



Paris, le 16 janvier 2022 n°8 /H030

## AVIS D'OPPORTUNITÉ

### Enquête d'imprégnation par la chlordécone et autres polluants environnementaux en population générale aux Antilles (Kannari2)

*Type d'opportunité* : Première demande d'opportunité

*Périodicité* : Ponctuelle ou pluriannuelle

*Demandeur* : Santé publique France

Au cours de sa réunion du 1 décembre 2022, la commission Démographie et Questions Sociales a examiné le projet d'enquête Kannari 2.

Les objectifs de l'étude sont de décrire les niveaux d'imprégnation par la chlordécone et par d'autres polluants d'intérêt des populations adultes guadeloupéenne et martiniquaise, ainsi que de décrire l'évolution de la distribution des niveaux d'imprégnation par la chlordécone et par certains polluants depuis la première étude Kannari en 2013. Elle renseigne également sur les niveaux d'imprégnation par la chlordécone et par d'autres polluants d'intérêt de sous-groupes de populations plus sensibles (femmes en âge de procréer et enfants), ou plus à risque d'exposition élevée à la chlordécone (travailleurs agricoles et pêcheurs). Les facteurs associés aux niveaux d'imprégnation par la chlordécone et par d'autres polluants des populations martiniquaise et guadeloupéenne, ainsi que des sous-groupes de population d'intérêt, sont recherchés dans l'enquête.

La conduite répétée d'études transversales répétées de biosurveillance en population générale a été actée en 2009 par le conseil scientifique international mis en place dans le cadre du premier plan chlordécone (2008-2010). Une première enquête Kannari a été réalisée en Martinique et en Guadeloupe en 2013-2014. Cette étude d'imprégnation a été complétée par d'autres volets (nutrition, santé, exposition). Les résultats de cette étude, publiés en octobre 2018, ont montré que 95 % des personnes résidant en Guadeloupe et 92 % en Martinique avaient des concentrations sériques de chlordécone supérieures à la limite de détection avec des niveaux moyens respectivement de 0,13 µg/L et 0,14 µg/L. Les niveaux d'imprégnation étaient au moins 10 fois plus élevés que la moyenne pour des sous-groupes de population qui, de par leurs activités, zones géographiques de résidence, pratiques alimentaires, ou circuits d'approvisionnement des aliments consommés étaient les plus exposés à la chlordécone : pêcheurs, grands consommateurs de poisson frais et personnes résidant en zone fortement contaminée. La réédition de cette étude, près 10 ans après, intervient dans le cadre de cette recommandation du conseil scientifique international mais également répond à une forte demande sociale et des autorités sanitaires afin de disposer de la mise à jour de l'état des connaissances. Un [avis d'opportunité local](#) a été obtenu.

Les thèmes suivants sont abordés :

- 1) Le questionnaire de recrutement :
  - Les caractéristiques sociodémographiques ;
  - L'accès et renoncement aux soins.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

2) Le questionnaire Enquêteur :

- L'exposition alimentaire et les sources d'approvisionnement ;
- L'exposition professionnelle ;
- Les connaissances, attitudes et pratiques des personnes au regard des recommandations visant à réduire l'exposition à la chlordécone.

3) Le questionnaire Infirmier :

- Des mesures anthropométriques ;
- La mesure de la pression artérielle;
- L'état de santé (surpoids, obésité, asthme, hypertension artérielle ...) et le-
- Les conditions pré-analytiques du recueil d'échantillons biologiques ;
- Les modalités de remise des résultats.

L'étude va se dérouler en deux phases : une phase pilote de mars à avril 2023 et une phase à grande échelle de septembre à décembre 2023. Pour chacune de ces phases, l'enquête se déroule en face à face au domicile des participants. Elle a lieu en deux temps. Tout d'abord, l'enquêteur administre le questionnaire et puis il collecte des échantillons biologiques (sang et urines). L'échantillon sera constitué de 3 000 individus dont 700 enfants de plus de 3 ans, répartis équitablement sur les 2 territoires.

Les premiers résultats seront publiés en 2025. Les publications décriront la population et des sous-populations les plus à risque. Les résultats préliminaires de l'étude sur l'évolution du niveau d'imprégnation de la population générale ainsi que les déterminants de l'imprégnation par les substances seront publiés.

Le Président, après avoir entendu la commission, émet un **avis d'opportunité favorable** à cette enquête pour **l'année de collecte 2023**.