



Les **ravageurs** peuvent affecter les plants en cours de culture :

• Parties aériennes



• Parties racinaires



Différents leviers seront évalués **dans le cadre du projet** avec notamment des combinaisons avec les **leviers éprouvés** issus des précédents projets et ceux qui nécessitent d'être approfondis.



• **Lutte biologique** (règles de décision bien établies)

• **Produit de biocontrôle**



• **Combinaison de leviers associant** : augmentation biodiversité fonctionnelle, lutte biologique, produits de biocontrôle



• **Infrastructures agroécologiques**

• **Prophylaxie** (dont qualité du jeune plant)

• **Combinaison** (Lutte biologique, produit de biocontrôle)

Action sur le ravageur

Lutte biologique /
biocontrôle
Lutte physique
Entomovection
Vide sanitaire

Évitement

Etat sanitaire pied-mère
& jeune plant
Raccourcissement cycle de culture
Déplacement des plants
Plantes répulsives
Paillage bioactif
Prophylaxie

Atténuation en culture

Choix variétal
Gestion du climat,
irrigation, fertilisation

Diagnostic

Observations
Piégeage connecté
OAD
Plante indicatrice

Solution de rattrapage

Biocontrôle
Lâcher
auxiliaire

Population
initiale

Développement
des ravageurs

Etat du
peuplement

Dégâts
observés

Dommages
de récolte

Attaque

Cycle du
ravageur

Dispersion

Auxiliaires

Plantes réservoirs
Plantes banques
Plantes à pollens
Plantes fleuries

Infrastructures agroécologiques

Hors parcelle

Ces leviers peuvent être positionnés à différents moment du cycle de culture :

- **Atténuation en culture** : action indirecte qui peut impacter la pression en ravageurs
- **Évitement** : principalement basé sur la prophylaxie
- **Action sur le ravageur** : lutte directe en fonction de la pression
- **Solution de rattrapage** : basée sur le biocontrôle en cas de forte pression

Avec le soutien financier de :

En partenariat avec :



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

