



Grand Est

Combinaison de leviers Agro-éCologiques en Horticulture permettant l'Installation et le Maintien de la biodiversité et des auxiliairEs en substitution des produits phytosanitaires

Principale orientation :



Description du groupe

- > **Nom du groupe** : ALCHIMIE
- > **Période de réalisation** :
De janvier 2019 à décembre 2021
- > **Nombre d'exploitations** : 13
- > **Territoire concerné** : Lorraine
- > **Structure porteuse du projet** :
Est Horticole
28 rue du Chêne
88 700 ROVILLE AUX CHENES
03 29 65 18 55
- > **Animateur du groupe** :
Clara DIVID-MOUGEL
clara.david-mougel@astredhor.fr
07 66 06 75 44
- > **Co-financeur** :
Agence de l'eau Rhin-Meuse
- > **Indicateurs suivis** :
- Caractérisation de l'évolution des traitements : IFT total, IFT biocontrôle, indicateur de l'utilisation des macro-organismes
- Approche économique : coût de la mise en place des solutions alternatives
- Expertise de la qualité : note commerciale des produits selon un référentiel, indicateurs de la certification Plante Bleue
- > **Partenaires engagés** :
Franche Comté Horticole
ADHP Bourgogne

Contexte

Les techniques alternatives se mettent en place progressivement mais la multiplicité des gammes végétales produites complexifie la généralisation de ces nouvelles pratiques. Ces dernières peuvent représenter des prises de risques économiques importantes. Le produit horticole se doit d'être irréprochable esthétiquement, ce qui rend les seuils de tolérance aux dégâts des maladies et ravageurs faibles voire nuls.

Cependant, les producteurs sont de plus en plus sensibles aux enjeux de santé quant à l'utilisation des pesticides et à leur impact sur l'environnement. Ils souhaitent se faire accompagner spécifiquement pour identifier et mettre en place des leviers agro-écologiques permettant le maintien de la biodiversité et des auxiliaires en substitution aux produits phytosanitaires. Le groupe veut également travailler ensemble pour construire des méthodologies à l'échelle globale des exploitations qui permettront de mobiliser et de combiner des méthodes alternatives pour atteindre l'objectif de réduction des produits phytosanitaires.

Objectif

> **Privilégier le maintien de la biodiversité et des auxiliaires autour des exploitations et favoriser l'utilisation de méthodes alternatives pour atteindre une réduction de 25% des IFT.**

Axes de travail – leviers mobilisés

La réduction de l'IFT est envisagée grâce à une gestion des ravageurs par une **lutte biologique par conservation**, celle-ci étant abordée par l'implantation d'**infrastructures agro-écologiques** autour des serres de production et l'installation dans les cultures d'**abris** pour les auxiliaires, de **plantes hôtes** et de **plantes nourricières**.

Cette diminution passe aussi par l'utilisation de **stimulateurs de défense** des plantes et de **fertilisants adaptés** (acides humiques) pour renforcer la vigueur des plantes et l'épaisseur des cuticules permettant une meilleure résistance des plantes aux maladies fongiques et ravageurs.

Des **produits alternatifs** sont par ailleurs appliqués en substitution tels que les huiles essentielles.

La réduction de l'utilisation de régulateurs de croissance est prévue par la combinaison de différents leviers associant : **choix variétal, abaissement des températures de culture et thigmomorphogénèse**.