



PESTICIDES (Insecticides, Herbicides, Fongicides, Stimulant)

Un **pesticide** est une substance répandue sur une culture pour lutter contre des organismes considérés comme [nuisibles](#). C'est un terme générique qui rassemble les [insecticides](#), les [fongicides](#), les [herbicides](#), les [parasitocides](#). Ils s'attaquent respectivement aux [insectes ravageurs](#), aux [champignons](#), aux « [mauvaises herbes](#) » et aux [vers](#) parasites.

Le terme pesticide comprend non seulement les substances « [phytosanitaires](#) » ou « [phytopharmaceutiques](#) », mais aussi les produits [zoosanitaires](#), les produits de [traitements conservateurs du bois](#), et de nombreux produits d'usage domestique : [shampoing antipoux](#), boules [antimites](#), poudres anti-fourmis, bombes insecticides contre les mouches, mites ou moustiques, colliers antipuces, diffuseurs intérieurs de pesticides, etc.

Dans une acception plus large, comme celle de la réglementation européenne¹, ce peut être des régulateurs de la croissance, ou des substances qui répondent à des problèmes d'hygiène publique (par exemple les [cafards](#) dans les habitations), de santé publique (les insectes parasites [poux](#), [puces](#) ou vecteurs de maladies telles que le [paludisme](#) et les bactéries pathogènes de l'eau détruites par la chloration), de santé vétérinaire, ou concernant les surfaces non agricoles (routes, aéroports, voies ferrées, réseaux électriques, etc.).

Insecticides : [Substances actives](#) ou [préparations](#) ayant la propriété de tuer les [insectes](#), leurs larves et/ou leurs œufs. Le terme générique « insecticide » inclut aussi les pesticides destinés à lutter contre des [arthropodes](#) qui ne sont pas des insectes (ex : [acariens](#) tels qu'[araignées](#) ou [tiques](#)) ainsi parfois que des répulsifs.

Herbicides : Substance ou une [préparation](#) ayant la propriété de tuer les [végétaux](#). Le terme « **désherbant** » est un synonyme d'herbicide.

En [protection des cultures](#), dans les [golfs](#), en [sylviculture](#), les herbicides sont employés pour lutter contre les [adventices](#), ou "mauvaises herbes", destinées à détruire ou à limiter la croissance des végétaux.

Ils peuvent être utilisés, selon leur mode d'action, en pré ou post-levée. « Phytocide » est un terme générique qui regroupe l'ensemble de ces produits.

Fongicide : Substance (ex: [produit phytosanitaire](#)) conçue exclusivement pour éliminer ou limiter le développement des [champignons parasites](#) des [végétaux](#). Les produits à usages médicaux sont dénommés des [antimycosiques](#). Les fongicides sont également produits à l'état naturel par certains végétaux (ex: l'épervière piloselle, *Hieracium pilosella*).

On distingue :

- les produits préventifs empêchant le développement des spores à la surface de la plante
- les produits curatifs qui stoppent le développement du champignon déjà installé dans la plante.

Les fongicides sont généralement moins toxiques pour l'homme que les deux autres grands groupes de pesticides (insecticides et herbicides).

Stimulant : [Substance active](#) ou une [préparation](#) qui, appliquée sur tout ou une partie d'un [végétal](#), agit sur les mécanismes physiologiques, notamment la différenciation ou l'élongation cellulaires, sans nuire à la [plante](#) d'un point de vue [agronomique](#).

Les ENGRAIS

Substances [organiques](#) ou [minérales](#), souvent utilisées en mélanges, destinées à apporter aux [plantes](#) des **compléments d'éléments nutritifs, de façon à améliorer leur croissance**, et à **augmenter le rendement** et la qualité des cultures sur la plupart des variétés de plantes. L'action consistant à apporter un engrais s'appelle la [fertilisation](#).

Les SEMENCES

[Graines](#), ou par extension d'autres organes de [reproduction](#) ([bulbes](#), [tubercules...](#)), choisies pour être [semées](#). C'est le premier [intrant](#) de la culture.