

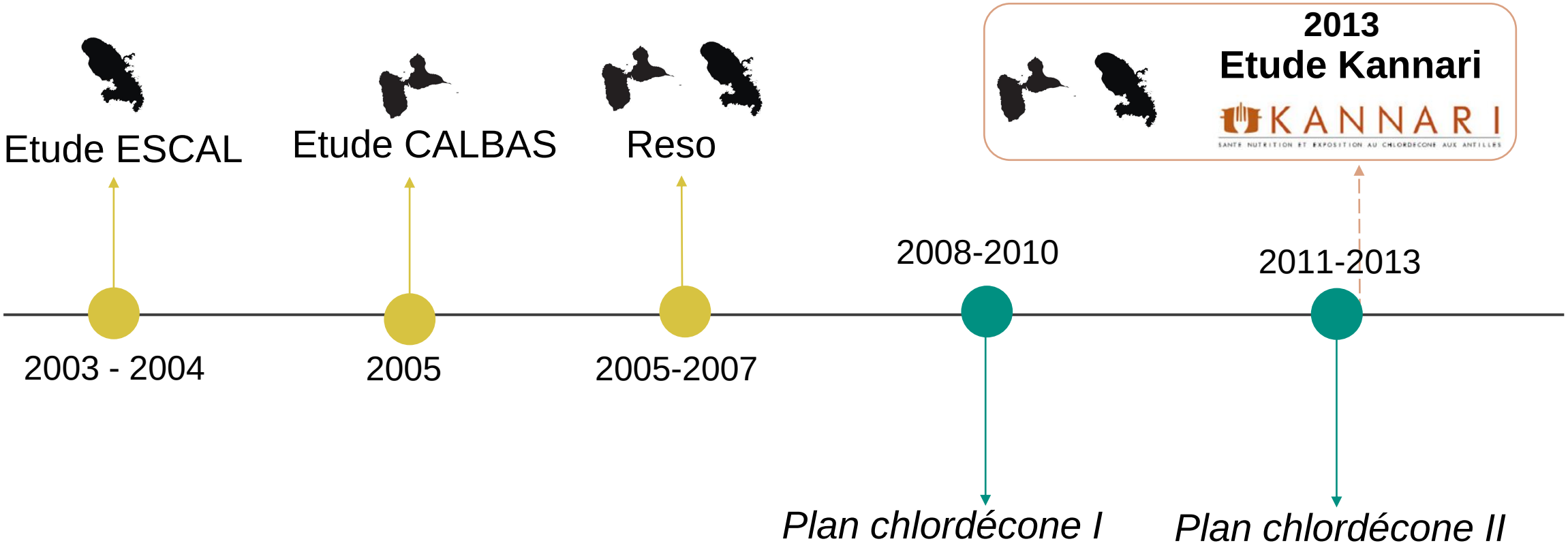
COLLOQUE SCIENTIFIQUE
"CHLORDÉCONE, COMPRENDRE & AGIR"
23 • 24 • 25 juin 2026

De Kannari à Kannari 2 : enseignements, évolutions méthodologiques et perspectives

Cécile MARTIAS pour l'équipe Kannari 2

Santé publique France – Cellule régionale Antilles

Chlordécone : Enquêtes d'exposition alimentaire en population générale et Plans



Source : Imprégnation de la population antillaise par la chlordécone et certains composés organochlorés en 2013-2014 : Étude Kannari Octobre 2018 – Santé publique France

Enquête Kannari : Descriptif et objectifs

KANNARI
SANTÉ NUTRITION ET EXPOSITION AU CHLORDÉCONE AUX ANTILLES

4 volets d'enquête

Santé

Exposition alimentaire

Nutrition

(optionnel)

Imprégnation chlordécone autres polluants

Décrire les :
- niveaux d'imprégnation
- déterminants de l'imprégnation

Financement :

Enquête Kannari : bilan des inclusions

KANNARI
SANTÉ NUTRITION ET EXPOSITION AU CHLORDÉCONE AUX ANTILLES

4 volets d'enquête

Santé	Exposition alimentaire	Nutrition	*(optionnel)* Imprégnation chlordécone autres polluants
890 adultes	849 adultes	662 adultes	292 adultes
847 adultes	876 adultes	651 adultes	450 adultes

Financement :

Kannari : volet imprégnation, principaux résultats

KANNARI
SANTE NUTRITION ET EXPOSITION AU CHLORDECONE AUX ANTILLES

→ Niveaux d'imprégnation

Proportions

Chlordécone détecté (LOD>0,02µg/L)



Echantillon
94,9 %

Population générale

92,3 %

[87,0 ; 96,8]

Guadeloupe



Echantillon
92,3 %

Population générale

89,1 %

[83,5 ; 93,9]

Martinique

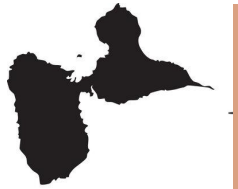
Kannari : volet imprégnation, principaux résultats

KANNARI
SANTE NUTRITION ET EXPOSITION AU CHLORDECONE AUX ANTILLES

→ Niveaux d'imprégnation

Quantité de chlordécone dans le sang (microgramme par litre de sang)

Guadeloupe		Martinique
0,13 µg/L [0,10 ; 0,16]	**Moyenne géométrique** [intervalle de confiance à 95%]	**0,14 µg/L** [0,11 ; 0,18]



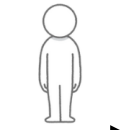


- Pêcheurs +++
- Travailleurs agricoles +++

→ Déterminants d'imprégnation

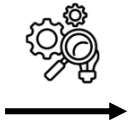
- Poissons frais
- Lieu de résidence

Kannari a guidé la conception de Kannari 2



Elargissement de la population

- Population générale ≥18 ans
- Sur-représentation des pêcheurs
- Sur-représentation des travailleurs agricoles
- Sur-représentation des femmes en âge de procréer (15-49 ans)
- Enfants (6-17ans)



Changement méthodologique de l'échantillonnage

- Utilisation bases de données CGSS et ENIM

Kannari a guidé la conception de Kannari 2

Objectifs centrés autour de la biosurveillance

- Décrire les niveaux d'imprégnation des populations et rechercher les déterminants associés
- Cibler les sous-groupes de population les plus sensibles
- Décrire l'évolution de l'imprégnation depuis Kannari
- Décrire certains indicateurs de santé
- Elargir à d'autres polluants environnementaux

Extension des contaminants étudiés :

➢ Approche multi-exposition

Chlordécone | Triazines | Pyréthrinoïdes

Organochlorés | Glyphosate | Métaux lourds

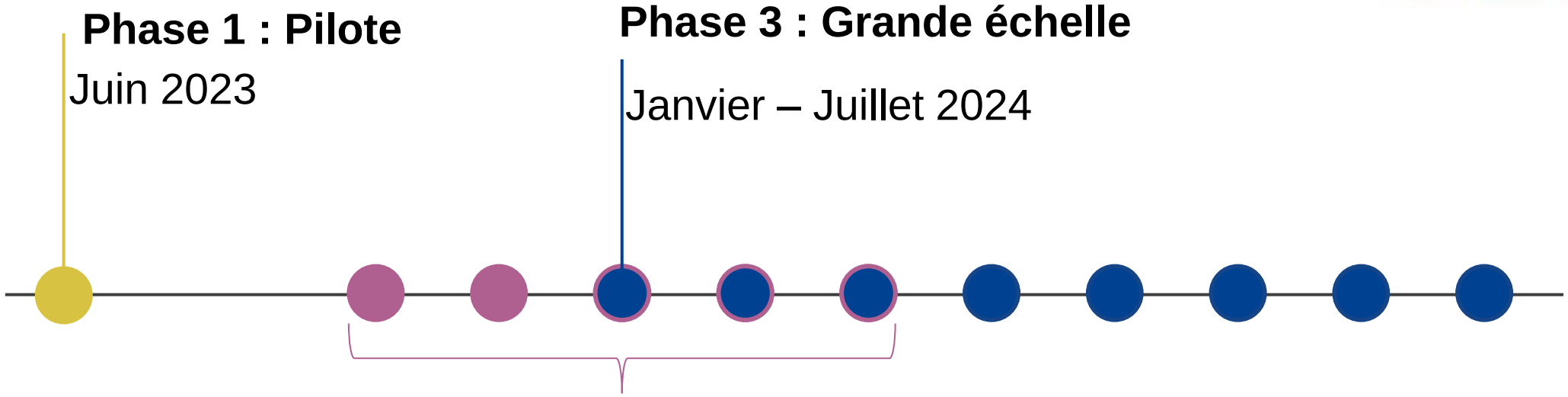
Plomb, Cadmium, Arsenic, Chrome, Mercure, Cobalt, Cuivre

→ **Allègement du volet alimentaire**

→ **Introduction d'un questionnaire CAP**

Méthodologie de Kannari 2 : ce qui change

⟶ Phases préliminaires supplémentaires



Méthodologie de Kannari 2 : ce qui change

1ère visite à domicile



RECRUTEMENT

Présentation courte de l'étude

Vérification de l'éligibilité

Inclusion d'un enfant si possible

Prise de RDV (infirmier et enquêteur)

Questionnaire recrutement

2ème visite à domicile



INFIRMIER

Mesures anthropométriques:

Collecte et prélèvement des échantillons biologiques

Questionnaire infirmier

3ème visite à domicile



ENQUETEUR

Questionnaire enquêteur

Kannari 2 : Inclusions

- Janvier à juillet 2024
- 43 enquêteurs et 47 infirmières
- Objectifs d'inclusions par territoire : 1150 adultes et 350 enfants

Bilan



1169 adultes
125 enfants

Guadeloupe

1146 adultes
119 enfants



Martinique

Kannari 2 : après les inclusions …

Septembre 2024
Mai 2025

Expédition des prélèvements biologiques vers les laboratoires d'analyses

Mars 2025
Juin 2026

Réception
Validation mensuelle des résultats biologiques

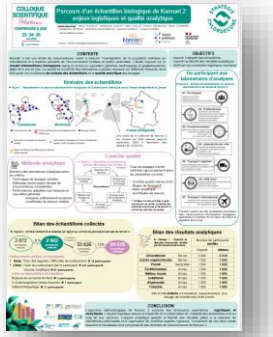
Janvier 2026

Réception des résultats biologiques chlordécone

Juin 2026

Diffusion des premiers résultats Kannari 2

Poster n°51



Remerciements

Equipe projet Kannari 2 :

Santé publique France

F. ASSOGBA, M. BARRAU, L. BENEZET, M-L. BIDONDO, S. CANABADY, D. CHE, A. COIVOUS, V. CORNELY, P. DE CROUY CHANEL, C. DELAMAIRE, C. DEREUMEAUX, C. GUILLAUME, S GORIA, C. HACHIN, P. JEHANNIN, H. JULIARD, A. KILINC, C. LECHAUVE, S. LEGOND, C. MARTIAS, M. MELIN, A-L. MEREAU, L. MOTIO, A. PAUMIER, M. PECHEUX, J. POZUELOS, J-B. RICHARD, A. SAOUDI, E. SZEGO, A. ROBION, J. ROSINE, M. RUELLO, A. TEISSIER, C. THELISE, A. YAMADA



Merci de votre attention.