

■ Dossier documentaire

Dossier documentaire



*Santé et
environnement :*
Pesticides

Juin 2019

DD22-2019

SOMMAIRE

REPertoire DES SIGLES	3
PRESENTATION	4
OBJECTIF	6
METHODOLOGIE	6
1. ELEMENTS DE CADRAGE INTERNATIONAUX ET NATIONAUX	8
1.1 POLITIQUE INTERNATIONALE ET NATIONALE	8
1.2 SELECTION BIBLIOGRAPHIQUE	10
1.3 SELECTION DES PRINCIPAUX SITES INTERNET D'INFORMATION	16
2. RESSOURCES SUR LA REUNION ET MAYOTTE	18
2.1 POLITIQUE LOCALE	18
2.2 BIBLIOGRAPHIE	19
2.3 REVUE DE PRESSE LOCALE	24
2.4 SITES D'INFORMATION LOCAUX	25

REPERTOIRE DES SIGLES

AFSSA	Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments
AFSSET	Agence Française de Sécurité Sanitaire de l'Environnement et du Travail
ANACT	Agence Nationale pour l'Amélioration des Conditions de Travail
ANSES	Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail
ARS OI	Agence de Santé de l'Océan Indien
BDSP	Banque de Données en Santé Publique
CGSS	Caisse Générale de Sécurité Sociale
CIRAD	Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement
CNEARC	Centre National d'Etudes Agronomiques des Régions Chaudes
CRDD	Centre de Ressources du Développement Durable
DAAF	Direction de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt
DARES	Direction de l'Animation de la Recherche, des Etudes et des Statistiques
DEAL	Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
DIECCTE	Direction des Entreprises, de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi
DIREN	Direction Régionale de l'Environnement (devenue DEAL)
DRASS	Direction Régionale des Affaires Sanitaires et Sociales (devenue ARS)
DRIRE	Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement (devenue DEAL)
DTEFP	Direction du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle (devenue DIECCTE)
EHESP	Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique
ENSP	Ecole Nationale de la Santé Publique
FDGDON	Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles
INPES	Institut National de Prévention et d'Education pour la Santé (devenu Santé publique France)
INRA	Institut National de Recherche Agronomique
INRS	Institut National de Recherche et de Sécurité pour la Prévention des Accidents du Travail et des Maladies Professionnelles
INSERM	Institut national de la santé et de la recherche médicale
INVS	Institut de Veille Sanitaire (devenu Santé publique France)
JEVI	Jardins Espaces Végétalisés et Infrastructures
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
ORS	Observatoire Régional de la Santé
ORP	Observatoire des Résidus de Pesticides

PRESENTATION

- **Contexte**

Dans le cadre de la convention entre l'Agence de Santé Océan Indien (ARS OI) et l'Observatoire Régional de la Santé Océan Indien (ORS OI) concernant sa mission d'observation, l'ORS met à disposition des données et des informations sur la santé à La Réunion et à Mayotte. Le programme 2019 prévoit la diffusion de dossiers documentaires sur des thématiques de santé à La Réunion et/ou à Mayotte. La vingt-deuxième édition des dossiers documentaires concerne la problématique des pesticides.

- **Définition des pesticides, des biocides, des produits phytopharmaceutiques**
(source : [Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt de la région Provence-Alpes-Côte-d'Azur](#))

La Directive 2009/128/CE, instaurant un cadre communautaire d'action pour parvenir à une utilisation des pesticides compatible avec le développement durable, définit le terme « pesticide » dans son article 3.

Les pesticides sont :

- d'une part, les produits phytopharmaceutiques au sens du règlement (CE) n° 1107/2009 ;
- d'autre part, les produits biocides au sens du règlement (CE) 528/2012.

Les **produits biocides** sont destinés à détruire, repousser ou rendre inoffensifs les organismes nuisibles, à en prévenir l'action ou à les combattre de toute autre manière par une action autre qu'une simple action physique ou mécanique. Ils sont nécessaires pour lutter contre les organismes nuisibles pour la santé humaine ou animale et les organismes qui endommagent les matériaux naturels ou manufacturés. Exemples : désinfectants, produits de protection, produits de lutte (insecticides, rodenticides), peintures antisalissures sur les bateaux, etc.

Les **produits phytopharmaceutiques** permettent de protéger les végétaux en détruisant ou éloignant les organismes nuisibles indésirables (y compris végétaux indésirables) ou en exerçant une action sur les processus vitaux des végétaux. Exemples : insecticides, fongicides, herbicides, acaricides, molluscicides, corvicides,...

Ainsi, les deux catégories de pesticides, biocides et produits phytopharmaceutiques, sont définies par leurs usages et non leurs formulations chimiques.

- **Risques pour la santé ([Ministère de la transition écologique et solidaire](#))**

« Certains effets des substances phytopharmaceutiques sur la santé humaine ont été mis en évidence par des effets aigus (immédiats). Des études épidémiologiques ont ensuite évoqué des liens entre l'exposition aux pesticides, en particulier en milieu professionnel, et le risque d'apparition de pathologies cancéreuses, neurologiques ou encore de troubles de la reproduction. Ceci a conduit à renforcer les exigences européennes et nationales en matière d'autorisation des pesticides et à interdire les substances les plus dangereuses.

Alors que les sources d'exposition professionnelle aux pesticides découlent directement de l'emploi qui en est fait (production, traitement des cultures ou des animaux, etc.), la population générale est essentiellement exposée au travers des contaminations de son alimentation et de son environnement. Selon l'OMS, l'alimentation et l'eau potable sont les principales sources d'exposition aux pesticides, sachant que la contribution moyenne de l'eau à l'exposition alimentaire totale est inférieure à 5%.

Toutefois, la population générale est également exposée à d'autres sources d'exposition. Ainsi, la contamination de l'air extérieur et intérieur, des sols ou des poussières intérieures par l'utilisation de pesticides dans les jardins ou par des médicaments vétérinaires destinés aux animaux domestiques constitue également une source potentielle d'exposition. La part de ces différentes sources et modalités dans l'exposition globale reste cependant à déterminer. En effet, les données produites sont très hétérogènes (contextes d'étude et objectifs très divers, populations et/ou zones géographiques d'étude particulières) et ne sont pas suffisantes pour caractériser avec robustesse les sources d'exposition réelles de la population générale aux pesticides. »

OBJECTIF

Ce dossier documentaire a pour objectif de présenter différentes références sur la thématique des pesticides, au niveau international, national, à La Réunion et à Mayotte :

- la politique, les données statistiques, une bibliographie (rapports, études, articles),
- une sélection d'autres ressources disponibles (sites internet, revue de presse locale, dossiers documentaires).

Ce travail documentaire ne prétend pas à l'exhaustivité. Les différentes sélections ont été réalisées afin d'offrir aux utilisateurs un aperçu de la richesse des sources disponibles via Internet et de faciliter les recherches sur cette thématique, tout particulièrement au niveau local.

Il s'adresse principalement aux professionnels de santé, aux étudiants, et ainsi qu'à tout public intéressé par la thématique des pesticides.

METHODOLOGIE

Ce travail consiste à rechercher et présenter des ressources disponibles sur les pesticides.

Ce dossier est structuré en 2 parties :

- Volet national et/ou international proposant des éléments de cadrage,
- Volet régional offrant les ressources disponibles au niveau local.

La recherche des documents et informations s'est appuyée sur plusieurs démarches :

- **Pour le volet national et international**

Ce travail s'est basé sur la documentation de la page [Pesticides](#) de Santé publique France, ainsi que sur la [Sélection bibliographique](#) sur les pesticides de l'EHESP. Les recherches ont été complétées par les démarches suivantes :

- consultation du site du [Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation](#)
- consultation de la [base documentaire Temis](#) du CRDD
- consultation du site de [l'INRA](#)
- consultation du site de [l'ANSES](#)
- consultation de la [base documentaire](#) de la BDSP
- consultation de [ScienceDirect](#) pour les articles scientifiques.

- **Pour le volet régional**

Ce travail s'est basé sur le [mémoire de Réjane Debroise](#) de l'École Nationale de la Santé Publique « Eléments d'évaluation et de gestion du risque sanitaire lié aux pesticides pour les consommateurs d'eau et de fruits et légumes – Le cas de l'île de La Réunion (974) », ainsi que la consultation de la [base documentaire](#) de la Banque de Données en Santé Publique (BDSP).

Les références et sites ont été identifiés à partir de notre base documentaire interne d'ouvrages et études, des publications de l'ORS OI sur la thématique, ainsi que des sites de partenaires, et la veille documentaire.

Ces ressources ont été complétées par une revue de presse locale récente depuis 2016. Les articles sélectionnés pour ce dossier abordent la thématique générale des pesticides.

En termes de présentation, la Convention de Vancouver a été utilisée pour la rédaction bibliographique.

Classés par ordre chronologique, les documents retenus ne visent pas à rendre compte de l'exhaustivité de la thématique mais de la variété des ressources disponibles.

Les liens Internet proposés ont été consultés le 19 juin 2019.

Pour tout renseignement, demande de documents, ou si vous avez des ressources à signaler dans ce dossier documentaire, merci de nous contacter : documentation@oroi.net.

1. ELEMENTS DE CADRAGE NATIONAUX

1.1 Politique nationale et internationale

- Plan d'actions sur les produits phytopharmaceutiques et une agriculture moins dépendante aux pesticides. Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Ministère de la Transition écologique et Solidaire, Ministère des Solidarités et de la Santé, Ministère de l'Enseignement supérieur; 2018.
<https://agriculture.gouv.fr/telecharger/89925?token=713409f4c23334c8336a8ff4357d0cb2>
- Avis aux opérateurs économiques concernés par l'interdiction à compter du 1er janvier 2019 de la mise sur le marché, la délivrance, l'utilisation et la détention de certains produits phytopharmaceutiques pour un usage non professionnel. Journal Officiel du 22/12/2018.
<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037846842&categorieLien=id>
- Stratégie Nationale sur les perturbateurs endocriniens (SNPE). Paris: Ministère de l'environnement, Ministère des Affaires sociales et de la Santé; 2017.
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/pnse3_snpe.pdf
- Effluents phytosanitaires : arrêté interministériel du 12 septembre 2006, relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits visés à l'article L.253-1 du code rural, Journal officiel de la République française du 21 septembre 2006. Version abrogée le 8 mai 2017 :
<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000000425570>
- Loi n° 2017-348 du 20 mars 2017 relative à la lutte contre l'accaparement des terres agricoles et au développement du biocontrôle.
<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000034228050&categorieLien=id>
- Anses et règlements REACH (Registration, Evaluation and Autorisation of CHemicals) et CLP (Classification, Labelling, Packaging). Anses; 2016.
https://www.anses.fr/fr/system/files/Plaqueette_AnsesCLP.pdf
- Loi Pothier - Loi n° 2015-992 du 17/08/2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte. Journal Officiel du 18/08/2015
<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000031044385>
- Loi Labbé - Loi n° 2014-110 du 06/02/2014 visant à mieux encadrer l'utilisation des produits phytosanitaires sur le territoire national. JO du 08/02/2014
<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000028571536&dateTexte=20160927>

- Règlement (UE) n° 528/2012 du Parlement européen et du Conseil du 22 mai 2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=CELEX:32012R0528&from=EN>
- Plan interministériel de réduction des risques liés aux pesticides (PIRRP) 2006-2009.
http://croppp.org/IMG/pdf/pirrp_2006_cle026b75.pdf

Plans Écophyto

- Plan Écophyto II+. Paris: Ministère de la Transition écologique et solidaire; 2019.
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/plan_ecophyto2_.pdf
- Plan Écophyto II. Paris: Ministère de l'agriculture de l'agroalimentaire et de la forêt, Ministère de l'Ecologie du Développement durable et de l'Energie; 2015.
https://agriculture.gouv.fr/sites/minagri/files/151022_ecophyto.pdf
- Plan Ecophyto 2018 de réduction des usages des pesticides 2008-2018. Ministère de l'agriculture de l'agroalimentaire et de la forêt; 2008.
<https://agriculture.gouv.fr/telecharger/60932?token=e0dd7e4cd8e08139a4e6264dfa5044c4>

Plans chlordécone

- Plan d'action contre la pollution par la chlordécone en Guadeloupe et en Martinique. Synthèse et état d'avancement 2014-2018, perspectives 2019-2020. Ministère des Outre-mer, Ministère des Solidarités et de la Santé; 2018.
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/synthese_plan_chloredecone2018.pdf
- Plan chlordécone III. Plan d'action contre la pollution par la chlordécone en Guadeloupe et en Martinique (2014-2020). Paris: Ministère de l'Écologie, Ministère des affaires sociales et de la santé, Ministère de l'Intérieur, Ministère des Outre-mer, Ministère de l'Économie, Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Ministère de l'Agriculture, Préfecture de la région Guadeloupe; 2015.
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/plan_chlordecone_iii_11032015.pdf
- Plan chlordécone II : 2011-2013. Paris: Ministère de l'Écologie, Ministère des affaires sociales et de la santé, Ministère de l'Intérieur, Ministère des Outre-mer, Ministère de l'Économie, Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Ministère de l'Agriculture, Préfecture de la région Guadeloupe; 2011.
https://www.chlordecone-infos.fr/sites/default/files/documents/plan_action_chordecone_2011.pdf
- Plan chlordécone I : 2008-2010. Ministère de l'agriculture et de la Pêche, Ministère de la santé, Ministère de l'intérieur, Ministères chargés de l'écologie, de la recherche, de l'économie; 2008.
<https://agriculture.gouv.fr/telecharger/63798?token=aa65f5b7b786198cd89d253f56c23541>

Plan National Santé Environnement

- 3ème Plan National Santé Environnement 2015-2019. Paris: Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, Ministère des Affaires sociales de la Santé et des Droits des femmes; 2015.
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/pnse3_v_finale.pdf
- Plan National Santé Environnement 2009-2013. Paris: Ministère de la Santé, Ministère de l'Écologie, Ministère du Travail, Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche; 2009.
<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/sites/default/files/PNSE2.pdf>
- Plan National Santé Environnement 2004-2008. Paris: Ministère de la Santé et de la Protection sociale, Ministère de l'Écologie et du Développement durable, Ministère de l'Emploi, du Travail et de la Cohésion sociale, Ministère délégué à la Recherche; 2004.
<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/sites/default/files/pnse1-2.pdf>

1.2 Sélection bibliographique

Rapports et autres ouvrages

- Etat des lieux des résidus de pesticides dans les fruits et légumes en France. Paris: Générations futures; 2019.
<http://www.generations-futures.fr/publications/residus-pesticides-2019/>
- Gentil C, Spinosi J, Cahour L, Chaperon L, El Yamani M. Évaluation des expositions professionnelles aux pesticides utilisés dans la culture de la banane aux Antilles et description de leurs effets sanitaires. Projet Matphyto DOM. Saint-Maurice: Santé publique France; 2018. 8 p.
<http://invs.santepubliquefrance.fr/content/download/150510/547841/version/1/file/synthese-evaluation-expositions-professionnelles-pesticides-utilises-culture-banane-antilles.pdf>
- Parisse S. Environnement et agriculture. Les chiffres clés – édition 2018. Paris: Ministère de la transition écologique; 2018. 122 p.
http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/docs/Temis/0088/Temis-0088212/23862_2018.pdf
- Évaluation du risque toxicologique pour la population québécoise à la suite de l'exposition aux résidus de pesticides présents dans les fruits et les légumes. Montréal: Institut national de santé publique du Québec; 2017. 110 p.
<http://www.santecom.qc.ca/Bibliothequevirtuelle/INSPQ/9782550778202.pdf>
- Usages et alternatives au glyphosate dans l'agriculture française. Inra; 2017.
<https://inra-dam-front-resources-cdn.wedia-group.com/ressources/afile/418767-54570-resource-rapport-glyphosate-inra.pdf>

- Schillinger P, Vasselle A. Rapport d'information sur les perturbateurs endocriniens dans les produits phytopharmaceutiques et les biocides. Paris: Sénat; 2017. 46 p.
<http://www.senat.fr/rap/r16-293/r16-2931.pdf>
- Proposition de modalités pour une surveillance des pesticides dans l'air ambiant : Avis de l'ANSES. Rapport d'expertise collective. Maisons-Alfort: ANSES; 2017. 306p.
<https://www.anses.fr/fr/system/files/AIR2014SA0200Ra.pdf>
- Glypho 2. Résultats exclusifs de recherche de glyphosate dans des aliments vendus en France. Paris: Générations futures; 2017. 9p.
https://www.generations-futures.fr/wp-content/uploads/2017/09/rapport_glypho2_final_140917.pdf
- Bilan de la qualité de l'eau au robinet du consommateur vis-à-vis des pesticides en 2014. Paris: Ministère des Affaires sociales et de la santé; 2016. 13 p.
http://fulltext.bdsp.ehesp.fr/Ministere/Publications/2016/bilan_pesticides_eau_2014.pdf
- Dereumeaux C, Guldner L, Saoudi A, Pecheux M, Crouy-Chanel (de) P, Bérat B, et al. Imprégnation des femmes enceintes par les polluants de l'environnement en France en 2011. Volet périnatal du programme national de biosurveillance mis en oeuvre au sein de la cohorte Elfe. Tome 1 : polluants organiques. Saint-Maurice: Santé publique France; 2016. 230 p.
http://invs.santepubliquefrance.fr/content/download/132369/473505/version/2/file/rapport_impregnation_femmes_enceintes_polluants_environnement_france_2011_tome1.pdf
- Expositions professionnelles aux pesticides en agriculture. Volume n°1 : Volume central. Avis de l'ANSES, Rapport d'expertise collective. Édition scientifique. Maisons-Alfort: ANSES; 2016.
<https://www.anses.fr/fr/system/files/AIR2011SA0192Ra.pdf>
- Avis de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail relatif à « l'impact sur la santé humaine des substances néonicotinoïdes autorisées dans les produits phytopharmaceutiques et les produits biocides ». Maisons-Alfort: ANSES; 2016.
<https://www.anses.fr/fr/system/files/BIOC2016SA0104.pdf>
- Vogel L. Pesticides en Europe : un Bhopal quotidien et silencieux. HesaMag le magazine de l'Institut syndical européen en santé et sécurité au travail. 2015;(12):6-9.
www.etui.org/fr/content/download/22004/183730/file/Hesamag_12_FR-6-9.pdf
- Fleurat-Lessard F. Résidus de pesticides dans les céréales alimentaires - Origine, devenir et gestion raisonnée. Quae, ACTA; 2015. 160 p.
- Faune sauvage, biodiversité et santé, quels défis ? Versailles: Quae; 2014. 189 p.

- Enquête Agrican Agriculture & cancer. Bulletin n°2 Agrican. Centre de Lutte Contre le Cancer François Baclesse, Université de Caen Basse-Normandie, Inserm; 2014.
<http://cancerspreventions.fr/wp-content/uploads/2014/12/AGRICAN.pdf>
- Avis de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail relatif à l'actualisation des indicateurs de risque alimentaire lié aux résidus de pesticides. Maisons-Alfort: ANSES; 2014.
<https://www.anses.fr/fr/system/files/AUT2013sa0138.pdf>
- Potier D. Pesticides et agro-écologie : Les champs du possible. Paris: Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt; 2014. 250 p.
https://www.ecophyto-pro.fr/data/rapport_pothier_ecophyto_2_1.pdf
- Exposition des travailleurs agricoles aux pesticides. Revue systématique de la littérature scientifique disponible sur les expositions aux pesticides des travailleurs agricoles en France. Maisons-Alfort: ANSES; 2014.
<https://www.anses.fr/fr/system/files/AIR2011sa0192Ra-An00.pdf>
- Synthèses et recommandation. Pesticides - Effets sur la santé. Expertise collective. Paris: Inserm; 2013.
https://www.inserm.fr/sites/default/files/media/entity_documents/Inserm_EC_2013_PesticidesEffetsSante_Synthese.pdf
- Évaluation des risques liés aux résidus de pesticides dans l'eau de distribution : Contribution à l'exposition alimentaire totale. Rapport d'étude scientifique. Maisons-Alfort: ANSES; 2013. 215 p.
<https://www.anses.fr/en/system/files/ORP-Ra-PesticidesEau.pdf>
- Bonnefoy N. Rapport d'information fait au nom de la mission commune d'information sur les pesticides et leur impact sur la santé et l'environnement. Tome I : rapport. Paris: Sénat; 2012. 348 p.
<https://www.senat.fr/rap/r12-042-1/r12-042-11.pdf>
- Évaluation de l'exposition alimentaire aux pesticides de la population antillaise. Étude Sapotille. Maisons-Alfort: ANSES; 2012.
<https://www.anses.fr/fr/system/files/RCCP2009sa0350Ra.pdf>
- Dossier de presse. Présentation de l'avis de l'ANSES relatif à l'analyse de l'étude de Séralini et al. (2012) "Long term toxicity of a Roundup herbicide and a Roundup-tolerant genetically modified maize". Maisons-Alfort: ANSES; 2012.
<https://www.anses.fr/fr/system/files/PRES2012CPA20.pdf>
- Etude de l'Alimentation Totale (EAT 2) - 2006-2010. Tome 2 : Résidus de pesticides, additifs, acrylamide, hydrocarbures aromatiques polycycliques. Avis de l'ANSES. Rapport d'expertise. Maisons-Alfort: ANSES; 2011.
<https://www.anses.fr/fr/system/files/PASER2006sa0361Ra2.pdf>

- Gatignol C, Etienne JC. Rapport sur Pesticides et santé. Paris: Office Parlementaire d'Evaluation des Choix Scientifiques et Technologiques (OPECST), Sénat; 2010. 262p. <http://www.senat.fr/rap/r09-421/r09-4211.pdf>
- Exposition de la population générale aux résidus de pesticides en France. Synthèse et recommandations du comité d'orientation et de prospective scientifique de l'observatoire des résidus de pesticides. Maisons-Alfort: ANSES; 2010. https://www.ecophyto-pro.fr/data/exposition_population_generale_pesticides_2010_vdef.pdf
- Evaluation des risques liés aux résidus de pesticides dans l'eau de distribution. Contribution à l'exposition alimentaire totale. Rapport d'étude scientifique. Maisons-Alfort: ANSES; 2010. <https://www.anses.fr/fr/system/files/ERP-Ra-PesticidesEau.pdf>
- Recommandations et perspectives pour une surveillance nationale de la contamination de l'air par les pesticides. Synthèse et recommandations du comité d'orientation et de prospective scientifique de l'ORP et rapport scientifique. Maisons-Alfort: ANSES; 2010. <https://www.anses.fr/fr/system/files/ERP-Ra-2010AirPesticide.pdf>
- Spinosi J, Févotte J. Programme Matphyto : matrices cultures-expositions aux produits phytosanitaires. Exemple de matrices cultures-expositions aux pesticides arsenicaux. Saint-Maurice (Fra): Institut de veille sanitaire; 2009. 6 p. http://opac.invs.sante.fr/doc_num.php?explnum_id=1017
- Fintz M. L'autorisation du chlordécone en France 1968-1981. Article de synthèse. Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail; 2009. <https://www.anses.fr/fr/system/files/SHS2009etPlanChlor01Ra.pdf>
- Baromètre santé environnement 2007. Saint-Denis: INPES; 2008. 420 p. <http://inpes.santepubliquefrance.fr/CFESBases/catalogue/pdf/1114.pdf>
- Coignard F, Lorente C. Exposition aérienne aux pesticides des populations à proximité de zones agricoles. Bilan et perspectives du programme régional inter-Cire. Saint-Maurice (Fra): Institut de veille sanitaire; 2006. 64p. http://opac.invs.sante.fr/doc_num.php?explnum_id=4766
- Evaluation de l'exposition théorique des nourrissons et des enfants en bas âge aux résidus de pesticides apportés par les aliments courants et infantiles. AFSSA; 2002. <https://www.anses.fr/fr/system/files/PASER-Ra-Pestienfants.pdf>

Articles

- Van Maele-Fabry G, Gamet-Payrastre L, Lison D. Household exposure to pesticides and risk of leukemia in children and adolescents: Updated systematic review and meta-analysis. International Journal of Hygiene and Environmental Health. 2019;222(1):49-67.

- Parisse S. Plan de réduction des produits phytopharmaceutiques et sortie du glyphosate : état des lieux des ventes et des achats en France. Data Lab Essentiel. 2019;(172):1-4.
<http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/docs/Temis/0089/Temis-0089070/24021.pdf>
- Dossier Pesticides, particules fines, perturbateurs endocriniens... Ces molécules qui nous empoisonnent. La Recherche. 2019;hors-série(29):1-98.
- Brucker-Davis F, Hiéronimus S, Fénichel P. Thyroïde et environnement. La Presse Médicale. 2019;45(1):78-87.
<https://www.em-consulte.com/en/article/1033627>
- Spinosi J, Chaperon L, Jezewski-Serra D, El Yamani M. Exposition professionnelle des viticulteurs aux pesticides arsenicaux : prévalences d'exposition entre 1979 et 2000. Bull Epidémiol Hebd. 2018;(12-13):241-5.
http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2018/12-13/pdf/2018_12-13_5.pdf
- Guichard L, Dedieu F, Jeuffroy MH, Meynard JM, Reau R, Savini I. Le plan Ecophyto de réduction d'usage des pesticides en France : décryptage d'un échec et raisons d'espérer. Cah Agric. 2017;(26):14002.
<https://www.cahiersagricultures.fr/articles/cagri/pdf/2017/01/cagri160188.pdf>
- Lasfargues G. Les lymphomes non hodgkiniens et les pesticides. Bull Acad Nat Méd. 2017;201(7-8-9):1161-73.
<http://www.academie-medecine.fr/les-lymphomes-non-hodgkiniens-et-les-pesticides/>
- Jas N. SocioAgriPest : pesticides et santé des travailleurs agricoles. Entre mise en visibilité et invisibilisation. Les cahiers de la Recherche. 2014;(4):15-6.
<https://hal-anses.archives-ouvertes.fr/anses-01723720/document>
- Rety J, Briand O, Merlo M. Eau de boisson et santé : de l'acquisition des connaissances à la hiérarchisation des risques. Estimation de la contribution de l'eau de distribution à l'exposition alimentaire aux résidus de pesticides. Environnement risques santé. 2012;11(4):311-5.
- Effets chroniques des pesticides sur le système nerveux central : état des connaissances épidémiologiques. Revue d'épidémiologie et de santé publique. 2012;60(5):389-400.
- Rochefort H, Jouannet P. Perturbateurs endocriniens (PEs) et cancers. Analyse des risques et des mécanismes, propositions pratiques. Bull Acad Nat Méd. 2011;195(8):1965-79.
<http://www.academie-medecine.fr/11-12-perturbateurs-endocriniens-pes-et-cancers-analyse-des-risques-et-des-mecanismes-propositions-pratiques/>

- Levi Y. Contraintes et enjeux dans l'évaluation et la gestion des risques sanitaires liés aux micropolluants émergents dans les eaux. Bull Acad Nat Méd. 2009;193(6):1331-44.
<http://www.academie-medecine.fr/contraintes-et-enjeux-dans-levaluation-et-la-gestion-des-risques-sanitaires-lies-aux-micropolluants-emergents-dans-les-eaux/>
- Korrick SA, Sagiv SK. Polychlorinated biphenyls, organochlorine pesticides and neurodevelopment. Curr Opin Pediatr. 2008;20(2):198-204.
- Masson P, Nachon F, Rochu D. Ingénierie d'enzymes pour la protection, la décontamination et le traitement des agressions par les composés organophosphorés. Bull Acad Nat Méd. 2007;191(1):93-112.
<http://www.academie-medecine.fr/ingenierie-denzymes-pour-la-protection-la-decontamination-et-le-traitement-des-agressions-par-les-composes-organophosphores/>

Guide

- Ma commune sans pesticides : le guide des solutions zéro pesticide. Paris: Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire, Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation; 2018.
https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/sites/default/files/10-Guide_zero_pesticides.pdf

Campagnes / Communications

- "Objectif 0 pesticide !" : Lancement du Programme Prioritaire de Recherche "Cultiver et protéger autrement". Communiqué en ligne. Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation; 2019.
<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid142568/-objectif-0-pesticide-lancement-du-programme-prioritaire-de-recherche-cultiver-et-protger-autrement.html>
- Ecophyto. Affiche de campagne « Je me protège, je protège mes proches - Porter vos équipements de protection permet de réduire l'exposition aux produits phytos ». Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Ministère de la Transition écologique et Solidaire; 2018.
<http://agriculture.gouv.fr/telecharger/90244?token=9232f39e863099e4239e6f4171062a92>
- Lopez B, Ghestem JP. Etude prospective 2012 : pesticides émergents dans les eaux de Métropole et des Départements d'Outre-mer (DOM). 44ème Congrès du Groupe Français des Pesticides, Mai 2014, Schœlcher, France. 2014.
https://hal-brgm.archives-ouvertes.fr/file/index/docid/975333/filename/Botta_et_al_GFP_2014_-_ModA_le_B.pdf
- Etude Pesti'home - plaquette nationale / ANSES
<https://www.anses.fr/documents/ANSES-Ft-PestihomePresentation.pdf>

- Recueil Séminaire usages orphelins et la mise en oeuvre du plan Ecophyto 2018 dans les DOM. 11 et 12 octobre 2011, Ecole Nationale Vétérinaire, Alfort, France. Paris: Ministère de l'Agriculture; 2011.
<http://agriculture.gouv.fr/telecharger/42565?token=3b7094d2d5be04e59b738611cec6f085>

Bibliographie

- Marchand S. L'utilisation des pesticides et ses impacts sur l'environnement et sur la santé. Sélection bibliographique. EHESP; 2019.
https://documentation.ehesp.fr/wp-content/uploads/2019/03/BI_Pesticides_2019-03.pdf

1.3 Sélection des principaux sites Internet d'information

- Programme international sur la sécurité des substances chimiques / OMS
<https://www.who.int/ipcs/fr/>
- Pesticides, pollutions diffuses / Ministère de la Transition écologique et solidaire
<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/pesticides-pollutions-diffuses>
- Pesticides : Effluents phytosanitaires / Ministère de la Transition écologique et solidaire
<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/effluents-phytosanitaires>
- Pesticides : Produits biocides / Ministère de la Transition écologique et solidaire
<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/produits-biocides>
- Pesticides / Santé publique France
<http://invs.santepubliquefrance.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Pesticides>
- Règlement REACH : enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques / ANSES
<https://www.anses.fr/fr/content/r%C3%A8glement-reach-enregistrement-%C3%A9valuation-et-autorisation-des-substances-chimiques>
- Portail de veille sur les conditions de travail / ANACT
<https://veille-travail.anact.fr/>
- Catalogue des produits phytopharmaceutiques et de leurs usages, des matières fertilisantes et des supports de culture autorisés en France / ANSES
<https://ephy.anses.fr/>
- Base de données des produits biocides / Ministère chargé de l'environnement - ANSES
<https://simmbad.fr/public/servlet/accueilGrandPublic.html?>

- Base de données des substances actives approuvées / Commission européenne
<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=FR>
- Dossier Perturbateurs endocriniens / INRS
<http://www.inrs.fr/risques/perturbateurs-endocriniens/ce-qu-il-faut-retenir.html>
- Perturbateurs endocriniens - Un enjeu d'envergure de la recherche / INSERM
<https://www.inserm.fr/information-en-sante/dossiers-information/perturbateurs-endocriniens>
- Perturbateurs endocriniens / Ministère des Solidarités et de la Santé
<https://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/risques-microbiologiques-physiques-et-chimiques/article/perturbateurs-endocriniens>
- Sortir du glyphosate / Ministère de l'agriculture, Ministère de la Transition écologique et solidaire
<https://glyphosate.gouv.fr/>
- Centre de ressources glyphosate / Santé publique France
[https://ssl2.isped.u-bordeaux2.fr/eva_003/\(S\(dtiqdnndstqdxplmc41owbmo\)\)/Accueil.aspx](https://ssl2.isped.u-bordeaux2.fr/eva_003/(S(dtiqdnndstqdxplmc41owbmo))/Accueil.aspx)
- Plan chlordécone : les connaissances scientifiques / ANSES
www.chlordecone-infos.fr
- Pesticides / Centre Léon Bérard
<https://www.cancer-environnement.fr/239-Pesticides.ce.aspx>
- Environnement et santé de l'enfant - Pesticides et plomb / OMS
<https://www.who.int/ceh/risks/cehchemicals2/fr/index1.html>
- Comment jardiner sans pesticides ? / Ministère de l'agriculture, Ministère de la Transition écologique et solidaire
<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/comment-jardiner-sans-pesticides>
- Jardiner Autrement - plateforme officielle Ecophyto JEVI / Société Nationale d'Horticulture de France
<https://www.jardiner-autrement.fr/>
- Association Phyto-Victimes
<https://www.phyto-victimes.fr/>
- Association Campagne Glyphosate pour une agriculture sans pesticides
<http://www.campagneglyphosate.com/>

2. RESSOURCES SUR LA REUNION ET MAYOTTE

2.1 Politique locale

- Schéma de santé 2018-2023. Volet 2 La Réunion. Saint-Denis: ARS OI; 2018.
https://www.ocean-indien.ars.sante.fr/system/files/2018-06/ARS-OI_PRS2_SRS_%20VOLET%20%20LA%20REUNION_VD_1.pdf
- Schéma de prévention. Prévention et promotion de la santé (PPS) 2018-2023 La Réunion et Mayotte. Saint-Denis: ARS OI; 2018.
https://www.ocean-indien.ars.sante.fr/sites/default/files/2017-01/PRS_schemas_prevention-24_07.pdf
- DEAL La Réunion. Plan Régional Santé Environnement de La Réunion [En ligne]. Saint-Denis: ARS OI, Région Réunion; 2018. Le PRSE de La Réunion : Le plan régional santé environnement 2017-2021 (PRSE3). [modifié le 29 Mai 2018; consulté le 24 Juin 2019]. Disponible :
<http://www.reunion.prse.fr/le-prse-de-la-reunion-r8.html>
- Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air Mayotte 2017-2021. Hawa Mayotte; 2017.
https://www.hawa-mayotte.fr/uploads//Etudes%20et%20publications/PRSQLA/PRSQLA%202016-2021_Hawa%20Mayotte_24oct2017_v2.pdf
- Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air La Réunion 2017-2021. ATMO Réunion; 2018.
- Plan régional Santé au Travail (PRST3) La Réunion 2016-2020. Dieccte; 2016.
<https://fr.calameo.com/read/004114354b739fc35d15f>
- Le Plan stratégique de Santé de La Réunion 2012-2016. Saint-Denis: ARS OI; 2012.
https://www.ocean-indien.ars.sante.fr/sites/default/files/2017-01/PRS_plan_strategique_24_07.pdf
- Programme Alimentation Activités Nutrition Santé (PRAANS) Volet Mayotte 2012-2016. Saint-Denis: ARS OI; 2012.
https://www.ocean-indien.ars.sante.fr/sites/default/files/2017-02/ARS_PRAANS_Mayotte_avril_bd.pdf
- Plan Régional Santé Environnement de La Réunion (PRSE2) 2011-2015. Saint-Denis: ARS OI, Région Réunion; 2012.
http://webissimo.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/PRSE2_La_Reunion_cle191b3d.pdf

- Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l’Air La Réunion 2011-2015. ATMO Réunion; 2011.
https://atmo-reunion.net/IMG/pdf/PRSQA_2_completlight_P.pdf
- Plan régional Santé au Travail La Réunion 2011-2014. Dieccte; 2011.
http://reunion.dieccte.gouv.fr/sites/reunion.dieccte.gouv.fr/IMG/pdf/Plan_regional_sante_travailreVE.pdf
- Plan Régional Santé Environnement de La Réunion 2007-2010. Saint-Denis: DRASS, DTEFP, DRIRE, DIREN; 2007.
http://www.reunion.prse.fr/IMG/pdf/resume-prse1_2007_2010.pdf

2. 2 Bibliographie

- Spinosi J, Cahour L, Gouy M, Chaperon L, El Yamani M. Évaluation des expositions professionnelles aux pesticides utilisés dans la culture de la canne à sucre à l’île de La Réunion et de leurs effets sanitaires. Projet MatPhyto DOM. Saint-Maurice: Santé publique France; 2019. 37 p.
http://invs.santepubliquefrance.fr/content/download/153896/562993/version/4/file/_rapport-evaluation-expositions-professionnelles-pesticides-utilises-culture-canne-sucres-ile-reunion-effets-sanitaire.pdf
- Spinosi J, Cahour L, Gouy M, Chaperon L, El Yamani M. Évaluation des expositions professionnelles aux pesticides utilisés dans la culture de la canne à sucre à l’île de La Réunion et de leurs effets sanitaires. Projet MatPhyto DOM. Synthèse. Saint-Maurice: Santé publique France; 2019. 8 p.
http://invs.santepubliquefrance.fr/content/download/153916/562967/version/1/file/_synthese-evaluation-expositions-professionnelles-pesticides-utilises-culture-canne-sucres-ile-reunion-effets-sanitaire.pdf
- La Réunion. In: Rapport régional Écophyto 2018. Paris: Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Ministère de la Transition écologique et Solidaire; 2019. p. 57-62.
<https://agriculture.gouv.fr/telecharger/99290?token=fd040541f6364854473b6d7d5c9d1d97>
- Mayotte. In: Rapport régional Écophyto 2018. Paris: Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Ministère de la Transition écologique et Solidaire; 2019. p. 68-72.
<https://agriculture.gouv.fr/telecharger/99290?token=fd040541f6364854473b6d7d5c9d1d97>
- A Mayotte, l’eau du robinet est de bonne qualité ! ARS Océan Indien - Délégation de l’île de Mayotte; 2018.
https://www.ocean-indien.ars.sante.fr/system/files/2018-09/ARS_Bilan_grandpublic_Qualite-eaux-dalimentation-2018.pdf

- La Réunion. In: Rapport régional Écophyto 2017. Paris: Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Ministère de la Transition écologique et Solidaire; 2018. p. 66-71.
<https://agriculture.gouv.fr/telecharger/99287?token=80625d4147b997934d94e7f86b173022>
- Mayotte. In: Rapport régional Écophyto 2017. Paris: Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Ministère de la Transition écologique et Solidaire; 2018. p. 78-83.
<https://agriculture.gouv.fr/telecharger/99287?token=80625d4147b997934d94e7f86b173022>
- La Réunion. In: Rapport régional Écophyto 2016. Paris: Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Ministère de la Transition écologique et Solidaire; 2017. p. 66-71.
<https://agriculture.gouv.fr/telecharger/99281?token=1a0d2b2dffa9354f89459c0964694463>
- Mayotte. In: Rapport régional Écophyto 2016. Paris: Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Ministère de la Transition écologique et Solidaire; 2017. p. 78-83.
<https://agriculture.gouv.fr/telecharger/99281?token=1a0d2b2dffa9354f89459c0964694463>
- 2^{ème} Plan Régional Santé Environnement Réunion : évaluation mars 2017. Synthèses O2P Ingénierie; 2017.
http://www.reunion.prse.fr/IMG/pdf/prse2_reunion-evaluation_rapport-mars_2017.pdf
- La Réunion. In: Rapport régional Écophyto 2015. Paris: Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation; 2016. p. 100-3.
<https://agriculture.gouv.fr/telecharger/99278?token=dc20844e4dc6f3dec95bdb9da7c88215>
- Mayotte. In: Rapport régional Écophyto 2015. Paris: Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation; 2016. p. 68-71.
<https://agriculture.gouv.fr/telecharger/99278?token=dc20844e4dc6f3dec95bdb9da7c88215>
- Dossier de presse 22 juin 2016 - Un plan d'action pluriannuel pour améliorer la qualité de l'eau du robinet à La Réunion. Saint-Denis: Agence de Santé Océan Indien; 2016.
https://www.ocean-indien.ars.sante.fr/sites/default/files/2016-12/Dossier_presse_eau_potable.pdf
- A Mayotte, l'eau du robinet est de bonne qualité ! ARS Océan Indien - Délégation de l'île de Mayotte; 2016.
https://www.ocean-indien.ars.sante.fr/sites/default/files/2016-12/Bilan_grand_public_Qualite_eaux_d'alimentation-NEW.pdf

- Données recueillies par la Cire Océan Indien entre 2006 et avril 2013. In: Groupe de travail « Phytovaille ». Evènements indésirables recueillis lors des campagnes de lutte antivectorielle mettant en œuvre la deltaméthrine ou le Bti (*Bacillus thuringiensis israelensis*), France, 2006-2013. Paris: Ministère de l'Agriculture; 2013. p. 13-7.
[http://www.centres-antipoison.net/CCTV/Rapport CCTV Rapport Lutte antivectorielle vf.pdf](http://www.centres-antipoison.net/CCTV/Rapport_CCTV_Rapport_Lutte_antivectorielle_vf.pdf)
- Solet JL, Blanc I, Tichadou L, Arditti J, Weber M, Cadivel A. Dispositif de surveillance et d'alerte sur les effets sanitaires des produits phytopharmaceutiques, antiparasitaires et des répulsifs corporels à La Réunion – Bilan d'une année de fonctionnement - Janvier à décembre 2008. Saint-Maurice (Fra): Institut de veille sanitaire; 2009. 33 p.
http://invs.santepubliquefrance.fr/publications/2009/produits_phytopharmaceutiques/rapport_produits_phytopharmaceutiques.pdf
- La lutte antivectorielle dans le cadre de l'épidémie de chikungunya sur l'île de La Réunion : évaluation des risques et de l'efficacité des produits larvicides. Maisons-Alfort: Afsset; 2008. 537 p.
<https://www.anses.fr/fr/system/files/BIOC2006et0008Ra.pdf>
- La lutte antivectorielle dans le cadre de l'épidémie de chikungunya sur l'île de La Réunion : évaluation des risques liés à l'utilisation des produits insecticides d'imprégnation des moustiquaires et des vêtements. Maisons-Alfort: Afsset; 2007.
<https://www.anses.fr/fr/system/files/CHIM2006et0007Ra.pdf>
- Flahaut A, et al. Chikungunya, La Réunion et Mayotte, 2005-2006 : une épidémie sans histoire ? Santé publique. 2007;19(Suppl 3):S165-95.
<https://archive-ouverte.unige.ch/unige:47076/ATTACHMENT01>
- Suivi environnemental de l'impact potentiel de la lutte contre le chikungunya. Evaluation des niveaux de contamination des milieux aquatiques par les pesticides. Rapport technique. DIREN Réunion; 2007.
- Courteau A. La canne à sucre et l'environnement à La Réunion – Revue bibliographique [Rapport de stage]. CIRAD; 2005. 53 p.
https://reunion-mayotte.cirad.fr/content/download/7734/80736/version/1/file/obj_5209_file_Rapport-canne-et-environnement.pdf
- Deloor V, Denys JC. Produits phytosanitaires et ressources en eau à La Réunion, Etat des lieux 2000-2002. DRASS Réunion-Mayotte; 2003. 33 p.
- Produits phytosanitaires et ressources en eau à la Réunion – état des lieux et son annexe, caractéristiques des principales matières actives recherchées en priorité dans l'eau de La Réunion. DRASS Réunion; 2003.
- Diagnostic des pratiques agricoles sur le bassin versant de la Ravine Charrié (commune de Petite-Ile, La Réunion). Risques de pollution des eaux par les produits phytosanitaires et les nitrates. Chambre d'Agriculture, DIREN Réunion; 2002. 31 p.

- Diagnostic phytosanitaire du bassin versant de Dos d'Ane (commune de La Possession, La Réunion). Risques de pollution des eaux par les produits phytosanitaires et les nitrates. Chambre d'Agriculture, DIREN Réunion; 2002.
- Balland P, Mestres R, Tracol R, Fagot M. Rapport sur l'évaluation des risques liés à l'utilisation des produits phytosanitaires à La Réunion. Ministère de l'agriculture, de la pêche, de l'emploi et de la solidarité, de l'aménagement du territoire et de l'environnement; 2000. 84 p.

Articles

- Gouy M, Spinosi J, EL Yamani M. Matphyto : des matrices cultures-expositions pour documenter les expositions aux pesticides. Bulletin de veille sanitaire. 2015;(27):13-5.
https://www.ocean-indien.ars.sante.fr/sites/default/files/2017-01/2015_27_BVS_juin.pdf
- Boyer S. La technique de l'insecte stérile : une lutte ciblée sans insecticide. Spécial chikungunya. Med Trop. 2012 Mar;72(Spec No):60-2.
<https://www.jle.com/fr/MedSanteTrop/2012/72.1/060-062%20Programme%20de%20recherche%20technique%20de%20l%E2%80%99insecte%20st%C3%A9rile%20sur%20Aedes%20albopictus%20et%20Anopheles%20arabiensis%20sur%20l'ile%20de%20.pdf>
- Solet JL, Cadivel A, Blanc I, Tichadou L, Arditti J, Weber M. Dispositif de surveillance des effets sanitaires des pesticides et des répulsifs corporels à La Réunion. Bilan d'une année de fonctionnement - 2008. Bull Epidémiol Hebd. 2010;(18):1-58.
<http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2010/18/index.htm>
- Cadivel A, Blanc I, Tichadou L, Arditti J, Weber M, Solet JL. Dispositif de surveillance et d'alerte sur les effets sanitaires des pesticides et des répulsifs corporels à La Réunion, Bilan 2008. Bulletin de veille sanitaire. 2009;(1):8-5.
http://invs.santepubliquefrance.fr/publications/bvs/reunion_mayotte/2009/bvs_rm_07_2009.pdf
- Ledrans M. L'utilisation des traitements insecticides dans la lutte contre les arboviroses : un mal pour un bien ? Environnement, Risques et Santé. 2008;7(2):83-6.
- Rolland M, Corbel V, Darriet F, Marcombe S, Briand O, Yamada O, et al. La lutte antivectorielle dans le cadre de l'épidémie de Chikungunya sur l'île de La Réunion : évaluation des risques et de l'efficacité des produits adulticides et larvicides. Résumés. Bull Soc Pathol Exot. 2007;100(5):367.
http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/divers12-10/010042059.pdf
- Jarlet E, Bédry R, Berthomier JM, Corbin JC, Campinos JL, Harms JD, et al. Incidence et caractéristiques des intoxications graves au méthomyl (carbamate anticholinestérasique) à l'île de La Réunion. Réanimation Urgences. 2000;9(3):177-84.

- Nigond J, Duval G, Chauveau D, Harms JD, Andre H, Chuet C. Intoxication accidentelle familiale aux insecticides organophosphorés. La Presse médicale. 1985;14(21):1201-2.

Thèses / Mémoires

- Mussard R. État des lieux de la lutte anti-vectorielle à Mayotte et propositions de réduction des risques et impacts de la lutte chimique au profit d'une action intégrée contre les vecteurs [Mémoire]. Rennes: ENSP d'Ingénieur d'Études Sanitaires; 2007. 26 p.
<https://documentation.ehesp.fr/memoires/2007/ies/mussard.pdf>
- Debroise R. Éléments d'évaluation et de gestion du risque sanitaire lié aux pesticides pour les consommateurs d'eau et de fruits et légumes. Le cas de l'île de La Réunion (974) [Mémoire]. Rennes: ENSP d'Ingénieur d'Études Sanitaires; 2004. 70 p.
<https://documentation.ehesp.fr/memoires/2004/igs/debroise.pdf>
- Nougadere A. Analyse des pratiques agricoles et évaluation des risques dans les bassins versants de Dos d'Ane et de Charrié (île de La Réunion) [Thèse]. Rennes: Master of sciences au CNEARC; 2004. 106 p.

Guide

- Prévention des risques dans le domaine agricole à La Réunion. Saint-Denis: CGSS Réunion; 2013.
https://www.cgss.re/sites/default/files/fichiers_publics/edocumentationPdf/guide_prevention_des_risques_en_agriculture.pdf

Colloque

- Colloque santé environnement « Perturbateurs endocriniens : quels enjeux pour notre santé et notre planète », 14 avril 2018, St-Leu / URML-OI
Présentation en ligne :
<http://urmko.fr/wp-content/uploads/2018/03/DOSSIER-colloque-sant%C3%A9-environnement-P.pdf>

Campagnes

- Communiqué de presse. Lancement de la Campagne exploratoire nationale de mesure des résidus de pesticides dans l'air à La Réunion (Atmo Réunion) / DAAF Réunion
http://daaf.reunion.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/CP_campagne_pesticides_290618-1_cle4f55a9.pdf
- Campagne glyphosate Réunion / Collectif Oasis Réunion
<https://oasis-reunion.bio/actualite/campagne-glyphosate-reunion>
- Etude Pesti'home - plaquette pour la Guadeloupe, la Martinique et La Réunion / ANSES
<https://www.anses.fr/fr/system/files/ANSES-Ft-PestiHomeDom.pdf>

2.3 Revue de presse locale

- Êtes-vous contaminé par le glyphosate ? Journal de l'île de La Réunion. 2019 Avril [23/04/2019]. Disponible à l'URL : https://www.clicanoo.re/Societe/Article/2019/04/23/Etes-vous-contamine-par-le-glyphosate_574722
- Lutte contre la dengue. Aux pesticides chimiques, Vanessa Miranville propose des alternatives citoyennes. Zinfos 974. 2019 Mars [20/03/2019]. Disponible à l'URL : https://www.zinfos974.com/Lutte-contre-la-dengue-Aux-pesticides-chimiques-Vanessa-Miranville-propose-des-alternatives-citoyennes_a138577.html
- Pesticides : "La Réunion en situation d'urgence sanitaire" s'alarme Delphine Batho. Zinfos 974. 2019 Mars [11/03/2019]. Disponible à l'URL : https://www.zinfos974.com/Pesticides-La-Reunion-en-situation-d-urgence-sanitaire-s-alarme-Delphine-Batho_a138201.html
- Pesticides cancérigènes : 88% des travailleurs de la canne exposés. Zinfos 974. 2019 Mars [01/03/2019]. Disponible à l'URL : https://www.zinfos974.com/Pesticides-cancerogenes-88-des-travailleurs-de-la-canne-exposes_a137854.html
- Le glyphosate, cet herbicide controversé dont La Réunion est la deuxième plus grande consommatrice de France. Journal de l'île de La Réunion. 2019 Février [14/02/2019]. Disponible à l'URL : <https://www.clicanoo.re/Societe/Article/2019/02/14/Le-glyphosate-cet-herbicide-controverse-dont-La-Reunion-est-la-deuxieme>
- Bertil M. Plus de désherbant au glyphosate dans les jardins de La Réunion. Réunion 1^e. 2019 Janvier [29/01/2019]. Disponible à l'URL : <https://la1ere.francetvinfo.fr/reunion/plus-desherbant-au-glyphosate-jardins-reunion-674333.html>
- Deleforterie V, Saint-Thomas E. La Réunion et la Martinique lauréates des "Glyph Awards". Réunion 1^e. 2018 Novembre [20/11/2018]. Disponible à l'URL : <https://la1ere.francetvinfo.fr/reunion-martinique-laureates-glyph-awards-652593.html>
- Pesticides à Mayotte "on pourrait se retrouver dans une situation similaire aux Antilles". Journal de Mayotte. 2018 Octobre [26/10/2018]. Disponible à l'URL : <https://lejournaldemayotte.yt/2018/10/26/pesticides-a-mayotte-on-pourrait-se-retrouver-dans-une-situation-similaire-aux-antilles/>
- Du bio dans vos assiettes : les agriculteurs de Mayotte y travaillent. Journal de Mayotte. 2018 Septembre [04/09/2018]. Disponible à l'URL : <https://lejournaldemayotte.yt/2018/09/04/du-bio-dans-vos-assiettes-les-agriculteurs-de-mayotte-y-travaillent/>

- Glyphosate : l'herbicide controversé encore utilisé à La Réunion. Antenne Réunion. 2018 Août [13/08/2018]. Disponible à l'URL : <https://www.linfor.re/la-reunion/societe/glyphosate-l-herbicide-controverse-encore-utilise-a-la-reunion>
- Bruno Bourgeon nous explique l'impact du glyphosate sur notre santé à La Réunion. Réunion 1^e. 2018 Août [13/08/2018]. Disponible sur Facebook à l'URL : <https://www.facebook.com/reunionla1ere/videos/glyphosate-%C3%A0-la-r%C3%A9union-quel-danger-/336767477064010/>
- Petite-Ile participe à la campagne nationale de mesure des résidus de pesticides dans l'air. Zinfos 974. 2018 Juin [29/06/2018]. Disponible à l'URL : https://www.zinfos974.com/Petite-Ile-participe-a-la-campagne-nationale-de-mesure-des-residus-de-pesticides-dans-l-air_a129176.html
- A la recherche de résidus de pesticides dans l'air réunionnais. Journal de l'île de La Réunion. 2018 Juin [29/06/2018]. Disponible à l'URL : https://www.clicanoo.re/Societe/Article/2018/06/29/la-recherche-de-residus-de-pesticides-dans-lair-reunionnais_537665
- Des agriculteurs sensibilisés pour arrêter l'usage des pesticides. Journal de l'île de La Réunion. 2018 Mars [29/03/2018]. Disponible à l'URL : https://www.clicanoo.re/Societe/Article/2018/03/05/Des-agriculteurs-sensibilises-pour-arreter-lusage-des-pesticides_518159
- Des traces de pesticides sur 3/4 des fruits et 41% des légumes... : l'ANSES pas d'accord. Journal de l'île de La Réunion. 2018 Mars [05/03/2018]. Disponible à l'URL : https://www.clicanoo.re/Societe/Article/2018/03/05/Des-agriculteurs-sensibilises-pour-arreter-lusage-des-pesticides_518159
- Rapport sur les résidus de pesticides : La Réunion figure en tête dans le classement. Zinfos 974. 2018 Février [23/02/2018]. Disponible à l'URL : https://www.zinfos974.com/Rapport-sur-les-residus-de-pesticides-La-Reunion-figure-en-tete-dans-le-classement_a124689.html
- Tournier V. Pesticide : une campagne exploratrice sur l'île. Journal de l'île de La Réunion. 2018 Janvier [16/01/2018]. Disponible à l'URL : https://www.clicanoo.re/Societe/Article/2018/01/16/Pesticide-une-campagne-exploratrice-sur-lile_510032
- St-Paul : "Eco-jardiner" pour des "Jardins et Balcons fleuris". Zinfos 974. 2017 Décembre [03/12/2017]. Disponible à l'URL : https://www.zinfos974.com/St-Paul-Eco-jardiner-pour-des-Jardins-et-Balcons-fleuris_a121767.html

- Bruno Bourgeon : "La Réunion importe 250 tonnes de pesticides chaque année". Antenne Réunion. 2017 Octobre [24/10/2017]. Disponible à l'URL : <https://www.linfor.re/la-reunion/societe/729203-bruno-bourgeon-la-reunion-consomme-deux-fois-plus-de-pesticides-que-l-hexagone>
- Les agriculteurs réunionnais malades à cause des pesticides ? Zinfos 974. 2016 Août [22/08/2016]. Disponible à l'URL : https://www.zinfos974.com/Les-agriculteurs-reunionnais-malades-a-cause-des-pesticides_a104512.html
- Roundup et pesticides à La Réunion : L'envers du décor. Zinfos 974. 2016 Août [19/08/2016]. Disponible à l'URL : https://www.zinfos974.com/Roundup-et-pesticides-a-la-Reunion-L-envers-du-decor_a104438.html
- Hoair G. Moins de pesticides dans la nature. Réunion 1^e. 2015 Novembre [26/11/2015]. Disponible à l'URL : <https://la1ere.francetvinfo.fr/reunion/2015/11/26/moins-de-pesticides-dans-la-nature-309661.html>
- Tournier V. Pesti'home débarque à La Réunion. Journal de l'île de La Réunion. 2015 Février [04/02/2015]. Disponible à l'URL : <https://www.clicanoo.re/node/319147>

2.4 Sites d'information locaux

- 3^{ème} Plan Régional Santé-Environnement / DEAL, ARSOI, Région Réunion <http://www.reunion.prse.fr/>
- Le Plan Ecophyto II / DAAF Réunion <http://daaf.reunion.agriculture.gouv.fr/Le-Plan-Ecophyto-II>
- Le plan Ecophyto I / DAAF Réunion <http://daaf.reunion.agriculture.gouv.fr/Le-plan-ECOPHYTO>
- Ecophyto Mayotte / DAAF Mayotte <http://daaf.mayotte.agriculture.gouv.fr/Ecophyto,94>
- Page Facebook Ecophyto Mayotte <https://www.facebook.com/ecophytomayotte/>
- Bulletin de santé du végétal – Ecophyto Réunion / Chambre d'Agriculture de La Réunion <http://www.bsv-reunion.fr/>

- Bulletin de santé du végétal – Ecophyto Mayotte / DAAF Mayotte
<http://daaf.mayotte.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal-BSV>
- La Charte Collectivités sans pesticides à La Réunion / DAAF Réunion
<http://daaf.reunion.agriculture.gouv.fr/La-Charte-Collectivites-sans>
- Pesticides - Quelle est la qualité de l'eau du robinet à La Réunion ? / ARS OI
<https://www.eaudurobinet.re/index.php/controle-sanitaire/pesticides>
- Les pesticides / Atmo Réunion
<https://atmo-reunion.net/Les-pesticides>
- Les polluants / Hawa Mayotte
<https://www.hawa-mayotte.fr/page/les-polluants>
- Bio & Agri OI - portail d'information sur la biodiversité et l'agriculture dans l'Océan Indien / CIRAD
<http://www.agriculture-biodiversite-oi.org/>
- Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles (FDGDON)
<http://www.fgdgon974.fr/>

**Vous pouvez retrouver l'ensemble de nos publications
(tableaux de bord, études, rapports, travaux documentaires)
sur le site de l'ORSOI :**
<https://www.ors-ocean-indien.org/>



Directrice de la publication

Dr Irène STOJCIC

Responsable de rédaction

Dr Emmanuelle RACHOU

Auteure

Carine DUCHEMANN

Observatoire Régional de La Santé

La Réunion (Siège social) : 12 Rue Colbert - 97 400 Saint-Denis

Site de Mayotte : 26 rue M'Hogoni - 97 605 Passamainty

Tél : 02.62.94.38.13

Fax : 02.62.94.38.14

Site : <https://www.ors-ocean-indien.org/>

Courriel : orsoi@orsoi.net

Centre de documentation :

documentation@orsoi.net

Facebook : [ORS Océan Indien](#)

