



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



anses

PESTICIDES, INCLUANT LE CHLORDÉCONE, EN LIEN AVEC LE CANCER DE LA PROSTATE

**EXPERTISE PREALABLE A LA CRÉATION D'UN TABLEAU DE MALADIE PROFESSIONNELLE OU DE
RECOMMANDATIONS AUX COMITÉS RÉGIONAUX DE RECONNAISSANCE DES MALADIES
PROFESSIONNELLES (CRRMP)**

Copils locaux chlordécone juillet 2021

Contexte et finalités de l'expertise

- Plan d'actions sur les produits phytopharmaceutiques (janvier 2018) → améliorer la prise en charge des maladies professionnelles liées aux pesticides
- Plan chlordécone n° 3 incite en particulier à la finalisation des procédures pour faire évoluer la liste des maladies professionnelles en vue d'une meilleure reconnaissance et indemnisation du Cancer de la prostate
- Création du fonds d'indemnisation des victimes des pesticides (1^{er} janvier 2020)

→ Saisine: « demande d'expertise sur les pesticides et notamment le chlordécone en vue de la création d'un tableau de maladie professionnelle ou de recommandations aux CRRMP »

Objectif: évaluation et analyse des données scientifiques [**causalité, expositions, pathologie à indemniser**] permettant à l'Etat après consultation des commissions de MP où siègent les partenaires sociaux de **décider ou non** de la création d'un tableau et, le cas échéant, d'en **fixer les conditions** [**désignation/DPC/travaux susceptibles de provoquer la maladie**]

→ Enjeux du tableau : bénéfice de la « présomption d'origine » → les assurés malades n'ont pas à démontrer l'origine professionnelle de leur maladie - indemnisation forfaitaire

Définitions, périmètre, données sur le cancer de la prostate

- **Pesticides:** produits phytopharmaceutiques / Biocides / antiparasitaires externes à usages vétérinaire et humain.
- Régime générale et régime agricole
- Cancer de la prostate:
 - maladie multifactorielle – Facteurs de risques connus: âge (> 50), antécédents familiaux, origine ethnique
 - Nombreux autres facteurs discutés (anthropométriques, hormonaux, médicaux, nutritionnels, environnementaux ou professionnels) parmi lesquels l'exposition aux pesticides
- Approche diagnostique (désignation): examen anatomopathologique des prélèvements de biopsies prostatiques, après évaluation des résultats du toucher rectal et/ou de dosage(s) de PSA sérique total

Lien de Causalité cancer prostate / pesticides (chlordécone)

- Expertise collective Inserm 2013 et sa mise à jour de 2019 + dernières publications scientifiques (épidémiologie, toxicologie, mécanistique)

Pesticides:

- Excès de risque chez les travailleurs exposés aux pesticides (plusieurs études)
- Rôle des pesticides dans la cancérogénèse de la prostate / plausibilité biologique
- Limites majoritairement méthodologiques (difficulté de mesurer les expositions aux pesticides)

Chlordécone:

- association concentration plasmatique CLD et risque de cancer de la prostate (Karuprostate) + relation dose-réponse significative
- nombreux facteurs de confusion potentiels ont été examinés et pris en compte
- + éléments de preuve concordants issus des données toxicologiques et mécanistiques

→ Lien probable entre expositions aux pesticides (et chlordécone) et la survenue du cancer de la prostate

Etat des lieux des expositions professionnelles secteur agricole / non agricole

- Expertise 2016 (exposition travailleurs agricoles pesticides) + Littérature scientifique + matrices emploi/culture exposition, enquêtes, bases de données, etc.
- Focus spécifique chlordécone DROM

→ Un nombre important de secteurs, professions et travaux ont été identifiés secteurs agricole et non agricole:

- Grandes cultures (céréales, oléagineux, ..) / Viticulture / Arboriculture / Culture de la banane) / Élevage (bovins, ovins, etc.)
- Lutte antiparasitaire, préservation du bois, traitement des eaux, jardinage et paysagisme, fabrication de produits agrochimiques, etc.
- Manipulation et emploi de pesticides (traitement du végétal, désinfection animaux et bâtiments, entretiens des espaces verts et de la voirie, etc.)
- Attention particulière exposition indirecte: contact des cultures/végétaux traitées (taille, semis, moissons, arrachage...) ou surfaces/animaux traités/souillés (soin animaux, nettoyage, entretien/réparation de machines, etc.)
- Polyexposition (++)

Conclusion et suite du processus

- Arguments scientifiques en faveur de la création d'un tableau de maladie professionnelle relatif **au cancer de la prostate** associé à une **exposition aux pesticides** dans le RG et dans le RA
- toutes les formes histologiques et profils d'agressivité sont concernés
- Pas de nécessité de spécifier un examen particulier au regard de la démarche diagnostique actuelle (évolutions possibles)
- Absence de données scientifiques précises sur le délai de latence (→ discussions DPC)
- Expositions aux pesticides ont été identifiées dans les secteurs non agricoles et agricoles

→ Commissions (partenaires sociaux) : consensus création tableau ou recommandations CRRRMP + (cas échéant) projet de tableau

→ Discussions en cours CS4 (COCT) + Cosmap : avis imminents

→ État qui décide in fine + rédaction décret