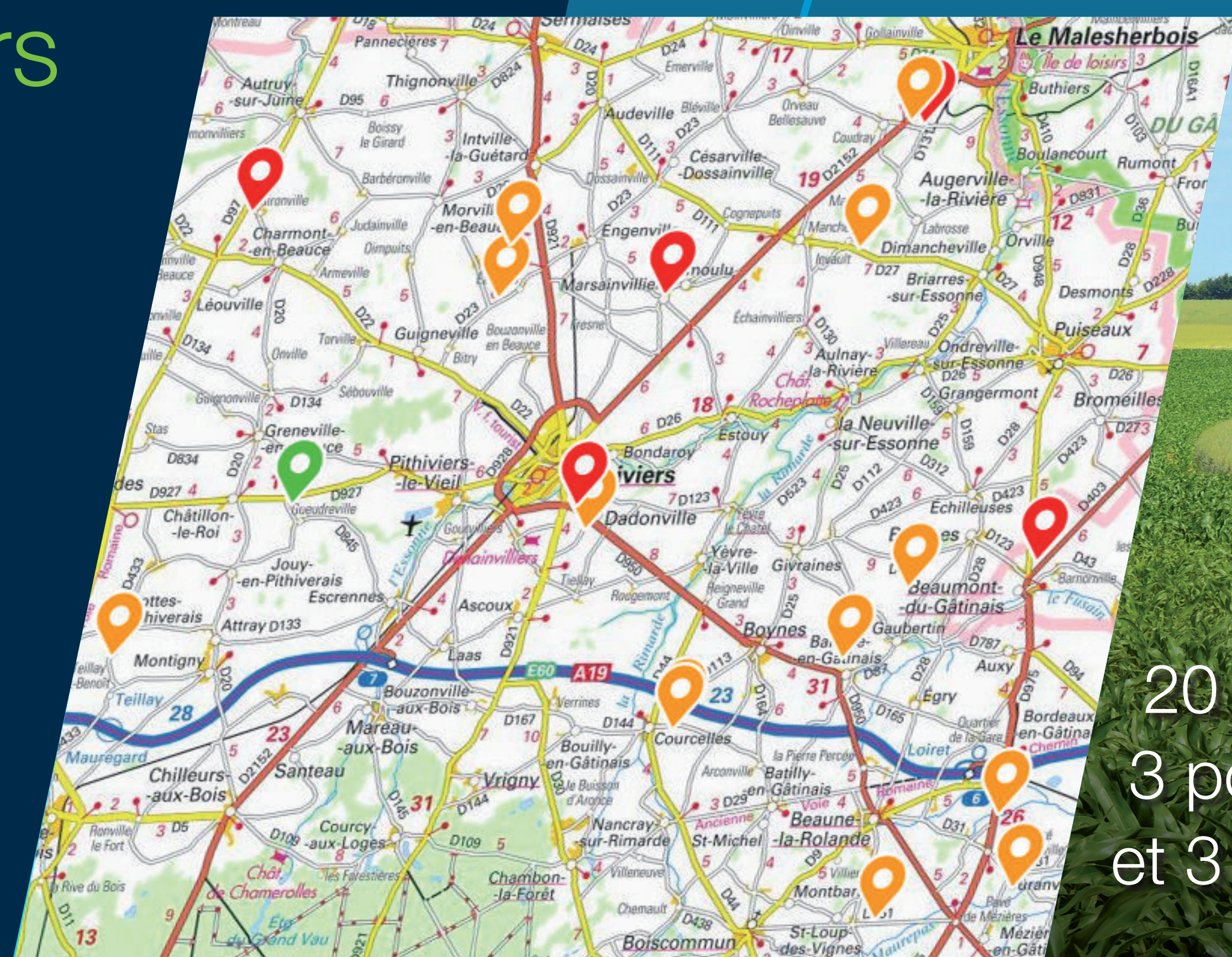


Biodiversité : suivi des carabes dans les parcelles du réseau d'AgroPithiviers



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

Pterostichus melanarius

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

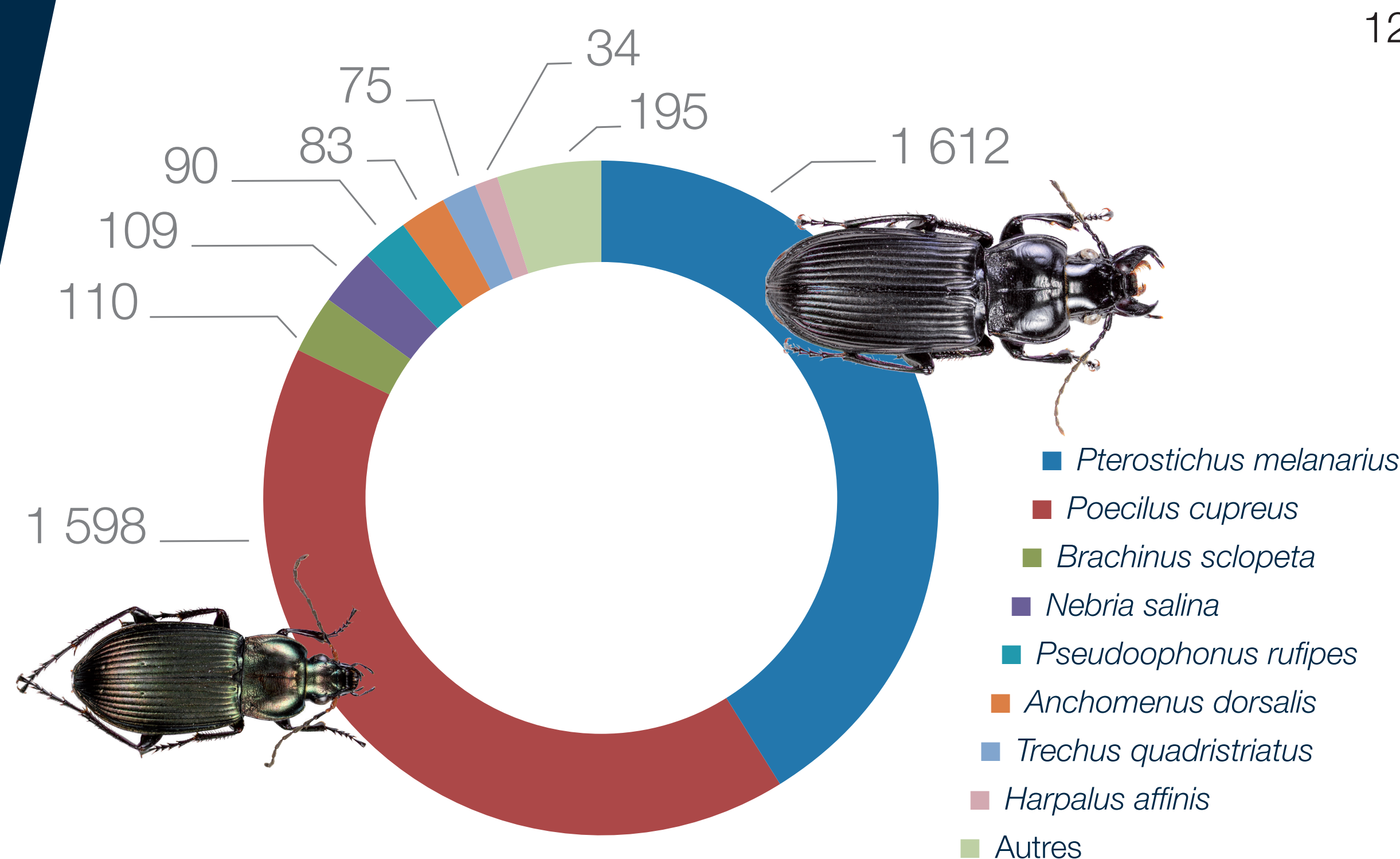
La grande majorité des carabes sont des auxiliaires des cultures :

- 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



Pterostichus melanarius
1,8 cm



Poecilus cupreus
1,5 cm



Anchomenus dorsalis
0,7 cm



Trechus quadristriatus
0,4 cm

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

À suivre en 2018...

En partenariat avec

