



COLLOQUE SCIENTIFIQUE ET D'INFORMATION SUR LA POLLUTION PAR LA CHLORDECONE

Martinique, du 16 au 18 octobre 2018
& Guadeloupe, 19 octobre 2018

PROGRAMME PREVISIONNEL

MARTINIQUE (HOTEL LA BATELIERE, SCHÆLCHER)

- 2 jours de colloque scientifique (les 16 et 17)
- ½ journée d'ateliers thématiques (3 ateliers le 18 matin)
- ½ journée d'échanges avec le grand public (le 18 après-midi)

GUADELOUPE (HÔTEL KARIBEA-SALAKO, GOSIER)

- ½ journée d'ateliers thématiques (3 ateliers le 19 matin)
- ½ journée d'échanges avec le grand public (le 19 après-midi)

08h00-8h30 Accueil des participants aux sessions 1 et 2

08h30-08h45 Allocution(s) de bienvenue

08h45-09h15 Conférence introductive, Luc MULTIGNER (INSERM).

Historique et enjeux du chlordécone aux Antilles

09h15-12h25 Session 1 «Comprendre le devenir et les impacts de la contamination dans l'environnement»

Modérateur : Pierre BENOIT (INRA)

09h15-09h35 - Conférence introductive, Magalie Lesueur-Jannoyer (CIRAD)

Partie 1 : Résultats récents sur le transfert dans les bassins-versants antillais – Travaux menés sur l'observatoire OPALE en Guadeloupe et de Martinique

Modérateur : Anne-Lise TAILLAME (BRGM)

09h40-09h55 - P. Andrieux et al. : Dynamique de contamination des eaux de surface par la chlordécone sur l'Observatoire OPALE en Guadeloupe

09h55-10h10 - C. Mottes et al. : Variabilité spatiale et temporelle de la pollution des cours d'eau du Galion (Martinique) par la chlordécone : quels résultats pour la gestion des territoires pollués ?

10h10-10h20 - Questions – Discussion

10h20-10h40 *Pause*

Partie 2 : Résultats récents sur les impacts sur les milieux aquatiques

Modérateur : Jeanne GARRIC (IRSTEA)

10h40-10h55 - D. Monti et al. : Recherche d'éléments de bioindication de la teneur en chlordécone dans les eaux douces antillaises

10h55-11h10 - S. Lemoine et al. : Mécanismes d'accumulation, d'élimination, et de perturbations des systèmes nerveux et endocriniens induits par l'exposition de *Macrobrachium rosenbergii* à la chlordécone dans les Antilles françaises

11h10-11h25 - C. Dromard et al. : Processus de contamination de la faune marine : bilan des dernières études menées en Guadeloupe et en Martinique

11h25-11h40 - Questions – Discussion

Partie 3-1 : Résultats récents sur la biodégradation de la chlordécone et les possibilités de dépollution

Modérateur : Jean-Pierre THOME (Université de Liège)

11h40-12h00 - C. Mouvet et al. : La Réduction Chimique In Situ pour décontaminer en plein champ un nitisol de bananeraies contenant de la chlordécone : résultats physico-chimiques et agronomiques

12h00-12h15 - P-L. Saiidi et al. : Oui, la chlordécone est biodégradable : caractérisation de la structure chimique des principaux métabolites issus de la transformation microbiologique ou chimique de la chlordécone)

12h15-12h25 - Questions – Discussion

12h30-13h45 cocktail déjeunatoire, sur place

Partie 3-2 : Résultats récents sur la biodégradation de la chlordécone et les possibilités de dépollution

Modérateur : Jean-Pierre THOME (Université de Liège)

14h00-14h15 - [L. Lomheim et al.](#) : Dégradation microbienne anaérobie du chlordécone dans des microcosmes provenant de sol de Guadeloupe

14h15-14h30 - [J. Hellal et al.](#) : Biodégradation bactérienne de la chlordécone et de deux produits de dégradation issus du procédé ISCR

14h30-14h40 - Questions – Discussion

14h40–16h40 **Session 2** «Sécuriser la chaîne alimentaire pour réduire l'exposition de la population»

Modérateurs : Jean-Pierre CRAVEDI (INRA), Guido RYCHEN (Université de Lorraine)

14h40-15h00 - Conférence introductive, Jean-Luc VOLATIER (ANSES)

15h00-15h20 - L. Noël et al. : Plans de surveillance et de contrôle de la chlordécone dans les produits carnés

15h20-15h40 - [C. Feidt et al.](#) : Sécuriser les systèmes de production animale dans les territoires contaminés par la chlordécone

15h40-16h00 - [M. Mahieu et al.](#) : Evaluation de l'exposition des ruminants au pâturage

16h00-16h20 - S. Jurjanz et al. : Maîtrise de la contamination de la volaille dans des zones contaminées à la chlordécone

16h20-16h40 - F. Laurent et al. : Processus de contamination des végétaux par la chlordécone et possibilité de phytoremediation

16h40-17h40 Séance posters & pause

17h45–19h00 Echanges - discussion avec la salle sur les sessions 1 & 2

Animateurs : Pierre BENOIT (INRA), Jean-Pierre CRAVEDI (INRA)

- Synthèses des productions scientifiques par les chairmen/rapporteurs des sessions
- Échanges entre les scientifiques et les acteurs sur les implications des résultats de la recherche et les perspectives de travaux complémentaires à mener.

08h00-08h30 **Accueil des participants à la session 3**

08h30-12h00 **Session 3** «Comprendre les impacts sur la santé humaine et protéger les populations», 1^{ère} partie

Modérateurs : Jean-Claude DESENCLOS (Santé Publique France)

08h30-9h10 - Conférence introductive, [Claude EMOND](#) (Université de Montréal)

Partie 1 : Effets de l'exposition au Chlordécone sur les pathologies chroniques et le cancer

Modérateur : Jacqueline DELOUMEAUX (Registre du cancer de Guadeloupe)

09h10-09h30 - [P. Blanchet et al.](#) : Chlordécone et cancer de la prostate : association et causalité

09h30-09h50 - [F. Laurent et al.](#) : Impact de la Chlordécone sur le développement du cancer de la prostate chez un modèle animal, le rat TRAP (ANR Chlorprost)

09h50-10h10 - [S. Legeay et al.](#) : La déchloration de la chlordécone par In Situ Chemical Reduction (ISCR) conduit à des dérivés présentant un potentiel pro-angiogénique diminué in vitro et in vivo sur un modèle de cancer de la prostate

10h10-10h30 *Pause*

10h30-11h00 - [E. Tabet et al.](#) : La chlordécone potentialise les hépatites aiguës de type auto-immun et viral, et les hépatites chroniques fibrosantes dans des modèles murins (ANR Hepatochlor)

[M. Simeon-Gelu et al.](#) : Chlordécone et hépatites chroniques actives chez l'Homme

11h00-11h20 - [D. Luce et al.](#) : Etude de cohorte historique des travailleurs agricoles exposés au chlordécone aux Antilles

Partie 2 : Estimation de l'exposition des populations Antillaises au Chlordécone

Modérateur : Moana GELU-SIMEON (CHU de Pointe-à-Pitre)

11h20-11h40 - [J. Spinosi et al.](#) : Prévalence d'exposition des travailleurs Antillais au Chlordécone et aux produits phytopharmaceutiques utilisés sur la banane – Étude des effets sanitaires associés. Focus sur les années 1981, 1989, 2000 et 2010

11h40-12h00 - [C. Dereumeaux et al.](#) : Imprégnation de la population antillaise par la chlordécone et certains composés organochlorés Etude KANNARI

12h00-13h45 : *cocktail déjeunatoire*

14h00-15h40 **Session 3** «Comprendre les impacts sur la santé humaine et protéger les populations», 2^{ème} partie

Partie 3 : Effets de l'exposition au chlordécone sur la reproduction et le développement de l'enfant

Modérateur : Michel SAMSON (Université de Rennes 1)

14h00-14h20 - [P. Kadhel et al.](#) : Chlordécone et déroulement de la grossesse

14h20-14h40 - [F. Rouget et al.](#) : Chlordécone et malformations congénitales

14h40-15h00 - [H. Bataille et al.](#) : Chlordécone et développement neurocomportemental de l'enfant

15h00-15h20 - [N. Costet et al.](#) : Chlordécone et développement anthropométrique du nourrisson

15h20-15h40 - [A. Gely-Pernot et al.](#) : Effets transgénérationnels d'une exposition gestationnelle au Chlordécone sur la fonction de reproduction dans un modèle murin

15h40-16h00 *Pause*

16h00-16h55 Échanges - discussion avec la salle sur la session 3

Animateurs : Luc MULTIGNER, Jean-Claude DESENCLOS

- Synthèses des productions scientifiques par les chairmen/rapporteurs des sessions
- Échanges entre les scientifiques et les acteurs sur les implications des résultats de la recherche et les perspectives de travaux complémentaires à mener.

17h00-18h30 **Table ronde générale : Environnement Santé Chlordécone : Comment réduire l'exposition des populations des Antilles à la chlordécone ?**

Animateur : William DAB (CNAM)

Participants : Jeanne GARRIC (Alliance AllEnvi) et Robert BAROUKI (Alliance Aviesan)

- Synthèses des productions scientifiques des deux jours
- Identifications des recherches à approfondir
- Discussion débat sur les suites et l'applicabilité des solutions

18h30 : Clôture du Colloque scientifique

08H00 - 12H15 ATELIERS THEMATIQUES AVEC LES PROFESSIONNELS

08h00-08h30 **Accueil des participants**

08h30-09h15 **Restitution générale des conclusions du colloque scientifique et présentation des ateliers**

09h30-11h30 **Ateliers thématiques en parallèle (Pêche, Agriculture, Santé)**

- Pour la pêche et l'agriculture, il s'agit de réunir les acteurs des filières de production impactées par la pollution et de faire le point sur les résultats des programmes de recherche, sur les actions déjà mises en place, et sur les attentes et besoins des professionnels.
 - Atelier « Agriculture » : organisé par la DAAF et en présence des experts ayant participé au colloque scientifique
 - Atelier « Pêche » : organisé par la Direction de la Mer, en présence des experts ayant participé au colloque scientifique

- Pour la santé il s'agit de réunir les acteurs de la santé et d'échanger sur les modalités d'action compte-tenu des résultats de la recherche, et sur la participation des professionnels de santé à la réussite des politiques publiques mises en œuvre.
 - Atelier « Santé » : organisé par l'ARS, en présence des experts ayant participé au colloque scientifique

11h45-12h15 : Restitution des propositions/recommandations des ateliers

14H30-19H00 DEBAT GRAND PUBLIC

14h30-15h00 **Accueil des participants**

15h00-15h15 **Introduction**

- Allocution de bienvenue
- Intervention des pilotes nationaux du plan chlordécone : enjeux et perspectives

15h15-18h45 **Débat grand public**

- Présentation des conclusions du colloque scientifique par le comité scientifique
- Échanges avec la salle

16h35-16h50 *Pause*

- Présentation des travaux des agences sanitaires nationales : Santé Publique France et ANSES
- Échanges avec la salle

18h45-19h00 **CONCLUSIONS ET CLOTURE**

08H00 - 12H15 ATELIERS THEMATIQUES AVEC LES PROFESSIONNELS**08h00-08h30 Accueil des participants aux ateliers thématiques****08h30-09h15 Restitution générale des conclusions du colloque scientifique et présentation des ateliers****09h30-11h30 Ateliers thématiques en parallèle (Pêche, Agriculture, Santé)**

- Pour la pêche et l'agriculture, il s'agit de réunir les acteurs des filières de production impactées par la pollution et de faire le point sur les résultats des programmes de recherche, sur les actions déjà mises en place, et sur les attentes et besoins des professionnels.
 - Atelier « Agriculture » : organisé par la DAAF et en présence des experts ayant participé au colloque scientifique
 - Atelier « Pêche » : organisé par la Direction de la Mer, en présence des experts ayant participé au colloque scientifique

- Pour la santé il s'agit de réunir les acteurs de la santé et d'échanger sur les modalités d'action compte-tenu des résultats de la recherche, et sur la participation des professionnels de santé à la réussite des politiques publiques mises en œuvre.
 - Atelier « Santé » : organisé par l'ARS, en présence des experts ayant participé au colloque scientifique

11h45-12h15 : Restitution des propositions/recommandations des ateliers**14H30-19H00 DEBAT GRAND PUBLIC****14h30-15h00 Accueil des participants****15h00-15h15 Introduction**

- Allocution de bienvenue
- Intervention des pilotes nationaux du plan chlordécone : enjeux et perspectives

15h15-18h45 Débat grand public

- Présentation des conclusions du colloque scientifique par le comité scientifique
- Échanges avec la salle

16h35-16h50 Pause

- Présentation des travaux des agences sanitaires nationales : Santé Publique France et ANSES
- Échanges avec la salle

18h45-19h00 CONCLUSIONS ET CLOTURE