

# Biodiversité : suivi des carabes dans les parcelles du réseau d'AgroPithiviers



20 agriculteurs étudient la présence des carabes dans leurs parcelles et bords de champs



20 parcelles  
3 pots Barber par parcelle  
et 3 pots dans la bordure



*Pterostichus melanarius* est l'espèce la plus présente dans cette étude

## Carabes : qui sont-ils ?

- Coléoptères
- Près de 1 500 espèces en France
- L'adulte se caractérise par des mandibules proéminentes et un trochanter
- Des tailles très variées, de quelques mm à plusieurs cm
- Les larves vivent dans le sol
- 2 périodes de reproduction selon les espèces : le printemps et l'automne



*Pseudoophonus rufipes*

Chaque jour, ils consomment l'équivalent de leur poids en proies !

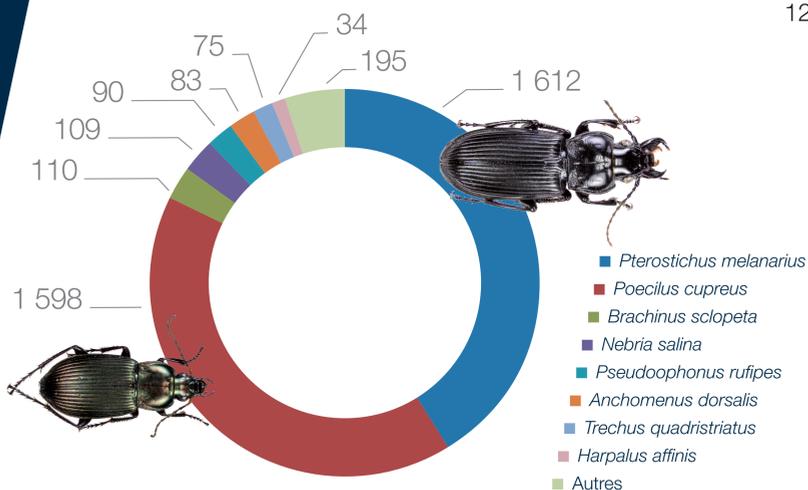
La grande majorité des carabes sont des auxiliaires des cultures :

- carnivores à l'état larvaire,
- omnivores à l'état adulte.

La nourriture des adultes est liée à leur taille :

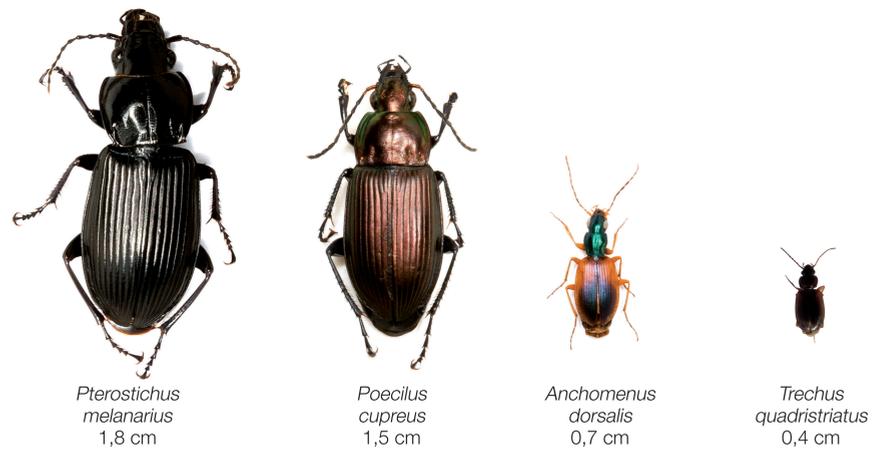
- > 15 mm : limaces, escargots, pucerons...
- 5-15 mm : pucerons, thrips, larves d'arthropodes...
- < 5 mm : acariens, œufs d'arthropodes...

## Les espèces collectées



## Sur ce territoire : 46 espèces de carabes, 3 906 individus

126 pots Barber relevés pendant 2 semaines en mai et juin 2017



Des auxiliaires généralistes très voraces. Les connaître pour mieux les protéger.

À suivre en 2018...

En partenariat avec

