

Les mesures de prévention et de contrôle pour limiter la contamination par la chlordécone des produits du commerce ne s'appliquent pas aux jardins familiaux. Un programme de santé dédié a donc été mis en œuvre en Martinique et en Guadeloupe.

### **Le programme Jafa de Martinique: objectifs et résultats**

Jafa a pour objectif de réduire l'exposition à la chlordécone des consommateurs de produits des jardins ou d'élevages familiaux issus de terrains contaminés. Une première phase d'enquêtes de terrain a été menée entre 2008 et 2010 sur des zones ayant été anciennement cultivées en banane. Après plus de 14 500 enquêtes de terrain et 6000 foyers questionnés, 1400 analyses de sol ont permis d'identifier 205 foyers dont les jardins étaient suffisamment contaminés pour que les légumes racines cultivés puissent dépasser les LMR en chlordécone (voir fiche « VTR et LMR : décodage et historique »), et dont 99 présentaient un risque de surexposition.

Depuis la fin de ces enquêtes, il est proposé à tous ceux qui le souhaitent un diagnostic gratuit de la pollution du sol de leur jardin, cultivé à des fins alimentaires ou destiné à un élevage familial. 111 nouveaux foyers dont les sols sont contaminés au-delà de 100 µg/kg ont été identifiés, dont 61 présentaient un risque de surexposition. Ce programme se poursuit au rythme de 300 nouveaux diagnostics annuels.

#### **Valeurs-seuils de contamination des sols :**

- **Concentration en chlordécone > 100 µg/kg** : Risque de dépassement des LMR dans les légumes racines
- **Concentration en chlordécone > 250 µg/kg** : Dépassement des LMR dans les légumes racines et risque de surexposition, nécessité de réduire la consommation des légumes racines ou de mettre en place des techniques de culture adaptées

## **Des conseils et un accompagnement des foyers concernés**

Les solutions proposées pour réduire l'exposition à la chlordécone sont issues des recommandations de l'Afssa et des travaux de recherche agronomique menés par le Cirad et l'INRA. Des conseillers Jafa assurent un accompagnement des foyers qui le souhaitent. Ils rendent visite à domicile, assurent un suivi personnalisé en agronomie et en nutrition et proposent des ateliers thématiques.

Dans un premier temps, la limitation de la consommation des légumes racines à 2 fois par semaine peut être proposée, ainsi qu'un lavage soigneux et un épluchage épais avant cuisson. Cette recommandation pour les légumes racines dont on ne connaît pas la provenance ou qui pourraient être issus de terres polluées permet de réduire suffisamment l'exposition.

La connaissance du niveau de pollution du sol permet de choisir les productions adaptées (voir fiche «Contamination des cultures par la chlordécone »). La culture sur des sols reconstitués, en buttes ou hors-sol peut également être mise en œuvre pour les plantes sensibles. La diversification de l'alimentation, en introduisant plus de légumes verts permet aussi de réduire l'exposition avec d'autres avantages d'ordre nutritionnel.

**En aucun cas, la présence de chlordécone dans le sol ne doit conduire à abandonner toute production dans le jardin : il existe toujours des végétaux cultivables sans risque et des aménagements possibles sur de petites surfaces pour s'affranchir de la pollution.**



## **Elevages familiaux**

Des conseils sont également donnés aux éleveurs amateurs pour éviter de produire de la viande ou des œufs contaminés, les élevages de volailles sur des sols pollués étant particulièrement vulnérables.

Les modalités de contamination des animaux sont présentées dans la fiche « Les animaux d'élevage et la chlordécone » ainsi que les solutions recommandées pour éviter celle-ci. La principale précaution est d'éviter le contact des animaux avec le sol pollué. La décontamination des animaux reste possible, sur une durée qui dépendra du niveau de contamination et de l'espèce.

Des élevages familiaux conduits avec une bonne analyse des risques et des pratiques adaptées permettent d'éviter la contamination des animaux et des consommateurs. La consommation des œufs et des foies doit être évitée tant que la maîtrise des risques de contamination n'est pas assurée.



### Comment bénéficier des services du programme Jafa ?



#### Les diagnostics

Toutes les personnes qui cultivent un jardin familial pour leur consommation ou ont un élevage familial peuvent demander à bénéficier **gratuitement** d'un diagnostic de pollution du sol. Ils doivent adresser leur demande à la Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles (FREDON) qui effectue les prélèvements. Le résultat est communiqué par courrier avec des informations personnalisées tenant compte de la contamination du sol.

**Pour demander un diagnostic gratuit de pollution du sol : FREDON de Martinique (0596 73 58 88)**

#### Les conseils

Les conseillers Jafa proposent une visite à domicile lorsque le niveau de contamination du sol est supérieur à 100 µg/kg de sol sec et adressent de la documentation sur la sensibilité des cultures et des animaux d'élevage à la pollution, ainsi que sur les techniques permettant de réduire les risques de contamination.

**Les conseillers Jafa de l'IREPS de Martinique répondent au 05 96 53 28 50.**

Ils proposent également des ateliers agronomiques ou sur la nutrition, pour améliorer ses pratiques de jardinage et conforter ses connaissances en matière d'équilibres alimentaires et nutritionnels afin de lutter contre les maladies chroniques liées à l'alimentation.

### **Les techniques de culture sur sol reconstitué**

Plusieurs techniques de culture permettent de remplacer le sol contaminé par un substrat exempt de chlordécone dans lequel on peut ajouter des fertilisants naturels. A chaque culture, une solution !

#### **Les pots ajourés pour les ignames**

Les plants sont placés dans les pots avec un substrat sain. On évite ainsi le contact direct avec le sol pollué et donc la contamination par diffusion à travers la peau du tubercule.



#### **Les tables de cultures ou en bac (salades, cives, persil, thym...)**

La table de culture peut être constituée avec de la terre non contaminée ou bien avec un substrat composé d'un mélange de terreau, de compost, de sable ou de fumier.

#### **La culture sur tas de compost (légumes racines et cucurbitacées)**

Les plants sont placés sur un tas de compost en plein air alimenté par les déchets organiques de la cuisine et du jardin. Excellent pour les courgettes, concombres, giraumons. La récolte des légumes racines est facilitée par la légèreté du substrat.



#### **Les lasagnes**

On superpose dans un grand bac hors sol des couches successives de matériaux ligneux (carbonés) et de matériaux verts (azotés), et on termine par une couche de terreau. Bien adapté aux cultures gourmandes.