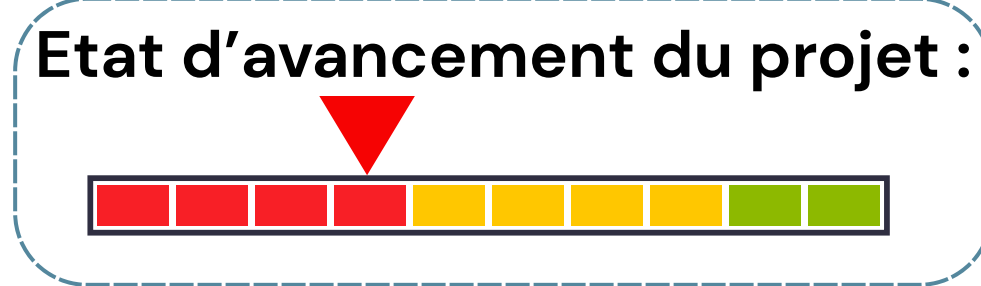




CONTEXTE

Systèmes agroécologiques en HORTiculture ornementale pour un usage des Pesticides en Ultime Recours

PROJET HORTIPUR



Objectif :

Évaluer et généraliser à l'échelle d'une exploitation plusieurs systèmes de culture avec des combinaisons de leviers basés sur 2 grands principes.

Favoriser la biodiversité fonctionnelle par l'usage d'infrastructures agro-écologiques, de plantes de services et du nourrissage des auxiliaires afin d'encourager les régulations naturelles.

Développer des combinaisons de leviers associant la lutte biologique et l'utilisation de produits de biocontrôle en premier recours.



SYSTÈMES ÉTUDIÉS

Types de production

Horticulture

Plantes fleuries
Aromatiques
Vivaces mellifères
Chrysanthèmes

Pépinière en conteneurs

Arbustes à cycle court
Grimpantes
Arbustes à cycle long

Pépinière de pleine terre

Arbres et fruitiers

Conditions de culture

Pot/conteneur

- plastique recyclé
- alternatif au noir
- biosourcé

Fertilisation

- minérale
- organique

Substrat

- 100 % tourbe
- tourbe + alternatives
- sans tourbe

LEVIERS ÉVALUÉS

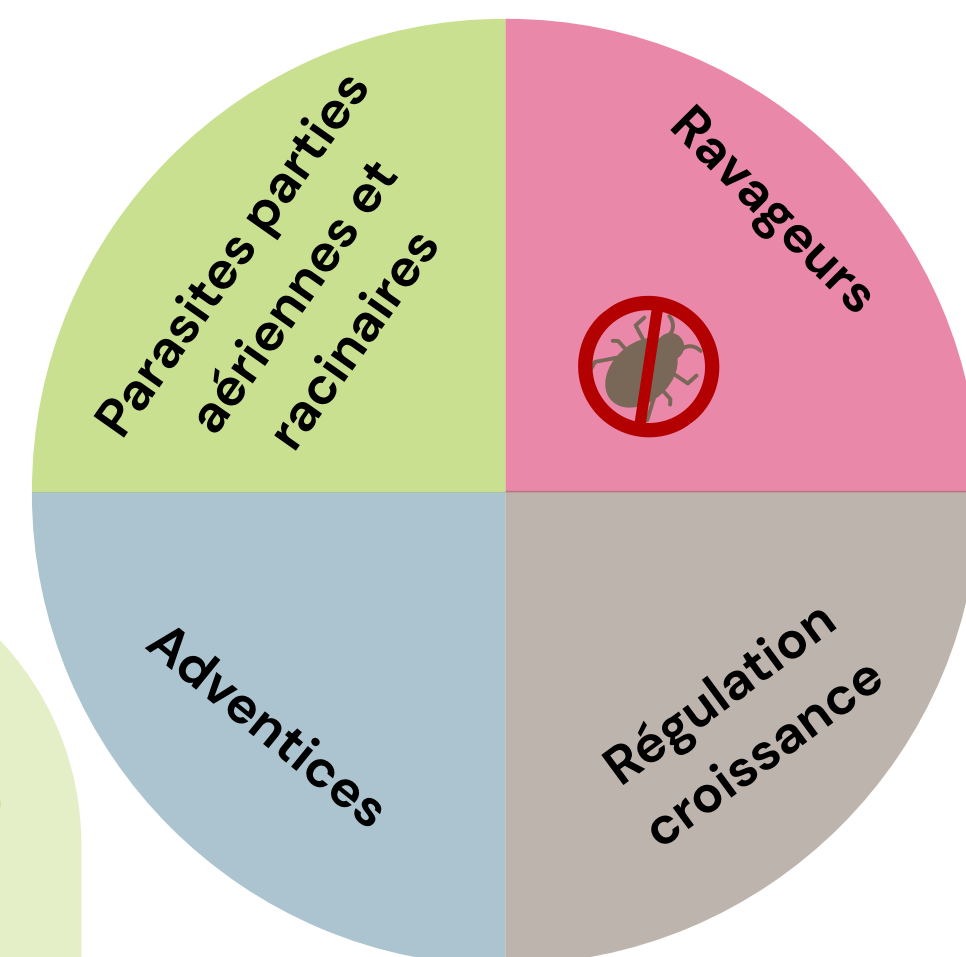
Différents leviers seront évalués dans le cadre du projet avec notamment des combinaisons avec les leviers éprouvés issus des précédents projets et ceux qui nécessitent d'être approfondis.

Parasites parties aériennes

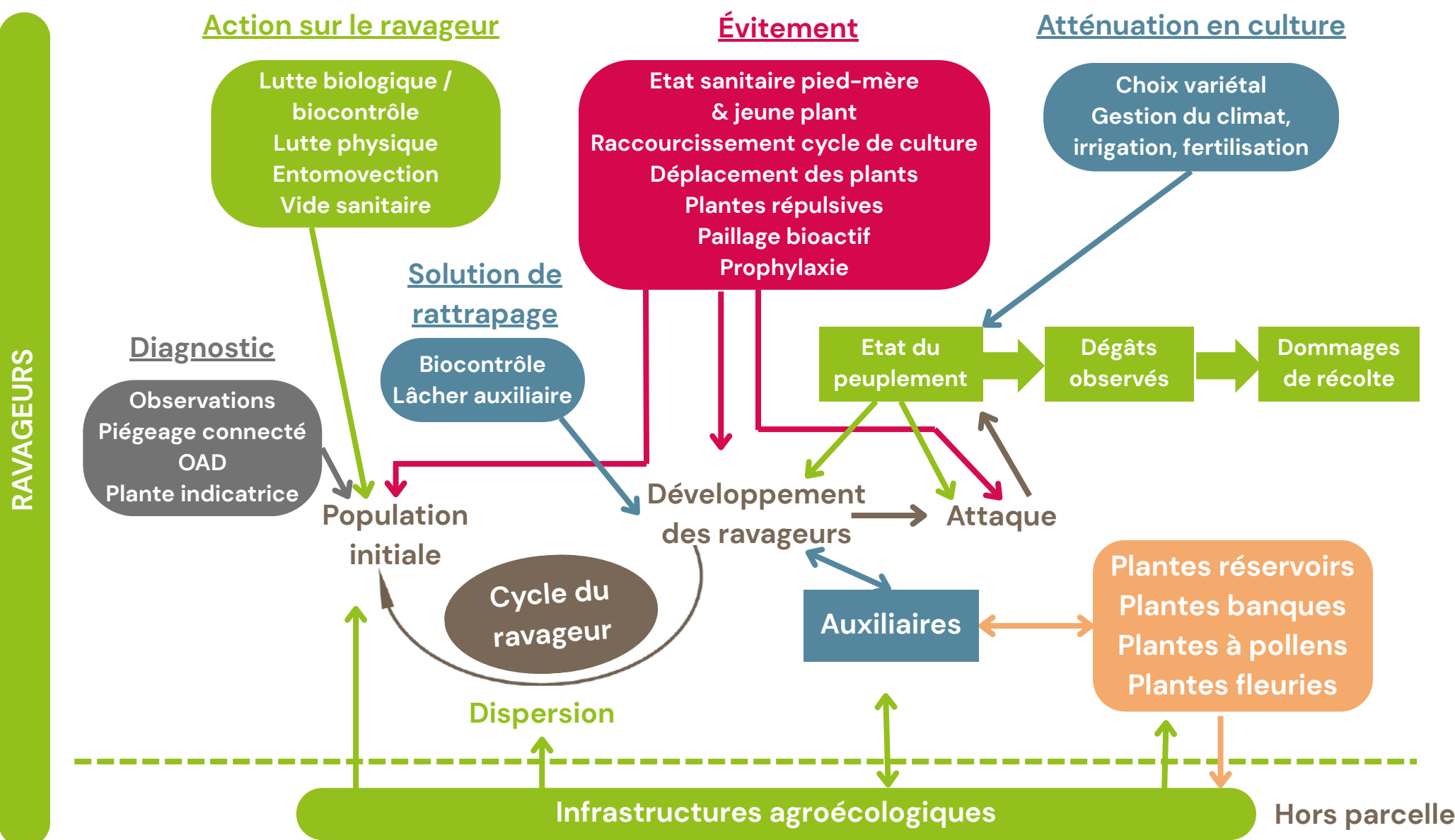
- Gestion du climat
- Gestion de l'irrigation
- Combinaison de leviers associant : produits de biocontrôle, biostimulants (renforcement du feuillage)
- Prophylaxie (qualité du jeune plant, irrigation, aération)
- Combinaison (produits de biocontrôle, biostimulants)

Parasites parties racinaires

- Adaptation du système de culture
- Utilisation de biostimulants
- Biotisation des substrats
- Reconception système de culture
- Biostimulants
- Drainage des pots



Parasites parties aériennes et racinaires



- 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)

Ravageurs



Adventices

- Paillage des conteneurs
- Désherbage mécanique des abords
- Enherbement sur le rang et inter-rang
- Exclusion des herbicides chimiques
- Paillage
- Méthodes mécaniques
- Etudier les leviers éprouvés en pépinière de pleine terre sur cultures de jeunes plants



- Choix de variétés plus compactes
- Maîtrise de l'irrigation, fertilisation et climat
- Thigmomorphogénèse
- Combinaisons de leviers optimaux
- Choix des variétés
- Thigmomorphogénèse

Régulation croissance

Ce projet vous intéresse ?
Vous souhaitez que nous testions des leviers ?
Vous avez un espace disponible pour la mise en place de tests ?
Contactez-nous !

Pour aller plus loin :
• Article complet publié dans l'Hortiflash n°73 :

Avec le soutien financier de :



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



En partenariat avec :

