



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Livret Ressources Chlordécone

ENSEIGNEMENT AGRICOLE
**L'AVENTURE
DU VIVANT**
LES MÉTIERS GRANDEUR NATURE

La mobilisation contre la chlordécone constitue un enjeu de santé publique et une préoccupation sanitaire, environnementale, agricole, économique, sociale dans les départements de la Martinique et de la Guadeloupe. La chlordécone est un insecticide qui a été utilisé dans ces deux départements pour lutter contre le charançon du bananier. Même si son utilisation a été interdite en 1993, cette molécule non biodégradable est toujours présente dans les sols et les milieux aquatiques. Elle contamine une partie des denrées alimentaires végétales et animales produites localement et expose la population.

La direction générale de l'enseignement et de la recherche (DGER) du Ministère chargé de l'agriculture est pleinement engagée dans la lutte contre la chlordécone au titre du volet « formation » des différents plans nationaux. Elle est notamment pilote de la mesure 1. 7 « Renforcer la formation des professionnels de l'agriculture, de l'élevage et de la pêche » de la feuille de route interministérielle du plan chlordécone dans laquelle s'insère le présent livret ressources . Déclinée autour de quelques axes forts (les enjeux environnementaux au cœur de la lutte contre la chlordécone - tendre vers le zéro chlordécone dans l'alimentation - accompagner les populations avec des actions de prévention adaptées - mieux communiquer et impliquer davantage les populations), elle est constituée de nombreuses actions concrètes annoncées par le Président de la République en septembre 2018 et issues du colloque organisé aux Antilles en octobre 2018.

Ce livret ressources, élaboré par AgroSup Dijon, a bénéficié d'un financement dans le cadre du Dispositif National d'Appui (DNA). Il s'adresse aux enseignants et formateurs des établissements d'enseignement et des centres de formation agricoles de Guadeloupe et de Martinique afin de leur apporter des repères et références de ressources pédagogiques pour leur permettre d'aborder le sujet de la chlordécone avec leurs élèves, étudiants, apprentis et stagiaires.

Je souhaite que ce livret soit diffusé largement aux équipes des établissements et qu'elles s'en emparent pour en faire un outil pédagogique au service des apprenants mais aussi un outil d'animation au service des acteurs locaux de l'enseignement agricole. Je compte sur la mobilisation effective de tous afin de poursuivre l'engagement de la DGER dans la lutte contre la chlordécone.

La Directrice générale de l'enseignement et de la recherche

Isabelle CHMITELIN

Ce livret recense les principales sources d'informations disponibles sur la Chlordécone, classées en 4 catégories, avec une courte présentation et des mots clés.

Il permet de repérer facilement différents formats de documents, comme les sites internet, les fichiers PDF, les vidéos... mobilisables lors d'une séquence pédagogique.

Réalisé par Eduter Ingénierie, composante d'AgroSup Dijon.
Édition : Octobre 2020

SOMMAIRE

AGRICULTURE

P.4

AGRICULTURE	P.4
ÉLEVAGE	P.8
JARDIN	P.12
PÊCHE	P.13

Chaque rubrique est divisée en formats de ressources :

- Audio
- Page internet
- PDF
- Vidéo

ENVIRONNEMENT

P.16

HISTORIQUE ET PROBLÉMATIQUE

P.24

SANTÉ ET PRÉVENTION

P.28

AGRICULTURE

AUDIO

Chronique audio Jafa : être vigilant lors de son approvisionnement en fruits et légumes

Source : DAAF Guadeloupe

Résumé : Voici une chronique audio du programme Jafa expliquant pourquoi être vigilant lors de son approvisionnement en fruits, légumes et féculents permet de se protéger de la chlordécone ?

Description : Petite chronique audio de 60 secondes permettant d'aborder rapidement cette thématique.

Mots clés : agriculture - jardins - commercialisation

Lien : <http://daaf.guadeloupe.agriculture.gouv.fr/Chronique-audio-JAFA-etre-vigilant,295>

PAGE INTERNET

La chlordécone aux Antilles

Source : CIRAD

Résumé : Site du CIRAD, la recherche agronomique pour le développement. Plusieurs thématiques abordées :

- Transfert des polluants

- Contamination des végétaux

- Contamination des animaux

- Réduction de l'exposition de la population

- Impact de l'évolution des pratiques sur l'environnement

- Remédiation

Description : Site internet avec plusieurs rubriques, du texte et les vidéos Web-documentaire du plan chlordécone

Mots clés : agriculture - élevage - environnement - contrôles sanitaires - consommation - commercialisation

Lien : <https://antilles-guyane.cirad.fr/publications-ressources/dossiers-thematiques/chlordecone>

Impact de la chlordécone sur les productions végétales

Source : DAAF Martinique

Résumé : Les sols contaminés par la chlordécone peuvent à leur tour contaminer les végétaux qui y sont cultivés. Les cultures se contaminent de manière inégale : les cultures sensibles sont les racines et tubercules.

Description : Page internet avec liens

Mots clés : contamination - sols - jardins

Lien : <http://daaf.martinique.agriculture.gouv.fr/Impact-de-la-chlordecone-sur-les>

Je suis... Pêcheur, éleveur, producteur, auto-consommateur, consommateur...

Source : Préfecture de Martinique

Résumé : Fiches synthétiques avec une entrée par profil, éleveur, consommateur...

Description : Fiches très synthétiques avec des liens vers d'autres articles

Mots clés : réglementation - santé - commercialisation

Lien : <http://www.martinique.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement-sante-publique/Chlordecone/Informations-aux-professionnels/Je-suis>

Contamination des cultures

Source : Préfecture de Martinique

Résumé : Mécanismes généraux de contamination des plantes, spécificités selon les espèces, contamination des animaux

Description : Page internet illustrée

Mots clés : sols - jardins - agriculture - contamination

Lien : <http://www.martinique.gouv.fr/Formation/Informations-aux-professionnels/La-contamination-par-la-chlordecone>

Je suis producteur

Source : Préfecture de Martinique

Résumé : Fiche synthétique sur la contamination des cultures

Description : Fiche synthétique avec liens

Mots clés : sols - jardins - contamination

Lien : <http://www.martinique.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement-sante-publique/Chlordecone/Informations-aux-professionnels/Je-suis/Producteur>

PDF

La contamination des cultures par la chlordécone

Source : ARS Martinique

Résumé : Les cultures ont été regroupées en trois catégories de risque de contamination par la chlordécone : peu sensibles, intermédiaires et sensibles. Afin de pouvoir respecter les valeurs limites de résidus admissibles (LMR), des niveaux limites de concentration de la chlordécone dans les sols ont été établis en fonction de la classe de sensibilité des différentes cultures et servent après analyse de sol aux agriculteurs et jardiniers amateurs pour déterminer les productions possibles.

Si les racines peuvent être très contaminées, les feuilles et les fruits le sont beaucoup moins.

Spécificités de certaines cultures.

Teneur en chlordécone du sol et contamination des cultures.

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : agriculture - jardins - contrôles sanitaires - élevage

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/nature-et-maitrise-des-risques-pour-les-cultures-lelevage-et-les-peches-maritimes?parent=5793>

Transfert de la chlordécone du sol vers la plante (CIRAD)

Source : DAAF Martinique

Résumé : Plaquette établie par le Cirad et qui aborde la plupart des cultures.

Description : Plaquette PDF de 14 pages

Mots clés : contamination - sols - jardins - contrôles sanitaires

Lien : http://daaf.martinique.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/1_3fichesCLDcirad_cle0ea12a.pdf

La Chlordécone et les végétaux

Source : DAAF Martinique

Résumé : Plaquette établie par le Cirad et qui présente les cultures plus ou moins sensibles à la chlordécone.

Description : Plaquette PDF de 3 pages

Mots clés : contamination - sols - jardins

Lien : http://daaf.martinique.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Plaquette_Vegetaux_CLD_cle04e431.pdf

Pollution du sol par la chlordécone : l'analyse de sol

Source : DAAF Martinique

Résumé : Utilité de l'analyse de sol et niveaux de contamination.

Description : Plaquette PDF d'une page

Mots clés : sols - réglementation

Lien : http://daaf.martinique.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Analyse_de_sol_cle8c-9fa1-1.pdf

VIDÉO

AGRODOM : le magazine complet consacré à la gestion de la problématique de la chlordécone aux Antilles

Source : DAAF Guadeloupe

Résumé : Agrodom est un magazine télévisé. Ce numéro est consacré à la gestion de la problématique de la chlordécone dans l'agriculture antillaise. Il s'agit du reportage complet de 26 minutes diffusé sur Guadeloupe 1ère.

Description : Vidéo qui aborde l'accompagnement des agriculteurs, le contrôle des végétaux, les adaptations en élevage, les contrôles en abattoir, l'agroécologie

Mots clés : agriculture - élevage - jardins - règlementation

Lien : <http://daaf.guadeloupe.agriculture.gouv.fr/Video-DAAF-AGRODOM-le-magazine>

La chlordécone et l'agriculture

Source : Préfecture de Guadeloupe et services déconcentrés

Résumé : Sixième vidéo d'une websérie de 8 vidéos consacrée à la molécule chlordécone dans le domaine de l'agriculture. Etat des lieux des recherches menées sur la pollution à la chlordécone, et accompagnement des professionnels et des auto-consommateurs pour réduire l'exposition de la population à la chlordécone.

Description : Vidéo de 2min38s

Mots clés : contamination - santé - sols

Lien : <http://planchlordecone.guadeloupe.fr/index.php/2020/01/22/chlordecone-et-agriculture/>

Tout savoir sur la chlordécone – Web-documentaire S01

Source : Skafet Martinik

Résumé : Site d'information qui contient toutes les vidéos du Web documentaire du plan chlordécone.

Description : Site internet et ensemble des vidéos du plan chlordécone

Mots clés : agriculture - élevage - consommation

Lien : <https://www.sakafetmatinik.fr/martinique/savoir-chlordecone-web-documentaire-s01/>

AUDIO

Chronique audio Jafa : être vigilant lors de son approvisionnement en produits animaux

Source : DAAF Guadeloupe

Résumé : Chronique audio du programme Jafa expliquant pourquoi être vigilant lors de son approvisionnement en produits animaux (viande, œufs...) permet de se protéger de la chlordécone ? Avec la participation de Pol Kermorgant, directeur adjoint à la DAAF Guadeloupe.

Description : Petite chronique audio de 60 secondes permettant d'aborder rapidement cette thématique.

Mots clés : consommation - réglementation - contrôles sanitaires

Lien : <http://daaf.guadeloupe.agriculture.gouv.fr/Chronique-audio-JAFA-etre-vigilant>

PAGE INTERNET

Je suis... Eleveur

Source : Préfecture de Martinique

Résumé : Fiche synthétique sur l'élevage

Description : Fiche très synthétique avec des liens vers d'autres articles

Mots clés : consommation - commercialisation - réglementation

Lien : <http://www.martinique.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement-sante-publique/Chlordecone/Informations-aux-professionnels/Je-suis/Eleveur>

Contamination des animaux d'élevage

Source : Préfecture de Martinique

Résumé : Fiche synthétique sur la contamination des animaux d'élevage

Description : Fiche très synthétique avec des liens vers d'autres articles

Mots clés : contamination - réglementation - consommation

Lien : <http://www.martinique.gouv.fr/Formation/Informations-aux-professionnels/La-contamination-par-la-chlordecone/Contamination-des-animaux-d-elevage>

PDF

Recherche de chlordécone dans la graisse périrénale, le foie et le muscle de bovins en Martinique et Guadeloupe

Source : ANSES Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

Résumé : Rapport qui compare les teneurs de Chlordécone dans la viande, à partir d'animaux de plusieurs provenances.

Description : Rapport d'analyse

Mots clés : contrôles sanitaires - commercialisation

Lien : <https://www.anses.fr/fr/system/files/ERCA2018SA0202-Anx.pdf>

Avis relatif à la fixation d'une limite maximale de résidus de chlordécone dans les muscles et dans la graisse pour les denrées carnées

Source : ANSES Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

Résumé : Avis de l'ANSES sur les teneurs en résidus dans les produits carnés.

Description : Avis scientifique

Mots clés : consommation - contrôles sanitaires - réglementation

Lien : <https://www.anses.fr/fr/system/files/ERCA2018SA0265.pdf>

Les animaux d'élevage et la chlordécone

Source : ARS Martinique

Résumé : Les animaux se contaminent surtout par l'ingestion de terre contaminée, en broutant ou en cherchant la nourriture près du sol, en consommant du fourrage souillé par de la terre ou lui-même contaminé à la base des tiges. Les organes et produits animaux les plus contaminés sont les foies et les œufs. La viande peut aussi être contaminée si les élevages sont menés sans précautions. Une décontamination en quelques mois reste possible, à condition de supprimer toute exposition.

Comment les animaux se contaminent-ils ?

Que devient la chlordécone ingérée par les animaux ?

Focus sur la contamination des volailles

Comment limiter la contamination des animaux ?

Décontamination des animaux d'élevage

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : consommation - contrôles sanitaires - contamination - réglementation

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/nature-et-maitrise-des-risques-pour-les-cultures-lelevage-et-les-peches-maritimes?parent=5793>

Contribution de l'ARS à l'information des populations

Source : ARS Martinique

Résumé : programme Jafa élevage et volaille

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : jardins - consommation - commercialisation

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/recueils-des-etudes-et-publications-sur-la-chlordedone?parent=6213>

Contribution de l'ARS à l'information sur les risques alimentaires

Source : ARS Martinique

Résumé : Etude sur les volailles d'élevage familial.

Enquête sur la contamination des productions informelles de Martinique

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : jardins - consommation - commercialisation

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/recueils-des-etudes-et-publications-sur-la-chlordedone?parent=6213>

Élevage et chlordécone : préconisations

Source : DAAF Guadeloupe - Cirad - Chambre d'agriculture - INRA Antilles-Guyane

Résumé : Plaquette de préconisations sur la chlordécone dans le cadre d'un élevage en Guadeloupe

Description : Fichier PDF de 8 pages

Mots clés : contamination - santé - sols

Lien : http://daaf.guadeloupe.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Plaquette-Chlordecone-Elevage-2013_cle8cf6d4.pdf

La chlordécone et les volailles

Source : DAAF Martinique - Cirad - Chambre d'agriculture - INRA Antilles-Guyane

Résumé : Les volailles peuvent être contaminées par ingestion de sol, d'eau, de végétaux ou de petits animaux (vers de terre, insectes, escargots et limaces) contaminés. Le sol est la voie principale d'exposition mais les autres sources contribuent également à la contamination.

Description : Plaquette de 3 pages

Mots clés : élevage - agriculture - consommation - jardins

Lien : http://daaf.martinique.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/CIRAD_FLOHR_volailles2_cle0453ce.pdf

VIDÉO

La chlordécone et l'élevage

Source : Préfecture de Guadeloupe et services déconcentrés

Résumé : Septième vidéo d'une websérie de 8 vidéos consacrée à la molécule chlordécone dans le domaine de l'élevage. Etat des lieux des recherches menées sur la pollution à la chlordécone, et accompagnement des professionnels et des auto-consommateurs pour réduire l'exposition de la population à la chlordécone.

Description : Vidéo de 2min18s - Quels sont les modes de contamination et les dispositifs de contrôle mis en oeuvre pour l'élevage ?

Mots clés : contamination - contrôles sanitaires - santé

Lien : <http://planchlordecone.guadeloupe.fr/index.php/2020/02/05/la-chlordecone-et-lelevage/>

Chlordécone, une technique simple pour manger sain

Source : IREPS - ARS - INRAE - Jafa

Résumé : Comment élever des poules pondeuses dans un jardin contaminé par la chlordécone ; une solution alternative expérimentée avec l'IREPS Guadeloupe et INRAE Antilles-Guyane, financée par l'ARS Guadeloupe.

Description : Vidéo témoignage de 2min27s du 27 janvier 2020

Mots clés : consommation - sols

Lien : <https://www.youtube.com/watch?v=OpkZHp3FbnY>

PAGE INTERNET

Programme Jardins familiaux Guadeloupe (JAFA)

Source : IREPS (instance d'éducation et de promotion de la santé)
Guadeloupe - Saint Martin - Saint Barthélemy et ARS Guadeloupe

Résumé : Ce site web s'adresse aux particuliers habitant dans les zones où les terres sont potentiellement polluées par la chlordécone et s'alimentant régulièrement des productions issues de leur jardin, de celui de leur voisinage ou de circuits informels de distribution (dons, échanges, marchands de bord de route...).

Description : Contenu du site :

- Le programme JAFA de Guadeloupe (présentation générale, communication, diagnostic des jardins familiaux et actions d'éducation pour la santé)
- Les chroniques audio sur la chlordécone et des recommandations sur l'alimentation, le jardinage et l'élevage ainsi que l'approvisionnement
- Des documents, recettes et conseils sous la forme de pdf téléchargeables

Mots clés : jardins - consommation - élevage - santé - contamination - eau

Lien : <https://jafa.ireps.gp/>

Je suis autoconsommateur

Source : Préfecture de Martinique

Résumé : Fiche synthétique sur la contamination des cultures maraîchères

Description : Fiche synthétique

Mots clés : jardins - arboriculture - consommation - commercialisation

Lien : <http://www.martinique.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement-sante-publique/Chlordecone/Informations-aux-professionnels/Je-suis/Auto-consommateur>

PDF

Le programme des jardins familiaux : JAFA

Source : ARS Martinique

Résumé : Les mesures de prévention et les contrôles mis en œuvre pour les produits agricoles ne s'appliquent pas aux jardins et élevages des personnes qui consomment leur propre production. Un programme de santé a été mis en œuvre depuis 2008 et permet de faire un diagnostic gratuit de la pollution du sol, et de bénéficier des conseils de culture et d'élevage permettant de se prémunir de l'exposition à la chlordécone.

- Le programme Jafa de Martinique : objectifs et résultats
- Des conseils et un accompagnement des foyers concernés
- Élevages familiaux
- Comment bénéficier des services du programme Jafa ?
- Les techniques de culture sur sol reconstitué

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : agriculture - contamination - consommation - santé

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/nature-et-maitrise-des-risques-pour-les-cultures-lelevage-et-les-peches-maritimes?parent=5793>

PAGE INTERNET

Je suis... Pêcheur

Source : Préfecture de Martinique

Résumé : Fiche synthétique sur la pêche

Description : Fiche très synthétique avec des liens vers d'autres articles

Mots clés : pêche - aquaculture - commercialisation - contrôles sanitaires - contamination - consommation

Lien : <http://www.martinique.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement-sante-publique/Chlordécone/Informations-aux-professionnels/Je-suis/Pecheur>

PDF

Plaquette Pêche

Source : DAAF Guadeloupe

Résumé : Plaquette PDF de la DAAF de Guadeloupe avec les risques et les zones de pêche de Guadeloupe

Description : Plaquette

Mots clés : mer - pêche - réglementation - commercialisation

Lien : http://daaf.guadeloupe.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/141113_plaquette_peche_2014_cle02c64c.pdf

Le milieu marin, les produits de la pêche et la chlordécone

Source : ARS Martinique

Résumé : La pollution du milieu marin est mise en évidence essentiellement par la contamination des produits de la pêche, compte tenu du phénomène de bioaccumulation. La connaissance des zones littorales et des espèces les plus affectées s'est affinée depuis 2008, et a conduit à prononcer des interdictions de pêche sur une partie du littoral atlantique et la baie de Fort de France, pour retirer de la consommation les produits potentiellement les plus contaminés. Les crustacés sont les espèces les plus sensibles à la pollution. Ces mesures ne permettent cependant pas d'exclure des dépassements occasionnels des valeurs limites réglementaires compte tenu de la mobilité des espèces.

Pourquoi le milieu marin est-il contaminé ?

Contamination du milieu marin

Voies de contamination de la faune marine

Contamination et chaîne alimentaire

Cartographie de la contamination de la faune halieutique

Contamination des différentes espèces pêchées

Zones de pêche

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : mer - eau - rivière - aquaculture

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/nature-et-maitrise-des-risques-pour-les-cultures-lelevage-et-les-peches-maritimes?parent=5793>

VIDÉO

Parole de pêcheur : Teddy, la nouvelle génération

Source : IREPS - ARS

Résumé : La chaîne YouTube de l'IREPS Guadeloupe, dans le cadre du programme TITIRI, propose une série «Parole de pêcheur». Elle donne la parole aux marins-pêcheurs qui s'expriment sur les réalités de leur activité et la problématique de la chlordécone.

Description : vidéo témoignage de 4min35s du 29 janvier 2020

Mots clés : mer - consommation - contamination

Lien : <https://www.youtube.com/watch?v=n5xmstqBSNc>

Parole de Pêcheur : Simon la passion de la pêche

Source : IREPS - ARS

Résumé : La chaîne YouTube de l'IREPS Guadeloupe, dans le cadre du programme TITIRI, propose une série «Parole de pêcheur». Elle donne la parole aux marins-pêcheurs qui s'expriment sur les réalités de leur activité et la problématique de la chlordécone.

Description : Vidéo témoignage de 5min19s du 27 septembre 2019

Mots clés : mer - consommation - contamination

Lien : <https://www.youtube.com/watch?v=h1LLqne9jzQ>

Parole de Pêcheur : Christian Marin-Pêcheur

Source : IREPS - ARS

Résumé : La chaîne YouTube de l'IREPS Guadeloupe, dans le cadre du programme TITIRI, propose une série «Parole de pêcheur». Elle donne la parole aux marins-pêcheurs qui s'expriment sur les réalités de leur activité et la problématique de la chlordécone.

Description : vidéo témoignage de 7min06s du 29 octobre 2019

Mots clés : mer - consommation - contamination

Lien : <https://www.youtube.com/watch?v=QoyrQgUSHXA>

Le macaron pour plus de traçabilité

Source : IREPS - ARS

Résumé : Interview du président du Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins des îles Guadeloupe (CRPMEM-IG) qui explique ce qu'est le macaron apposé sur le navire des pêcheurs.

Description : Vidéo témoignage de 1min45s du 8 juillet 2019

Mots clés : réglementation - contrôles sanitaires

Lien : <https://www.youtube.com/watch?v=fuYttjVdSQ0>

La chlordécone et la pêche/aquaculture

Source : Préfecture de Guadeloupe et services déconcentrés

Résumé : Huitième vidéo d'une websérie de 8 vidéos consacrée à la molécule chlordécone dans le domaine de la pêche et l'aquaculture. Etat des lieux des recherches menées sur la pollution à la chlordécone, et accompagnement des professionnels et des auto-consommateurs pour réduire l'exposition de la population à la chlordécone.

Description : Vidéo de 2min59s

Mots clés : aquaculture - contamination - santé

Lien : <http://planchlordeconeguadeloupe.fr/index.php/2020/02/19/la-chlordecone-et-la-peche-aquaculture/>

PAGE INTERNET

Chlordécone et pesticides : mise à disposition des résultats de l'étude ChIEauTerre

Source : DAAF Guadeloupe

Résumé : Page web du site de la DAAF Guadeloupe dédiée au projet ChIEauTerre dont l'objectif était d'étudier la contamination par les pesticides du territoire guadeloupéen

Description : Accès au rapport «Contamination des bassins versants de la Guadeloupe continentale par la chlordécone - Actualisation des connaissances et cartographie des zones à risque de contamination» et la nouvelle carte du risque de contamination des sols par la chlordécone issue de l'historique cultural en bananes.

Mots clés : agriculture - eau - sols

Lien : <http://daaf.guadeloupe.agriculture.gouv.fr/Chlordecone-et-pesticides-mise-a>

Recherche de pesticides au robinet : les résultats

Source : ARS Martinique

Résumé : En mai 2019, l'Agence Régionale de Santé Martinique a lancé une étude de recherche de pesticides directement au robinet des particuliers, restaurateurs, mairies... afin de vérifier une éventuelle dégradation de la qualité de l'eau vis-à-vis des pesticides dans le réseau de distribution, c'est-à-dire entre la station de traitement et le robinet de l'utilisateur.

Description : Plusieurs fiches PDF disponibles

Mots clés : eau - réglementation - contrôles sanitaires

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/recherche-de-pesticides-au-robinet-les-resultats>

Suivi de la qualité des cours d'eau

Source : ODE Office de l'eau Martinique

Résumé : Contrôle des eaux de surface et des rivières

Description : Site très complet sur le suivi de l'eau en Martinique

Mots clés : eau - aquaculture - réglementation

Lien : <https://www.eaumartinique.fr/etudes-connaissances-expertises/suivi-des-milieus-aquatiques/eaux-de-surface>

Surveillance des contaminations au chlordécone

Source : ANSES Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

Résumé : Page du site chlordecone-info.fr sur la surveillance des contaminations au chlordécone dans les différents environnements (eaux environnementales, eaux destinées à la consommation humaine, denrées alimentaires, air, etc.)

Description : Page web qui permet l'accès aux textes réglementaires et aux données ainsi qu'aux cartographies de pollution des sols en Martinique et en Guadeloupe

Mots clés : eau - air - contamination - sols

Lien : <https://www.chlordecone-infos.fr/content/surveillance-des-contaminations-au-chlord%C3%A9cone>

Lancement de la campagne exploratoire nationale de mesure des résidus de pesticides dans l'air

Source : ANSES Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

Résumé : 80 substances actives dont la chlordécone analysées sur 50 sites de prélèvements dont les Départements et Régions d'outre-mer - Travail conduit en partenariat entre l'Anses, l'Ineris et la Fédération ATMO France.

Description : Actualité sur le site de l'ANSES

Mots clés : air - eau - contamination

Lien : <https://www.anses.fr/fr/content/lancement-de-la-campagne-exploratoire-nationale-de-mesure-des-r%C3%A9sidus-de-pesticides-dans>

Pollution des sols par la chlordécone en Martinique

Source : GéoMartinique

Résumé : Le portail de l'information géographique en Martinique (Géomartinique)

Description : Cartographie interactive de la pollution des sols par la chlordécone en Martinique

Mots clés : sols - contamination

Lien : https://www.geomartinique.fr/accueil/ressources/pollution_des_sols_par_la_chlordecone_en_martinique

Une innovation agroécologique : la séquestration des pesticides

Source : Sciences Eaux & Territoires

Résumé : Une innovation agroécologique : la séquestration des pesticides

Description : Aux Antilles françaises, la pollution des sols et des ressources en eau par la chlordécone, un pesticide organochloré longtemps utilisé dans les bananeraies, représente un problème environnemental, sanitaire et socio-économique majeur pour les pouvoirs publics. En effet, aucune méthode simple et efficace de dépollution n'existe actuellement face à cette molécule résistante. Focus sur une solution agroécologique alternative à la dépollution : la séquestration des pesticides dans le sol par ajout de matière organique.

Mots clés : sols - agroécologie - eau

Lien : <http://www.set-revue.fr/une-innovation-agroecologique-la-sequestration-des-pesticides>

Les modes de contamination des plantes

Source : ARS Martinique

Résumé : La connaissance des modes de diffusion de la chlordécone dans les végétaux est encore très incomplète. La diffusion dans les organes végétaux est liée principalement à la contamination de l'eau du sol, qui pénètre par les racines et circule par le flux de sève, mais elle peut aussi être liée à la diffusion par contact avec le sol pollué à travers la paroi des organes souterrains. A mesure qu'on s'éloigne du sol, la concentration diminue dans les organes végétaux analysés.

La chlordécone n'aime pas l'eau et préfère les matières organiques ou vivantes

Seule une partie de la chlordécone du sol est disponible pour contaminer les plantes, elle diffère selon le type de sol

La chlordécone se colle à la surface des racines et diffuse dans la plante avec l'eau absorbée

Une petite partie de la chlordécone diffuse dans la plante

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : agriculture - eau - sols

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/nature-et-maitrise-des-risques-pour-les-cultures-lelevage-et-les-peches-maritimes?parent=5793>

La diffusion de la chlordécone dans l'environnement

Source : ARS Martinique

Résumé : La chlordécone se disperse dans l'environnement, soit sous forme dissoute dans l'eau, soit associée à des particules de sol ou de matière organique entraînées par l'eau lors de fortes pluies. Le travail du sol modifie les conditions du transfert.

C'est à partir du sol que la chlordécone se propage

Comment réduire les transferts ?

C'est par l'eau que la chlordécone est transportée à la surface des sols ou en profondeur

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : eau - rivière - pêche - agriculture

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/pollution-des-sols-et-diffusion-de-la-chlordecone-dans-lenvironnement-et-le-milieu-aquatique?parent=5791>

La durée de la contamination des sols par la chlordécone

Source : ARS Martinique

Résumé : La durée de la pollution est liée à la persistance de la molécule de chlordécone et à son affinité pour les argiles et la matière organique des sols. Seuls le lessivage des sols, principalement, et l'érosion ont un effet sensible sur la baisse de leur taux de pollution. Selon le type d'argiles, l'Inra estime qu'il faudra entre quelques décennies et 600 ans pour qu'elle devienne négligeable. Pourquoi les sols sont-ils encore pollués ? Combien de temps les sols resteront-ils pollués ?

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : agriculture - eau - sols

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/pollution-des-sols-et-diffusion-de-la-chlordecone-dans-lenvironnement-et-le-milieu-aquatique?parent=5791>

Les techniques envisageables pour dépolluer les sols

Source : ARS Martinique

Résumé : Différentes approches ont été menées pour mettre au point des techniques de décontamination des sols : par les micro-organismes, par des plantes épuratrices, par voie chimique. Aucune n'a pour l'instant donné de résultats suffisamment probants pour envisager la dépollution des sols. Une solution alternative de fixation de la chlordécone par l'ajout de matière organique a été testée avec succès.

Les caractéristiques de la molécule la rendent très résistante

Dégradation par les microorganismes et phyto-remédiation

Un procédé avec des résultats positifs validé sur le terrain

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : sols - eau - agriculture

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/pollution-des-sols-et-diffusion-de-la-chlordecone-dans-lenvironnement-et-le-milieu-aquatique?parent=5791>

Les organismes aquatiques de rivière et la chlordécone

Source : ARS Martinique

Résumé : Les organismes aquatiques accumulent la chlordécone à des concentrations supérieures à celles mesurées dans l'eau par un processus de bioaccumulation, par contact avec le milieu environnant et par leur alimentation. Un état des lieux mené de 2008 à 2012 a révélé une contamination plus étendue que pour les eaux et confirme qu'elle est plus élevée dans les zones où les rivières et les sols sont contaminés. Des espèces largement répandues peuvent être utilisées comme sentinelles indicatrices de la pollution.

Mécanismes de contamination des poissons et crustacés

Réseau de suivi

Niveaux de contamination des poissons et crustacés

Les autres pesticides

Les grandes caractéristiques de la contamination

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : eau - rivière - aquaculture

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/pollution-des-sols-et-diffusion-de-la-chlordecone-dans-lenvironnement-et-le-milieu-aquatique?parent=5791>

La contamination des sols en Martinique

Source : ARS Martinique

Résumé : La chlordécone ne pollue que les sols sur lesquels elle a été épanchée. Les sols bananiers ne sont pas les seuls concernés, compte tenu des nombreux usages détournés. Le niveau de contamination dépend du type de sol, il est irrégulier et fonction du travail du sol et de la durée d'implantation des bananeraies. La carte prédictive du risque ne dispense pas de réaliser une analyse du sol pour être sûr de l'absence de pollution, ou connaître le niveau de contamination.

Niveaux de contamination et type de sol

Elaboration d'une carte prédictive du risque de contamination

Contamination réelle des sols

Répartition de la contamination dans les sols

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : sols - eau - agriculture

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/pollution-des-sols-et-diffusion-de-la-chlordecone-dans-lenvironnement-et-le-milieu-aquatique?parent=5791>

Les rivières et la chlordécone

Source : ARS Martinique

Résumé : Un réseau de suivi de la pollution des eaux de rivière par les pesticides est en place depuis 1999 et une étude menée de 2008 à 2012 a permis de caractériser les niveaux de pollution sur l'ensemble des eaux de surface de la Martinique. La contamination, plus importante dans les zones agricoles du Nord-Atlantique, du Centre et du Sud de l'île, est étroitement liée à la répartition de la pollution des sols.

Réseau de suivi

Contamination des sédiments

Contamination des eaux de rivières

Un suivi de longue durée de la chlordécone sur la rivière Capot

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : eau - rivières - réglementation

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/pollution-des-sols-et-diffusion-de-la-chlordecone-dans-lenvironnement-et-le-milieu-aquatique?parent=5791>

Les eaux souterraines et les sources

Source : ARS Martinique

Résumé : Le réseau de 21 points de mesure de la qualité des eaux souterraines montre que les eaux de la côte caraïbe ne sont pas ou peu polluées. A l'inverse, les concentrations peuvent atteindre quelques dizaines de µg/l dans le Nord-Atlantique. L'isomère du HCH le plus persistant, le βHCH, est retrouvé dans les mêmes sources que la chlordécone, mais comme dans les rivières, à un taux 10 fois plus faible. La campagne de mesures menée entre 2004 et 2008 sur les sources de bord de route a montré qu'outre leur contamination microbiologique, 40% d'entre elles sont contaminées par des pesticides, incluant la chlordécone.

Le réseau de suivi de la qualité des eaux souterraines

Qualité des eaux souterraines en Martinique

Qualité de l'eau des sources en Martinique

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : eau - rivières - contrôles sanitaires

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/pollution-des-sols-et-diffusion-de-la-chlordecone-dans-lenvironnement-et-le-milieu-aquatique?parent=5791>

Eau potable et pollution par la chlordécone

Source : ARS Martinique

Résumé : La chlordécone est recherchée chaque année avec plus de 500 autres pesticides dans 200 échantillons d'eau. Après abandon de 4 ressources polluées par la chlordécone depuis juillet 1999, il ne reste en service en Martinique que 3 ressources connaissant une contamination, pour deux d'entre elles inférieure à la norme de qualité en distribution, et pour la plus importante, celle de la rivière Capot, un taux de chlordécone variant entre la norme et 1 µg/l, qui a nécessité la mise en oeuvre d'un traitement spécifique à la station de production d'eau potable de Vivé. Toutes les eaux de distribution sont conformes aux normes de qualité en distribution, et la chlordécone n'a jamais été mise en évidence sur les eaux embouteillées, que ce soit à la ressource ou dans la bouteille.

D'où vient l'eau potable ?

Comment sa qualité est-elle suivie ?

Quelles sont les normes pour l'eau potable ?

Qualité de l'eau des ressources en eau potable

Qualité de l'eau distribuée

Et les eaux embouteillées ?

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : eau - rivières - contrôles sanitaires

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/pollution-des-sols-et-diffusion-de-la-chlordecone-dans-lenvironnement-et-le-milieu-aquatique?parent=5791>

Nature et maîtrise des risques : culture, élevage, pêche maritime

Source : ARS Martinique

Résumé : Fiches d'information sur le site de l'Agence Régionale de Santé de Martinique

Description : Un ensemble de fiches synthétiques sur : - Les modes de contamination des plantes par la chlordécone - Contamination des cultures par la chlordécone - Les animaux d'élevage et la chlordécone - Le programme des jardins familiaux : Jafa - Le milieu marin, les produits de la pêche et la chlordécone

Mots clés : élevage - jardins - pêche

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/nature-et-maitrise-des-risques-pour-les-cultures-lelevage-et-les-peches-maritimes?parent=5793>

Pollution des sols et diffusion de la chlordécone dans l'environnement et le milieu aquatique

Source : ARS Martinique

Résumé : Fiches d'information sur le site de l'Agence Régionale de Santé de Martinique

Description : Un ensemble de fiches synthétiques sur :

- La diffusion de la chlordécone dans l'environnement
- La durée de la contamination des sols par la chlordécone
- Les techniques envisageables pour dépolluer les sols
- La contamination des sols par la chlordécone
- La contamination des eaux douces
- Les rivières (eau et sédiments) et la chlordécone
- Les organismes aquatiques de rivière et la chlordécone
- Les eaux souterraines et les sources
- Eau potable et pollution par la chlordécone

Mots clés : sols - eau - rivière - contamination

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/pollution-des-sols-et-diffusion-de-la-chlordecone-dans-lenvironnement-et-le-milieu-aquatique?parent=5791>

Actualisation de la carte de contamination des sols par la chlordécone

Source : DAAF de Guadeloupe

Résumé : - Accès à la carte générale de la Guadeloupe ainsi qu'aux cartes communales de contamination des sols par la chlordécone - Accès également possible en format dynamique (site KARUGEO)

Description : Page web du site de la DAAF qui permet le téléchargement des cartes au format pdf

Mots clés : sols - contamination - agriculture

Lien : <http://daaf.guadeloupe.agriculture.gouv.fr/Carte-de-la-contamination-des-sols>

Newsletter Guadeloupe

Source : Préfecture de Guadeloupe

Résumé : Ensemble de lettres d'informations.

Description : Site et newsletters PDF

Mots clés : agriculture - élevage - pêche - santé

Lien : <http://www.guadeloupe.gouv.fr/Politiques-publiques/Risques-naturels-technologiques-et-sanitaires/Infos-chlordecone/Actualites/Newsletter/Newsletter-n-5-La-consultation-citoyenne-continue-la-chlordecone-au-prisme-des-sciences-humaines>

VIDÉO

Oui, la chlordécone est biodégradable

Source : Tedx

Résumé : Sarra Gaspard est Professeure au département de chimie de l'Université des Antilles et Directrice Adjointe du laboratoire COVACHIM M2E. Les travaux de recherche qu'elle conduit à l'Université des Antilles concernent d'une part, la valorisation de la biomasse par la fabrication de nouveaux matériaux telles que la préparation et la caractérisation de charbons actifs pour la dépollution des eaux et des sols, et d'autre part l'identification de bactéries, présentes dans les sols, capables de dégrader la chlordécone, pesticide agricole ultra-rémanent qui pollue les sols de Guadeloupe.

Description : Vidéo de 11 minutes

Mots clés : sols - recherche - agriculture - agroécologie

Lien : <https://youtu.be/slKhqc00eJs>

Il est venu le temps de dépolluer les terres !

Source : BRGM

Résumé : Vidéo enregistrée au cours de la fête de la science en 2019

Description : Vidéo de 13 minutes

Mots clés : agriculture - sols - jardins

Lien : <https://www.brgm.fr/video/science-direct-2019-est-venu-temps-depolluer-terres>

La contamination de la terre

Source : Préfecture de Guadeloupe et services déconcentrés

Résumé : Deuxième vidéo d'une websérie de 8 vidéos consacrée à la molécule chlordécone dans la terre. Etat des lieux des recherches menées sur la pollution à la chlordécone, et accompagnement des professionnels et des auto-consommateurs pour réduire l'exposition de la population à la chlordécone

Description : Vidéo de 3min25s

Mots clés : sols - recherche - santé

Lien : <http://planchlordeconeguadeloupe.fr/index.php/2019/11/13/la-contamination-de-la-terre/>

La contamination de l'eau

Source : Préfecture de Guadeloupe et services déconcentrés

Résumé : Troisième vidéo d'une websérie de 8 vidéos consacrée à la molécule chlordécone au niveau de l'eau. Etat des lieux des recherches menées sur la pollution à la chlordécone, et accompagnement des professionnels et des auto-consommateurs pour réduire l'exposition de la population à la chlordécone

Description : Vidéo de 3min55s

Mots clés : eau - recherche - santé - sols

Lien : <http://planchlordeconeguadeloupe.fr/index.php/2019/11/27/la-contamination-de-leau/>

PAGE INTERNET

Les acteurs du plan Chlordécone

Source : Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

Résumé : Page web, du site dédié au plan, qui référence les acteurs du plan

Description : Présentation des acteurs du plan Chlordécone avec un lien vers leur site web

Mots clés : historique - réglementation

Lien : <https://www.chlordecone-infos.fr/content/les-acteurs-du-plan-chlord%C3%A9cone>

Buzyn et Girardin préparent le plan chlordécone IV

Source : Blog fxgpariscaraibe

Résumé : Annonce du lancement du plan chlordécone IV en concertation avec la population. Interview des ministres de la Santé et des solidarités et des Outre-mer en date du 6 décembre 2019

Description : Article du blog des infos du 6e DOM, des gens originaires d'outre-mer à Paris.

Mots clés : réglementation - santé - environnement

Lien : <http://www.fxgpariscaraibe.com/2019/12/buzyn-et-girardin-preparent-le-plan-chlordecone-4.html>

Pollution des terres agricoles des Antilles par la chlordécone

Source : DAAF Martinique

Résumé : Historique de la pollution

Description : Fiche synthétique

Mots clés : agriculture - réglementation

Lien : <http://daaf.martinique.agriculture.gouv.fr/Pollution-des-terres-agricoles-des>

Plan chlordécone IV : de la transparence pour rétablir la confiance

Source : France TV Info Guadeloupe

Résumé : Article qui contient également le rapport de la commission d'enquête parlementaire sur l'impact économique, sanitaire et environnemental de l'utilisation de la chlordécone dans les territoires de Guadeloupe et de Martinique ; le Communiqué du Ministère de la transition écologique sur le Plan Chlordécone IV ; un reportage vidéo de 1min55s et une interview audio de la rapporteure de la commission d'enquête Justine Bénin, députée de la Guadeloupe de 1min07s

Description : Article du 8 février 2020 sur le site de france tv info Guadeloupe

Mots clés : santé - réglementation - environnement

Lien : <https://la1ere.francetvinfo.fr/guadeloupe/basse-terre/guadeloupe/plan-chlordecone-iv-transparence-retablir-confiance-798313.html>

PDF

Utilisation du HCH et de la chlordécone aux Antilles

Source : ARS Martinique

Résumé : La lutte chimique contre le charançon du bananier a conduit entre les années 1950 et 1990 à utiliser des molécules insecticides organochlorées très persistantes, dont la Guadeloupe et la Martinique subissent aujourd'hui et pour longtemps encore les conséquences.

Pourquoi le HCH et la chlordécone ont-ils été utilisés ?

Du HCH à la chlordécone

Une autorisation et des modalités d'interdiction controversées

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : santé - historique - contamination

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/la-pollution-par-la-chlordecone-en-martinique?parent=5790>

Pollution par la chlordécone : découverte et action publique

Source : ARS Martinique

Résumé : Depuis la mise en évidence par les services de santé de la chlordécone dans des eaux captées en 1999 puis dans des légumes racines et organismes aquatiques en 2002, l'action publique a eu pour objectifs d'évaluer et de réduire l'exposition, d'améliorer les connaissances de ses effets sur la santé, des milieux et ressources alimentaires impactées, et de donner aux producteurs des solutions pour assurer la qualité des productions locales.

Réduire l'exposition

Améliorer la connaissance des milieux impactés et la gestion des risques pour les productions locales

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : contamination - contrôles sanitaires - réglementation

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/la-pollution-par-la-chlordecone-en-martinique?parent=5790>

Plaquette du plan Chlordécone

Source : Ministère des solidarités et de la santé

Résumé : Plaquette de présentation du troisième plan national d'actions contre la pollution par la chlordécone qui couvre la période 2014-2020.

Ses objectifs : protéger et prévenir ; contrôler ; surveiller ; enrichir les connaissances et accompagner.

Description : Fichier PDF de 12 pages

Mots clés : santé - recherche - contamination - environnement - contrôles sanitaires

Lien : https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/plaquette_plan_chlordecone.pdf

La chlordécone et la rumeur

Source : ARS Martinique

Résumé : La chlordécone a-t-elle été épandue par avion ? A-t-elle été interdite en France métropolitaine avant qu'elle le soit aux Antilles ? Le sucre est-il contaminé ? Les eaux de source embouteillées sont-elles contaminées ? Etc... Beaucoup de rumeurs circulent, et ont la vie dure... Une mise au point n'est pas inutile au sujet de certaines idées reçues.

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : contamination - environnement - historique

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/la-pollution-par-la-chlordecone-en-martinique?parent=5790>

VIDÉO

Chlordécone, un insecticide utilisé massivement pour la culture des bananes aux Antilles

Source : France 2 In Vivo

Résumé : Magazine In Vivo, 2015. Emission de 27 minutes

Description : Vidéo de 27 minutes

Mots clés : historique - santé - agriculture - contamination

Lien : <https://youtu.be/DRMVRAPoFGA>

Chlordécone : pourquoi la France a-t-elle tardé à interdire ce pesticide aux Antilles ?

Source : France Culture

Résumé : Vidéo de 7 minutes. Guillaume Erner reçoit Malcom Ferdinand, ingénieur en environnement, auteur de « Une écologie décoloniale : penser l'écologie depuis le monde caribéen », ed. Seuil.

Description : Vidéo de 7 minutes

Mots clés : historique - santé - agroécologie

Lien : <https://youtu.be/RXeU5NdlWkk>

Chlordécone : le génocide lent des caraïbes

Source : L'art du 1

Résumé : Vidéo qui traite de l'historique de la molécule.

Description : Vidéo de 12 minutes

Mots clés : historique - santé - agriculture - contamination

Lien : https://youtu.be/PkIroBQP_qU

Chlordécone : le pesticide qui empoisonne les Antilles françaises

Source : Le média

Résumé : Interview menée par Dolores Bakela pour Le Média.

Description : Vidéo de 34 minutes

Mots clés : historique - santé - agriculture

Lien : <https://youtu.be/i3wD5xpxgcA>

Chlordécone : le scandale sanitaire expliqué

Source : Le Monde

Résumé : Vidéo du journal Le Monde : Chlordécone : le scandale sanitaire expliqué.

Description : Vidéo de 6 minutes

Mots clés : historique - agriculture - santé

Lien : <https://youtu.be/a7AqWZbwOJQ>

Chlordécone : le scandale est-il devant nous ?

Source : Martinique 1

Résumé : Émission de Martinique la 1ère

Description : Vidéo de 49 minutes

Mots clés : historique - santé - contamination

Lien : <https://youtu.be/xomZThPnGC8>

Comprendre la chlordécone

Source : Préfecture de Guadeloupe et services déconcentrés

Résumé : Première vidéo d'une websérie de 8 vidéos consacrée à la molécule chlordécone. Etat des lieux des recherches menées sur la pollution à la chlordécone, et accompagnement des professionnels et des auto-consommateurs pour réduire l'exposition de la population à la chlordécone

Description : Vidéo de 3min05s

Mots clés : historique - recherche - santé - contamination

Lien : <http://planchlordeconeguadeloupe.fr/index.php/2019/10/28/comprendre-la-chlordecone/>

Colloque scientifique et d'information sur la pollution par la chlordécone

Source : Préfectures Guadeloupe et Martinique

Résumé : Colloque sur la chlordécone du 16 au 19 octobre 2018 en Guadeloupe et en Martinique. Près de 200 experts ont participé à des travaux et des ateliers scientifiques, visant à faire le point sur les avancées de la recherche dans ce domaine, à confronter les solutions et à identifier les nouveaux axes de recherche.

Description : Accès à toutes les vidéos des différents moments du colloque ainsi qu'au recueil des diaporamas présentés

Mots clés : recherche - agriculture - pêche - santé

Lien : <http://www.martinique.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement-sante-publique/Chlordecone/Colloque-scientifique-et-d-information-sur-la-pollution-par-la-chlordecone/Colloque-scientifique-et-d-information-sur-la-pollution-par-la-chlordecone>

tf1.fr. La chlordécone, le poison des Antilles

Source : TF1

Résumé : Journal télévisé de 2013

Description : Vidéo de 4 minutes

Mots clés : historique - santé - contamination

Lien : https://youtu.be/nKIXD_LwUTY

PAGE INTERNET

Ensemble de documents sur la chlordécone

Source : ANSES

Résumé : Moteur de recherche sur le site de l'ANSES qui affiche 189 documents. Possibilité d'accéder aux différents documents téléchargeables au format PDF par date croissante ou décroissante.

Description : Bibliographie d'articles et de recherches sur la Chlordécone

Mots clés : santé - consommation - historique - réglementation - agriculture - contrôles sanitaires

Lien : <https://www.anses.fr/fr/search/site/chlord%C3%A9cone?-searchphrase=1&mm=100&iso1=fr&iso2=en>

Je suis consommateur

Source : Préfecture de Martinique

Résumé : Fiche synthétique sur les teneurs en résidus des produits alimentaires et de l'eau

Description : Fiche synthétique

Mots clés : consommation - commercialisation - réglementation

Lien : <http://www.martinique.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement-sante-publique/Chlordecone/Informations-aux-professionnels/Je-suis/Consommateur>

«Etudes et résultats» du site du Plan chlordécone

Source : ANSES

Résumé : Une centaine d'études et de résultats sont recensées sur cette page du site dédié au Plan chlordécone. Possibilités de filtrer par thématiques recherchées, date de publication ou encore source. Les documents disponibles sont téléchargeables au format PDF

Description : Ensemble de fichiers PDF

Mots clés : contamination - eau - consommation

Lien : https://www.chlordecone-infos.fr/liste-de-documents?field_thematique_tid%5B%5D=26&field_thematique_tid%5B%5D=39&field_ann_e_value%5B-min%5D=&field_ann_e_value%5Bmax%5D=&field_source_value=All&sort_by=created&sort_order=DESC&sort=pubdesc

Plan chlordécone

Source : ANSES

Résumé : Site dédié aux connaissances scientifiques sur la chlordécone :

- Qu'est ce que la chlordécone ?
- Les plans d'action chlordécone
- Surveillance des contaminations au chlordécone
- Expositions humaines au chlordécone
- Exposition professionnelle au chlordécone
- Etudes et publications scientifiques

Description : Site web

Mots clés : contamination - recherche - environnement

Lien : <https://www.chlordecone-infos.fr/>

Les bons gestes pour bien manger local

Source : ARS Martinique

Résumé : L'ARS Martinique lance la campagne de sensibilisation « Les bons gestes pour bien manger local » afin d'informer les Martiniquais sur les bons gestes à adopter pour limiter leur exposition à la chlordécone et préserver leur santé.

Description : Page web qui propose du texte et des vidéos.

Mots clés : consommation - contamination - commercialisation

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/les-bons-gestes-pour-bien-manger-local-0>

Le collectif «Zéro chlordécone zéro poison»

Source : Association Ducos Martinique

Résumé : Article de Martinique 1^o avec une petite vidéo de 2 mn

Description : Article de presse

Mots clés : consommation - commercialisation - jardins

Lien : <https://la1ere.francetvinfo.fr/martinique/collectif-zero-chlordecone-zero-poison-deploire-silence-politiques-798431.html>

TITIRI Pour préserver votre santé, informez-vous sur la chlordécone et les produits de la pêche

Source : IREPS (instance d'éducation et de promotion de la santé)

Guadeloupe - Saint Martin - Saint Barthélémy

Résumé : Programme TITIRI est un programme de santé publique sur la chlordécone et les produits de la pêche en mer et en rivière. Son objectif est d'informer la population pour réduire son exposition à la chlordécone

Description : Site web pour s'informer et pour préserver sa santé tout en continuant de manger local

Mots clés : pêche - environnement - consommation

Lien : <https://titiri.ireps.gp/>

Plan chlordécone III (2014-2020)

Source : Page web dédiée au plan d'action contre la pollution par la chlordécone en Guadeloupe et en Martinique

Résumé : Page web dédiée au plan d'action contre la pollution par la chlordécone en Guadeloupe et en Martinique

Description : Présentation des 4 axes du plan, accès aux différents sites web existant sur le plan chlordécone et les actions mises en œuvre

Mots clés : réglementation - contamination - recherche

Lien : <https://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/les-plans-nationaux-sante-environnement/article/plan-chlordecone-3-2014-2020>

PDF

Exposition des consommateurs des Antilles au chlordécone, résultats de l'étude Kannari

Source : ANSES

Résumé : Avis de l'Anses - Rapport d'expertise collective - Édition scientifique - Décembre 2017

Description : Rapport de 150 pages

Mots clés : santé - historique - contamination

Lien : <https://www.anses.fr/fr/system/files/ERCA2014SA0029Ra.pdf>

Synthèse - Martinique / Guadeloupe : évaluation des expositions à la chlordécone et aux autres pesticides. Surveillance du cancer de la prostate. Les résultats des études récentes de Santé publique France et de l'Anses

Source : ANSES

Résumé : Les résultats des études récentes de Santé publique France et de l'Anses

Description : Rapport

Mots clés : contamination - santé

Lien : <https://www.anses.fr/fr/system/files/synthese-evaluation-expositions-chlordecone-autres-pesticides.pdf>

Les mesures prises pour limiter l'exposition des populations

Source : ARS Martinique

Résumé : Un ensemble de mesures ont été prises depuis 1999 pour assurer la qualité de l'eau potable, des productions locales végétales et animales, et des produits de la pêche. Ces mesures combinent fermetures de captages, installations de traitement, normes de qualité et itinéraires techniques pour les producteurs, interdictions de pêche dans les zones les plus polluées, et contrôle de leur application.

Eau potable, eau de source et chlordécone

Mesures de prévention pour la mise en culture

Elevage

Pisciculture et pêche en rivière

Aquaculture et pêche en mer

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : historique - consommation - réglementation

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/la-pollution-par-la-chlordecone-en-martinique?parent=5790>

Les programmes de contrôle des denrées

Source : ARS Martinique

Résumé : Les contrôles des denrées alimentaires de production locale et importée sont réalisés par la DIECCTE et la DAAF. Ils sont réalisés à la production et sur les points de vente. La conformité aux limites maximales de résidus de chlordécone est vérifiée pour plus de 1800 échantillons de produits alimentaires chaque année. Les résultats de ces contrôles sont régulièrement mis à jour sur le site Internet de la direction de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt.

Les denrées végétales

Les denrées animales terrestres

Les produits de la pêche

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : contrôles sanitaires - réglementation - consommation

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/la-pollution-par-la-chlordecone-en-martinique?parent=5790>

Etudes relatives au lien chlordécone - santé

Source : ARS Martinique

Résumé : Résultats de l'enquête KANNARI Martinique. BEH juillet 2018 : santé reproductive et perturbateurs endocriniens

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : contamination - réglementation

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/recueils-des-etudes-et-publications-sur-la-chlordedone?parent=6213>

La santé et la chlordécone

Source : ARS Martinique

Résumé : Si les effets d'une exposition à forte dose étaient connus suite à l'exposition des ouvriers de l'usine d'Hopewell, en Virginie dans les années 1975, les effets de l'exposition à faible dose et de longue durée sur la population antillaise sont étudiés par l'Inserm, à partir d'études épidémiologiques menées en Guadeloupe. Celles-ci ont montré des effets sur le déroulement de la grossesse et le développement des jeunes enfants, et un lien entre l'exposition à la chlordécone et un risque accru de développement du cancer de la prostate. En revanche, aux doses d'exposition localement rencontrées en 1999, aucun effet sur la fertilité n'a été démontré par l'étude menée sur des travailleurs de la banane.

Les enseignements d'un accident industriel aux Etats-Unis

La pollution par la chlordécone aux Antilles françaises a conduit l'Inserm à s'intéresser aux conséquences sur la population

Les niveaux d'exposition de la population aux Antilles

L'étude de cohorte Timoun

Femmes enceintes et prématurité

Voies d'exposition des jeunes enfants à la chlordécone

Développement des jeunes enfants

Cancer de la prostate et fertilité chez l'homme

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : contamination - recherche

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/risques-pour-la-sante-mesure-de-l'exposition-et-etablissement-des-normes>

Exposition des populations Antillaises à la chlordécone

Source : ARS Martinique

Résumé : Les enquêtes d'exposition identifient les aliments contributeurs de l'exposition, ainsi que les groupes de population particulièrement exposés. Elles peuvent conduire à des adaptations des mesures de gestion. Les études ont été menées entre 2004 et 2007 pour évaluer l'exposition alimentaire à la chlordécone.

Les habitudes alimentaires aux Antilles

Les niveaux de contamination des denrées en 2005-2007

Les hypothèses de calcul de l'exposition

Quelles sont les populations à risque d'exposition élevée ?

Actualisation de l'exposition par l'enquête Kannari : 2017

Le cas des très jeunes enfants : 0 à 18 mois

Description : Rapport d'étude

Mots clés : consommation - contamination

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/risques-pour-la-sante-mesure-de-l'exposition-et-etablissement-des-normes>

VTR et LMR : décodage et historique

Source : ARS Martinique

Résumé : Les valeurs toxicologiques de référence (VTR) sont un guide pour la gestion des risques d'exposition à la chlordécone. Elles sont élaborées à partir des données toxicologiques chez l'animal, à défaut d'informations sur l'homme. Elles permettent de déterminer si les expositions sont tolérables ou nécessitent la prise de mesures de correction. Les limites maximales de résidus de chlordécone (LMR) fixées pour les divers types d'aliments doivent être compatibles avec le respect des VTR pour l'ensemble des consommateurs.

Qu'est-ce qu'une valeur toxicologique de référence ?

Comment les VTR sont-elles élaborées ?

Etablissement des VTR pour la chlordécone aux Antilles

Qu'est-ce qu'une limite maximale de résidus ?

Quelles sont les LMR pour la chlordécone ?

Les LMR en chlordécone protègent-elles toute la population ?

Description : Fiche PDF de l'ARS

Mots clés : réglementation - contrôles sanitaires - commercialisation

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/risques-pour-la-sante-mesure-de-lexposition-et-etablissement-des-normes>

Genèse de la pollution et actions publiques

Source : ARS Martinique

Résumé : Fiches d'information sur le site de l'Agence Régionale de Santé de Martinique

Description : Un ensemble de fiches synthétiques (téléchargeables au format PDF) sur :

Utilisation de la chlordécone aux Antilles

Pollution par la chlordécone : découverte des actions publiques

Les mesures prises pour limiter l'exposition des populations

Les programmes de contrôle des denrées

Mots clés : historique – contamination – contrôles sanitaires

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/la-pollution-par-la-chlordecone-en-martinique?parent=5790>

Recueils des études et publications sur la chlordécone

Source : ARS Martinique

Résumé : Fiches d'information sur le site de l'Agence Régionale de Santé de Martinique

Description : Un ensemble de fiches synthétiques (téléchargeables au format PDF) sur :

Etudes relatives au lien chlordécone et santé

Contributions de l'ARS (et ses partenaires IREPS et FREDON) à l'information des populations

En savoir plus... (liens vers des sites web pour aller plus loin)

Contributions de l'ARS à la connaissance des risques de contamination alimentaire

Mots clés : consommation - contamination - commercialisation

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/recueils-des-etudes-et-publications-sur-la-chlordedone?parent=6213>

Risques pour la santé, mesure de l'exposition et établissement des normes

Source : ARS Martinique

Résumé : Fiches d'information sur le site de l'Agence Régionale de Santé de Martinique

Description : Un ensemble de fiches synthétiques (téléchargeables au format PDF) sur :

La santé et la chlordécone

Exposition des populations antillaises à la chlordécone

VTR et LMR : décodage et historique

Mots clés : consommation - historique

Lien : <https://www.martinique.ars.sante.fr/risques-pour-la-sante-mesure-de-lexposition-et-etablissement-des-normes>

Plan de surveillance Guadeloupe

Source : Ministère de l'agriculture et de l'alimentation et Ministère de l'économie et des finances

Résumé : Résultats des plans de surveillance et de contrôle de la chlordécone dans les denrées alimentaires en 2018

Description : Fichier PDF de 26 pages - version 3 du 18 janvier 2019

Mots clés : consommation - contrôles sanitaires - agriculture

Lien : <http://www.guadeloupe.gouv.fr/content/download/16077/104497/file/R%C3%A9sultats%20des%20plans%20de%20surveillance%20et%20de%20contr%C3%B4le%20des%20denr%C3%A9es%20alimentaires%20r%C3%A9alis%C3%A9s%20en%202018.pdf>

Plan chlordécone III (2014-2020)

Source : Ministère des solidarités et de la santé

Résumé : Document de 14 pages du plan chlordécone III

Description : Fichier PDF téléchargeable du plan d'action contre la pollution par la chlordécone en Guadeloupe et en Martinique

Mots clés : contamination - commercialisation - recherche

Lien : https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/plan_chlordecone_iii_11032015.pdf

Plan chlordécone III (2014-2020) Synthèse et état d'avancement 2014-2018 et Perspectives 2019-2020

Source : Ministère des solidarités et de la santé

Résumé : Document de 32 pages qui présente la synthèse et l'état d'avancement du plan d'action contre la pollution par la chlordécone en Guadeloupe et en Martinique pour la période 2014-2018 ainsi que les perspectives pour 2019-2020

Description : Fichier PDF

Mots clés : contamination - recherche - agriculture - pêche

Lien : https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/synthese_plan_chloredecone2018.pdf

Imprégnation de la population antillaise par la chlordécone et certains composés organochlorés en 2013-2014 : étude Kannari

Source : Santé publique France

Résumé : Rapport de l'étude Kannari réalisée en 2013/2014 sur l'imprégnation de la population antillaise par la chlordécone et certains composés organochlorés

Description : Publication en 2018 de 2 PDF : une synthèse de 6 pages et le rapport complet de 89 pages

Mots clés : santé - contamination - environnement

Lien : <https://www.santepubliquefrance.fr/regions/antilles/documents/rapport-synthese/2018/impregnation-de-la-population-antillaise-par-la-chlordecone-et-certains-composes-organochlores-en-2013-2014-etude-kannari>

VIDÉO

Cultiver son jardin

Source : ARS Martinique

Résumé : Vidéo très courte du programme de l'ARS «Les bons gestes pour bien manger local»

Description : Vidéo ARS 3 CULTIVER SON JARDIN

Mots clés : consommation - commercialisation - contamination

Lien : <https://youtu.be/inKB1eZc0kY>

Le chlordécone est-il cancérigène pour l'homme ?

Source : France Culture

Résumé : Ce pesticide est-il responsable du nombre élevé de cancers de la prostate aux Antilles ? C'est la question au cœur des Idées Claires, le programme hebdomadaire produit par France Culture et Franceinfo destiné à lutter contre les désordres de l'information, des fake news aux idées reçues. 2019.

Description : Vidéo de 5 minutes

Mots clés : historique - santé - contamination

Lien : <https://youtu.be/N8fTQH1qV8A>

Mémoire audiovisuelle du projet «Mon Environnement, Ma Santé»

Source : IREPS JAFA

Résumé : Article sur le site web de la préfecture de Guadeloupe qui présente le projet d'une vidéo réalisée dans le cadre du programme Jafa qui vise à réduire l'exposition à la chlordécone des populations consommant régulièrement des denrées issues de leur jardin pollué par l'appropriation de nouveaux comportements.

Description : Une vidéo de 3min 15s présente le projet et possibilité d'accéder à la vidéo complète de 47 min réalisée en 2018 dans le cadre de l'action d'animation qui a été proposée aux jeunes collégiens du collège Germain Saint-Ruf de Capesterre Belle Eau. Ils ont pu réaliser un itinéraire de découverte et faire des rencontres, des expérimentations et ainsi prendre une part active à des actions citoyennes.

Mots clés : consommation - contamination - jardins

Lien : <http://www.guadeloupe.gouv.fr/Politiques-publiques/Risques-naturels-technologiques-et-sanitaires/Infos-chlordecone/La-chlordecone-en-vidéos-et-chroniques-radio2/Memoire-audiovisuelle-du-projet-Mon-Environnement-Ma-Sante>

En Martinique, plus de 90% de la population est contaminée au chlordécone

Source : Kombini

Résumé : Vidéo de 7 minutes par Kombini

Description : Vidéo de 7 minutes

Mots clés : historique - santé - contamination

Lien : https://youtu.be/4wY_jhJ83pl

Chlordécone : «Cette contamination est une atteinte au corps des Antillais»

Source : Mediapart

Résumé : Emission avec avec Audrey Celestine, historienne et maitresse de conférences à l'université de Lille, et Malcolm Ferdinand, philosophe et chercheur au CNRS.

Description : Vidéo de 57 minutes

Mots clés : historique - santé - contamination

Lien : <https://youtu.be/HNMemxTqyj4>

La chlordécone et la santé

Source : Préfecture de Guadeloupe et services déconcentrés

Résumé : Quatrième vidéo d'une websérie de 8 vidéos consacrée à la molécule chlordécone au niveau de la santé. Etat des lieux des recherches menées sur la pollution à la chlordécone, et accompagnement des professionnels et des auto-consommateurs pour réduire l'exposition de la population à la chlordécone.

Description : Vidéo de 2min50s

Mots clés : contamination - recherche - consommation

Lien : <http://planchlordeconeguadeloupe.fr/index.php/2019/12/11/la-chlordecone-et-la-sante/>

La chlordécone et l'alimentation

Source : Préfecture de Guadeloupe et services déconcentrés

Résumé : Cinquième vidéo d'une websérie de 8 vidéos consacrée à la molécule chlordécone au niveau de l'alimentation. Etat des lieux des recherches menées sur la pollution à la chlordécone, et accompagnement des professionnels et des auto-consommateurs pour réduire l'exposition de la population à la chlordécone

Description : Vidéo de 3min04s

Mots clés : consommation - contrôles sanitaires - santé

Lien : <http://planchlordeconeguadeloupe.fr/index.php/2020/01/08/la-chlordecone-et-lalimentation/>

Réalisé par Eduter Ingénierie,
composante d'AgroSup Dijon.

