

Eric Leroy

Les pesticides



Bienfait ou Fléau ?

LES PESTICIDES

[Les pesticides : bienfait ou fléau ?](#)

[Les organochlorés](#)

[Les organophosphorés](#)

[Les pyréthroïdes](#)

[Les carbamates.](#)

[Les phytosanitaires.](#)

[Les preuves se multiplient.](#)

[L'effet sur la vie animale.](#)

[Des produits puissants à longue vie.](#)

[Nitrates, phosphates](#)

[Hormones et antibiotiques](#)

[Pollution de l'air et gaz à effets de serre](#)

[Quels en sont les effets sur l'homme ?](#)

[L'équilibre rompu](#)

[Déforestation](#)

[D'autres solutions](#)

[Bibliographie](#)

[Page de copyright](#)

LES PESTICIDES : BIENFAIT OU FLÉAU ?

CHAQUE année, on pulvérise des millions de kilos de produits chimiques, toxiques sur le sol et les récoltes de nombreuses nations. On utilise ces produits pour exterminer les insectes, les rongeurs et les champignons microscopiques, pour détruire les mauvaises herbes et à des fins de défoliation.

Dans son numéro du 26 décembre 1969, le New York Times, parlant des plantations de coton dans l'État du Mississippi, révéla à quel point les produits chimiques toxiques sont utilisés dans certaines régions.

Nous citons :

“De mars à septembre, l'air est saturé de produits chimiques destinés à empêcher les mauvaises herbes de pousser (ou à les détruire le cas échéant) et à tuer le charançon et d'autres insectes, puis, lors de la cueillette, on pulvérise un produit de défoliation à l'odeur infecte. (...) En tout, on répand ces divers produits dix à vingt fois par an.”

Les pesticides sont des produits chimiques toxiques développés afin de détruire les organismes vivants indésirables pour les cultures : ils sont utilisés dans le cadre de l'agriculture intensive.

ILS EXISTENT SOUS DIFFÉRENTES FORMES :

LES ORGANOCHLORÉS

Que sont les pesticides organochlorés ?

Ces pesticides sont issus de l'industrie du chlore et représentent un groupe important des polluants organiques persistants.

Quelles sont les utilisations des pesticides organochlorés ?

Les pesticides organochlorés, dont le DDT, sont efficaces contre de nombreux insectes. Certains d'entre eux (dont l'hexachlorobenzène et le pentachlorophénol) ont été utilisés principalement comme agent antimicrobien et contre les moisissures. Ces produits chimiques ont été introduits dans les années 1940 et beaucoup de leurs utilisations ont été limités en raison de leur persistance dans l'environnement. Bien que beaucoup de ces produits chimiques ne soient plus largement utilisés en France, d'autres pays continuent à les utiliser.

Que deviennent les pesticides organochlorés dans l'environnement ?

Les pesticides organochlorés entrent dans l'environnement suites à l'application directe, le dépôt de déchets contaminés dans des décharges, des émissions d'incinérateurs et des émissions industrielles qui produisent ces produits chimiques. Ils peuvent être fixés sur des sols pendant des années.

Ils peuvent également être transportés dans l'air sur de longues distances.

Dans les systèmes aquatiques, les pesticides organochlorés sont fixés sur les sédiments dans l'eau et s'accumulent alors dans les poissons et les mammifères marins.

La plupart d'entre eux sont des polluants organiques persistants (encore appelés POP) et s'accumulent dans la chaîne alimentaire. Du fait de leur