (sum)	1337	10	0,7	0,000	0,00	0,03	1,54	0,010	0,15	7,39	1,99

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Hexachlorobenzene	1285	18	1,4	0,000	0,00	0,01	1,54	0,006	0,01	1,34	0,85
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	HCH (sum, except gamma-	1338	9	0,7	0,000	0,00	0,03	1,05	0,010	0,02	0,63	3,99
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Methacrifos	709	1	0,1	0,000	0,00	0,00	0,61	0,008	0,00	0,40	0,49
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Lindane (HCH-gamma)	1346	35	2,6	0,000	0,00	0,49	0,51	0,005	0,72	34,46	2,09
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Chlordane (sum)	1348	2	0,1	0,000	0,00	0,01	0,38	0,013	0,04	0,56	6,55
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Dieldrin (sum)	1350	5	0,4	0,000	0,00	0,30	0,29	0,010	0,15	7,13	2,06
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Permethrin	1441	9	0,6	0,000	0,00	0,00	0,24	0,019	0,00	0,02	2,48
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	DDT (sum)	1386	17	1,2	0,000	0,00	0,02	0,14	0,021	0,00	0,23	1,29

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Endrin	1349	1	0,1	0,000	0,00	0,00	0,08	0,005	0,04	4,16	0,87
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Cyfluthrin	1427	8	0,6	0,000	0,00	0,02	0,06	0,011	0,01	6,00	0,09
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Chlorothalonil	895	6	0,7	0,000	0,00	0,02	0,01	0,019	0,00	0,97	0,18
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Dicofol (sum)	969	3	0,3	0,000	0,00	0,12	0,01	0,023	0,02	2,22	0,67
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Cypermethrin	1412	15	1,1	0,000	0,00	0,07	0,01	0,013	0,00	0,51	0,07
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Triazophos	954	2	0,2	0,000	0,00	0,66	0,01	0,011	0,02	1,11	1,44
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Esfenvalerate	1412	6	0,4	0,000	0,00	0,04	0,01	0,020	0,00	0,85	0,17
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Lambda-Cyhalothrin	1408	2	0,1	0,000	0,00	0,08	0,00	0,014	0,00	2,67	0,15

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Endosulfan (sum)	1370	5	0,4	0,000	0,00	0,07	0,00	0,014	0,00	0,87	0,38
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Deltamethrin	1397	2	0,1	0,000	0,00	0,29	0,00	0,017	0,00	1,90	0,12
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Profenofos	709	1	0,1	0,000	0,00	0,01	0,00	0,009	0,00	0,06	0,74
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Chlorpyrifos-methyl	964	7	0,7	0,000	0,00	0,50	0,00	0,011	0,00	1,31	0,12
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Chlorpyrifos-ethyl	974	1	0,1	0,000	0,00	0,53	0,00	0,019	0,00	1,46	0,19
Denrées animales	Viandes, préparations de viande, abats, sang, graisses animales, autres produits transformés confectionnés	Pirimiphos-methyl	963	2	0,2	0,000	0,00	6,85	0,00	0,014	0,00	9,05	0,05
Denrées animales	Volailles: viande	Lindane (HCH-gamma)	308	20	6,5	0,000	0,12	0,49	23,73	0,001	4,09	34,46	11,87
Denrées animales	Volailles: viande	Endrin	302	1	0,3	0,000	0,00	0,00	12,80	0,001	0,25	4,16	6,03
Denrées animales	Volailles: viande	Heptachlor (sum)	294	2	0,7	0,000	0,00	0,03	9,38	0,001	0,69	7,39	9,34
Denrées animales	Volailles: viande	Cyfluthrin	368	8	2,2	0,000	0,00	0,02	8,82	0,001	0,02	6,00	0,35
Denrées animales	Volailles: viande	HCH (sum, except gamma)	299	4	1,3	0,000	0,00	0,03	6,88	0,002	0,15	0,63	23,47
Denrées animales	Volailles: viande	Permethrin	377	5	1,3	0,000	0,00	0,00	5,76	0,001	0,00	0,02	7,26
Denrées animales	Volailles: viande	Chlordane (sum)	301	1	0,3	0,000	0,00	0,01	4,20	0,002	0,16	0,56	29,11
Denrées animales	Volailles: viande	Hexachlorobenzene	287	4	1,4	0,000	0,00	0,01	2,09	0,001	0,06	1,34	4,54
Denrées animales	Volailles: viande	Dieldrin (sum)	302	1	0,3	0,000	0,00	0,30	0,60	0,001	0,68	7,13	9,61
Denrées animales	Volailles: viande	DDT (sum)	329	5	1,5	0,000	0,00	0,02	0,39	0,002	0,01	0,23	4,79
Denrées animales	Volailles: viande	Cypermethrin	364	9	2,5	0,000	0,00	0,07	0,30	0,001	0,00	0,51	0,31
Denrées animales	Volailles: viande	Dicofol (sum)	283	2	0,7	0,000	0,00	0,12	0,25	0,003	0,09	2,22	3,83
Denrées animales	Volailles: viande	Esfenvalerate	358	3	0,8	0,000	0,00	0,04	0,12	0,002	0,01	0,85	0,69
Denrées animales	Volailles: viande	Lambda-Cyhalothrin	360	1	0,3	0,000	0,00	0,08	0,11	0,001	0,01	2,67	0,49
Denrées animales	Volailles: viande	Endosulfan (sum)	324	3	0,9	0,000	0,00	0,07	0,09	0,002	0,01	0,87	1,67

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Denrées animales	Volailles: viande	Chlorothalonil	214	1	0,5	0,000	0,00	0,02	0,08	0,003	0,01	0,97	1,29
Denrées animales	Volailles: viande	Deltamethrin	350	1	0,3	0,000	0,00	0,29	0,01	0,001	0,01	1,90	0,41
Eau de distribution publique		2,4-D	12327	172	1,4	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,04	2,33
Eau de distribution publique		2,4-DB	5652	6	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Acetochlor	12810	31	0,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,02	0,02	100,00
Eau de distribution publique		Alachlor	15469	17	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,01	100,00
Eau de distribution publique		Aldicarb (sum)	8332	3	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,05	2,33	2,00
Eau de distribution publique		Amidosulfuron	5818	10	0,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Amitrole (Aminotriazole)	10481	6	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,16	0,16	100,00
Eau de distribution publique		Asulam	4537	5	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Atrazine (sum)	20875	7706	36,9	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,33	3,75
Eau de distribution publique		Benoxacor	7522	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,01	100,00
Eau de distribution publique		Bensulfuron	769	1	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Bentazon	14184	407	2,9	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	10,57
Eau de distribution publique		Benzidine	2866	6	0,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Bromacil	13076	93	0,7	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Bromoxynil	8475	6	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,01	100,00
Eau de distribution publique		Carbetamide	7345	8	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,09	0,57
Eau de distribution publique		Carbosulfan	2955	3	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,63	0,60
Eau de distribution publique		Chloridazon	5516	10	0,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Chlorsulfuron	6272	4	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Chlortoluron	16836	144	0,9	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,09	1,13
Eau de distribution publique		Clomazone	6494	27	0,4	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	10,36
Eau de distribution publique		Clopyralid	5258	6	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Cyanazine	14971	2	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,02	0,02	100,00
Eau de distribution publique		Cymoxanil	6809	4	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,20	2,32
Eau de distribution publique		DNOC	4499	12	0,3	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,01	100,00
Eau de distribution publique		Desmedipham	505	9	1,8	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Dicamba	10072	22	0,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,02	1,10
Eau de distribution publique		Dichloropropane-1,2	10	1	10,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,01	100,00
Eau de distribution publique		Dichlorprop-P	9360	10	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,09	1,00
Eau de distribution publique		Dichlorvos	7677	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,21	5,38
Eau de distribution publique		Diflufenican	9417	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Dimefuron	5850	12	0,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Dimethachlore	8315	103	1,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Dimethenamid-P	10824	19	0,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Dinoseb	6210	23	0,4	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,05	0,05	100,00
Eau de distribution publique		Ethiofencarb	5102	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Ethofumesate	7811	36	0,5	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,03	1,58
Eau de distribution publique		Fenpropridine	9862	17	0,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,30	0,71
Eau de distribution publique		Fipronil (sum)	5618	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,26	23,60	1,12
Eau de distribution publique		Flazasulfuron	7476	3	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,19	1,19
Eau de distribution publique		Florasulam	2995	13	0,4	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Flufenacet	6157	2	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,02	0,02	100,00
Eau de distribution publique		Fluometuron	1324	2	0,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,08	0,08	100,00
Eau de distribution publique		Flupyrifluron-methyl	3644	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Fluroxypyr	3394	46	1,4	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	0,80
Eau de distribution publique		Fluroxypyr Meptyl	7946	10	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Fomesafen	4963	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,01	100,00
Eau de distribution publique		Foramsulfuron	4826	2	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Glufosinate	7223	4	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,01	100,00

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Eau de distribution publique		Haloxyfop-P (Haloxyfop-R)	3724	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,05	16,76	0,29
Eau de distribution publique		Hexachlorobutadiène	3827	94	2,5	0,000	0,01	0,01	100,00	0,000	0,21	0,21	100,00
Eau de distribution publique		Hexachloropentadiène	2914	8	0,3	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,01	100,00
Eau de distribution publique		Hexaflumuron	4137	7	0,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Hexazinon	12972	386	3,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Imazaméthabenz	7523	2	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Imazaméthabenz-méthyl	5474	10	0,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Iodosulfuron-méthyl-sodium	6302	3	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		loxynil	10194	5	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,01	100,00
Eau de distribution publique		Isoproturon	17450	60	0,3	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,03	9,74
Eau de distribution publique		Isoxaben	6856	4	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,13	0,57
Eau de distribution publique		Isoxaflutole	5920	6	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Lufenuron	4406	7	0,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,53	0,71
Eau de distribution publique		MCPA and MCPB	13885	172	1,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,01	11,55
Eau de distribution publique		Mecoprop (sum)	12448	27	0,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,04	9,90
Eau de distribution publique		Mecoprop-p	3338	12	0,4	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Mesosulfuron (méthyl)	5606	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Mesotrione	7097	2	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,01	100,00
Eau de distribution publique		Metabenzthiazuron	13386	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Metaldehyde	1449	8	0,6	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Metamitron	12128	12	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,09	1,83
Eau de distribution publique		Metazachlor	11942	146	1,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Metconazole	6451	11	0,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,95	0,83
Eau de distribution publique		Methoxychlor	5793	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,11	8,11
Eau de distribution publique		Metolachlor (somme)	16168	334	2,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,01	7,79
Eau de distribution publique		Metosulam	4552	2	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Metoxuron	9722	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,01	100,00
Eau de distribution publique		Metribuzin	13108	16	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,04	6,86
Eau de distribution publique		Metsulfuron-méthyl	11574	9	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	10,08
Eau de distribution publique		Monolinuron	10096	2	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,13	8,14
Eau de distribution publique		Monuron	7477	39	0,5	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	7,85
Eau de distribution publique		Napropamide	11178	9	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,02	0,85
Eau de distribution publique		Nicosulfuron	9063	50	0,6	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Norflurazon	9664	193	2,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Oryzalin	7573	11	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Oxadiazon	13037	10	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,01	100,00
Eau de distribution publique		Pacloubutrazol	3153	3	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,24	0,29
Eau de distribution publique		Picloram	2925	9	0,3	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Picoxystrobin	5094	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,01	9,06
Eau de distribution publique		Pretilachlor	5188	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Propachlor	6725	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,06	8,30
Eau de distribution publique		Propanil	5442	5	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Propazine	14849	76	0,5	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Prosulfuron	5071	4	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Quinmerac	2302	57	2,5	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Quizalofop-P (sum)	4740	2	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,01	100,00
Eau de distribution publique		Secbuméton	8734	18	0,2	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Simazine	20739	950	4,6	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,12	7,62
Eau de distribution publique		Sulcotrione	12944	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,13	1,03	12,16
Eau de distribution publique		Sulfosulfuron	5203	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Terbufos	6560	9	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,15	1,84	8,15

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Eau de distribution publique		Terbumeton (sum)	13979	547	3,9	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Terbuthylazine	19266	591	3,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,02	0,02	100,00
Eau de distribution publique		Terbutryn	13735	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,04	0,04	100,00
Eau de distribution publique		Thifensulfuron-methyl	6413	3	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,01	0,04	14,75
Eau de distribution publique		Thébutiuron	1191	22	1,8	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Tri-allate	6082	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,02	15,38
Eau de distribution publique		Triclopyr	12570	72	0,6	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,02	8,03
Eau de distribution publique		Triflumuron	4473	5	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,34	0,95
Eau de distribution publique		Triflusulfuron-methyl	2897	1	0,0	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,00	100,00
Eau de distribution publique		Triticonazole	2835	4	0,1	0,000	0,00	0,00	100,00	0,000	0,00	0,02	1,75
Eau de distribution publique		Pyrazophos	6384	2	0,0	0,000	0,00	0,00	83,75	0,000	0,02	0,11	15,81
Eau de distribution publique		Diuron (sum)	16848	256	1,5	0,000	0,00	0,00	25,69	0,000	0,01	1,93	0,58
Eau de distribution publique		Oxadixyl	12446	630	5,1	0,000	0,00	0,00	20,71	0,000	0,01	0,35	1,47
Eau de distribution publique		Lenacil	8597	60	0,7	0,000	0,00	0,00	1,41	0,000	0,00	0,02	2,17
Eau de distribution publique		Propyzamide	11320	14	0,1	0,000	0,00	0,00	1,38	0,000	0,00	0,16	1,35
Eau de distribution publique		Propiconazole	7876	24	0,3	0,000	0,00	0,00	1,06	0,000	0,00	0,15	0,65
Eau de distribution publique		Lindane (HCH-gamma)	13606	10	0,1	0,000	0,00	0,49	0,84	0,000	2,34	34,46	6,78
Eau de distribution publique		Flusilazole	12915	17	0,1	0,000	0,00	0,00	0,58	0,000	0,02	4,40	0,41
Eau de distribution publique		Diazinon	10190	2	0,0	0,000	0,00	0,02	0,47	0,000	0,26	17,74	1,48
Eau de distribution publique		Dimethomorph	8543	15	0,2	0,000	0,00	0,00	0,18	0,000	0,00	0,14	0,95
Eau de distribution publique		Cyproconazole	12674	18	0,1	0,000	0,00	0,00	0,09	0,000	0,00	0,65	0,35
Eau de distribution publique		Fenpropimorph	8829	6	0,1	0,000	0,00	0,00	0,08	0,000	0,01	1,46	1,03
Eau de distribution publique		Aclonifen	8874	2	0,0	0,000	0,00	0,00	0,07	0,000	0,00	0,03	3,35
Eau de distribution publique		Chlordane (sum)	2309	1	0,0	0,000	0,00	0,01	0,07	0,000	0,19	0,56	34,67
Eau de distribution publique		Tetraconazole	11242	6	0,1	0,000	0,00	0,01	0,07	0,000	0,01	2,62	0,32
Eau de distribution publique		Mepanipyrim	2915	4	0,1	0,000	0,00	0,01	0,06	0,000	0,00	0,13	1,65
Eau de distribution publique		Glyphosate	15038	87	0,6	0,000	0,00	0,02	0,06	0,000	0,00	0,02	5,49
Eau de distribution publique		Amitraz (sum)	4297	4	0,1	0,000	0,00	0,05	0,06	0,000	0,02	0,45	4,92
Eau de distribution publique		Metalaxyl	10826	67	0,6	0,000	0,00	0,00	0,05	0,000	0,00	0,11	0,42
Eau de distribution publique		Phenmedipham	2669	2	0,1	0,000	0,00	0,00	0,05	0,000	0,00	0,09	2,86
Eau de distribution publique		Benalaxyl	6655	1	0,0	0,000	0,00	0,00	0,05	0,000	0,00	0,06	1,97
Eau de distribution publique		Permethrin	5754	1	0,0	0,000	0,00	0,00	0,05	0,000	0,00	0,02	8,15
Eau de distribution publique		HCH (sum, except gamma)	10279	3	0,0	0,000	0,00	0,03	0,05	0,000	0,12	0,63	18,98
Eau de distribution publique		Carbofuran (sum)	15517	3	0,0	0,000	0,00	0,30	0,04	0,000	0,25	24,73	0,99
Eau de distribution publique		Epoxiconazole	12777	41	0,3	0,000	0,00	0,05	0,04	0,000	0,00	0,83	0,56
Eau de distribution publique		Flutriafol	8434	1	0,0	0,000	0,00	0,00	0,04	0,000	0,01	2,10	0,25
Eau de distribution publique		Tebuconazole	13209	69	0,5	0,000	0,00	0,02	0,04	0,000	0,00	0,47	0,27
Eau de distribution publique		Chlorfenvinphos	10427	1	0,0	0,000	0,00	0,01	0,03	0,000	0,10	0,93	10,22
Eau de distribution publique		Flutolanil	2801	1	0,0	0,000	0,00	0,00	0,03	0,000	0,00	0,07	1,32
Eau de distribution publique		Trifloxystrobin	6158	1	0,0	0,000	0,00	0,00	0,03	0,000	0,00	0,13	0,60
Eau de distribution publique		Teflubenzuron	4490	4	0,1	0,000	0,00	0,00	0,03	0,000	0,00	1,03	0,34
Eau de distribution publique		Hexaconazole	9513	2	0,0	0,000	0,00	0,00	0,03	0,000	0,01	0,10	8,41
Eau de distribution publique		Boscalid	3142	69	2,2	0,000	0,00	0,17	0,02	0,000	0,00	0,55	0,20
Eau de distribution publique		Phosmet (sum)	5113	2	0,0	0,000	0,00	0,02	0,01	0,000	0,00	0,55	0,79
Eau de distribution publique		Pendimethalin	10220	1	0,0	0,000	0,00	0,00	0,01	0,000	0,00	0,02	1,48
Eau de distribution publique		Linuron	16526	46	0,3	0,000	0,00	0,26	0,01	0,000	0,01	1,17	1,20
Eau de distribution publique		Myclobutanil	7643	1	0,0	0,000	0,00	0,02	0,01	0,000	0,00	0,33	0,92
Eau de distribution publique		Fenoxycarb	7020	3	0,0	0,000	0,00	0,00	0,01	0,000	0,00	0,11	0,75
Eau de distribution publique		DDT (sum)	9449	3	0,0	0,000	0,00	0,02	0,01	0,000	0,01	0,23	4,16
Eau de distribution publique		Spiroxamine	3458	1	0,0	0,000	0,00	0,00	0,01	0,000	0,00	0,09	2,57
Eau de distribution publique		Imidacloprid	11824	41	0,3	0,000	0,00	0,03	0,01	0,000	0,00	0,31	0,20

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Eau de distribution publique		Malathion (sum)	9867	1	0,0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,20	1,10
Eau de distribution publique		Prosulfocarbe	7460	1	0,0	0,000	0,00	0,02	0,00	0,000	0,01	0,22	3,62
Eau de distribution publique		Captan	8761	1	0,0	0,000	0,00	0,01	0,00	0,000	0,00	0,13	0,77
Eau de distribution publique		Methidathion	6981	1	0,0	0,000	0,00	0,68	0,00	0,000	0,08	5,54	1,50
Eau de distribution publique		Difenoconazole	7672	6	0,1	0,000	0,00	0,05	0,00	0,000	0,00	2,23	0,22
Eau de distribution publique		Carbendazim (sum)	14207	18	0,1	0,000	0,00	0,23	0,00	0,000	0,00	0,90	0,21
Eau de distribution publique		Ethion	7239	1	0,0	0,000	0,00	0,12	0,00	0,000	0,01	0,37	3,70
Eau de distribution publique		Azoxystrobin	10410	10	0,1	0,000	0,00	0,01	0,00	0,000	0,00	0,09	0,19
Eau de distribution publique		Carbaryl	8067	5	0,1	0,000	0,00	0,19	0,00	0,000	0,01	1,06	0,55
Eau de distribution publique		Pyraclostrobin	6287	6	0,1	0,000	0,00	0,04	0,00	0,000	0,00	0,47	0,24
Eau de distribution publique		Bupirimate	6582	1	0,0	0,000	0,00	0,01	0,00	0,000	0,00	0,13	1,60
Eau de distribution publique		Cyprodinyl	12524	1	0,0	0,000	0,00	0,08	0,00	0,000	0,00	0,40	0,41
Eau de distribution publique		Dimethoate (sum)	9676	1	0,0	0,000	0,00	0,94	0,00	0,000	0,19	43,15	0,44
Eau de distribution publique		Pirimicarb (sum)	7659	1	0,0	0,000	0,00	0,02	0,00	0,000	0,00	0,57	0,17
Eau de distribution publique		Chlorpyrifos-ethyl	10554	1	0,0	0,000	0,00	0,53	0,00	0,000	0,01	1,46	0,37
Eau de distribution publique		Deltamethrin	8629	1	0,0	0,000	0,00	0,29	0,00	0,000	0,01	1,90	0,65
Eau de distribution publique		Triadimenol (sum)	8524	3	0,0	0,000	0,00	0,03	0,00	0,000	0,00	0,27	0,34
Eau de distribution publique		Fenbuconazole	6233	1	0,0	0,000	0,00	0,10	0,00	0,000	0,01	2,02	0,34
Eau de distribution publique		Iprodione (sum)	7221	4	0,1	0,000	0,00	0,18	0,00	0,000	0,00	0,64	0,23
Eau de distribution publique		Fludioxonyl	7816	2	0,0	0,000	0,00	0,02	0,00	0,000	0,00	0,07	0,14
Eau de distribution publique		Prochloraz	10865	2	0,0	0,000	0,00	1,09	0,00	0,000	0,00	2,02	0,22
Eau de distribution publique		Pyrimethanil	11910	2	0,0	0,000	0,00	0,06	0,00	0,000	0,00	0,11	0,24
Eau de distribution publique		2,6 Dichlorobenzamide	8551	549	6,4	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Anthraquinone	7297	525	7,2	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Benomyl	3270	2	0,1	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Bromadiolone	3794	2	0,1	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Chlorbufam	4922	2	0,0	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Demeton-O	1975	1	0,1	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Demeton-S	1975	1	0,1	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Desmethylisoproturon	8945	3	0,0	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Desmethylnorflurazon	5350	20	0,4	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Dinoterb	7837	56	0,7	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Ethidimuron	6739	197	2,9	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Fenuron	6246	9	0,1	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Fonofos	5524	1	0,0	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		HCH epsilon	4916	1	0,0	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Hydroxyterbuthylazine	5991	691	11,5	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Mecoprop-1-octyl ester	2709	4	0,1	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Simazine hydroxy	6329	58	0,9	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Thiazafuron	3799	1	0,0	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		Tributyl phosphate	1868	2	0,1	0,000				0,000			
Eau de distribution publique		p-Hydroxybenzoic acid	1517	4	0,3	0,000				0,000			
Produits de la mer et d'eau douce		DDT (sum)	301	97	32,2	0,003	0,02	0,02	97,58	0,005	0,03	0,23	13,01
Produits de la mer et d'eau douce		Chlordane (sum)	264	20	7,6	0,000	0,01	0,01	95,35	0,001	0,17	0,56	29,64
Produits de la mer et d'eau douce		Hexachlorobenzene	236	18	7,6	0,000	0,01	0,01	94,72	0,001	0,08	1,34	5,72
Produits de la mer et d'eau douce		Dieldrin (sum)	286	45	15,7	0,000	0,28	0,30	91,39	0,002	0,93	7,13	13,10
Produits de la mer et d'eau douce		Endrin	239	3	1,3	0,000	0,00	0,00	87,12	0,001	0,24	4,16	5,75
Produits de la mer et d'eau douce		Heptachlor (sum)	232	4	1,7	0,000	0,02	0,03	74,00	0,001	0,86	7,39	11,65
Produits de la mer et d'eau douce		HCH (sum, except gamma)	243	5	2,1	0,000	0,00	0,03	12,75	0,001	0,15	0,63	23,76
Produits de la mer et d'eau douce		Lindane (HCH-gamma)	227	11	4,8	0,000	0,04	0,49	7,13	0,001	7,07	34,46	20,52
Produits de la mer et d'eau douce		Dicofol (sum)	245	3	1,2	0,000	0,00	0,12	1,90	0,003	0,08	2,22	3,67

Annexe 3 : niveaux de contamination de chaque couple denrée-pesticide et contribution de chaque denrée à l'AJE pour les pesticides quantifiés au moins une fois en 2011 (enfants de 3 à 17 ans)

Groupe de denrées	Denrée	Pesticide	Nombre d'analyses	Nombre d'analyses quantifiées	% analyses quantifiées	Scénario bas (LB)				Scénario haut (UB)			
						Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)	Contamination moyenne estimée (mg/kg)	AJE_1 (% DJA)	AJE_2 (% DJA)	Contribution de l'aliment (% AJE_2)
Produits de la mer et d'eau douce		Chlorothalonil	140	2	1,4	0,000	0,00	0,02	0,68	0,003	0,01	0,97	1,37
Produits de la mer et d'eau douce		Endosulfan (sum)	258	5	1,9	0,000	0,00	0,07	0,43	0,002	0,02	0,87	1,93
Produits de la mer et d'eau douce		Chlorpyrifos-ethyl	127	2	1,6	0,000	0,00	0,53	0,02	0,005	0,03	1,46	1,97
Produits de la mer et d'eau douce		Chlorpyrifos-methyl	126	1	0,8	0,000	0,00	0,50	0,02	0,003	0,02	1,31	1,54

Légende :

Cf. Annexe 2 et Chapitre 2.1. pour la définition des scénarios LB et UB

AJE_1 : Apport journalier estimé par couple *pesticide-denrée*

AJE_2 : Apport journalier estimé par pesticide (apport alimentaire total, considérant l'ensemble du régime alimentaire) (Cf. Annexe 2)

Annexe 4 : couples prioritaires substance-dénrée (AJE_UB supérieur à 0,1% de la DJA pour les individus les plus fortement exposés)

Dénrées	Substances	Nombre d'analyses	Nombre et pourcentage d'analyses quantifiées	Contamination moyenne LB (mg/kg)	Contamination moyenne UB (mg/kg)	AJE_UB enfants (% DJA)	AJE_UB adultes (% DJA)
Aubergines	Diméthoate (sum)	144	1 (1%)	0,00	0,05	0,2	0,2
Autres animaux d'élevage: viande	Lindane (HCH-gamma)	66	7 (11%)	0,00	0,00	0,6	0,3
Avoine	Pirimiphos-méthyl	26	10 (38%)	0,41	0,42	0,8	1,2
Bananes	Imazalil	35	10 (29%)	0,12	0,13	0,2	0,1
Betterave sucrière	Diméthoate (sum)	9	0 (0%)	0,00	0,04	13,9	2,4
Betterave sucrière	Fipronil (sum)	8	0 (0%)	0,00	0,01	20,8	5,0
Bovins: graisse	Lindane (HCH-gamma)	469	4 (1%)	0,00	0,01		0,2
Brocolis	Fipronil (sum)	8	0 (0%)	0,00	0,01	1,1	0,5
Carottes	Diméthoate (sum)	108	0 (0%)	0,00	0,05	4,3	1,0
Carottes	Dithiocarbamates	50	0 (0%)	0,00	0,40	7,3	1,5
Céleri	Diméthoate (sum)	41	1 (2%)	0,00	0,05		0,2
Céleris-rave	Diméthoate (sum)	21	0 (0%)	0,00	0,05	0,2	
Cerises	Diméthoate (sum)	34	13 (38%)	0,10	0,14	5,8	3,6
Champignons	Nicotine	25	8 (32%)	0,18	0,18	14,2	12,1
Choux pommés	Fipronil (sum)	15	0 (0%)	0,00	0,01		0,3
Choux-fleurs	Fipronil (sum)	22	0 (0%)	0,00	0,01	1,9	2,0
Citrons	Imazalil	65	19 (29%)	0,79	0,80	0,5	0,4
Concombres	Dithiocarbamates	52	0 (0%)	0,00	0,40	3,6	0,7
Eau	Carbofuran (sum)	15517	3 (0%)	0,00	0,00	0,4	0,3
Eau	Diméthoate (sum)	9676	1 (0%)	0,00	0,00	0,3	0,2
Eau	Fipronil (sum)	5618	1 (0%)	0,00	0,00	0,4	0,3
Eau	Lindane (HCH-gamma)	13606	10 (0%)	0,00	0,00	3,4	2,8
Endives	Diméthoate (sum)	29	1 (3%)	0,00	0,05	0,1	0,3
Endives	Dithiocarbamates	6	0 (0%)	0,00	0,40	0,6	0,5
Feuilles de bettes (cardes)	Dithiocarbamates	16	0 (0%)	0,00	0,40	0,2	
Fraises	Dithiocarbamates	54	0 (0%)	0,00	0,40	2,9	1,8
Froment (blé)	Diméthoate (sum)	303	0 (0%)	0,00	0,04	18,3	8,5
Froment (blé)	Dithiocarbamates	15	0 (0%)	0,00	0,40	30,5	13,6
Froment (blé)	Pirimiphos-méthyl	303	90 (30%)	0,08	0,09	13,6	7,9
Graines de tournesol	Carbofuran (sum)	10	0 (0%)	0,00	0,01	2,0	1,4
Haricots (non écosés)	Carbofuran (sum)	101	1 (1%)	0,00	0,01	6,5	2,8
Haricots (non écosés)	Diméthoate (sum)	101	2 (2%)	0,00	0,04	4,3	1,3
Haricots (non écosés)	Dithiocarbamates	43	2 (5%)	0,10	0,48	7,7	2,5
Laitues	Diméthoate (sum)	176	3 (2%)	0,01	0,05		0,1
Laitues	Dithiocarbamates	168	36 (21%)	1,09	1,41	0,7	0,7
Lentilles	Pirimiphos-méthyl	43	4 (9%)	0,02	0,03	0,3	
Maïs	Pirimiphos-méthyl	54	8 (15%)	0,03	0,04	0,1	
Mandarines	Carbofuran (sum)	69	0 (0%)	0,00	0,01	3,9	2,0
Mandarines	Dithiocarbamates	11	0 (0%)	0,00	0,40	2,6	0,4
Mandarines	Imazalil	69	41 (59%)	0,95	0,95	2,0	1,3
Oignons	Fipronil (sum)	27	0 (0%)	0,00	0,01	1,5	1,8
Olives à huile	Diméthoate (sum)	6	0 (0%)	0,00	0,04	2,3	0,5
Olives de table	Diméthoate (sum)	12	0 (0%)	0,00	0,04	0,1	
Oranges	Carbofuran (sum)	129	0 (0%)	0,00	0,01	62,1	20,5
Oranges	Diméthoate (sum)	129	0 (0%)	0,00	0,04	31,3	3,4
Oranges	Dithiocarbamates	22	0 (0%)	0,00	0,40	45,1	4,5
Oranges	Imazalil	129	73 (57%)	1,00	1,00	35,3	12,1
Orge	Pirimiphos-méthyl	29	7 (24%)	0,05	0,06		0,2
Ovins: reins	Lindane (HCH-gamma)	170	1 (1%)	0,00	0,01		0,6
Pamplemousses	Imazalil	64	46 (72%)	0,83	0,83	0,4	0,7
Pêches	Diméthoate (sum)	75	1 (1%)	0,00	0,05	2,6	1,7
Persil	Dithiocarbamates	35	1 (3%)	0,11	0,50	0,2	0,1
Poireaux	Fipronil (sum)	15	0 (0%)	0,00	0,01	1,0	2,2
Poires	Dithiocarbamates	49	5 (10%)	0,13	0,49	6,2	3,9
Poires	Imazalil	115	12 (10%)	0,08	0,09	0,2	
Poivrons	Dithiocarbamates	35	0 (0%)	0,00	0,40	0,4	0,4
Pommes	Diméthoate (sum)	208	0 (0%)	0,00	0,05	18,1	5,8
Pommes	Dithiocarbamates	5	0 (0%)	0,00	0,40	23,0	7,6
Pommes	Imazalil	208	1 (0%)	0,00	0,02	0,2	0,1
Pommes de terre	Dithiocarbamates	34	0 (0%)	0,00	0,40	19,7	7,7
Pommes de terre	Fipronil (sum)	128	0 (0%)	0,00	0,01	25,4	17,1
Pommes de terre	Imazalil	145	0 (0%)	0,00	0,02	0,2	
Porcins: reins	Lindane (HCH-gamma)	318	2 (1%)	0,00	0,01		0,1
Poule: œufs	Lindane (HCH-gamma)	79	1 (1%)	0,00	0,00	9,7	3,1
Produits de la mer et d'eau douce	Lindane (HCH-gamma)	227	11 (5%)	0,00	0,00	24,7	21,6
Raisins de cuve et jus	Diméthoate (sum)	417	0 (0%)	0,00	0,07	7,0	69,7
Raisins de cuve et jus	Dithiocarbamates	6	1 (17%)	0,20	0,53	6,0	86,9
Raisins de table	Diméthoate (sum)	89	3 (3%)	0,01	0,06	3,2	3,2
Raisins de table	Dithiocarbamates	40	3 (8%)	0,11	0,48	5,1	5,3
Riz	Pirimiphos-méthyl	129	19 (15%)	0,05	0,06	0,9	0,3
Seigle	Diméthoate (sum)	31	0 (0%)	0,00	0,04	0,2	

Annexe 4 : couples prioritaires substance-denrée (AJE_UB supérieur à 0,1% de la DJA pour les individus les plus fortement exposés)

Denrées	Substances	Nombre d'analyses	Nombre et pourcentage d'analyses quantifiées	Contamination moyenne LB (mg/kg)	Contamination moyenne UB (mg/kg)	AJE_UB enfants (% DJA)	AJE_UB adultes (% DJA)
Seigle	Pirimiphos-methyl	31	9 (29%)	0,28	0,28	0,4	0,2
Tomates	Carbofuran (sum)	131	3 (2%)	0,00	0,01	10,3	8,2
Tomates	Dithiocarbamates	11	0 (0%)	0,00	0,40	11,0	5,0
Vache: produits laitiers	Lindane (HCH-gamma)	79	4 (5%)	0,00	0,00	40,5	9,3
Volailles: viande	Lindane (HCH-gamma)	308	20 (6%)	0,00	0,00	7,5	4,7

Notations:

- **Contributions AJE_UB enfants et adultes (en % de la DJA) : contribution de la denrée déterminée pour les 5% d'individus les plus exposés.**

LB / UB: scénarios bas et hauts d'exposition, selon les hypothèses réalisées pour les résultats non quantifiés (Cf. chapitre 2.1).

LB : les résultats non quantifiés sont systématiquement fixés à 0.

UB: les résultats non quantifiés sont fixés à la LQ uniquement si le pesticide a déjà été quantifié en 2011 dans la denrée considérée (autres analyses) ou s'il est susceptible d'y être présent, c'est-à-dire si la LMR n'est pas fixée par défaut. Sinon, ils sont fixés à 0 (Cf. Chapitre 2.1).

Annexe 5 - Evaluation complémentaire selon le risque théorique : pesticides et denrées à intégrer aux prochains plans de surveillance nationaux

Tableau 1. Exposition chronique théorique : principaux contributeurs théoriques (AJMT moyen) non couverts par les plans de surveillance 2011 pour les pesticides identifiés prioritaires via le calcul de l'AJE_UB

Denrées contribuant à plus de 5% de la DJA chez les enfants et/ou adultes (approche théorique basée sur les LMR en l'absence d'analyses)

Pesticide	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Date limite d'autorisation UE	Denrée	AJMT couple (% DJA)	AJMT pesticide (% DJA)
Dithiocarbamates	Approuvée	31/01/2018	Autres laitues et similaires	13,7	613,8
			Bananes	11,0	
			Melons	5,5	
			Olives à huile	15,8	
			Pamplemousses	6,4	
			Pêches	7,4	
			Poireaux	5,1	
Fipronil (sum)	Approuvée	30/09/2017	Bovins: viande	9,4	94,9
			Porcins: viande	9,5	
			Poule: œufs	8,1	
Lindane	POP	-	Bovins: viande	15,5	2645,3
			Cacao (fèves fermentées)	612,0	
			Gousses de vanille	12,9	
			Poivre, noir et blanc	13,3	
			Porcins: graisse	8,3	
			Porcins: viande	40,3	
Nicotine	Non approuvée	-	Solanacées : aubergines, tomates, poivrons, pommes de terre	non estimé (aucune LMR spécifique)	21,5
			Thé	12,7	

Tableau 2. Exposition chronique théorique : autres contributeurs théoriques (AJMT moyen) non couverts par les plans de surveillance 2011

Pesticides associés à une probabilité non nulle de dépassement théorique (AJMT) de la DJA. Seules sont mentionnées les substances actives non recherchées en France en 2011 ⁽¹⁾ ou dont le taux de couverture (AJE) du régime théoriquement contributeur est insuffisant (< 90%) (2) (Annexe 2). Les principaux contributeurs théoriques sont mentionnés (>5% de l'AJMT le cas échéant, sinon >1%). Approche théorique basée sur les LMR.

Pesticide	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Date limite d'autorisation UE	Denrée	AJMT couple (% DJA)	AJMT pesticide (% DJA)
2,4-DB (1)	Approuvée	31/10/2016	Vache: produits laitiers	84,7	87,5
Abamectin (2)	Approuvée (+ Reg. 37/2010)	30/04/2019	Autres laitues et similaires	0,4	5,0
Bifenazate (2)	Approuvée	31/07/2017	Haricots (non écossés)	27,9	86,0
Bifenthrin (2)	Approuvée	31/07/2019	Vache: produits laitiers	15,1	45,5
Boscalid (2)	Approuvée	31/07/2018	Autres laitues et similaires	12,4	107,7
Bromide ion (2)	Produit de transformation		Pommes de terre	7,4	61,9

Tableau 2. Exposition chronique théorique : autres contributeurs théoriques (AJMT moyen) non couverts par les plans de surveillance 2011

Pesticides associés à une probabilité non nulle de dépassement théorique (AJMT) de la DJA. Seules sont mentionnées les substances actives non recherchées en France en 2011 ⁽¹⁾ ou dont le taux de couverture (AJE) du régime théoriquement contributeur est insuffisant (< 90%) (2) (Annexe 2). Les principaux contributeurs théoriques sont mentionnés (>5% de l'AJMT le cas échéant, sinon >1%). Approche théorique basée sur les LMR.

Pesticide	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Date limite d'autorisation UE	Denrée	AJMT couple (% DJA)	AJMT pesticide (% DJA)
Cuivre et ses composés (1)	Approuvée	30/11/2016	Autres laitues et similaires	11,0	175,5
			Betterave sucrière	6,2	
			Cacao (fèves fermentées)	7,9	
			Froment (blé)	19,0	
			Graines de tournesol	5,4	
			Grains de café	20,5	
			Haricots (non écosés)	5,3	
			Oranges	19,2	
			Raisins de cuve	23,1	
			Raisins de table	5,4	
			Vache: produits laitiers	15,1	
Cyanure d'hydrogène (1)	Non approuvée	-	Froment (blé)	7111,9	8352,7
			Maïs	292,1	
			Orge	105,8	
			Riz	756,5	
Cyfluthrin (2)	Approuvée	31/10/2016	Autres laitues et similaires	5,5	68,5
			Vache: produits laitiers	7,5	
Cyhexatin (1)	Non approuvée	-	Oranges	9,6	20,4
			Pommes	8,5	
			Raisins de cuve	6,9	
Cyperméthrin (2)	Approuvée	31/10/2017	Vache: produits laitiers	0,5	33,0
Cyromazine (2)	Approuvée	31/12/2019	Autres laitues et similaires	2,7	13,8
Deltaméthrine (2)	Approuvée (+ Reg. 37/2010)	31/10/2016	Vache: produits laitiers	2,3	102,9
Dieldrin (sum) (2)	POP	-	Bovins: viande	15,5	208,7
			Cacao (fèves fermentées)	11,9	
			Porcins: graisse	8,3	
			Porcins: viande	40,3	
Dinocap (2)	Non approuvée	-	Raisins de cuve	17,3	22,2
Dithianon (1)	Approuvée	31/05/2021	Oranges	14,4	89,2
			Poires	6,7	
			Pommes	38,3	
			Raisins de cuve	20,8	
Dodine (1)	Approuvée	31/05/2021	Pommes	6,4	12,2
Emamectin benzoate (1)	Approuvée	30/04/2024	Autres laitues et similaires	33,0	79,1
			Pommes	5,1	
			Produits de la mer et d'eau douce	12,3	
			Raisins de cuve	6,9	
Ethephon (1)	Approuvée	31/07/2017	Froment (blé)	9,5	39,1
			Olives à huile	6,3	
Etofenprox (2)	Approuvée	31/12/2019	Vache: produits laitiers	1,9	38,9
Fenbutatin oxyde (2)	Approuvée	31/05/2021	Mûres	0,001	31,6

Tableau 2. Exposition chronique théorique : autres contributeurs théoriques (AJMT moyen) non couverts par les plans de surveillance 2011

Pesticides associés à une probabilité non nulle de dépassement théorique (AJMT) de la DJA. Seules sont mentionnées les substances actives non recherchées en France en 2011 ⁽¹⁾ ou dont le taux de couverture (AJE) du régime théoriquement contributeur est insuffisant (< 90%) (2) (Annexe 2). Les principaux contributeurs théoriques sont mentionnés (>5% de l'AJMT le cas échéant, sinon >1%). Approche théorique basée sur les LMR.

Pesticide	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Date limite d'autorisation UE	Denrée	AJMT couple (% DJA)	AJMT pesticide (% DJA)
Fluazifop-P-butyl (sum) (2)	Approuvée	31/12/2021	Vache: produits laitiers	11,3	94,0
Fluazinam (2)	Approuvée	28/02/2019	Raisins de cuve	20,8	26,7
Flubendiamide (1)	En cours d'éval.		Epinards	5,2	37,8
			Pommes	6,0	
			Raisins de cuve	8,2	
			Vache: produits laitiers	6,6	
Fluoride ion (1)	Sulfuryl fluoride approuvé par exempl		Amandes	6,4	1397,7
			Bovins: viande	18,7	
			Cacao (fèves fermentées)	47,7	
			Grains de café	61,6	
			Noisettes	18,3	
			Noix de coco	14,8	
			Porcins: viande	19,0	
			Thé	1188,2	
			Vache: produits laitiers	45,2	
Volailles: viande	10,8				
Fluquinconazole (2)	Approuvée	31/12/2021	Bovins: viande	7,8	131,8
			Porcins: viande	20,1	
			Vache: produits laitiers	16,9	
Guazatine (1)	Non approuvé	-	Mandarines	17,3	209,2
			Oranges	150,3	
			Pamplemousses	7,9	
Heptachlor (sum) (2)	POP	-	Bovins: viande	15,5	200,8
			Porcins: graisse	8,3	
			Porcins: viande	40,3	
Hexythiazox (2)	Approuvée	31/05/2021	Vache: produits laitiers	1,9	31,7
Indoxacarbe (2)	Approuvée	31/10/2017	Porcins: viande	6,7	107,7
			Vache: produits laitiers	18,8	
Lambda-Cyhalothrin (2)	Approuvée	31/12/2015	Vache: produits laitiers	11,3	63,1
Maleic hydrazide (2)	Approuvée	31/10/2016	Carottes	4,5	36,8
Metaflumizone (sum) (2)	En cours d'éval.	-	Autres laitues et similaires	16,5	26,6
Metazachlor (1)	Approuvée	31/07/2019	Légumes (incl. pommes de terre)	1,6	3,4
Novaluron (1)	Non approuvée	-	Bovins: viande	7,8	158,1
			Poires	6,7	
			Pommes	25,5	
			Porcins: viande	20,1	
			Tomates	7,7	
			Vache: produits laitiers	45,2	
Oxyfluorfen (1)	Approuvée	31/12/2021	Olives à huile	6,3	24,6
Penthiopyrad (1)	Approuvée	30/04/2024	Autres laitues et similaires	1,6	14,9
			Epinards	2,7	
			Haricots (non écossés)	1,2	

Tableau 2. Exposition chronique théorique : autres contributeurs théoriques (AJMT moyen) non couverts par les plans de surveillance 2011

Pesticides associés à une probabilité non nulle de dépassement théorique (AJMT) de la DJA. Seules sont mentionnées les substances actives non recherchées en France en 2011 ⁽¹⁾ ou dont le taux de couverture (AJE) du régime théoriquement contributeur est insuffisant (< 90%) (2) (Annexe 2). Les principaux contributeurs théoriques sont mentionnés (>5% de l'AJMT le cas échéant, sinon >1%). Approche théorique basée sur les LMR.

Pesticide	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Date limite d'autorisation UE	Denrée	AJMT couple (% DJA)	AJMT pesticide (% DJA)
			Tomates	1,5	
Profenofos (2)	Non approuvée	-	Viandes	0,1	28,7
Pyrethrins (2)	Approuvée	31/08/2019	Froment (blé)	21,3	60,9
Spinetoram (1)	Approuvée	30/06/2024	Oranges	1,2	9,1
			Pommes	1,0	
			Tomates	1,5	
Spinosad (2)	Approuvée	31/01/2017	Autres laitues et similaires	6,9	85,2
			Vache: produits laitiers	23,5	
Spirodiclofen (1)	Approuvée	31/07/2020	Pommes	6,8	28,7
Spirotetramat (1)	Approuvée	30/04/2024	Autres laitues et similaires	1,5	29,5
			Epinards	1,2	
			Haricots (non écossés)	1,2	
			Oranges	2,9	
			Pommes	2,6	
			Pommes de terre	2,4	
			Tomates	3,1	
Sulfuryl fluoride (1)	Approuvée		Froment (blé)	1,0	17,9
Tau-Fluvalinate (2)	Approuvée	31/05/2021	Vache: produits laitiers	11,3	35,8
Tetraconazole (2)	Approuvée	31/12/2019	Vache: produits laitiers	14,1	40,7
Thiabendazole (2)	Approuvée (+ Reg. 37/2010)	31/12/2015	Bovins: viande	0,1	45,5
Thiacloprid (2)	Approuvée	30/04/2017	Vache: produits laitiers	3,4	54,4
Thiametoxam (2)	Approuvée	31/01/2017	Vache: produits laitiers	0,8	32,4
Thiram (1)	Approuvée	30/04/2017	Fraises	16,3	119,9
			Pêches	6,6	
			Poires	11,2	
			Pommes	63,8	
			Raisins de cuve	20,8	

(1) Substances actives non recherchées en routine dans les denrées végétales et/ou animales en 2011.

(2) Substances actives dont la recherche devrait être élargie aux principaux contributeurs théoriques mentionnés.

Annexe 5 - Evaluation complémentaire selon le risque théorique : pesticides et denrées à intégrer aux prochains plans de surveillance nationaux

Tableau 3. Exposition aiguë théorique : couples critiques identifiés via le calcul de l'ACTE théorique et non couverts par les plans de surveillance 2011

Pesticides	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Date limite d'autorisation UE	Denrée	ACTE_th (% ARfD)	LMR (mg/kg)	ARfD (mg/kg pc/j)
Chloropicrin (1)	Non approuvée	-	Abricots	145,4	0,05	0,001
			Pêches	180,8	0,05	0,001
			Tomates	203,8	0,05	0,001
			Poires	287,1	0,05	0,001
			Pommes	399,2	0,05	0,001
Dinocap (2)	Non approuvée	-	Raisins de cuve	135,0	0,3	0,004
			Melons	712,5	0,5	0,004
Dithianon (1)	Approuvée	31/05/2021	Raisins de table	124,6	3	0,12
			Poires	143,6	3	0,12
			Pommes	199,6	3	0,12
Dithiocarbamates (2)	Approuvée		Bananes	105,2	2	0,08
			Melons	106,9	1,5	0,08
			Courgettes	107,9	2	0,08
			Pamplemousses	129,8	5	0,08
Dodine (1)	Approuvée	31/05/2021	Abricots	145,4	5	0,1
			Pêches	180,8	5	0,1
			Poires	287,1	5	0,1
			Pommes	399,2	5	0,1
Glufosinate-ammonium (1)	Approuvée	30/09/2017	Lentilles	136,1	3	0,021
Guazatine (1)	Non approuvée	-	Citrons	176,4	5	0,04
			Pamplemousses	259,6	5	0,04
			Mandarines	300,9	5	0,04
			Oranges	657,7	5	0,04
Ioxynil (1)	Approuvée	28/02/2015	Poireaux	161,9	3	0,04
Triflumizole (1)	Approuvée	30/06/2020	Raisins de table	149,5	3	0,1

(1) Substances actives non recherchées en routine dans les denrées végétales et/ou animales en 2011.

(2) Substances actives dont la recherche devrait être élargie aux principaux contributeurs théoriques mentionnés.

Tableau 4. Exposition chronique théorique : priorités issues de l'évaluation *a priori* (Source : Anses/DPR)

Pesticides	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Principaux contributeurs théoriques
Cuivre et ses composés (1)	Approuvée	Laitues, pommes de terre, raisin de table
Cyfluthrine (2)	Approuvée	Lait et crème, pommes, raisin de table
Deltaméthrine (2)	Approuvée	Lait et crème, blé, olives de table, maïs
Diméthoate (2)	Approuvée	Pommes, cerises
Emamectin benzoate (1)	Approuvée	Laitue, pommes
Fipronil (2)	Approuvée	Lait, viande
Gamma-Cyhalothrine (1)	En cours d'éval.	Blé, lait et crème
Indoxacarb (2)	Approuvée	Pomme, raisin de cuve, laitue
Mancozeb (2) [dithiocarbamates]	Approuvée	Oranges, pommes, raisins de table
Metiram (2) [dithiocarbamates]	Approuvée	Pommes, raisins de table, pommes de terre
Spinosad (2)	Approuvée	Blé, épinards, riz
Tetraconazole (2)	Approuvée	Blé, raisins de table

* AJMT moyen non affiné (calculé à partir des LMRs)

(1) Substances actives non recherchées en routine dans les denrées végétales et/ou animales en 2011.

(2) Substances actives dont la recherche devrait être maintenue ou élargie aux principaux contributeurs théoriques mentionnés.

Tableau 5. Exposition aiguë : priorités issues de la surveillance des expositions *a priori* (Source : Anses/DPR)

Pesticides	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Principaux contributeurs théoriques
Abamectin (2)	Approuvée	Laitue, scarole, céleri
Emamectin benzoate (1)	Approuvée	Laitue
Ethephon (1)	Approuvée	Tomate, pomme, raisin
Fenpropidine (2)	Approuvée	Viande bovine (foie)
Fipronil (2)	Approuvée	Lait, viande
Fluazinam (2)	Approuvée	Raisins de cuve
Flufenacet (1)	Approuvée	Pomme de terre
Folpel (2)	Approuvée	Raisin, tomate
Glufosinate-ammonium (1)	Approuvée	Pomme de terre
Ioxynil (1)	Approuvée	Poireaux
Oxamyl (2)	Approuvée	Melon, pastèque, poivron, banane, pomme de terre
Propamocarb (2)	Approuvée	Laitue, poireau, scarole, chou rave
Tebuconazole (2)	Approuvée	Choux chinois

* ACTE moyen théorique non affiné (calculé à partir des LMRs)

(1) Substances actives non recherchées en routine dans les denrées végétales et/ou animales en 2011.

(2) Substances actives dont la recherche devrait être maintenue ou élargie aux principaux contributeurs théoriques mentionnés.

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Abricots	Acetamiprid	213	1	0	235	0,6	0	119	0,6	0	1103	0,4	0	29	1 (3%)	0,020
Abricots	Bifenthrin	213	6,5	0	235	5,3	0	119	3,3	0	1103	2,2	0	39	2 (5%)	0,060
Abricots	Carbendazim (sum)	213	5,5	0	235	3,6	0	119	2,8	0	1103	2,2	0	29	1 (3%)	0,021
Abricots	Chlorpyrifos-ethyl	213	2	0	235	1,3	0	119	0,9	0	1103	0,6	0	39	1 (3%)	0,049
Abricots	Cypermethrin	213	0,9	0	235	0,7	0	119	0,5	0	1103	0,3	0	39	2 (5%)	0,050
Abricots	Fenbuconazole	213	0,8	0	235	0,7	0	119	0,4	0	1103	0,3	0	30	11 (37%)	0,080
Abricots	Imidacloprid	213	2,9	0	235	2,1	0	119	1,4	0	1103	1	0	29	3 (10%)	0,067
Abricots	Lambda-Cyhalothrin	213	15,1	0	235	10,5	0	119	7,1	0	1103	5	0	39	3 (8%)	0,030
Abricots	Pyraclostrobin	213	2,5	0	235	1,6	0	119	1,2	0	1103	0,8	0	29	2 (7%)	0,017
Abricots	Tebuconazole	213	7,2	0	235	5,5	0	119	3,4	0	1103	2,4	0	39	6 (15%)	0,061
Abricots	Thiacloprid	213	7,9	0	235	6,6	0	119	3,9	0	1103	2,8	0	29	4 (14%)	0,075
Ail	Tebuconazole	250	1,1	0	334	0,7	0	200	0,5	0	1732	0,7	0	34	2 (6%)	0,078
Ananas	Carbendazim (sum)	132	25,9	0	194	15,2	0	108	9,5	0	741	8,2	0	41	1 (2%)	0,173
Ananas	Endosulfan (sum)	132	5,7	0	194	3,6	0	108	2,1	0	741	1,9	0	44	1 (2%)	0,039
Ananas	Prochloraz	132	54	0	194	31,5	0	108	17,9	0	741	14,9	0	44	6 (14%)	0,450
Ananas	Triadimenol (sum)	132	52,1	0	194	32,6	0	108	18,1	0	741	15,4	0	44	21 (48%)	0,930
Arachides	Chlorpyrifos-ethyl	148	0,5	0	254	0,4	0	151	0,3	0	994	0,2	0	13	3 (23%)	0,120
Arachides	Endosulfan (sum)	148	1,8	0	254	1,1	0	151	1,2	0	994	0,6	0	13	1 (8%)	0,072
Artichauts	Imidacloprid	15	20,8	0	31	13	0	14	7,6	0	170	7,8	0	15	1 (7%)	0,260
Artichauts	Myclobutanil	15	2,9	0	31	1,8	0	14	1,1	0	170	1,1	0	20	2 (10%)	0,140
Aubergines	Acetamiprid	55	4,4	0	96	4,6	0	57	1,3	0	487	2,1	0	138	7 (5%)	0,128
Aubergines	Captan	55	1,1	0	96	1,2	0	57	0,3	0	487	0,5	0	154	1 (1%)	0,100
Aubergines	Carbaryl	55	22,5	0	96	21,9	0	57	6,2	0	487	9,7	0	144	1 (1%)	0,063
Aubergines	Carbendazim (sum)	55	9,6	0	96	8,9	0	57	2,8	0	487	5	0	138	2 (1%)	0,050
Aubergines	Chlorothalonil	55	1,5	0	96	1,6	0	57	0,4	0	487	0,7	0	154	2 (1%)	0,270
Aubergines	Chlorpyrifos-ethyl	55	1,6	0	96	1,4	0	57	0,5	0	487	0,6	0	154	1 (1%)	0,036
Aubergines	Cypermethrin	55	9	0	96	9,3	0	57	2,5	0	487	4,1	0	154	3 (2%)	0,530
Aubergines	Dimethoate (sum)	55	326,7	0.1**	96	337,5	0.2**	57	87,9	0	487	151,9	0.1**	144	1 (1%)	0,970
Aubergines	Etofenprox	55	0,3	0	96	0,3	0	57	0,1	0	487	0,1	0	129	1 (1%)	0,079
Aubergines	Fenbutatin oxide	55	0,4	0	96	0,3	0	57	0,1	0	487	0,2	0	116	1 (1%)	0,010
Aubergines	Imidacloprid	55	9,8	0	96	10,1	0	57	2,7	0	487	4,4	0	138	13 (9%)	0,230
Aubergines	Lambda-Cyhalothrin	55	10,7	0	96	9,6	0	57	3,2	0	487	5	0	154	1 (1%)	0,020
Aubergines	Methomyl (sum)	55	33,1	0	96	34,9	0	57	8,8	0	487	15,5	0	138	1 (1%)	0,025
Aubergines	Permethrin	55	0,1	0	96	0,1	0	57	0	0	487	0	0	141	1 (1%)	0,026
Aubergines	Spiromesifen	55	0,1	0	96	0,1	0	57	0	0	487	0	0	116	3 (3%)	0,034
Aubergines	Tebuconazole	55	2	0	96	1,9	0	57	0,7	0	487	1,2	0	154	1 (1%)	0,015
Aubergines	Thiacloprid	55	9,2	0	96	9,5	0	57	2,6	0	487	4,2	0	131	2 (2%)	0,081
Aubergines	Thiamethoxam (sum)	55	0,1	0	96	0,1	0	57	0	0	487	0	0	116	1 (1%)	0,012

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Avocats	Carbendazim (sum)	15	4,7	0	31	3,4	0	21	1,4	0	297	2,7	0	15	1 (7%)	0,016
Avocats	Prochloraz	15	88	0	31	48,8	0	21	32,2	0	297	28,1	0	18	2 (11%)	0,460
Avocats	Thiabendazole	15	8,5	0	31	4,4	0	21	2,7	0	297	2,7	0	15	1 (7%)	0,470
Avoine	Chloromequat	127	1,1	0	209	0,8	0	109	0,6	0	406	0,8	0	25	13 (52%)	0,990
Avoine	Chlorpyrifos-methyl	127	0,3	0	209	0,4	0	109	0,3	0	406	0,3	0	26	5 (19%)	0,220
Avoine	Pirimiphos-methyl	127	2,5	0	209	1,9	0	109	1,4	0	406	1,8	0	26	10 (38%)	3,600
Bananes	Bitertanol	231	206,7	0.4**	245	160,4	0.4**	115	145,5	0.1**	1030	74,4	0**	35	11 (31%)	0,490
Bananes	Chlorothalonil	231	0,1	0	245	0,1	0	115	0,1	0	1030	0,1	0	35	1 (3%)	0,020
Bananes	Chlorpyrifos-ethyl	231	4	0	245	3,2	0	115	2,9	0	1030	1,5	0	35	2 (6%)	0,092
Bananes	Fenpropimorph	231	7	0	245	5,5	0	115	4,9	0	1030	2,5	0	34	1 (3%)	0,050
Bananes	Imazailil	231	107,3	0**	245	78,3	0	115	70,9	0	1030	38,7	0	35	10 (29%)	1,100
Bananes	Thiabendazole	231	14,2	0	245	10,7	0	115	9,7	0	1030	5,1	0	32	5 (16%)	0,950
Basilic (y compris menthe)	Acetamiprid	267	0,7	0	347	0,6	0	208	0,5	0	1843	0,5	0	12	4 (33%)	4,340
Basilic (y compris menthe)	Chlorpyrifos-ethyl	267	0,5	0	347	0,4	0	208	0,2	0	1843	0,2	0	12	1 (8%)	0,710
Basilic (y compris menthe)	Cypermethrin	267	0,2	0	347	0,2	0	208	0,1	0	1843	0,1	0	12	1 (8%)	0,420
Basilic (y compris menthe)	Dimethomorph	267	0	0	347	0	0	208	0	0	1843	0	0	12	2 (17%)	0,100
Basilic (y compris menthe)	Etofenprox	267	0	0	347	0	0	208	0	0	1843	0	0	10	2 (20%)	2,300
Basilic (y compris menthe)	Imidacloprid	267	0,5	0	347	0,4	0	208	0,2	0	1843	0,3	0	12	5 (42%)	1,600
Basilic (y compris menthe)	Indoxacarbe	267	0,2	0	347	0,1	0	208	0,1	0	1843	0,1	0	12	3 (25%)	0,670
Basilic (y compris menthe)	Linuron	267	0,5	0	347	0,3	0	208	0,3	0	1843	0,2	0	12	1 (8%)	0,036
Betterave sucrière	Epoxiconazole	321	1	0	432	0,8	0	261	0,6	0	2151	0,4	0	9	1 (11%)	0,020
Bovins: graisse	Chlorothalonil	8	0	0	15	0	0	5	0	0	75	0	0	287	1 (0%)	0,100
Bovins: graisse	Chlorpyrifos-methyl	8	0,2	0	15	0,2	0	5	0,1	0	75	0,1	0	468	4 (1%)	0,020
Bovins: graisse	Cypermethrin	8	0,1	0	15	0,1	0	5	0,2	0	75	0,1	0	466	2 (0%)	0,040
Bovins: graisse	Deltamethrin	8	4,4	0	15	0,9	0	5	3,6	0	75	3,7	0	468	1 (0%)	0,080
Bovins: graisse	Dicofol (sum)	8	0	0	15	0,1	0	5	0	0	75	0,1	0	273	1 (0%)	0,200
Bovins: graisse	Dieldrin (sum)	8	0,7	0	15	0,8	0	5	0,3	0	75	0,4	0	474	3 (1%)	0,020
Bovins: graisse	Endosulfan (sum)	8	0,8	0	15	0,6	0	5	0,9	0	75	0,6	0	471	1 (0%)	0,030
Bovins: graisse	HCH (sum, except gamma)	8	0,4	0	15	0,3	0	5	0,2	0	75	0,6	0	471	4 (1%)	0,040
Bovins: graisse	Lindane (HCH-gamma)	8	0	0	15	0	0	5	0	0	75	0	0	469	4 (1%)	0,020
Bovins: graisse	Permethrin	8	0	0	15	0	0	5	0	0	75	0	0	470	3 (1%)	0,080
Bovins: graisse	Pirimiphos-methyl	8	0,4	0	15	0,4	0	5	0,4	0	75	0,4	0	468	2 (0%)	0,050
Bovins: graisse	Profenofos	8	0	0	15	0	0	5	0	0	75	0	0	357	1 (0%)	0,020
Brocolis	Thiabendazole	60	1,5	0	71	0,8	0	39	0,9	0	346	0,7	0	12	1 (8%)	0,012
Carottes	Acephate	299	40,2	0	394	23,2	0	242	22	0	2033	13,8	0	89	1 (1%)	0,830
Carottes	Chlorothalonil	299	0,2	0	394	0,1	0	242	0,1	0	2033	0,1	0	109	1 (1%)	0,020
Carottes	Chlorpyrifos-ethyl	299	1,4	0	394	0,9	0	242	0,7	0	2033	0,5	0	109	1 (1%)	0,021
Carottes	Difenoconazole	299	1,3	0	394	0,7	0	242	0,7	0	2033	0,5	0	109	8 (7%)	0,040

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Carottes	Linuron	299	66,2	0	394	38,3	0	242	36,4	0	2033	22,8	0	89	15 (17%)	0,410
Carottes	Methamidophos	299	104,1	0**	394	59,7	0	242	56,6	0	2033	35,5	0	108	1 (1%)	0,064
Carottes	Prosulfocarbe	299	3,7	0	394	2,1	0	242	2	0	2033	1,3	0	57	2 (4%)	0,076
Carottes	Pyraclostrobin	299	3,9	0	394	2,2	0	242	1,9	0	2033	1,3	0	78	1 (1%)	0,020
Carottes	Tebuconazole	299	5,7	0	394	3,1	0	242	2,7	0	2033	1,9	0	109	4 (4%)	0,030
Carottes	Tefluthrin	299	9,7	0	394	5,9	0	242	5,3	0	2033	3,4	0	76	1 (1%)	0,010
Céleri	Chlorothalonil	14	10,8	0	37	19,4	0	29	26,2	0	222	12	0	44	2 (5%)	5,200
Céleri	Chlorpyrifos-ethyl	14	0,4	0	37	0,5	0	29	0,5	0	222	0,3	0	44	1 (2%)	0,013
Céleri	Cyromazine	14	0,6	0	37	1,1	0	29	1,4	0	222	0,7	0	22	2 (9%)	0,048
Céleri	Diazinon	14	12	0	37	21,5	0	29	29	0	222	13,3	0	44	1 (2%)	0,240
Céleri	Difenoconazole	14	1,6	0	37	2,8	0	29	3,9	0	222	1,8	0	44	13 (30%)	0,200
Céleri	Dimethoate (sum)	14	28,4	0	37	51	0	29	84,5	0	222	31,6	0	41	1 (2%)	0,227
Céleri	Etofenprox	14	0,1	0	37	0,2	0	29	0,2	0	222	0,1	0	25	1 (4%)	0,080
Céleri	Flutriafol	14	1,3	0	37	2,2	0	29	3	0	222	1,4	0	39	1 (3%)	0,050
Céleri	Indoxacarbe	14	1,3	0	37	2,4	0	29	3,1	0	222	1,5	0	38	1 (3%)	0,130
Céleri	Lambda-Cyhalothrin	14	20,2	0	37	33,5	0	29	44,3	0	222	22,1	0	44	7 (16%)	0,110
Céleri	Linuron	14	2,7	0	37	3,8	0	29	5,6	0	222	2,4	0	38	8 (21%)	0,051
Céleri	Methiocarb (sum)	14	3	0	37	5,4	0	29	7,2	0	222	3,3	0	38	1 (3%)	0,031
Céleri	Prosulfocarbe	14	0,5	0	37	0,9	0	29	1,3	0	222	0,6	0	22	2 (9%)	0,040
Céleri	Tebuconazole	14	20,5	0	37	35,9	0	29	48,8	0	222	22,5	0	44	8 (18%)	0,480
Céleris-rave	Difenoconazole	202	0,7	0	265	0,5	0	154	0,3	0	1260	0,3	0	26	11 (42%)	0,080
Céleris-rave	Ethion	202	2,7	0	265	1,9	0	154	1,4	0	1260	1,2	0	26	1 (4%)	0,031
Céleris-rave	Linuron	202	11	0	265	7,3	0	154	5,3	0	1260	4,8	0	18	7 (39%)	0,240
Céleris-rave	Tebuconazole	202	2,8	0	265	1,6	0	154	1,1	0	1260	1,3	0	26	2 (8%)	0,048
Cerises	Acetamiprid	67	2	0	80	1,9	0	55	0,7	0	492	0,7	0	27	4 (15%)	0,140
Cerises	Carbendazim (sum)	67	9,2	0	80	11,4	0	55	4,3	0	492	3,9	0	27	6 (22%)	0,144
Cerises	Dimethoate (sum)	67	159,1	0.1**	80	162,1	0	55	70,6	0	492	58,4	0**	34	13 (38%)	1,330
Cerises	Fenbuconazole	67	1,6	0	80	1,6	0	55	0,6	0	492	0,6	0	22	10 (45%)	0,400
Cerises	Pirimicarb (sum)	67	0,4	0	80	0,5	0	55	0,2	0	492	0,1	0	34	1 (3%)	0,020
Cerises	Tebuconazole	67	7,2	0	80	8	0	55	3,7	0	492	2,9	0	34	6 (18%)	0,178
Cerises	Thiacloprid	67	1,3	0	80	1,4	0	55	0,5	0	492	0,5	0	27	1 (4%)	0,022
Champignons	Carbendazim (sum)	116	37,2	0	173	35,7	0	105	19,5	0	1119	18,5	0	38	1 (3%)	1,103
Champignons	Chlorothalonil	116	0,1	0	173	0	0	105	0	0	1119	0	0	47	2 (4%)	0,020
Champignons	Nicotine	116	2043,1	0.7**	173	1921,9	0.6**	105	1063,6	0.4**	1119	988,4	0.5**	28	9 (32%)	2,460
Champignons	Prochloraz	116	5,3	0	173	5,6	0	105	3,8	0	1119	3,5	0	47	11 (23%)	0,200
Chèvre: produits laitiers	Lindane (HCH-gamma)	97	0	0	182	0	0	104	0	0	932	0	0	9	1 (11%)	0,000
Choux de Bruxelles	Difenoconazole	6	0,1	0	3	0,1	0	2	0,1	0	55	0,2	0	19	1 (5%)	0,040
Choux de Bruxelles	Tebuconazole	6	0,7	0	3	0,3	0	2	0,3	0	55	0,8	0	19	2 (11%)	0,012

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Choux de Bruxelles	Thiabendazole	6	1,6	0	3	0,1	0	2	0,1	0	55	0,8	0	16	1 (6%)	0,020
Choux pommés	Bifenthrin	14	2,3	0	21	1,4	0	12	1,4	0	279	2,2	0	16	1 (6%)	0,030
Choux pommés	Lambda-Cyhalothrin	14	4,2	0	21	4,8	0	12	2,7	0	279	3,7	0	16	1 (6%)	0,012
Choux-fleurs	Imidacloprid	132	1,4	0	222	1,6	0	121	1,5	0	1044	0,9	0	29	1 (3%)	0,035
Citrons	Bromopropylate	124	2,5	0	143	1,9	0	103	0,7	0	963	0,6	0	65	1 (2%)	0,230
Citrons	Carbendazim (sum)	124	11,5	0	143	10,2	0	103	4,1	0	963	3,9	0	59	2 (3%)	0,100
Citrons	Chlorpyrifos-ethyl	124	2,9	0	143	2,4	0	103	1	0	963	0,9	0	65	16 (25%)	0,130
Citrons	Chlorpyrifos-methyl	124	2,5	0	143	2	0	103	0,8	0	963	0,7	0	65	2 (3%)	0,110
Citrons	Cypermethrin	124	0,8	0	143	0,6	0	103	0,3	0	963	0,3	0	65	1 (2%)	0,067
Citrons	Imazailil	124	295,8	0.2**	143	233,4	0.1**	103	87,1	0	963	79,5	0**	65	19 (29%)	6,800
Citrons	Imidacloprid	124	0,7	0	143	0,5	0	103	0,3	0	963	0,3	0	59	3 (5%)	0,020
Citrons	Prochloraz	124	58,3	0	143	45,6	0	103	17,1	0	963	15,5	0	65	5 (8%)	0,670
Citrons	Pyraclostrobin	124	1,8	0	143	1,4	0	103	0,8	0	963	0,7	0	46	1 (2%)	0,020
Citrons	Tebufenpyrad	124	4,1	0	143	3,6	0	103	1,6	0	963	1,2	0	65	1 (2%)	0,038
Citrons	Thiabendazole	124	21,8	0	143	17,2	0	103	6,6	0	963	5,9	0	59	16 (27%)	3,000
Concombres	Acetamiprid	113	7,6	0	122	6,3	0	48	4	0	617	3,5	0	97	7 (7%)	0,220
Concombres	Carbendazim (sum)	113	76,9	0	122	67,2	0	48	38,9	0	617	34,6	0	97	4 (4%)	0,473
Concombres	Chlorothalonil	113	1,1	0	122	1	0	48	0,5	0	617	0,5	0	103	7 (7%)	0,200
Concombres	Chlorpropham	113	1,1	0	122	0,7	0	48	0,5	0	617	0,4	0	140	1 (1%)	0,036
Concombres	Chlorpyrifos-ethyl	113	1	0	122	0,7	0	48	0,6	0	617	0,4	0	103	1 (1%)	0,015
Concombres	Cypermethrin	113	1	0	122	0,7	0	48	0,5	0	617	0,5	0	103	1 (1%)	0,050
Concombres	Cyproconazole	113	8,4	0	122	7,6	0	48	3,9	0	617	4	0	100	1 (1%)	0,050
Concombres	Cyromazine	113	0,3	0	122	0,3	0	48	0,2	0	617	0,2	0	61	1 (2%)	0,010
Concombres	Dimethomorph	113	0,5	0	122	0,4	0	48	0,2	0	617	0,2	0	86	3 (3%)	0,082
Concombres	Endosulfan (sum)	113	106,1	0.1**	122	93,7	0	48	52,1	0	617	47,9	0	103	3 (3%)	0,660
Concombres	Imidacloprid	113	1,2	0	122	0,8	0	48	0,6	0	617	0,5	0	97	1 (1%)	0,020
Concombres	Lambda-Cyhalothrin	113	11,3	0	122	8,9	0	48	7	0	617	4,9	0	103	1 (1%)	0,020
Concombres	Metalaxyl	113	0,6	0	122	0,5	0	48	0,3	0	617	0,2	0	103	7 (7%)	0,080
Concombres	Methiocarb (sum)	113	9,9	0	122	8,8	0	48	4,8	0	617	4,4	0	97	1 (1%)	0,040
Concombres	Methomyl (sum)	113	365,9	0.5**	122	320,2	0.5**	48	178,7	0.3**	617	164,6	0.2**	97	2 (2%)	0,285
Concombres	Myclobutanil	113	0,7	0	122	0,6	0	48	0,3	0	617	0,3	0	103	4 (4%)	0,059
Concombres	Oxadixyl	113	8,7	0	122	7,7	0	48	4,2	0	617	3,9	0	103	1 (1%)	0,027
Concombres	Oxamyl	113	266,8	0.5**	122	234,3	0.4**	48	133,9	0.2**	617	121,7	0.1**	93	1 (1%)	0,083
Concombres	Penconazole	113	0,2	0	122	0,1	0	48	0,1	0	617	0,1	0	103	3 (3%)	0,020
Concombres	Propamocarb	113	0,9	0	122	0,8	0	48	0,4	0	617	0,4	0	17	3 (18%)	0,280
Concombres	Pymetrozine	113	7,2	0	122	6,3	0	48	3,5	0	617	3,2	0	76	2 (3%)	0,220
Concombres	Triadimenol (sum)	113	20,3	0	122	17,7	0	48	10,5	0	617	9	0	103	2 (2%)	0,310
Courgettes	Endosulfan (sum)	153	10,8	0	165	7,3	0	117	4,3	0	937	3,6	0	53	1 (2%)	0,039

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Courgettes	Imidacloprid	153	3,7	0	165	2,5	0	117	1,5	0	937	1,2	0	45	2 (4%)	0,055
Courgettes	Myclobutanil	153	0,4	0	165	0,2	0	117	0,1	0	937	0,1	0	53	1 (2%)	0,020
Courgettes	Tebuconazole	153	3,1	0	165	2,1	0	117	1,4	0	937	1,3	0	53	1 (2%)	0,015
Echalotes	Carbendazim (sum)	27	2,2	0	65	2,7	0	24	1,6	0	384	1,8	0	13	2 (15%)	0,018
Echalotes	Chlorpropham	27	0,5	0	65	0,8	0	24	0,2	0	384	0,3	0	22	1 (5%)	0,048
Echalotes	Dimethomorph	27	0	0	65	0	0	24	0	0	384	0	0	14	1 (7%)	0,015
Echalotes	Prochloraz	27	2	0	65	3,9	0	24	1,8	0	384	1,5	0	17	2 (12%)	0,050
Endives	Dimethoate (sum)	30	84,7	0	55	57,6	0	31	37	0	491	29	0	29	1 (3%)	0,220
Endives	Metalaxyl	30	0,4	0	55	0,3	0	31	0,2	0	491	0,1	0	29	13 (45%)	0,053
Endives	Thiabendazole	30	1,8	0	55	1,3	0	31	1,1	0	491	0,5	0	29	8 (28%)	0,040
Epinards	Carbendazim (sum)	58	8,8	0	83	9,1	0	23	4,4	0	357	4,7	0	71	1 (1%)	0,165
Epinards	Cypermethrin	58	0,8	0	83	0,7	0	23	0,4	0	357	0,4	0	79	1 (1%)	0,140
Epinards	Deltamethrin	58	10,3	0	83	9,6	0	23	5,2	0	357	5,9	0	78	1 (1%)	0,103
Epinards	Imazail	58	39	0	83	17,2	0	23	10,6	0	357	9,9	0	78	1 (1%)	0,050
Epinards	Lambda-Cyhalothrin	58	18,2	0	83	16,2	0	23	8,8	0	357	10,1	0	79	8 (10%)	0,130
Epinards	Linuron	58	28,6	0	83	26	0	23	14,9	0	357	16,3	0	65	2 (3%)	0,900
Epinards	Pymetrozine	58	0,3	0	83	0,3	0	23	0,2	0	357	0,2	0	50	1 (2%)	0,035
Fenouil	Chlorpyrifos-ethyl	2	0,3	0	1	1,6	0	1	0,1	0	308	0,9	0	31	1 (3%)	0,070
Fenouil	Difenoconazole	2	0,1	0	1	0,5	0	1	0	0	308	0,3	0	31	4 (13%)	0,040
Fenouil	Linuron	2	0,5	0	1	1,3	0	1	0	0	308	0,8	0	22	1 (5%)	0,018
Fenouil	Methiocarb (sum)	2	0,9	0	1	12,6	0	1	0	0	308	7,2	0	23	1 (4%)	0,075
Feuilles de bettes (cardes)	Acetamiprid	7	13,8	0	9	12,1	0	10	10	0	34	9,3	0	30	2 (7%)	0,910
Feuilles de bettes (cardes)	Cyproconazole	7	5,4	0	9	4,7	0	10	3,9	0	34	3,5	0	43	2 (5%)	0,071
Feuilles de bettes (cardes)	Etofenprox	7	0	0	9	0	0	10	0	0	34	0	0	26	1 (4%)	0,020
Feuilles de bettes (cardes)	Flutriafol	7	2,7	0	9	2,2	0	10	1,8	0	34	1,7	0	35	2 (6%)	0,083
Feuilles de bettes (cardes)	Indoxacarbe	7	0,9	0	9	0,7	0	10	0,6	0	34	0,6	0	29	1 (3%)	0,066
Feuilles de bettes (cardes)	Lambda-Cyhalothrin	7	12	0	9	8,1	0	10	6,6	0	34	6,4	0	44	3 (7%)	0,040
Feuilles de céleri	Chlorpyrifos-ethyl	9	0,3	0	3	0,3	0	.	.	.	29	0,2	0	18	9 (50%)	0,590
Feuilles de céleri	Profenofos	9	0,1	0	3	0,1	0	.	.	.	29	0,1	0	18	8 (44%)	20,300
Feuilles de céleri	Propiconazole	9	0	0	3	0	0	.	.	.	29	0	0	18	4 (22%)	0,280
Feuilles de céleri	Pyraclostrobin	9	0,8	0	3	0,7	0	.	.	.	29	0,6	0	18	5 (28%)	0,280
Feuilles de céleri	Thiamethoxam (sum)	9	0	0	3	0	0	.	.	.	29	0	0	18	1 (6%)	0,420
Fraises	Acetamiprid	253	0,7	0	321	0,6	0	187	0,5	0	1272	0,4	0	102	1 (1%)	0,043
Fraises	Acrinathrin	253	25,6	0	321	20,9	0	187	22,2	0	1272	15,4	0	116	8 (7%)	0,400
Fraises	Bifenthrin	253	1,2	0	321	0,7	0	187	1,1	0	1272	0,7	0	116	1 (1%)	0,039
Fraises	Carbendazim (sum)	253	7,9	0	321	4,6	0	187	5,7	0	1272	3,6	0	102	4 (4%)	0,155
Fraises	Chlorothalonil	253	0,1	0	321	0	0	187	0	0	1272	0	0	116	1 (1%)	0,020
Fraises	Chlorpyrifos-ethyl	253	0,7	0	321	0,4	0	187	0,3	0	1272	0,2	0	116	2 (2%)	0,023

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Fraises	Chlorpyrifos-methyl	253	0,5	0	321	0,4	0	187	0,4	0	1272	0,2	0	116	1 (1%)	0,040
Fraises	Cyproconazole	253	8,4	0	321	6,5	0	187	6,5	0	1272	4,7	0	113	1 (1%)	0,250
Fraises	Deltamethrin	253	5,3	0	321	5,1	0	187	5,1	0	1272	3,5	0	116	1 (1%)	0,070
Fraises	Endosulfan (sum)	253	3	0	321	1,9	0	187	1,8	0	1272	1,4	0	116	2 (2%)	0,061
Fraises	Fenazaquin	253	0,9	0	321	0,7	0	187	0,9	0	1272	0,5	0	87	1 (1%)	0,130
Fraises	Flutriafol	253	0,6	0	321	0,5	0	187	0,5	0	1272	0,4	0	95	1 (1%)	0,050
Fraises	Lambda-Cyhalothrin	253	9,2	0	321	5,9	0	187	7,8	0	1272	5	0	116	7 (6%)	0,085
Fraises	Mepanipyrim	253	0,8	0	321	0,7	0	187	0,7	0	1272	0,5	0	116	4 (3%)	0,380
Fraises	Metalaxyl	253	0,6	0	321	0,4	0	187	0,4	0	1272	0,3	0	116	8 (7%)	0,420
Fraises	Myclobutanil	253	0,8	0	321	0,6	0	187	0,6	0	1272	0,4	0	116	17 (15%)	0,360
Fraises	Penconazole	253	0,4	0	321	0,3	0	187	0,3	0	1272	0,2	0	116	17 (15%)	0,300
Fraises	Pirimicarb (sum)	253	1,2	0	321	0,9	0	187	1,1	0	1272	0,7	0	116	3 (3%)	0,180
Fraises	Prochloraz	253	8,5	0	321	6,1	0	187	6,8	0	1272	4,5	0	116	1 (1%)	0,290
Fraises	Pymetrozine	253	0,2	0	321	0,2	0	187	0,1	0	1272	0,1	0	79	1 (1%)	0,021
Fraises	Pyraclostrobin	253	14,4	0	321	11,8	0	187	12,2	0	1272	8,8	0	80	18 (23%)	0,680
Fraises	Pyridaben	253	0,7	0	321	0,5	0	187	0,6	0	1272	0,4	0	116	2 (2%)	0,050
Fraises	Tebuconazole	253	1,6	0	321	1	0	187	1,8	0	1272	0,9	0	116	1 (1%)	0,040
Fraises	Thiabendazole	253	2,2	0	321	1,2	0	187	0,8	0	1272	0,6	0	102	1 (1%)	0,030
Fraises	Thiacloprid	253	4,8	0	321	3,7	0	187	4,1	0	1272	2,8	0	98	16 (16%)	0,210
Fraises	Triadimenol (sum)	253	2,4	0	321	1,8	0	187	2,4	0	1272	1,2	0	116	2 (2%)	0,150
Framboises	Acetamiprid	137	0,6	0	107	0,5	0	33	0,3	0	374	0,3	0	15	1 (7%)	0,020
Framboises	Fenbuconazole	137	0	0	107	0,1	0	33	0	0	374	0	0	11	1 (9%)	0,034
Framboises	Tebuconazole	137	1	0	107	0,6	0	33	0,8	0	374	0,7	0	18	1 (6%)	0,017
Framboises	Thiacloprid	137	0,6	0	107	0,7	0	33	0,5	0	374	0,5	0	14	1 (7%)	0,038
Framboises	Vinclozolin (sum)	137	0,1	0	107	0,2	0	33	0,1	0	374	0,1	0	18	1 (6%)	0,026
Froment (blé)	Chlormequat	321	3,9	0	432	3,1	0	261	2,9	0	2151	1,7	0	208	25 (12%)	0,330
Froment (blé)	Chlorpyrifos-methyl	321	10,4	0	432	8,2	0	261	7,8	0	2151	4,4	0	303	44 (15%)	0,970
Froment (blé)	Cypermethrin	321	7	0	432	5,5	0	261	5,2	0	2151	3	0	303	3 (1%)	1,300
Froment (blé)	Deltamethrin	321	34,4	0	432	27	0	261	25,7	0	2151	14,7	0	303	4 (1%)	0,320
Froment (blé)	Epoxiconazole	321	5,7	0	432	4,8	0	261	4,3	0	2151	2,4	0	285	1 (0%)	0,120
Froment (blé)	Malathion (sum)	321	0,3	0	432	0,3	0	261	0,3	0	2151	0,2	0	303	1 (0%)	0,097
Froment (blé)	Mepiquat	321	0,1	0	432	0,1	0	261	0,1	0	2151	0	0	208	1 (0%)	0,024
Froment (blé)	Pirimiphos-methyl	321	42,9	0	432	33,6	0	261	32,1	0	2151	18	0	303	90 (30%)	6,000
Haricots	Pirimiphos-methyl	104	0,9	0	159	0,7	0	77	0,7	0	708	0,6	0	26	1 (4%)	0,130
Haricots	Triadimenol (sum)	104	9,4	0	159	7,6	0	77	7,6	0	708	6,8	0	24	1 (4%)	0,680
Haricots (écossés)	Bifenthrin	.	.	.	.	.	.	2	0,1	0	13	0,5	0	26	1 (4%)	0,011
Haricots (écossés)	Carbendazim (sum)	.	.	.	.	.	.	2	0,2	0	13	1,4	0	24	2 (8%)	0,025
Haricots (écossés)	Chlorpyrifos-ethyl	.	.	.	.	.	.	2	0,1	0	13	0,2	0	26	2 (8%)	0,250

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Haricots (écossés)	Cypermethrin	.	.	.	.	.	.	2	0,1	0	13	0,1	0	26	1 (4%)	0,050
Haricots (écossés)	Flutriafol	.	.	.	.	.	.	2	0	0	13	0	0	24	1 (4%)	0,050
Haricots (écossés)	Lambda-Cyhalothrin	.	.	.	.	.	.	2	0,8	0	13	1,1	0	26	1 (4%)	0,032
Haricots (écossés)	Methomyl (sum)	.	.	.	.	.	.	2	1,3	0	13	11,7	0	24	1 (4%)	0,735
Haricots (non écossés)	Acetamiprid	240	0,7	0	330	0,5	0	176	0,3	0	1472	0,3	0	95	1 (1%)	0,015
Haricots (non écossés)	Carbendazim (sum)	240	18,7	0	330	13	0	176	9,1	0	1472	7,7	0	95	13 (14%)	0,305
Haricots (non écossés)	Cypermethrin	240	0,8	0	330	0,5	0	176	0,3	0	1472	0,2	0	101	3 (3%)	0,088
Haricots (non écossés)	Dicofol (sum)	240	0,8	0	330	0,6	0	176	0,4	0	1472	0,3	0	101	1 (1%)	0,108
Haricots (non écossés)	Difenoconazole	240	1,9	0	330	1,2	0	176	1	0	1472	0,8	0	101	3 (3%)	0,260
Haricots (non écossés)	Dimethoate (sum)	240	19,1	0	330	12,8	0	176	9,7	0	1472	9	0	101	2 (2%)	0,160
Haricots (non écossés)	Dithiocarbamates	240	38,2	0	330	24,2	0	176	19,2	0	1472	16,9	0	43	2 (5%)	2,613
Haricots (non écossés)	Imidacloprid	240	1,8	0	330	1,3	0	176	0,8	0	1472	0,7	0	95	4 (4%)	0,110
Haricots (non écossés)	Methamidophos	240	21	0	330	14,6	0	176	11,1	0	1472	7,9	0	101	1 (1%)	0,054
Haricots (non écossés)	Methomyl (sum)	240	41,8	0	330	26,5	0	176	21	0	1472	15,7	0	95	2 (2%)	0,090
Haricots (non écossés)	Oxamyl	240	129,2	0.1**	330	81,5	0**	176	64,6	0	1472	50	0	94	1 (1%)	0,110
Haricots (non écossés)	Permethrin	240	0	0	330	0	0	176	0	0	1472	0	0	94	1 (1%)	0,049
Haricots (non écossés)	Procymidone	240	21,5	0	330	13,6	0	176	10,8	0	1472	8,2	0	101	2 (2%)	0,220
Kiwi	Carbendazim (sum)	97	6,6	0	116	4,6	0	64	4	0	500	2,8	0	39	1 (3%)	0,025
Kiwi	Thiabendazole	97	2,2	0	116	0,9	0	64	1,2	0	500	0,7	0	39	1 (3%)	0,020
Laitues	Acetamiprid	28	3,7	0	42	4,1	0	24	2,3	0	383	5,4	0	165	9 (5%)	0,580
Laitues	Benalaxyl	28	0,1	0	42	0,1	0	24	0,1	0	383	0,2	0	162	1 (1%)	0,020
Laitues	Bifenthrin	28	60,8	0	42	68,4	0	24	38,3	0	383	89,5	0**	196	5 (3%)	2,900
Laitues	Chlorothalonil	28	0	0	42	0,1	0	24	0	0	383	0	0	196	1 (1%)	0,020
Laitues	Chlorthal-dimethyl	28	0,1	0	42	0,1	0	24	0	0	383	0,1	0	162	2 (1%)	0,043
Laitues	Cypermethrin	28	0,6	0	42	0,6	0	24	0,3	0	383	0,8	0	196	2 (1%)	0,160
Laitues	Deltamethrin	28	10,7	0	42	9,4	0	24	6,6	0	383	12,2	0	176	1 (1%)	0,130
Laitues	Dimethoate (sum)	28	125,1	0.2**	42	138,6	0	24	77,7	0	383	187,6	0**	176	3 (2%)	1,960
Laitues	Dithiocarbamates	28	206,9	0.7**	42	236,3	0.3**	24	129,4	0.3**	383	304,2	0.1**	168	36 (21%)	26,130
Laitues	Folpet	28	22	0	42	24,9	0	24	13,9	0	383	32,4	0	196	20 (10%)	7,000
Laitues	Fosthiazate	28	11,6	0	42	13,3	0	24	7,8	0	383	17	0	124	1 (1%)	0,092
Laitues	Imidacloprid	28	0,6	0	42	0,4	0	24	0,3	0	383	0,3	0	165	1 (1%)	0,020
Laitues	Lambda-Cyhalothrin	28	45,3	0	42	51,3	0	24	28,6	0	383	66,7	0	196	29 (15%)	0,540
Laitues	Linuron	28	0,4	0	42	0,5	0	24	0,3	0	383	0,6	0	160	2 (1%)	0,020
Laitues	Metalaxyl	28	0,1	0	42	0,1	0	24	0	0	383	0,1	0	196	2 (1%)	0,060
Laitues	Oxadixyl	28	2	0	42	2,2	0	24	1,2	0	383	2,9	0	196	2 (1%)	0,031
Laitues	Pirimicarb (sum)	28	3,3	0	42	3,7	0	24	2,1	0	383	4,8	0	196	6 (3%)	0,520
Laitues	Pymetrozine	28	1	0	42	1,1	0	24	0,6	0	383	1,4	0	158	4 (3%)	0,153
Laitues	Pyraclostrobin	28	25,1	0	42	28,4	0	24	15,8	0	383	37	0	150	19 (13%)	1,200

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Laitues	Tau-Fluvalinate	28	4,8	0	42	5,4	0	24	3	0	383	7	0	196	2 (1%)	0,380
Laitues	Tebuconazole	28	1	0	42	0,8	0	24	0,5	0	383	0,9	0	196	1 (1%)	0,015
Laitues	Thiamethoxam (sum)	28	0,1	0	42	0,1	0	24	0	0	383	0,1	0	126	2 (2%)	0,058
Laitues	Vinclozolin (sum)	28	0,2	0	42	0,2	0	24	0,1	0	383	0,3	0	196	1 (1%)	0,020
Lentilles	Carbendazim (sum)	52	3,1	0	106	3,5	0	42	2,2	0	392	2,3	0	41	1 (2%)	0,026
Lentilles	Chlorpropham	52	0,6	0	106	0,8	0	42	0,2	0	392	0,3	0	61	1 (2%)	0,030
Lentilles	Deltamethrin	52	65,7	0	106	135,9	0	42	39,6	0	392	39,6	0	41	5 (12%)	0,540
Lentilles	Flutriafol	52	1,2	0	106	2,6	0	42	0,7	0	392	0,7	0	39	2 (5%)	0,050
Lentilles	Imidacloprid	52	0,4	0	106	0,7	0	42	0,3	0	392	0,3	0	41	1 (2%)	0,020
Lentilles	Pirimiphos-methyl	52	3,4	0	106	5,7	0	42	2	0	392	1,7	0	43	4 (9%)	0,320
Limettes	Carbendazim (sum)	1	2	0	.	.	.	.	.	.	10	1	0	17	1 (6%)	0,123
Limettes	Chlorpyrifos-ethyl	1	0,3	0	.	.	.	.	.	.	10	0,1	0	18	1 (6%)	0,010
Limettes	Imazailil	1	9,2	0	.	.	.	.	.	.	10	7,8	0	18	7 (39%)	1,400
Limettes	Methidathion	1	0,9	0	.	.	.	.	.	.	10	1,5	0	18	1 (6%)	0,130
Limettes	Prochloraz	1	1,7	0	.	.	.	.	.	.	10	2,5	0	18	1 (6%)	0,510
Limettes	Pymetrozine	1	0	0	.	.	.	.	.	.	10	0	0	15	1 (7%)	0,027
Limettes	Thiabendazole	1	0,8	0	.	.	.	.	.	.	10	0,7	0	17	7 (41%)	1,500
Mâche	Chlorthal-dimethyl	15	0	0	25	0	0	14	0	0	194	0	0	13	1 (8%)	0,013
Mâche	Cypermethrin	15	0,2	0	25	0,2	0	14	0,2	0	194	0,2	0	19	1 (5%)	0,180
Mâche	Dithiocarbamates	15	10	0	25	4,3	0	14	3,6	0	194	9,2	0	12	1 (8%)	1,327
Mâche	Lambda-Cyhalothrin	15	3,2	0	25	3	0	14	4	0	194	2,6	0	19	1 (5%)	0,085
Mâche	Pyraclostrobin	15	1,8	0	25	2,2	0	14	2,5	0	194	2,6	0	9	3 (33%)	0,450
Mâche	Tau-Fluvalinate	15	0,2	0	25	0,3	0	14	0,3	0	194	0,3	0	19	1 (5%)	0,088
Maïs	Chlorpyrifos-ethyl	301	0,6	0	404	0,4	0	225	0,3	0	1862	0,2	0	54	1 (2%)	0,059
Maïs	Chlorpyrifos-methyl	301	0,4	0	404	0,3	0	225	0,2	0	1862	0,2	0	54	3 (6%)	0,058
Maïs	Deltamethrin	301	4,1	0	404	2,8	0	225	2,5	0	1862	1,8	0	52	1 (2%)	0,058
Maïs	Pirimiphos-methyl	301	1,7	0	404	1,2	0	225	1	0	1862	0,6	0	54	8 (15%)	0,960
Mandarines	Acetamiprid	50	0,9	0	88	0,7	0	59	0,5	0	501	0,4	0	66	1 (2%)	0,018
Mandarines	Chlorpropham	50	0,9	0	88	0,8	0	59	0,6	0	501	0,6	0	88	1 (1%)	0,072
Mandarines	Chlorpyrifos-ethyl	50	21,5	0	88	11,2	0	59	7,4	0	501	5,1	0	69	28 (41%)	0,560
Mandarines	Chlorpyrifos-methyl	50	4,3	0	88	2,3	0	59	1,5	0	501	1,1	0	69	16 (23%)	0,110
Mandarines	Dicofol (sum)	50	10,9	0	88	5,7	0	59	3,8	0	501	2,6	0	69	3 (4%)	0,430
Mandarines	Etofenprox	50	1,7	0	88	0,9	0	59	0,6	0	501	0,4	0	52	4 (8%)	0,440
Mandarines	Fenbutatin oxide	50	1,6	0	88	0,9	0	59	0,6	0	501	0,4	0	43	4 (9%)	0,043
Mandarines	Fenpyroximate	50	20	0	88	10,1	0	59	6,7	0	501	4,7	0	43	2 (5%)	0,102
Mandarines	Fenthion (sum)	50	19	0	88	9,9	0	59	6,6	0	501	4,5	0	69	1 (1%)	0,050
Mandarines	Imazailil	50	410,5	1**	88	214,9	0.9**	59	141,6	0.3**	501	103,1	0**	69	41 (59%)	5,400
Mandarines	Imidacloprid	50	3,8	0	88	2	0	59	1,4	0	501	1	0	66	2 (3%)	0,080

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Mandarines	Lambda-Cyhalothrin	50	21,3	0	88	10,4	0	59	7,2	0	501	5,6	0	69	4 (6%)	0,038
Mandarines	Malathion (sum)	50	1,1	0	88	0,6	0	59	0,4	0	501	0,3	0	69	1 (1%)	0,088
Mandarines	Prochloraz	50	86,5	0	88	45,4	0	59	29,9	0	501	21	0	69	1 (1%)	0,570
Mandarines	Tebufenpyrad	50	27,5	0	88	13,9	0	59	9,2	0	501	6,4	0	69	1 (1%)	0,140
Mandarines	Thiabendazole	50	32,1	0	88	16,6	0	59	10,9	0	501	7,7	0	66	12 (18%)	2,500
Mangues	Prochloraz	64	35,7	0	98	31,9	0	71	28,6	0	338	35,6	0	7	1 (14%)	0,540
Mangues	Thiabendazole	64	4,9	0	98	3,5	0	71	2,7	0	338	3,6	0	7	3 (43%)	0,610
Melons	Carbendazim (sum)	82	25,5	0	76	18,4	0	55	18,6	0	375	11,7	0	36	6 (17%)	0,085
Melons	Chlorothalonil	82	0,5	0	76	0,4	0	55	0,4	0	375	0,2	0	44	5 (11%)	0,051
Melons	Chlorthal-dimethyl	82	0,8	0	76	0,6	0	55	0,6	0	375	0,4	0	39	3 (8%)	0,070
Melons	Dicofol (sum)	82	1,4	0	76	0,9	0	55	1	0	375	0,7	0	44	1 (2%)	0,034
Melons	Imidacloprid	82	2,3	0	76	1,6	0	55	1,6	0	375	1,1	0	36	2 (6%)	0,029
Melons	Pymetrozine	82	0,9	0	76	0,6	0	55	0,7	0	375	0,4	0	36	1 (3%)	0,015
Melons	Thiabendazole	82	2,2	0	76	1,9	0	55	2,2	0	375	1,1	0	36	2 (6%)	0,066
Melons	Triadimenol (sum)	82	7,6	0	76	5,6	0	55	5,5	0	375	3,6	0	43	1 (2%)	0,064
Navets	Chlorfenvinphos	148	3	0	231	1,2	0	124	2,9	0	1135	1,9	0	46	1 (2%)	0,042
Navets	Chlorpropham	148	1,3	0	231	0,8	0	124	0,7	0	1135	0,5	0	59	3 (5%)	0,170
Navets	Chlorpyrifos-ethyl	148	1,5	0	231	0,6	0	124	1,1	0	1135	0,7	0	46	8 (17%)	0,080
Navets	Chlorthal-dimethyl	148	0,5	0	231	0,2	0	124	0,5	0	1135	0,3	0	31	3 (10%)	0,190
Navets	Cypermethrin	148	0,6	0	231	0,2	0	124	0,4	0	1135	0,3	0	46	1 (2%)	0,050
Navets	Difenoconazole	148	0,8	0	231	0,3	0	124	0,7	0	1135	0,5	0	44	1 (2%)	0,080
Navets	Lambda-Cyhalothrin	148	6,3	0	231	3	0	124	3,7	0	1135	2,5	0	46	3 (7%)	0,020
Navets	Oxadixyl	148	3	0	231	1,4	0	124	2,8	0	1135	1,8	0	44	1 (2%)	0,020
Navets	Tebuconazole	148	1,7	0	231	0,8	0	124	0,8	0	1135	0,9	0	46	1 (2%)	0,016
Oignons	Chlordecone	298	25	0	420	14,6	0	251	13,5	0	2099	9,7	0	6	3 (50%)	0,172
Oignons	Chlorpropham	298	1,1	0	420	0,8	0	251	0,5	0	2099	0,4	0	43	1 (2%)	0,090
Oranges	Acetamiprid	256	1,5	0	324	1,1	0	215	0,9	0	1501	0,6	0	127	1 (1%)	0,023
Oranges	Bifenthrin	256	4,4	0	324	3,1	0	215	2,1	0	1501	1,5	0	129	1 (1%)	0,022
Oranges	Carbaryl	256	501,8	0.8**	324	307,2	0.7**	215	235,2	0.7**	1501	156,1	0.3**	129	4 (3%)	0,840
Oranges	Carbendazim (sum)	256	117,9	0.1**	324	74,6	0	215	55,3	0	1501	36,8	0	127	5 (4%)	0,393
Oranges	Chlorpyrifos-ethyl	256	11,5	0	324	7,2	0	215	5,4	0	1501	3,6	0	129	44 (34%)	0,190
Oranges	Chlorpyrifos-methyl	256	5	0	324	3,1	0	215	2,4	0	1501	1,6	0	129	4 (3%)	0,080
Oranges	Cypermethrin	256	3,4	0	324	2,1	0	215	1,6	0	1501	1,1	0	129	1 (1%)	0,110
Oranges	Fenbutatin oxide	256	3	0	324	1,9	0	215	1,4	0	1501	0,9	0	83	1 (1%)	0,050
Oranges	Imazalil	256	897,5	0.8**	324	555,7	0.8**	215	420	0.8**	1501	278,8	0.6**	129	73 (57%)	7,500
Oranges	Imidacloprid	256	6	0	324	3,8	0	215	2,8	0	1501	1,9	0	127	7 (6%)	0,080
Oranges	Lambda-Cyhalothrin	256	16,1	0	324	11,3	0	215	8	0	1501	5,4	0	129	1 (1%)	0,020
Oranges	Malathion (sum)	256	0,4	0	324	0,3	0	215	0,2	0	1501	0,1	0	129	1 (1%)	0,020

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Oranges	Metalaxyl	256	0,3	0	324	0,2	0	215	0,1	0	1501	0,1	0	129	1 (1%)	0,026
Oranges	Methidathion	256	179,2	0.5**	324	109,7	0.1**	215	84	0	1501	55,8	0	129	3 (2%)	0,300
Oranges	Prochloraz	256	973,5	0.8**	324	595,7	0.8**	215	455,8	0.8**	1501	302,5	0.6**	129	13 (10%)	4,070
Oranges	Pyraclostrobin	256	10,6	0	324	7	0	215	5	0	1501	3,4	0	104	3 (3%)	0,053
Oranges	Tebuconazole	256	4	0	324	2,7	0	215	2	0	1501	1,5	0	129	2 (2%)	0,020
Oranges	Thiabendazole	256	153,4	0.4**	324	94,1	0**	215	71,9	0	1501	47,7	0	127	46 (36%)	7,700
Orge	Chlormequat	261	0,2	0	387	0,2	0	207	0,1	0	1646	0,1	0	19	2 (11%)	0,150
Orge	Chlorpyrifos-methyl	261	0,5	0	387	0,3	0	207	0,2	0	1646	0,2	0	29	3 (10%)	0,230
Orge	Cypermethrin	261	0,4	0	387	0,2	0	207	0,2	0	1646	0,1	0	29	1 (3%)	0,220
Orge	Epoxiconazole	261	0,7	0	387	0,6	0	207	0,5	0	1646	0,3	0	25	1 (4%)	0,027
Orge	Mepiquat	261	0,1	0	387	0	0	207	0	0	1646	0,1	0	19	5 (26%)	0,240
Orge	Pirimiphos-methyl	261	0,9	0	387	0,8	0	207	0,5	0	1646	0,6	0	29	7 (24%)	1,200
Ovins: reins	Chlorothalonil	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0,1	0	126	4 (3%)	0,100
Ovins: reins	Chlorpyrifos-ethyl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0,2	0	170	1 (1%)	0,045
Ovins: reins	Chlorpyrifos-methyl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0,1	0	165	1 (1%)	0,020
Ovins: reins	Diazinon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0,4	0	169	1 (1%)	0,030
Ovins: reins	Endosulfan (sum)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	0	170	1 (1%)	0,059
Ovins: reins	Lambda-Cyhalothrin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2,6	0	170	1 (1%)	0,050
Ovins: reins	Lindane (HCH-gamma)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0,1	0	170	1 (1%)	0,020
Ovins: reins	Pyrazophos	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6,8	0	139	1 (1%)	0,020
Pamplemousses	Acetamiprid	90	0,7	0	137	1	0	96	0,9	0	612	0,5	0	63	3 (5%)	0,027
Pamplemousses	Carbendazim (sum)	90	4,3	0	137	3,5	0	96	3,8	0	612	2,7	0	63	1 (2%)	0,025
Pamplemousses	Chlorpyrifos-ethyl	90	2,8	0	137	3	0	96	3,3	0	612	1,8	0	64	14 (22%)	0,140
Pamplemousses	Chlorpyrifos-methyl	90	0,8	0	137	0,8	0	96	0,9	0	612	0,5	0	64	3 (5%)	0,036
Pamplemousses	Difenoconazole	90	0,5	0	137	0,6	0	96	0,6	0	612	0,4	0	64	1 (2%)	0,040
Pamplemousses	Fenbutatin oxide	90	2,4	0	137	2,5	0	96	2,7	0	612	1,5	0	51	4 (8%)	0,120
Pamplemousses	Fenpropathrin	90	12,5	0	137	13,1	0	96	14,6	0	612	8	0	64	1 (2%)	0,190
Pamplemousses	Imazail	90	216,6	0.3**	137	231,5	0.2**	96	252,3	0.1**	612	140,4	0.1**	64	46 (72%)	5,500
Pamplemousses	Imidacloprid	90	1,6	0	137	1,9	0	96	2,1	0	612	1,1	0	63	5 (8%)	0,067
Pamplemousses	Malathion (sum)	90	0,2	0	137	0,2	0	96	0,2	0	612	0,1	0	64	1 (2%)	0,023
Pamplemousses	Methidathion	90	15,4	0	137	16,6	0	96	17,8	0	612	10	0	64	2 (3%)	0,078
Pamplemousses	Phosmet (sum)	90	7,9	0	137	8,1	0	96	9,1	0	612	5	0	64	1 (2%)	0,180
Pamplemousses	Prochloraz	90	13,4	0	137	15,1	0	96	15,5	0	612	9	0	64	15 (23%)	0,170
Pamplemousses	Pyraclostrobin	90	2,8	0	137	3	0	96	3,1	0	612	1,9	0	57	7 (12%)	0,041
Pamplemousses	Thiabendazole	90	20,3	0	137	21,5	0	96	23,7	0	612	13,2	0	63	20 (32%)	3,100
Patates douces	Bifenthrin	2	0,4	0	2	0,5	0	1	0,3	0	14	0,5	0	12	1 (8%)	0,020
Pêches	Acrinathrin	180	11	0	183	7,1	0	100	6,1	0	833	3,9	0	75	2 (3%)	0,026
Pêches	Bifenthrin	180	2,1	0	183	1,3	0	100	1,1	0	833	0,8	0	75	2 (3%)	0,013

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Pêches	Carbendazim (sum)	180	6,6	0	183	4,4	0	100	3,4	0	833	2,9	0	61	2 (3%)	0,026
Pêches	Chlorpyrifos-ethyl	180	6,5	0	183	4,2	0	100	3,5	0	833	2,2	0	75	14 (19%)	0,150
Pêches	Chlorpyrifos-methyl	180	3,8	0	183	2,5	0	100	2,1	0	833	1,4	0	75	1 (1%)	0,089
Pêches	Cypermethrin	180	1,1	0	183	0,8	0	100	0,6	0	833	0,4	0	75	2 (3%)	0,050
Pêches	Cyproconazole	180	32,5	0	183	21,6	0	100	18,7	0	833	11,6	0	75	1 (1%)	0,160
Pêches	Difenoconazole	180	1,9	0	183	1,2	0	100	1	0	833	0,7	0	75	3 (4%)	0,070
Pêches	Dimethoate (sum)	180	57,2	0	183	37,9	0	100	32,7	0	833	21,3	0	75	1 (1%)	0,140
Pêches	Fenazaquin	180	2,1	0	183	1,4	0	100	1,2	0	833	0,7	0	65	1 (2%)	0,050
Pêches	Fenbuconazole	180	2,3	0	183	1,5	0	100	1,3	0	833	0,8	0	51	15 (29%)	0,170
Pêches	Fenoxycarb	180	0,1	0	183	0,1	0	100	0,1	0	833	0	0	65	1 (2%)	0,046
Pêches	Imazalil	180	37,5	0	183	14,3	0	100	17,1	0	833	10,5	0	75	1 (1%)	0,050
Pêches	Imidacloprid	180	3,6	0	183	2,3	0	100	2	0	833	1,3	0	61	5 (8%)	0,067
Pêches	Indoxacarbe	180	1,3	0	183	0,9	0	100	0,7	0	833	0,5	0	61	3 (5%)	0,039
Pêches	Lambda-Cyhalothrin	180	21,8	0	183	13,6	0	100	11,5	0	833	7,9	0	75	8 (11%)	0,037
Pêches	Methoxyfenozide	180	0,4	0	183	0,3	0	100	0,2	0	833	0,2	0	51	1 (2%)	0,020
Pêches	Pyraclostrobin	180	3,4	0	183	1,8	0	100	1,5	0	833	1,1	0	49	4 (8%)	0,019
Pêches	Tebuconazole	180	13,6	0	183	8,5	0	100	7,4	0	833	4,7	0	75	16 (21%)	0,094
Pêches	Tetraconazole	180	1,7	0	183	1,1	0	100	0,9	0	833	0,8	0	75	2 (3%)	0,020
Pêches	Thiacloprid	180	16,5	0	183	10,8	0	100	9,3	0	833	5,9	0	61	11 (18%)	0,120
Persil	Acetamiprid	287	0,8	0	369	0,6	0	226	0,4	0	1957	0,3	0	48	1 (2%)	0,026
Persil	Bifenthrin	287	0,7	0	369	0,5	0	226	0,5	0	1957	0,5	0	64	1 (2%)	0,055
Persil	Chlorothalonil	287	0	0	369	0	0	226	0	0	1957	0	0	64	4 (6%)	0,230
Persil	Chlorpyrifos-ethyl	287	0,6	0	369	0,4	0	226	0,2	0	1957	0,2	0	64	6 (9%)	0,210
Persil	Chlorthal-dimethyl	287	0	0	369	0	0	226	0	0	1957	0	0	49	2 (4%)	0,160
Persil	Cypermethrin	287	0,2	0	369	0,2	0	226	0,1	0	1957	0,1	0	64	2 (3%)	0,300
Persil	Difenoconazole	287	0,2	0	369	0,1	0	226	0,1	0	1957	0,1	0	64	6 (9%)	0,243
Persil	Dimethomorph	287	0	0	369	0	0	226	0	0	1957	0	0	55	1 (2%)	0,760
Persil	Dithiocarbamates	287	8	0	369	4,6	0	226	3	0	1957	7,8	0	35	1 (3%)	3,859
Persil	Etofenprox	287	0,1	0	369	0	0	226	0	0	1957	0	0	40	1 (3%)	1,780
Persil	Lambda-Cyhalothrin	287	3,9	0	369	2,4	0	226	2,1	0	1957	1,8	0	64	1 (2%)	0,050
Persil	Linuron	287	0,8	0	369	0,4	0	226	0,3	0	1957	0,3	0	46	14 (30%)	0,560
Persil	Pirimicarb (sum)	287	0,2	0	369	0,2	0	226	0,1	0	1957	0,1	0	64	1 (2%)	0,020
Persil	Procymidone	287	2,4	0	369	1	0	226	1	0	1957	0,7	0	64	1 (2%)	0,430
Persil	Propiconazole	287	0	0	369	0	0	226	0	0	1957	0	0	64	1 (2%)	0,110
Persil	Prosulfocarbe	287	0,1	0	369	0	0	226	0	0	1957	0	0	30	1 (3%)	0,040
Persil	Pyraclostrobin	287	1,1	0	369	0,7	0	226	0,7	0	1957	0,5	0	46	1 (2%)	0,024
Persil	Tebuconazole	287	2,8	0	369	1,4	0	226	1	0	1957	1,2	0	64	1 (2%)	2,400
Persil	Tetraconazole	287	0,4	0	369	0,3	0	226	0,2	0	1957	0,4	0	64	1 (2%)	0,150

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Poireaux	Difenoconazole	145	0,8	0	231	0,4	0	126	0,4	0	1170	0,4	0	24	1 (4%)	0,040
Poireaux	Methiocarb (sum)	145	16,2	0	231	9,2	0	126	8,2	0	1170	6,8	0	20	1 (5%)	0,074
Poireaux	Pyraclostrobin	145	6	0	231	3,7	0	126	3,2	0	1170	2,6	0	19	2 (11%)	0,063
Poireaux	Tebuconazole	145	20	0	231	11,6	0	126	10,2	0	1170	8,6	0	24	1 (4%)	0,210
Poires	Acetamiprid	224	1,1	0	272	0,9	0	138	0,5	0	1122	0,5	0	99	3 (3%)	0,014
Poires	Captan	224	1,3	0	272	1	0	138	0,5	0	1122	0,4	0	115	1 (1%)	0,060
Poires	Carbendazim (sum)	224	42	0	272	32,3	0	138	18	0	1122	14,6	0	99	6 (6%)	0,130
Poires	Chlorothalonil	224	0,4	0	272	0,3	0	138	0,2	0	1122	0,1	0	115	1 (1%)	0,040
Poires	Chlorpyrifos-ethyl	224	15,5	0	272	11,6	0	138	6,6	0	1122	5,3	0	115	13 (11%)	0,240
Poires	Difenoconazole	224	1,7	0	272	1,3	0	138	0,7	0	1122	0,6	0	115	1 (1%)	0,040
Poires	Dithiocarbamates	224	193,2	0.1**	272	145	0.1**	138	82,2	0	1122	65,8	0	49	5 (10%)	2,412
Poires	Ethoxyquin	224	1,8	0	272	1,3	0	138	0,7	0	1122	0,6	0	78	4 (5%)	0,137
Poires	Fenoxycarb	224	0,1	0	272	0,1	0	138	0	0	1122	0	0	95	4 (4%)	0,025
Poires	Folpet	224	123,6	0**	272	92,7	0	138	52,1	0	1122	42,1	0	115	10 (9%)	3,860
Poires	Imazalil	224	268,9	0.2**	272	201,9	0.1**	138	118,3	0.1**	1122	93,1	0**	115	12 (10%)	2,100
Poires	Imidacloprid	224	7,8	0	272	5,9	0	138	3,3	0	1122	2,7	0	99	5 (5%)	0,096
Poires	Indoxacarbe	224	2,3	0	272	1,7	0	138	1	0	1122	0,8	0	98	3 (3%)	0,044
Poires	Methoxyfenozide	224	4,2	0	272	3,2	0	138	1,8	0	1122	1,4	0	78	3 (4%)	0,130
Poires	Phosmet (sum)	224	37	0	272	27,9	0	138	15,7	0	1122	12,6	0	115	6 (5%)	0,260
Poires	Pirimicarb (sum)	224	1,3	0	272	1	0	138	0,6	0	1122	0,5	0	115	1 (1%)	0,020
Poires	Pyraclostrobin	224	16,3	0	272	12,3	0	138	7,2	0	1122	5,7	0	76	9 (12%)	0,076
Poires	Tebuconazole	224	25,9	0	272	19,4	0	138	11,3	0	1122	8,9	0	115	6 (5%)	0,120
Poires	Tetraconazole	224	2,6	0	272	2	0	138	1,1	0	1122	1	0	115	1 (1%)	0,020
Poires	Thiabendazole	224	35,9	0	272	27	0	138	15,5	0	1122	12,2	0	99	10 (10%)	1,680
Poires	Thiacloprid	224	151,6	0.1**	272	114	0.1**	138	63,9	0	1122	51,7	0	98	18 (18%)	0,710
Pois	Carbendazim (sum)	7	6,1	0	9	3,7	0	3	1,4	0	80	2,4	0	5	1 (20%)	0,075
Pois	Thiabendazole	7	1	0	9	0,6	0	3	0,2	0	80	0,3	0	5	1 (20%)	0,040
Poivrons	Acetamiprid	108	12,4	0	154	11,2	0	105	6	0	883	7,7	0	139	6 (4%)	0,550
Poivrons	Chlorothalonil	108	0,1	0	154	0,1	0	105	0,1	0	883	0,1	0	151	2 (1%)	0,033
Poivrons	Chlorpyrifos-ethyl	108	1,1	0	154	1	0	105	0,6	0	883	0,7	0	151	1 (1%)	0,040
Poivrons	Cypermethrin	108	5,4	0	154	4,8	0	105	2,6	0	883	3,4	0	151	5 (3%)	0,480
Poivrons	Cyproconazole	108	8,4	0	154	7,3	0	105	4	0	883	5,3	0	149	1 (1%)	0,076
Poivrons	Dicofol (sum)	108	0,5	0	154	0,5	0	105	0,2	0	883	0,3	0	151	1 (1%)	0,030
Poivrons	Difenoconazole	108	1	0	154	0,9	0	105	0,5	0	883	0,6	0	151	2 (1%)	0,070
Poivrons	Endosulfan (sum)	108	11,7	0	154	10,8	0	105	5,8	0	883	7,2	0	151	3 (2%)	0,102
Poivrons	Epoxiconazole	108	6,4	0	154	5,4	0	105	2,9	0	883	3,8	0	134	1 (1%)	0,061
Poivrons	Ethion	108	32,4	0	154	28,3	0	105	15,5	0	883	20,5	0	151	1 (1%)	0,220
Poivrons	Flusilazole	108	97,3	0	154	85	0	105	46,4	0	883	61,6	0	151	1 (1%)	0,220

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Poivrons	Flutriafol	108	3,9	0	154	3,4	0	105	1,9	0	883	2,5	0	137	8 (6%)	0,088
Poivrons	Imidacloprid	108	9,8	0	154	8,7	0	105	4,7	0	883	6,1	0	139	14 (10%)	0,350
Poivrons	Lambda-Cyhalothrin	108	19,5	0	154	17,4	0	105	9,1	0	883	12	0	151	3 (2%)	0,061
Poivrons	Metalaxyl	108	0,4	0	154	0,3	0	105	0,2	0	883	0,2	0	151	1 (1%)	0,080
Poivrons	Methomyl (sum)	108	34,1	0	154	30,1	0	105	17,2	0	883	21,6	0	139	1 (1%)	0,039
Poivrons	Penconazole	108	0,1	0	154	0,1	0	105	0	0	883	0,1	0	151	1 (1%)	0,020
Poivrons	Permethrin	108	0,6	0	154	0,5	0	105	0,3	0	883	0,4	0	139	3 (2%)	0,420
Poivrons	Pirimicarb (sum)	108	2,1	0	154	1,7	0	105	0,9	0	883	1,2	0	151	1 (1%)	0,089
Poivrons	Pymetrozine	108	0,7	0	154	0,7	0	105	0,3	0	883	0,4	0	124	1 (1%)	0,030
Poivrons	Pyridaben	108	2,6	0	154	2,4	0	105	1,3	0	883	1,6	0	151	2 (1%)	0,058
Poivrons	Spiroxamine	108	1	0	154	0,8	0	105	0,4	0	883	0,7	0	148	1 (1%)	0,040
Poivrons	Tebuconazole	108	4,5	0	154	3,7	0	105	2,1	0	883	2,7	0	151	3 (2%)	0,055
Poivrons	Thiacloprid	108	18	0	154	15,7	0	105	8,6	0	883	11,2	0	136	5 (4%)	0,240
Poivrons	Thiamethoxam (sum)	108	0,8	0	154	0,7	0	105	0,4	0	883	0,5	0	123	10 (8%)	0,180
Poivrons	Triadimenol (sum)	108	3,3	0	154	2,5	0	105	1,4	0	883	1,8	0	148	3 (2%)	0,064
Pommes	Acetamiprid	290	10,2	0	372	7,7	0	224	5,4	0	1749	3,6	0	157	3 (2%)	0,120
Pommes	Acrinathrin	290	16,9	0	372	12,6	0	224	9,6	0	1749	5,9	0	208	1 (0%)	0,020
Pommes	Bifenthrin	290	7,4	0	372	5,6	0	224	4	0	1749	2,7	0	208	4 (2%)	0,026
Pommes	Captan	290	7,1	0	372	5,3	0	224	3,6	0	1749	2,5	0	208	3 (1%)	0,250
Pommes	Carbendazim (sum)	290	97,4	0**	372	73,3	0	224	50,4	0	1749	34,2	0	157	28 (18%)	0,229
Pommes	Chlorpyrifos-ethyl	290	8	0	372	5,9	0	224	4,1	0	1749	2,8	0	208	30 (14%)	0,092
Pommes	Cyfluthrin	290	21,2	0	372	15,8	0	224	11	0	1749	7,4	0	208	1 (0%)	0,050
Pommes	Fenazaquin	290	4,2	0	372	3,2	0	224	2,3	0	1749	1,5	0	189	2 (1%)	0,050
Pommes	Fenoxycarb	290	0,2	0	372	0,1	0	224	0,1	0	1749	0,1	0	189	4 (2%)	0,040
Pommes	Fenpyroximate	290	13,1	0	372	9,8	0	224	6,8	0	1749	4,6	0	97	2 (2%)	0,031
Pommes	Imazalil	290	38,2	0	372	20,3	0	224	20,7	0	1749	12	0	208	1 (0%)	0,067
Pommes	Lambda-Cyhalothrin	290	23,3	0	372	17,6	0	224	12,8	0	1749	8,4	0	208	1 (0%)	0,020
Pommes	Methoxyfenozone	290	5,2	0	372	3,9	0	224	2,7	0	1749	1,8	0	121	4 (3%)	0,123
Pommes	Phosmet (sum)	290	6,8	0	372	5,1	0	224	3,5	0	1749	2,4	0	208	4 (2%)	0,036
Pommes	Pirimicarb (sum)	290	26,9	0	372	20,1	0	224	13,9	0	1749	9,4	0	208	18 (9%)	0,318
Pommes	Pyraclostrobin	290	22,8	0	372	17	0	224	12,1	0	1749	8	0	126	6 (5%)	0,080
Pommes	Tebuconazole	290	5,3	0	372	3,9	0	224	2,8	0	1749	2	0	208	2 (1%)	0,018
Pommes	Tebufenpyrad	290	21,6	0	372	16,1	0	224	11,3	0	1749	7,6	0	208	2 (1%)	0,051
Pommes	Tetraconazole	290	3,4	0	372	2,6	0	224	1,8	0	1749	1,3	0	208	1 (0%)	0,020
Pommes	Thiabendazole	290	130,3	0.1**	372	96,9	0**	224	67,1	0	1749	45,5	0	157	24 (15%)	4,600
Pommes	Thiacloprid	290	14,1	0	372	10,7	0	224	7,6	0	1749	5	0	140	19 (14%)	0,050
Pommes	Triadimenol (sum)	290	8,6	0	372	6,5	0	224	4,8	0	1749	3	0	208	1 (0%)	0,050
Pommes de terre	Chlorpropham	319	83	0	432	64,7	0	258	49	0	2100	28,9	0	204	80 (39%)	9,500

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Pommes de terre	Fosthiazate	319	21	0	432	16,3	0	258	12,4	0	2100	7,3	0	82	2 (2%)	0,024
Porcins: reins	Chlorpyrifos-methyl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0,1	0	316	1 (0%)	0,020
Porcins: reins	Cypermethrin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0,1	0	316	4 (1%)	0,080
Porcins: reins	Diazinon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0,3	0	318	1 (0%)	0,043
Porcins: reins	Dieldrin (sum)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	0	318	1 (0%)	0,041
Porcins: reins	Esfenvalerate	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0,4	0	318	1 (0%)	0,100
Porcins: reins	Lindane (HCH-gamma)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	318	2 (1%)	0,020
Porcins: reins	Permethrin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	319	1 (0%)	0,080
Porcins: reins	Triazophos	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2,9	0	309	2 (1%)	0,020
Potirons	Carbendazim (sum)	43	2,4	0	69	2,7	0	22	1	0	276	2	0	24	2 (8%)	0,016
Potirons	Chlorothalonil	43	0	0	69	0	0	22	0	0	276	0	0	24	1 (4%)	0,016
Potirons	Cypermethrin	43	0,8	0	69	0,5	0	22	0,2	0	276	0,8	0	24	8 (33%)	0,140
Potirons	Endosulfan (sum)	43	5,5	0	69	3	0	22	1,7	0	276	5,8	0	24	2 (8%)	0,100
Potirons	Methomyl (sum)	43	31,2	0	69	19,9	0	22	9,6	0	276	36,8	0	24	1 (4%)	0,080
Potirons	Thiabendazole	43	1,3	0	69	0,9	0	22	0,6	0	276	0,5	0	24	1 (4%)	0,053
Poule: œufs	Dicofol (sum)	321	0,2	0	432	0,2	0	261	0,1	0	2140	0,1	0	89	1 (1%)	0,020
Poule: œufs	Dieldrin (sum)	321	1,2	0	432	0,9	0	261	0,5	0	2140	0,5	0	86	2 (2%)	0,004
Poule: œufs	HCH (sum, except gamma)	321	0,9	0	432	0,7	0	261	0,4	0	2140	0,5	0	81	5 (6%)	0,004
Poule: œufs	Lindane (HCH-gamma)	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2140	0	0	79	1 (1%)	0,002
Produits de la mer et d'eau douce	Chlorothalonil	278	0	0	374	0	0	222	0	0	1858	0	0	140	2 (1%)	0,010
Produits de la mer et d'eau douce	Chlorpyrifos-ethyl	278	0,9	0	374	0,5	0	222	0,5	0	1858	0,4	0	127	2 (2%)	0,046
Produits de la mer et d'eau douce	Chlorpyrifos-methyl	278	0,7	0	374	0,5	0	222	0,5	0	1858	0,4	0	126	1 (1%)	0,044
Produits de la mer et d'eau douce	Dicofol (sum)	278	0,2	0	374	0,2	0	222	0,2	0	1858	0,1	0	245	3 (1%)	0,020
Produits de la mer et d'eau douce	Dieldrin (sum)	278	10,4	0	374	7,2	0	222	8,4	0	1858	6,3	0	286	45 (16%)	0,027
Produits de la mer et d'eau douce	Endosulfan (sum)	278	1,4	0	374	1,2	0	222	1,2	0	1858	0,8	0	258	5 (2%)	0,006
Produits de la mer et d'eau douce	HCH (sum, except gamma)	278	5,6	0	374	3,8	0	222	4,6	0	1858	3,4	0	243	5 (2%)	0,015
Produits de la mer et d'eau douce	Lindane (HCH-gamma)	278	1,8	0	374	1,3	0	222	1,5	0	1858	1,1	0	227	11 (5%)	0,100
Prunes	Bitertanol	153	9,7	0	186	5,6	0	93	4,5	0	790	4,8	0	22	1 (5%)	0,150
Prunes	Captan	153	1,1	0	186	0,6	0	93	0,4	0	790	0,5	0	22	1 (5%)	0,530
Prunes	Fenbuconazole	153	0,2	0	186	0,1	0	93	0,1	0	790	0,1	0	15	1 (7%)	0,080
Prunes	Tebuconazole	153	2,6	0	186	1,2	0	93	1	0	790	1,3	0	22	3 (14%)	0,091
Prunes	Thiacloprid	153	0,8	0	186	0,7	0	93	0,5	0	790	0,5	0	16	1 (6%)	0,011
Radis	Acetamiprid	25	0,7	0	57	0,7	0	25	0,3	0	302	0,3	0	30	1 (3%)	0,014
Radis	Chlorpyrifos-ethyl	25	0,6	0	57	0,8	0	25	0,7	0	302	0,5	0	35	3 (9%)	0,190
Radis	Chlorthal-dimethyl	25	0,1	0	57	0,2	0	25	0,2	0	302	0,1	0	27	7 (26%)	0,201
Radis	Metalaxyl	25	0	0	57	0	0	25	0	0	302	0,1	0	35	1 (3%)	0,032
Radis	Oxadixyl	25	1,9	0	57	2,8	0	25	2,4	0	302	1,6	0	35	3 (9%)	0,070
Radis	Tefluthrin	25	3,4	0	57	4,9	0	25	4,4	0	302	2,9	0	23	2 (9%)	0,061

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Raisins de cuve et jus	Carbendazim (sum)	265	19,7	0	379	13	0	228	3,1	0	2061	22,3	0	223	17 (8%)	0,385
Raisins de cuve et jus	Difenoconazole	265	0,2	0	379	0,1	0	228	0,1	0	2061	0,2	0	417	1 (0%)	0,020
Raisins de cuve et jus	Dimethomorph	265	0	0	379	0	0	228	0	0	2061	0	0	415	10 (2%)	0,015
Raisins de cuve et jus	Dithiocarbamates	265	15,2	0	379	11,8	0	228	3,6	0	2061	17,8	0	6	1 (17%)	1,186
Raisins de cuve et jus	Diuron (sum)	265	0,6	0	379	0,4	0	228	0,1	0	2061	0,7	0	123	1 (1%)	0,010
Raisins de cuve et jus	Folpet	265	0,2	0	379	0,2	0	228	0,2	0	2061	0,2	0	417	1 (0%)	0,020
Raisins de cuve et jus	Indoxacarbe	265	0,3	0	379	0,2	0	228	0,1	0	2061	0,3	0	127	1 (1%)	0,032
Raisins de cuve et jus	Metalaxyl	265	0,1	0	379	0	0	228	0	0	2061	0	0	417	12 (3%)	0,010
Raisins de cuve et jus	Spiroxamine	265	0,4	0	379	0,3	0	228	0,1	0	2061	0,5	0	417	7 (2%)	0,040
Raisins de cuve et jus	Tebuconazole	265	1,1	0	379	0,8	0	228	0,5	0	2061	0,7	0	417	2 (0%)	0,015
Raisins de cuve et jus	Tetraconazole	265	0,5	0	379	0,4	0	228	0,3	0	2061	0,5	0	417	2 (0%)	0,020
Raisins de table	Carbendazim (sum)	189	66,2	0	233	59,4	0	142	48,9	0	1215	28,8	0	77	2 (3%)	0,343
Raisins de table	Chlorpyrifos-ethyl	189	8,1	0	233	7,3	0	142	6	0	1215	3,5	0	89	8 (9%)	0,210
Raisins de table	Chlorpyrifos-methyl	189	2,7	0	233	2,6	0	142	2	0	1215	1,2	0	89	4 (4%)	0,070
Raisins de table	Difenoconazole	189	1,3	0	233	1,2	0	142	0,9	0	1215	0,6	0	89	2 (2%)	0,052
Raisins de table	Dimethoate (sum)	189	464,3	0.2**	233	414,6	0.2**	142	348,1	0.1**	1215	203,7	0.2**	89	3 (3%)	1,223
Raisins de table	Dimethomorph	189	1,2	0	233	1,1	0	142	0,9	0	1215	0,5	0	74	10 (14%)	0,190
Raisins de table	Dithiocarbamates	189	105	0**	233	97,2	0	142	78,7	0	1215	46,6	0	40	3 (8%)	2,211
Raisins de table	Esfenvalerate	189	30,5	0	233	27,1	0	142	22,8	0	1215	13,3	0	90	1 (1%)	0,400
Raisins de table	Etofenprox	189	0,2	0	233	0,1	0	142	0,1	0	1215	0,1	0	61	1 (2%)	0,044
Raisins de table	Fenbuconazole	189	0,3	0	233	0,2	0	142	0,2	0	1215	0,1	0	62	1 (2%)	0,020
Raisins de table	Folpet	189	1,9	0	233	1,8	0	142	1,4	0	1215	0,9	0	89	4 (4%)	0,100
Raisins de table	Imidacloprid	189	6,3	0	233	5,7	0	142	4,7	0	1215	2,7	0	77	6 (8%)	0,130
Raisins de table	Indoxacarbe	189	5,5	0	233	4,9	0	142	4,1	0	1215	2,4	0	75	9 (12%)	0,180
Raisins de table	Lambda-Cyhalothrin	189	21,4	0	233	18,8	0	142	15,6	0	1215	9,2	0	89	1 (1%)	0,040
Raisins de table	Metalaxyl	189	1,2	0	233	1,1	0	142	0,9	0	1215	0,5	0	89	7 (8%)	0,160
Raisins de table	Methoxyfenozide	189	2,7	0	233	2,4	0	142	2	0	1215	1,2	0	62	2 (3%)	0,140
Raisins de table	Myclobutanil	189	3,7	0	233	3,3	0	142	2,7	0	1215	1,6	0	89	10 (11%)	0,300
Raisins de table	Penconazole	189	0,7	0	233	0,6	0	142	0,5	0	1215	0,3	0	89	10 (11%)	0,090
Raisins de table	Pyraclostrobin	189	12,2	0	233	11,2	0	142	9	0	1215	5,3	0	62	3 (5%)	0,095
Raisins de table	Pyridaben	189	2,7	0	233	2,4	0	142	2	0	1215	1,2	0	89	1 (1%)	0,035
Raisins de table	Spiroxamine	189	3	0	233	2,7	0	142	2,3	0	1215	1,4	0	89	5 (6%)	0,080
Raisins de table	Tebuconazole	189	19,4	0	233	17,5	0	142	14,4	0	1215	8,5	0	89	4 (4%)	0,151
Raisins de table	Tebuufenpyrad	189	44	0	233	39	0	142	32,6	0	1215	18,9	0	89	5 (6%)	0,230
Raisins de table	Tetraconazole	189	6,1	0	233	5,5	0	142	4,5	0	1215	2,7	0	89	3 (3%)	0,079
Raisins de table	Triadimenol (sum)	189	4	0	233	3,6	0	142	3,1	0	1215	1,7	0	89	2 (2%)	0,050
Riz	Buprofezin	263	0,1	0	350	0,1	0	212	0,1	0	1561	0,1	0	129	7 (5%)	0,120
Riz	Carbendazim (sum)	263	2,8	0	350	2,4	0	212	1,7	0	1561	1,9	0	124	5 (4%)	0,025

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Riz	Deltamethrin	263	74,4	0	350	52,8	0	212	66,3	0	1561	38,6	0	128	10 (8%)	1,500
Riz	Endosulfan (sum)	263	1,7	0	350	1,5	0	212	1,1	0	1561	0,9	0	129	1 (1%)	0,039
Riz	Epoxiconazole	263	4,5	0	350	3,3	0	212	3,8	0	1561	2,2	0	114	1 (1%)	0,190
Riz	Imidacloprid	263	0,4	0	350	0,4	0	212	0,2	0	1561	0,2	0	124	2 (2%)	0,020
Riz	Pirimiphos-methyl	263	13,6	0	350	9,7	0	212	11,9	0	1561	7,1	0	129	19 (15%)	4,100
Riz	Tebuconazole	263	1,4	0	350	0,8	0	212	0,9	0	1561	0,8	0	129	2 (2%)	0,044
Sarrasin	Chlorpyrifos-methyl	4	0,2	0	16	0,2	0	8	0,2	0	31	0,2	0	27	1 (4%)	0,010
Sarrasin	Pirimiphos-methyl	4	1,8	0	16	3,2	0	8	4,5	0	31	2,9	0	27	3 (11%)	6,000
Scarole	Acetamiprid	3	0,6	0	7	0,6	0	7	0,3	0	120	0,5	0	8	3 (38%)	0,240
Scarole	Cypermethrin	3	0,4	0	7	1	0	7	0,4	0	120	0,6	0	12	1 (8%)	0,750
Scarole	Deltamethrin	3	2,4	0	7	1,8	0	7	2,7	0	120	1,6	0	10	1 (10%)	0,027
Scarole	Lambda-Cyhalothrin	3	1,8	0	7	3	0	7	1,8	0	120	2,5	0	12	1 (8%)	0,040
Scarole	Pirimecarb (sum)	3	0,2	0	7	0,4	0	7	0,2	0	120	0,3	0	12	1 (8%)	0,190
Seigle	Chloromequat	128	0,2	0	208	0,3	0	112	0,2	0	440	0,2	0	24	7 (29%)	0,140
Seigle	Chlorpyrifos-methyl	128	0,3	0	208	0,4	0	112	0,2	0	440	0,2	0	31	14 (45%)	0,270
Seigle	Mepiquat	128	0,1	0	208	0,1	0	112	0	0	440	0	0	24	7 (29%)	0,190
Seigle	Pirimiphos-methyl	128	1,1	0	208	1,2	0	112	0,8	0	440	0,6	0	31	9 (29%)	1,600
Thé	Acetamiprid	33	1	0	70	1	0	56	0,5	0	729	0,6	0	32	9 (28%)	0,210
Thé	Bifenthrin	33	4,2	0	70	2,4	0	56	2,2	0	729	4,4	0	42	18 (43%)	0,610
Thé	Buprofezin	33	0,1	0	70	0	0	56	0	0	729	0,1	0	42	3 (7%)	0,170
Thé	Carbendazim (sum)	33	2,1	0	70	2	0	56	2,1	0	729	2	0	32	1 (3%)	0,023
Thé	Chlorfenapyr	33	5,8	0	70	3,3	0	56	2,8	0	729	6,1	0	32	2 (6%)	0,440
Thé	Chlorpyrifos-ethyl	33	0,7	0	70	0,3	0	56	0,3	0	729	0,3	0	42	1 (2%)	0,048
Thé	Cyromazine	33	0,1	0	70	0	0	56	0	0	729	0,1	0	23	1 (4%)	0,035
Thé	Dicofol (sum)	33	0,5	0	70	0,3	0	56	0,3	0	729	0,4	0	42	2 (5%)	0,310
Thé	Endosulfan (sum)	33	2,1	0	70	1,9	0	56	0,9	0	729	1,4	0	42	1 (2%)	0,110
Thé	Esfenvalerate	33	1,3	0	70	0,6	0	56	0,6	0	729	1	0	43	1 (2%)	0,240
Thé	Imidacloprid	33	0,6	0	70	0,4	0	56	0,3	0	729	0,4	0	32	7 (22%)	0,130
Thé	Lambda-Cyhalothrin	33	8,1	0	70	3,9	0	56	4,4	0	729	6,8	0	42	6 (14%)	0,220
Thé	Triadimenol (sum)	33	1,7	0	70	1,2	0	56	1,1	0	729	1,9	0	39	3 (8%)	0,430
Tomates	Acetamiprid	307	62	0	417	42,4	0	250	36	0	2035	21,5	0	109	28 (26%)	1,430
Tomates	Amitraz (sum)	307	86,2	0	417	59,3	0	250	50,2	0	2035	29,9	0	95	1 (1%)	0,200
Tomates	Benalaxyl	307	1,3	0	417	0,9	0	250	0,8	0	2035	0,5	0	123	1 (1%)	0,031
Tomates	Bifenthrin	307	6,1	0	417	4	0	250	3,5	0	2035	2,2	0	133	1 (1%)	0,040
Tomates	Bitertanol	307	21,6	0	417	15,3	0	250	12,7	0	2035	7,7	0	133	1 (1%)	0,050
Tomates	Buprofezin	307	0,2	0	417	0,1	0	250	0,1	0	2035	0,1	0	133	3 (2%)	0,020
Tomates	Carbendazim (sum)	307	60	0	417	39,8	0	250	33,9	0	2035	20,8	0	109	19 (17%)	0,264
Tomates	Chlorothalonil	307	0,3	0	417	0,2	0	250	0,2	0	2035	0,1	0	133	4 (3%)	0,038

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Tomates	Chlorpyrifos-ethyl	307	2,8	0	417	1,9	0	250	1,6	0	2035	1	0	133	3 (2%)	0,060
Tomates	Cyfluthrin	307	11,3	0	417	7,8	0	250	6,5	0	2035	3,9	0	133	2 (2%)	0,050
Tomates	Cypermethrin	307	7,2	0	417	4,8	0	250	4,1	0	2035	2,4	0	133	15 (11%)	0,320
Tomates	Dicofol (sum)	307	3,5	0	417	2,4	0	250	2	0	2035	1,2	0	133	1 (1%)	0,120
Tomates	Difenoconazole	307	4,3	0	417	3	0	250	2,5	0	2035	1,5	0	133	5 (4%)	0,160
Tomates	Dimethomorph	307	0,1	0	417	0,1	0	250	0,1	0	2035	0,1	0	122	1 (1%)	0,016
Tomates	Endosulfan (sum)	307	86,3	0	417	59,3	0	250	50,6	0	2035	30,2	0	133	1 (1%)	0,400
Tomates	Fenpropathrin	307	7,6	0	417	5,2	0	250	4,4	0	2035	2,6	0	133	1 (1%)	0,053
Tomates	Imidacloprid	307	23,7	0	417	15,9	0	250	13,6	0	2035	8,1	0	109	18 (17%)	0,430
Tomates	Indoxacarbe	307	0,7	0	417	0,5	0	250	0,4	0	2035	0,3	0	104	1 (1%)	0,020
Tomates	Lambda-Cyhalothrin	307	18,3	0	417	12,3	0	250	10,8	0	2035	6,8	0	133	8 (6%)	0,030
Tomates	Metalaxyl	307	0,3	0	417	0,2	0	250	0,2	0	2035	0,1	0	133	4 (3%)	0,029
Tomates	Methoxyfenozide	307	0,5	0	417	0,4	0	250	0,3	0	2035	0,2	0	94	2 (2%)	0,023
Tomates	Myclobutanil	307	0,3	0	417	0,2	0	250	0,2	0	2035	0,1	0	133	1 (1%)	0,020
Tomates	Oxamyl	307	138	0.1**	417	95,3	0**	250	80,5	0	2035	48,9	0	104	1 (1%)	0,032
Tomates	Procymidone	307	12,2	0	417	8,6	0	250	7,1	0	2035	4,3	0	133	2 (2%)	0,034
Tomates	Pymetrozine	307	1,5	0	417	1	0	250	0,9	0	2035	0,5	0	95	1 (1%)	0,035
Tomates	Pyridaben	307	6,2	0	417	4,3	0	250	3,6	0	2035	2,2	0	133	6 (5%)	0,072
Tomates	Spiromesifen	307	0	0	417	0	0	250	0	0	2035	0	0	85	1 (1%)	0,011
Tomates	Thiacloprid	307	9,9	0	417	7,1	0	250	5,8	0	2035	3,6	0	104	3 (3%)	0,068
Vache: produits laitiers	Chlorpyrifos-ethyl	321	0,6	0	432	0,4	0	261	0,4	0	2151	0,2	0	83	1 (1%)	0,002
Vache: produits laitiers	Dieldrin (sum)	321	1,4	0	432	1	0	261	0,6	0	2151	0,5	0	89	2 (2%)	0,001
Vache: produits laitiers	Lindane (HCH-gamma)	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	79	4 (5%)	0,000
Vache: produits laitiers	Parathion-methyl (sum)	321	0,6	0	432	0,3	0	261	0,2	0	2151	0,1	0	66	1 (2%)	0,003
Volailles: viande	Chlorothalonil	294	0,1	0	397	0,1	0	230	0,1	0	1865	0,1	0	214	1 (0%)	0,100
Volailles: viande	Cyfluthrin	294	1,5	0	397	1,2	0	230	0,8	0	1865	0,7	0	368	8 (2%)	0,006
Volailles: viande	Cypermethrin	294	0,3	0	397	0,2	0	230	0,2	0	1865	0,1	0	364	9 (2%)	0,007
Volailles: viande	Deltamethrin	294	3,8	0	397	3,7	0	230	2,4	0	1865	2	0	350	1 (0%)	0,007
Volailles: viande	Dicofol (sum)	294	1	0	397	0,8	0	230	0,9	0	1865	0,5	0	283	2 (1%)	0,200
Volailles: viande	Dieldrin (sum)	294	9,6	0	397	7,7	0	230	9,2	0	1865	5,4	0	302	1 (0%)	0,041
Volailles: viande	Endosulfan (sum)	294	1,7	0	397	1,1	0	230	1,1	0	1865	0,7	0	324	3 (1%)	0,006
Volailles: viande	Esfenvalerate	294	0,5	0	397	0,5	0	230	0,3	0	1865	0,3	0	358	3 (1%)	0,013
Volailles: viande	HCH (sum, except gamma)	294	9	0	397	7,4	0	230	9	0	1865	5,3	0	299	4 (1%)	0,040
Volailles: viande	Lambda-Cyhalothrin	294	3,9	0	397	2,4	0	230	2,1	0	1865	1,8	0	360	1 (0%)	0,005
Volailles: viande	Lindane (HCH-gamma)	294	0,2	0	397	0,2	0	230	0,2	0	1865	0,1	0	308	20 (6%)	0,020
Volailles: viande	Permethrin	294	0	0	397	0	0	230	0	0	1865	0	0	377	5 (1%)	0,005
Autres animaux d'élevage: viande	Esfenvalerate	20	0,3	0	21	0,6	0	17	0,1	0	260	0,2	0	83	2 (2%)	0,013
Autres animaux d'élevage: viande	HCH (sum, except gamma)	20	28,1	0	21	16,2	0	17	13,8	0	260	16,3	0	64	1 (2%)	0,117

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Autres animaux d'élevage: viande	Lindane (HCH-gamma)	20	0,1	0	21	0	0	17	0	0	260	0	0	66	7 (11%)	0,004
Eau	Acetochlor	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	12810	31 (0%)	0,00005
Eau	Aldicarb (sum)	321	0,3	0	432	0,2	0	261	0,2	0	2151	0,2	0	8332	3 (0%)	0,00011
Eau	Amitraz (sum)	321	0,7	0	432	0,7	0	261	0,4	0	2151	0,4	0	4297	4 (0%)	0,00005
Eau	Asulam	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	4537	5 (0%)	0,00010
Eau	Atrazine (sum)	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	20875	7706 (37%)	0,00033
Eau	Benalaxyl	321	0,1	0	432	0,1	0	261	0	0	2151	0	0	6655	1 (0%)	0,00004
Eau	Bentazon	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	14184	407 (3%)	0,00005
Eau	Bromoxynil	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	8475	6 (0%)	0,00010
Eau	Captan	321	0,1	0	432	0,1	0	261	0,1	0	2151	0,1	0	8761	1 (0%)	0,00010
Eau	Carbaryl	321	4,2	0	432	2,4	0	261	1,6	0	2151	1	0	8067	5 (0%)	0,00008
Eau	Carbendazim (sum)	321	3,6	0	432	2,4	0	261	1,6	0	2151	1,8	0	14207	18 (0%)	0,00005
Eau	Carbetamide	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	7345	8 (0%)	0,00003
Eau	Carbofuran (sum)	321	80,6	0	432	50,3	0	261	35,9	0	2151	31,2	0	15517	3 (0%)	0,00005
Eau	Carbosulfan	321	0,1	0	432	0,1	0	261	0	0	2151	0	0	2955	3 (0%)	0,00005
Eau	Chlordecone	321	0,8	0	432	0,6	0	261	0,5	0	2151	0,5	0	4247	19 (0%)	0,00010
Eau	Chlorfenvinphos	321	0,1	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	10427	1 (0%)	0,00005
Eau	Chlorpyrifos-ethyl	321	0,6	0	432	0,4	0	261	0,3	0	2151	0,2	0	10554	1 (0%)	0,00010
Eau	Cymoxanil	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	6809	4 (0%)	0,00010
Eau	Cyproconazole	321	0,7	0	432	0,5	0	261	0,4	0	2151	0,4	0	12674	18 (0%)	0,00005
Eau	Deltamethrin	321	3,6	0	432	2,7	0	261	2,3	0	2151	1,6	0	8629	1 (0%)	0,00010
Eau	Desmedipham	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	505	9 (2%)	0,00000
Eau	Diazinon	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	10190	2 (0%)	0,00005
Eau	Dicamba	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	10072	22 (0%)	0,00006
Eau	Dichlorprop-P	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	9360	10 (0%)	0,00007
Eau	Difenoconazole	321	0,2	0	432	0,1	0	261	0,1	0	2151	0,1	0	7672	6 (0%)	0,00010
Eau	Dimethachlore	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	8315	103 (1%)	0,00004
Eau	Dimethenamid-P	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	10824	19 (0%)	0,00005
Eau	Dimethoate (sum)	321	15,2	0	432	5,9	0	261	3,7	0	2151	5,9	0	9676	1 (0%)	0,00065
Eau	Dimethomorph	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	8543	15 (0%)	0,00005
Eau	Diuron (sum)	321	0,6	0	432	0,1	0	261	0,1	0	2151	0,7	0	16848	256 (2%)	0,00010
Eau	Epoxiconazole	321	0,8	0	432	0,6	0	261	0,5	0	2151	0,3	0	12777	41 (0%)	0,00005
Eau	Ethion	321	0,1	0	432	0,1	0	261	0,1	0	2151	0,1	0	7239	1 (0%)	0,00002
Eau	Fenbuconazole	321	0,1	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	6233	1 (0%)	0,00005
Eau	Fenoxycarb	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	7020	3 (0%)	0,00005
Eau	Fenpropridine	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	9862	17 (0%)	0,00005
Eau	Fenpropimorph	321	0,3	0	432	0,3	0	261	0,1	0	2151	0,1	0	8829	6 (0%)	0,00010
Eau	Fipronil (sum)	321	0,1	0	432	0,1	0	261	0,1	0	2151	0,1	0	5618	1 (0%)	0,00010

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Eau	Flufenacet	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	6157	2 (0%)	0,00010
Eau	Fluometuron	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	1324	2 (0%)	0,00002
Eau	Flusilazole	321	0,1	0	432	0,3	0	261	0,1	0	2151	0,2	0	12915	17 (0%)	0,00005
Eau	Flutriafol	321	0,3	0	432	0,2	0	261	0,2	0	2151	0,1	0	8434	1 (0%)	0,00005
Eau	Glufosinate	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	7223	4 (0%)	0,00010
Eau	Haloxypop-P (Haloxypop-R)	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	3724	1 (0%)	0,00006
Eau	HCH (sum, except gamma)	321	0,4	0	432	0,4	0	261	0,4	0	2151	0,3	0	10279	3 (0%)	0,00007
Eau	Imidacloprid	321	0,4	0	432	0,3	0	261	0,2	0	2151	0,2	0	11824	41 (0%)	0,00005
Eau	Ioxynil	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	10194	5 (0%)	0,00010
Eau	Lindane (HCH-gamma)	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	13606	10 (0%)	0,00002
Eau	Linuron	321	0,5	0	432	0,3	0	261	0,2	0	2151	0,2	0	16526	46 (0%)	0,00005
Eau	Malathion (sum)	321	0,1	0	432	0,1	0	261	0	0	2151	0	0	9867	1 (0%)	0,00005
Eau	MCPA and MCPB	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	13885	172 (1%)	0,00009
Eau	Mepanipyrim	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	2915	4 (0%)	0,00002
Eau	Mesotrione	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	7097	2 (0%)	0,00010
Eau	Metalaxyl	321	0,1	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	10826	67 (1%)	0,00005
Eau	Metaldehyde	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	1449	8 (1%)	0,00010
Eau	Metamitron	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	12128	12 (0%)	0,00010
Eau	Metazachlor	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	11942	146 (1%)	0,00005
Eau	Metconazole	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	6451	11 (0%)	0,00005
Eau	Methidathion	321	3,2	0	432	1,9	0	261	1,2	0	2151	0,8	0	6981	1 (0%)	0,00005
Eau	Metosulam	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	4552	2 (0%)	0,00002
Eau	Metribuzin	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	13108	16 (0%)	0,00005
Eau	Myclobutanil	321	0,1	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	7643	1 (0%)	0,00005
Eau	Oxadiazon	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	13037	10 (0%)	0,00005
Eau	Oxadixyl	321	0,6	0	432	0,2	0	261	0,1	0	2151	0,2	0	12446	630 (5%)	0,00005
Eau	Paclobutrazol	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	3153	3 (0%)	0,00002
Eau	Permethrin	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	5754	1 (0%)	0,00005
Eau	Phosmet (sum)	321	0,4	0	432	0,4	0	261	0,2	0	2151	0,2	0	5113	2 (0%)	0,00005
Eau	Picloram	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	2925	9 (0%)	0,00005
Eau	Pirimicarb (sum)	321	0,2	0	432	0,2	0	261	0,1	0	2151	0,1	0	7659	1 (0%)	0,00010
Eau	Prochloraz	321	5,9	0	432	3,8	0	261	2,3	0	2151	1,5	0	10865	2 (0%)	0,00010
Eau	Propanil	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	5442	5 (0%)	0,00005
Eau	Propazine	321	0,1	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	14849	76 (1%)	0,00005
Eau	Propiconazole	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	7876	24 (0%)	0,00005
Eau	Prosulfocarbe	321	0,1	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	7460	1 (0%)	0,00005
Eau	Pyraclostrobin	321	1	0	432	0,8	0	261	0,5	0	2151	0,5	0	6287	6 (0%)	0,00005
Eau	Pyrazophos	321	0,4	0	432	0,3	0	261	0,2	0	2151	0,2	0	6384	2 (0%)	0,00005

Annexe 6 : résultats du calcul d'exposition aiguë (apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées au moins une fois en 2011

Dénrée	Pesticide	Enfants de 3 à 6 ans			Enfants de 7 à 10 ans			Enfants de 11 à 14 ans			Enfants de plus de 15 ans et adultes			Nombre d'échantillons analysés	Nombre (et %) d'échantillons quantifiés	Teneur maximale ou p97,5 *
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Eau	Quinmerac	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	2302	57 (2%)	0,00003
Eau	Quizalofop-P (sum)	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	4740	2 (0%)	0,00010
Eau	Simazine	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	20739	950 (5%)	0,00005
Eau	Spiroxamine	321	0,3	0	432	0,1	0	261	0	0	2151	0,4	0	3458	1 (0%)	0,00005
Eau	Tebuconazole	321	1,1	0	432	0,8	0	261	0,5	0	2151	0,7	0	13209	69 (1%)	0,00006
Eau	Terbufos	321	0,4	0	432	0,3	0	261	0,2	0	2151	0,2	0	6560	9 (0%)	0,00010
Eau	Terbutylazine	321	0,1	0	432	0,1	0	261	0,1	0	2151	0,1	0	19266	591 (3%)	0,00014
Eau	Tetraconazole	321	0,4	0	432	0,3	0	261	0,2	0	2151	0,4	0	11242	6 (0%)	0,00002
Eau	Triadimenol (sum)	321	0,7	0	432	0,8	0	261	0,4	0	2151	0,4	0	8524	3 (0%)	0,00005
Eau	Tri-allate	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	6082	1 (0%)	0,00010
Eau	Triclopyr	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	12570	72 (1%)	0,00010
Eau	Triflusulfuron-methyl	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	2897	1 (0%)	0,00001
Eau	Triticonazole	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	2835	4 (0%)	0,00001

Légende :

N: nombre de consommateurs

P97,5 (% ARfD): 97,5^{ème} percentile d'exposition exprimé en % de l'ARfD

Pc: probabilité de dépassements de l'ARfD exprimée comme le ratio entre le nombre de consommateurs ayant une exposition dépassant l'ARfD et le nombre total de consommateurs (IC=95%)

** probabilité significativement non nulle (IC=95%) de dépasser l'ARfD

* selon le nombre d'analyses disponibles par couple : 97,5ème percentile de contamination uniquement si le nombre d'analyses est supérieur à 320 (sinon valeur maximale mesurée).