

Maisons-Alfort, le 7 décembre 2012

Avis **de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation,** **de l'environnement et du travail**

relatif au programme 2013 de surveillance des **résidus de pesticides dans les aliments**

1. RAPPEL DE LA SAISINE

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) a été saisie le 5 juillet 2012 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 pour le plan prévisionnel 2013 de surveillance des résidus de pesticides, au regard de l'exposition alimentaire de la population française et des résultats des campagnes de surveillance précédentes.

2. CONTEXTE

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 d'évaluer le niveau d'exposition des consommateurs et le respect de la législation en vigueur. Le règlement prévoit que les Etats membres soumettent leurs programmes nationaux à la Commission et à l'Autorité Européenne de Sécurité des Aliments (Efsa) au moins trois mois avant la fin de chaque année civile.

Les programmes nationaux de contrôle 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. Seule la programmation des plans de surveillance des fruits, légumes et céréales pour 2013 a été communiquée dans le cadre de cette saisine.

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.

3. METHODE D'EXPERTISE

Cet avis a été élaboré par l'Observatoire des résidus de pesticides (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 deux consultations techniques du Comité d'experts spécialisé « Produits phytosanitaires : substances et préparations chimiques » les 29 mars et 26 septembre 2012, concernant respectivement la méthode utilisée et les résultats obtenus.

La méthode, représentée figure 1, est décrite dans l'Avis n°2011-SA-203 de l'Anses du 22 décembre 2011 relatif au programme 2012 de surveillance des résidus de pesticides dans les aliments (Anses, 2011a). Cette méthode avait déjà été mise en œuvre notamment dans le cadre des appuis scientifiques et techniques n°2010-SA-110 et n°2009-SA-171 de l'Agence relatif à la stratégie de surveillance des résidus de pesticides dans les aliments (Anses, 2010 ; Afssa, 2009a).

Elle s'appuie sur les données suivantes :

- les résultats des plans 2010 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) ;
- les données de consommation alimentaire de l'étude Inca 2 (Afssa, 2009b) ;
- les limites maximales de résidus (LMR) issues de la mise à jour du 14 août 2012 de la base de données « *Pesticide residues MRLs* » (Commission européenne, 2012) ;
- les valeurs toxicologiques de référence (VTR) issues de la base de données interne à l'ORP mise à jour au 15 septembre 2012 à partir de la base de l'Efsa (version de janvier 2012), des dernières conclusions de l'Efsa et du JMPR ainsi que de la base de la Commission européenne (version du 8 août 2012) (Annexe 1) ;
- le statut communautaire des substances actives issu de la base normative de la Commission européenne, « *Pesticide residues MRLs* » (version du 6 septembre 2012) (Annexe 1) ;
- le règlement (UE) n°1274/2011 de la Commission du 7 décembre 2011 concernant le programme de contrôle communautaire pluriannuel et coordonné pour 2012, 2013, 2014.

4. 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 2010 et 2011¹. 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 associée à l'estimation de l'exposition.

En seconde étape, les combinaisons *pesticide-denrée* prioritaires en termes de surveillance sont identifiées en fonction de leur contribution potentielle aux dépassements de VTR. Pour chaque denrée, le nombre d'échantillons à prélever est déterminé sur la base de la variabilité des niveaux de contamination observés en 2010-2011 pour les combinaisons *pesticide-denrée* prioritaires.

Concernant les efforts analytiques à mettre en œuvre, cette approche, fondée sur les observations réelles de contamination des aliments, est complétée par les résultats de calculs théoriques d'exposition pour les pesticides et aliments non analysés en France.

¹ Uniquement pour l'eau.

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, 2009b). 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 stratification (âge, sexe, catégorie socio professionnelle individuelle et taille du ménage). Les calculs ne portent que sur les individus normo-évaluants (suppression des individus sous-estimant 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 « denrées brutes agricoles » selon la nomenclature définie dans le règlement (CE) n°600/2010. Une table de décomposition des aliments intégrant 763 recettes tenant compte de la variété 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 données des plans de contrôle sont également intégrées.

Les teneurs résiduelles des composés entrant dans une même définition du résidu pour la surveillance et le contrôle (substances actives et éventuels produits de dégradation conformément au règlement CE/396/2005) ont été sommées par échantillon. Par rapport à la définition du résidu pour l'évaluation des risques qui intègre les molécules pertinentes du point de vue toxicologique, la définition du résidu pour la surveillance et le contrôle est généralement limitée à quelques marqueurs afin de simplifier les analyses. Des ajustements ont également été réalisés à l'aide de facteurs d'équivalence toxicologique (cas du diméthoate² et du carbendazime) et/ou de ratios de masses molaires des molécules concernées (Commission Européenne, 1997). L'ensemble de ces regroupements et ajustements est détaillé en annexe 1. **Le terme « substance » ou « pesticide » retenu dans la suite de l'avis correspond à la définition du résidu pour l'évaluation du risque.** Les denrées sont quant à elles codifiées selon la nomenclature du règlement (CE) n°600/2010.

Tableau 1 : données des programmes de surveillance 2010-2011

Source	Type de données	Nombre de denrées	Nombre de pesticides	Nombre d'échantillons	Nombre d'analyses
DGCCRF, 2010	Denrées végétales	153 *	306	5 162	797 225
DGAL, 2010	Denrées animales	19 *	49	2 505	43 057
DGS, 2010-2011	Eau de distribution publique	1	459	22 974	2 638 253
TOTAL	Toutes denrées	171 *	523	30 641	3 478 535

* miel et lait de vache sont analysés à la fois par la DGCCRF et la DGAL

D'après le tableau 1, les résultats des programmes de surveillance les plus récents permettent de renseigner les niveaux de contamination de 170 denrées brutes agricoles et des eaux de distribution. Après regroupement et ajustement, 523 substances différentes ont été recherchées, parmi lesquelles 225 sont autorisées au niveau communautaire (approuvées dans le cadre du règlement (CE) n°1107/2009), 222 ne sont plus autorisées (non approuvées), 4 sont toujours en

² 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.

cours d'évaluation (métobromuron, halosulfuron-méthyl, spiromésifen, éthametsulfuron-méthyl) et 72 ne sont pas considérées comme substances phytopharmaceutiques au sens du règlement (autres métabolites et produits de dégradation, biocides, antiparasitaires) (Annexe 1).

Au total, 38 322 combinaisons *pesticide-denrée* sont renseignées, parmi lesquelles 98% concernent des denrées végétales ou d'origine végétale. Au total, 3 478 535 résultats d'analyse sont disponibles pour calculer les moyennes de contamination pour chaque combinaison *pesticide-denrée* (deux scénarios de contamination pris en compte, Cf. Chapitre 2.1).

Considérant l'ensemble des résultats d'analyse, 0,62% des résultats sont quantifiés (n=21589) et 39% des échantillons contiennent au moins un résidu. Au total, 282 pesticides ont été quantifiés dans 109 denrées différentes (267 pesticides dans 99 denrées pour la campagne précédente).

Concernant les denrées végétales, 0,54% des résultats sont quantifiés et 39% des échantillons contiennent au moins un résidu (137 pesticides quantifiés dans 96 aliments).

Concernant les denrées animales, 0,95% des résultats sont quantifiés et 10% des échantillons contiennent au moins un résidu (27 pesticides quantifiés dans 12 aliments).

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

Cette exploitation des résultats est donnée à titre indicatif en termes de description des données de contamination et ne permet pas de conclure quant au respect des bonnes pratiques agricoles. Les pourcentages de quantification correspondent à une présence de résidus et non à un dépassement de LMR.

1.3 Valeurs toxicologiques de référence

Les doses journalières admissibles (DJA) et valeurs de référence aiguës (ARfD) sont détaillées en **annexe 1**. Elles sont issues d'une base de données interne à l'ORP qui recense au 14 septembre 2012 : 518 DJA et 276 ARfD. Cette base de données est mise à jour régulièrement à partir de la base de données de l'Efsa et complétée par la base de la Commission européenne (« *Pesticide residues MRLs* ») et d'autres sources bibliographiques telles que la 15^{ème} édition du *Pesticide Manual* (Tomlin et al, 2009). Les DJA et ARfD retenues dans le cadre de cette évaluation sont sélectionnées selon les mêmes critères que ceux définis dans le précédent avis de l'Agence relatif au programme de surveillance 2012 (Anses, 2011a).

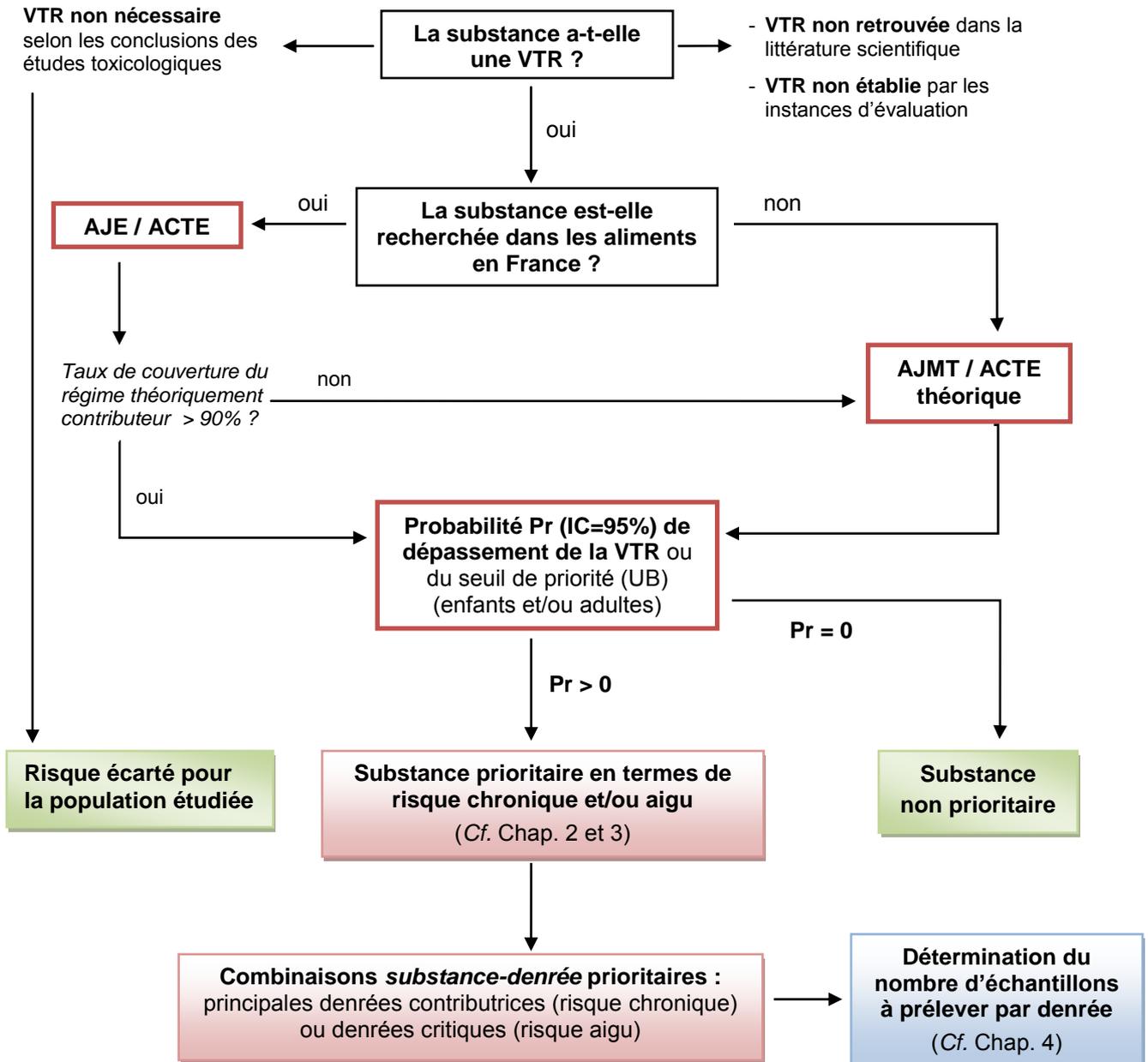


Figure 1 : principe de la méthode d'identification des combinaisons *pesticide-denrée* prioritaires pour la surveillance des expositions alimentaires (chroniques et aiguës)

Légende :

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

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

2. Identification des combinaisons *pesticide-denrée* prioritaires en termes de risque alimentaire chronique

2.1 Estimation de l'exposition alimentaire chronique

✓ Méthodologie

L'apport journalier estimé (AJE) est déterminé en considérant que l'ensemble des denrées consommées quotidiennement est contaminé au niveau moyen observé en 2010-2011.

Les données transmises dans le cadre de cette saisine distinguent uniquement les résultats quantifiés des résultats non quantifiés (valeurs inférieures à la LQ³). Contrairement aux années antérieures, aucune distinction n'a été communiquée entre les résultats non détectés (valeurs inférieures à la LD⁴) et les « traces » (valeurs comprises entre la LD et la LQ).

Etant donné le taux élevé de résultats non quantifiés (99,4%), le niveau d'exposition est estimé entre deux bornes (scénarios), tel que préconisé par les lignes directrices internationales (GEMS/Food-EURO, 1995) :

- un scénario bas (LB) pour lequel les résultats non quantifiés sont fixés à 0 ;
- un scénario haut (UB) pour lequel les résultats non quantifiés sont fixés à la LQ.

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).

Le calcul de l'exposition est réalisé au niveau individuel. 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 les adultes de plus de 18 ans selon les scénarios bas et haut.

✓ Résultats

Parmi les 523 pesticides recherchés, 110 ne sont pas pris en compte dans cette évaluation car :

- la DJA n'a pas été retrouvée dans les bases de données ou dans la littérature (N = 77). Il s'agit essentiellement de produits de transformation de substances actives phytopharmaceutiques, dont la plupart sont recherchés uniquement dans les eaux. Certains ont été considérés comme non pertinents du point de vue toxicologique dans le cadre de l'évaluation de la substance mère par les instances d'évaluation communautaire (Efsa), internationale (JMPR) ou nationale (ex : Anses) ;
- la DJA n'a pas été établie à l'issue de l'évaluation notamment en raison de données toxicologiques incomplètes (N = 30) ;
- la fixation d'une DJA n'a pas été jugée nécessaire par les instances d'évaluation (bromadiolone, coumaphène et difénacoum).

Les résultats obtenus pour les 413 pesticides évalués sont détaillés en annexe 2.

³ Limite de quantification

⁴ Limite de détection

Avec le scénario bas d'exposition (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. Ce scénario est considéré comme le plus réaliste et fait ressortir les pesticides les plus fréquemment quantifiés (Anses, 2011a ; Nougadère *et al.*, 2011). Le 95^{ème} percentile d'exposition (LB) le plus élevé est de 20,4% de la DJA chez les enfants et 14% chez les adultes (dithiocarbamates). L'exposition moyenne (LB) la plus élevée est de 7,3% de la DJA chez les enfants (pyrimiphos-méthyl) et 5,6% chez les adultes (dithiocarbamates). Les expositions moyennes les plus élevées (estimées entre 1% et 10% de la DJA) concernent les substances suivantes autorisées au niveau communautaire :

- les insecticides de stockage des grains de céréales récoltés : **pyrimiphos-méthyl** (7,3% et 5% de la DJA respectivement chez les enfants et les adultes) et **chlorpyrifos-méthyl** (1,2% et 0,8% DJA), quantifiés dans 20% et 13% des échantillons de céréales analysés en 2010 (usages autorisés en France / aucun dépassement de LMR) ;
- les **dithiocarbamates** (7,2 et 5,6% de la DJA), fongicides quantifiés dans 13% des échantillons de légumes et 3% des fruits. Les plus forts taux de quantification concernent les légumes feuilles (16%) et en particulier les laitues (21%), suivis par le raisin de table (6%) (usages autorisés / Dépassements de LMR pour 6,4% des échantillons de laitues, un échantillon de bettes et un échantillon de haricots à écosser) ;
- l'**imazalil** (4,1% et 2,3% de la DJA), fongicide quantifié dans 50% des agrumes analysés (usages autorisés en post-récolte / Dépassements de LMR pour un échantillon de poires, un jus d'orange (France) et 5% des échantillons d'agrumes non transformés (Cf tableau 3) ;
- le **chlorprophame** (2,1 et 1,4% de la DJA), anti-germinatif quantifié dans des fruits et légumes, et notamment la pomme de terre (63% des échantillons) (usages autorisés en post-récolte / Dépassements de LMR pour un échantillon de carottes et de lentilles) ;
- le **diméthoate** (1,2% de la DJA), insecticide systémique quantifié dans des fruits et légumes, et en particulier dans les cerises (48% des échantillons / Dépassements de LMR pour 18% des échantillons).

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

Avec le scénario haut d'exposition (UB), plus conservateur, 14 pesticides ressortent avec un dépassement de la DJA en moyenne et 19 pesticides au 95^{ème} percentile d'exposition, dans au moins l'un des deux sous-groupes de population (enfants et/ou adultes). Parmi ces substances :

- 5 sont autorisées au niveau communautaire (approuvées dans le cadre du règlement (CE) n°1107/2009) et associées à des autorisations d'usage en France : **diméthoate**^{5*}, **dithiocarbamates**^{6*}, éthoprophos, fénamiphos et **fipronil**^{*} ;
- 8 ne sont plus autorisées au niveau communautaire (non approuvées) en tant que substances phytopharmaceutiques : cadusaphos, **carbofuran**^{*}, **chlorfenvinphos**^{*}, coumaphos, **diazinon**^{7*}, monocrotophos, quinalphos et **terbuphos**^{*} ;
- 6 (**chlordane**^{*}, **dieldrine**^{8*}, **endrine**^{*}, **heptachlore**^{*}, **HCH technique**^{*} et **lindane (gamma-HCH)**^{*}) sont des polluants organiques persistants (POP) inscrits à la convention de Stockholm.

Parmi ces pesticides, 13 ont été quantifiés en 2010 (substances en gras ci-dessus). Pour les 6 autres, non quantifiés, les dépassements de DJA observés avec le scénario haut d'exposition (UB) s'expliquent principalement par le niveau très faible de leur DJA, compris entre 0,4 µg/kg pc/jour pour l'éthoprophos et le cadusaphos et 0,8 µg/kg pc/jour pour le fénamiphos, en lien avec les valeurs de LQ appliquées pour les résultats non quantifiés.

Ces résultats confirment les précédentes conclusions de l'Agence sur l'importance d'affiner la caractérisation du risque associé à la présence de ces pesticides dans les aliments (Anses, 2011a). Pour ces 6 autres substances non quantifiées, il est nécessaire d'une part de disposer de

* **Substances quantifiées au moins une fois**

⁵ Somme des teneurs en diméthoate et de 3 fois celles en ométhoate

⁶ Disulfure de carbone (CS₂) représentant la somme du manèbe, mancozèbe, métiram, propinèbe, thiram et ziram

⁷ Bien que retiré en 2007 en tant que substance phytopharmaceutique, le diazinon est toujours autorisé comme biocide pour la désinsectisation des bâtiments d'élevage et comme antiparasitaire à usage externe des animaux d'élevage notamment.

⁸ Somme de l'aldrine et de la dieldrine.

précisions sur les résultats non quantifiés (résultats non détectés ou à l'état de traces), et d'autre part d'améliorer les méthodes analytiques. Les améliorations peuvent s'appuyer sur les résultats de la deuxième étude de l'alimentation totale (EAT2) publiés en 2011, précisant les limites analytiques à atteindre par matrice afin d'affiner l'estimation de l'exposition à ces pesticides (Anses, 2011b).

2.2 Identification des pesticides prioritaires en termes de surveillance

✓ 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, 2010 ; Nougadère *et al.*, 2011). Il est exprimé ici en pourcentage de la DJA, comme toute valeur d'exposition (Annexe 2).

Ce taux de couverture est déterminé par le ratio entre le régime couvert par l'évaluation et le régime potentiellement contributeur à l'exposition⁹. 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 différente d'une limite de quantification, 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 fixées au seuil par défaut ou à une limite de quantification. Pour ces substances (N = 129/523, 25%) et 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 de dépasser le seuil de priorité est ensuite estimée pour chaque sous-groupe de population comme le pourcentage d'individus ayant une exposition supérieure au seuil, avec un intervalle de confiance de 95%. Les pesticides ayant un risque de dépassement du seuil dans au moins l'un des deux sous-groupes de population sont considérés prioritaires.

✓ Résultats

Les 29 pesticides prioritaires en termes de surveillance apparaissent en gras dans l'annexe 2. Outre les 19 pesticides précédemment identifiés avec des dépassements de DJA (UB), 10 ont une probabilité significativement non nulle de dépassement du seuil de priorité avec le scénario haut d'exposition (UB). Vingt-huit pesticides ressortent prioritaires chez les enfants et 19 chez les adultes. Une substance (fluazinam) n'est prioritaire que chez les adultes.

Parmi ces 29 pesticides prioritaires :

- 18 ont un seuil de priorité supérieur à 90% de la DJA, ce qui reflète une bonne couverture de l'évaluation. Ces pesticides sont prioritaires au regard du risque lié à l'exposition chronique de la population ;
- 9 ont un seuil de priorité compris entre 50 et 90% de la DJA ;
- 2 ont un seuil de priorité compris entre 20 à 50%. La couverture de l'évaluation est faible pour ces pesticides. Il est recommandé de mieux cibler les aliments sur lesquels les rechercher (voir paragraphe 2.4).

Quarante-deux pesticides avaient été identifiés comme prioritaires par l'Agence en 2011 (Anses, 2011a) parmi lesquels 25 sont également identifiés en 2012. Plus précisément :

- 17 ne sont plus prioritaires en 2012 car :

⁹ Le régime représente ici la consommation alimentaire totale moyenne (enfants ou adultes).

- Ils ne sont plus détectés ni autorisés en Europe et/ou leur DJA n'a pas été validée au niveau communautaire : carbophénothion, dialiphos, disulfoton, EPN, iodofenphos, mirex, naled, phosphamidon, propétamphos, protiofos, pyridafenthion, pyrimiphos-éthyl, sulfotep ;
 - la couverture de l'évaluation est meilleure : bromures, coumatétralyl, méthamidophos, phentoate.
- 4 sont nouvellement prioritaires en raison :
- d'un nombre de denrées contenant des résidus plus important qu'en 2011 et/ou de la variation des limites de quantification : cyfluthrine, fenpropimorphe et fluquinconazole ;
 - d'une nouvelle valeur de DJA plus basse pour le lindane.

2.3 Identification des combinaisons *pesticide-denrée* prioritaires

✓ Principe

Les combinaisons *pesticide-denrée* prioritaires en termes de surveillance correspondent aux denrées contribuant à plus de 2,5% de la DJA (UB) pour les pesticides prioritaires précédemment identifiés, et pour les 5% d'individus les plus exposés dans chaque sous-groupe de population (adultes et enfants).

✓ Résultats

L'annexe 3 présente les 518 combinaisons *pesticide-denrée* prioritaires en termes de surveillance et/ou d'améliorations analytiques. Elles correspondent à 78 denrées (34 légumes, 22 fruits, 7 denrées animales et d'origine animale, 6 céréales, 3 oléagineux, 3 légumineuses séchées, thé, café et eau de distribution).

Huit denrées (orange, froment, pomme, pomme de terre, tomate, raisin, carotte) contribuent à plus de 2,5% de la DJA (UB) pour plus de 20 pesticides, 11 denrées pour 10 à 20 pesticides et 20 denrées pour 2 à 9 pesticides. Les 39 autres denrées n'y contribuent que pour un seul pesticide.

Seuls 4% (21/518) de ces couples identifiés au scénario haut (UB) sont associés à des teneurs résiduelles quantifiées, correspondant à 6 pesticides et 17 denrées¹⁰ (Tableau 2) :

- dithiocarbamates quantifiés dans des pommes, tomates, haricots verts, poires, raisins, fraises, courgettes et poireaux ;
- lindane dans du lait de vache, produits de la mer et d'eau douce, oeufs, volaille et eau ;
- diméthoate/ométoate dans des oranges, carottes, cerises et haricots verts ;
- dieldrine/aldrine dans du lait de vache et des concombres ;
- oxydéméthion-méthyl et cyfluthrine dans des pommes.

¹⁰ Classement par nombre de contributeurs décroissant puis par niveau de contribution décroissant (enfants).

Tableau 2 : couples *denrée-pesticide* contribuant à plus de 2,5% de la DJA chez les forts exposés au scénario haut d'exposition (UB)
(substances quantifiées au moins une fois)

Pesticide	Denrée	Nombre d'échantillons analysés	Nombre d'échantillons quantifiés	Contamination moyenne (mg/kg PF)		97,5ème percentile de contamination (mg/kg PF)	Contribution UB (% DJA)	
				LB	UB		Enfants	Adultes
Cyfluthrine	Pommes	149	1 (1%)	$6,10^{-5}$	0,04	0,1	3,5	-
Dieldrine*	Lait de vache	90	2 (2%)	$9,10^{-8}$	$4,10^{-4}$	0,0008	10,6	-
	Concombres	91	1 (1%)	$2,10^{-4}$	0,01	0,015	6,0	-
Diméthoate*	Oranges	146	1 (1%)	$2,10^{-4}$	0,05	0,105	33,1	4,0
	Carottes	100	2 (2%)	0,001	0,06	0,105	6,9	-
	Cerises	27	13 (48%)	0,160	0,16	1,14	6,0	6,4
	Haricots (non écossés)	51	3 (6%)	0,003	0,05	0,105	5,4	-
Dithiocarbamates	Pommes	63	1 (2%)	0,04	0,77	1,005	43,7	21,4
	Tomates	67	1 (1%)	0,01	0,74	1,005	20,5	13,7
	Haricots (non écossés)	9	2 (22%)	0,64	1,2	5,226	20,2	7,3
	Poires	32	1 (3%)	0,03	0,86	1,005	11,5	12,9
	Raisins de table	33	2 (6%)	0,05	0,68	1,005	7,0	5,9
	Fraises	66	1 (2%)	0,02	0,63	1,005	4,6	3,9
	Courgettes	7	1 (14%)	0,07	0,73	1,005	4,3	3,9
	Poireaux	39	2 (5%)	0,09	0,9	2,01	2,7	-
Lindane (HCH-gamma)	Lait de vache	80	4 (5%)	$3,10^{-6}$	$2,10^{-4}$	0,0004	54,1	10,8
	Produits de la mer et d'eau douce	227	11 (5%)	$6,10^{-6}$	$1,10^{-3}$	0,002	14,0	10,4
	Œufs de poule	79	1 (1%)	$2,10^{-6}$	$6,10^{-4}$	0,002	8,8	-
	Viande de volaille	308	20 (6%)	$2,10^{-5}$	$7,10^{-4}$	0,002	5,1	-
	Eau de distribution	13 606	10 (0%)	$2,10^{-8}$	$1,10^{-5}$	0,00002	3,5	2,7
Oxydéméton-méthyl*	Pommes	103	1 (1%)	$2,10^{-4}$	0,01	0,01	10,2	4,9

* Cf. définition du résidu (Annexe 1)

2.4 Denrées et pesticides non pris en compte dans l'évaluation

✓ Denrées contributrices non prises en compte

Pour les 29 pesticides ressortant prioritaires, les denrées non couvertes dans les programmes de surveillance mais contribuant théoriquement à plus de 5% de la DJA (résultat du calcul de l'AJMT) sont identifiées, en considérant l'ensemble des individus. Deux denrées n'ont pas été identifiées comme prioritaires via le calcul de l'AJE et par conséquent devraient être intégrées : **cacao (fèves fermentées) et viande ovine** (Annexe 4, Tableau 1). Les polluants organiques persistants (POPs) suivants sont associés aux apports théoriques identifiés : **dieldrine et heptachlore**. Ces résultats sont liés aux LMR de ces denrées et non aux teneurs résiduelles réelles des plans antérieurs.

✓ Pesticides non recherchés ou pour lesquels l'évaluation est incomplète

Afin de tenir compte des **substances non recherchées ou pour lesquelles le taux de couverture du régime théoriquement contributeur est insuffisant** (inf. à 90%, Cf. Annexe 2), l'analyse est complétée au regard des priorités de surveillance identifiées sur la base :

- de l'AJMT calculé *a posteriori* pour la population générale française (Inca 2). Sont considérées comme prioritaires d'une part les substances actives approuvées par le règlement (CE) n°1107/2009 ou en cours d'évaluation (mais autorisées d'usage sur le territoire européen) et ayant une probabilité non nulle de dépassement de la DJA, et d'autre part les substances non approuvées par le règlement mais pour lesquelles l'AJMT (percentile 95) dépasse la DJA. Seuls les couples avec des contributions supérieures à 5% de la DJA sont listés (Annexe 4, Tableau 2) ;
- de l'AJMT calculé dans le cadre de la procédure d'évaluation des risques *a priori* : les substances ayant un AJMT (calculé à partir des LMR) ou AJMT affiné (calculé à partir de la 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 4, Tableau 3).

L'évaluation théorique *a posteriori* met en évidence 30 pesticides (93 couples pesticide-denrée) à considérer en priorité : 13 pesticides qu'il est recommandé d'intégrer aux prochains plans de surveillance selon les possibilités analytiques et 17 autres qui devraient faire l'objet d'une recherche élargie dans les principales denrées contributrices mentionnées (Annexe 4, Tableau 2) afin d'améliorer le niveau de couverture de l'évaluation réaliste (AJE). Parmi les substances nouvelles non recherchées, le flubendiamide, la mandipropamid et la tembotrione (herbicide) sont en cours d'évaluation au niveau communautaire.

En complément, l'évaluation théorique *a priori* met en évidence 13 pesticides (36 couples *pesticide-denrée*) à considérer en priorité : 6 pesticides qu'il est recommandé d'intégrer aux prochains plans de surveillance selon les possibilités analytiques, 5 autres qui devraient faire l'objet d'une recherche élargie dans les principales denrées contributrices mentionnées et 2 autres pour lesquelles un risque *a posteriori* a été mis en évidence et pour lesquelles il conviendrait d'abaisser les limites analytiques (Annexe 4, Tableau 3). Ces recommandations ont pour objectif d'améliorer le niveau de couverture de l'évaluation réaliste (AJE). L'évaluation *a priori* confirme la nécessité d'intégrer la recherche du cuivre et de ses composés, du tritosulfuron autorisés en Europe, ainsi que de l'émamectine benzoate, gamma-cyhalothrine et meptyldinocap en cours d'évaluation, aux plans de surveillance. Il est également recommandé d'élargir la recherche des pyréthriinoïdes (cyfluthrine, deltaméthrine), fipronil et fluzilazole à d'autres denrées animales, et des dithiocarbamates et quizalofop-P à tous les fruits et légumes.

Au final, il est recommandé d'intégrer 18 nouvelles substances dans le cadre des plans de surveillance 2013 (denrées végétales et/ou animales, Cf. Annexe 4) : bifénazate, cuivre et ses composés, cyhexatin, émamectine benzoate, éthéphon, étoxazole, fenbutatin oxyde, fentin acétate, fentin hydroxyde, flonicamide, flubendiamide, fluorures, gamma-cyhalothrine, mandipropamide, meptyldinocap, spiroadiclofen, tembotrione, tritosulfuron. Les LMR de ces pesticides 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.

3. Identification des combinaisons *pesticide-denrée* prioritaires en termes de risque alimentaire aigu

3.1 Estimation de l'exposition alimentaire aiguë

✓ 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, 2011a).

L'exposition aiguë est estimée pour les couples *pesticide-denrée* pour lesquels :

- un ou plusieurs résidus ont été quantifiés ;
- une dose de référence aiguë (ARfD) est disponible ;
- la denrée est consommée par au moins un individu de l'étude INCA2.

Le calcul est réalisé au niveau individuel. Pour chaque denrée étudiée, un jour de consommation est tiré au sort parmi l'ensemble des jours durant lesquels l'individu a effectivement consommé la denrée. La denrée étudiée est considérée comme étant contaminée à un fort niveau (97,5^{ème} percentile de contamination). 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 utilisées pour le calcul de l'exposition aiguë sont détaillées en annexe 5 et les paramètres utilisés sont ceux décrits dans un précédent avis (Anses, 2011a).

De la même façon que pour l'exposition chronique, l'exposition individuelle est comparée à l'ARfD. 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 combinaisons *pesticide-denrée* « critiques », pour lesquelles la probabilité de dépasser l'ARfD est significativement non nulle, sont considérées prioritaires en termes de surveillance.

✓ Résultats

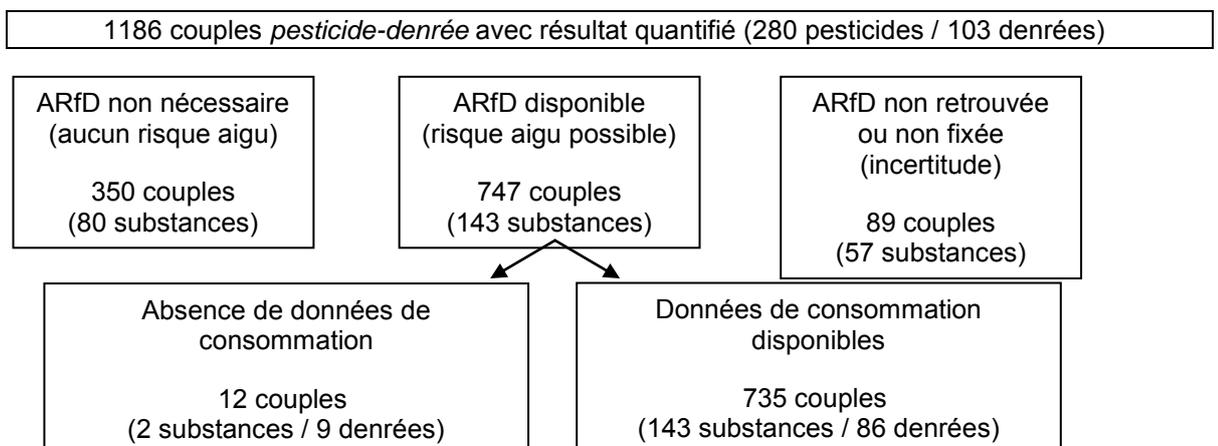


Figure 2 : combinaisons prises en compte dans l'évaluation

Parmi 1186 couples *pesticide-denrée* avec au moins un résultat quantifié, 89 ne sont pas pris en compte dans l'évaluation en raison d'une incertitude sur le risque aigu (ARfD non retrouvée dans la

littérature, non fixée ou non proposée par les instances d'évaluation communautaires et internationales) (Figure 2).

Parmi les 747 couples avec ARfD, 16 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 7 pesticides et 13 denrées. Les résultats sont détaillés en annexe 6 et au tableau 3.

3.2 Identification des combinaisons *pesticide-denrée* prioritaires

✓ Méthodologie

Les combinaisons *pesticide-denrée* « critiques » pour lesquelles la probabilité de dépasser l'ARfD est significativement non nulle sont considérées comme prioritaires en termes de surveillance.

✓ Résultats

Parmi les 7 pesticides associés aux 16 combinaisons critiques (Tableau 3), 5 ont déjà été identifiés dans un précédent avis (Anses, 2011a) (bitertanol, carbendazime, diméthoate, dithiocarbamates, imazalil) et deux sont nouvellement identifiés (carbofuran, prochloraze).

Seul le carbofuran n'est plus autorisé au niveau communautaire. La substance a été quantifiée dans un échantillon d'aubergines provenant de République Dominicaine à des niveaux excédant la LMR (0,02 mg/kg) (Tableau 3).

Les 13 denrées associées à ces combinaisons critiques sont 9 fruits (avocats, bananes, cerises, citrons, mandarines, oranges, pamplemousses, poires, pommes) et 4 légumes (aubergines, carottes, courgettes, laitues). Aucune autre denrée végétale (céréales par exemple), animale, ni l'eau de distribution ne ressortent avec un dépassement d'ARfD significatif.

Les dépassements d'ARfD sont observés avec deux pesticides pour les cerises, oranges et pamplemousses et avec un seul pesticide pour les autres denrées. Les combinaisons critiques concernent au moins 2 sous-groupes de population à risque, à l'exception du carbendazime (cerises), diméthoate (carottes, courgettes et oranges), dithiocarbamates (pommes) et prochloraze (avocats) concernant les enfants de 3 à 6 ans uniquement et des dithiocarbamates dans les laitues concernant uniquement les adultes (plus de 15 ans).

En 2011, les combinaisons critiques suivantes avaient déjà été identifiées (Anses, 2011a) :

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

A noter toutefois que le risque aigu mis en évidence doit être relativisé en tenant compte du fait que dans le cadre des plans de surveillance nationaux, les denrées végétales sont analysées avec la peau, alors que la majorité de ces fruits sont essentiellement consommés sans la peau (ex : avocat, bananes, agrumes).

3.3 Combinaisons *pesticide-denrée* non prises en compte dans l'évaluation

L'analyse est complétée au regard des priorités de surveillance identifiées sur la base de l'Apport Court Terme Estimatif (ACTE) récemment calculé dans le cadre de la procédure d'évaluation des risques *a priori*. Les combinaisons *pesticide-denrée* associées à un ACTE théorique affiné (HR) dépassant 75% de l'ARfD avec le modèle européen de prédiction de l'exposition (EFSA, 2007) sont considérées comme prioritaires. Seuls sont mentionnés en Annexe 4 (Tableau 4) les pesticides non recherchés en 2010 dans les denrées prioritaires théoriques identifiées ou pour lesquels le nombre d'analyses de ces denrées critiques est insuffisant ($n < 30$) (Annexe 4, Tableau 4).

Au final, en complément de l'évaluation *a posteriori*, 11 substances devraient être considérées prioritaires en termes de surveillance de l'exposition aiguë (Annexe 4, Tableau 4) dont :

- 2 substances qu'il est recommandé d'intégrer aux prochains plans de surveillance (émamectine benzoate et éthéphon) ;
- 4 substances qui devraient faire l'objet d'une recherche élargie dans les denrées critiques mentionnées : ioxynil dans les légumes, flufénacét et glufosinate dans les pommes de terre et fipronil et ses métabolites dans le lait et les viandes ;
- 5 substances pour lesquelles il conviendrait d'améliorer le niveau de couverture de l'évaluation et d'augmenter l'effectif des denrées critiques à 30 prélèvements minimum afin de permettre une analyse statistique correcte en vue d'affiner l'évaluation réaliste (ACTE) :
 - laitues, scaroles et céleri pour l'abamectine ;
 - bananes et viande bovine pour la fenpropidine ;
 - raisins de table et de cuve pour le fluazinam ;
 - bananes, melons et pastèques pour l'oxamyl ;
 - laitues, scaroles, poireaux, épinards, choux raves pour le propamocarbe.

Au final, il est recommandé d'intégrer l'émamectine, l'éthéphon, l'ioxynil, le flufénacét, le glufosinate et le fipronil, et d'accroître le nombre actuel d'analyses pour les combinaisons *pesticide-denrée* prioritaires ci-dessus. A noter que les LMR de ces pesticides sont en 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.

Tableau 3 : pesticides associés à un risque de dépassement d'ARfD sur la base des résultats des plans de surveillance 2010

Pesticides	Observations
Bitertanol (autorisé en Europe)	Risque aigu associé uniquement à la consommation de bananes (Annexe 6). Ces résultats confirment ceux de la précédente évaluation réalisée à partir des résultats des plans de surveillance 2009 (Anses, 2011a). Substance quantifiée dans 24% des échantillons de bananes analysés (n=7/29). Aucun dépassement de LMR (3 mg/kg) n'a été mis en évidence. La valeur maximale quantifiée est de 1 mg/kg. Substance approuvée en 2012 en Europe (Règlement 1278/2011/CE). En France, les usages tels que la conservation des bananes (stockage) étaient autorisés jusqu'au 31 décembre 2010.
Carbendazime et thiophanate-méthyl, (Cf. définition du résidu, Annexe 1) (autorisés en Europe)	Risque aigu associé uniquement à la consommation de cerises (Annexe 6). Carbendazime et/ou thiophanate-méthyl, fongicides quantifiés dans 7 % des échantillons de cerises (n=2/27). Un dépassement de LMR (0,3 mg/kg) a été reporté pour le thiophanate-méthyl dans un échantillon de cerises d'origine France métropolitaine (6,3 mg/kg). Carbendazime approuvé en 2007 selon le règlement 1107/2009/CE (reg. 542/2011/CE), mais retiré en 2008 en France dans le cadre du plan Ecophyto 2018. La substance est également un métabolite du thiophanate-méthyl, approuvé en 2005 et pour lequel de nombreux usages sont autorisés en France en grandes cultures et en cultures légumières et fruitières (dont un usage autorisé sur cerisier).
Carbofuran (non autorisé en Europe)	Risque aigu associé à la consommation d' aubergines et de pamplemousses (Annexe 6). Substance quantifiée dans un échantillon d'aubergines (n=90) et un échantillon de pamplemousses (n=46). Un dépassement de LMR (0,02 mg/kg) a été mis en évidence (0,06 mg/kg) dans un échantillon provenant de République Dominicaine. Substance non approuvée en 2007 en Europe (Décision 2007/416/CE).
Diméthoate et ométhoate, (Cf. définition du résidu, Annexe 1) (diméthoate autorisé en Europe)	Risque aigu associé à 4 denrées différentes (carottes, cerises, courgettes, oranges) (Annexe 6). Ces résultats sur cerises et courgettes confirment ceux des précédentes évaluations réalisées à partir des résultats des plans de surveillance 2008 (Anses, 2010) et 2009 (Anses, 2011a). Les taux de quantification du diméthoate et/ou de son métabolite l'ométhoate varient de 0,7% (oranges, n=146) à 48% (cerises, n=27). Les dépassements de LMR concernent 5 échantillons de cerises (origine France métropolitaine, LMR = 0,2 mg/kg), un échantillon de courgettes (DOM, LMR=0,02 mg/kg) et un échantillon d'oranges (Tunisie, LMR=0,02 mg/kg). Les teneurs maximales ont été mesurées dans des cerises (0,8 mg/kg). Les usages sur carottes et cerises sont autorisés en France métropolitaine. Au niveau communautaire, la substance a été approuvée en 2007 selon le règlement 1107/2009/CE (reg. 540/2011/CE).
Dithiocarbamates (somme) (autorisés en Europe)	Risque aigu associé à la consommation de laitues et de pommes (Annexe 6). Ces résultats sur laitue confirment ceux des évaluations précédentes réalisées à partir des plans de surveillance 2008 (Anses, 2010) et 2009 (Anses, 2011a). Quantifiés dans 23% des échantillons de laitues (n=69/298) et un échantillon de pommes (n=1/63). Sept échantillons de laitues (origine France et Belgique) sont concernés par des dépassements de LMR (5 mg/kg) avec des teneurs comprises entre 5 et 13 mg/kg. La majorité des dithiocarbamates (mancozèbe, manèbe, métiram, propinèbe, thiram et ziram) sont approuvés (reg. 540/2011/CE). Le zinèbe a été retiré en 2001. De nombreuses spécialités phytopharmaceutiques sont autorisées en France pour la lutte contre le mildiou de la laitue.
Imazalil (autorisé en Europe)	Risque aigu associé à la consommation d' oranges, mandarines, pamplemousses, citrons et poires (Annexe 6). Ces résultats confirment ceux des évaluations précédentes réalisées à partir des plans de surveillance 2008 (Anses, 2010) et 2009 (Anses, 2011a). Les taux de quantification sont respectivement de 40%, 66%, 74%, 46% et 10%. Des dépassements de LMR sur agrumes (5 mg/kg pour les fruits et 0,25 mg/kg pour le jus) sont mentionnés pour des agrumes provenant de pays tiers (jus d'oranges, citrons) ou de l'Union européenne

<p>Imazalil (suite) (autorisé en Europe)</p>	<p>(mandarines d'Espagne). Un dépassement de LMR est également mis en évidence sur un échantillon de poires (Portugal). Substance approuvée en Europe depuis 1999 et renouvelée en 2011 selon le règlement 1107/2009/CE (Reg. 705/2011/CE). En France, la substance active n'est autorisée qu'en traitement de post-récolte des bananes (conservation).</p>
<p>Prochloraze (autorisé en Europe)</p>	<p>Risque aigu associé à la consommation d'avocat (Annexe 6). Substance quantifiée dans un échantillon d'avocats issus de l'agriculture biologique (provenance Pérou) (n=13 échantillons analysés). Aucun dépassement de LMR (5 mg/kg). Substance approuvée en Europe en 2012 selon le règlement 1107/2009/CE (Reg. 1143/2011/CE). En France, des usages sont autorisés en traitement de plein champ des grandes cultures et de certaines cultures légumières (ail, échalotte).</p>

4. Définition du plan d'échantillonnage

4.1 Principe

Pour chaque couple *pesticide-dénrée* prioritaire, le nombre d'échantillons à prélever est déterminé en fonction des niveaux de contamination observés, selon la formule suivante (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 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 ;
- pour les dénrées ne ressortant prioritaires que d'un point de vue théorique.

4.2 Résultats

Le tableau 4 présente les effectifs à prélever pour les dénrées végétales et le miel.

En regard de la surveillance des expositions alimentaires de la population générale métropolitaine établie en 2012, la recherche de résidus de pesticides est pertinente dans 79 dénrées agricoles brutes, parmi lesquelles 69 dénrées végétales : 20 fruits, 34 légumes et légumineuses, 6 céréales, 3 oléagineux et 6 autres dénrées végétales.

Dix-sept dénrées non identifiées prioritaires par l'Anses lors de la campagne précédente (Anses, 2011a) devraient être maintenues ou intégrées dans le prochain programme de surveillance 2013 : avocat, olive de table, artichaut, asperge, blette, chou vert, plantes aromatiques (persil, basilic...) et/ou à infusion (menthe...), mâche, mangue, pastèque, radis, fèves de soja, orge, seigle, avoine et sucre de canne. Les épices, identifiées prioritaires en 2011 par l'Anses, ne ressortent pas en tant que tel dans cette évaluation.

Les dénrées non prélevées en 2012 (ou non précisées), et qu'il est recommandé d'intégrer (ou de maintenir) dans le cadre du prochain plan de surveillance 2013 sont :

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

Il est recommandé d'augmenter les effectifs prélevés - tel que mentionné au tableau 4 - et de bien distinguer les résultats d'analyse de chaque dénrée pertinente suivante :

- graines et fruits oléagineux : tournesol, olive et fèves de soja ;
- thé, café et infusions (principales plantes à infuser présentes sur le marché incluant la menthe).

Parmi les denrées prélevées en 2012, onze ne ressortent pas prioritaires dans le cadre de cette évaluation : ail, chou de Bruxelles, citrouille/potiron, échalote, fenouil, rhubarbe, sarrasin, épeautre, triticale, sorgho et épices. Cependant, il est conseillé de maintenir la surveillance pour vérifier le respect des bonnes pratiques agricoles.

Pour les fruits, il est recommandé pour 2013 d'augmenter le nombre d'échantillons prévu pour : avocat, banane, cerise, citron, mandarine, mangue, orange et jus d'orange, petits fruits rouges (dont framboise), poire, prune. Les effectifs proposés sont quinze fois supérieurs à ceux de 2012 pour l'avocat. Par ailleurs, le règlement communautaire impose en 2013 à la France un minimum de 66 échantillons de pêches et de pommes. En revanche, il est possible de diminuer les effectifs prévus pour l'abricot et le kiwi.

Pour les légumes, il est recommandé pour 2013 d'augmenter le nombre d'échantillons prévu pour : artichaut, asperge, betterave, blette, brocoli, céleri rave, champignons, chou pommé, épinards, haricots (non écossés), laitues et autres salades, mâche, maïs doux, navet, pomme de terre, radis et lentilles. En revanche, il est possible de diminuer les effectifs prévus pour la carotte, le céleri branche, le concombre, la courgette, l'endive, le melon, l'oignon, la tomate et les haricots (écossés).

Pour les céréales, il est recommandé pour 2013 de maintenir les effectifs du plan de surveillance 2012.

Ces différences en termes d'effectifs reflètent la variabilité observée de contamination de ces denrées pour les pesticides prioritaires en termes de surveillance, et non le niveau de risque associé à la consommation de chaque denrée.

Tableau 4 : répartition du nombre de prélèvements par denrée

Code UE	Denrées	Effectifs 2012	Programme coordonné UE 2013	Effectif proposé 2013	Effectif proposé 2013 total (incluant le programme coordonné)
100000	Fruits	682	264	1255	1399
140010	Abricot	47	-	30	30
163080	Ananas	29	-	30	30
163010	Avocat	10	-	150	150
163020	Banane	46	-	123	123
140020	Cerise	39	-	150	150
110030	Citrons (dont citrons verts)	48	-	122	122
152000	Fraise	30	66	30	66
162010	Kiwi	39	-	30	30
110050	Mandarine (dont clémentine)	52	-	68	68
163030	Mangue	5	-	30	30
161030	Olives de table	NP	-	30	30
110020	Orange (dont jus d'orange)	68	-	99	99
110010	Pamplemousse et pomélo	32	-	33	33
140030	Pêche	46	66	30	66
150000	Petits fruits rouges (dont framboise)	22	-	30	30
130020	Poire	48	-	150	150
130010	Pomme	85	66	30	66
140040	Prune	21	-	30	30

Code UE	Denrées	Effectifs 2012	Programme coordonné UE 2013	Effectif proposé 2013	Effectif proposé 2013 total (incluant le programme coordonné)
151010	Raisin de table	NP	-	30	30
151020	Vin (raisin de cuve)	15	66	30	66
200000	Légumes	864	264	991	1099
220010	<i>Ail</i>	3	-	-	-
270050	Artichaut	7	-	30	30
270010	Asperge	8	-	30	30
231030	Aubergine	NP	-	30	30
213010	Betterave	22	-	30	30
270020	Blette, cardon	9	-	30	30
241010	Brocoli	26	-	30	30
213020	Carotte	110	-	30	30
270030	Céleri branche	79	-	30	30
270030	Céleri rave	24	-	30	30
280010	Champignons	24	-	30	30
242010	<i>Chou de Bruxelles</i>	5	-	-	-
242020	Chou pommé	28	66	30	66
243020	Chou vert	NP	-	30	30
241020	Chou-fleur	NP	-	30	30
233020	<i>Citrouille et potiron</i>	13	-	-	-
232010	Concombre	35	-	30	30
233020	Courge	NP	-	-	-
232030	Courgette	41	-	30	30
251040	Cresson	NP	-	-	-
220030	<i>Echalote</i>	4	-	-	-
255000	Endive	42	-	30	30
252010	Epinard frais ou surgelé	26	-	30	30
270040	<i>Fenouil</i>	9	-	-	-
260010	Haricots (non écosés)	34	-	40	40
251000	Laitues et autres salades	2	66	81	81
251010	Mâche	2	-	30	30
234000	Maïs doux	19	-	30	30
233010	Melon	53	-	30	30
213110	Navet	23	-	30	30
220020	Oignon	37	-	30	30
233030	Pastèque	29	-	30	30

Code UE	Denrées	Effectifs 2012	Programme coordonné UE 2013	Effectif proposé 2013	Effectif proposé 2013 total (incluant le programme coordonné)
212020	Patate douce	NP	-	-	-
256000	Plantes aromatiques fraîches : persil, basilic, menthe...	NP	-	30	30
270060	Poireau	34	66	30	66
231020	Poivron	NP	-	30	30
211000	Pomme de terre	19	-	30	30
213080	Radis et radis noir	18	-	30	30
270070	Rhubarbe	8	-	-	-
231010	Tomate	71	66	30	66
300000	Légumineuses séchées	68	-	90	90
300010	Haricot (écossé)	50	-	30	30
300020	Lentille	18	-	30	30
300030	Pois (écossé)	NP	-	30	30
400000	Graines et fruits oléagineux	15	-	90	90
402010	Olives à huile	NP	-	30	30
401050	Graines de tournesol (huile)	NP	-	30	30
401070	Fèves de soja	NP	-	30	30
500000	Céréales	354	-	180	246
500050	Avoine	30	33	30	33
500090	Blé (froment)	90	-	30	90
500030	Maïs	30	-	30	30
500010	Orge	30	-	30	30
500060	Riz	30	-	30	30
500020	Sarrasin	60	-	-	-
500070	Seigle	30	33	30	33
500080	Sorgho	12	-	-	-
500990	Autres céréales : épeautre, triticale...	42	-	-	-
600000	Thé, infusions, café, cacao	56	-	120	120
610000	Thé	NP	-	30	30
620000	Café	NP	-	30	30
630000	Infusions (menthe et autres plantes aromatiques)	NP	-	30	30
640000	Cacao (fèves fermentées) *	NP	-	30	30
800000	Epices	15	-	-	-
900000	Plantes sucrières	15	-	72	72

Code UE	Denrées	Effectifs 2012	Programme coordonné UE 2013	Effectif proposé 2013	Effectif proposé 2013 total (incluant le programme coordonné)
900010	Betterave sucrière	15	-	42	42
900020	Canne à sucre	NP	-	30	30
1000000	Denrées animales et d'origine animale	NP	-	527	377
1040000	Miel	NP	-	30	30
TOTAL		2069	528	2828	3146

Légende :

- **Effectifs 2012** : nombre de prélèvements réalisés en 2012 selon les informations transmises par la DGCCRF, incluant les effectifs prévus dans le cadre du programme coordonné 2012 (Règlement (UE) n°915/2010).
- NP : non précisé**
- **Programme coordonné 2013** : effectifs imposés par la Commission européenne dans le cadre du programme communautaire coordonné 2013 (Règlement (UE) n°1274/2011).
- **Effectif proposé 2013** afin de caractériser de façon optimale l'exposition alimentaire chronique et aigu de la population française métropolitaine
- *En italique* : denrée faisant l'objet d'une surveillance en 2012 mais ne ressortant pas comme prioritaire en termes de surveillance.
- * Denrée incluse au regard du risque théorique uniquement

5. INCERTITUDES

La méthode d'expertise mise en œuvre est basée sur les données de consommation et de contamination des aliments disponibles en septembre 2012.

Tout d'abord, il est important de souligner que, malgré le grand nombre d'individus inclus dans l'étude INCA2, la description des habitudes de consommation de certains aliments faisant l'objet de recherche de pesticides repose sur un très faible nombre de consommateurs. Le risque aigu lié à la consommation de certaines denrées peut en conséquence se retrouver aussi bien sous que surestimé. 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 (2012-2014) afin d'estimer l'exposition de cette population particulièrement sensible, via les aliments préparés « tels que consommés ».

Les niveaux de contamination des denrées végétales sont quant à eux estimés uniquement sur la base des résultats des programmes de surveillance 2010, pouvant reposer pour certains couples *pesticide-denrée* sur de faibles effectifs, ce qui peut conduire à sous-estimer ou surestimer le risque.

Par ailleurs, les résultats d'analyse transmis ne permettent pas un calcul d'exposition suffisamment fin au scénario haut de contamination (UB). En effet, aucune distinction n'apparaît pour les résultats non quantifiés (non détectés ou traces). Or, il n'apparaît pas pertinent d'affecter systématiquement la limite de détection (LD) à tous les résultats non quantifiés, compte tenu des incertitudes liées aux niveaux de contamination réel et des pratiques agricoles réelles, et ce malgré le statut réglementaire des substances actives. Par conséquent, la prise en compte des limites de quantification (LQ) à la place des limites de détection entraîne une surestimation des niveaux d'exposition chronique et aiguë.

Dans le cadre des prochains plans de surveillance, il est fortement recommandé à l'ensemble des laboratoires de renseigner systématiquement ce niveau de détail concernant les résultats non quantifiés : inférieurs à la LD ou compris entre la LD et la LQ.

6. CONCLUSION

Les niveaux d'exposition alimentaire aux résidus de pesticides de la population générale française âgée de plus de 3 ans ont été estimés à partir des niveaux réels de contamination des aliments observés en 2010 et 2011. Près de 3 480 000 résultats d'analyse de denrées d'origine végétale et animale et d'eaux de distribution publique (0,6% de résultats quantifiés) ont ainsi permis d'évaluer les expositions et de caractériser les risques alimentaires chroniques et aigus. A partir de ces résultats et en vue de la préparation du plan 2013 de surveillance des résidus de pesticides, l'Anses propose :

- **une répartition des prélèvements par denrée** permettant de décrire la contamination moyenne des pesticides considérés prioritaires, avec une incertitude acceptable. Les différences en termes d'effectifs proposés reflètent la variabilité observée de contamination de ces denrées pour ces pesticides et non le niveau de risque associé à la consommation de chaque denrée ;
- **le maintien de la surveillance de l'ensemble des pesticides** mentionnés en annexe et en particulier des substances considérées prioritaires du point de vue des expositions alimentaires chronique et aiguë des consommateurs en France métropolitaine (Annexes 3, 4 et 6) ;
- **un élargissement de la surveillance** aux pesticides pour lesquels le niveau de couverture du régime théoriquement contributeur est insuffisant ou pour ceux non recherchés dans les principaux aliments contributeurs (exposition chronique) ou dans les denrées critiques théoriques (exposition aiguë). En particulier, la recherche doit être élargie pour les substances autorisées au niveau communautaire ou en cours d'évaluation et associées à des autorisations d'usage telles que : bifénazate, cuivre et ses composés, émamectine benzoate, éthéphon, étoxazole, fenbutatin oxyde, fipronil, flonicamide, flubendiamide, flufénacet, fluorures (sulfuryl), gamma-cyhalothrine, glufosinate, ioxynil, mandipropamide, meptyldinocap, spirodiclofen, tembotrione et tritosulfuron. Ces substances actives font l'objet d'une révision communautaire soit conformément à l'article 12 du règlement (CE) n°396/2005 soit du fait de l'évaluation collective européenne en cours.

Les résultats confirment les conclusions de précédents avis et rapports de l'Agence (Anses, 2011a ; Anses, 2011b ; Anses, 2010) concernant l'importance :

- **d'affiner l'estimation de l'exposition chronique** en vue de pouvoir conclure en termes de risque sanitaire pour les pesticides quantifiés dans les aliments en 2010 et 2011, compte tenu de dépassements du seuil de priorité au scénario haut : cyfluthrine, dieldrine*, diméthoate*, dithiocarbamates*, lindane, oxydéméton-méthyl. La cyfluthrine, le diméthoate et la plupart des dithiocarbamates sont approuvés au niveau communautaire et font l'objet de nombreux usages autorisés en France, notamment sur cultures fruitières et légumières. Pour ces six pesticides, il est recommandé de maintenir la surveillance actuelle et d'accroître le nombre d'échantillons pour certaines denrées tel que précisé au tableau 4. Afin de pouvoir affiner l'estimation pour ces pesticides, il est nécessaire de disposer dans le cadre des prochains résultats de plans de surveillance, d'une part de précisions sur les résultats non quantifiés (non détectés ou traces), et d'autre part d'améliorer les méthodes analytiques tel que préconisé dans le rapport EAT2 précisant les limites analytiques cibles par matrice (Anses, 2011b).
- **d'une surveillance renforcée des expositions aiguës** pour les combinaisons critiques suivantes, associées à un risque de dépassement de la dose de référence ARfD : bitertanol dans les bananes, carbendazime (thiophanate-méthyl) dans les cerises, diméthoate (ométhoate) dans les carottes, cerises, courgettes et oranges, dithiocarbamates dans les laitues et pommes, et imazalil dans les agrumes. Ces combinaisons, correspondant principalement à des usages autorisés en France et en Europe, ont déjà été identifiées en 2011, à l'exception des couples thiophanate-méthyl/cerises, diméthoate/oranges et dithiocarbamates/pommes. A ce titre, une vigilance particulière de la conformité des denrées est nécessaire, en particulier des cerises compte tenu de nouvelles LMR (0,2 mg/kg) entrées en vigueur en juillet 2010 pour le diméthoate. Cette évolution réglementaire devrait contribuer à court terme à abaisser les niveaux résiduels et les niveaux d'exposition à ce pesticide. Enfin, l'Anses confirme ses précédentes conclusions sur l'importance de réviser les LMR des autres substances mentionnées, en particulier celles de l'imazalil sur les agrumes et les poires, compte tenu du risque estimé pour le consommateur, ainsi que prévu dans le cadre de l'article 12 du règlement (CE) n°396/2005.

** substances mentionnées prioritaires en conclusion du rapport EAT2 (Anses, 2011b)*

Le directeur général

Marc MORTUREUX

MOTS-CLES

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

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Afssa, 2009a, Appui scientifique et technique relatif à la stratégie de surveillance des résidus de pesticides dans les aliments. Réponse à la saisine 2009-SA-171. 87 p. Disponible en ligne : www.anses.fr
- Afssa, 2009b, Rapport de l'étude Individuelle Nationale des Consommations Alimentaires 2. Rapports bleus de l'Afssa. 225 p. Disponible en ligne : www.anses.fr
- Afssa, 2009c, Appui scientifique et technique relatif à l'entrée en vigueur du règlement (CE) N°396/2005 concernant les LMR de pesticides dans les denrées alimentaires. Réponse à la saisine 2008-SA-070. 73 p. Disponible en ligne : 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-110. 22 p. + annexes
- 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-203. 23 p. + annexes
- 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.
- Bouyer, J., 2000, Méthodes statistiques Médecine-Biologie. Editions INSERM. 351 pages.
- Commission européenne, 2012, *Pesticide* residues MRLs, Base de donnée normative sur les pesticides : http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm
- Commission Européenne, 1997, Métabolisme and distribution dans les plantes, Annexe A 7028/VI/95 rev.3.
- 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, 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, Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance flutolanil. EFSA Scientific Report 126. 63 p. Disponible en ligne: www.efsa.europa.eu.
- 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, 2009, Modification of existing MRL for fludioxonil in celeriac on request from the European Commission. EFSA Journal 2009; 7(10): 1345. 22p. Doi: 10.2903/j.efsa.2009.1345. Disponible en ligne: www.efsa.europa.eu.
- Efsa, 2010, 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.
- GEMS/Food-EURO, 1995, Second Workshop on Reliable Evaluation of Low-level contamination of food, Kulmach, Germany.
- 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.
- Nougadère A., Reninger J.C., Volatier J.L., Leblanc J.C., 2011, Chronic dietary risk characterization for pesticide residues: A ranking and scoring method integrating agricultural uses and food contamination data. Food Chem. Toxicol. 49(7):1484-1510
- 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.
- 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 (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.
- Règlement (CE) n°178/2006 modifiant le règlement (CE) no 396/2005 du Parlement européen et du Conseil par l'établissement d'une annexe I énumérant les denrées alimentaires et aliments pour animaux dont la teneur en résidus de pesticides est soumise à des limites maximales.
- 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) n o 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) n o 540/2011 de la Commission

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.

ANNEXES

Annexe 1 : liste des substances actives évaluées, statut réglementaire, ajustements pour le calcul de l'exposition alimentaire et valeurs toxicologiques de référence

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

Annexe 3 : couples *denrée-substance* contribuant à plus de 2,5% de la DJA chez les individus les plus fortement exposés sous le scénario haut d'exposition (UB)

Annexe 4 : évaluation complémentaire (risque chronique théorique *a priori* et *a posteriori*)

Annexe 5 : équations de calcul de l'exposition aiguë

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

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
1,3-Dichloropropene	Non approuvée	2011/36/EU (2007/619/EC)	2007	-	0,025 -		DAR, 2009	0,2 -		DAR,2009
1-Methylcyclopropene	Approuvée	-	-	-	0,0009 -		EFSA, 2005	0,07 -		EFSA, 2005
1-Naphthylacetamide (1-NAD)	Approuvée	Reg. (EU) No 786/2011 (2008/941/EC)	-	-	0,1 -		EFSA, 2011	0,1 -		EFSA, 2011
1-Naphthylacetic acid (1-NAA)	Approuvée	-	-	-	0,1 -		EFSA, 2011	0,1 -		EFSA, 2011
2,4,5-T	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,01 -		EPA, 1989	0,1 -		EPA, 1989
2,4-D	Approuvée	01/103/ECReg. (EU) No 540/2011	-	2,4-D, ses sels, esters et conjugués (eau)	0,05 -		COM, 2001	ARfD non nécessaire		JMPR, 2001
2,4-DB	Approuvée	03/31/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,02 -		COM, 2002	ARfD non nécessaire		COM, 2002
2-Phenylphenol (incl. OPP)	Approuvée	2009/160/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,4 -		EFSA, 2008	ARfD non nécessaire		EFSA, 2008
6-Benzyladenine	Approuvée	2011/1/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		COM, 2011	ARfD non nécessaire		COM, 2011
8-Hydroxyquinoline incl. oxyquinoleine	Approuvée	2006/797/ECReg. (EU) No 993/2011	-	-	0,05 -		EFSA, 2011	0,05 -		EFSA, 2011
Abamectin	Approuvée	2008/107Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,0025 -		EFSA, 2008	0,005 -		EFSA, 2008
Acephate	Non approuvée	2003/219/EC	2003	-	0,03 -		JMPR, 2005	0,1 -		JMPR, 2005
Acequinocyl	En cours d'évaluation	Dossier complete 03/636/EC	-	-	0,023 -		EFSA, 2006	0,08 -		EFSA, 2006
Acetamiprid	Approuvée	04/99/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,07 -		COM, 2004	0,1 -		COM, 2004
Acetochlor	Non approuvée	Reg. (EU) No 1372/2011 (2008/934)	2008	-	0,0036 -		EFSA, 2011	1,5 -		EFSA, 2011
Acibenzolar-S-methyl	Approuvée	01/87/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,1 -		COM, 2002	ARfD non nécessaire		COM, 2002
Acifluorfen sodium	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,013 -		EPA, 2002	0,02 -		EPA, 2002
Aclonifen	Approuvée	2008/116Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,07 -		EFSA, 2008	ARfD non nécessaire		EFSA, 2008
Acrinathrin	Approuvée	Reg. (EU) No 974/2011 (2008/934)	2008	-	0,01 -		EFSA, 2010	0,01 -		EFSA, 2010
Alachlor	Non approuvée	06/966/EC	2006	-	0,01 -		EPA, 1998	ARfD non nécessaire		EPA, 1998
Albendazole	Autre statut	-	-	-	0,05 -		FDA, 1989	ARfD non retrouvée		-

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Aldicarb	Non approuvée	2003/199/EC	2003	Aldicarb, Aldicarb sulfoxyde (0,92), Aldicarb sulfone (0,86) [1]	0,003 -		JMPR, 2001	0,003 -		JMPR, 2001
Allethrin	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non fixée / non proposée	JMPR, 1965	ARfD non fixée / non proposée		COM, 2011
Aluminium ammonium sulphate	Approuvée	2008/127Reg. (EU) No 540/2011Reg. (EU) No 597/2012	-	-	0,14 -		EFSA, 2012	0,14 -		EFSA, 2012
Ametryn	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,009 -		EPA, 1989	ARfD non fixée / non proposée		EPA, 2005
Amidosulfuron	Approuvée	2008/40Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,2 -		EFSA, 2008	ARfD non nécessaire		-
Aminopyralid	En cours d'évaluation	Dossier complete 05/778/EC	-	-	0,9 -		JMPR, 2007	ARfD non nécessaire		JMPR, 2007
Amitraz	Non approuvée	2004/141/EC	2004	-	0,003 -		CVMP, 2003	0,01 -		JMPR 1998
Amitrole (Aminotriazole)	Approuvée	01/21/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,001 -		COM, 2001	ARfD non nécessaire		COM, 2001
Anilazine	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,1 -		JMPR, 1989	ARfD non retrouvée		-
Antraquinone	Non approuvée	2008/986	2008	-		DJA non fixée / non proposée	DAR, 2006	ARfD non retrouvée		-
Aramite	Non approuvée	-	Jamais notifiée ni autorisée UE	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée		-
Asulam	Non approuvée	Reg. (EU) No 1045/2011 (2008/934)	2008	-	0,36 -		EFSA, 2010	1 -		DAR, 2006
Atrazine	Non approuvée	2004/248/EC	2004	Atrazine, Atrazine déséthyl (1,15), déisopropyl (1,24), déséthyl déisopropyl (1,48) et 2-hydroxy [1]	0,02 -		JMPR, 2007	0,1 -		JMPR, 2007
Azaconazole	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,04 -		DE, 1994	ARfD non retrouvée		-
Azadirachtin	Approuvée	2011/44/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,1 -		EFSA, 2011	0,75 -		EFSA, 2011
Azametiphos	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,003 -		UK ACP, 2003	0,1 -		UK ACP, 2003
Azimsulfuron	Approuvée	Reg. (EU) No 704/2011 (1999/80/EC,2007/21/EC ,2010/54/EU,Reg. (EU) No 540/2011)	-	-	0,1 -		EFSA, 2010	ARfD non nécessaire		-
Azinphos ethyl	Non approuvée	95/276/EC	1995	-	0,002 -		COM, 1995	ARfD non retrouvée		-
Azinphos-methyl	Non approuvée	Reg 1335/2005	2005	-	0,005 -		EU, 2006	0,01 -		COM, 2005

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Azoxystrobin	Approuvée	Reg. (EU) No 703/2011 (1998/47/EC,2007/21/EC,2010/55/EU,Reg. (EU) No 540/2011)	-	-	0,2 -		EFSA, 2010	ARfD non nécessaire		EFSA, 2010
Beflubutamid	Approuvée	07/50/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,02 -		COM, 2007	ARfD non nécessaire		COM, 2007
Benalaxyl	Approuvée	04/58/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,04 -		COM, 2004	0,1 -		JMPR, 2005
Bendiocarb	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,004 -		JMPR, 1984	ARfD non retrouvée		-
Benfluralin	Approuvée	2008/108Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,005 -		EFSA, 2012	ARfD non nécessaire		EFSA, 2012
Benfuracarb	Non approuvée	2007/615	2007	-	0,01 -		EFSA, 2009	0,02 -		EFSA, 2009
Benoxacor	Autre statut	-	-	-	0,004 -		EPA, 1998	ARfD non retrouvée		-
Bensulfuron	Approuvée	2009/11Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,2 -		EFSA, 2008	ARfD non nécessaire		EFSA, 2008
Bentazone	Approuvée	00/68/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,1 -		COM, 2000	0,25 -		COM, 2000
Benthiavalicarb	Approuvée	08/44/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,1 -		EFSA, 2007	ARfD non nécessaire		EFSA, 2007
Benzidine	Autre statut	-	-	-	0,003 -		EPA, 1995	ARfD non retrouvée		-
Bifenazate	Approuvée	05/58/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		COM, 2005	ARfD non nécessaire		COM, 2005
Bifenox	Approuvée	2008/66Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,3 -		EFSA, 2007	0,5 -		EFSA, 2007
Bifenthrin	Approuvée	Reg. (EU) No 582/2012 (2009/887/EC)	2009	-	0,015 -		EFSA, 2011	0,03 -		EFSA, 2011
Binapacryl	Non approuvée	79/117/EEC	1979	-		DJA non fixée / non proposée	COM	ARfD non retrouvée		-
Bioallethrine	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,005 -		EPA, 1987	ARfD non retrouvée		-
Bioresmethrine	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,03 -		JMPR, 1991	ARfD non retrouvée		-
Biphenyl	Non approuvée	2004/129/EC	2004	-	0,125 -		JMPR, 1967	ARfD non retrouvée		-
Bitertanol	Approuvée	Reg. (EU) No 1278/2011 (2008/934)	2008	-	0,003 -		EFSA, 2010	0,01 -		EFSA, 2010
Boscalid	Approuvée	08/44/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,04 -		COM 2008	ARfD non nécessaire		COM 2008

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Bromacil	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,1 -		EPA, 1996	ARfD non retrouvée	-	
Bromadiolone	Approuvée	2011/48/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-		DJA non nécessaire	EFSA, 2010	ARfD non nécessaire		EFSA, 2010
Bromide ion	Autre statut	-	-	-	1 -		JMPR, 1988	ARfD non retrouvée	-	
Bromophos	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,04 -		JMPR, 1977	ARfD non retrouvée	-	
Bromophos-ethyl	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,003 -		JMPR, 1975	ARfD non retrouvée	-	
Bromopropylate	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,03 -		JMPR, 1993	0,2 -		UK
Bromoxynil	Approuvée	04/58/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Eau : Bromoxynil et Bromoxynil octanoate Remarque : une nouvelle définition du résidu a été fixée : Bromoxynil et bromoxynil phénol, à intégrer aux prochains plans de surveillance) [9]	0,01 -		COM, 2004	0,04 -		COM, 2004
Bromuconazole	Approuvée	2010/92/EUReg. (EU) No 540/2011	2008	-	0,01 -		COM, 2010	0,1 -		COM, 2010
Bupirimate	Approuvée	2011/25/EUReg. (EU) No 540/2011	2008	-	0,05 -		COM, 2011	ARfD non nécessaire		COM, 2011
Buprofezin	Approuvée	2011/6/EUReg. (EU) No 540/2011	2008	-	0,01 -		EFSA, 2010	0,5 -		COM, 2010
Butraline	Non approuvée	2008/819	2008	-	0,003 -		EFSA, 2006	0,003 -		EFSA, 2006
Butylate	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,05 -		HU	0,4 -		EPA
Cadusafos	Non approuvée	2007/428	2007	-	0,0004 -		EFSA, 2008	0,003 -		EFSA, 2009
Camphechlore (toxaphene)	Interdite (POP)	Dir. 83/131/EEC, Reg 850/2004	1983	-	0,000033 -		ATSDR, 2009	ARfD non retrouvée	-	
Captafol	Non approuvée	79/117/EEC	1979	-		DJA non fixée / non proposée	JMPR, 1985	ARfD non retrouvée	-	
Captan	Approuvée	07/5/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,1 -		EFSA, 2009	0,3 -		EFSA, 2009
Carbaryl	Non approuvée	2007/355	2007	-	0,0075 -		EFSA, 2006	0,01 -		EFSA, 2006

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Carbendazim *	Approuvée	Reg. (EU) No 540/2011 Reg. (EU) No 542/2011 (2006/135/EC, 2010/70/E C, 2011/58/EU)	-	Carbendazim et thiophanate-méthyl (TEF : 0,25)	0,02 -		EFSA, 2010	0,02 -		EFSA, 2010
Carbetamide	Approuvée	2011/50/EU Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,06 -		EFSA, 2010	0,3 -		EFSA, 2010
Carbofuran	Non approuvée	2007/416	2007	Carbofuran et carbofuran-3OH	0,00015 -		EFSA, 2009	0,00015 -		EFSA, 2009
Carbon tetrachloride	Non approuvée	-	Jamais notifiée ni autorisée UE	-	0,004 -		EPA, 2010	ARfD non retrouvée		-
Carbophenothion	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non fixée / non proposée	COM	ARfD non retrouvée		-
Carbosulfan	Non approuvée	2007/415	2007	-	0,005 -		DAR, 2009	0,005 -		EFSA, 2009
Carboxin	Approuvée	2011/52/EU Reg. (EU) No 540/2011	2008	-	0,008 -		EFSA, 2010	ARfD non nécessaire		EFSA, 2009
Carfentrazone-ethyl	Approuvée	03/68/EC Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,03 -		EFSA, 2006	ARfD non nécessaire		-
Chinomethionat	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,006 -		JMPR, 1987	ARfD non retrouvée		-
Chlorantraniliprole	En cours d'évaluation	2007/560/EC 2012/191/EU (2010/353/EU)	-	-	2 -		JMPR, 2008	ARfD non nécessaire		JMPR, 2008
Chlorbenside	Non approuvée	-	Jamais notifiée ni autorisée UE	-	0,01 -		JMPR	ARfD non retrouvée		-
Chlorbromuron	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée		-
Chlorbufam	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée		-
Chlordane	Interdite (POP)	Dir. 79/117/CEE, Reg 850/2004	1979	Chlordane alpha, beta, gamma et oxy (0,97)	0,0005 -		JMPR, 1994	ARfD non retrouvée		-
Chlordecone	Interdite (POP)	Reg 850/2004	1993	-	0,0005 -		AFSSA, 2007	0,01 -		AFSSA, 2007
Chlorfenapyr	Non approuvée	2001/697/EC	2001	-	0,015 -		COM, 1999	0,015 -		ECCO, 1999
Chlorfenson	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,01 -		JMPR, 1965	ARfD non retrouvée		-
Chlorfenvinphos	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,0005 -		JMPR, 1994	0,02 -		AUS
Chlorfluazuron	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,005 -		AUS, 1987	ARfD non retrouvée		-
Chloridazon	Approuvée	2008/41 Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,1 -		EFSA, 2007	ARfD non nécessaire		EFSA, 2007

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Chlorimuron-ethyl	Autre statut	-	-	-	0,02	-	EPA, 1989	ARfD non retrouvée	-	-
Chlormephos	Non approuvée	2002/2076	2002	-	-	DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée	-	-
Chlormequat	Approuvée	2010/2/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,04	-	EFSA, 2008	0,09	-	EFSA, 2008
Chloro-4 methylphenol-3	Non approuvée	2004/129/EC	2004	-	0,3	-	RIVM, 1998	ARfD non retrouvée	-	-
Chlorobenzilate	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,02	-	JMPR, 1980	ARfD non retrouvée	-	-
Chlorophacinone	Non approuvée	2007/442	2007	-	-	DJA non fixée / non proposée	COM, 2009	ARfD non retrouvée	-	-
Chloropicrin	Non approuvée	Reg. (EU) No 1381/2011 (2008/934)	2008	-	0,001	-	EFSA, 2011	0,001	-	EFSA, 2011
Chlorothalonil	Approuvée	05/53/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,015	-	COM, 2006	0,6	-	JMPR, 2010
Chlorotoluron	Approuvée	05/53/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,04	-	COM, 2005	ARfD non nécessaire	-	COM, 2005
Chloroxuron	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,004	-	AUS, 1992	ARfD non retrouvée	-	-
Chlorpropham	Approuvée	04/20/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,05	-	COM, 2004	0,5	-	COM, 2004
Chlorpyrifos	Approuvée	05/72/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01	-	COM, 2005	0,1	-	COM, 2005
Chlorpyrifos-methyl	Approuvée	05/72/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01	-	COM, 2005	0,1	-	COM, 2005
Chlorsulfuron	Approuvée	2009/77/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,2	-	EFSA, 2008	ARfD non nécessaire	-	COM, 2010
Chlorthal-dimethyl	Non approuvée	2009/715/EC	2009	-	0,01	-	DAR, 2006	0,5	-	DAR, 2006
Chlorthiamid	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,05	-	BE	ARfD non retrouvée	-	-
Chlorthiophos	Non approuvée	2002/2076	2002	-	-	DJA non fixée / non proposée	COM, 2002	ARfD non fixée / non proposée	-	COM, 2002
Chlozolate	Non approuvée	2000/626/EC	2000	-	0,1	-	COM, 1999	ARfD non nécessaire	-	BE, 1999
Choline chloride	Non approuvée	2004/129/EC	2004	-	-	DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée	-	-
Chromafenozide	En cours d'évaluation	Dossier complete 06/586/EC	-	-	0,27	-	HU, 2005	ARfD non nécessaire	-	HU
Cinosulfuron	Non approuvée	2004/129/EC	2004	-	-	DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée	-	-

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Clethodim	Approuvée	Reg. (EU) No 540/2011 Reg. (EU) No 87/2012 (2008/934/EC,2011/21/EU)	-	-	0,16 -		EFSA, 2011	ARfD non nécessaire		COM, 2011
Clodinafop	Approuvée	06/39/EC Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,003 -		EFSA, 2005	0,05 -		EFSA, 2005
Clofentezine	Approuvée	2010/39/EU Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,02 -		EFSA, 2009	ARfD non nécessaire		EFSA, 2009
Clomazone	Approuvée	2007/76 Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,133 -		EFSA, 2007	ARfD non nécessaire		EFSA, 2007
Clopyralid	Approuvée	06/64/EC Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,15 -		EFSA, 2005	ARfD non nécessaire		COM, 2006
Cloquintocet-Mexyl	Autre statut	-	-	-	0,04 -		EPA, 2005	ARfD non nécessaire		-
Clothianidin	Approuvée	06/41/EC Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,097 -		COM, 2005	0,1 -		COM, 2005
Coumaphos	Non approuvée	-	Jamais notifiée ni autorisée UE	-	0,0005 -		AUS	0,007 -		EPA, 2006
Coumatetralyl	Non approuvée	2004/129/EC	2004	-	0,000003 -		AUS, 2000	ARfD non retrouvée		-
Cuivre (composés du)	Approuvée	2009/37 Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,15 -		EFSA, 2008	ARfD non nécessaire		EFSA, 2008
Cyanamide	Non approuvée	2008/745	2008	-	0,002 -		EFSA, 2010	0,05 -		EFSA, 2010
Cyanazine	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,002 -		AUS, 1986	ARfD non retrouvée		-
Cyazofamid	Approuvée	03/23/EC Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,17 -		COM, 2002	ARfD non nécessaire		COM, 2002
Cyclanilide	Non approuvée	Reg. (EU) No 1022/2011 (01/87/EC,Reg. (EU) No 540/2011)	2011	-	0,0075 -		COM, 2001	0,015 -		COM, 2001
Cycloxydim	Approuvée	2011/4/EU Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,07 -		EFSA, 2010	2 -		COM, 2010
Cycluron	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non fixée / non proposée	COM, 2002	ARfD non fixée / non proposée		COM, 2002
Cyflufenamid	Approuvée	2009/154/EC Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,04 -		EFSA, 2009	0,05 -		EFSA, 2009
Cyfluthrin	Approuvée	03/31/EC Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,003 -		COM, 2002	0,02 -		COM, 2002
Cyhalofop-butyl	Approuvée	02/64/EC Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,003 -		COM, 2002	ARfD non nécessaire		COM, 2002

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Cyhalothrine	Non approuvée	94/643/EC	1994	-	0,02 -		JMPR, 2007	0,02 -		JMPR, 2007
Cyhexatin	Non approuvée	2008/296	2008	Cyhexatin et Azocyclotin	0,003 -		JMPR, 2005	0,02 -		JMPR, 2005
Cymoxanil	Approuvée	2008/125Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,013 -		EFSA, 2008	0,08 -		EFSA, 2008
Cypermethrin *	Approuvée	05/53/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Cypermethrin, Alphamethrin	0,05 -		COM, 2005	0,2 -		COM, 2005
Cyproconazole	Approuvée	2011/56/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,02 -		COM, 2011	0,02 -		COM, 2011
Cyprodinil	Approuvée	06/64/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,03 -		EFSA, 2005	ARfD non nécessaire		EFSA, 2005
Cyromazine	Approuvée	2009/77/ECReg. (EU) No 540/2011	-	x1,83 légumes feuilles, x2,33 fruits [6]	0,06 -		EFSA, 2008	0,1 -		EFSA, 2009
Daimuron	Autre statut	-	-	-	0,3 -		PM, 2009	ARfD non retrouvée		-
Dalapon	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,05 -		DE, 1989	ARfD non retrouvée		-
Daminozide	Approuvée	05/53/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,45 -		COM, 2005	ARfD non nécessaire		COM, 2005
Dazomet	Approuvée	2011/53/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		EFSA, 2010	0,03 -		EFSA, 2010
DDT *	Interdite (POP)	Reg 850/2004	-	pp' DDT, op' DDT, pp' DDE (1,1), pp' TDE (DDD), (1,1)	0,01 -		JMPR, 2000	ARfD non nécessaire		JMPR, 2002
Deltamethrin	Approuvée	03/5/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		COM, 2002	0,01 -		COM, 2002
Desmedipham	Approuvée	04/58/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,03 -		COM, 2004	0,1 -		COM, 2004
Desmetryne	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée		-
Diafenthiuron	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée		-
Dialifos	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non fixée / non proposée	COM	ARfD non retrouvée		-
Diallate	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée		-
Diazinon	Non approuvée	2007/393	2007	-	0,0002 -		EFSA, 2006	0,025 -		EFSA, 2006
Dicamba	Approuvée	2008/69Reg. (EU) No 1100/2011Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,3 -		EFSA, 2011	0,3 -		EFSA, 2011
Dichlobenil	Non approuvée	2011/234/EU (2008/754)	2008	-	0,01 -		EFSA, 2010	0,45 -		EFSA, 2010

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Dichlofenthion	Non approuvée	2002/2076	2002	-	-	DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée	-	-
Dichlofluanid	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,3	-	JMPR, 1983	ARfD non nécessaire	-	NL
Dichlormide	Autre statut	-	-	-	0,005	-	EPA, 1994	ARfD non retrouvée	-	-
Dichlorophen	Non approuvée	2005/303	2005	-	-	DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée	-	-
Dichloropropane-1,2	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,014	-	WHO, 2003	ARfD non fixée / non pr-	-	-
Dichloropropane-1,3	Autre statut	-	-	-	-	DJA non fixée / non proposée	WHO, 2003	ARfD non fixée / non pr-	-	-
Dichlorprop-P *	Approuvée	2006/74/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Dichlorprop, Dichlorprop-P	0,06	-	EFSA, 2006	0,5	-	EFSA, 2006
Dichlorvos	Non approuvée	2007/387	2007	-	0,004	-	JMPR, 1993	ARfD non fixée / non proposée	-	EFSA, 2006
Diclobutrazol	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,03	-	AUS, 1984	ARfD non retrouvée	-	-
Diclofop	Approuvée	2011/45/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,001	-	EFSA, 2010	0,03	-	EFSA, 2010
Dicloran	Non approuvée	2011/329/EU	2008	-	0,005	-	EFSA, 2010	0,025	-	EFSA, 2010
Dicofol	Non approuvée	2008/764	2008	Dicofol (isomères p,p' et o,p')	0,0022	-	DAR, 2006	0,15	-	DAR, 2006
Dieldrin *	Interdite (POP)	Dir. 79/117/CEE, Reg 850/2004	1979	Dieldrin, Aldrin (1,04)	0,0001	-	JMPR, 1994	0,003	-	EFSA, 2007
Diethofencarb	Approuvée	2011/26/EUReg. (EU) No 540/2011	-	x2,9 pour aubergines, tomates et raisin [7]	0,43	-	EFSA, 2010	ARfD non nécessaire	-	EFSA, 2010
Difenacoum	Approuvée	2009/70Reg. (EU) No 540/2011	-	-	-	DJA non nécessaire	EFSA, 2008	ARfD non nécessaire	-	EFSA, 2008
Difenoconazole	Approuvée	2008/69Reg. (EU) No 1100/2011Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01	-	EFSA, 2011	0,16	-	EFSA, 2011
Difenoxyuron	Non approuvée	2002/2076	2002	-	-	DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée	-	-
Difethialone	Non approuvée	2004/129/EC	2004	-	0,1	-	EFSA	ARfD non retrouvée	-	-
Diflubenzuron	Approuvée	2010/39/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,1	-	EFSA, 2009	ARfD non nécessaire	-	EFSA, 2009
Diflufenican	Approuvée	2008/66Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,2	-	EFSA, 2008	ARfD non nécessaire	-	EFSA, 2008
Dimefuron	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,07	-	UK, 1993	ARfD non retrouvée	-	-

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Dimethachlor	Approuvée	2009/77/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,1 -		EFSA, 2008	0,5 -		EFSA, 2008
Dimethametryne	Autre statut	-	-	-	0,01 -		PM, 2009	ARfD non retrouvée		-
Dimethenamid-P	Approuvée	03/84/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,02 -		COM, 2003	0,25 -		COM, 2003
Dimethipin	Non approuvée	2007/553	2007	-	0,02 -		JMPR, 2004	0,2 -		JMPR, 2004
Dimethoate *	Approuvée	07/25/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Dimethoate + 3 fois omethoate pour le risque chronique (TEF). Dimethoate + 6 fois omethoate pour le risque aigu (TEF) [2]	0,001 -		EFSA, 2006	0,01 -		EFSA, 2006
Dimethomorph	Approuvée	07/25/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,05 -		EFSA, 2006	0,6 -		EFSA, 2006
Dimoxystrobin	Approuvée	06/75/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,004 -		EFSA, 2005	0,004 -		EFSA, 2005
Diniconazole-M	Non approuvée	2008/743	2008	-	0,02 -		DAR, 2006	0,02 -		COM, 2006
Dinocap	Non approuvée	-	2009	-	0,004 -		COM, 2006	0,004 -		COM 2006
Dinosebe	Non approuvée	79/117/EEC	1979	-	0,001 -		EPA, 1989	ARfD non retrouvée		-
Dinoterbe	Non approuvée	98/269/EC	1998	-		DJA non fixée / non proposée	COM, 1997	ARfD non retrouvée		-
Dioxathion	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,0015 -		JMPR, 1968	ARfD non retrouvée		-
Diphenylamine	Non approuvée	Reg. (EU) No 578/2012 (2009/859/EC)	2012	-	0,075 -		EFSA, 2012	ARfD non nécessaire		EFSA, 2012
Diquat	Approuvée	01/21/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,002 -		COM, 2001	ARfD non nécessaire		COM, 2001
Disulfoton	Non approuvée	2002/2076	2002	Disulfoton, demeton-S et leurs sulphoxides et sulphones		DJA non fixée / non proposée	COM	0,003 -		JMPR, 1996
Ditalimfos	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée		-
Dithianon	Approuvée	2011/41/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		EFSA, 2010	0,12 -		EFSA, 2010
Dithiocarbamates *	Approuvée	05/72/ECReg. (EU) No 540/2011	-	CS2 total exprimé en équivalent Ziram (FC : 2,01)	0,006 -		COM, 2004	0,08 -		COM, 2004
Diuron	Approuvée	08/91/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Diuron et 1-(3,4-dichlorophényl)-urée (eau uniquement)	0,007 -		EFSA, 2005	0,016 -		COM, 2008

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
DNOC	Non approuvée	99/164/EC	1999	-	0,005 -	-	DE, 1993	ARfD non retrouvée	-	-
Dodine	Approuvée	2011/9/EUReg. (EU) No 540/2011	2008	-	0,1 -	-	EFSA, 2010	0,1 -	-	EFSA, 2010
Emamectin	En cours d'évaluation	Dossier complete 07/669/EC	-	-	0,0025 -	-	DAR, 2008	0,05 -	-	DAR, 2008
Endosulfan	Non approuvée	05/864/EC	2005	Endosulfan alpha, beta et sulfate (0,96)	0,006 -	-	JMPR, 2006	0,02 -	-	JMPR, 2006
Endrin	Interdite (POP)	Dir. 79/117/CEE, Reg 850/2004	1979	-	0,0002 -	-	JMPR, 1994	ARfD non retrouvée	-	-
EPN	Non approuvée	-	Jamais notifiée ni autorisée UE	-	-	DJA non fixée / non proposée	COM	ARfD non retrouvée	-	-
Epoxiconazole	Approuvée	2008/107Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,008 -	-	EFSA, 2008	0,023 -	-	EFSA, 2008
EPTC	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,05 -	-	DE, 1992	0,67 -	-	EPA
Esfenvalerate *	Approuvée	00/67/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Fenvalerate et esfenvalerate	0,02 -	-	COM, 2005	0,05 -	-	COM, 2005
Ethalfuralin	Non approuvée	2008/934	2008	-	0,042 -	-	DAR, 2007	ARfD non nécessaire	-	DAR, 2007
Ethametsulfuron-methyl	En cours d'évaluation	2011/124/EU	-	-	-	DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée	-	-
Ethephon	Approuvée	06/85/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,03 -	-	EFSA, 2008	0,05 -	-	EFSA, 2008
Ethidimuron (sulfodiazole)	Non approuvée	Reg. (EC) No 2076/2002	2002	-	-	DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée	-	-
Ethiofencarbe	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,1 -	-	JMPR, 1982	ARfD non retrouvée	-	-
Ethion	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,002 -	-	JMPR, 1990	0,015 -	-	UK
Ethirimol	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,0075 -	-	BE, 1987	0,05 -	-	DAR, 2007
Ethofumesate	Approuvée	02/37/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,07 -	-	COM, 2002	ARfD non nécessaire	-	COM, 2002
Ethoprophos	Approuvée	07/52/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,0004 -	-	EFSA, 2006	0,01 -	-	EFSA, 2006
Ethoxyquin	Non approuvée	2011/143/EU (2008/941)	2008	-	0,005 -	-	JMPR, 2005	0,5 -	-	JMPR, 2005
Ethoxysulfuron	Approuvée	03/23/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,04 -	-	COM, 2002	ARfD non nécessaire	-	COM, 2002
Etofenprox	Approuvée	2009/77/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,03 -	-	EFSA, 2008	1 -	-	EFSA, 2008

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Etoazole	Approuvée	05/34/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,04 -		COM, 2004	ARfD non nécessaire		COM, 2004
Etridiazole	Approuvée	2011/29/EUReg. (EU) No 540/2011	2011	-	0,015 -		EFSA, 2010	0,15 -		EFSA, 2010
Etrimfos	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non fixée / non proposée	COM	ARfD non retrouvée		-
Famoxadone	Approuvée	02/64/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,012 -		COM, 2002	0,2 -		COM, 2002
Fenamidone	Approuvée	03/68/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,03 -		COM, 2003	ARfD non nécessaire		COM, 2003
Fenamiphos	Approuvée	06/85/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Fenamiphos, fenamiphos sulfoxyde (0,94), fenamiphos sulfone (0,9)	0,0008 -		EFSA, 2006	0,0025 -		EFSA, 2008
Fenarimol	Non approuvée	(2006/134/EC)	2006	-	0,01 -		COM, 2007	0,02 -		COM, 2007
Fenzaquin	Approuvée	2011/39/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,005 -		EFSA, 2010	0,1 -		EFSA, 2011
Fenbendazole	Autre statut	-	-	-	0,007 -		JECFA, 1997	ARfD non nécessaire		JECFA, 1997
Fenbuconazole	Approuvée	2010/87/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,006 -		EFSA, 2010	0,3 -		EFSA, 2010
Fenbutatin oxide	Approuvée	2011/30/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,05 -		EFSA, 2010	0,1 -		EFSA, 2010
Fenclorphos	Non approuvée	-	Jamais notifiée ni autorisée UE	-	0,01 -		JMPR	ARfD non retrouvée		-
Fenhexamid	Approuvée	01/28/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,2 -		JMPR, 2005	ARfD non nécessaire		COM, 2001
Fenitrothion	Non approuvée	2007/379	2007	-	0,005 -		EFSA, 2006	0,013 -		EFSA, 2006
Fenoprop	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,003 -		WHO, 2004	ARfD non retrouvée		-
Fenoxaprop-P	Approuvée	2008/66Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		EFSA, 2007	0,1 -		EFSA, 2007
Fenoxycarb	Approuvée	2011/20/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,053 -		EFSA, 2010	2 -		EFSA, 2010
Fenpropathrin	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,03 -		JMPR, 1993	0,03 -		UK, 2006
Fenpropidin	Approuvée	2008/66Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,02 -		EFSA, 2007	0,02 -		EFSA, 2007
Fenpropimorph	Approuvée	2008/107Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,003 -		EFSA, 2008	0,03 -		EFSA, 2008

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Fenpyrazamine	Approuvée	Reg. (EU) No 595/2012 (Dossier complete 2010/150/EU)	-	-	0,13 -		EFSA, 2012	0,3 -		EFSA, 2012
Fenpyroximate	Approuvée	2008/107Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		EFSA, 2008	0,02 -		EFSA, 2008
Fenson (aka fenizon)	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée		-
Fenthion	Non approuvée	04/140/EC	2004	Fenthion, fenthion-oxon, fenthion sulfone et fenthion sulfoxyde	0,007 -		JMPR, 2000	0,01 -		JMPR, 2000
Fentin acetate	Non approuvée	2002/478/EC	2002	-	0,0004 -		COM, 2001	0,001 -		COM, 2001
Fentin hydroxyde	Non approuvée	2002/479/EC	2002	-	0,0004 -		COM, 2001	0,001 -		COM, 2001
Fenuron	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée		-
Ferbame	Non approuvée	95/276/EC	1995	-	0,003 -		JMPR, 2004	0,05 -		EPA, 2005
Fipronil	Approuvée	07/52/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Fipronil et fipronil sulfone (0,96)	0,0002 -		EFSA, 2006	0,009 -		EFSA, 2006
Flazasulfuron	Approuvée	04/30/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,013 -		COM, 2003	ARfD non nécessaire		COM, 2003
Flonicamid	Approuvée	-	-	-	0,025 -		EFSA, 2010	0,025 -		EFSA, 2010
Florasulam	Approuvée	02/64/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,05 -		COM, 2002	ARfD non nécessaire		COM, 2002
Fluazifop-P-butyl	Approuvée	Reg. (EU) No 788/2011 (2008/934/EC)	2008	-	0,01 -		EFSA, 2010	0,017 -		EFSA, 2010
Fluazinam	Approuvée	2008/108Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		EFSA, 2008	0,07 -		EFSA, 2008
Flubendazole	Autre statut	-	-	-	0,012 -		JECFA, 1992	ARfD non retrouvée		-
Flubendiamide	En cours d'évaluation	Dossier complete 06/927/EC	-	-	0,017 -		DAR, 2008	0,2 -		DAR, 2008
Flubenzimine	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,025 -		BE, 1987	ARfD non retrouvée		-
Flucycloxiuron	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,05 -		BE, 1995	ARfD non retrouvée		-
Flucythrinate	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,02 -		JMPR, 1985	ARfD non retrouvée		-
Fludioxonil	Approuvée	2007/76Reg. (EU) No 540/2011	-	x2,8 pour légumes racines, tubercules et bulbes [3]	0,37 -		EFSA, 2007	ARfD non nécessaire		EFSA, 2007

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Flufenacet	Approuvée	03/84/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,005 -		COM, 2003	0,017 -		COM, 2003
Flufenoxuron	Non approuvée	2008/934Reg. (EU) No 942/2011	2008	-	0,01 -		EFSA, 2011	ARfD non nécessaire		EFSA, 2011
Flufenzin	Non approuvée	2007/442	2007	-	0,0789 -		HU	0,01 -		HU
Flumioxazine	Approuvée	02/81/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,009 -		COM, 2002	0,05 -		COM, 2002
Fluometuron	Approuvée	2011/57/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,0005 -		EFSA, 2011	0,008 -		EFSA, 2011
Fluopicolide	Approuvée	2010/15/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,08 -		EFSA, 2009	0,18 -		EFSA, 2009
Fluoride ion	Autre statut	-	-	-	0,05 -		EFSA, 2010	ARfD non retrouvée		-
Fluoroglycofene	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,0095 -		UK, 1992	0,6 -		UK, 2007
Fluoxastrobin	Approuvée	08/44/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,015 -		EFSA, 2005	0,3 -		EFSA, 2005
Flupyrsulfuron-methyl	Approuvée	01/49/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,035 -		COM, 2001	ARfD non nécessaire		COM, 2001
Fluquinconazole	Approuvée	Reg. (EU) No 806/2011 (2008/934/EC)	-	-	0,002 -		EFSA, 2011	0,02 -		EFSA, 2011
Fluridone	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,15 -		EPA, 2004	1,25 -		EPA, 2004
Flurochloridone	Approuvée	2011/34/EUReg. (EU) No 540/2011 (2008/934/EC)	-	-	0,04 -		EFSA, 2010	0,04 -		EFSA, 2010
Fluroxypyr	Approuvée	Reg. (EU) No 736/2011 (00/10/EC,2007/21/EC,R eg. (EU) No 540/2011)	-	-	0,8 -		EFSA, 2011	ARfD non nécessaire		EFSA, 2011
Fluroxypyr Meptyl	Approuvée	Reg. (EU) No 736/2011 (00/10/EC,2007/21/EC,R eg. (EU) No 540/2011)	-	-	0,8 -		EFSA, 2011	ARfD non nécessaire		EFSA, 2011
Flurprimidole	Non approuvée	2011/328/EU	2009	-	0,003 -		EFSA, 2011	0,09 -		EFSA, 2011
Flurtamone	Approuvée	03/84/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,03 -		COM, 2003	ARfD non nécessaire		COM, 2003
Flusilazole	Approuvée	06/133/EC Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,002 -		COM, 2007	0,005 -		COM, 2007
Flutolanil	Approuvée	2008/108Reg. (EU) No 540/2011	-	x3 pommes de terre [4]	0,09 -		EFSA, 2008	ARfD non nécessaire		EFSA, 2008
Flutriafol	Approuvée	2011/42/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		EFSA, 2010	0,05 -		EFSA, 2010

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Fluvalinate	Autre statut	-	-	-	0,005 -		EFSA, 2010	0,05 -		EFSA, 2010
Fluxapyroxad	Approuvée	-	-	-	0,02 -		EFSA, 2012	0,25 -		EFSA, 2012
Folpet	Approuvée	07/5/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,1 -		EFSA, 2009	0,2 -		EFSA, 2009
Fomesafen	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,0025 -		EPA, 2006	ARfD non retrouvée		EPA, 2006
Fonofos	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non fixée / non proposée	COM	ARfD non retrouvée		-
Foramsulfuron	Approuvée	03/23/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,5 -		COM, 2003	ARfD non nécessaire		COM, 2003
Forchlorfenuron	Approuvée	06/10/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,05 -		EFSA, 2012	1 -		EFSA, 2012
Formetanate	Approuvée	07/5/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,004 -		EFSA, 2006	0,005 -		EFSA, 2006
Formothion	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non fixée / non proposée	JMPR, 1996	ARfD non retrouvée		-
Fosetyl-Al	Approuvée	06/64/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	3 -		EFSA, 2005	ARfD non nécessaire		EFSA, 2005
Fosthiazate	Approuvée	03/84/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,004 -		COM, 2003	0,005 -		COM, 2003
Fuberidazole	Approuvée	2008/108Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,0072 -		EFSA, 2007	0,08 -		EFSA, 2007
Furalaxyl	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée		-
Furathiocarb	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non fixée / non proposée	COM	0,006 -		COM, 1999
Furfural	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,003 -		EPA, 1996	ARfD non retrouvée		-
Gibberellic acid	Approuvée	2008/127Reg. (EU) No 540/2011	-	-		DJA non nécessaire	COM, 2008	ARfD non nécessaire		COM, 2008
Glufosinate	Approuvée	07/25/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,021 -		EFSA, 2005	0,021 -		EFSA, 2005
Glufosinate-ammonium	Approuvée	-	-	-	0,021 -		EFSA, 2005	0,021 -		EFSA, 2005
Glyphosate	Approuvée	01/99/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Glyphosate et AMPA (recherchée dans l'eau	0,3 -		COM, 2002	ARfD non nécessaire		COM, 2002
Guazatine	Non approuvée	2008/9342010/455/EU	2008	-	0,0048 -		EFSA, 2010	0,04 -		EFSA, 2010
Halosulfuron-methyl	En cours d'évaluation	Dossier complete 06/586/EC	-	-	0,1 -		IT, 2012	ARfD non nécessaire		IT, 2012

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Haloxyfop-P (Haloxyfop-R) *	Approuvée	2010/86/EUReg. (EU) No 540/2011	-	Haloxyfop, Haloxyfop-R et Haloxyfop-R methyl ester (végétaux). Les conjugués ne sont pas recherchés.	0,00065 -		EFSA, 2006	0,075 -		EFSA, 2006
HCH	Interdite (POP)	Dir. 79/117/CEE, Reg 850/2004	1979	Somme des isomères, excepté gamma-HCH (lindane)	0,0006 -		ATSDR, 2005	0,003 -		ATSDR, 2005
Heptachlor	Interdite (POP)	Dir. 79/117/CEE, Reg 850/2004	1979	Heptachlore et heptachlore epoxyde (cis et trans)	0,0001 -		JMPR, 1991	ARfD non retrouvée		-
Heptamaloxylucan	Approuvée	-	-	-		DJA non nécessaire	EFSA, 2009	ARfD non nécessaire		EFSA, 2009
Heptenophos	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,002 -		DE, 1997	ARfD non retrouvée		-
Hexachlorobenzene (HCB)	Interdite (POP)	Dir. 79/117/CEE, Reg 850/2004	1979	-	0,0008 -		EPA, 1991	ARfD non retrouvée		-
Hexachlorobutadiene	Autre statut	-	-	-	0,0002 -		WHO, 2003	ARfD non retrouvée		-
Hexachloroethane	Autre statut	-	-	-	0,001 -		EPA, 1991	ARfD non retrouvée		-
Hexachloropentadiène	Autre statut	-	-	-	0,006 -		EPA, 2001	ARfD non retrouvée		-
Hexaconazole	Non approuvée	2006/797	2006	-	0,005 -		JMPR, 1990	ARfD non retrouvée		-
Hexaflumuron	Non approuvée	2004/129/EC	2004	-	0,02 -		BE, 1994	ARfD non retrouvée		-
Hexazinon	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,05 -		EPA, 1994	ARfD non retrouvée		-
Hexythiazox	Approuvée	2011/46/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,03 -		JMPR, 2008	ARfD non nécessaire		JMPR, 2008
Hydrogen cyanide	Non approuvée	2004/129/EC	2004	-	0,0006 -		EPA, 2010	ARfD non retrouvée		-
Hydrogen phosphide (phosphides)	Approuvée	-	-	-	0,011 -		EFSA, 2008	0,019 -		EFSA, 2008
Hymexazol	Approuvée	2011/5/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,17 -		EFSA, 2010	0,5 -		EFSA, 2010
Imazalil	Approuvée	Reg. (EU) No 705/2011 (1997/73/EC,2007/21/EC ,2010/57/EU,Reg. (EU) No 540/2011)	-	-	0,025 -		EFSA, 2010	0,05 -		EFSA, 2010
Imazamethabenz	Non approuvée	2005/303	2005	-	0,25 -		EPA, 2005	ARfD non nécessaire		EPA, 2005
Imazamethabenz-methyl	Autre statut	-	-	-	0,25 -		EPA, 2004	ARfD non fixée / non pr		EPA, 2004

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Imazamox	Approuvée	03/23/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	9 -		COM, 2002	ARfD non nécessaire		COM, 2002
Imazapyr	Non approuvée	2002/2076	2002	-	2,5 -		EPA, 2005	ARfD non fixée / non pr		EPA, 2005
Imazaquine	Approuvée	2008/69Reg. (EU) No 1100/2011Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,25 -		EFSA, 2011	ARfD non nécessaire		EFSA, 2011
Imazosulfuron	Approuvée	05/3/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,75 -		COM, 2004	ARfD non nécessaire		COM, 2004
Imidacloprid	Approuvée	2008/116Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,06 -		EFSA, 2008	0,08 -		EFSA, 2008
Indoxacarb	Approuvée	06/10/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,006 -		COM, 2005	0,125 -		COM, 2005
Iodofenphos	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non fixée / non proposée	COM	ARfD non retrouvée		-
Iodosulfuron-methyl-sodium	Approuvée	-	-	-	0,03 -		COM, 2003	ARfD non nécessaire		COM, 2003
Ioxynil	Approuvée	04/58/ECReg. (EU) No 540/2011	-	loxynil, ses sels et esters (octanoate, recherché dans l'eau)	0,005 -		COM, 2004	0,04 -		COM, 2004
Iprodione	Approuvée	03/31/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Iprodione et métabolites contenant la fraction 3,5-dichloroaniline (2)	0,06 -		COM, 2002	ARfD non nécessaire		COM, 2002
Iprovalicarb	Approuvée	02/48/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,015 -		COM, 2002	ARfD non nécessaire		COM, 2002
Isazofos	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée		-
Isofenphos	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non fixée / non proposée	COM	ARfD non retrouvée		-
Isofenphos methyl	Non approuvée	-	Jamais notifiée ni autorisée UE	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée		-
Isoprothiolane	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,1 -		EFSA, 2012	0,12 -		EFSA, 2012
Isoproturon	Approuvée	02/18/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,015 -		COM, 2002	ARfD non nécessaire		COM, 2002
Isopyrazam	En cours d'évaluation	Dossier complete 2010/132/EU	-	-	0,03 -		EFSA, 2012	0,2 -		EFSA, 2012
Isoxaben	Approuvée	2011/32/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,05 -		EFSA, 2010	ARfD non nécessaire		EFSA, 2010
Isoxadifen-ethyl	Autre statut	-	-	-	0,03 -		EPA, 2007	0,5 -		DE, 2002
Isoxaflutole	Approuvée	03/68/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,02 -		COM, 2003	ARfD non nécessaire		COM, 2003

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Jasmoline	Autre statut	-	-	-	0,044 -		EPA, 2007	0,07 -		EPA, 2007
Kresoxim-methyl	Approuvée	Reg. (EU) No 810/2011 (2007/21/EC,99/01/EC,R eg. (EU) No 540/2011)	-	-	0,4 -		COM, 1998	ARfD non nécessaire		COM, 1998
Lactofen	Non approuvée	2007/442	2007	-	0,0015 -		CZ	0,5 -		EPA
lambda-Cyhalothrin	Approuvée	00/80/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,005 -		COM, 2001	0,0075 -		COM, 2001
Lenacil	Approuvée	2010/39/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,12 -		EFSA, 2009	ARfD non nécessaire		EFSA, 2009
Leptophos	Autre statut	-	-	-	0,005 -		AUS	ARfD non retrouvée		-
Lindane (gamma-HCH)	Interdite (POP)	Décision 2000/801/CE	2000	-	0,00001 -		ATSDR, 2005	0,06 -		JMPR, 2002
Linuron	Approuvée	03/31/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,003 -		COM, 2002	0,03 -		COM, 2002
Lufenuron	Approuvée	2009/77/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,015 -		EFSA, 2008	ARfD non nécessaire		EFSA, 2008
Malathion	Approuvée	2010/17/EUReg. (EU) No 540/2011	-	Malathion et malaoxon (1,05) (végétaux)	0,03 -		EFSA, 2009	0,3 -		EFSA, 2009
Maleic hydrazide	Approuvée	03/31/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,25 -		COM, 2002	ARfD non nécessaire		COM, 2002
Mancozebe	Approuvée	05/72/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,05 -		COM, 2009	0,6 -		COM, 2009
Mandipropamid	En cours d'évaluation	Dossier complete 06/589/EC	-	-	0,03 -		EFSA, 2011	ARfD non nécessaire		EFSA, 2011
MCPA and MCPB	Approuvée	05/57/ECReg. (EU) No 540/2011	-	MCPA and MCPB incluant leurs sels, esters et conjugués (eau)	0,05 -		COM, 2008	0,15 -		COM, 2008
Mecarbam	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,002 -		JMPR, 1986	0,008 -		UKACP, 1999
Mecoprop	Approuvée	03/70/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		COM, 2003	ARfD non nécessaire		COM, 2003
Mecoprop-P	Approuvée	03/70/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		COM, 2003	ARfD non nécessaire		COM, 2003
Mefenacet	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,0036 -		PM, 2009	ARfD non retrouvée		-
Mefenpyr diethyl	Autre statut	-	-	-	0,03 -		FAO, 2011	ARfD non nécessaire		FAO, 2011
Mefluidide	Non approuvée	2004/401/EC	2004	-	0,015 -		EPA, 2007	0,58 -		EPA, 2007

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Mepanipyrim	Approuvée	04/62/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,02 -		COM, 2004	0,3 -		COM, 2004
Mepiquat	Approuvée	2008/108Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,2 -		EFSA, 2008	0,3 -		EFSA, 2008
Mepronil	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,05 -		BE, 1986	ARfD non retrouvée		-
Meptyldinocap	En cours d'évaluation	2006/589/EC2012/191/EU (2010/353/EU)	-	-	0,016 -		DAR, 2006	ARfD non nécessaire		DAR, 2006
Mesosulfuron	Approuvée	03/119/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	1 -		COM, 2004	ARfD non nécessaire		COM, 2004
Mesotrione	Approuvée	03/68/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		COM, 2003	0,02 -		COM, 2003
Metaflumizone	En cours d'évaluation	Dossier complete 06/517/EC	-	-	0,1 -		JMPR, 2009	ARfD non nécessaire		JMPR, 2009
Metalaxyl *	Approuvée	2010/28/EUReg. (EU) No 540/2011	-	Metalaxyl, Metalaxyl M	0,08 -		JMPR, 2002	0,5 -		COM, 2007
Metaldehyde	Approuvée	2011/54/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,02 -		EFSA, 2010	0,3 -		EFSA, 2010
Metamitron	Approuvée	2008/125Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,03 -		EFSA, 2008	0,1 -		EFSA, 2008
Metazachlor	Approuvée	2008/116/EC2009/155/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,08 -		EFSA, 2008	0,5 -		EFSA, 2008
Metconazole	Approuvée	2006/74/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		EFSA, 2006	0,01 -		EFSA, 2006
Methabenzthiazuron	Non approuvée	2006/302	2006	-	0,075 -		BE, 1993	ARfD non retrouvée		-
Methacrifos	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,006 -		JMPR, 1990	ARfD non retrouvée		-
Methamidophos	Non approuvée	(2006/131/EC)	2006	-	0,001 -		COM, 2007	0,003 -		COM, 2007
Methidathion	Non approuvée	2004/129/EC	2004	-	0,001 -		JMPR, 1992	0,01 -		JMPR, 1997
Methiocarb	Approuvée	07/5/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Methiocarb, Methiocarb sulfoxyde (0,93), Methiocarb sulfone (0,88)	0,013 -		EFSA, 2006	0,013 -		EFSA, 2006
Methomyl *	Approuvée	2009/115/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Methomyl, Thiodicarb (0,46)	0,0025 -		EFSA, 2008	0,0025 -		EFSA, 2008
Methoprene	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,05 -		JMPR, 2001	ARfD non nécessaire		JMPR, 2001
Methoxychlor	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,005 -		ATSDR, 2011	ARfD non fixée / non pr		ATSDR, 2011
Methoxyfenozide	Approuvée	05/3/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,1 -		EFSA, 2012	0,2 -		EFSA, 2012

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Metobromuron	En cours d'évaluation	Dossier complete (2011/253/EU)	-	-	0,03 -		BE, 1987	ARfD non retrouvée	-	
Metolachlor	Approuvée	05/3/ECReg. (EU) No 540/2011	2002	-	0,1 -		COM, 2005	ARfD non nécessaire	COM, 2005	
Metosulam	Approuvée	2010/91/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,05 -		EFSA, 2010	0,25 -		EFSA, 2010
Metoxuron	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,005 -		NL, 1973	ARfD non retrouvée	-	
Metrafenone	Approuvée	07/6/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,25 -		EFSA, 2006	ARfD non nécessaire	EFSA, 2006	
Metribuzin	Approuvée	07/25/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,013 -		EFSA, 2006	0,02 -		EFSA, 2006
Metsulfuron-methyl	Approuvée	00/49/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,22 -		COM, 2000	ARfD non nécessaire	COM, 2000	
Mevinphos	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non fixée / non proposée	COM	0,003 -		JMPR, 2000
Mirex	Interdite (POP)	Reg 850/2004	-	-		DJA non fixée / non proposée	COM	ARfD non retrouvée	-	
Molinate	Approuvée	03/81/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,008 -		COM, 2003	0,1 -		COM, 2003
Monalid	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée	-	
Monocrotophos	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,0006 -		JMPR, 1993	0,002 -		JMPR, 1993
Monolinuron	Non approuvée	00/234/EC	2000	-	0,003 -		COM, 1997	ARfD non nécessaire	DE, 1997	
Monuron	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,25 -		BE, 1986	ARfD non retrouvée	-	
Myclobutanil	Approuvée	2011/2/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,025 -		EFSA, 2010	0,31 -		EFSA, 2010
Naled	Non approuvée	2005/788	2005	-		DJA non fixée / non proposée	COM	ARfD non fixée / non proposée	COM	
Napropamide	Approuvée	2010/83/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,3 -		EFSA, 2010	ARfD non nécessaire	EFSA, 2010	
Naptalame	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,25 -		EPA, 2004	ARfD non retrouvée	-	
Neburon	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée	-	
Nicosulfuron	Approuvée	2008/40Reg. (EU) No 540/2011	-	-	2 -		EFSA, 2007	ARfD non nécessaire	EFSA, 2007	
Nicotine	Non approuvée	2009/9	2009	-	0,0008 -		EFSA, 2009	0,0008 -		EFSA, 2009

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Nitrofen	Non approuvée	79/117/EEC	1976	-		DJA non fixée / non proposée	JMPR, 1983	ARfD non retrouvée	-	
Nitrothal	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,05	-	AUS	ARfD non retrouvée	-	
Norflurazon	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,015	-	EPA, 2002	ARfD non fixée / non pr	EPA, 2002	
Novaluron	Non approuvée	2012/187/EU (2001/861/EC,2009/579/EC)	2012	-	0,01	-	JMPR, 2005	ARfD non nécessaire	JMPR, 2005	
Nuarimol	Non approuvée	2004/129/EC	2004	-	0,021	-	BE, 1987	ARfD non retrouvée	-	
Ofurace	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,03	-	PM, 2009	ARfD non retrouvée	-	
Orthosulfamuron	En cours d'évaluation	Dossier complete 06/806/EC	-	-	0,05	-	IT	ARfD non nécessaire	IT	
Oryzalin	Approuvée	2011/27/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,05	-	EFSA, 2010	ARfD non nécessaire	EFSA, 2010	
Oxadiargyl	Approuvée	03/23/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,008	-	COM, 2002	ARfD non nécessaire	COM, 2002	
Oxadiazon	Approuvée	2010/39/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,0036	-	PRAPeR, 2009	0,12	-	PRAPeR, 2009
Oxadixyl	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,01	-	FR	0,01	-	FR
Oxamyl	Approuvée	06/16/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,001	-	EFSA, 2005	0,001	-	EFSA, 2005
Oxasulfuron	Approuvée	09/874/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,013	-	COM, 2002	ARfD non nécessaire	COM, 2002	
Oxycarboxin	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,15	-	BE, 1987	ARfD non retrouvée	-	
Oxydemeton-methyl	Non approuvée	2007/392	2007	Oxydemeton-methyl et demeton S-methyl sulfone (0,94)	0,0003	-	EFSA, 2006	0,0015	-	EFSA, 2006
Oxyfluorfen	Approuvée	Reg. (EU) No 798/2011 (2008/934/EC)	-	-	0,003	-	EFSA, 2010	0,3	-	EFSA, 2010
Paclobutrazol	Approuvée	2011/55/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,022	-	EFSA, 2010	0,1	-	EFSA, 2010
Paraquat	Non approuvée	-	2007	-	0,004	-	COM, 2003	0,005	-	COM, 2003
Parathion	Non approuvée	01/520/EC	2001	-	0,0006	-	COM, 2001	0,005	-	COM, 2001
Parathion-methyl	Non approuvée	03/166/EC	2003	Parathion-methyl et paraoxon-methyl	0,003	-	JMPR, 1995	0,03	-	JMPR, 1995
Penconazole	Approuvée	2009/77/EC2010/34/EUR eg. (EU) No 540/2011	-	-	0,03	-	EFSA, 2008	0,5	-	EFSA, 2008

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Pencycuron	Approuvée	2011/49/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,2 -		EFSA, 2010	ARfD non nécessaire		EFSA, 2010
Pendimethalin	Approuvée	03/31/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,125 -		COM, 2003	ARfD non nécessaire		-
Penoxsulam	Approuvée	2010/25/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,05 -		EFSA, 2009	ARfD non nécessaire		EFSA, 2009
Pentachlorophenol	Non approuvée	2002/2076	2002	-	1,5 -		EPA, 2008	30 -		EPA, 2008
Permethrin	Non approuvée	00/817/EC	2000	-	0,05 -		JMPR, 1999	1,5 -		JMPR, 2002
Pethoxamid	Approuvée	06/41/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		COM, 2006	0,08 -		COM, 2006
Phenmedipham	Approuvée	04/58/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,03 -		COM, 2004	ARfD non nécessaire		COM, 2004
Phenothrine	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,007 -		EPA, 2008	0,03 -		EPA, 2008
Phenthoate	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,003 -		JMPR, 1984	ARfD non retrouvée		-
Phorate	Non approuvée	2002/2076	2002	Phorate, Phorate sulfoxide (1), Phorate sulfone (0,89)	0,0007 -		JMPR, 2005	0,003 -		JMPR, 2005
Phosalone	Non approuvée	2006/1010	2006	-	0,01 -		EFSA, 2006	0,1 -		EFSA, 2006
Phosmet	Approuvée	07/25/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Phosmet et phosmet oxon	0,01 -		EFSA, 2012	0,045 -		EFSA, 2012
Phosphamidon	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non fixée / non proposée	COM	ARfD non retrouvée		-
Phosphines and phosphides	Approuvée	-	-	-	0,011 -		EFSA, 2008	0,019 -		EFSA, 2008
Phoxim	Non approuvée	2007/442	2007	-	0,004 -		JECFA, 1999	ARfD non retrouvée		-
Picloram	Approuvée	2010/39/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,3 -		EFSA, 2009	0,3 -		EFSA, 2009
Picolinafen	Approuvée	02/64/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,014 -		COM, 2002	0,05 -		COM, 2002
Picoxystrobin	Approuvée	03/84/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,043 -		COM, 2003	ARfD non nécessaire		COM, 2003
Pinoxaden	En cours d'évaluation	2005/459/EC2012/191/EU (2010/353/EU)	-	-	0,1 -		DAR, 2005	0,1 -		DAR, 2005
Piperonyl butoxyde	Autre statut	-	-	-	0,2 -		JMPR, 2001	ARfD non nécessaire		JMPR, 2001
Pirimicarb	Approuvée	06/39/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Pirimicarb et desmethyl-Pirimicarb (1,06) (végétaux)	0,035 -		EFSA, 2005	0,1 -		EFSA, 2005

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Pirimiphos-ethyl	Non approuvée	2002/2076	2002	-	-	DJA non fixée / non proposée	COM	ARfD non retrouvée	-	-
Pirimiphos-methyl	Approuvée	07/52/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,004	-	EFSA, 2005	0,15	-	EFSA, 2005
Pretilachlore	Non approuvée	2004/129/EC	2004	-	0,018	-	PM, 2009	ARfD non retrouvée	-	-
Prochloraz	Approuvée	Reg. (EU) No 1143/2011 (2008/934)	-	Aucun ajustement. La fraction 2,4,6 trichlorophénol devrait être recherchée (EFSA, 2012) [10]	0,01	-	EFSA, 2011	0,025	-	EFSA, 2011
Procymidone	Non approuvée	(2006/132/EC)	2006	Procymidone et métabolites contenant la fraction 3,5-dichloroaniline	0,0028	-	DAR, 2007	0,012	-	DAR, 2007
Profenofos	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,03	-	JMPR, 2007	1	-	JMPR, 2007
Profoxydim	Approuvée	Reg. (EU) No 706/2011 (2011/14/EU)	-	-	0,005	-	COM, 2011	0,05	-	COM, 2011
Prohexadione	Approuvée	-	-	-	0,2	-	EFSA, 2010	ARfD non nécessaire	-	EFSA, 2010
Promecarb	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,05	-	BE	ARfD non retrouvée	-	-
Prometon	Autre statut	-	-	-	0,015	-	EPA, 1992	ARfD non retrouvée	-	-
Prometryne	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,04	-	BE, 1987	ARfD non retrouvée	-	-
Propachlor	Non approuvée	2008/742	2008	-	0,016	-	DAR, 2007	ARfD non nécessaire	-	DAR, 2007
Propamocarb	Approuvée	07/25/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,29	-	EFSA, 2006	1	-	EFSA, 2006
Propanil	Non approuvée	Reg. (EU) No 1078/2011 (2008/769)	2008	Propanil et métabolites contenant la fraction 3,4-DCA (recherché dans eau uniquement)	0,02	-	EFSA, 2011	0,07	-	EFSA, 2011
Propaquizafop	Approuvée	2009/37Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,015	-	EFSA, 2008	ARfD non nécessaire	-	EFSA, 2008
Propargite	Non approuvée	2008/934Reg. (EU) No 943/2011	2011	-	-	DJA non fixée / non proposée	EFSA, 2011	ARfD non fixée / non proposée	-	EFSA, 2011
Propazine	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,1	-	EPA, 2006	0,006	-	EPA, 2006
Propetamphos	Non approuvée	2002/2076	2002	-	-	DJA non fixée / non proposée	COM	ARfD non retrouvée	-	-
Propham	Non approuvée	96/586/EC	1996	-	-	DJA non fixée / non proposée	COM, 1996	ARfD non retrouvée	-	-

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Propiconazole	Approuvée	03/70/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,04 -		COM, 2003	0,3 -		COM, 2003
Propisochlor	Non approuvée	2011/262/EU	2008	-	0,025 -		EFSA, 2010	0,05 -		EFSA, 2010
Propoxur	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,02 -		JMPR, 1989	ARfD non retrouvée		-
Propoxycarbazone	Approuvée	2003/119/EC2006/45/EC Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,4 -		COM, 2003	ARfD non nécessaire		COM, 2003
Propyzamide	Approuvée	03/39/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,02 -		COM, 2007	ARfD non nécessaire		COM, 2007
Proquinazid	Approuvée	2010/25/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		PRAPeR, 2009	0,2 -		PRAPeR, 2009
Prosulfocarb	Approuvée	2007/76/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,005 -		EFSA, 2007	0,1 -		EFSA, 2007
Prosulfuron	Approuvée	02/48/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,02 -		COM, 2002	ARfD non nécessaire		COM, 2002
Prothioconazole	Approuvée	08/44/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Prothioconazole desthio uniquement (végétaux)	0,01 -		EFSA, 2007	0,01 -		EFSA, 2007
Prothiofos	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non fixée / non proposée	COM	ARfD non retrouvée		-
Pymetrozine	Approuvée	01/87/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,03 -		COM, 2002	0,1 -		COM, 2002
Pyraclostrobin	Approuvée	2009/25/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,03 -		COM, 2004	0,03 -		COM, 2004
Pyraflufen-ethyl	Approuvée	01/87/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,2 -		COM, 2002	0,2 -		COM, 2002
Pyrasulfutole	Non approuvée	-	2000	-	0,001 -		UK	0,01 -		UK
Pyrazophos	Non approuvée	00/233/EC	2000	-	0,004 -		JMPR, 1992	0,001 -		JMPR, 1992
Pyrethrins	Approuvée	2008/127Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,04 -		DAR, 2008	0,2 -		DAR, 2008
Pyridaben	Approuvée	2010/90/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		EFSA, 2010	0,05 -		EFSA, 2010
Pyridafenthion	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non fixée / non proposée	COM	ARfD non retrouvée		-
Pyridalyl	En cours d'évaluation	Dossier complete 07/669/EC	-	-	0,03 -		DAR, 2008	ARfD non nécessaire		DAR, 2008
Pyridate	Approuvée	01/21/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,036 -		COM, 2001	ARfD non nécessaire		COM, 2001
Pyrifenox	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,007 -		AUS	ARfD non retrouvée		-

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Pyrimethanil	Approuvée	2006/74/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,17 -		EFSA, 2006	ARfD non nécessaire		EFSA, 2006
Pyriproxyfen	Approuvée	2010/39/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,1 -		EFSA, 2009	ARfD non nécessaire		EFSA, 2009
Pyroxsulam	En cours d'évaluation	Dossier complete 07/277/EC	-	-	0,1 -		DAR, 2008	ARfD non nécessaire		DAR, 2008
Quinalphos	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,0005 -		EPA, 1992	ARfD non retrouvée		-
Quinclorac	Non approuvée	2004/129/EC	2004	-	0,38 -		EPA	2 -		EPA
Quinmerac	Approuvée	2010/89/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,08 -		EFSA, 2010	0,3 -		EFSA, 2010
Quinoxifen	Approuvée	04/60/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,2 -		COM, 2003	ARfD non nécessaire		COM, 2003
Quintozone	Non approuvée	00/816/EC	2000	Quintozone, Pentachloroaniline (1,1)	0,01 -		COM, 2000	ARfD non retrouvée		-
Quizalofop-P	Approuvée	2009/37Reg. (EU) No 540/2011	-	Quizalofop-P, Quizalofop-P-ethyl et quizalofop (free acid) (recherchés dans l'eau uniquement)	0,009 -		EFSA, 2008	0,1 -		EFSA, 2008
Resmethrin	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,03 -		JMPR, 1991	ARfD non retrouvée		-
Rimsulfuron	Approuvée	06/39/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,1 -		EFSA, 2005	ARfD non nécessaire		EFSA, 2005
Rotenone	Non approuvée	2008/317	2008	-	0,001 -		FR, 2004	0,125 -		FR, 2004
Secbumeton	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,02 -		AUS, 1971	ARfD non retrouvée		-
Sedaxane	En cours d'évaluation	2011/123/EU	-	-	0,11 -		EFSA, 2012	0,3 -		EFSA, 2012
Siduron	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,15 -		EPA, 2008	ARfD non retrouvée		-
Silthiopham	Approuvée	03/84/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,064 -		COM, 2003	ARfD non nécessaire		COM, 2003
Simazine	Non approuvée	04/247/EC	2004	-	0,005 -		COM, 2003	0,3 -		EPA, 2006
Simetryne	Autre statut	-	-	-	0,025 -		FSC Japan	ARfD non retrouvée		-
Sintofen	Approuvée	2011/40/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,091 -		EFSA, 2010	ARfD non nécessaire		EFSA, 2010
S-Metolachlore	Approuvée	05/3/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,1 -		COM, 2005	ARfD non nécessaire		COM, 2005

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Spinetoram	En cours d'évaluation	Dossier complete 08/740/EC	-	-	0,021 -		EFSA, 2009	0,3 -		EFSA, 2009
Spinosad	Approuvée	07/6/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Spinosyne A et Spynosine D	0,024 -		COM, 2006	ARfD non nécessaire		COM, 2006
Spirodiclofen	Approuvée	2010/25/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,015 -		EFSA, 2009	ARfD non nécessaire		EFSA, 2009
Spiromesifen	En cours d'évaluation	Dossier complete 03/105/EC	-	-	0,03 -		EFSA, 2007	2 -		EFSA, 2007
Spirotetramat	En cours d'évaluation	Dossier complete 07/560/EC	-	-	0,05 -		JMPR, 2008	1 -		JMPR, 2008
Spiroxamine	Approuvée	Reg. (EU) No 797/2011 (2007/21/EC,99/73/EC,R eg. (EU) No 540/2011)	-	x4,3 céréales, x2 raisin, x1,7 banane [5] Ruminant/pig muscle: 1.4 Ruminant/pig liver: 2.8 Ruminant/pig kidney: 3.8 Ruminant/pig fat: 1.8 Milk: 1.2 Poultry liver: 7.6 Poultry muscle: 2.0 Poultry fat: 53.5 Poultry egg: 1.9 [5]	0,025 -		EFSA, 2010	0,1 -		EFSA, 2010
Sulcotrione	Approuvée	2008/125Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,0004 -		EFSA, 2008	ARfD non nécessaire		EFSA, 2008
Sulfosulfuron	Approuvée	02/48/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,24 -		COM, 2002	ARfD non nécessaire		COM, 2002
Sulfotep	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non fixée / non proposée	COM	ARfD non retrouvée		-
Sulfuryl fluoride	Approuvée	2010/38/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,014 -		EFSA, 2010	0,7 -		EFSA, 2010
Sulphur	Approuvée	2009/70Reg. (EU) No 540/2011	-	-	1,5 -		DE, 2005	ARfD non nécessaire		EFSA, 2008
Tau-Fluvalinate	Approuvée	2011/19/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,005 -		EFSA, 2010	0,05 -		EFSA, 2010
Tebuconazole	Approuvée	2008/125Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,03 -		EFSA, 2008	0,03 -		EFSA, 2008
Tebufenozide	Approuvée	2011/60/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,02 -		EFSA, 2010	ARfD non nécessaire		EFSA, 2010
Tebufenpyrad	Approuvée	2009/11Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		EFSA, 2008	0,02 -		EFSA, 2008
Tebutam	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,15 -		PPDB	ARfD non retrouvée		-
Tecnazene	Non approuvée	00/725/EC	2000	-	0,02 -		JMPR, 1994	ARfD non retrouvée		-

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Teflubenzuron	Approuvée	2009/37Reg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		EFSA, 2008	ARfD non nécessaire		EFSA, 2008
Tefluthrin	Approuvée	Reg. (EU) No 800/2011 (2008/934/EC)	-	-	0,005 -		EFSA, 2010	0,005 -		EFSA, 2010
Tembotrione	En cours d'évaluation	2006/586/EC2012/191/EU (2010/149/EU)	-	-	0,0004 -		PRAPeR, 2009	0,1 -		PRAPeR, 2009
Temefos	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,1 -		AUS, 1988	ARfD non retrouvée		-
Tepraloxydim	Approuvée	05/34/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,025 -		COM, 2004	0,4 -		COM, 2004
Terbacile	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,013 -		EPA, 1998	ARfD non retrouvée		-
Terbufos	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,0006 -		JMPR, 2005	0,002 -		JMPR, 2005
Terbumeton	Non approuvée	2002/2076	2002	Terbuméton et Terbuméton-désethyl (eau)	0,075 -		PM, 2009	ARfD non retrouvée		-
Terbuthylazine	Approuvée	Reg. (EU) No 820/2011 (2008/934/EC)	-	Terbuthylazine, desethyl-terbuthylazine et desethyl-hydroxy-terbuthylazine (eau et végétaux)	0,004 -		EFSA, 2011	0,008 -		EFSA, 2011
Terbutryne	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,001 -		EPA, 1988	ARfD non retrouvée		-
Tetrachlorvinphos	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,05 -		BE, 1988	0,067 -		EPA
Tetraconazole	Approuvée	2009/82/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,004 -		EFSA, 2008	0,05 -		EFSA, 2008
Tetradifon	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,015 -		DE, 2001	ARfD non nécessaire		DE, 2002
Tetramethrin	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,02 -		AUS	ARfD non retrouvée		-
Tetrasul	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée		-
Thebuthiuron	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,07 -		EPA, 1994	ARfD non retrouvée		-
Thiabendazole	Approuvée	01/21/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,1 -		JMPR, 2006	0,3 -		JMPR, 2006
Thiacloprid	Approuvée	04/99/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		JMPR, 2006	0,03 -		JMPR, 2006
Thiamethoxam	Approuvée	07/6/ECReg. (EU) No 540/2011	-	Thiamethoxam et clothianidine (1,17) [11]	0,026 -		EFSA, 2010	0,5 -		EFSA, 2010
Thiazafluron	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée		-

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Thidiazuron	Non approuvée	2008/296	2008	-	0,04 -		DAR, 2006	0,25 -		DAR, 2006
Thifensulfuron-méthyl	Approuvée	01/99/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		COM, 2001	ARfD non nécessaire		COM, 2001
Thiobencarbe	Non approuvée	2008/934	2008	-	0,01 -		EPA, 1997	0,25 -		EPA, 1997
Thiofanox	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,0003 -		EPA, 1988	ARfD non retrouvée		-
Thiometon	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,003 -		JMPR, 1979	ARfD non retrouvée		-
Thiophanate-méthyl	Approuvée	05/53/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,08 -		COM, 2005	0,2 -		COM, 2005
Thirame	Approuvée	03/81/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		COM, 2003	0,6 -		COM, 2003
Tolclofos-méthyl	Approuvée	06/39/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,064 -		EFSA, 2005	ARfD non nécessaire		EFSA, 2005
Tolyfluanid	Non approuvée	2010/20/EU	2010	-	0,1 -		EFSA, 2005	0,25 -		EFSA, 2005
Topramezone	En cours d'évaluation	Dossier complete 03/850/EC	-	-	0,0008 -		DAR, 2006	0,001 -		DAR, 2006
Tralométhrin	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,001 -		EPA, 2010	0,01 -		EPA, 2010
Triadiménol	Approuvée	2008/125Reg. (EU) No 540/2011	-	Triadiménol, Triadimefon (1,01)	0,05 -		EFSA, 2008	0,05 -		EFSA, 2008
Triallate	Approuvée	2009/77/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,025 -		EFSA, 2008	0,6 -		EFSA, 2008
Triasulfuron	Approuvée	00/66/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		COM, 2000	ARfD non nécessaire		COM, 2000
Triazamate	Non approuvée	2005/487	2005	-	0,0003 -		UK, 1998	0,003 -		UK, 1998
Triazophos	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,001 -		JMPR, 2002	0,001 -		JMPR, 2002
Triazoxide	Approuvée	Reg. (EU) No 807/2011 (2009/860/EC)	-	-	0,0002 -		EFSA, 2011	0,015 -		EFSA, 2011
Tribenuron	Approuvée	05/54/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,01 -		EFSA, 2005	0,2 -		EFSA, 2005
Trichlorfon	Non approuvée	2007/356	2007	-	0,002 -		JMPR, 2003	ARfD non fixée / non proposée		EFSA, 2006
Trichloronate	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non fixée / non proposée	JMPR, 1971	ARfD non retrouvée		-
Triclopyr	Approuvée	2006/74/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,03 -		EFSA, 2005	0,3 -		EFSA, 2005

**Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence
(mise à jour : 15/09/2012)**

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
Tricyclazole	Non approuvée	2008/770	2008	-		DJA non fixée / non proposée	DAR, 2007	ARfD non fixée / non proposée		DAR, 2007
Tridemorph	Non approuvée	2004/129/EC	2004	-	0,01	-	EPA	0,02	-	EPA, 2005
Trietazine	Non approuvée	2002/2076	2002	-		DJA non retrouvée	-	ARfD non retrouvée		-
Trifloxystrobin	Approuvée	03/68/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,1	-	COM, 2003	ARfD non nécessaire		COM, 2003
Triflumizole	Approuvée	2010/27/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,05	-	PRAPeR, 2009	0,1	-	PRAPeR, 2009
Triflumuron	Approuvée	2011/23/EUReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,014	-	EFSA, 2011	ARfD non nécessaire		EFSA, 2011
Trifluralin	Non approuvée	2010/355/EU	2010	-	0,015	-	EFSA, 2009	ARfD non nécessaire		EFSA, 2009
Triflurosulfuron-méthyl	Approuvée	-	-	-	0,04	-	EFSA, 2008	1,2	-	EFSA, 2008
Triforine	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,02	-	JMPR, 1997	ARfD non retrouvée		-
Triméthylamine	Approuvée	2008/127Reg. (EU) No 540/2011	-	-		DJA non nécessaire	DAR, 2006	ARfD non nécessaire		DAR, 2006
Triméthyl-sulfonium cation	Approuvée	-	-	-	0,2	-	BE	0,25	-	BE
Trinexapac-éthyl	Approuvée	06/64/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,32	-	EFSA, 2005	ARfD non nécessaire		EFSA, 2005
Triticonazole	Approuvée	2006/39/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,025	-	EFSA, 2005	0,05	-	EFSA, 2005
Tritosulfuron	Approuvée	08/70/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,06	-	COM, 2008	ARfD non nécessaire		COM, 2008
Valifenalate	En cours d'évaluation	-	-	-	0,168	-	DAR, 2005	ARfD non nécessaire		DAR, 2005
Vamidothion	Non approuvée	2002/2076	2002	-	0,008	-	JMPR, 1988	ARfD non retrouvée		-
Vinclozolin	Non approuvée	Reg 1335/2005	2005	Vinchlozoline et métabolites contenant la fraction 3,5-dichloroaniline (1,76)	0,005	-	COM, 2006	0,06	-	COM, 2006
Warfarin (Coumaphen)	Approuvée	06/05/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-		DJA non nécessaire	COM, 2005	ARfD non nécessaire		COM, 2005
Zirame	Approuvée	03/81/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,006	-	COM, 2004	0,08	-	COM, 2004
Zoxamide	Approuvée	03/119/ECReg. (EU) No 540/2011	-	-	0,5	-	JMPR, 2007	ARfD non nécessaire		COM, 2002

Annexe 1 : substances actives évaluées (AJE, AJMT et/ou ACTE), statut réglementaire, ajustements pour les calculs d'exposition et valeurs toxicologiques de référence

(mise à jour : 15/09/2012)

Substance	Statut UE au 06/09/2012	Référence réglementaire	Date de retrait	Ajustement réalisé pour le calcul d'exposition (définition du résidu pour l'évaluation du risque)	DJA (mg/kg pc/j)	Remarque	Source	ARfD (mg/kg pc/j)	Remarque	Source
-----------	-------------------------	-------------------------	-----------------	---	------------------	----------	--------	-------------------	----------	--------

*: signifie que plusieurs substances actives, détaillées dans la colonne "ajustement" sont incluses dans la définition du résidu pour la surveillance et/ou l'évaluation du risque si possible. Si l'une des substances incluses dans la définition est approuvée, alors les informations relatives aux statut et autorisation nationale correspondent à cette substance. Dans le cas contraire, les informations correspondent à la substance figurant dans la colonne "substance".

Ajustements pour le calcul d'exposition : les valeurs entre parenthèses correspondent au ratio des masses molaires des composés (MM parent/MM métabolite) ou au facteur d'équivalence toxicologique (TEF) si précisé (exemple : carbendazime, diméthoate)

Remarque : les isomères mentionnés dans la définition du résidu ne sont généralement pas précisés dans la colonne "Ajustement" (sauf cas particulier, par exemple : HCH, Lindane)

Références :

[1]: Entre parenthèses sont mentionnés les ratios des masses molaires (MM pesticide parent/MM métabolite)

[2]: EFSA (2010). 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.

[3]: EFSA (2009). Modification of existing MRL for fludioxonil in celeriac on request from the European Commission. *EFSA Journal* 2009; 7(10): 1345. 22p. Doi: 10.2903/j.efsa.2009.1345. Disponible en ligne: www.efsa.europa.eu.

[4]: EFSA (2008). Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance flutolanil. *EFSA Scientific Report* 126. 63 p. Disponible en ligne: www.efsa.europa.eu.

[5]: EFSA (2010). Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance spiroxamine. *EFSA Journal* 2010;8(10):1719. [102 pp.]

[6]: EFSA (2011). Review of the existing maximum residue levels (MRLs) for cyromazine according to Article 12 of Regulation (EC) No 396/2005. *EFSA Journal* 2011;9(7):2326. [52 pp.]. Disponible en ligne: www.efsa.europa.eu

[7]: EFSA (2010). Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance diethofencarb. *EFSA Journal* 2010;8(9):1721. [55 pp.]

[8]: EFSA (2012). Modification of the existing MRLs for sulfuric fluoride and fluoride ion in chestnuts. *EFSA Journal* 2012;10(2):2591. [23 pp.]

[9]: EFSA (2012). Modification of the existing MRLs for bromoxynil. *EFSA Journal* 2012; 10(8):2861

[10]: EFSA (2011). Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance prochloraz. *EFSA Journal* 2011; 9(7):2323

[11]: EFSA (2010). Modification of existing MRL for thiamethoxam in strawberries and beans (with pods). *EFSA Journal* 2010; 8(6):1647. 35p.

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE, exposition chronique) pour les substances actives recherchées dans le cadre des programmes de surveillance nationaux (2010-2011)

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil		Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
2,4,5-T	0,00	0,01	0,00	0,01	98,4	0	0	0,00	0,01	0,00	0,01	98,9	0	0
2,4-D	0,00	0,00	0,00	0,00	91,1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0	0
2,4-DB	0,00	0,00	0,00	0,01	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	100	0	0
2-Phenylphenol (incl. OPP)	0,02	0,15	0,08	0,31	99,3	0	0	0,01	0,09	0,04	0,15	99,2	0	0
Abamectin	0,02	18,08	0,12	42,29	79,2	0	0,1	0,02	17,06	0,09	31,72	76,4	0	0
Acephate	0,00	1,13	0,00	2,29	94,9	0	0	0,00	1,13	0,00	2,11	95,4	0	0
Acetamiprid	0,09	0,33	0,26	0,72	99,1	0	0	0,07	0,27	0,20	0,47	99	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	1,59	0,00	3,59	99,1	0	0	0,00	0,75	0,00	1,27	99,1	0	0
Acifluorfen, sodium salt	0,00	0,01	0,00	0,01	40,2*	0	0	0,00	0,01	0,00	0,01	49,7*	0	0
Aclonifen	0,00	0,00	0,00	0,00	90,5	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	93,1	0	0
Acrinathrin	0,00	3,23	0,01	6,25	99,8	0	0	0,00	2,29	0,01	3,57	99,8	0	0
Alachlor	0,00	0,94	0,00	2,06	94,9	0	0	0,00	0,62	0,00	1,10	95,1	0	0
Albendazole	0,00	0,14	0,00	0,35	21,1*	0	0	0,00	0,05	0,00	0,11	10,2*	0	0
Aldicarb (sum)	0,00	34,29	0,00	67,46	100	0	0,3**	0,00	28,53	0,00	46,38	100	0	0
Ametryn	0,00	1,05	0,00	2,29	57,5*	0	0	0,00	0,69	0,00	1,23	64,6*	0	0
Amidosulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Amitraz (sum)	0,00	8,40	0,00	16,87	99,9	0	0	0,00	6,66	0,00	10,69	99,9	0	0
Amitrole (Aminotriazole)	0,00	0,16	0,00	0,30	56,5	0	0	0,00	0,15	0,00	0,29	59,9	0	0
Asulam	0,00	0,00	0,00	0,00	48,3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	58,2	0	0
Atrazine (sum)	0,00	1,32	0,01	2,59	100	0	0	0,00	1,02	0,01	1,59	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	0,01	0,00	0,02	40,2*	0	0	0,00	0,01	0,00	0,01	49,7*	0	0
Azimsulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	98,4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,9	0	0
Azinphos-ethyl	0,00	27,29	0,00	54,41	100	0	0	0,00	23,50	0,00	39,28	99,8	0	0
Azinphos-methyl	0,00	18,23	0,00	39,54	96,7	0	0	0,00	10,88	0,00	17,19	96,6	0	0
Azoxystrobin	0,01	0,10	0,03	0,21	99,8	0	0	0,01	0,09	0,02	0,16	99,7	0	0
Benalaxyl	0,00	0,82	0,00	1,60	99,9	0	0	0,00	0,59	0,00	0,91	100	0	0
Bendiocarb	0,00	23,37	0,00	50,85	90,8*	0	0,1	0,00	11,86	0,00	18,79	91,8*	0	0
Benfluralin (benefin)	0,00	0,00	0,00	0,01	95,2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	96,8	0	0
Benfuracarb	0,00	1,35	0,00	2,67	98,5	0	0	0,00	1,19	0,00	1,95	99,2	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE, exposition chronique) pour les substances actives recherchées dans le cadre des programmes de surveillance nationaux (2010-2011)

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil		Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Benoxacor	0,00	5,91	0,00	11,94	100	0	0	0,00	4,58	0,00	7,47	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	0,00	95,6	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	96,9	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
Bifenox	0,00	0,00	0,00	0,00	70,7	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	71,8	0	0
Bifenthrin	0,03	2,06	0,09	3,97	90,3	0	0	0,08	1,38	0,37	2,10	89,6	0	0
Bioallethrine	0,00	3,76	0,00	8,22	57,5*	0	0	0,00	2,49	0,00	4,41	64,6*	0	0
Bioresmethrin	0,00	1,25	0,00	2,74	57,5*	0	0	0,00	0,83	0,00	1,47	64,6*	0	0
Biphenyl	0,00	0,74	0,00	1,61	95,6	0	0	0,00	0,37	0,00	0,60	95,3	0	0
Bitertanol	0,71	18,47	3,52	36,87	99,7	0	0	0,40	15,74	1,78	26,63	99,7	0	0
Boscalid	0,10	0,94	0,29	1,83	95	0	0	0,14	0,67	0,30	1,06	95,8	0	0
Bromacil	0,00	0,19	0,00	0,41	100	0	0	0,00	0,12	0,00	0,22	100	0	0
Bromide ion	0,04	2,66	0,11	6,94	16	0	0,2	0,03	2,14	0,09	5,55	15,5	0	0
Bromophos	0,00	0,81	0,00	1,59	89*	0	0	0,00	0,60	0,00	0,97	90,4*	0	0
Bromophos-ethyl	0,00	10,96	0,00	21,23	100	0	0	0,00	7,83	0,00	12,12	99,8	0	0
Bromopropylate	0,00	1,62	0,00	3,31	96,1	0	0	0,00	1,01	0,00	1,54	96,4	0	0
Bromoxynil	0,00	0,01	0,00	0,01	87,2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	91	0	0
Bromuconazole	0,00	9,59	0,00	20,42	99,7	0	0	0,00	5,27	0,00	8,18	99,8	0	0
Bupirimate	0,01	0,69	0,05	1,32	99,9	0	0	0,01	0,45	0,04	0,68	100	0	0
Buprofezin	0,00	3,53	0,01	6,83	99,8	0	0	0,02	2,50	0,09	3,86	99,9	0	0
Butralin	0,00	0,01	0,00	0,02	98,3	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	98,9	0	0
Cadusafos	0,00	65,40	0,00	128,13	100	0	12,7**	0,00	54,47	0,00	87,33	100	0	1,5**
Captan	0,02	0,93	0,07	1,99	99,9	0	0	0,02	0,51	0,06	0,81	100	0	0
Carbaryl	0,03	2,43	0,11	4,89	99,9	0	0	0,02	2,25	0,06	3,96	99,9	0	0
Carbendazim (sum)	0,18	1,20	0,48	2,53	99,9	0	0	0,16	1,10	0,35	1,92	100	0	0
Carbetamide	0,00	0,00	0,00	0,00	79,2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	84,6	0	0
Carbofuran (sum)	0,06	154,84	0,32	307,84	99,8	0	73,6**	0,06	127,64	0,27	202,86	99,8	0	71,6**
Carbosulfan	0,01	18,65	0,02	40,77	97,3	0	0	0,00	9,45	0,02	14,97	97,6	0	0
Carboxin	0,00	14,50	0,00	30,35	90,4	0	0	0,00	8,93	0,00	14,35	88,4	0	0
Carfentrazone-ethyl	0,00	3,87	0,00	8,09	99,6	0	0	0,00	2,38	0,00	3,83	95,4	0	0
Chinomethionat	0,00	4,68	0,00	9,26	70,2*	0	0	0,00	4,08	0,00	6,77	82,3*	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE, exposition chronique) pour les substances actives recherchées dans le cadre des programmes de surveillance nationaux (2010-2011)

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil		Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Chlorbenseide	0,00	0,94	0,00	2,05	37,7	0	0	0,00	0,62	0,00	1,10	40,9	0	0
Chlordane (sum)	0,01	75,50	0,04	149,76	100	0	23,5**	0,01	53,65	0,03	84,08	100	0	2,2**
Chlordecone	0,01	20,26	0,04	43,11	63,6	0	0,3**	0,01	13,85	0,03	24,14	74,6	0	0
Chlorfenapyr	0,00	1,76	0,01	3,64	100	0	0	0,01	1,50	0,05	2,51	99,9	0	0
Chlorfenvinphos	0,09	61,12	0,31	118,68	99,9	0	13,1**	0,07	39,50	0,20	60,19	100	0	0,2
Chlorfluazuron	0,00	4,49	0,00	9,05	70,1*	0	0	0,00	4,17	0,00	7,19	82,3*	0	0
Chloridazon	0,00	0,94	0,00	2,05	80,4	0	0	0,00	0,62	0,00	1,10	86	0	0
Chlorimuron-ethyl	0,00	0,01	0,00	0,01	40,2*	0	0	0,00	0,01	0,00	0,01	49,7*	0	0
Chlormequat	0,29	0,39	0,56	0,72	90,1	0	0	0,19	0,25	0,35	0,46	86,6	0	0
Chlorobenzilate	0,00	4,47	0,00	9,91	96,1	0	0	0,00	2,22	0,00	3,56	96,4	0	0
Chlorofenizon	0,00	9,14	0,00	19,93	96,1	0	0	0,00	4,68	0,00	7,35	96,4	0	0
Chlorothalonil	0,06	1,77	0,18	3,40	91,7	0	0	0,05	1,35	0,13	2,09	91,3	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	2,14	3,03	5,20	6,70	99,1	0	0	1,38	1,90	3,27	3,93	97,8	0	0
Chlorpyrifos-ethyl	0,36	2,06	1,21	4,10	100	0	0	0,26	1,65	0,69	2,73	100	0	0
Chlorpyrifos-methyl	1,20	3,11	2,26	5,76	100	0	0	0,79	2,34	1,37	3,54	100	0	0
Chlorsulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	85,4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	89,7	0	0
Chlorthal-dimethyl	0,01	3,47	0,07	6,60	99,6	0	0	0,01	2,25	0,08	3,42	99,6	0	0
Chlorthiamide	0,00	0,00	0,00	0,01	79,3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	77,5	0	0
Chlortoluron	0,00	0,32	0,00	0,64	99,9	0	0	0,00	0,29	0,00	0,48	99,9	0	0
Chlozolinate	0,00	0,21	0,00	0,41	100	0	0	0,00	0,17	0,00	0,26	99,8	0	0
Clethodim	0,00	0,08	0,00	0,16	84,1	0	0	0,00	0,07	0,00	0,12	87,5	0	0
Clodinafop	0,00	0,05	0,00	0,09	85,4	0	0	0,00	0,05	0,00	0,09	89,7	0	0
Clofentezine	0,01	2,00	0,03	4,19	99,5	0	0	0,01	1,72	0,02	2,82	99,5	0	0
Clomazone	0,00	0,00	0,00	0,00	98,2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,7	0	0
Clopyralid	0,00	0,00	0,00	0,00	55,2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0	0
Cloquintocet-Mexyl	0,00	0,00	0,00	0,01	40,2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	49,7*	0	0
Coumaphos	0,00	122,38	0,00	242,08	69,7*	0	80,2**	0,00	103,14	0,00	169,32	81,7*	0	70,1**
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	0,08	0,00	0,15	100	0	0	0,00	0,07	0,00	0,11	100	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE, exposition chronique) pour les substances actives recherchées dans le cadre des programmes de surveillance nationaux (2010-2011)

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil		Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Cyloxydim	0,00	0,00	0,00	0,01	69,5	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	70,3	0	0
Cyfluthrin	0,00	49,21	0,01	96,22	80	0	13,3**	0,00	28,41	0,01	43,96	84,8	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	1,62	0,00	3,27	99,7	0	0	0,00	1,39	0,00	2,28	99,8	0	0
Cypermethrin	0,01	1,28	0,03	2,47	91,6	0	0	0,01	0,83	0,02	1,26	90,9	0	0
Cyproconazole	0,00	4,41	0,00	9,74	99,8	0	0	0,00	2,34	0,00	3,65	99,7	0	0
Cyprodinyl	0,11	1,27	0,36	2,47	99,9	0	0	0,13	0,94	0,45	1,56	100	0	0
Cyromazine	0,00	0,31	0,00	0,66	83,5	0	0	0,00	0,30	0,00	0,58	88	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	98,4	0	0	0,00	0,02	0,00	0,04	98,9	0	0
DDT (sum)	0,02	3,84	0,05	7,56	93,6	0	0	0,02	2,72	0,05	4,28	94,7	0	0
Deltamethrin	0,15	2,20	0,27	4,35	72,2	0	0	0,10	1,97	0,18	3,29	85,2	0	0
Desmedipham	0,00	0,00	0,00	0,00	90,7	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	95,7	0	0
Diazinon	0,00	147,62	0,00	280,72	100	0	71,7**	0,00	110,23	0,00	169,81	100	0	58,2**
Dicamba	0,00	0,00	0,00	0,00	54,5	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	70,5	0	0
Dichlobenil	0,00	0,01	0,00	0,01	68,5	0	0	0,00	0,01	0,00	0,01	70,1	0	0
Dichlofluanid	0,00	0,30	0,00	0,65	91,2*	0	0	0,00	0,16	0,00	0,24	92,4*	0	0
Dichlormid	0,00	0,02	0,00	0,04	40,2*	0	0	0,00	0,02	0,00	0,04	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	0,00	0,00	0,00	80,7	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	86,7	0	0
Dichlorvos	0,00	24,32	0,00	51,65	100	0	0,1	0,00	13,35	0,00	20,73	100	0	0
Diclobutrazol	0,00	0,77	0,00	1,52	30*	0	0	0,00	0,70	0,00	1,19	32,7*	0	0
Diclofop-methyl	0,00	0,07	0,00	0,14	81,3	0	0	0,00	0,07	0,00	0,13	85,9	0	0
Dicloran	0,00	5,73	0,00	11,46	98,2	0	0	0,00	4,03	0,00	6,31	97,4	0	0
Dicofol (sum)	0,07	14,55	0,28	28,27	93,3	0	0	0,15	12,64	0,63	20,66	93	0	0
Dieldrin (sum)	0,33	202,14	0,89	392,75	85,2	0	91**	0,28	160,91	0,75	254,33	79,4	0	98,5**
Diethofencarb	0,00	0,14	0,00	0,28	99,7	0	0	0,00	0,11	0,00	0,20	99,8	0	0
Difenoconazole	0,09	7,35	0,23	15,94	92,9	0	0	0,08	4,02	0,17	6,21	94,6	0	0
Difethialone	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	0,17	0,00	0,35	78,9	0	0	0,00	0,15	0,00	0,24	84,9	0	0
Diflufenican	0,00	0,00	0,00	0,00	98,3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,9	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE, exposition chronique) pour les substances actives recherchées dans le cadre des programmes de surveillance nationaux (2010-2011)

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil		Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Dimefuron	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Dimethachlore	0,00	0,00	0,00	0,00	98,3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,8	0	0
Dimethametryne	0,00	0,00	0,00	0,01	40,2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	49,7*	0	0
Dimethenamid-P	0,00	0,00	0,00	0,00	90,7	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	95,7	0	0
Dimethoate (sum)	1,25	82,68	4,08	165,42	100	0	29**	1,19	74,95	2,92	127,32	100	0	17,7**
Dimethomorph	0,01	0,47	0,02	0,92	99,9	0	0	0,01	0,39	0,03	0,64	100	0	0
Diniconazole	0,00	5,80	0,00	12,14	47,8	0	0	0,00	3,57	0,00	5,74	69,4	0	0
Dinocap	0,00	3,64	0,00	7,46	98	0	0	0,00	3,18	0,00	5,52	99,3	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	0,17	0,57	0,56	1,28	100	0	0	0,13	0,39	0,41	0,75	100	0	0
Diquat	0,00	0,08	0,00	0,16	95,2	0	0	0,00	0,08	0,00	0,16	96,8	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	7,22	152,41	20,40	318,79	75,3	0	84,8**	5,60	131,90	13,99	229,92	82,7	0	82,5**
Diuron (sum)	0,00	3,20	0,00	6,46	99	0	0	0,00	2,98	0,00	5,13	99,5	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
Dodine	0,00	0,00	0,00	0,00	89,6	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	91,1	0	0
Endosulfan (sum)	0,09	8,12	0,26	16,10	100	0	0	0,07	6,35	0,17	9,98	99,6	0	0
Endrin	0,00	224,86	0,01	441,07	85,9	0	92,4**	0,00	171,71	0,01	274,08	78,8	0	98,8**
Epoxiconazole	0,03	2,76	0,06	5,46	69,2	0	0	0,01	2,22	0,03	3,51	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	0,01	6,58	0,02	13,72	79,1	0	0	0,01	3,73	0,02	5,73	84	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	0,03	15,29	0,12	29,66	99,9	0	0	0,03	9,89	0,10	15,06	100	0	0
Ethofumesate	0,00	0,00	0,00	0,00	90,4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	95,4	0	0
Ethoprophos	0,00	232,31	0,00	506,92	99,2	0	85,5**	0,00	125,70	0,00	194,91	99,3	0	72,2**
Ethoxyquin	0,03	9,09	0,13	18,74	97,6	0	0	0,02	5,27	0,11	8,15	98	0	0
Ethoxysulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	98,4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,9	0	0
Etofenprox	0,01	0,55	0,04	1,14	50,4	0	0	0,00	0,54	0,02	0,96	65,5	0	0
Etridiazole	0,00	7,73	0,00	16,18	97,8	0	0	0,00	4,76	0,00	7,65	96,1	0	0
Famoxadone	0,00	0,01	0,00	0,02	90,2	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	84,2	0	0
Fenamidone	0,00	5,30	0,00	11,97	99,4	0	0	0,00	2,51	0,00	4,22	99,8	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE, exposition chronique) pour les substances actives recherchées dans le cadre des programmes de surveillance nationaux (2010-2011)

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil		Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Fenamiphos (sum)	0,00	281,18	0,00	637,61	99,6	0	88,9**	0,00	135,44	0,00	224,79	99,8	0	74,2**
Fenarimol	0,00	10,51	0,00	22,18	99,6	0	0	0,00	6,06	0,00	9,42	99,8	0	0
Fenazaquin	0,00	4,41	0,00	9,30	99,7	0	0	0,00	4,01	0,00	6,82	99,8	0	0
Fenbendazole	0,00	4,07	0,00	10,28	21,1*	0	0,1	0,00	1,52	0,00	3,23	10,2*	0	0
Fenbuconazole	0,05	7,41	0,23	15,46	100	0	0	0,06	4,31	0,28	6,67	100	0	0
Fenbutatin oxide	0,00	0,00	0,00	0,01	79,5	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	77,9	0	0
Fenchlorphos	0,00	2,44	0,00	4,74	100	0	0	0,00	1,88	0,00	2,93	99,8	0	0
Fenhexamid	0,03	0,48	0,15	1,07	99,5	0	0	0,03	0,27	0,13	0,44	99,8	0	0
Fenitrothion	0,00	16,22	0,00	36,21	89,9	0	0	0,00	7,95	0,00	12,96	93,9	0	0
Fenoprop	0,00	0,05	0,00	0,09	40,2*	0	0	0,00	0,04	0,00	0,09	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	0,63	0,01	1,26	99,9	0	0	0,00	0,47	0,01	0,74	100	0	0
Fenpropathrin	0,00	1,18	0,01	2,28	100	0	0	0,00	0,83	0,01	1,29	100	0	0
Fenpropidine	0,00	1,28	0,00	2,51	100	0	0	0,00	0,99	0,00	1,54	100	0	0
Fenpropimorph	0,00	30,44	0,00	66,38	99,9	0	0,6**	0,00	16,10	0,00	25,14	99,8	0	0
Fenpyroximate	0,01	1,29	0,02	2,58	95,3	0	0	0,01	1,15	0,02	1,92	98,4	0	0
Fenthion (sum)	0,00	12,02	0,00	26,46	96,1	0	0	0,00	5,96	0,00	9,60	96,4	0	0
Ferbame	0,00	0,06	0,00	0,11	40,2*	0	0	0,00	0,06	0,00	0,11	49,7*	0	0
Fipronil (sum)	0,01	116,07	0,05	231,10	88	0	61,5**	0,09	106,39	0,50	181,45	91,3	0	60,6**
Flazasulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	89,8	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	85,3	0	0
Florasulam	0,00	0,00	0,00	0,00	98,4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,9	0	0
Fluazifop-P-butyl	0,00	2,08	0,00	4,10	57,7	0	0	0,00	1,66	0,00	2,63	75,1	0	0
Fluazinam	0,00	4,68	0,00	10,25	23	0	0	0,00	3,09	0,00	5,49	3,8	0	23,2**
Flubendazole	0,00	0,50	0,00	1,12	22,2*	0	0	0,00	0,21	0,00	0,43	11*	0	0
Flubenzimine	0,00	4,64	0,00	9,71	43,1*	0	0	0,00	2,86	0,00	4,59	34,4*	0	0
Flucythrinate	0,00	5,80	0,00	12,13	95,8	0	0	0,00	3,57	0,00	5,74	92,2	0	0
Fludioxonyl	0,02	0,16	0,04	0,32	100	0	0	0,02	0,10	0,04	0,15	100	0	0
Flufenacet	0,00	0,02	0,00	0,05	92,2	0	0	0,00	0,02	0,00	0,05	94,6	0	0
Flufenoxuron	0,02	1,55	0,07	3,21	99,7	0	0	0,04	1,35	0,10	2,26	99,8	0	0
Flumioxazin	0,00	0,01	0,00	0,02	98,4	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	98,9	0	0
Fluometuron	0,00	0,08	0,00	0,15	98,4	0	0	0,00	0,08	0,00	0,15	98,9	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE, exposition chronique) pour les substances actives recherchées dans le cadre des programmes de surveillance nationaux (2010-2011)

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil		Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Flupyrsulfuron-methyl	0,00	0,00	0,00	0,00	98,4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,9	0	0
Fluquinconazole	0,01	44,34	0,02	97,61	86,7	0	8,2**	0,00	22,56	0,01	35,60	85,1	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	0,02	0,00	0,03	99,9	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	99,9	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	98,2	0	0	0,00	0,03	0,00	0,05	98,7	0	0
Flurtamone	0,00	0,00	0,00	0,00	98,4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,9	0	0
Flusilazole	0,00	16,10	0,01	31,16	96,5	0	0	0,00	11,42	0,02	17,79	97,6	0	0
Flutolanil	0,04	0,68	0,09	1,33	95	0	0	0,02	0,44	0,06	0,68	96	0	0
Flutriafol	0,00	9,15	0,01	19,84	99,9	0	0	0,00	4,70	0,01	7,35	99,9	0	0
Folpet	0,02	0,99	0,06	2,12	100	0	0	0,03	0,56	0,08	0,87	100	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	98,4	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	5,36	0,00	11,24	98,9	0	0	0,00	4,42	0,00	7,31	99,2	0	0
Fosetyl-Al	0,00	0,00	0,00	0,00	73,1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	72,7	0	0
Fosthiazate	0,00	3,26	0,00	6,52	100	0	0	0,00	2,90	0,00	4,80	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	0,00	0,00	0,00	0,00	73,7	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	72,8	0	0
Halosulfuron-methyl	0,00	0,00	0,00	0,00	98,4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,9	0	0
Haloxypop-P (Haloxypop-R)	0,00	20,29	0,00	40,87	100	0	0	0,00	17,98	0,00	30,09	100	0	0
HCH (sum, except gamma-	0,03	63,78	0,06	127,75	100	0	12,7**	0,02	45,38	0,09	71,78	100	0	0,2**
Heptachlor (sum)	0,03	169,65	0,08	331,95	89,5	0	83,4**	0,03	139,93	0,06	223,86	85,1	0	89,9**
Heptenophos	0,00	17,65	0,00	34,15	91,2*	0	0	0,00	12,43	0,00	19,27	92,4*	0	0
Hexachlorobenzene	0,01	20,98	0,03	41,12	86	0	0	0,01	17,36	0,02	27,79	79,5	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	0,22	0,00	0,42	40,2*	0	0	0,00	0,21	0,00	0,40	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	0,01	6,93	0,03	13,36	100	0	0	0,01	4,64	0,02	7,03	100	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE, exposition chronique) pour les substances actives recherchées dans le cadre des programmes de surveillance nationaux (2010-2011)

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil		Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Hexaflumuron	0,00	1,12	0,00	2,26	100	0	0	0,00	1,04	0,00	1,80	100	0	0
Hexazinon	0,00	0,19	0,00	0,41	100	0	0	0,00	0,12	0,00	0,22	100	0	0
Hexythiazox	0,00	1,05	0,02	2,11	47,2	0	0	0,00	0,87	0,02	1,38	64,7	0	0
Imazalil	4,11	6,53	13,88	17,13	99,7	0	0	2,26	4,37	7,23	9,73	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	98,4	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	0,02	0,27	0,04	0,54	73	0	0	0,01	0,23	0,04	0,38	85,4	0	0
Indoxacarbe	0,02	4,24	0,09	8,65	31,2	0	0	0,02	3,60	0,11	5,76	50,9	0	0
Iodosulfuron-methyl-sodium	0,00	0,00	0,00	0,00	98,4	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	93,4	0	0
Iprodione (sum)	0,25	1,98	0,71	4,39	99,8	0	0	0,31	1,19	0,80	2,02	99,9	0	0
Iprovalicarb	0,01	1,26	0,03	2,60	100	0	0	0,06	1,20	0,23	2,13	100	0	0
Isoproturon	0,00	0,86	0,00	1,72	99,9	0	0	0,00	0,76	0,00	1,27	99,9	0	0
Isoxaben	0,00	0,00	0,00	0,00	75,4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	74,5	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	98,4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	98,9	0	0
Jasmoline	0,00	2,64	0,00	5,52	43,1*	0	0	0,00	1,62	0,00	2,61	34,4*	0	0
Kresoxim-methyl	0,00	0,08	0,00	0,15	99,6	0	0	0,00	0,05	0,00	0,08	99,7	0	0
Lambda-Cyhalothrin	0,11	6,63	0,35	12,75	91,2	0	0	0,12	4,37	0,33	6,69	90,7	0	0
Lenacil	0,00	0,00	0,00	0,00	98,3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,8	0	0
Lindane (HCH-gamma)	0,49	1874,91	1,04	3713,33	90,6	0	100**	0,25	1546,41	0,46	2488,47	93,7	0	100**
Linuron	0,11	5,81	0,35	11,78	100	0	0	0,09	5,03	0,28	8,26	100	0	0
Lufenuron	0,00	0,88	0,00	1,77	99,9	0	0	0,00	0,78	0,00	1,31	99,9	0	0
Malathion (sum)	0,00	0,97	0,00	1,93	99,9	0	0	0,00	0,70	0,00	1,11	100	0	0
Maleic hydrazide	0,57	1,14	1,41	2,83	9,9	0	0	0,38	0,76	0,91	1,77	14,6	0	0
MCPA and MCPB	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0	0
Mecarbam	0,00	17,59	0,00	34,07	100	0	0	0,00	12,38	0,00	19,22	99,8	0	0
Mecoprop	0,00	0,00	0,00	0,01	98,4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	98,9	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE, exposition chronique) pour les substances actives recherchées dans le cadre des programmes de surveillance nationaux (2010-2011)

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil		Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
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	0,04	0,00	0,08	40,2*	0	0	0,00	0,04	0,00	0,07	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
Mefluidide	0,00	0,01	0,00	0,03	40,2*	0	0	0,00	0,01	0,00	0,03	49,7*	0	0
Mepanipirim	0,01	1,57	0,04	3,07	100	0	0	0,01	1,13	0,03	1,78	100	0	0
Mepiquat	0,00	0,05	0,01	0,08	24,8	0	0	0,00	0,03	0,00	0,05	26,8	0	0
Mepronil	0,00	0,79	0,00	1,53	100	0	0	0,00	0,57	0,00	0,89	99,9	0	0
Mesosulfuron (méthyl)	0,00	0,00	0,00	0,00	98,4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,9	0	0
Mesotrione	0,00	0,01	0,00	0,02	98,4	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
Metalaxyl	0,00	0,42	0,01	0,80	100	0	0	0,00	0,27	0,01	0,42	100	0	0
Metaldehyde	0,00	0,00	0,00	0,01	87,1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	88,8	0	0
Metamitron	0,00	0,00	0,00	0,00	89,3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	94,6	0	0
Metazachlor	0,00	0,12	0,00	0,26	90,4	0	0	0,00	0,08	0,00	0,14	91,9	0	0
Metconazole	0,00	8,84	0,00	19,50	99,8	0	0	0,00	4,49	0,00	7,10	99,8	0	0
Methacrifos	0,00	6,58	0,00	13,03	100	0	0	0,00	4,59	0,00	7,19	99,8	0	0
Methamidophos	0,00	26,32	0,00	55,46	99,2	0	0	0,00	28,49	0,00	54,50	99,1	0	0
Methidathion	0,49	26,57	1,77	52,86	100	0	0	0,25	22,34	0,90	36,38	100	0	0
Methiocarb (sum)	0,00	3,95	0,01	7,81	99,1	0	0	0,00	3,26	0,01	5,27	99	0	0
Methomyl (sum)	0,01	9,69	0,04	19,40	99	0	0	0,02	8,27	0,08	13,31	99,8	0	0
Methoxychlor	0,00	18,52	0,00	40,39	99,9	0	0	0,00	9,38	0,00	14,89	100	0	0
Methoxyfenozide	0,00	0,15	0,01	0,32	38,3	0	0	0,00	0,13	0,01	0,22	56,6	0	0
Metobromuron	0,00	0,43	0,00	0,86	70,1*	0	0	0,00	0,38	0,00	0,64	82,3*	0	0
Metolachlor (somme)	0,00	0,93	0,00	2,02	100	0	0	0,00	0,47	0,00	0,74	100	0	0
Metosulam	0,00	0,00	0,00	0,00	85,4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	89,7	0	0
Metoxuron	0,00	2,73	0,00	5,47	100	0	0	0,00	2,40	0,00	3,99	100	0	0
Metrafenone	0,00	0,05	0,00	0,10	99,5	0	0	0,00	0,05	0,00	0,08	99,8	0	0
Metribuzin	0,00	7,46	0,00	15,97	99,9	0	0	0,00	4,11	0,00	6,33	100	0	0
Metsulfuron-methyl	0,00	0,06	0,00	0,12	100	0	0	0,00	0,05	0,00	0,09	100	0	0
Molinate	0,00	2,94	0,00	5,75	99,6	0	0	0,00	2,38	0,00	3,96	95,4	0	0
Monocrotophos	0,00	158,70	0,00	338,14	99,5	0	69,2**	0,00	96,41	0,00	151,81	99,8	0	40,5**

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE, exposition chronique) pour les substances actives recherchées dans le cadre des programmes de surveillance nationaux (2010-2011)

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil		Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Monolinuron	0,00	4,29	0,00	8,59	99,9	0	0	0,00	3,82	0,00	6,37	99,9	0	0
Monuron	0,00	0,05	0,00	0,10	99,9	0	0	0,00	0,05	0,00	0,08	99,9	0	0
Myclobutanil	0,01	1,77	0,05	3,68	99,9	0	0	0,01	1,02	0,04	1,57	100	0	0
Napropamide	0,00	0,00	0,00	0,00	80,2	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	76,9	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	98,7	0	0
Nicotine	0,84	0,92	0,88	1,68	35,2	0,5**	0,5**	0,39	0,47	1,32	1,64	23,5	0,1	0,1
Nitrothal-isopropyl	0,00	2,32	0,00	4,85	43,1*	0	0	0,00	1,43	0,00	2,30	34,4*	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	5,53	0,00	11,57	83,2*	0	0	0,00	3,40	0,00	5,47	84,1*	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	97,8	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,1	0	0
Oxadiargyl	0,00	0,01	0,00	0,01	98,4	0	0	0,00	0,01	0,00	0,01	98,9	0	0
Oxadiazon	0,00	0,01	0,00	0,03	98,3	0	0	0,00	0,01	0,00	0,03	98,8	0	0
Oxadixyl	0,00	4,57	0,01	9,46	99,9	0	0	0,00	2,83	0,02	4,31	100	0	0
Oxamyl	0,03	20,19	0,16	40,41	100	0	0	0,03	18,68	0,16	32,58	100	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	0,77	0,00	1,62	48,5	0	0	0,00	0,48	0,00	0,77	52,4	0	0
Oxydemeton-methyl (sum)	0,11	46,13	0,35	92,29	99,1	0	3,9**	0,08	40,39	0,28	67,31	98,8	0	0,2
Oxyfluorfen	0,00	0,02	0,00	0,04	88	0	0	0,00	0,02	0,00	0,03	82	0	0
Paclobutrazol	0,00	0,79	0,01	1,57	99,9	0	0	0,00	0,66	0,01	1,06	99,8	0	0
Paraquat	0,00	0,04	0,00	0,08	97,1	0	0	0,00	0,04	0,00	0,08	98,2	0	0
Parathion	0,00	41,09	0,00	79,97	100	0	2,5**	0,00	34,90	0,00	56,98	99,7	0	0
Parathion-methyl (sum)	0,01	13,05	0,03	25,44	100	0	0	0,00	10,00	0,01	15,72	99,3	0	0
Penconazole	0,00	1,45	0,02	3,05	99,6	0	0	0,00	0,90	0,01	1,39	99,8	0	0
Pencycuron	0,00	0,11	0,00	0,22	99	0	0	0,00	0,10	0,00	0,18	99,2	0	0
Pendimethalin	0,00	0,73	0,00	1,59	99,9	0	0	0,00	0,39	0,00	0,60	100	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	0,55	0,00	1,10	100	0	0	0,00	0,36	0,00	0,55	100	0	0
Phenmedipham	0,00	0,00	0,00	0,00	89,3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	94,5	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

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE, exposition chronique) pour les substances actives recherchées dans le cadre des programmes de surveillance nationaux (2010-2011)

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil		Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Phenthoate	0,00	6,20	0,00	12,45	100	0	0	0,00	5,67	0,00	9,64	100	0	0
Phorate (sum)	0,00	49,30	0,00	93,99	100	0	4,1**	0,00	39,21	0,00	61,81	99,5	0	0,2
Phosalone	0,00	8,79	0,00	19,17	98,1	0	0	0,00	4,65	0,00	7,27	98,5	0	0
Phosmet (sum)	0,04	4,92	0,15	10,08	90,5	0	0	0,03	3,07	0,08	4,67	92,9	0	0
Phoxim	0,00	24,35	0,00	51,96	96,5	0	0,1	0,00	13,42	0,00	20,70	97,6	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	0,59	0,00	1,17	99,9	0	0	0,00	0,46	0,00	0,72	99,9	0	0
Piperonyl butoxide	0,33	0,47	0,62	0,84	91,2*	0	0	0,22	0,32	0,39	0,49	92,4*	0	0
Pirimicarb (sum)	0,03	1,33	0,08	2,75	99,7	0	0	0,02	0,83	0,06	1,27	99,7	0	0
Pirimiphos-methyl	7,33	11,94	13,56	22,16	100	0	0	4,97	8,77	8,89	13,48	100	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	0,36	3,69	1,35	7,63	99,8	0	0	0,18	3,15	0,60	5,69	99,8	0	0
Procymidone	0,08	16,02	0,26	33,58	97,4	0	0	0,06	10,05	0,20	15,45	97,6	0	0
Profenofos	0,00	0,63	0,01	1,27	100	0	0	0,00	0,58	0,01	1,00	99,9	0	0
Promecarb	0,00	2,32	0,00	4,86	83,2*	0	0	0,00	1,43	0,00	2,30	84,1*	0	0
Prometon	0,00	0,01	0,00	0,01	40,2*	0	0	0,00	0,01	0,00	0,01	49,7*	0	0
Prometryn	0,00	0,64	0,00	1,25	70,2*	0	0	0,00	0,49	0,00	0,77	82,3*	0	0
Propachlor	0,00	7,25	0,00	15,18	98,2	0	0	0,00	4,47	0,00	7,18	98,5	0	0
Propamocarb	0,00	0,16	0,01	0,37	84,4	0	0	0,00	0,15	0,00	0,27	83,5	0	0
Propanil	0,00	0,00	0,00	0,00	97,1	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	87,7	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	0,83	0,00	1,64	99,9	0	0	0,00	0,61	0,00	0,97	99,9	0	0
Propoxur	0,00	4,64	0,00	10,17	100	0	0	0,00	2,54	0,00	3,95	99,9	0	0
Propyzamide	0,00	2,35	0,00	4,80	99,9	0	0	0,00	1,36	0,00	2,09	100	0	0
Prosulfocarbe	0,00	0,01	0,00	0,02	95,7	0	0	0,00	0,01	0,00	0,01	96,6	0	0
Prosulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	98,4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,9	0	0
Prothioconazole-desthio	0,00	1,28	0,00	2,57	64,3	0	0	0,00	1,14	0,00	1,91	63,5	0	0
Pymetrozine	0,00	0,45	0,02	0,91	99,5	0	0	0,00	0,40	0,01	0,66	99,5	0	0
Pyraclostrobin	0,03	0,66	0,07	1,34	99,8	0	0	0,02	0,59	0,04	1,00	99,8	0	0
Pyrazophos	0,00	6,25	0,00	12,32	100	0	0	0,00	5,38	0,00	9,07	100	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE, exposition chronique) pour les substances actives recherchées dans le cadre des programmes de surveillance nationaux (2010-2011)

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil		Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Pyrethrins	0,00	2,90	0,00	6,08	72,1	0	0	0,00	1,79	0,00	2,87	73,9	0	0
Pyridaben	0,00	5,13	0,01	10,51	99,6	0	0	0,00	3,31	0,01	5,08	99,4	0	0
Pyridate	0,00	3,22	0,00	6,75	96,6	0	0	0,00	1,99	0,00	3,19	93,6	0	0
Pyrifenox	0,00	1,34	0,00	2,94	57,5*	0	0	0,00	0,89	0,00	1,58	64,6*	0	0
Pyrimethanil	0,04	0,23	0,11	0,48	99,9	0	0	0,05	0,17	0,11	0,29	100	0	0
Pyriproxyfen	0,00	0,35	0,01	0,68	99,7	0	0	0,00	0,25	0,00	0,39	99,7	0	0
Quinalphos	0,00	191,81	0,00	414,89	100	0	77,7**	0,00	104,40	0,00	161,73	100	0	48,9**
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
Quinoxifén	0,00	0,16	0,00	0,31	83,3	0	0	0,00	0,11	0,00	0,18	82,1	0	0
Quintozène (sum)	0,00	6,14	0,00	11,96	96,3	0	0	0,00	3,91	0,00	5,90	96,5	0	0
Quinalofop-P (sum)	0,00	0,01	0,00	0,02	69,7	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	76,8	0	0
Resmethrin	0,00	0,42	0,00	0,87	37,7	0	0	0,00	0,36	0,00	0,64	40,9	0	0
Rimsulfuron	0,00	0,00	0,00	0,00	98,4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,9	0	0
Roténon	0,00	0,06	0,00	0,11	98,3	0	0	0,00	0,06	0,00	0,11	98,9	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	6,38	0,00	12,63	99,9	0	0	0,00	5,33	0,00	8,71	99,9	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	0,66	0,11	1,34	46,6	0	0	0,03	0,57	0,10	0,94	62,3	0	0
Spiromesifén	0,00	0,53	0,00	1,05	97,2	0	0	0,00	0,44	0,00	0,73	97,5	0	0
Spiroxamine	0,01	1,26	0,02	2,39	66,5	0	0	0,02	1,19	0,05	2,16	84,5	0	0
Sulcotrione	0,00	0,13	0,00	0,24	98,3	0	0	0,00	0,12	0,00	0,23	98,9	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	8,27	0,02	15,75	90,6	0	0	0,00	5,76	0,02	8,87	90,1	0	0
Tebuconazole	0,02	1,16	0,04	2,25	90,5	0	0	0,02	0,79	0,04	1,22	93,5	0	0
Tebufenozid	0,04	4,85	0,12	10,44	94	0	0	0,03	2,61	0,08	4,07	96,2	0	0
Tebufenpyrad	0,01	3,42	0,03	6,77	96,2	0	0	0,00	2,52	0,02	3,98	99	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
Tecnazène	0,00	4,19	0,00	9,29	96,1	0	0	0,00	2,09	0,00	3,36	96,4	0	0
Teflubenzuron	0,00	2,74	0,02	5,57	99,9	0	0	0,00	2,33	0,01	3,72	99,9	0	0
Tefluthrin	0,00	5,21	0,01	10,22	46,2	0	0	0,00	4,34	0,01	6,97	64,3	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE, exposition chronique) pour les substances actives recherchées dans le cadre des programmes de surveillance nationaux (2010-2011)

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil		Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
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	0,01	40,2*	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01	49,7*	0	0
Terbufos	0,00	162,38	0,00	346,54	99,9	0	70,1**	0,00	89,54	0,00	138,07	100	0	33,3**
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	76,6	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	0,55	0,00	1,10	91,2*	0	0	0,00	0,36	0,00	0,55	92,4*	0	0
Tetraconazole	0,01	8,81	0,03	17,06	94,7	0	0	0,01	6,20	0,03	9,64	95,3	0	0
Tetradifon	0,00	5,92	0,00	12,91	96,1	0	0	0,00	3,12	0,00	4,88	96,4	0	0
Tetramethrin	0,00	5,69	0,00	11,88	48,6*	0	0	0,00	3,50	0,00	5,60	39*	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	0,45	0,63	1,30	1,60	77,9	0	0	0,27	0,42	0,72	0,91	76,8	0	0
Thiaclopid	0,13	1,44	0,51	2,95	40	0	0	0,11	1,26	0,34	2,19	53,7	0	0
Thiamethoxam (sum)	0,00	0,53	0,01	1,07	40,5	0	0	0,00	0,47	0,01	0,78	62,8	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	2,24	0,00	4,52	100	0	0	0,00	2,08	0,00	3,59	100	0	0
Thiobencarb	0,00	0,01	0,00	0,01	98,3	0	0	0,00	0,01	0,00	0,01	98,9	0	0
Thiofanox	0,00	0,67	0,00	1,28	40,2*	0	0	0,00	0,63	0,00	1,23	49,7*	0	0
Thiometon	0,00	8,59	0,00	16,86	70,2*	0	0	0,00	6,90	0,00	10,92	82,3*	0	0
Toclofos methyl	0,00	0,52	0,00	1,00	99,6	0	0	0,00	0,34	0,00	0,52	99,7	0	0
Tolyfluanide	0,00	0,86	0,00	1,88	99,7	0	0	0,00	0,45	0,00	0,71	99,8	0	0
Tralomethrin	0,00	0,18	0,00	0,35	40,2*	0	0	0,00	0,17	0,00	0,33	49,7*	0	0
Triadimenol (sum)	0,04	0,80	0,14	1,64	99,9	0	0	0,02	0,76	0,07	1,35	100	0	0
Tri-allate	0,00	0,00	0,00	0,01	98,3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,9	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	0,57	0,00	1,10	40,2*	0	0	0,00	0,55	0,00	1,06	49,7*	0	0
Triazophos	0,00	18,53	0,00	36,63	100	0	0	0,00	17,06	0,00	29,71	99,4	0	0
Tribenuron	0,00	0,01	0,00	0,02	98,4	0	0	0,00	0,01	0,00	0,02	98,9	0	0
Trichlorfon	0,00	16,15	0,00	31,61	99,5	0	0	0,00	11,93	0,00	19,09	99,4	0	0
Triclopyr	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,1	0	0
Tridemorph	0,00	0,02	0,00	0,04	98	0	0	0,00	0,02	0,00	0,04	97,8	0	0

Annexe 2 : résultats du calcul de l'apport journalier estimé (AJE, exposition chronique) pour les substances actives recherchées dans le cadre des programmes de surveillance nationaux (2010-2011)

Substance active	Enfants (3-14 ans)							Adultes						
	Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil		Moyenne d'exposition (%DJA)		Percentile 95 d'exposition (%DJA)		Seuil de priorité (% DJA)	% individus avec dépassement du seuil	
	LB	UB	LB	UB		LB	UB	LB	UB	LB	UB		LB	UB
Trifloxystrobin	0,00	0,34	0,01	0,65	100	0	0	0,00	0,22	0,01	0,33	100	0	0
Triflumuron	0,00	1,49	0,01	2,98	99,8	0	0	0,00	1,37	0,01	2,38	99,9	0	0
Trifluralin	0,00	2,11	0,00	4,05	98,7	0	0	0,00	1,42	0,00	2,18	99	0	0
Triflurosulfuron-méthyl	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	0,97	0,00	1,97	94,6	0	0	0,00	0,78	0,00	1,26	95,2	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	3,36	0,00	7,49	99,9	0	0	0,00	1,68	0,00	2,71	100	0	0
Vamidothion	0,00	3,99	0,00	7,89	69,7*	0	0	0,00	3,33	0,00	5,44	81,7*	0	0
Vinclozolin (sum)	0,00	8,79	0,01	18,19	98,8	0	0	0,00	5,05	0,01	7,80	99,7	0	0
Zoxamide	0,00	0,03	0,00	0,05	100	0	0	0,00	0,02	0,00	0,04	100	0	0

En gras: les substances prioritaires en termes de surveillance (risque potentiel ou bien affinage de l'estimation nécessaire). Le scénario UB tend à surestimer les expositions réelles.

Notations:

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

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

LB : les résultats non quantifiés sont fixés à 0.

UB: les résultats non quantifiés sont fixés à la LQ.

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

***:** signifie que 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 limite de quantification ou de la LMR par défaut (0,01 mg/kg).

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

Annexe 3 : couples *denrée-pesticide* contribuant à plus de 2,5% de la DJA chez les forts exposés au scénario haut d'exposition (UB)
(seules sont mentionnées les substances actives approuvées et/ou quantifiées au moins une fois, ainsi que les polluants organiques persistants)

Denrée	Pesticide	Nombre d'échantillons analysés	Nombre d'échantillons quantifiés	Contamination moyenne estimée (mg/kg pf)		97,5ème percentile de contamination (mg/kg)	Contribution UB (% DJA)	
				LB	UB		Enfants	Adultes
Abricots	Dithiocarbamates	1	0 (0%)	0	0,8	0,804	5,7	3,5
Abricots	Fipronil (sum)	27	0 (0%)	0	0,02	0,02	4,9	2,9
Bananes	Dimethoate (sum)	21	0 (0%)	0	0,07	0,105	6,0	
Bananes	Dithiocarbamates	4	0 (0%)	0	0,6	1,005	6,8	
Bananes	Fipronil (sum)	29	0 (0%)	0	0,01	0,02	3,9	
Betterave sucrière	Cyfluthrin	9	0 (0%)	0	0,07	0,1	8,4	
Betterave sucrière	Dimethoate (sum)	7	0 (0%)	0	0,03	0,04	7,7	
Betterave sucrière	Fipronil (sum)	6	0 (0%)	0	0,01	0,02	18,1	3,6
Betterave sucrière	Oxydemeton-methyl (sum)	7	0 (0%)	0	0,01	0,01	6,6	
Carottes	Dimethoate (sum)	100	2 (2%)	0	0,06	0,105	6,9	
Carottes	Dithiocarbamates	6	0 (0%)	0	0,79	1,005	13,8	5,9
Carottes	Fipronil (sum)	84	0 (0%)	0	0,02	0,02	9,2	2,7
Carottes	Oxydemeton-methyl (sum)	53	0 (0%)	0	0,01	0,01	3,6	
Cerises	Dimethoate (sum)	27	13 (48%)	0,16	0,16	1,14	6,0	6,4
Concombres	Dieldrin (sum)	91	1 (1%)	0,0002	0,01	0,015	6,0	
Concombres	Dimethoate (sum)	85	0 (0%)	0	0,05	0,105	2,9	
Concombres	Dithiocarbamates	11	0 (0%)	0	0,88	1,005	7,8	
Concombres	Fipronil (sum)	79	0 (0%)	0	0,01	0,02	3,5	
Courgettes	Dieldrin (sum)	60	0 (0%)	0	0,01	0,015	4,7	3,9
Courgettes	Dithiocarbamates	7	1 (14%)	0,07	0,73	1,005	4,3	3,9
Courgettes	Fipronil (sum)	56	0 (0%)	0	0,01	0,02	2,6	
Eau	Lindane (HCH-gamma)	13606	10 (0%)	0	0	0,00002	3,5	2,7
Epinards	Dithiocarbamates	50	0 (0%)	0	0,76	1,005	3,5	
Fraises	Dimethoate (sum)	111	0 (0%)	0	0,06	0,105	2,6	
Fraises	Dithiocarbamates	66	1 (2%)	0,02	0,63	1,005	4,6	3,9
Fraises	Fipronil (sum)	97	0 (0%)	0	0,02	0,02	3,7	3,3
Froment (blé)	Cyfluthrin	127	0 (0%)	0	0,07	0,1	10,9	6,6
Froment (blé)	Dimethoate (sum)	140	0 (0%)	0	0,05	0,105	24,5	12,2
Froment (blé)	Dithiocarbamates	2	0 (0%)	0	0,8	0,804	61,6	34,8
Froment (blé)	Fipronil (sum)	127	0 (0%)	0	0,01	0,02	29,2	14,1
Froment (blé)	Oxydemeton-methyl (sum)	97	0 (0%)	0	0,01	0,01	12,3	5,9
Grains de café	Dimethoate (sum)	9	0 (0%)	0	0,06	0,08		5,7
Grains de café	Fipronil (sum)	6	0 (0%)	0	0,02	0,02		8,8
Grains de café	Oxydemeton-methyl (sum)	4	0 (0%)	0	0,01	0,01		2,8
Haricots (non écossés)	Dimethoate (sum)	51	3 (6%)	0	0,05	0,105	5,4	

Annexe 3 : couples *denrée-pesticide* contribuant à plus de 2,5% de la DJA chez les forts exposés au scénario haut d'exposition (UB)
(seules sont mentionnées les substances actives approuvées et/ou quantifiées au moins une fois, ainsi que les polluants organiques persistants)

Denrée	Pesticide	Nombre d'échantillons analysés	Nombre d'échantillons quantifiés	Contamination moyenne estimée (mg/kg pf)		97,5ème percentile de contamination (mg/kg)	Contribution UB (% DJA)	
				LB	UB		Enfants	Adultes
Haricots (non écossés)	Dithiocarbamates	9	2 (22%)	0,64	1,2	5,226	20,2	7,3
Haricots (non écossés)	Fipronil (sum)	44	0 (0%)	0	0,02	0,02	8,0	2,7
Haricots (non écossés)	Oxydemeton-methyl (sum)	37	0 (0%)	0	0,01	0,01	3,3	
Kiwi	Fipronil (sum)	46	0 (0%)	0	0,01	0,02	3,1	
Maïs doux	Fipronil (sum)	4	0 (0%)	0	0,02	0,02	3,2	
Melons	Dimethoate (sum)	44	0 (0%)	0	0,05	0,105	6,4	
Melons	Dithiocarbamates	1	0 (0%)	0	0,3	0,3015	4,5	
Melons	Fipronil (sum)	39	0 (0%)	0	0,02	0,02	8,0	2,7
Melons	Oxydemeton-methyl (sum)	29	0 (0%)	0	0,01	0,01	3,0	
Olives à huile	Fipronil (sum)	3	0 (0%)	0	0,02	0,02	6,0	
Oranges	Cyfluthrin	130	0 (0%)	0	0,06	0,1	9,1	
Oranges	Dimethoate (sum)	146	1 (1%)	0	0,05	0,105	33,1	4,0
Oranges	Dithiocarbamates	1	0 (0%)	0	1,01	1,005	114,7	16,2
Oranges	Fipronil (sum)	130	0 (0%)	0	0,01	0,02	42,2	5,7
Oranges	Oxydemeton-methyl (sum)	101	0 (0%)	0	0,01	0,01	18,4	2,7
Pêches	Dimethoate (sum)	88	0 (0%)	0	0,05	0,08	3,1	
Pêches	Dithiocarbamates	53	0 (0%)	0	0,77	1,005	8,3	9,2
Pêches	Fipronil (sum)	80	0 (0%)	0	0,02	0,02	5,9	4,6
Poireaux	Dithiocarbamates	39	2 (5%)	0,09	0,9	2,01	2,7	
Poires	Dimethoate (sum)	136	0 (0%)	0	0,05	0,105	3,8	
Poires	Dithiocarbamates	32	1 (3%)	0,03	0,86	1,005	11,5	12,9
Poires	Fipronil (sum)	118	0 (0%)	0	0,01	0,02	6,1	2,5
Pois (écossés)	Fipronil (sum)	2	0 (0%)	0	0,02	0,02	3,2	
Pommes	Cyfluthrin	149	1 (1%)	0	0,04	0,1	3,5	
Pommes	Dimethoate (sum)	164	0 (0%)	0	0,05	0,105	17,9	8,0
Pommes	Dithiocarbamates	63	1 (2%)	0,04	0,77	1,005	43,7	21,4
Pommes	Fipronil (sum)	149	0 (0%)	0	0,02	0,02	26,9	12,0
Pommes	Oxydemeton-methyl (sum)	103	1 (1%)	0	0,01	0,01	10,2	4,9
Pommes de terre	Cyfluthrin	65	0 (0%)	0	0,06	0,1	5,4	2,8
Pommes de terre	Dimethoate (sum)	57	0 (0%)	0	0,06	0,105	18,3	9,1
Pommes de terre	Dithiocarbamates	6	0 (0%)	0	0,8	1,005	36,7	19,8
Pommes de terre	Fipronil (sum)	52	0 (0%)	0	0,01	0,02	20,3	9,4
Pommes de terre	Oxydemeton-methyl (sum)	32	0 (0%)	0	0,01	0,01	9,1	4,6
Poule: œufs	Lindane (HCH-gamma)	79	1 (1%)	0	0	0,002	8,8	
Produits de la mer et d'eau d	Lindane (HCH-gamma)	227	11 (5%)	0	0	0,002	14,0	10,4

**Annexe 3 : couples *denrée-pesticide* contribuant à plus de 2,5% de la DJA chez les forts exposés au scénario haut d'exposition (UB)
(seules sont mentionnées les substances actives approuvées et/ou quantifiées au moins une fois, ainsi que les polluants organiques persistants)**

Denrée	Pesticide	Nombre d'échantillons analysés	Nombre d'échantillons quantifiés	Contamination moyenne estimée (mg/kg pf)		97,5ème percentile de contamination (mg/kg)	Contribution UB (% DJA)	
				LB	UB		Enfants	Adultes
Prunes	Dithiocarbamates	2	0 (0%)	0	0,55	0,804	3,2	
Prunes	Fipronil (sum)	25	0 (0%)	0	0,01	0,02	2,7	
Raisins de cuve	Diméthoate (sum)	329	0 (0%)	0	0,07	0,08	4,6	55,2
Raisins de cuve	Dithiocarbamates	4	0 (0%)	0	0,7	1,005	7,5	75,0
Raisins de cuve	Fipronil (sum)	327	0 (0%)	0	0,02	0,02	6,6	81,6
Raisins de cuve	Oxydemeton-méthyl (sum)	94	0 (0%)	0	0,01	0,01		22,2
Raisins de table	Diméthoate (sum)	88	0 (0%)	0	0,05	0,105	2,9	
Raisins de table	Dithiocarbamates	33	2 (6%)	0,05	0,68	1,005	7,0	5,9
Raisins de table	Fipronil (sum)	77	0 (0%)	0	0,02	0,02	4,8	2,9
Riz	Fipronil (sum)	25	0 (0%)	0	0,01	0,02	3,3	
Thé	Dithiocarbamates	1	0 (0%)	0	1,01	1,005		3,1
Tomates	Diméthoate (sum)	139	0 (0%)	0	0,05	0,105	8,7	4,3
Tomates	Dithiocarbamates	67	1 (1%)	0,01	0,74	1,005	20,5	13,7
Tomates	Fipronil (sum)	128	0 (0%)	0	0,02	0,02	13,7	6,9
Tomates	Oxydemeton-méthyl (sum)	103	0 (0%)	0	0,01	0,01	5,3	2,8
Vache: produits laitiers	Chlordane (sum)	83	0 (0%)	0	0	0,0012	4,8	
Vache: produits laitiers	Cyfluthrin	1	0 (0%)	0	0,05	0,05	52,1	14,4
Vache: produits laitiers	Dieldrin (sum)	90	2 (2%)	0	0	0,000816	10,6	
Vache: produits laitiers	Endrin	82	0 (0%)	0	0	0,0004	7,9	
Vache: produits laitiers	HCH (sum, except gamma)	81	0 (0%)	0	0	0,0008	3,0	
Vache: produits laitiers	Heptachlor (sum)	82	0 (0%)	0	0	0,0008	8,9	
Vache: produits laitiers	Lindane (HCH-gamma)	80	4 (5%)	0	0	0,0004	54,1	10,8
Volailles: viande	Lindane (HCH-gamma)	308	20 (6%)	0	0	0,002	5,1	

Notations:

- Contribution en % de la DJA: contribution de l'aliment déterminé pour les 5% d'individus les plus exposés.

- Estimations basse (LB) et haute (UB) : niveaux moyens de contamination des aliments en mg/kg.

LB : les résultats non quantifiés sont fixés à 0.

UB: les résultats non quantifiés sont fixés à la LQ.

Annexe 4 : Analyse complémentaire au regard du risque théorique *a priori* et *a posteriori*

Tableau 1. Exposition chronique théorique : contributeurs théoriques (AJMT) non couverts par les programmes de surveillance pour les pesticides identifiés prioritaires via le calcul de l'AJE

Les principaux contributeurs correspondent aux aliments contribuant à plus de 5% de la DJA chez les enfants et/ou adultes

Aliments contributeurs théoriques	Substances actives concernées (théorique, non détectées)
Cacao (fèves fermentées)	Dieldrine
Viande ovine	Dieldrine et heptachlore

Tableau 2. Exposition chronique théorique : priorités complémentaires issues de l'évaluation *a posteriori* (AJMT)

Substances actives autorisées en Europe au 13/09/2012 ou non autorisées et associées à une probabilité non nulle de dépassement théorique (AJMT) de la DJA. Seules sont mentionnées les substances non recherchées en France en 2010 ⁽¹⁾ ou dont le taux de couverture (AJE) du régime théoriquement contributeur est insuffisant (< 90%) (2) (Cf. Annexe 2). Seuls les principaux contributeurs théoriques (>5% de l'AJMT) sont mentionnés.

Substances actives	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Principaux contributeurs théoriques à intégrer
Amitrole (aminotriazole) (2)	Approuvée	Produits laitiers (vache)
Bifenazate (1)	Approuvée	Haricots (non écossés)
Bromures (2)	Métabolites	Pommes de terre, blé
Chlordecone (2)	POP	Pommes de terre et produits laitiers (issus de régions contaminées)
Cuivre et ses composés (1)	Approuvée	Laitues et similaires, betterave sucrière, cacao (fèves fermentées), café (grains), haricots (non écossés), lait de vache, oranges, raisins de cuve, raisins de table, tournesol (graines)
Cyhexatin (1)	Non approuvée (2008)	Viande bovine, café (grains), haricots (non écossés), oranges, pommes, raisins de cuve, produits laitiers (vache)
Deltaméthrine (2)	Approuvée	Produits laitiers (vache)
Diclofop-méthyl (2)	Approuvée	Betterave sucrière, blé, lait de vache, oranges, pommes, pommes de terre, raisin
Dieldrine (2)	POP	Viandes (bovine, ovine, porcine), cacao (fèves fermentées)
Dithianon (2)	Approuvée	Oranges, poires, pommes, raisins de cuve
Dithiocarbamates (2)	Approuvée	Betterave sucrière, mandarines, olives à huile, pamplemousses, produits laitiers (vache)
Ethéphon (1)	Approuvée	Ananas, pomme, raisin
Etoxazole (1)	Approuvée	Thé
Fenbutatin oxyde (1)	Approuvée	Oranges, pommes
Fentin acétate (1)	Non approuvée (2002)	Produits de la mer et d'eau douce, produits laitiers, œufs

Annexe 4 : Analyse complémentaire au regard du risque théorique *a priori* et *a posteriori*

Fentin hydroxyde (1)	Non approuvée (2002)	Produits de la mer et d'eau douce, produits laitiers, œufs
Fipronil (2)	Approuvée	Viandes (bovine et porcine), oeufs de poule, produits laitiers (vache)
Fluazifop-P butyl (2)	Approuvée	Produits laitiers (vache)
Fluazinam (2)	Approuvée	Raisins de cuve, lait de vache
Flubendiamide (1)	En cours d'éval.	Viandes (bovine, ovine, porcine), épinards, pommes, raisins.
Fluorures (ions) (1)	Cf. Fluorure de sulfuryl approuvé	Blé
Fluquinconazole (2)	Approuvée	Viandes (bovine, porcine), lait de vache
Indoxacarbe (2)	Approuvée	Viande porcine et produits laitiers (vache)
Mandipropamid (1)	En cours d'éval.	Laitues et similaires, épinards
Nicotine (2)	Non approuvée (2009)	Thé
Oxyfluorène (2)	Approuvée	Olives à huile, raisins de cuve
Spinosad (2)	Approuvée	Produits laitiers (vache)
Spirodiclofen (1)	Approuvée	Pommes, poires
Tembotrione (1)	En cours d'éval.	Blé, betterave, café (grains), oranges, pommes, pommes de terre et produits laitiers (vache)
Terbutylazine (2)	Approuvée	Raisins de cuve

(1) Substances actives non recherchées en routine dans le cadre des plans de surveillance nationaux 2010.

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

Tableau 3. Exposition chronique théorique : priorités issues de l'évaluation *a priori* (complément ou confirmation des résultats)

Substances actives autorisées en Europe au 13/09/2012 et pour lesquelles l'AJMT moyen affiné excède 75% de la DJA. Seules sont mentionnées les substances non recherchées en 2010 ou pour lesquelles aucun risque chronique n'a été mis en évidence *a posteriori* en raison d'un niveau de couverture (AJE) insuffisant (Cf. Annexe 2) ou d'un nombre insuffisant d'analyses ($n < 30$) dans les principaux contributeurs théoriques mentionnés ci-dessous. Les 3 principaux contributeurs (>10%) sont mentionnés par ordre de contribution décroissante.

Substances actives	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Principaux contributeurs théoriques
Cuivre et ses composés (1)	Approuvée	Laitue, pomme de terre, raisin de table
Cyfluthrine (2)	Approuvée	Produits laitiers, pommes, raisin de table

Annexe 4 : Analyse complémentaire au regard du risque théorique *a priori* et *a posteriori*

Deltaméthrine (2)	Approuvée	Produits laitiers, blé, olives de table, maïs
Diméthoate (3)	Approuvée	Pommes, cerises
Dithiocarbamates (3)	Approuvée	Oranges, pommes, raisins de table
Emamectin (1)	En cours d'éval.	Laitue, pomme
Fipronil (2)	Approuvée	Produits laitiers, viande
Flonicamide (1) *	Approuvée	Blé, tomates, pommes de terre
Flusilazole (2)	Approuvée	Produits laitiers, viande porcins et bovins
Gamma-Cyhalothrine (1)	En cours d'éval.	Tournesol, blé, produits laitiers
Meptyldinocap (1) *	En cours d'éval.	Produits laitiers, pommes de terre, pommes
Quizalofop-P (2) *	Approuvée	Produits laitiers, pommes de terre, carottes
Tritosulfuron (1)	Approuvée	Graines oléagineuses, blé

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

(1) Substances actives non recherchées en routine dans le cadre des plans de surveillance nationaux 2010.

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

(3) Substances actives déjà recherchées dans les contributeurs, avec risque AJE mis en évidence et pour lesquelles il conviendrait d'abaisser les limites

Tableau 4. Exposition aiguë : priorités issues de l'évaluation des expositions *a priori*

Substances actives autorisées en Europe au 13/09/2012 et pour lesquelles l'ACTE théorique dépasse 75% de l'ARfD. Seules sont mentionnées les substances non recherchées par les laboratoires ou pour lesquelles aucun risque aigu n'a pu être mis en évidence *a posteriori* en raison d'un nombre d'analyses insuffisant ($n < 30$) dans les denrées critiques mentionnées.

Substances actives	Statut UE (Reg. 1107/2009)	Denrées critiques pour lesquelles l'évaluation <i>a posteriori</i> est insuffisante*
Abamectin (2)	Approuvée	Laitue, scarole, céleri
Emamectin benzoate (1)	En cours d'éval.	Laitue
Ethephon (1)	Approuvée	Tomate, pomme, raisin, ananas
Fenpropidine (2)	Approuvée	Banane, viande bovine (foie)
Fipronil (2)	Approuvée	Produits laitiers, viandes
Fluazinam (2)	Approuvée	Raisins de table et de cuve
Flufenacet (2)	Approuvée	Pommes de terre
Glufosinate (2)	Approuvée	Pommes de terre
Ioxynil (2)	Approuvée	Poireaux
Oxamyl (2)	Approuvée	Bananes, melons, pastèques
Propamocarb (2)	Approuvée	Laitue, scarole, poireau, épinard, chou rave

* ne permet pas d'écarter un risque aigu

(1) Substances actives non recherchées en routine dans le cadre des plans de surveillance nationaux 2010.

(2) Substances actives dont la recherche devrait être élargie aux denrées critiques théoriques mentionnées ou à un plus grand nombre de prélèvements annuels (> 30)

Annexe 5 : équations de calcul de l'exposition aiguë

Le calcul de l'exposition aiguë repose sur différentes équations, en fonction de la denrée considérée :

Cas 1 : $U < 25g$, U étant le poids d'une unité de référence (*unit weight*), par exemple pour le riz, c'est le poids du grain de riz :

$$Expo_j = \frac{Q_{Ckj} \times R_{97.5k}}{P_{Cj}} + \frac{\sum_{i \neq k} Q_{Cij} \times R_{moyi}}{P_{Cj}}$$

Ce cas est appliqué aux petits fruits et légumes, aux céréales, oléagineux et légumes secs, ainsi qu'aux produits d'origine animale.

Cas 2 : $U > 25g$

Cas 2a : $U < Q_c$ (ex : pomme)

$$Expo_j = \frac{U \times v_k \times R_{97.5k} + (U - Q_{Cjk}) \times R_{97.5k}}{P_{Cj}} + \frac{\sum_{i \neq k} Q_{Cij} \times R_{moyi}}{P_{Cj}}$$

Cette équation peut être formulée de la façon suivante : on considère que la première *unit weight* consommée (ex un fruit ou un légume) a un très fort niveau de contamination ($R_{97.5} \times v$) compte tenu de la variabilité des teneurs au sein d'un même échantillon, alors que les *unit weight* suivantes présentent une teneur équivalente au 97,5^{ème} percentile de contamination observée ($R_{97.5}$). Les autres aliments consommés au cours de la même journée sont considérés à un niveau moyen résiduel.

Cas 2b : $U > Q_c$ (ex : pastèque)

$$Expo_j = \frac{Q_{Ckj} \times v_k \times R_{97.5k}}{P_{Cj}} + \frac{\sum_{i \neq k} Q_{Cij} \times R_{moyi}}{P_{Cj}}$$

On prend en compte le facteur d'hétérogénéité ou de variabilité pour l'ensemble de la consommation journalière. Les autres aliments consommés au cours de la même journée sont considérés à un niveau moyen résiduel.

Avec :

- Q_c consommation individuelle sur une journée (kg/personne/jour). Dans le calcul de l'ACTE, $Q_c = LP$ (Large Portion),
- $R_{97.5}$ 97,5^{ème} percentile de contamination (mg/kg) observé dans les campagnes de surveillance,
- R_{moy} Niveau moyen de contamination (mg / kg) observé dans les campagnes de surveillance,
- P_c poids corporel (kg),
- v facteur de variabilité,
- U poids d'une unité de référence de l'aliment (kg).

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Abricots	Bifenthrin	213	3,7	0	235	2,6	0	119	1,7	0	1103	1,3	0	33	1 (3%)	0,03
Abricots	Captan	213	1,3	0	235	1,1	0	119	0,6	0	1103	0,4	0	33	2 (6%)	0,12
Abricots	Chlorpyrifos-ethyl	213	5,9	0	235	4,6	0	119	2,9	0	1103	2	0	33	2 (6%)	0,18
Abricots	Difenoconazole	213	0,9	0	235	0,7	0	119	0,4	0	1103	0,3	0	31	1 (3%)	0,04
Abricots	Fenbuconazole	213	1,2	0	235	1	0	119	0,6	0	1103	0,4	0	21	5 (24%)	0,12
Abricots	Lambda-Cyhalothrin	213	11,6	0	235	7,4	0	119	5	0	1103	3,6	0	33	3 (9%)	0,02
Abricots	Tebuconazole	213	10,8	0	235	8,6	0	119	5,2	0	1103	3,8	0	33	4 (12%)	0,1
Abricots	Thiacloprid	213	2,4	0	235	1,8	0	119	1,2	0	1103	0,9	0	19	1 (5%)	0,02
Ail	Tebuconazole	250	1,1	0	334	1	0	200	0,6	0	1732	0,9	0	34	1 (3%)	0,11
Ananas	Carbaryl	132	6	0	194	3,5	0	108	2,2	0	741	1,8	0	52	1 (2%)	0,02
Ananas	Chlorpyrifos-ethyl	132	0,6	0	194	0,5	0	108	0,3	0	741	0,3	0	52	1 (2%)	0,01
Ananas	Phosmet (sum)	132	1,6	0	194	1	0	108	0,7	0	741	0,6	0	52	1 (2%)	0,02
Ananas	Prochloraz	132	19,2	0	194	11,2	0	108	6,4	0	741	5,3	0	42	5 (12%)	0,16
Ananas	Triadimenol (sum)	132	40,4	0	194	25,2	0	108	13,8	0	741	12	0	52	27 (52%)	0,72
Artichauts	Dithiocarbamates	15	36,2	0	31	30,9	0	14	17,9	0	170	15,4	0	1	1 (100%)	0,4221
Aubergines	Acetamiprid	55	3,4	0	96	3,6	0	57	1,1	0	487	1,7	0	84	5 (6%)	0,1
Aubergines	Carbendazim (sum)	55	8,2	0	96	7,6	0	57	2,7	0	487	4,4	0	84	6 (7%)	0,0425
Aubergines	Carbofuran (sum)	55	448,9	0.5**	96	464	0.3**	57	119,7	0.1**	487	203,1	0.1**	90	1 (1%)	0,02
Aubergines	Carbosulfan	55	33,7	0	96	35,3	0	57	9,4	0	487	15,2	0	66	1 (2%)	0,05
Aubergines	Chlorothalonil	55	0,1	0	96	0,1	0	57	0	0	487	0,1	0	112	3 (3%)	0,02
Aubergines	Cypermethrin	55	2,4	0	96	2,5	0	57	0,7	0	487	1,1	0	112	5 (4%)	0,14
Aubergines	Dimethoate (sum)	55	71,2	0	96	70,2	0	57	20,4	0	487	33,1	0	96	2 (2%)	0,195
Aubergines	Dimethomorph	55	0,2	0	96	0,2	0	57	0,1	0	487	0,1	0	92	1 (1%)	0,04
Aubergines	Dithiocarbamates	55	25,5	0	96	23,1	0	57	12,2	0	487	14,1	0	2	1 (50%)	0,4623
Aubergines	Imidacloprid	55	0,6	0	96	0,5	0	57	0,2	0	487	0,3	0	72	2 (3%)	0,01
Aubergines	Methomyl (sum)	55	33,1	0	96	34,2	0	57	8,8	0	487	15,5	0	82	5 (6%)	0,0246
Autres animaux d'élevage: viande	Esfenvalerate	20	0,3	0	21	0,7	0	17	0,2	0	260	0,2	0	83	2 (2%)	0,004
Autres animaux d'élevage: viande	HCH (sum, except gamma-HCH)	20	1,1	0	21	0,7	0	17	0,6	0	260	0,6	0	64	1 (2%)	0,004
Autres animaux d'élevage: viande	Lindane (HCH-gamma)	20	0	0	21	0	0	17	0	0	260	0	0	66	7 (11%)	0,002
Avocats	Methoxyfenozone	15	0,5	0	31	0,3	0	21	0,2	0	297	0,2	0	13	1 (8%)	0,02
Avocats	Prochloraz	15	139,4	0.1**	31	79,2	0	21	52,5	0	297	45,8	0	13	1 (8%)	0,75

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Avoine	Carbendazim (sum)	127	2,4	0	209	2	0	109	2,2	0	406	1,8	0	57	2 (4%)	0,0155
Avoine	Chloromequat	127	2	0	209	1,5	0	109	1,1	0	406	1,4	0	43	24 (56%)	1,7
Avoine	Chlorpyrifos-methyl	127	1	0	209	1	0	109	0,6	0	406	0,8	0	72	17 (24%)	0,81
Avoine	Cyproconazole	127	0,1	0	209	0,1	0	109	0,1	0	406	0,1	0	54	1 (2%)	0,03
Avoine	Deltamethrin	127	4,1	0	209	4,4	0	109	2,7	0	406	3,1	0	72	2 (3%)	0,36
Avoine	Epoxiconazole	127	0,3	0	209	0,4	0	109	0,1	0	406	0,2	0	54	2 (4%)	0,03
Avoine	Imidacloprid	127	0,3	0	209	0,2	0	109	0,2	0	406	0,2	0	54	1 (2%)	0,01
Avoine	Mepiquat	127	0,1	0	209	0,1	0	109	0	0	406	0,1	0	42	7 (17%)	0,24
Avoine	Pirimiphos-methyl	127	1,7	0	209	1,5	0	109	0,9	0	406	1,2	0	72	17 (24%)	2,1
Avoine	Tebuconazole	127	0,8	0	209	1	0	109	0,5	0	406	0,7	0	72	1 (1%)	0,02
Bananes	Bitertanol	231	409,2	0.5**	245	317,4	0.6**	115	289,1	0.5**	1030	146,7	0.3**	29	7 (24%)	0,97
Bananes	Chloromequat	231	0,9	0	245	0,7	0	115	0,6	0	1030	0,4	0	1	1 (100%)	0,009
Bananes	Pirimiphos-methyl	231	1,9	0	245	1,5	0	115	1,3	0	1030	0,7	0	30	1 (3%)	0,05
Basilic (y compris menthe)	Endosulfan (sum)	267	1,7	0	347	1,4	0	208	0,9	0	1843	0,8	0	5	1 (20%)	0,03
Betterave	Tebuconazole	85	3,6	0	110	2,2	0	55	1,1	0	554	1,4	0	16	1 (6%)	0,02
Betterave sucrière	Epoxiconazole	321	0,6	0	432	0,4	0	261	0,2	0	2151	0,2	0	6	1 (17%)	0,01
Bovins: graisse	Chlorothalonil	8	0	0	15	0	0	5	0	0	75	0	0	287	1 (0%)	0,1
Bovins: graisse	Chlorpyrifos-methyl	8	0,5	0	15	0,4	0	5	0,3	0	75	0,2	0	468	4 (1%)	0,02
Bovins: graisse	Cypermethrin	8	0,1	0	15	0,2	0	5	0,2	0	75	0,1	0	466	2 (0%)	0,04
Bovins: graisse	Deltamethrin	8	1,3	0	15	1	0	5	1,4	0	75	1,9	0	468	1 (0%)	0,08
Bovins: graisse	Dicofol (sum)	8	0	0	15	0,1	0	5	0	0	75	0,1	0	273	1 (0%)	0,2
Bovins: graisse	Dieldrin (sum)	8	0,8	0	15	1,1	0	5	0,4	0	75	0,9	0	474	3 (1%)	0,0204
Bovins: graisse	Endosulfan (sum)	8	0,2	0	15	0,6	0	5	0,4	0	75	0,7	0	471	1 (0%)	0,03
Bovins: graisse	HCH (sum, except gamma-HCH)	8	0,4	0	15	0,3	0	5	0,2	0	75	0,6	0	471	4 (1%)	0,04
Bovins: graisse	Lindane (HCH-gamma)	8	0	0	15	0	0	5	0	0	75	0	0	469	4 (1%)	0,02
Bovins: graisse	Permethrin	8	0	0	15	0	0	5	0	0	75	0	0	470	3 (1%)	0,08
Bovins: graisse	Pirimiphos-methyl	8	0,5	0	15	0,4	0	5	0,5	0	75	0,3	0	468	2 (0%)	0,05
Bovins: graisse	Profenofos	8	0	0	15	0	0	5	0	0	75	0	0	357	1 (0%)	0,02
Brebis: produits laitiers	Parathion-methyl (sum)	8	0,3	0	31	0,2	0	34	0,2	0	346	0,1	0	3	1 (33%)	0,00248
Brocolis	Indoxacarbe	60	1,3	0	71	0,9	0	39	0,9	0	346	0,4	0	10	1 (10%)	0,04
Carottes	Chlorfenvinphos	299	4,1	0	394	2,4	0	242	2,3	0	2033	1,4	0	118	5 (4%)	0,017
Carottes	Chlorpropham	299	1,2	0	394	1,2	0	242	1,1	0	2033	0,7	0	118	1 (1%)	0,02

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Carottes	Difenoconazole	299	1,3	0	394	0,8	0	242	0,7	0	2033	0,5	0	114	11 (10%)	0,04
Carottes	Dimethoate (sum)	299	104,7	0.05**	394	58,9	0	242	52,4	0	2033	34	0	100	2 (2%)	0,195
Carottes	Ethion	299	5,1	0	394	2,8	0	242	2,7	0	2033	1,7	0	118	1 (1%)	0,015
Carottes	Lambda-Cyhalothrin	299	16	0	394	8,9	0	242	7,3	0	2033	5,2	0	118	1 (1%)	0,02
Carottes	Linuron	299	3,2	0	394	1,9	0	242	1,9	0	2033	1,1	0	53	4 (8%)	0,02
Carottes	Tebuconazole	299	4	0	394	2,3	0	242	2	0	2033	1,4	0	118	1 (1%)	0,02
Carottes	Tefluthrin	299	19,4	0	394	11,6	0	242	10,6	0	2033	6,7	0	60	1 (2%)	0,02
Céleri	Acrinathrin	14	2,5	0	37	4,5	0	29	6	0	222	2,8	0	59	1 (2%)	0,02
Céleri	Bifenthrin	14	0,9	0	37	1,3	0	29	1,7	0	222	1,1	0	59	2 (3%)	0,015
Céleri	Carbendazim (sum)	14	4,2	0	37	2,9	0	29	6,3	0	222	3,1	0	47	1 (2%)	0,0225
Céleri	Chlorothalonil	14	0,3	0	37	0,6	0	29	0,8	0	222	0,4	0	59	3 (5%)	0,15
Céleri	Chlorthal-dimethyl	14	0,1	0	37	0,1	0	29	0,1	0	222	0,1	0	46	1 (2%)	0,02
Céleri	Deltamethrin	14	2,9	0	37	5,1	0	29	6,2	0	222	3	0	52	1 (2%)	0,02
Céleri	Difenoconazole	14	1,9	0	37	3,3	0	29	4,4	0	222	2,1	0	58	22 (38%)	0,23
Céleri	Dimethoate (sum)	14	34,5	0	37	43,9	0	29	83,6	0	222	27,1	0	51	1 (2%)	0,195
Céleri	Etofenprox	14	0,1	0	37	0,2	0	29	0,3	0	222	0,1	0	35	1 (3%)	0,1
Céleri	Flutriafol	14	6,1	0	37	11	0	29	14,8	0	222	6,8	0	40	1 (3%)	0,245
Céleri	Imazalil	14	15,8	0	37	18,8	0	29	12,1	0	222	7	0	51	1 (2%)	0,2
Céleri	Imidacloprid	14	1,1	0	37	1,8	0	29	2,3	0	222	1,1	0	43	2 (5%)	0,06
Céleri	Lambda-Cyhalothrin	14	9,5	0	37	12,6	0	29	18,2	0	222	8,3	0	59	6 (10%)	0,04
Céleri	Linuron	14	6	0	37	10,5	0	29	14,4	0	222	6,5	0	43	7 (16%)	0,14
Céleri	Methiocarb (sum)	14	5,4	0	37	9,7	0	29	13	0	222	6	0	47	2 (4%)	0,0562
Céleri	Propiconazole	14	0,1	0	37	0,1	0	29	0,2	0	222	0,1	0	59	2 (3%)	0,02
Céleri	Tebuconazole	14	4,9	0	37	8,6	0	29	11,6	0	222	5,2	0	59	6 (10%)	0,11
Céleri	Triadimenol (sum)	14	1,5	0	37	2,5	0	29	3	0	222	1,5	0	52	1 (2%)	0,05
Céleris-rave	Cyromazine	202	0,3	0	265	0,2	0	154	0,1	0	1260	0,1	0	15	1 (7%)	0,02
Céleris-rave	Difenoconazole	202	1,2	0	265	0,8	0	154	0,6	0	1260	0,6	0	51	12 (24%)	0,14
Céleris-rave	Dimethomorph	202	0,1	0	265	0,1	0	154	0	0	1260	0	0	40	1 (3%)	0,04
Céleris-rave	Linuron	202	6,1	0	265	4	0	154	2,9	0	1260	2,6	0	23	11 (48%)	0,13
Céleris-rave	Methiocarb (sum)	202	5,6	0	265	4,3	0	154	2,9	0	1260	2,6	0	27	1 (4%)	0,0562
Céleris-rave	Tebuconazole	202	2,3	0	265	1,4	0	154	1	0	1260	1,2	0	53	4 (8%)	0,04
Cerfeuil	Difenoconazole	267	0,2	0	347	0,2	0	204	0,2	0	1826	0,1	0	1	1 (100%)	0,25
Cerises	Acetamiprid	67	0,8	0	80	1,2	0	55	0,4	0	492	0,4	0	27	3 (11%)	0,03

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Cerises	Carbendazim (sum)	67	106,4	0.1**	80	110,2	0	55	42,4	0	492	38,9	0	27	2 (7%)	1,785
Cerises	Chlorpyrifos-ethyl	67	0,6	0	80	0,5	0	55	0,3	0	492	0,2	0	29	1 (3%)	0,01
Cerises	Dimethoate (sum)	67	266,5	0.2**	80	278,5	0.1**	55	119,2	0.1**	492	95,8	0.05**	27	13 (48%)	2,22
Cerises	Fenbuconazole	67	0,2	0	80	0,2	0	55	0,1	0	492	0,1	0	16	5 (31%)	0,05
Cerises	Lambda-Cyhalothrin	67	23,6	0	80	24,3	0	55	10,9	0	492	8,9	0	29	3 (10%)	0,14
Cerises	Tebuconazole	67	3,2	0	80	2,6	0	55	1,6	0	492	1,2	0	29	5 (17%)	0,06
Champignons de couche	Carbendazim (sum)	116	4,7	0	173	3,6	0	105	2,2	0	1119	2,6	0	14	2 (14%)	0,1025
Champignons de couche	Chlorothalonil	116	0	0	173	0	0	105	0	0	1119	0	0	22	1 (5%)	0,02
Champignons de couche	Nicotine	116	24,9	0	173	23,4	0	105	13	0	1119	12,1	0	5	1 (20%)	0,03
Champignons de couche	Prochloraz	116	2,5	0	173	1,7	0	105	1,3	0	1119	1,1	0	19	1 (5%)	0,05
Chèvre: produits laitiers	Lindane (HCH-gamma)	97	0	0	182	0	0	104	0	0	932	0	0	9	1 (11%)	0,0003
Choux de Bruxelles	Difenoconazole	6	0,2	0	3	0,1	0	2	0,1	0	55	0,2	0	27	1 (4%)	0,04
Choux de Bruxelles	Lambda-Cyhalothrin	6	3,2	0	3	1,2	0	2	1	0	55	2,6	0	27	1 (4%)	0,02
Choux de Bruxelles	Prothioconazole-desthio	6	0,3	0	3	0,3	0	2	0,1	0	55	0,5	0	11	1 (9%)	0,01
Choux de Bruxelles	Tebuconazole	6	0,6	0	3	0,5	0	2	0,7	0	55	0,7	0	27	5 (19%)	0,02
Choux pommés	Chlorpropham	14	0,9	0	21	2,3	0	12	0,7	0	279	0,7	0	64	1 (2%)	0,02
Choux pommés	Chlorpyrifos-ethyl	14	0,6	0	21	0,9	0	12	0,2	0	279	0,3	0	64	1 (2%)	0,01
Choux pommés	Difenoconazole	14	0,6	0	21	0,5	0	12	0,3	0	279	0,4	0	62	2 (3%)	0,04
Choux pommés	Dimethomorph	14	0,2	0	21	0,1	0	12	0,1	0	279	0,1	0	53	1 (2%)	0,04
Choux pommés	Ethion	14	2,3	0	21	1,3	0	12	1,3	0	279	1,4	0	64	1 (2%)	0,015
Choux pommés	Oxamyl	14	45	0	21	25	0	12	24,2	0	279	29,6	0	43	1 (2%)	0,02
Choux pommés	Tebuconazole	14	1,5	0	21	1,5	0	12	1	0	279	1,7	0	64	1 (2%)	0,02
Choux verts	Acetamiprid	16	0,9	0	30	0,8	0	9	0,3	0	163	0,4	0	10	1 (10%)	0,02
Choux verts	Cypermethrin	16	0,2	0	30	0,2	0	9	0,2	0	163	0,2	0	13	2 (15%)	0,05
Choux verts	Dithiocarbamates	16	20,9	0	30	15,2	0	9	7,1	0	163	10,8	0	3	1 (33%)	1,005
Choux verts	Pyraclostrobin	16	0,9	0	30	0,8	0	9	0,4	0	163	0,8	0	8	1 (13%)	0,03
Ciboulette	Chlordecone	275	0,2	0	365	0,1	0	219	0	0	1868	0,1	0	5	1 (20%)	0,033
Citrons	Carbendazim (sum)	124	10,2	0	143	9	0	103	3,7	0	963	3,7	0	55	5 (9%)	0,0925
Citrons	Chlorpyrifos-ethyl	124	2,5	0	143	2,1	0	103	0,8	0	963	0,7	0	57	19 (33%)	0,11
Citrons	Dicofol (sum)	124	0,6	0	143	0,5	0	103	0,2	0	963	0,2	0	57	2 (4%)	0,04
Citrons	Dimethoate (sum)	124	45,5	0	143	39,3	0	103	14,4	0	963	13,6	0	57	1 (2%)	0,195
Citrons	Imazalil	124	201,8	0.1**	143	156,4	0.1**	103	58,7	0	963	52,9	0	57	26 (46%)	4,6

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Citrons	Imidacloprid	124	1,2	0	143	1	0	103	0,3	0	963	0,4	0	40	2 (5%)	0,039
Citrons	Methidathion	124	5,9	0	143	4,1	0	103	2,2	0	963	1,7	0	57	1 (2%)	0,02
Citrons	Prochloraz	124	78,3	0	143	60	0	103	22,9	0	963	19,9	0	48	5 (10%)	0,9
Citrons	Pyraclostrobin	124	2	0	143	1,4	0	103	0,9	0	963	0,6	0	38	1 (3%)	0,02
Citrons	Pyridaben	124	0,9	0	143	0,8	0	103	0,3	0	963	0,3	0	53	1 (2%)	0,02
Citrons	Tebufenpyrad	124	2,2	0	143	1,7	0	103	0,6	0	963	0,6	0	53	1 (2%)	0,02
Citrons	Thiabendazole	124	5,5	0	143	4,2	0	103	1,7	0	963	1,5	0	55	17 (31%)	0,68
Concombres	Acetamiprid	113	3,9	0	122	2,9	0	48	2,1	0	617	1,8	0	64	4 (6%)	0,1
Concombres	Bifenthrin	113	2,3	0	122	1,7	0	48	1,4	0	617	1	0	95	1 (1%)	0,015
Concombres	Carbendazim (sum)	113	7	0	122	4,2	0	48	3,8	0	617	3,1	0	65	1 (2%)	0,025
Concombres	Chlorothalonil	113	0,2	0	122	0,1	0	48	0,1	0	617	0,1	0	95	3 (3%)	0,02
Concombres	Dieldrin (sum)	113	17,1	0	122	14,2	0	48	8,1	0	617	7,5	0	91	1 (1%)	0,015
Concombres	Dimethomorph	113	0,3	0	122	0,2	0	48	0,1	0	617	0,1	0	76	3 (4%)	0,04
Concombres	Endosulfan (sum)	113	12,7	0	122	10,7	0	48	6	0	617	5,6	0	95	1 (1%)	0,0692
Concombres	Imazalil	113	29,5	0	122	17,7	0	48	9,3	0	617	9,6	0	85	1 (1%)	0,2
Concombres	Imidacloprid	113	1,1	0	122	0,7	0	48	0,5	0	617	0,5	0	58	1 (2%)	0,02
Concombres	Metalaxyl	113	0,2	0	122	0,1	0	48	0,1	0	617	0,1	0	95	2 (2%)	0,02
Concombres	Myclobutanil	113	0,3	0	122	0,2	0	48	0,1	0	617	0,1	0	95	4 (4%)	0,02
Concombres	Oxamyl	113	71,5	0	122	64,9	0	48	31,4	0	617	31,1	0	58	1 (2%)	0,02
Concombres	Penconazole	113	0,2	0	122	0,1	0	48	0,1	0	617	0,1	0	86	1 (1%)	0,02
Concombres	Pirimicarb (sum)	113	0,8	0	122	0,7	0	48	0,5	0	617	0,4	0	95	3 (3%)	0,02
Concombres	Pymetrozine	113	1,9	0	122	1,7	0	48	0,9	0	617	0,9	0	49	8 (16%)	0,06
Concombres	Tetraconazole	113	1,6	0	122	1,3	0	48	0,9	0	617	0,6	0	95	1 (1%)	0,02
Concombres	Triadimenol (sum)	113	4,1	0	122	3,3	0	48	1,9	0	617	1,8	0	94	1 (1%)	0,05
Courgettes	Acetamiprid	153	5,4	0	165	3,6	0	117	2,2	0	937	1,8	0	46	2 (4%)	0,1
Courgettes	Dimethoate (sum)	153	100,2	0.05**	165	71,5	0	117	47,2	0	937	34,8	0	58	1 (2%)	0,195
Courgettes	Dithiocarbamates	153	70,3	0	165	48,1	0	117	30,1	0	937	25,3	0	7	1 (14%)	1,005
Courgettes	Endosulfan (sum)	153	18,5	0	165	12,5	0	117	7,4	0	937	6	0	62	1 (2%)	0,0692
Courgettes	Imidacloprid	153	4,7	0	165	3,2	0	117	1,9	0	937	1,5	0	36	5 (14%)	0,07
Courgettes	Lambda-Cyhalothrin	153	15,4	0	165	10,3	0	117	6,9	0	937	5,4	0	62	1 (2%)	0,02
Courgettes	Metalaxyl	153	0,2	0	165	0,1	0	117	0,1	0	937	0,1	0	62	1 (2%)	0,02
Courgettes	Myclobutanil	153	0,3	0	165	0,2	0	117	0,1	0	937	0,1	0	62	2 (3%)	0,02
Cresson	Chlordecone										6	0,2	0	1	1 (100%)	0,023

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
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	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	4297	4 (0%)	0,00005
Eau	Asulam	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	4537	5 (0%)	0,0001
Eau	Atrazine (sum)	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	20875	7706 (37%)	0,00033
Eau	Benalaxyl	321	0	0	432	0	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%)	0,0001
Eau	Captan	321	0,2	0	432	0,1	0	261	0,1	0	2151	0,1	0	8761	1 (0%)	0,0001
Eau	Carbaryl	321	2,2	0	432	1,3	0	261	0,9	0	2151	0,7	0	8067	5 (0%)	0,00008
Eau	Carbendazim (sum)	321	5,5	0	432	2,5	0	261	1,4	0	2151	1,7	0	14207	18 (0%)	0,00005
Eau	Carbetamide	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	7345	8 (0%)	2,5E-05
Eau	Carbofuran (sum)	321	11,7	0	432	27,8	0	261	8,7	0	2151	15	0	15517	3 (0%)	0,00005
Eau	Carbosulfan	321	2,4	0	432	2,6	0	261	1,4	0	2151	1,4	0	2955	3 (0%)	0,00005
Eau	Chlordecone	321	0,1	0	432	0,1	0	261	0	0	2151	0,1	0	4247	19 (0%)	0,0001
Eau	Chlorfenvinphos	321	0,4	0	432	0,2	0	261	0,1	0	2151	0,1	0	10427	1 (0%)	0,00005
Eau	Chlorpyrifos-ethyl	321	0,4	0	432	0,4	0	261	0,2	0	2151	0,2	0	10554	1 (0%)	0,0001
Eau	Cymoxanil	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	6809	4 (0%)	0,0001
Eau	Cyproconazole	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	12674	18 (0%)	0,00005
Eau	Deltamethrin	321	1,8	0	432	1,8	0	261	1,6	0	2151	1	0	8629	1 (0%)	0,0001
Eau	Desmedipham	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	505	9 (2%)	1E-06
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	0,2	0	261	0,1	0	2151	0,1	0	7672	6 (0%)	0,0001
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	27,6	0	432	14,8	0	261	9,4	0	2151	7,5	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	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	16848	256 (2%)	0,0001
Eau	Epoxiconazole	321	0,6	0	432	0,3	0	261	0,2	0	2151	0,1	0	12777	41 (0%)	0,00005
Eau	Ethion	321	0,5	0	432	0,5	0	261	0,3	0	2151	0,3	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

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

Denrée	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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Eau	Fenoxycarb	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	7020	3 (0%)	0,00005
Eau	Fenpropidine	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	9862	17 (0%)	0,00005
Eau	Fenpropimorph	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	8829	6 (0%)	0,0001
Eau	Fipronil (sum)	321	0,1	0	432	0,1	0	261	0,1	0	2151	0,2	0	5618	1 (0%)	0,0001
Eau	Flufenacet	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	6157	2 (0%)	0,0001
Eau	Fluometuron	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	1324	2 (0%)	0,00002
Eau	Flusilazole	321	1,5	0	432	1,4	0	261	0,8	0	2151	0,8	0	12915	17 (0%)	0,00005
Eau	Flutriafol	321	0,1	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%)	0,0001
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-HCH)	321	0,4	0	432	0,4	0	261	0,4	0	2151	0,3	0	10279	3 (0%)	6,5E-05
Eau	Imidacloprid	321	0,4	0	432	0,2	0	261	0,2	0	2151	0,2	0	11824	41 (0%)	0,00005
Eau	loxynil	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	10194	5 (0%)	0,0001
Eau	Lindane (HCH-gamma)	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	13606	10 (0%)	0,00002
Eau	Linuron	321	0,4	0	432	0,2	0	261	0,1	0	2151	0,2	0	16526	46 (0%)	0,00005
Eau	Malathion (sum)	321	0	0	432	0	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%)	9,4E-05
Eau	Mepanipyrim	321	0,1	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%)	0,0001
Eau	Metalaxyl	321	0	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%)	0,0001
Eau	Metamitron	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	12128	12 (0%)	0,0001
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	3,3	0	432	2	0	261	1,6	0	2151	0,9	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	1,4	0	432	0,2	0	261	0,2	0	2151	1,8	0	12446	630 (5%)	0,00005
Eau	Paclobutrazol	321	0	0	432	0,1	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

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Eau	Phosmet (sum)	321	0,8	0	432	0,6	0	261	0,4	0	2151	0,3	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	0,3	0	432	0,2	0	261	0,2	0	2151	0,2	0	7659	1 (0%)	0,0001
Eau	Prochloraz	321	2,4	0	432	1,6	0	261	1	0	2151	0,6	0	10865	2 (0%)	0,0001
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	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	7460	1 (0%)	0,00005
Eau	Pyraclostrobin	321	1,3	0	432	0,8	0	261	0,6	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
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%)	0,0001
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	1,4	0	432	0,8	0	261	0,7	0	2151	0,8	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%)	0,0001
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	0,2	0	11242	6 (0%)	0,00002
Eau	Triadimenol (sum)	321	1,2	0	432	0,8	0	261	0,3	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%)	0,0001
Eau	Triclopyr	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	12570	72 (1%)	0,0001
Eau	Triflousulfuron-methyl	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	2897	1 (0%)	5E-06
Eau	Triticonazole	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	2835	4 (0%)	5E-06
Echalotes	Carbendazim (sum)	27	1,9	0	65	2,6	0	24	2,1	0	384	1,7	0	7	1 (14%)	0,015
Echalotes	Procymidone	27	1,5	0	65	1,4	0	24	0,6	0	384	0,9	0	11	1 (9%)	0,03
Endives	Carbendazim (sum)	30	9,4	0	55	8,1	0	31	3,9	0	491	3,8	0	17	1 (6%)	0,0425
Endives	Metalaxyl	30	0,5	0	55	0,3	0	31	0,2	0	491	0,2	0	27	12 (44%)	0,06
Endives	Pirimicarb (sum)	30	0,9	0	55	0,6	0	31	0,5	0	491	0,3	0	27	1 (4%)	0,02
Endives	Thiabendazole	30	1,1	0	55	1	0	31	0,7	0	491	0,5	0	17	4 (24%)	0,06
Epinards	Bifenthrin	58	1	0	83	0,8	0	23	0,6	0	357	0,6	0	90	1 (1%)	0,015
Epinards	Lambda-Cyhalothrin	58	10,8	0	83	10,3	0	23	6,4	0	357	5,7	0	90	8 (9%)	0,07
Epinards	Pymetrozine	58	0,1	0	83	0,1	0	23	0	0	357	0,1	0	42	1 (2%)	0,01
Fenouil	Chlorpyrifos-ethyl	2	0,2	0	1	0,5	0	1	0,1	0	308	0,4	0	30	1 (3%)	0,02

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Fenouil	Difenoconazole	2	0,2	0	1	0,7	0	1	0	0	308	0,4	0	30	2 (7%)	0,05
Fenouil	Fenbuconazole	2	0	0	1	0,2	0	1	0	0	308	0,1	0	17	1 (6%)	0,025
Feuilles de bettes	Acetamiprid	7	0,3	0	9	0,3	0	10	0,2	0	34	0,4	0	46	1 (2%)	0,01
Feuilles de bettes	Bifenthrin	7	3	0	9	2,5	0	10	1,9	0	34	2	0	65	2 (3%)	0,05
Feuilles de bettes	Carbendazim (sum)	7	4,7	0	9	2,3	0	10	1,7	0	34	2,3	0	46	1 (2%)	0,0225
Feuilles de bettes	Deltamethrin	7	4,9	0	9	3,9	0	10	3	0	34	2,7	0	54	1 (2%)	0,02
Feuilles de bettes	Difenoconazole	7	0,5	0	9	0,4	0	10	0,3	0	34	0,4	0	64	1 (2%)	0,04
Feuilles de bettes	Dithiocarbamates	7	47	0	9	36,4	0	10	24,8	0	34	29,9	0	32	1 (3%)	1,6482
Feuilles de bettes	Etofenprox	7	0,1	0	9	0,1	0	10	0,1	0	34	0,1	0	39	1 (3%)	0,06
Feuilles de bettes	Flutriafol	7	1,7	0	9	1,3	0	10	1,1	0	34	1	0	44	1 (2%)	0,05
Feuilles de bettes	Imidacloprid	7	0,8	0	9	0,4	0	10	0,3	0	34	0,4	0	38	1 (3%)	0,02
Feuilles de bettes	Lambda-Cyhalothrin	7	94,2	0	9	79,5	0	10	65,9	0	34	61,4	0	65	8 (12%)	0,45
Feuilles de bettes	Linuron	7	1,3	0	9	1,3	0	10	1	0	34	1	0	38	3 (8%)	0,027
Feuilles de bettes	Methomyl (sum)	7	14,6	0	9	12,9	0	10	10,7	0	34	9,8	0	46	1 (2%)	0,0246
Feuilles de céleri	Chlorpyrifos-methyl	9	0,4	0	3	0,5	0				29	0,3	0	1	1 (100%)	0,01
Feuilles de céleri	Linuron	9	0,1	0	3	0	0				29	0,3	0	1	1 (100%)	0,14
Fraises	Abamectin	253	6,2	0	321	5,2	0	187	5,2	0	1272	3,8	0	14	1 (7%)	0,05
Fraises	Acetamiprid	253	0,7	0	321	0,6	0	187	0,4	0	1272	0,3	0	104	2 (2%)	0,01
Fraises	Acrinathrin	253	2,5	0	321	2,1	0	187	2,1	0	1272	1,5	0	118	4 (3%)	0,04
Fraises	Bifenthrin	253	1,2	0	321	0,8	0	187	0,8	0	1272	0,6	0	118	4 (3%)	0,02
Fraises	Captan	253	0,2	0	321	0,1	0	187	0,2	0	1272	0,1	0	118	3 (3%)	0,05
Fraises	Carbendazim (sum)	253	5,8	0	321	3,2	0	187	3,9	0	1272	2,7	0	116	7 (6%)	0,0975
Fraises	Chlorothalonil	253	0,1	0	321	0,1	0	187	0	0	1272	0	0	118	3 (3%)	0,041
Fraises	Chlorpyrifos-ethyl	253	0,5	0	321	0,3	0	187	0,2	0	1272	0,2	0	118	1 (1%)	0,01
Fraises	Dithiocarbamates	253	23,1	0	321	17,2	0	187	18,7	0	1272	12,3	0	66	1 (2%)	1,005
Fraises	Endosulfan (sum)	253	3,8	0	321	2,2	0	187	2,1	0	1272	1,7	0	118	2 (2%)	0,0692
Fraises	Epoxiconazole	253	1,3	0	321	0,9	0	187	0,9	0	1272	0,7	0	52	2 (4%)	0,04
Fraises	Indoxacarbe	253	0,3	0	321	0,2	0	187	0,2	0	1272	0,1	0	68	1 (1%)	0,04
Fraises	Lambda-Cyhalothrin	253	5,1	0	321	3,3	0	187	2,5	0	1272	2,2	0	118	8 (7%)	0,02
Fraises	Mepaniprim	253	0,1	0	321	0,1	0	187	0,1	0	1272	0,1	0	119	5 (4%)	0,04
Fraises	Metalaxyl	253	0,1	0	321	0	0	187	0	0	1272	0	0	119	3 (3%)	0,03
Fraises	Myclobutanil	253	0,3	0	321	0,2	0	187	0,2	0	1272	0,1	0	119	13 (11%)	0,11
Fraises	Oxamyl	253	14,4	0	321	10,4	0	187	10,7	0	1272	7,6	0	68	1 (1%)	0,02

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Fraises	Penconazole	253	0,1	0	321	0,1	0	187	0,1	0	1272	0	0	111	14 (13%)	0,06
Fraises	Pirimicarb (sum)	253	0,4	0	321	0,3	0	187	0,4	0	1272	0,2	0	118	7 (6%)	0,03
Fraises	Procymidone	253	1,9	0	321	1,5	0	187	1,1	0	1272	1,1	0	118	2 (2%)	0,02
Fraises	Profenofos	253	0	0	321	0	0	187	0	0	1272	0	0	98	1 (1%)	0,02
Fraises	Pyraloclostrobin	253	1,5	0	321	0,9	0	187	1,4	0	1272	0,8	0	74	4 (5%)	0,05
Fraises	Tebufenpyrad	253	0,7	0	321	0,5	0	187	0,5	0	1272	0,4	0	97	1 (1%)	0,02
Fraises	Tetraconazole	253	0,6	0	321	0,3	0	187	0,5	0	1272	0,2	0	119	3 (3%)	0,02
Fraises	Thiacloprid	253	9,4	0	321	7,5	0	187	7,9	0	1272	5,5	0	46	7 (15%)	0,43
Fraises	Triadimenol (sum)	253	1,4	0	321	0,9	0	187	1,2	0	1272	0,5	0	119	3 (3%)	0,05
Framboises	Acetamiprid	137	0,7	0	107	0,6	0	33	0,3	0	374	0,3	0	15	1 (7%)	0,028
Framboises	Captan	137	0,1	0	107	0,1	0	33	0,1	0	374	0,1	0	16	1 (6%)	0,06
Framboises	Chlorpyrifos-ethyl	137	0,5	0	107	0,3	0	33	0,4	0	374	0,2	0	16	1 (6%)	0,02
Framboises	Lambda-Cyhalothrin	137	4,7	0	107	4,4	0	33	4,5	0	374	3,2	0	16	1 (6%)	0,073
Framboises	Pirimicarb (sum)	137	0,5	0	107	0,4	0	33	0,4	0	374	0,3	0	16	1 (6%)	0,11
Framboises	Pyraloclostrobin	137	1,3	0	107	0,7	0	33	1,2	0	374	0,5	0	8	1 (13%)	0,02
Froment (blé)	Chlormequat	321	3,3	0	432	2,6	0	261	2,5	0	2151	1,4	0	64	22 (34%)	0,28
Froment (blé)	Chlorpyrifos-methyl	321	6,8	0	432	5,4	0	261	5,1	0	2151	2,9	0	151	24 (16%)	0,63
Froment (blé)	Deltamethrin	321	2,3	0	432	2,1	0	261	2,1	0	2151	1,2	0	151	3 (2%)	0,02
Froment (blé)	Malathion (sum)	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	151	1 (1%)	0,01
Froment (blé)	Pirimiphos-methyl	321	6,6	0	432	5,2	0	261	4,9	0	2151	2,8	0	151	35 (23%)	0,92
Froment (blé)	Tebuconazole	321	1,6	0	432	0,9	0	261	0,7	0	2151	0,8	0	151	1 (1%)	0,02
Graines de cumin	Acetamiprid	2	0,1	0	.	.	.	.	.	.	13	0,3	0	3	1 (33%)	0,06
Graines de cumin	Carbendazim (sum)	2	0,4	0	.	.	.	.	.	.	13	2,8	0	3	1 (33%)	0,9775
Graines de cumin	Chlorpyrifos-ethyl	2	0,1	0	.	.	.	.	.	.	13	0,2	0	3	2 (67%)	0,07
Graines de cumin	Profenofos	2	0	0	.	.	.	.	.	.	13	0	0	2	1 (50%)	0,62
Graines de tournesol	Chlorpyrifos-methyl	321	0,6	0	432	0,6	0	261	0,5	0	2142	0,3	0	8	1 (13%)	0,015
Groseilles	Carbendazim (sum)	4	2,5	0	2	0,6	0	4	3,2	0	175	2,3	0	8	1 (13%)	0,091
Groseilles	Dimethoate (sum)	4	14,2	0	2	1,5	0	4	17,9	0	175	7,1	0	8	1 (13%)	0,2
Groseilles	Dithiocarbamates	4	24,5	0	2	5,6	0	4	15,8	0	175	10,8	0	4	1 (25%)	3,618
Groseilles	Lambda-Cyhalothrin	4	2,8	0	2	0,4	0	4	1,8	0	175	1,9	0	8	1 (13%)	0,03
Groseilles	Myclobutanil	4	0,1	0	2	0	0	4	0	0	175	0,1	0	8	1 (13%)	0,017
Groseilles	Pyraloclostrobin	4	1,1	0	2	0,3	0	4	0,5	0	175	0,5	0	5	1 (20%)	0,04
Groseilles	Thiacloprid	4	1,1	0	2	0,2	0	4	0,7	0	175	0,7	0	4	1 (25%)	0,04

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Haricots (non écossés)	Bifenthrin	240	0,9	0	330	0,8	0	176	0,6	0	1472	0,6	0	53	1 (2%)	0,015
Haricots (non écossés)	Carbendazim (sum)	240	9,4	0	330	6,8	0	176	5,1	0	1472	4	0	47	9 (19%)	0,1475
Haricots (non écossés)	Chlorpyrifos-ethyl	240	0,5	0	330	0,4	0	176	0,2	0	1472	0,2	0	53	1 (2%)	0,01
Haricots (non écossés)	Cypermethrin	240	0,4	0	330	0,3	0	176	0,2	0	1472	0,2	0	53	4 (8%)	0,05
Haricots (non écossés)	Dimethoate (sum)	240	32,9	0	330	25,1	0	176	17	0	1472	11,7	0	51	3 (6%)	0,195
Haricots (non écossés)	Dithiocarbamates	240	77,2	0	330	52,5	0	176	39,4	0	1472	32,7	0	9	2 (22%)	5,226
Haricots (non écossés)	Endosulfan (sum)	240	6,5	0	330	4,1	0	176	3,3	0	1472	2,7	0	53	4 (8%)	0,11
Haricots (non écossés)	Imidacloprid	240	0,5	0	330	0,4	0	176	0,2	0	1472	0,2	0	37	1 (3%)	0,02
Haricots (non écossés)	Pirimicarb (sum)	240	0,3	0	330	0,3	0	176	0,2	0	1472	0,2	0	53	1 (2%)	0,02
Haricots (non écossés)	Procymidone	240	2,3	0	330	1,6	0	176	1,2	0	1472	1,2	0	53	1 (2%)	0,02
Kiwi	Thiabendazole	97	1	0	116	0,6	0	64	0,7	0	500	0,5	0	44	1 (2%)	0,02
Kiwi	Vinclozolin (sum)	97	1,5	0	116	1	0	64	0,8	0	500	0,5	0	54	1 (2%)	0,02
Laitues	Acetamiprid	28	1,9	0	42	2,1	0	24	1,2	0	383	2,7	0	229	22 (10%)	0,29
Laitues	Benalaxyl	28	0,1	0	42	0,1	0	24	0,1	0	383	0,2	0	250	4 (2%)	0,02
Laitues	Bifenthrin	28	5,4	0	42	5,8	0	24	3,2	0	383	7,4	0	313	30 (10%)	0,24
Laitues	Carbendazim (sum)	28	3,2	0	42	2,2	0	24	1,4	0	383	2,7	0	248	2 (1%)	0,025
Laitues	Chlorpyrifos-ethyl	28	0,4	0	42	0,3	0	24	0,1	0	383	0,2	0	313	2 (1%)	0,01
Laitues	Chlorthal-dimethyl	28	0	0	42	0	0	24	0	0	383	0	0	250	1 (0%)	0,02
Laitues	Cyfluthrin	28	4,1	0	42	3,9	0	24	2,6	0	383	4,6	0	250	1 (0%)	0,1
Laitues	Cypermethrin	28	0,4	0	42	0,3	0	24	0,2	0	383	0,3	0	313	11 (4%)	0,05
Laitues	Deltamethrin	28	2,6	0	42	1,8	0	24	1,5	0	383	2,1	0	271	4 (1%)	0,02
Laitues	Dimethoate (sum)	28	20,3	0	42	17	0	24	8,4	0	383	23,9	0	262	3 (1%)	0,195
Laitues	Dimethomorph	28	0,1	0	42	0,1	0	24	0	0	383	0,1	0	252	3 (1%)	0,04
Laitues	Dithiocarbamates	28	76	0	42	82,7	0	24	45,3	0	383	104,7	0**	298	69 (23%)	9,045
Laitues	Folpet	28	17	0	42	19,2	0	24	10,7	0	383	25	0	313	27 (9%)	5,4
Laitues	Imidacloprid	28	0,5	0	42	0,3	0	24	0,2	0	383	0,2	0	194	3 (2%)	0,02
Laitues	Lambda-Cyhalothrin	28	11,8	0	42	13,4	0	24	7,5	0	383	17,8	0	313	50 (16%)	0,14
Laitues	Linuron	28	0,4	0	42	0,5	0	24	0,3	0	383	0,6	0	194	1 (1%)	0,02
Laitues	Metalaxyl	28	0	0	42	0	0	24	0	0	383	0,1	0	313	1 (0%)	0,02
Laitues	Methiocarb (sum)	28	2,7	0	42	3,1	0	24	1,7	0	383	4	0	229	2 (1%)	0,0562
Laitues	Oxadixyl	28	1,9	0	42	2,6	0	24	0,8	0	383	2,9	0	313	9 (3%)	0,02
Laitues	Pirimicarb (sum)	28	0,3	0	42	0,3	0	24	0,2	0	383	0,2	0	313	3 (1%)	0,02
Laitues	Procymidone	28	3	0	42	1,2	0	24	0,8	0	383	1,5	0	313	1 (0%)	0,02

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Laitues	Propamocarb	28	0,1	0	42	0,1	0	24	0,1	0	383	0,1	0	10	1 (10%)	0,16
Laitues	Pymetrozine	28	0,1	0	42	0,1	0	24	0	0	383	0,1	0	184	5 (3%)	0,01
Laitues	Pyraclostrobin	28	1,1	0	42	0,8	0	24	0,5	0	383	0,7	0	179	7 (4%)	0,02
Laitues	Tau-Fluvalinate	28	0,4	0	42	0,4	0	24	0,2	0	383	0,6	0	313	2 (1%)	0,03
Laitues	Thiacloprid	28	0,9	0	42	0,7	0	24	0,4	0	383	0,6	0	131	1 (1%)	0,01
Laitues	Thiamethoxam (sum)	28	0	0	42	0	0	24	0	0	383	0	0	131	1 (1%)	0,01
Laitues	Vinclozolin (sum)	28	0,2	0	42	0,2	0	24	0,1	0	383	0,3	0	313	1 (0%)	0,02
Lentilles	Carbendazim (sum)	52	2,9	0	106	3,4	0	42	3,1	0	392	2,3	0	31	1 (3%)	0,025
Lentilles	Chlorpropham	52	1,1	0	106	1,2	0	42	0,4	0	392	0,5	0	51	1 (2%)	0,02
Lentilles	Chlorpyrifos-ethyl	52	0,7	0	106	0,3	0	42	0,3	0	392	0,2	0	51	1 (2%)	0,01
Lentilles	Deltamethrin	52	9,5	0	106	15,9	0	42	5,5	0	392	5,5	0	44	2 (5%)	0,06
Lentilles	Flutriafol	52	1,2	0	106	2,6	0	42	0,7	0	392	0,7	0	37	1 (3%)	0,05
Lentilles	Pirimicarb (sum)	52	0,4	0	106	0,5	0	42	0,2	0	392	0,2	0	51	1 (2%)	0,02
Lentilles	Pirimiphos-methyl	52	1,2	0	106	0,8	0	42	0,4	0	392	0,4	0	51	1 (2%)	0,02
Limettes	Carbendazim (sum)	1	1,6	0	.	.	.	.	.	.	10	0,9	0	25	3 (12%)	0,115
Limettes	Chlorpyrifos-ethyl	1	0,2	0	.	.	.	.	.	.	10	0,1	0	24	1 (4%)	0,01
Limettes	Imazalil	1	4,7	0	.	.	.	.	.	.	10	5,6	0	23	6 (26%)	1,92
Limettes	Prochloraz	1	0,9	0	.	.	.	.	.	.	10	1,8	0	14	1 (7%)	0,47
Limettes	Thiabendazole	1	0,6	0	.	.	.	.	.	.	10	0,4	0	25	5 (20%)	0,88
Mâche	Difenoconazole	15	0,2	0	25	0,2	0	14	0,2	0	194	0,1	0	29	2 (7%)	0,04
Mâche	Dithiocarbamates	15	24,3	0	25	16,8	0	14	15,7	0	194	10,5	0	27	1 (4%)	1,7085
Mâche	Lambda-Cyhalothrin	15	5,5	0	25	2,2	0	14	3	0	194	1,4	0	30	1 (3%)	0,02
Mâche	Pirimicarb (sum)	15	0,4	0	25	0,3	0	14	0,3	0	194	0,2	0	30	1 (3%)	0,04
Maïs	Chlorpyrifos-methyl	301	0,8	0	404	0,5	0	225	0,4	0	1862	0,3	0	46	1 (2%)	0,015
Maïs	Pirimiphos-methyl	301	0,7	0	404	0,6	0	225	0,5	0	1862	0,4	0	46	1 (2%)	0,02
Mandarines	Acetamiprid	50	0,6	0	88	0,6	0	59	0,5	0	501	0,4	0	52	1 (2%)	0,01
Mandarines	Carbendazim (sum)	50	6,4	0	88	3,2	0	59	2,5	0	501	2,2	0	61	1 (2%)	0,025
Mandarines	Chlorpyrifos-ethyl	50	10,9	0	88	5,6	0	59	3,7	0	501	2,5	0	67	40 (60%)	0,28
Mandarines	Chlorpyrifos-methyl	50	3,5	0	88	2	0	59	1,4	0	501	1	0	67	9 (13%)	0,084
Mandarines	Dicofol (sum)	50	0,8	0	88	0,4	0	59	0,3	0	501	0,2	0	67	1 (1%)	0,03
Mandarines	Imazalil	50	485,8	1**	88	254,7	1**	59	167,8	0.4**	501	117,5	0.1**	67	44 (66%)	6,4
Mandarines	Imidacloprid	50	2,4	0	88	1,3	0	59	0,9	0	501	0,7	0	48	5 (10%)	0,05
Mandarines	Lambda-Cyhalothrin	50	11,2	0	88	6	0	59	4,1	0	501	3,5	0	67	3 (4%)	0,02

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Mandarines	Methidathion	50	7,6	0	88	4,7	0	59	2,8	0	501	2,5	0	67	1 (1%)	0,02
Mandarines	Myclobutanil	50	0,3	0	88	0,2	0	59	0,1	0	501	0,1	0	67	1 (1%)	0,02
Mandarines	Pirimiphos-methyl	50	1,1	0	88	0,7	0	59	0,6	0	501	0,4	0	67	1 (1%)	0,02
Mandarines	Prochloraz	50	7,6	0	88	4,7	0	59	2,7	0	501	2,2	0	59	2 (3%)	0,05
Mandarines	Tebufenpyrad	50	9,2	0	88	4,8	0	59	3,1	0	501	2,2	0	60	2 (3%)	0,048
Mandarines	Thiabendazole	50	24,7	0	88	12,6	0	59	8,3	0	501	5,8	0	61	12 (20%)	1,9
Mangues	Dithiocarbamates	64	38,4	0	98	32,6	0	71	30,8	0	338	36	0	3	2 (67%)	1,608
Mangues	Lambda-Cyhalothrin	64	7,9	0	98	3,8	0	71	3,2	0	338	4	0	16	1 (6%)	0,015
Mangues	Prochloraz	64	5,3	0	98	2,2	0	71	1,7	0	338	2,2	0	11	1 (9%)	0,03
Mangues	Thiabendazole	64	3,5	0	98	2,8	0	71	2,3	0	338	2,8	0	11	4 (36%)	0,51
Melons	Acetamiprid	82	5,9	0	76	4,2	0	55	4,5	0	375	2,7	0	38	2 (5%)	0,1
Melons	Bifenthrin	82	3,2	0	76	2,2	0	55	2,3	0	375	1,7	0	49	1 (2%)	0,015
Melons	Carbendazim (sum)	82	13,4	0	76	11,1	0	55	9,6	0	375	6,5	0	39	6 (15%)	0,043
Melons	Chlorothalonil	82	0,2	0	76	0,1	0	55	0,2	0	375	0,1	0	49	5 (10%)	0,02
Melons	Imazalil	82	29,8	0	76	21,8	0	55	23,9	0	375	15	0	44	1 (2%)	0,2
Melons	Imidacloprid	82	1,9	0	76	1,4	0	55	1,4	0	375	0,9	0	29	2 (7%)	0,025
Melons	Pirimicarb (sum)	82	1,3	0	76	0,9	0	55	0,9	0	375	0,6	0	49	1 (2%)	0,02
Melons	Triadimenol (sum)	82	5,9	0	76	4,2	0	55	4,5	0	375	2,7	0	46	1 (2%)	0,05
Navets	Chlorthal-dimethyl	148	0,3	0	231	0,1	0	124	0,3	0	1135	0,2	0	24	1 (4%)	0,11
Navets	Cypermethrin	148	0,5	0	231	0,2	0	124	0,4	0	1135	0,3	0	35	1 (3%)	0,05
Navets	Dimethoate (sum)	148	42,7	0	231	17,7	0	124	30,6	0	1135	20	0	31	1 (3%)	0,195
Navets	Ethion	148	7,9	0	231	3,2	0	124	7,5	0	1135	4,8	0	35	2 (6%)	0,08
Navets	Lambda-Cyhalothrin	148	7,5	0	231	2,7	0	124	3,7	0	1135	2,9	0	35	1 (3%)	0,02
Oignons	Difenoconazole	298	1,2	0	420	0,8	0	251	0,6	0	2099	0,5	0	30	1 (3%)	0,12
Olives de table	Chlorpyrifos-methyl	149	0,9	0	192	0,6	0	130	0,4	0	980	0,3	0	14	1 (7%)	0,053
Oranges	Carbaryl	256	12,4	0	324	7,7	0	215	5,7	0	1501	3,8	0	152	2 (1%)	0,02
Oranges	Carbendazim (sum)	256	13	0	324	8,9	0	215	6	0	1501	4,4	0	141	12 (9%)	0,04125
Oranges	Chlorpropham	256	2,3	0	324	1,4	0	215	0,9	0	1501	0,7	0	152	1 (1%)	0,02
Oranges	Chlorpyrifos-ethyl	256	5,5	0	324	3,6	0	215	2,6	0	1501	1,7	0	152	29 (19%)	0,09
Oranges	Chlorpyrifos-methyl	256	1,4	0	324	0,9	0	215	0,7	0	1501	0,5	0	152	4 (3%)	0,015
Oranges	Chlorthal-dimethyl	256	0,2	0	324	0,1	0	215	0,1	0	1501	0,1	0	128	1 (1%)	0,02
Oranges	Cypermethrin	256	1,5	0	324	1	0	215	0,7	0	1501	0,5	0	152	2 (1%)	0,05
Oranges	Dimethoate (sum)	256	116,6	0.1**	324	77,2	0	215	56	0	1501	37,5	0	146	1 (1%)	0,195

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Oranges	Etofenprox	256	0,3	0	324	0,2	0	215	0,1	0	1501	0,1	0	73	2 (3%)	0,043
Oranges	Fenpropathrin	256	4	0	324	2,5	0	215	1,9	0	1501	1,3	0	152	1 (1%)	0,02
Oranges	Imazalil	256	442	0.8**	324	277,9	0.6**	215	207,2	0.6**	1501	137,7	0.1**	146	59 (40%)	3,7
Oranges	Imidacloprid	256	1,5	0	324	1	0	215	0,7	0	1501	0,5	0	101	6 (6%)	0,02
Oranges	Lambda-Cyhalothrin	256	16,2	0	324	11,2	0	215	7,7	0	1501	5,5	0	152	3 (2%)	0,02
Oranges	Methidathion	256	12	0	324	7,7	0	215	5,7	0	1501	3,8	0	152	3 (2%)	0,02
Oranges	Myclobutanil	256	0,4	0	324	0,2	0	215	0,2	0	1501	0,1	0	152	2 (1%)	0,02
Oranges	Phosmet (sum)	256	2,7	0	324	1,8	0	215	1,3	0	1501	0,9	0	152	1 (1%)	0,02
Oranges	Prochloraz	256	12,4	0	324	8	0	215	5,6	0	1501	3,7	0	118	3 (3%)	0,05
Oranges	Profenofos	256	0,1	0	324	0,1	0	215	0,1	0	1501	0	0	93	1 (1%)	0,02
Oranges	Pyraclostrobin	256	6	0	324	4,2	0	215	2,8	0	1501	1,9	0	98	3 (3%)	0,03
Oranges	Thiabendazole	256	29,9	0	324	18,7	0	215	14	0	1501	9,3	0	142	42 (30%)	1,5
Orge	Chlormequat	261	0,7	0	387	0,6	0	207	0,5	0	1646	0,6	0	9	1 (11%)	0,68
Orge	Chlorpyrifos-methyl	261	0,8	0	387	0,7	0	207	0,5	0	1646	0,5	0	25	4 (16%)	0,65
Orge	Deltamethrin	261	1,7	0	387	2,1	0	207	1,5	0	1646	1,6	0	25	3 (12%)	0,2
Orge	Flusilazole	261	1,9	0	387	1,6	0	207	1,4	0	1646	0,9	0	25	1 (4%)	0,036
Orge	Mepiquat	261	0	0	387	0	0	207	0	0	1646	0	0	9	2 (22%)	0,26
Orge	Pirimiphos-methyl	261	2,7	0	387	2,2	0	207	1,4	0	1646	3,2	0	25	7 (28%)	8,3
Ovins: reins	Chlorothalonil			.			.				4	0,1	0	126	4 (3%)	0,1
Ovins: reins	Chlorpyrifos-ethyl			.			.				4	0,4	0	170	1 (1%)	0,045
Ovins: reins	Chlorpyrifos-methyl			.			.				4	0,2	0	165	1 (1%)	0,02
Ovins: reins	Diazinon			.			.				4	0,4	0	169	1 (1%)	0,03
Ovins: reins	Endosulfan (sum)			.			.				4	0,6	0	170	1 (1%)	0,0296
Ovins: reins	Lambda-Cyhalothrin			.			.				4	2,3	0	170	1 (1%)	0,025
Ovins: reins	Lindane (HCH-gamma)			.			.				4	0,1	0	170	1 (1%)	0,02
Ovins: reins	Pyrazophos			.			.				4	6,8	0	139	1 (1%)	0,02
Pamplemousses	Carbofuran (sum)	90	262,9	0.3**	137	271,1	0.3**	96	303,9	0.1**	612	168,2	0.2**	46	1 (2%)	0,02
Pamplemousses	Chlorpyrifos-ethyl	90	1,5	0	137	1,6	0	96	1,6	0	612	0,9	0	47	10 (21%)	0,07
Pamplemousses	Chlorpyrifos-methyl	90	1,3	0	137	1,2	0	96	1,5	0	612	0,8	0	47	3 (6%)	0,05
Pamplemousses	Cypermethrin	90	0,6	0	137	0,6	0	96	0,6	0	612	0,4	0	47	2 (4%)	0,05
Pamplemousses	Imazalil	90	149,6	0.2**	137	158,3	0.1**	96	173,8	0.1**	612	96,4	0**	46	34 (74%)	3,8
Pamplemousses	Imidacloprid	90	2	0	137	2,2	0	96	2,4	0	612	1,3	0	37	3 (8%)	0,08
Pamplemousses	Malathion (sum)	90	0,1	0	137	0,1	0	96	0,2	0	612	0,1	0	47	1 (2%)	0,02

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Pamplemousses	Methidathion	90	13,8	0	137	15	0	96	16	0	612	9	0	47	3 (6%)	0,07
Pamplemousses	Myclobutanil	90	0,2	0	137	0,2	0	96	0,1	0	612	0,1	0	47	1 (2%)	0,02
Pamplemousses	Pyraclostrobin	90	1,9	0	137	1,8	0	96	1,7	0	612	1,1	0	33	4 (12%)	0,02
Pamplemousses	Thiabendazole	90	9,8	0	137	10,4	0	96	11,4	0	612	6,4	0	46	21 (46%)	1,5
Patates douces	Chlordecone	2	0,2	0	2	0,2	0	1	0,4	0	14	0,5	0	111	2 (2%)	0,01
Pêches	Bifenthrin	180	4,4	0	183	2,8	0	100	2,3	0	833	1,7	0	91	8 (9%)	0,03
Pêches	Bitertanol	180	20,3	0	183	15,6	0	100	13,5	0	833	7,2	0	80	1 (1%)	0,05
Pêches	Carbendazim (sum)	180	17,3	0	183	10,8	0	100	9,3	0	833	6,5	0	90	9 (10%)	0,07925
Pêches	Chlorothalonil	180	0,1	0	183	0,1	0	100	0,1	0	833	0,1	0	91	1 (1%)	0,02
Pêches	Chlorpyrifos-ethyl	180	3,1	0	183	1,9	0	100	1,6	0	833	1,1	0	91	15 (16%)	0,07
Pêches	Cypermethrin	180	1,2	0	183	0,7	0	100	0,6	0	833	0,4	0	91	1 (1%)	0,05
Pêches	Deltamethrin	180	8,6	0	183	6,1	0	100	5,2	0	833	3,3	0	91	1 (1%)	0,02
Pêches	Difenoconazole	180	1,2	0	183	0,7	0	100	0,6	0	833	0,4	0	88	2 (2%)	0,04
Pêches	Fenbuconazole	180	1,6	0	183	1,1	0	100	0,9	0	833	0,6	0	61	8 (13%)	0,12
Pêches	Fenoxycarb	180	0	0	183	0	0	100	0	0	833	0	0	75	1 (1%)	0,02
Pêches	Imazalil	180	20,9	0	183	10,2	0	100	9,6	0	833	6,7	0	88	2 (2%)	0,05
Pêches	Imidacloprid	180	1,5	0	183	1	0	100	0,8	0	833	0,5	0	70	5 (7%)	0,026
Pêches	Lambda-Cyhalothrin	180	14,1	0	183	8	0	100	6,5	0	833	4,8	0	91	6 (7%)	0,02
Pêches	Procymidone	180	7,1	0	183	4,7	0	100	3,9	0	833	2,8	0	91	1 (1%)	0,02
Pêches	Pyraclostrobin	180	3,3	0	183	2	0	100	1,7	0	833	1,2	0	58	1 (2%)	0,02
Pêches	Pyridaben	180	1,6	0	183	1,1	0	100	0,9	0	833	0,6	0	80	1 (1%)	0,02
Pêches	Tebuconazole	180	7,5	0	183	4,7	0	100	4,1	0	833	2,7	0	91	5 (5%)	0,05
Pêches	Thiacloprid	180	4,3	0	183	2,8	0	100	2,3	0	833	1,6	0	59	6 (10%)	0,03
Persil	Acetamiprid	287	0,9	0	369	0,8	0	226	0,4	0	1957	0,4	0	45	1 (2%)	0,01
Persil	Bifenthrin	287	0,9	0	369	0,7	0	226	0,5	0	1957	0,5	0	70	2 (3%)	0,25
Persil	Chlorothalonil	287	0	0	369	0	0	226	0	0	1957	0	0	70	2 (3%)	0,022
Persil	Chlorpropham	287	1,5	0	369	1,2	0	226	0,8	0	1957	0,7	0	70	1 (1%)	0,02
Persil	Chlorpyrifos-ethyl	287	0,5	0	369	0,4	0	226	0,2	0	1957	0,2	0	70	2 (3%)	0,03
Persil	Chlorthal-dimethyl	287	0,1	0	369	0	0	226	0	0	1957	0	0	56	2 (4%)	0,02
Persil	Deltamethrin	287	1,9	0	369	2,3	0	226	1,3	0	1957	1,1	0	58	1 (2%)	0,02
Persil	Difenoconazole	287	0,3	0	369	0,2	0	226	0,1	0	1957	0,1	0	66	8 (12%)	0,38
Persil	Dimethoate (sum)	287	17,8	0	369	12,3	0	226	7,4	0	1957	7,4	0	54	1 (2%)	0,195
Persil	Dithiocarbamates	287	17,4	0	369	15	0	226	14,5	0	1957	9,5	0	47	2 (4%)	2,412

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Persil	Indoxacarbe	287	0,2	0	369	0,2	0	226	0,1	0	1957	0,1	0	36	1 (3%)	0,04
Persil	Lambda-Cyhalothrin	287	5,1	0	369	2,5	0	226	1,8	0	1957	1,9	0	70	3 (4%)	0,06
Persil	Linuron	287	0,8	0	369	0,4	0	226	0,3	0	1957	0,3	0	36	7 (19%)	0,77
Persil	Metalaxyl	287	0	0	369	0	0	226	0	0	1957	0	0	70	1 (1%)	0,02
Persil	Methiocarb (sum)	287	1,2	0	369	0,5	0	226	0,4	0	1957	0,7	0	45	1 (2%)	0,0562
Persil	Oxadixyl	287	1,4	0	369	0,4	0	226	0,2	0	1957	1,8	0	70	1 (1%)	0,02
Persil	Pirimicarb (sum)	287	0,3	0	369	0,3	0	226	0,2	0	1957	0,1	0	70	5 (7%)	0,06
Persil	Pyraclostrobin	287	1,1	0	369	0,7	0	226	0,6	0	1957	0,5	0	37	1 (3%)	0,04
Persil	Tebuconazole	287	1,1	0	369	1	0	226	0,6	0	1957	0,8	0	70	3 (4%)	0,02
Poireaux	Chlorothalonil	145	0,2	0	231	0,1	0	126	0,1	0	1170	0,1	0	81	3 (4%)	0,04
Poireaux	Cypermethrin	145	0,8	0	231	0,4	0	126	0,4	0	1170	0,4	0	81	1 (1%)	0,05
Poireaux	Dithiocarbamates	145	77	0	231	47,6	0	126	38,8	0	1170	31,5	0	39	2 (5%)	2,01
Poireaux	Methiocarb (sum)	145	12,3	0	231	7,1	0	126	6,2	0	1170	5,1	0	71	2 (3%)	0,0562
Poireaux	Tebuconazole	145	4,3	0	231	2,7	0	126	2	0	1170	1,9	0	81	13 (16%)	0,04
Poires	Acetamidrid	224	4	0	272	3,2	0	138	1,7	0	1122	1,4	0	117	3 (3%)	0,06
Poires	Bifenthrin	224	3,3	0	272	2,6	0	138	1,5	0	1122	1,3	0	141	3 (2%)	0,015
Poires	Captan	224	17,3	0	272	13	0	138	7,3	0	1122	5,9	0	146	9 (6%)	0,81
Poires	Carbendazim (sum)	224	41,8	0	272	32,1	0	138	17,9	0	1122	14,6	0	118	13 (11%)	0,13
Poires	Chlorpyrifos-ethyl	224	3,3	0	272	2,5	0	138	1,4	0	1122	1,2	0	141	17 (12%)	0,05
Poires	Cypermethrin	224	1,6	0	272	1,3	0	138	0,7	0	1122	0,6	0	141	1 (1%)	0,05
Poires	Difenoconazole	224	1,7	0	272	1,3	0	138	0,7	0	1122	0,6	0	136	1 (1%)	0,04
Poires	Dithiocarbamates	224	83,7	0	272	67,3	0	138	38,9	0	1122	31,2	0	32	1 (3%)	1,005
Poires	Ethion	224	6,5	0	272	4,8	0	138	3	0	1122	2,2	0	141	1 (1%)	0,015
Poires	Ethoxyquin	224	0,8	0	272	0,6	0	138	0,3	0	1122	0,3	0	102	3 (3%)	0,06
Poires	Fenoxycarb	224	0,1	0	272	0,1	0	138	0	0	1122	0	0	103	6 (6%)	0,02
Poires	Folpet	224	25,9	0	272	19,5	0	138	10,9	0	1122	8,8	0	139	7 (5%)	0,81
Poires	Imazalil	224	143,4	0.1**	272	107,6	0.1**	138	64,2	0	1122	50,2	0	136	13 (10%)	1,12
Poires	Imidacloprid	224	2,4	0	272	1,9	0	138	1,1	0	1122	0,9	0	108	4 (4%)	0,03
Poires	Indoxacarbe	224	2,1	0	272	1,6	0	138	0,9	0	1122	0,7	0	110	2 (2%)	0,04
Poires	Lambda-Cyhalothrin	224	17,8	0	272	13,7	0	138	8,8	0	1122	6,7	0	141	2 (1%)	0,02
Poires	Methoxyfénazide	224	0,7	0	272	0,5	0	138	0,3	0	1122	0,2	0	85	3 (4%)	0,02
Poires	Paclobutrazol	224	1,3	0	272	1	0	138	0,5	0	1122	0,4	0	75	1 (1%)	0,02
Poires	Phosmet (sum)	224	14,2	0	272	10,8	0	138	6,1	0	1122	4,9	0	141	14 (10%)	0,1

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Poires	Pirimicarb (sum)	224	1,3	0	272	1	0	138	0,6	0	1122	0,5	0	141	3 (2%)	0,02
Poires	Pyraclostrobin	224	7,6	0	272	6	0	138	3,3	0	1122	2,7	0	80	3 (4%)	0,035
Poires	Spiroxamine	224	1,3	0	272	1	0	138	0,6	0	1122	0,6	0	126	1 (1%)	0,02
Poires	Tebuconazole	224	4,8	0	272	3,6	0	138	2,2	0	1122	1,8	0	141	6 (4%)	0,02
Poires	Thiabendazole	224	4,3	0	272	3,4	0	138	2,1	0	1122	1,6	0	118	9 (8%)	0,2
Poires	Thiacloprid	224	12,9	0	272	9,9	0	138	5,4	0	1122	4,5	0	85	21 (25%)	0,06
Poires	Thiamethoxam (sum)	224	0,3	0	272	0,2	0	138	0,1	0	1122	0,1	0	87	1 (1%)	0,02
Pois	Chlorpyrifos-methyl	7	0,4	0	9	0,6	0	3	0,4	0	80	0,3	0	11	1 (9%)	0,016
Pois	Indoxacarbe	7	0,4	0	9	0,3	0	3	0,1	0	80	0,2	0	6	1 (17%)	0,04
Pois (non écossés)	Chlorothalonil	.	.	.	.	.	.	3	0	0	11	0	0	2	1 (50%)	0,02
Pois (non écossés)	Dimethoate (sum)	.	.	.	.	.	.	3	7,5	0	11	9,2	0	2	1 (50%)	0,195
Pois (non écossés)	Triadimenol (sum)	.	.	.	.	.	.	3	0,3	0	11	0,3	0	2	1 (50%)	0,04
Poivre, noir et blanc	Chlorpyrifos-ethyl	314	0,5	0	423	0,4	0	256	0,3	0	2127	0,2	0	5	1 (20%)	0,01
Poivre, noir et blanc	Cypermethrin	314	0,4	0	423	0,2	0	256	0,1	0	2127	0,2	0	5	1 (20%)	0,69
Poivrons	Acetamiprid	108	2,5	0	154	2,6	0	105	1,3	0	883	1,6	0	72	2 (3%)	0,1
Poivrons	Acrinathrin	108	4,5	0	154	3,9	0	105	2,1	0	883	2,8	0	98	1 (1%)	0,02
Poivrons	Bifenthrin	108	1,4	0	154	1,2	0	105	0,7	0	883	1	0	98	1 (1%)	0,015
Poivrons	Buprofezin	108	0,1	0	154	0,1	0	105	0	0	883	0,1	0	98	1 (1%)	0,02
Poivrons	Carbaryl	108	5,1	0	154	4,2	0	105	2,1	0	883	2,8	0	87	1 (1%)	0,02
Poivrons	Chlorfenapyr	108	7,4	0	154	6,4	0	105	3,5	0	883	4,7	0	48	1 (2%)	0,05
Poivrons	Cypermethrin	108	0,7	0	154	0,6	0	105	0,3	0	883	0,4	0	98	2 (2%)	0,05
Poivrons	Dicofol (sum)	108	0,5	0	154	0,5	0	105	0,2	0	883	0,3	0	98	1 (1%)	0,03
Poivrons	Dimethomorph	108	0,2	0	154	0,1	0	105	0,1	0	883	0,1	0	82	1 (1%)	0,04
Poivrons	Dithiocarbamates	108	37,8	0	154	31,3	0	105	17,8	0	883	23	0	5	1 (20%)	1,005
Poivrons	Flutriafol	108	2,2	0	154	2,2	0	105	1,1	0	883	1,4	0	73	2 (3%)	0,05
Poivrons	Indoxacarbe	108	0,7	0	154	0,7	0	105	0,4	0	883	0,5	0	65	2 (3%)	0,04
Poivrons	Lambda-Cyhalothrin	108	7,7	0	154	7	0	105	3,6	0	883	5,1	0	98	2 (2%)	0,02
Poivrons	Metalaxyl	108	0,1	0	154	0,1	0	105	0,1	0	883	0,1	0	98	1 (1%)	0,02
Poivrons	Methoxyfenozone	108	0,3	0	154	0,2	0	105	0,1	0	883	0,2	0	51	1 (2%)	0,02
Poivrons	Myclobutanil	108	0,2	0	154	0,1	0	105	0,1	0	883	0,1	0	98	2 (2%)	0,02
Poivrons	Pymetrozine	108	0,2	0	154	0,2	0	105	0,1	0	883	0,1	0	60	1 (2%)	0,01
Poivrons	Spiromesifen	108	0	0	154	0	0	105	0	0	883	0	0	39	1 (3%)	0,01
Poivrons	Tebuconazole	108	2,1	0	154	1,8	0	105	1	0	883	1,4	0	98	2 (2%)	0,02

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Poivrons	Triadimenol (sum)	108	2,8	0	154	2,4	0	105	1,2	0	883	1,5	0	87	2 (2%)	0,05
Pommes	Acetamiprid	290	8,5	0	372	6,4	0	224	4,6	0	1749	3	0	130	7 (5%)	0,1
Pommes	Bifenthrin	290	4,3	0	372	3,4	0	224	2,4	0	1749	1,6	0	167	2 (1%)	0,015
Pommes	Captan	290	1,4	0	372	1,1	0	224	0,8	0	1749	0,5	0	163	5 (3%)	0,05
Pommes	Carbendazim (sum)	290	43,3	0	372	33,2	0	224	22,7	0	1749	15,3	0	141	14 (10%)	0,10125
Pommes	Chlorpyrifos-ethyl	290	5,1	0	372	3,9	0	224	2,7	0	1749	1,8	0	167	19 (11%)	0,06
Pommes	Chlorpyrifos-methyl	290	1,5	0	372	1,2	0	224	0,9	0	1749	0,6	0	167	1 (1%)	0,015
Pommes	Cyfluthrin	290	42,4	0	372	31,6	0	224	21,9	0	1749	14,8	0	149	1 (1%)	0,1
Pommes	Difenoconazole	290	2,1	0	372	1,6	0	224	1,2	0	1749	0,8	0	164	2 (1%)	0,04
Pommes	Dithiocarbamates	290	108,2	0.05**	372	88,4	0	224	61,2	0	1749	39,1	0	63	1 (2%)	1,005
Pommes	Fenoxycarb	290	0,1	0	372	0,1	0	224	0	0	1749	0	0	136	5 (4%)	0,02
Pommes	Fenpyroximate	290	4,2	0	372	3,2	0	224	2,2	0	1749	1,5	0	64	1 (2%)	0,01
Pommes	Fluquinconazole	290	21,2	0	372	15,8	0	224	10,9	0	1749	7,4	0	99	1 (1%)	0,05
Pommes	Methoxyfenozone	290	0,8	0	372	0,6	0	224	0,4	0	1749	0,3	0	85	3 (4%)	0,02
Pommes	Oxydemeton-methyl	290	56,5	0	372	42,1	0	224	29,2	0	1749	19,8	0	103	1 (1%)	0,01
Pommes	Phosmet (sum)	290	3,9	0	372	2,9	0	224	2,1	0	1749	1,4	0	167	2 (1%)	0,02
Pommes	Pirimicarb (sum)	290	3,4	0	372	2,7	0	224	1,8	0	1749	1,2	0	167	14 (8%)	0,04
Pommes	Pyraclostrobin	290	5,8	0	372	4,3	0	224	3,2	0	1749	2,1	0	97	3 (3%)	0,02
Pommes	Tetraconazole	290	3,4	0	372	2,5	0	224	1,9	0	1749	1,2	0	167	1 (1%)	0,02
Pommes	Thiabendazole	290	45,3	0	372	33,7	0	224	23,3	0	1749	15,8	0	141	22 (16%)	1,6
Pommes	Thiacloprid	290	5,6	0	372	4,4	0	224	3,2	0	1749	2	0	85	8 (9%)	0,02
Pommes de terre	Chlorpropham	319	38,4	0	432	30	0	258	22,7	0	2100	13,4	0	73	46 (63%)	4,4
Pommes de terre	Thiabendazole	319	1,1	0	432	0,8	0	258	0,6	0	2100	0,5	0	42	1 (2%)	0,02
Porcins: reins	Chlorpyrifos-methyl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0,1	0	316	1 (0%)	0,02
Porcins: reins	Cypermethrin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0,1	0	316	4 (1%)	0,04
Porcins: reins	Diazinon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0,2	0	318	1 (0%)	0,03
Porcins: reins	Dieldrin (sum)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	0	318	1 (0%)	0,0408
Porcins: reins	Esfenvalerate	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0,4	0	318	1 (0%)	0,08
Porcins: reins	Lindane (HCH-gamma)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0,1	0	318	2 (1%)	0,02
Porcins: reins	Permethrin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	319	1 (0%)	0,08
Porcins: reins	Triazophos	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2,9	0	309	2 (1%)	0,02
Poule: œufs	Dicofol (sum)	321	0,1	0	432	0,1	0	261	0,1	0	2140	0,1	0	89	1 (1%)	0,01
Poule: œufs	Dieldrin (sum)	321	2,9	0	432	1,1	0	261	0,7	0	2140	0,7	0	86	2 (2%)	0,00224

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

Denrée	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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Poule: œufs	HCH (sum, except gamma-HCH)	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%)	0,01
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	1	0	374	0,6	0	222	0,6	0	1858	0,5	0	126	1 (1%)	0,044
Produits de la mer et d'eau douce	Dicofol (sum)	278	0,1	0	374	0,1	0	222	0,1	0	1858	0,1	0	245	3 (1%)	0,01
Produits de la mer et d'eau douce	Dieldrin (sum)	278	4,5	0	374	2,9	0	222	3,1	0	1858	2,4	0	286	45 (16%)	0,01
Produits de la mer et d'eau douce	Endosulfan (sum)	278	1,4	0	374	1,4	0	222	1,2	0	1858	1,1	0	258	5 (2%)	0,00463
Produits de la mer et d'eau douce	HCH (sum, except gamma-HCH)	278	1,5	0	374	1	0	222	1,2	0	1858	0,9	0	243	5 (2%)	0,004
Produits de la mer et d'eau douce	Lindane (HCH-gamma)	278	0,1	0	374	0	0	222	0	0	1858	0	0	227	11 (5%)	0,002
Prunes	Bifenthrin	153	1	0	186	0,8	0	93	0,6	0	790	0,6	0	26	1 (4%)	0,02
Prunes	Chlorpyrifos-ethyl	153	0,7	0	186	0,3	0	93	0,3	0	790	0,2	0	26	2 (8%)	0,03
Prunes	Cypermethrin	153	0,3	0	186	0,2	0	93	0,1	0	790	0,2	0	26	1 (4%)	0,05
Prunes	Fenbuconazole	153	0,1	0	186	0	0	93	0	0	790	0	0	19	2 (11%)	0,02
Prunes	Tebuconazole	153	1,4	0	186	1	0	93	0,6	0	790	0,9	0	26	3 (12%)	0,033
Prunes	Thiacloprid	153	1,5	0	186	0,6	0	93	0,5	0	790	0,5	0	18	1 (6%)	0,01
Radis	Chlorpyrifos-ethyl	25	0,3	0	57	0,3	0	25	0,3	0	302	0,2	0	36	1 (3%)	0,01
Radis	Chlorthal-dimethyl	25	0,1	0	57	0,2	0	25	0,2	0	302	0,1	0	28	8 (29%)	0,25
Radis	Lambda-Cyhalothrin	25	4	0	57	2,6	0	25	2,5	0	302	2,9	0	36	1 (3%)	0,02
Radis	Metalaxyl	25	0	0	57	0	0	25	0	0	302	0	0	36	2 (6%)	0,02
Radis	Oxadixyl	25	1,9	0	57	2,8	0	25	2,5	0	302	2,9	0	36	1 (3%)	0,07
Radis	Tefluthrin	25	1,9	0	57	2,1	0	25	1,7	0	302	1,3	0	19	2 (11%)	0,02
Raisins de cuve	Carbendazim (sum)	265	3,4	0	379	2,1	0	228	1,4	0	2061	2	0	225	4 (2%)	0,025
Raisins de cuve	Cypermethrin	265	0,3	0	379	0,2	0	228	0,1	0	2061	0,2	0	329	1 (0%)	0,02
Raisins de cuve	Dimethomorph	265	0	0	379	0	0	228	0	0	2061	0	0	327	14 (4%)	0,015
Raisins de cuve	Folpet	265	0,3	0	379	0,3	0	228	0,1	0	2061	0,3	0	329	5 (2%)	0,05
Raisins de cuve	Metalaxyl	265	0	0	379	0	0	228	0	0	2061	0	0	329	6 (2%)	0,01
Raisins de cuve	Myclobutanil	265	0,1	0	379	0,1	0	228	0	0	2061	0	0	329	1 (0%)	0,01
Raisins de cuve	Oxadixyl	265	1,8	0	379	1,3	0	228	0,2	0	2061	2,3	0	329	2 (1%)	0,02

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Raisins de cuve	Spiroxamine	265	0,4	0	379	0,3	0	228	0,1	0	2061	0,5	0	329	9 (3%)	0,04
Raisins de cuve	Tebuconazole	265	1,1	0	379	0,8	0	228	0,6	0	2061	0,8	0	329	3 (1%)	0,015
Raisins de table	Acetamiprid	189	3,4	0	233	2,8	0	142	2,4	0	1215	1,4	0	78	1 (1%)	0,08
Raisins de table	Acrinathrin	189	7,6	0	233	6,8	0	142	5,7	0	1215	3,3	0	89	1 (1%)	0,02
Raisins de table	Bifenthrin	189	2,5	0	233	2	0	142	1,5	0	1215	1	0	89	3 (3%)	0,015
Raisins de table	Carbaryl	189	7,6	0	233	7	0	142	5,7	0	1215	3,3	0	89	1 (1%)	0,02
Raisins de table	Carbendazim (sum)	189	6,8	0	233	4,9	0	142	3,9	0	1215	2,8	0	78	1 (1%)	0,025
Raisins de table	Chlorpyrifos-ethyl	189	2	0	233	1,9	0	142	1,5	0	1215	0,9	0	89	10 (11%)	0,05
Raisins de table	Chlorpyrifos-methyl	189	1	0	233	0,9	0	142	0,7	0	1215	0,4	0	89	3 (3%)	0,015
Raisins de table	Difenoconazole	189	1	0	233	0,9	0	142	0,7	0	1215	0,4	0	88	2 (2%)	0,04
Raisins de table	Dimethomorph	189	1,2	0	233	1,1	0	142	0,9	0	1215	0,5	0	73	14 (19%)	0,19
Raisins de table	Dithiocarbamates	189	58,4	0	233	48,9	0	142	37,4	0	1215	24	0	33	2 (6%)	1,005
Raisins de table	Esfenvalerate	189	7,8	0	233	6,8	0	142	5,8	0	1215	3,4	0	89	1 (1%)	0,1
Raisins de table	Fenazaquin	189	2	0	233	1,7	0	142	1,4	0	1215	0,8	0	73	1 (1%)	0,05
Raisins de table	Fenbuconazole	189	0,3	0	233	0,3	0	142	0,2	0	1215	0,1	0	57	3 (5%)	0,025
Raisins de table	Fenpyroximate	189	11,6	0	233	10,2	0	142	8,5	0	1215	4,9	0	38	1 (3%)	0,06
Raisins de table	Folpet	189	1	0	233	0,9	0	142	0,7	0	1215	0,4	0	88	1 (1%)	0,05
Raisins de table	Imidacloprid	189	1,1	0	233	0,9	0	142	0,8	0	1215	0,5	0	65	1 (2%)	0,02
Raisins de table	Indoxacarbe	189	1,9	0	233	1,7	0	142	1,4	0	1215	0,8	0	66	6 (9%)	0,06
Raisins de table	Lambda-Cyhalothrin	189	18,9	0	233	17,1	0	142	14,2	0	1215	8,2	0	89	7 (8%)	0,036
Raisins de table	Mepaniprim	189	0,3	0	233	0,2	0	142	0,2	0	1215	0,1	0	89	3 (3%)	0,02
Raisins de table	Metalaxyl	189	0,2	0	233	0,2	0	142	0,2	0	1215	0,1	0	89	7 (8%)	0,03
Raisins de table	Methiocarb (sum)	189	16,4	0	233	14,7	0	142	12,3	0	1215	7,1	0	78	1 (1%)	0,0562
Raisins de table	Methoxyfenozone	189	3,1	0	233	2,7	0	142	2,3	0	1215	1,3	0	53	6 (11%)	0,16
Raisins de table	Myclobutanil	189	0,6	0	233	0,6	0	142	0,5	0	1215	0,3	0	89	10 (11%)	0,05
Raisins de table	Penconazole	189	0,2	0	233	0,1	0	142	0,1	0	1215	0,1	0	88	6 (7%)	0,02
Raisins de table	Procymidone	189	6,9	0	233	5,8	0	142	5	0	1215	2,9	0	89	1 (1%)	0,02
Raisins de table	Pyraclostrobin	189	2,9	0	233	2,6	0	142	2	0	1215	1,2	0	53	1 (2%)	0,02
Raisins de table	Pyridaben	189	1,5	0	233	1,4	0	142	1,2	0	1215	0,7	0	77	1 (1%)	0,02
Raisins de table	Spiroxamine	189	1,5	0	233	1,4	0	142	1,1	0	1215	0,8	0	85	2 (2%)	0,04
Raisins de table	Tebuconazole	189	3,3	0	233	2,7	0	142	2,1	0	1215	1,4	0	89	3 (3%)	0,02
Raisins de table	Tetraconazole	189	1,7	0	233	1,4	0	142	1,1	0	1215	0,7	0	89	2 (2%)	0,02
Raisins de table	Triadimenol (sum)	189	4	0	233	3,6	0	142	3	0	1215	1,7	0	89	3 (3%)	0,05

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Riz	Chlorpyrifos-methyl	263	1,9	0	350	1,5	0	212	1,8	0	1561	1,1	0	26	1 (4%)	0,38
Riz	Deltamethrin	263	10,5	0	350	8,3	0	212	10,6	0	1561	5,6	0	26	1 (4%)	0,21
Riz	Pirimiphos-methyl	263	6	0	350	4,6	0	212	5,3	0	1561	3,2	0	26	5 (19%)	1,8
Sarrasin	Chlormequat	4	0,5	0	16	0,2	0	8	0,1	0	31	0,2	0	29	2 (7%)	0,025
Sarrasin	Chlorpyrifos-methyl	4	0,5	0	16	0,3	0	8	0,1	0	31	0,2	0	43	1 (2%)	0,015
Sarrasin	Pirimiphos-methyl	4	0,6	0	16	0,4	0	8	0,2	0	31	0,4	0	43	5 (12%)	0,127
Scarole	Acetamiprid	3	0,5	0	7	0,2	0	7	0,1	0	120	0,3	0	15	1 (7%)	0,02
Scarole	Benalaxyl	3	0	0	7	0,1	0	7	0,1	0	120	0,1	0	18	1 (6%)	0,06
Scarole	Bifenthrin	3	1,3	0	7	3,4	0	7	1,4	0	120	2,4	0	22	2 (9%)	0,47
Scarole	Chlorothalonil	3	0	0	7	0	0	7	0	0	120	0	0	22	1 (5%)	0,039
Scarole	Chlorpyrifos-methyl	3	0,4	0	7	0,7	0	7	0,4	0	120	0,3	0	22	1 (5%)	0,05
Scarole	Cyfluthrin	3	0,3	0	7	2,3	0	7	0,4	0	120	1,5	0	18	1 (6%)	0,1
Scarole	Cypermethrin	3	0,2	0	7	0,2	0	7	0	0	120	0,2	0	22	1 (5%)	0,05
Scarole	Dimethoate (sum)	3	12,4	0	7	14	0	7	3,5	0	120	12,4	0	17	1 (6%)	0,195
Scarole	Dithiocarbamates	3	17,8	0	7	15,7	0	7	4,2	0	120	11	0	20	3 (15%)	3,618
Scarole	Lambda-Cyhalothrin	3	4	0	7	2,9	0	7	1,7	0	120	2,4	0	22	1 (5%)	0,02
Scarole	Metalaxyl	3	0	0	7	0	0	7	0	0	120	0	0	22	2 (9%)	0,08
Scarole	Oxadixyl	3	0,3	0	7	0,8	0	7	0,2	0	120	1,7	0	22	1 (5%)	0,02
Seigle	Chlormequat	128	0,7	0	208	0,9	0	112	0,5	0	440	0,5	0	25	6 (24%)	0,35
Seigle	Chlorpyrifos-methyl	128	0,5	0	208	0,6	0	112	0,4	0	440	0,3	0	36	2 (6%)	0,02
Seigle	Mepiquat	128	0,1	0	208	0,1	0	112	0,1	0	440	0,1	0	25	4 (16%)	0,38
Seigle	Pirimiphos-methyl	128	1,9	0	208	1,7	0	112	1,2	0	440	1	0	36	9 (25%)	3,2
Thé	Acetamiprid	33	0,8	0	70	1,1	0	56	0,4	0	729	0,5	0	23	10 (43%)	0,11
Thé	Bifenthrin	33	2,1	0	70	1,2	0	56	1,1	0	729	2,1	0	29	14 (48%)	0,28
Thé	Buprofezin	33	0,1	0	70	0	0	56	0	0	729	0,1	0	29	5 (17%)	0,15
Thé	Carbendazim (sum)	33	1,7	0	70	2,6	0	56	1,5	0	729	1,7	0	23	1 (4%)	0,0225
Thé	Chlorfenapyr	33	0,8	0	70	0,5	0	56	0,4	0	729	0,8	0	8	1 (13%)	0,06
Thé	Cypermethrin	33	0,3	0	70	0,2	0	56	0,1	0	729	0,2	0	29	1 (3%)	0,05
Thé	Dicofol (sum)	33	0,6	0	70	0,3	0	56	0,3	0	729	0,5	0	29	1 (3%)	0,38
Thé	Endosulfan (sum)	33	1,6	0	70	1,8	0	56	0,9	0	729	1,3	0	29	1 (3%)	0,0692
Thé	Esfenvalerate	33	0,9	0	70	0,9	0	56	0,5	0	729	0,7	0	29	1 (3%)	0,1
Thé	Fipronil (sum)	33	0,4	0	70	0,3	0	56	0,2	0	729	0,5	0	19	1 (5%)	0,02
Thé	Imidacloprid	33	0,4	0	70	0,3	0	56	0,2	0	729	0,2	0	19	6 (32%)	0,04

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Thé	Lambda-Cyhalothrin	33	4,9	0	70	3,3	0	56	2,6	0	729	2,9	0	29	7 (24%)	0,06
Thé	Methomyl (sum)	33	1,9	0	70	1,3	0	56	0,9	0	729	2,1	0	23	2 (9%)	0,0246
Thé	Triadimenol (sum)	33	0,9	0	70	1	0	56	0,4	0	729	0,8	0	26	1 (4%)	0,12
Tomates	Acetamiprid	307	64,7	0	417	44,5	0	250	37,8	0	2035	22,6	0	125	17 (14%)	1,5
Tomates	Bifenthrin	307	3,1	0	417	2,3	0	250	1,8	0	2035	1,2	0	144	6 (4%)	0,02
Tomates	Carbendazim (sum)	307	18,3	0	417	13,1	0	250	10,6	0	2035	6,8	0	136	14 (10%)	0,08
Tomates	Carbosulfan	307	43,1	0	417	29,7	0	250	25,1	0	2035	15	0	76	1 (1%)	0,05
Tomates	Chlorothalonil	307	1,1	0	417	0,7	0	250	0,6	0	2035	0,4	0	144	12 (8%)	0,15
Tomates	Chlorpyrifos-ethyl	307	1,5	0	417	1,1	0	250	0,9	0	2035	0,6	0	144	5 (3%)	0,032
Tomates	Chlorpyrifos-methyl	307	1,2	0	417	0,9	0	250	0,8	0	2035	0,5	0	144	5 (3%)	0,02
Tomates	Cypermethrin	307	1,1	0	417	0,8	0	250	0,7	0	2035	0,5	0	144	9 (6%)	0,05
Tomates	Dicofol (sum)	307	0,9	0	417	0,6	0	250	0,5	0	2035	0,3	0	144	2 (1%)	0,03
Tomates	Difenoconazole	307	1,1	0	417	0,8	0	250	0,7	0	2035	0,4	0	141	6 (4%)	0,04
Tomates	Dimethomorph	307	0,3	0	417	0,2	0	250	0,2	0	2035	0,1	0	119	2 (2%)	0,04
Tomates	Dithiocarbamates	307	60,8	0	417	45,1	0	250	34,1	0	2035	23,5	0	67	1 (1%)	1,005
Tomates	Endosulfan (sum)	307	15	0	417	10,5	0	250	8,8	0	2035	5,5	0	144	2 (1%)	0,0692
Tomates	Esfenvalerate	307	8,6	0	417	6	0	250	5	0	2035	3	0	144	2 (1%)	0,1
Tomates	Etofenprox	307	0,1	0	417	0,1	0	250	0,1	0	2035	0	0	89	1 (1%)	0,02
Tomates	Fenazaquin	307	2,2	0	417	1,5	0	250	1,3	0	2035	0,7	0	114	1 (1%)	0,05
Tomates	Fenpropathrin	307	3	0	417	2	0	250	1,8	0	2035	1,1	0	144	3 (2%)	0,02
Tomates	Flusilazole	307	17,3	0	417	11,9	0	250	10,1	0	2035	6	0	144	1 (1%)	0,02
Tomates	Imidacloprid	307	5,1	0	417	3,4	0	250	2,9	0	2035	1,7	0	103	14 (14%)	0,09
Tomates	Indoxacarbe	307	1,4	0	417	1	0	250	0,8	0	2035	0,5	0	108	1 (1%)	0,04
Tomates	Lambda-Cyhalothrin	307	12,4	0	417	9	0	250	7,4	0	2035	4,9	0	144	6 (4%)	0,02
Tomates	Mepanipyrim	307	0,3	0	417	0,2	0	250	0,2	0	2035	0,1	0	144	1 (1%)	0,02
Tomates	Metalaxyl	307	0,2	0	417	0,1	0	250	0,1	0	2035	0,1	0	144	1 (1%)	0,02
Tomates	Methoxyfenozone	307	0,5	0	417	0,3	0	250	0,3	0	2035	0,2	0	89	2 (2%)	0,02
Tomates	Permethrin	307	0	0	417	0	0	250	0	0	2035	0	0	124	1 (1%)	0,01
Tomates	Procymidone	307	7,2	0	417	5,4	0	250	4,2	0	2035	2,8	0	144	2 (1%)	0,02
Tomates	Propamocarb	307	0,6	0	417	0,4	0	250	0,4	0	2035	0,2	0	20	1 (5%)	0,14
Tomates	Pyraclostrobin	307	3,1	0	417	2,3	0	250	1,9	0	2035	1,2	0	97	1 (1%)	0,02
Tomates	Tebuconazole	307	3,4	0	417	2,4	0	250	1,8	0	2035	1,5	0	144	3 (2%)	0,02
Tomates	Thiacloprid	307	1,6	0	417	1,3	0	250	1,1	0	2035	0,8	0	89	2 (2%)	0,01

Annexe 6 : résultats du calcul de l'exposition aiguë (Apports court terme estimatifs, ACTE) pour les substances actives quantifiées (2010-2011)

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	p97,5 (mg/kg)
		N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc	N	p97,5 (% ARfD)	Pc			
Tomates	Thiamethoxam (sum)	307	0,2	0	417	0,1	0	250	0,1	0	2035	0,1	0	94	1 (1%)	0,02
Tomates	Triadimenol (sum)	307	4,3	0	417	3	0	250	2,5	0	2035	1,6	0	142	4 (3%)	0,05
Vache: produits laitiers	Chlorpyrifos-ethyl	321	0,5	0	432	0,4	0	261	0,2	0	2151	0,2	0	84	1 (1%)	0,002
Vache: produits laitiers	Dieldrin (sum)	321	2,3	0	432	1,3	0	261	0,8	0	2151	0,8	0	90	2 (2%)	0,00082
Vache: produits laitiers	Lindane (HCH-gamma)	321	0	0	432	0	0	261	0	0	2151	0	0	80	4 (5%)	0,0004
Vache: produits laitiers	Parathion-methyl (sum)	321	0,6	0	432	0,3	0	261	0,2	0	2151	0,1	0	67	1 (1%)	0,0034
Volailles: viande	Chlorothalonil	294	0	0	397	0	0	230	0	0	1865	0	0	214	1 (0%)	0,01
Volailles: viande	Cyfluthrin	294	2,4	0	397	1,9	0	230	1,1	0	1865	1,2	0	368	8 (2%)	0,0055
Volailles: viande	Cypermethrin	294	0,4	0	397	0,2	0	230	0,2	0	1865	0,2	0	364	9 (2%)	0,0067
Volailles: viande	Deltamethrin	294	1,9	0	397	2	0	230	1,6	0	1865	1,2	0	350	1 (0%)	0,0067
Volailles: viande	Dicofol (sum)	294	0,2	0	397	0,2	0	230	0,1	0	1865	0,1	0	283	2 (1%)	0,02
Volailles: viande	Dieldrin (sum)	294	1,8	0	397	1,6	0	230	1,3	0	1865	0,9	0	302	1 (0%)	0,00408
Volailles: viande	Endosulfan (sum)	294	1,9	0	397	1,4	0	230	1,4	0	1865	0,9	0	324	3 (1%)	0,00592
Volailles: viande	Esfenvalerate	294	0,7	0	397	0,7	0	230	0,5	0	1865	0,4	0	358	3 (1%)	0,0134
Volailles: viande	HCH (sum, except gamma-HCH)	294	1,1	0	397	0,9	0	230	1	0	1865	0,7	0	299	4 (1%)	0,004
Volailles: viande	Lambda-Cyhalothrin	294	4,5	0	397	2,8	0	230	2,1	0	1865	1,9	0	360	1 (0%)	0,00473
Volailles: viande	Lindane (HCH-gamma)	294	0	0	397	0	0	230	0	0	1865	0	0	308	20 (6%)	0,002
Volailles: viande	Permethrin	294	0	0	397	0	0	230	0	0	1865	0	0	377	5 (1%)	0,0053

Notations:

N: nombre de consommateurs.

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

Pc: probabilité de dépassements d'ARfD exprimée comme le ratio entre le nombre de consommateurs ayant une exposition dépassant l'ARfD et le nombre total de consommateurs, avec l'intervalle de confiance 95%

**** probabilité significativement non nulle de dépasser l'ARfD**

- **P97,5:** 97,5ème percentile de contamination des aliments en mg/kg.