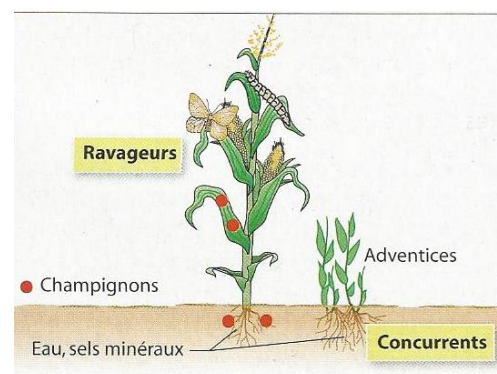


L'augmentation des rendements agricoles par l'utilisation de pesticides

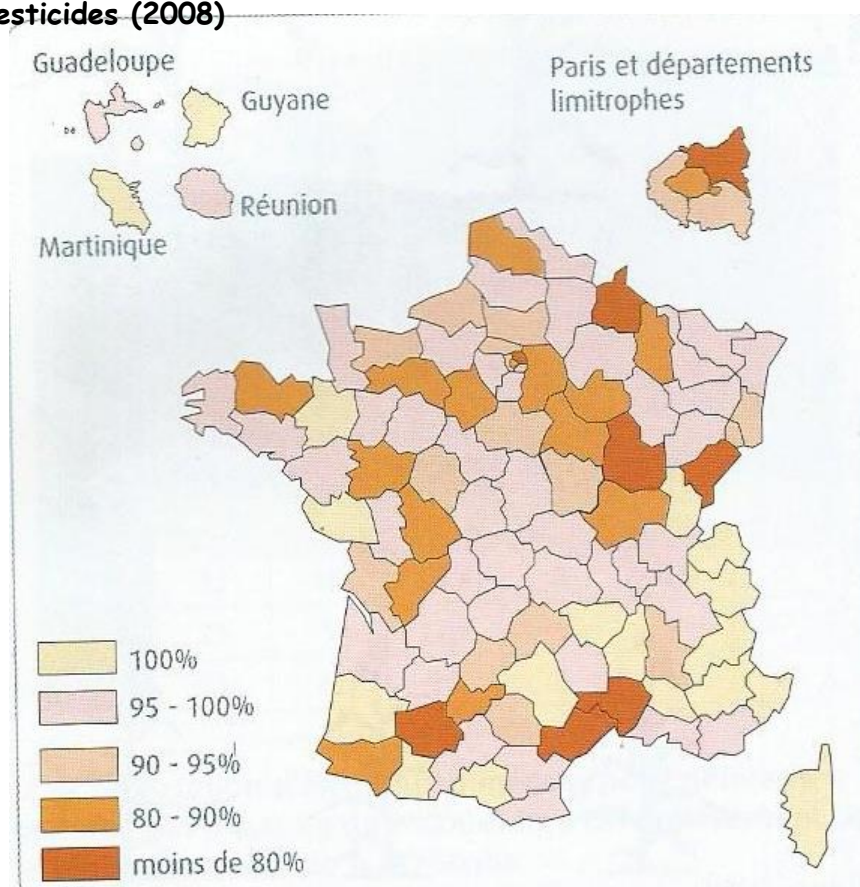
Document 1 : l'utilisation de pesticides dans les cultures agricoles

Un pesticide est une substance émise dans une culture pour lutter contre des organismes nuisibles. C'est un terme générique qui rassemble les insecticides, les fongicides, les herbicides et les parasitocides. Ils s'attaquent respectivement aux insectes ravageurs, aux champignons, aux « mauvaises herbes » et aux vers parasites.

En s'attaquant aux espèces nuisibles il permet d'augmenter les récoltes agricoles.



Document 2 : Pourcentage de la population française alimentée par une eau conforme en permanence vis-à-vis des pesticides (2008)



Document 3 : Exemple de l'utilisation d'un pesticide, le chlordécone

Le chlordécone est un insecticide utilisé entre 1952 et 1993 aux Antilles et dans de nombreux pays tropicaux pour protéger les cultures de bananes, de manioc, de tabac, d'agrumes....cette molécule est aujourd'hui interdite car elle présente de graves inconvénients :

- il ne se dégrade que très lentement dans l'environnement et contamine les eaux souterraines, les rivières et le milieu marin.
- il est très toxique pour les végétaux comme pour les animaux (y compris les humains). Il perturbe le système nerveux, le foie, les régulations hormonales et la reproduction.