**Chapitre 2 : Les ravageurs des cultures**

Un ravageur est un organisme phytophage, qui se nourrit d’une plante cible. On parle de plante-hôte, dans la relation hôte/parasite.  
La plupart des ravageurs sont d’origine animale, notamment des insectes.  
Un ravageur est souvent caractérisé par une capacité à se multiplier.  
Depuis quelques décennies, une autre catégorie de ravageurs   
  
Les ravageurs vont se d »velopper très rapidement sur une culture. Une culture est un écosystème perturbé.

Exemple 1 : phylloxera, ravageur des vignes, homoptères, marque l’histoire au début du 19ème dans toute l’europe

Exemple 2 : dolyphore ravageur des pommes de terre, coléoptères (élytres)

1. Différentes catégories de ravageurs

* Ravageurs qui s’attaquent aux racines. Caractéristiques morphologiques ex (Courtillères, le ver blanc= larve de hanneton (coléoptère), taupin, larve de tipule)
* Ravageurs qui s’attaquent aux feuilles : doryphore (coléoptère), thrips (thysanoures) et aussi les larves qui vont s’immiscer dans la feuille (larve de lépidoptère : la mineuse et la larve de phalène brumeuse)
* Attaque du fruit larve de carpocapse et larve de balanin dans les châtaignes
  + - Carpocapse lépidoptère
    - Balanin coléoptère

Suceurs de sève puceron (homoptère)