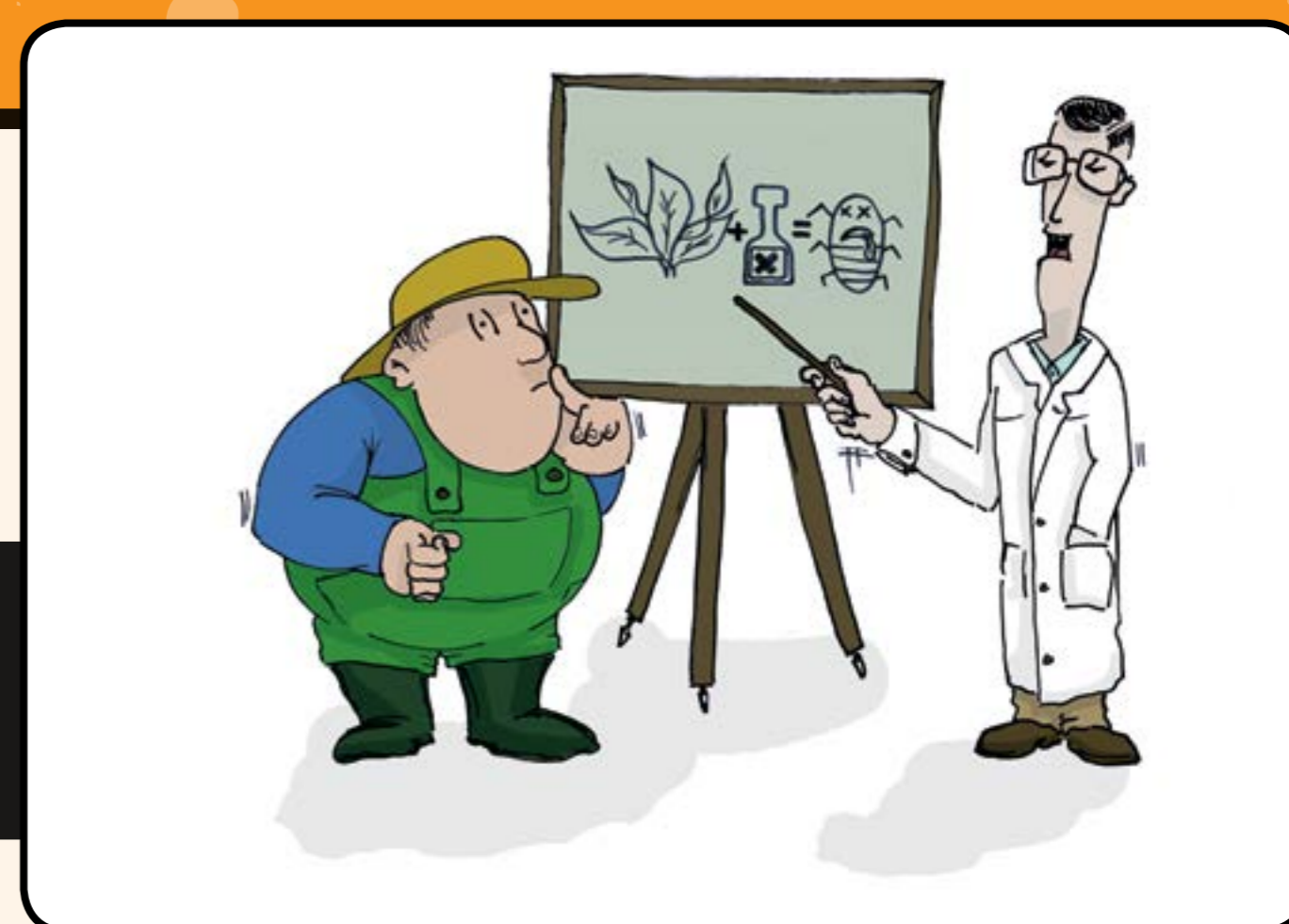











# Qu'entend-on par pesticides?

On appelle pesticides tous les produits susceptibles de détruire ou de repousser des plantes et des animaux jugés « gênants », « nuisibles » ou « indésirables ».



## Herbicide, insecticide, fongicide, rodenticide, molluscicide, nématicide ...

-  Les **herbicides** agissent sur les plantes, les détruisent, perturbent leur croissance ou inhibent leur propagation.
-  Les **insecticides** servent à détruire, à repousser ou à perturber la reproduction d'insectes.
-  Les **fongicides** luttent contre l'infestation fongique et détruisent les champignons et leurs spores en empêchant la respiration cellulaire ou la germination, voire en perturbant la croissance du mycélium.
-  Les **algicides** empêchent la croissance des algues.
-  Les **rodenticides** sont utilisés contre les rongeurs.
-  Les **molluscicides** sont utilisés pour lutter contre les limaces et les escargots.
-  Les **nématicides** agissent contre les nématodes.

D'autres pesticides, utilisés moins fréquemment, complètent la longue liste de ces poisons.

### Effet

Les pesticides sélectifs agissent sur certaines espèces, les pesticides polyvalents ou totaux détruisent souvent toute la végétation. Il existe des pesticides de contact qui agissent au simple contact ou des insecticides d'ingestion qui rejoignent l'organisme des animaux lorsque ceux-ci se nourrissent.

On distingue les pesticides systémiques absorbés par la plante par le biais des feuilles, des racines et des graines, des pesticides non systémiques déposés en surface et qui ne pénètrent pas dans la plante.

### Distribution

A l'heure actuelle, on estime qu'il existe en Europe environ 600 matières actives autorisées à partir desquelles sont fabriqués environ 2 500 produits pour le marché européen. Au moins 445 pesticides sont autorisés au Luxembourg en 2014. En Europe, 400 millions de tonnes de substances chimiques sont produits par an, parmi lesquels 300 000 tonnes de pesticides.

### Le saviez-vous déjà ? ...

Dans l'agriculture moderne, les semences sont déjà « enrobées » d'insecticides et/ou de fongicides afin que la plante soit protégée des insectes nuisibles avant même sa germination. Ces produits sont appelés agents d'enrobage.

