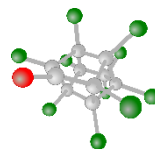




De nombreuses idées fausses circulent encore sur la chlordécone en Guadeloupe et en Martinique. La rumeur est tenace, et le défaut d'information peut contribuer à l'alimenter.



## **La chlordécone a été épanchée par avion**

La chlordécone n'a jamais été épanchée par avion. Elle était appliquée sous forme de poudre en cercle au pied des bananiers.

## **On a passé la chlordécone au féminin pour en adoucir l'image**

La chlordécone appartient à la classe chimique des cétones, c'est à elle qu'elle doit la terminaison en *-one* de son nom ainsi que celui des produits la contenant : Kepone<sup>®</sup> et Curlone<sup>®</sup>. Les molécules ayant une fonction cétone sont du genre féminin, comme la propanone ou l'acétone, la butanone et la cyclohexanone.

## **La chlordécone était interdite en France métropolitaine quand elle était autorisée aux Antilles**

En France, la chlordécone a été autorisée seulement pour lutter contre le charançon noir dans la culture de la banane. Elle n'a donc été utilisée au plan national qu'en Guadeloupe et en Martinique, seules régions productrices de bananes pour l'export.

## **On continue à utiliser la chlordécone de nos jours**

La production de Curlone, le dernier pesticide commercialisé à base de chlordécone, a cessé en 1991, son usage a été définitivement interdit en 1993. Les derniers stocks existants déclarés ont été récupérés en 2002. Il est peu probable qu'il reste des stocks de chlordécone, d'autant que ce produit était relativement coûteux.

## **Les produits du Costa-Rica ou d'autres pays d'Amérique centrale sont contaminés par la chlordécone**

Aucun des contrôles effectués sur les denrées alimentaires d'origine étrangère aux Antilles françaises par les services de l'Etat n'a révélé de contamination par la chlordécone.

## **Il y a de la chlordécone dans l'eau de coco, les fruits à pain,...**

Il est arrivé qu'une analyse révèle une contamination en chlordécone sur des produits comme de l'eau de coco ou une tomate, ou encore une pomme cannelle. Ces détections isolées ne signifient en aucun cas que les produits concernés sont sensibles à la contamination et révèlent souvent une contamination post récolte. C'est la répétition des analyses qui permet de conclure sur la contamination des denrées.

## **Si un plant d'igname est contaminé, le futur igname le sera**

Un plant d'igname contaminé mais cultivé sur un substrat sain (terre, compost, terreau, ...) produira des ignames pas ou très peu contaminés. En effet, le peu de chlordécone présent dans la bouture sera dilué dans l'ensemble de la plante.

## **La chlordécone stérilise les sols**

Même si la chlordécone persiste dans le sol, elle ne compromet pas la vie et la fertilité du sol. Un sol pollué reste productif, sans occasionner de baisse de rendement.



## **On peut dépolluer les sols avec certaines plantes : bambou, herbe de Guinée, sandragon, amarante, myscanthus...**

Une plante doit soit concentrer de façon importante le polluant, soit le dégrader en une molécule non toxique pour pouvoir être utilisée pour dépolluer des sols. Pour l'instant, aucune plante avec l'une de ces caractéristiques n'a été identifiée dans le cas de la chlordécone. Des études sont en cours sur la flore locale.

### **Le sucre de canne local est contaminé**

La canne à sucre cultivée sur un sol pollué peut avoir son bas de tige contaminé. Lors de la fabrication du sucre, en raison de son affinité pour la matière organique, et particulièrement les fibres, on retrouve alors la chlordécone dans la bagasse et les déchets solides issus de la filtration du jus brut. Le passage dans le sucre, s'il n'est pas impossible, reste exceptionnel et à des niveaux très faibles : sur un grand nombre d'analyses réalisées, quelques résultats ont en effet montré une très faible contamination, à l'état de traces inférieures à 5 µg/kg.

### **On peut décontaminer les racines avec des cuissons successives**

La chlordécone est très stable à la température jusqu'à plus de 300°C. La cuisson ne détruit donc pas la chlordécone, et un légume est aussi contaminé avant qu'après cuisson. En revanche, l'épluchage généreux permet d'éliminer la partie la plus contaminée des légumes racines.

### **La pollution peut se propager d'une parcelle à une autre**

La contamination de parcelle à parcelle reste très rare. De plus, les distances parcourues et les quantités transportées sont très faibles : il faudrait 250 ans de ruissellement intensif continu pour atteindre des niveaux de contamination comparables à ceux d'une unique application de chlordécone.

### **Il y a encore de la chlordécone dans les eaux de distribution publique, les traitements n'éliminent pas toute la pollution**

C'est vrai pour quelques réseaux, mais en quantité très faible, et bien en deçà des normes de potabilité. Toutes les eaux distribuées sont contrôlées et distribuées avec moins de 0,1µg/L de chlordécone.



### **Il y a des eaux de source embouteillées qui sont contaminées**

Les eaux embouteillées de Martinique n'ont jamais montré le moindre signe de contamination par la chlordécone. Les zones de captage sont situées en amont des cultures.

L'eau guadeloupéenne de Capès-Dolé, qui s'est révélée polluée en 2000, fait depuis l'objet d'un traitement par charbon actif.

### **La chlordécone provoque une stérilité masculine**

Les baisses de fertilité constatées en 1997 aux USA pour des niveaux de contamination 100 à 1000 fois supérieurs à ceux constatés aux Antilles n'ont jamais été mises en évidence ici et se sont avérées réversibles dès lors que les personnes n'étaient plus exposées à la chlordécone.

### **La chlordécone est cause de multiples cancers**

Le seul lien établi actuellement est relatif au cancer de la prostate, avec une augmentation du risque de développer ce cancer. D'autres études sont en cours sur le cancer du foie et du sein et prévues sur les myélomes.

### **La chlordécone n'est pas étrangère aux maladies d'Alzheimer et de Parkinson**

Aucune relation entre ces pathologies et l'exposition à la chlordécone n'a été établie jusqu'alors.

### **Je m'expose à la chlordécone en me baignant dans une eau contaminée**

La pénétration de la chlordécone par la peau est possible. Cependant, les niveaux de contamination des eaux (de l'ordre de 1 à 10 µg/l pour les eaux douces et non décelables en mer) rendent cette voie d'exposition négligeable.

### **Je dois mettre des gants pour jardiner un terrain contaminé**

L'affinité particulière de la chlordécone pour les argiles et les matières organiques la rend très peu disponible sous forme libre et dissoute, seule forme sous laquelle elle pourrait pénétrer la peau. Une exposition humaine significative par le contact cutané avec un sol pollué n'est donc pas à redouter. C'est plus le contact main-bouche qui doit alors être évité, surtout chez les enfants.