

# Axe 3 : Création d'un référentiel participatif sur la biodiversité des haies – démonstration de la haie comme abri à faune auxiliaire

**Problématique : l'état de la haie a-t-il un impact sur sa fonctionnalité en tant qu'habitat et corridor ?**

## Hypothèses de travail

- ① L'état de la haie a-t-il une influence sur les populations de coléoptères carabiques ?
- ② Les micro-habitats ont-ils une influence sur les communautés de carabiques ?
- ③ Le grain paysager a-t-il un effet sur les cortèges d'espèces de carabes ?

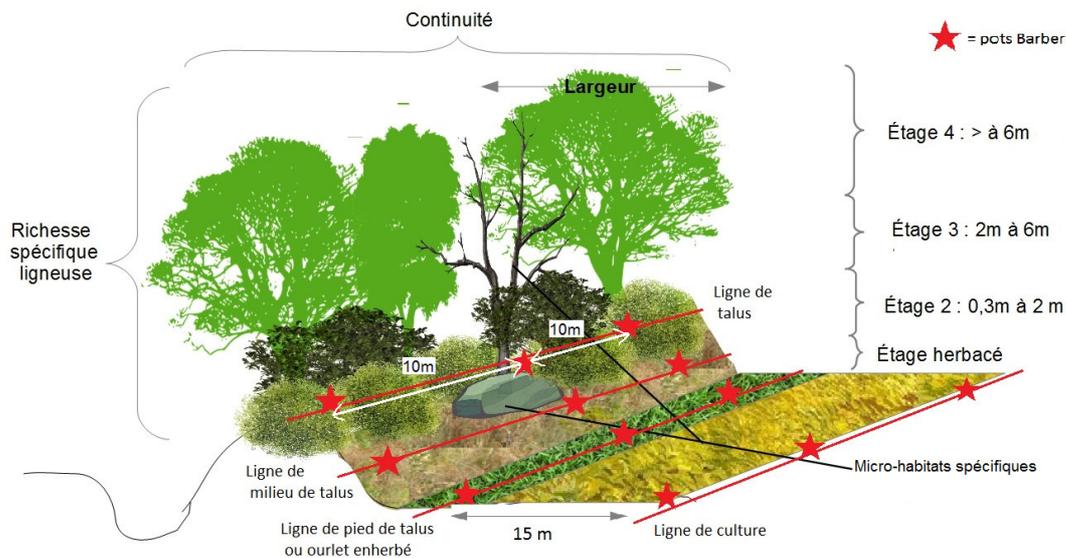


## Méthode

Inventaire des coléoptères carabiques



Relevés floristiques (récolte de données en cours)

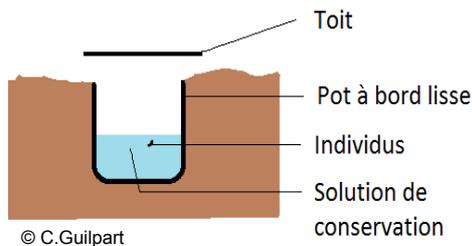


## • 12 haies inventoriées, 3 exploitations agricoles

• 3 sessions de capture (7 jours/session) des individus à l'aide de pièges « barber »

→ avril, mai, juin

• Sur chaque haie, 4 lignes de 3 pots sur une longueur de 30m



**2016**, 1<sup>ère</sup> année d'inventaire : haies bordant des cultures de céréales d'hiver

→ 2069 individus

→ 64 espèces

**2017** : travail en cours, haies bordant des prairies permanentes fauchées ou pâturées

## Résultats 2016

### ① Effet de l'état de la haie

Une haie mature contient un cortège d'espèces forestières, et l'ourlet, en tant que zone refuge, abrite des espèces spécifiques

### ② Effet des micro-habitats

Le lieu de capture a un effet significatif et influence les espèces présentes – le pied de talus rassemble des espèces de la haie et de la culture

### ③ Effet du paysage

L'augmentation du grain bocager a un effet négatif sur les cortèges forestiers (perte de fonctionnalité écologique)

**La haie pluristratifiée haute remplit un rôle d'habitat pour les auxiliaires de culture**