

DEPHY pommes Pays de la Loire

Arboriculture



SAU moyenne = 82 ha [de 1,7 à 385 ha]
 SAU/UTH moyenne verger = 12,5 ha
 [de 1,7 à 59 ha]

12 arboriculteurs

dont 2 exploitations en AB et
 2 exploitations en mixte

- Une majorité des exploitations sont spécialisées en production de fruits à pépins
- Une partie de la production est dédiée à la transformation (jus de fruits, compote)
- Les vergers sont tous irrigués et disposent pour la majorité de filets paragrêles
- La commercialisation varie selon la taille de l'exploitation, elle peut être en circuit long (export, GMS) ou en vente directe
- Un groupe représentatif de la filière "pomiculteur des Pays de la Loire"

Les leviers mis en œuvre

Contrôle génétique

Variétés résistantes à la tavelure et nouvelle génération de porte-greffe tolérante à certains ravageurs

Lutte chimique

- Comptages et interventions selon les seuils d'intervention et niveaux de pullulation de la faune auxiliaire
- Utilisation d'OAD pour la gestion des maladies et ravageurs

Efficiences

- Se fixer des règles de décision
- Optimiser les traitements

Substitution

- Substituer le "chimique" par des alternatives

Reconception

- Passer de "lutter contre" à "protéger de"
- Recombiner divers leviers agronomiques à l'échelle du système de culture

Lutte physique

- Désherbage mécanique
- Enherbement total
- Bâche tissée
- Alt carpo, bâche anti-pluie

Évitement

- Gestion de l'irrigation par sondes capacitatives et dendromètre
- Implantation de couverts végétaux
- Optimisation de la fertilisation

Contrôle biologique

- Confusion sexuelle
- Lâchers d'auxiliaires

Atténuation

Plantation et entretien de haies autour du verger

Actions sur stocks de bioagresseurs

- Piégeage massif
- Réduction de l'inoculum tavelure
- Pose de bandes cartonnées contre le carpocapse

Le regard de l'ingénieur réseau

"Le projet du groupe est de diminuer les IFT, principalement fongicides et insecticides qui représentent environ 85 % des traitements réalisés et qui ont donc un impact fort sur l'IFT total. Les moyens mis en œuvre pour y parvenir seront divers pour maximiser les chances de réussites et laisseront une part importante l'amélioration de la biodiversité dans le but de trouver un meilleur équilibre entre les ravageurs et les auxiliaires et entre les maladies et organismes qui les limitent [champignons antagonistes ou microfaune du sol]."

Le projet collectif : réduire les IFT en verger de pommier et améliorer la biodiversité

- 1 - Implantation de couverts inter-rangs, bandes fleuries pour optimiser la présences des auxiliaires
- 2 - Réduire la population de ravageurs par des lâchers ou pulvérisation d'auxiliaires
- 3 - Améliorer la vie des sols pour construire un nouvel équilibre dans le verger qui laissera moins de place aux bioagresseurs par la concurrence d'autres champignons, bactéries ou insectes
- 4 - Utilisation de Biocontrôle insecticide et fongicide

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui technique et financier de l'Office français de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.