



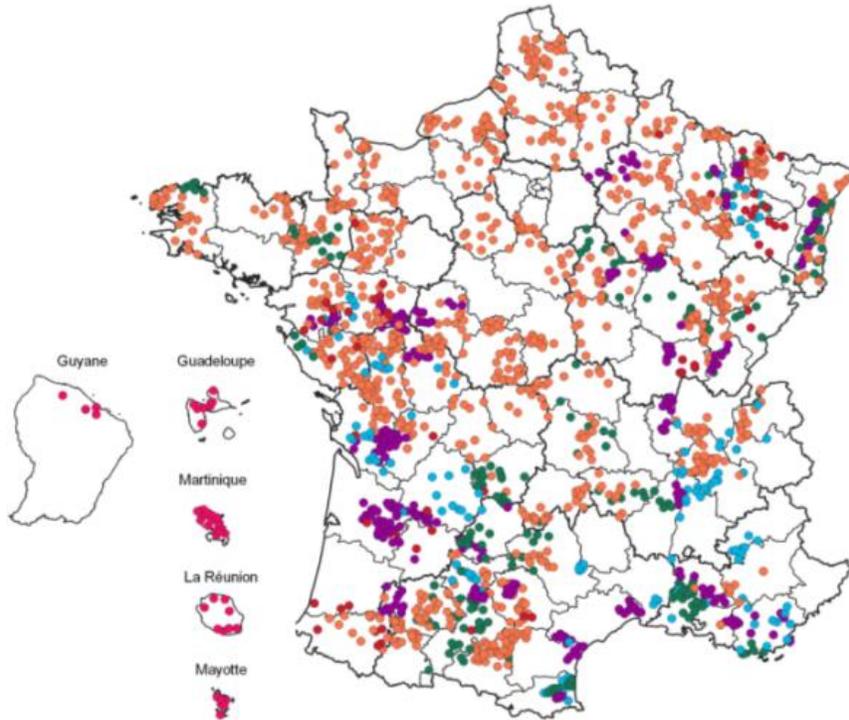
Synthèse nationale des fermes DEPHY en arboriculture

10 ans de résultats

DEPHY : deux dispositifs complémentaires



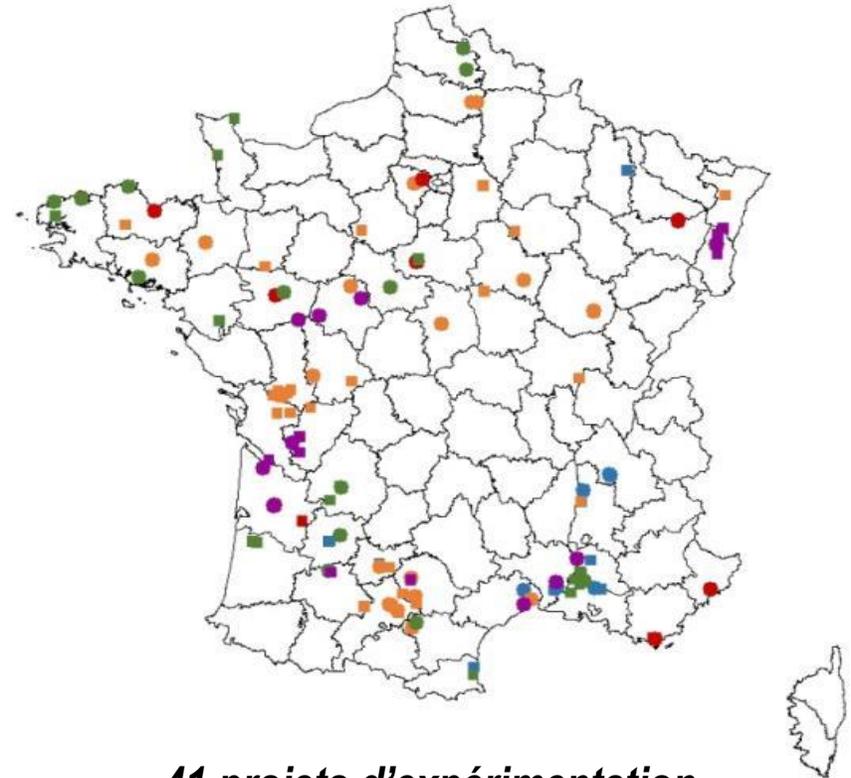
*Travailler sur la réduction
d'usage de phytosanitaires*



180 groupes DEPHY



*Tester des systèmes
avec usage phytos en ultime
recours (>-50% d'IFT)*



41 projets d'expérimentation



Les fermes DEPHY



2000
agricultrices et
agriculteurs



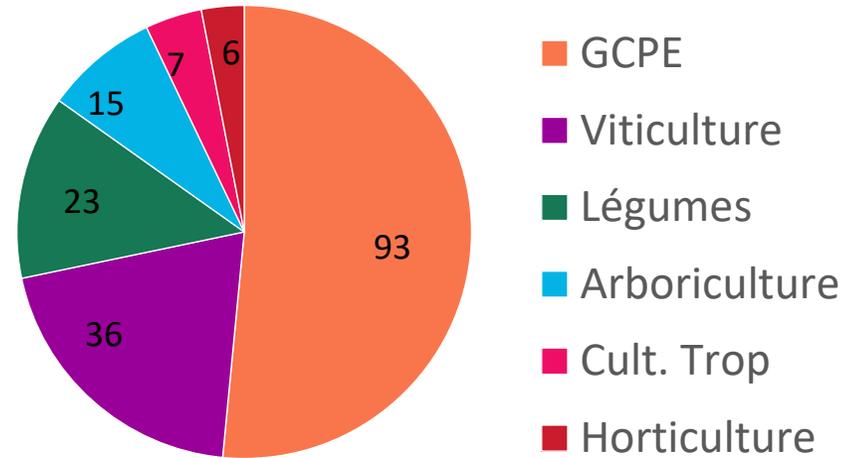
180 ingénieur.e.s
réseau

Produire
des
références

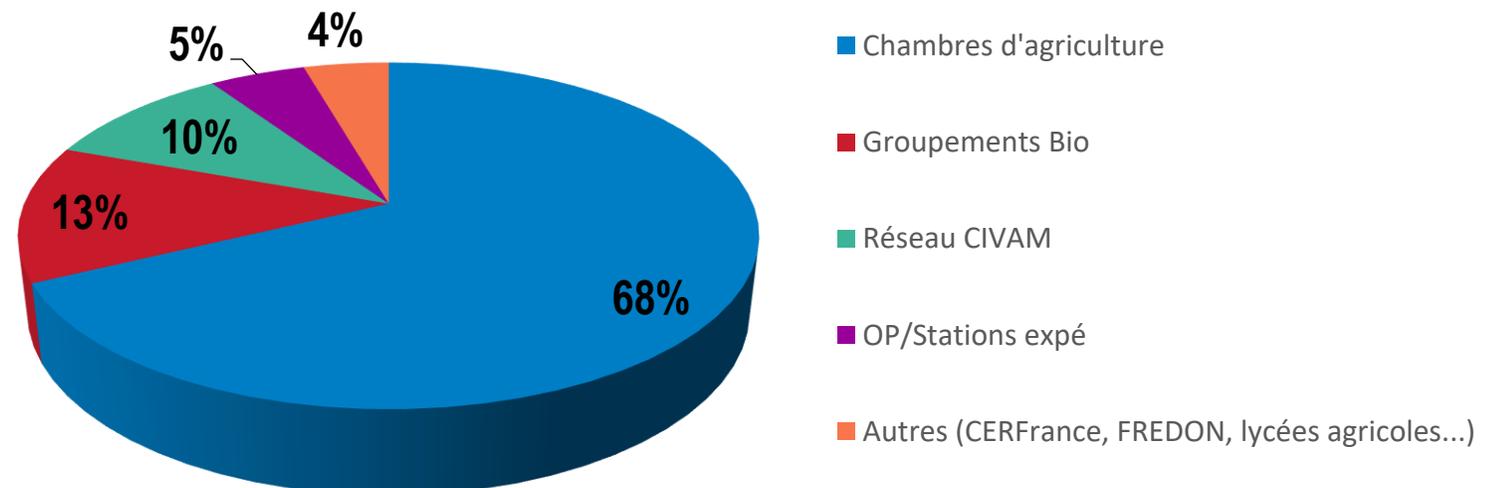
Animer son groupe
d'agriculteurs
(accompagnement
individuel et collectif)

Communiquer sur les travaux de son
groupe et diffuser les résultats

Filière de production



Diversité des structures d'accompagnement



Objectifs du réseau DEPHY FERME



- **Objectiver l'utilisation des pesticides et décrire les systèmes de culture économes en phytos**
 - La **capitalisation des techniques alternatives** et des méthodes d'accompagnement
 - La **production de références** sur les systèmes économes en phytos



- **Suivre les évolutions en termes de pratiques et de résultats**

- **Etudier les chemins pour être économes en phytos**

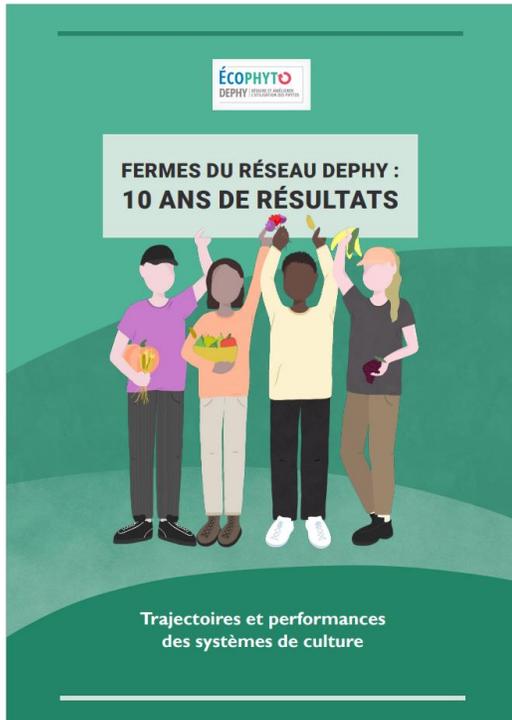


- **Repérer, étudier et diffuser les stratégies mises en œuvre pour réduire les phytos**



- **Accompagner individuellement et collectivement 2000 agriculteurs** dans le changement de leurs pratiques et la transition de leur système vers un moindre usage de phytos

Principaux éléments méthodologiques de l'analyse nationale



- **L'objet d'étude** : le système de culture,
- **Les périodes étudiées** : « état initial » VS « moyenne 2018/2019/2020 »,
- **Source des données utilisées** : extraction des itinéraires techniques, des rotations, des surfaces des parcelles, ainsi que des données relatives aux leviers mis en œuvre, depuis Agrosyst (SI dédié à DEPHY), au 30/06/2022,
- Sélection des données sur la **disponibilité de données sur les 4 périodes couvertes par l'étude** (état initial, campagnes 2018, 2019 et 2020)
- **Sélection des données sur des critères de qualité des saisies**
 - ✓ Présence d'informations jugées indispensables
 - ✓ Retrait de systèmes qui présentent des valeurs jugées « aberrantes » pour certains indicateurs synthétiques et pertinents pour l'étude,

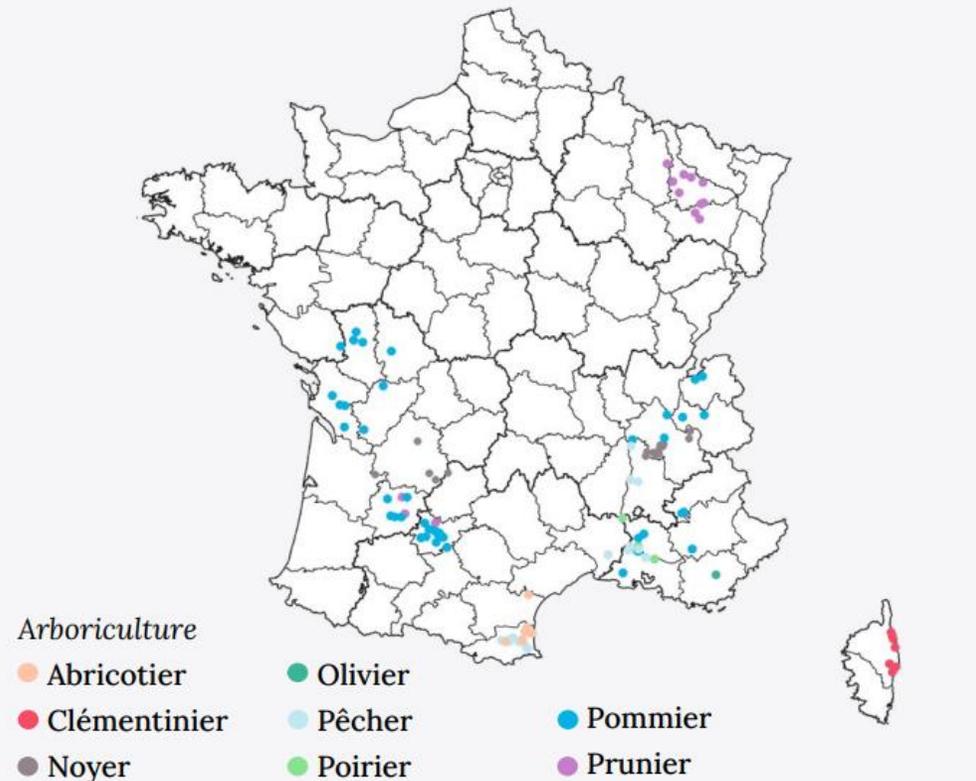
Etude publiée en avril 2023, et est disponible sur ecophytopic.fr

<https://ecophytopic.fr/sites/default/files/2023-06/Synth%C3%A8se%20DEPHY%20FERME%202023.pdf>

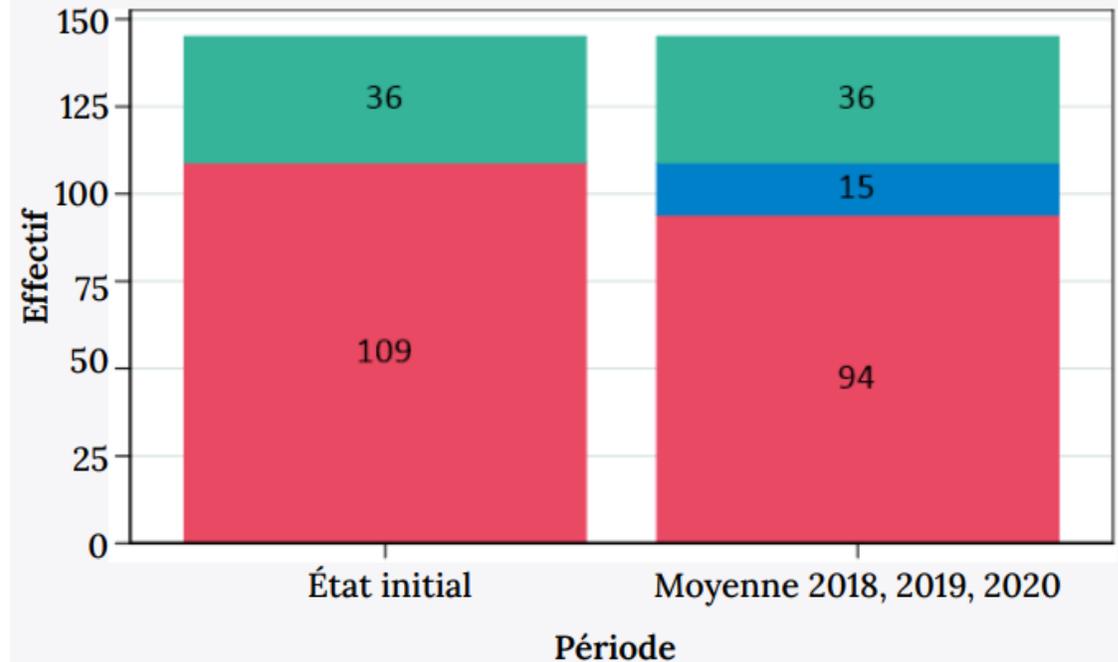
PRESENTATION DE L'ECHANTILLON

- un échantillon de 145 SdC pour l'analyse des pratiques de protection du verger (« échantillon IFT »)
- un sous-échantillon de 99 SdC pour l'analyse des performances technico-économiques (« échantillon technico-économique »)

A1 - Localisation géographique des systèmes de la filière arboriculture du réseau DEPHY FERME dont les données ont été utilisées dans cette synthèse (échantillon IFT)



A3 - Évolution des effectifs de SdC en fonction du mode de conduite entre l'état initial et les années 2018/2019/2020

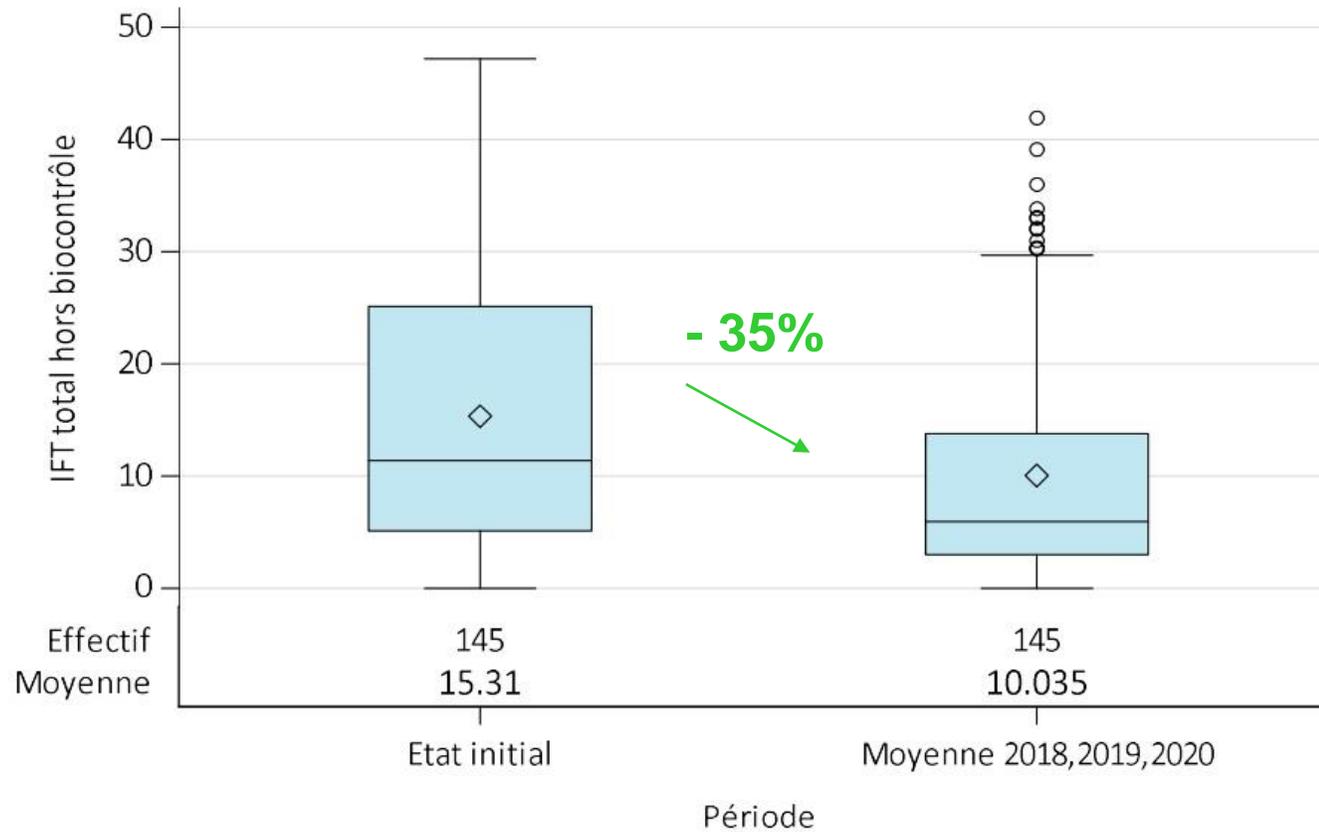


Mode de production

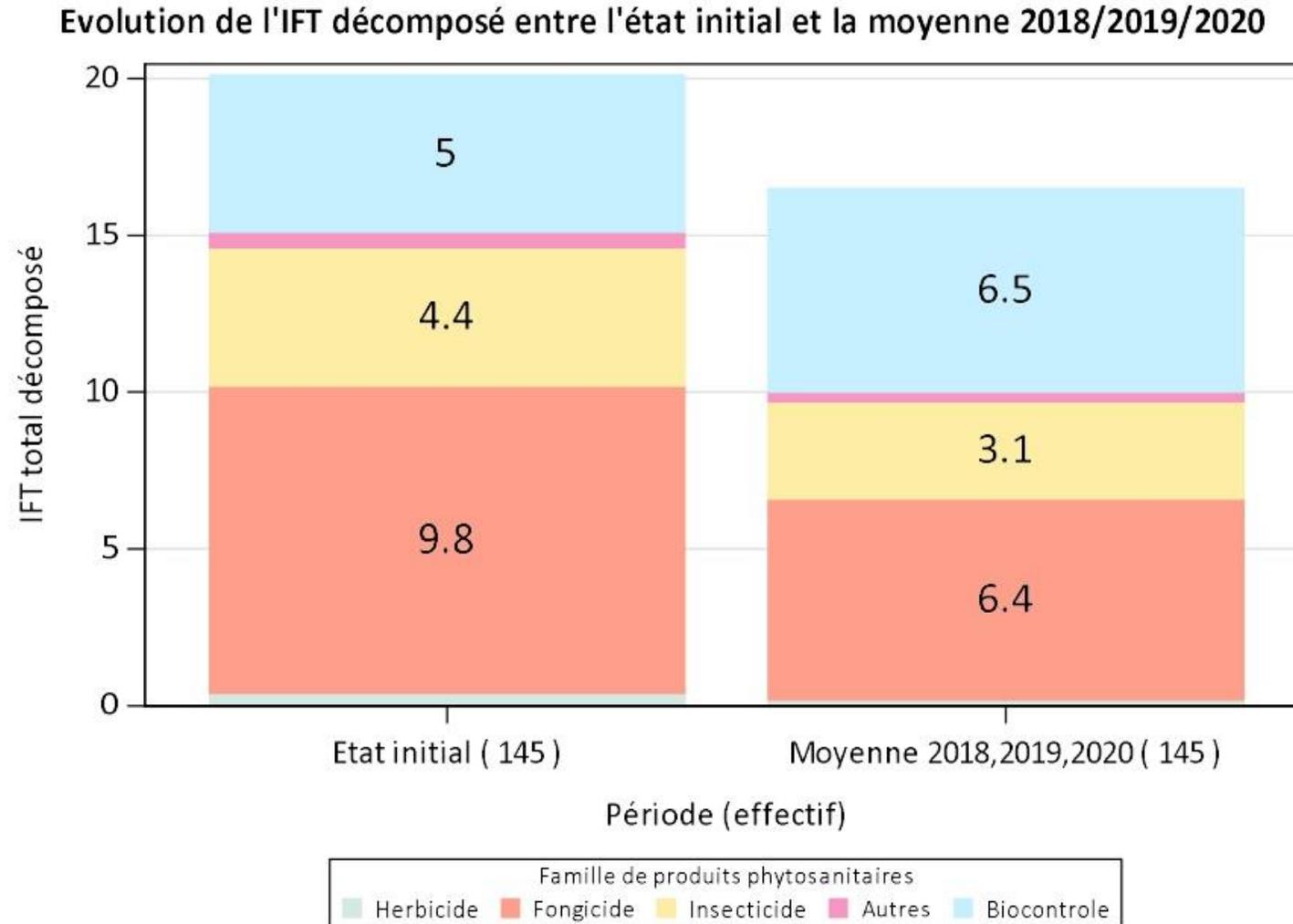
- AB
- Conversion à l'AB
- Conventionnel

Évolution de l'IFT

Evolution de l'IFT total hors biocontrôle pour l'ensemble de l'échantillon d'analyse entre l'état initial et la moyenne 2018/2019/2020

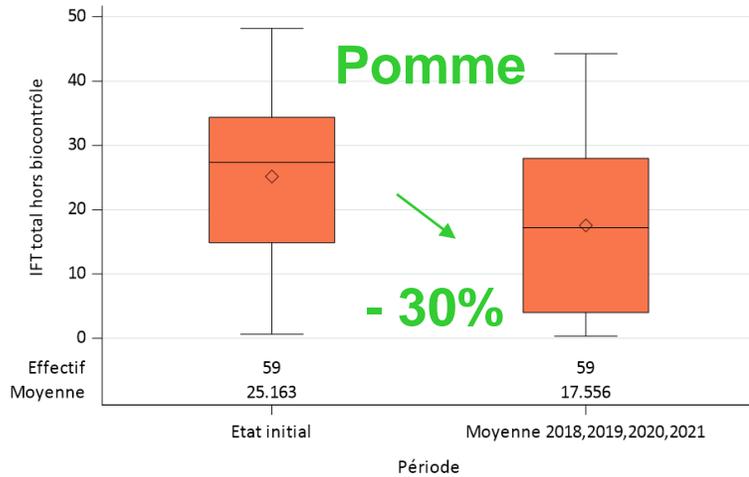


Évolution de l'IFT par catégorie

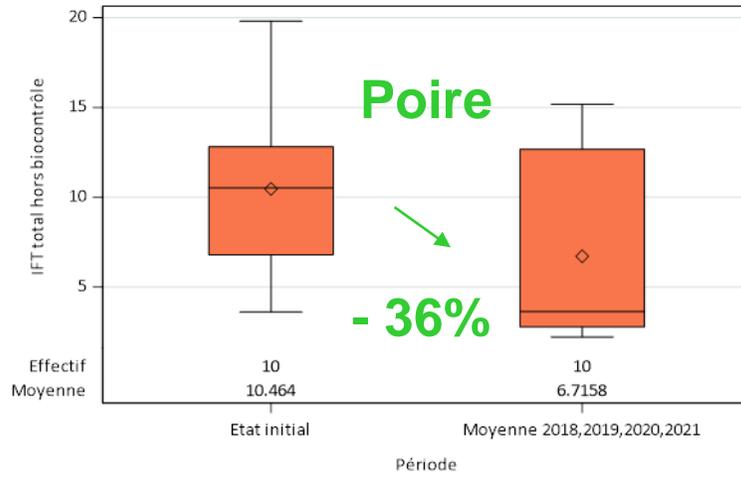


Évolution de l'IFT par espèces

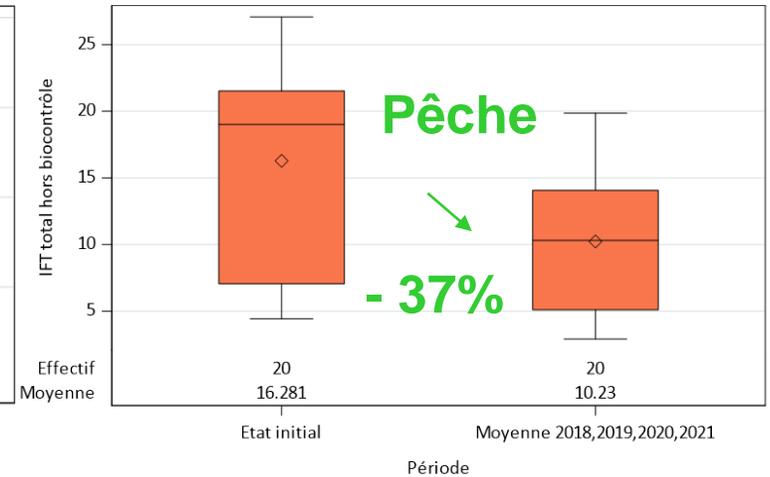
Evolution de l'IFT total hors biocontrôle pour les systèmes Pommier entre l'état initial et la moyenne 2018/2019/2020/2021



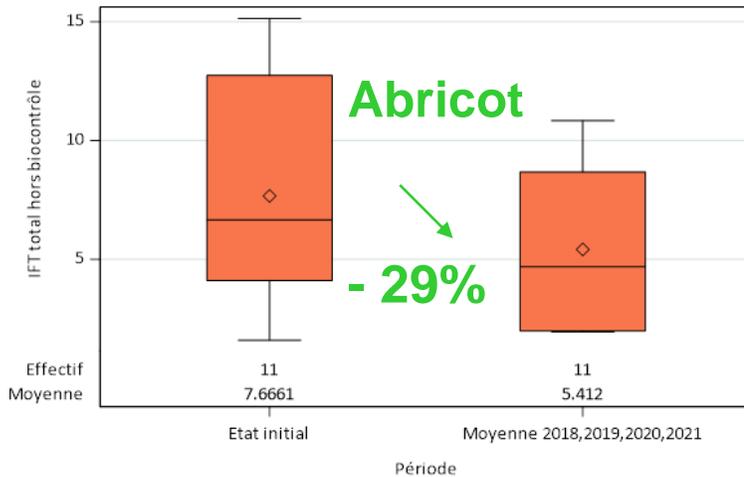
Evolution de l'IFT total hors biocontrôle pour les systèmes Poirier entre l'état initial et la moyenne 2018/2019/2020/2021



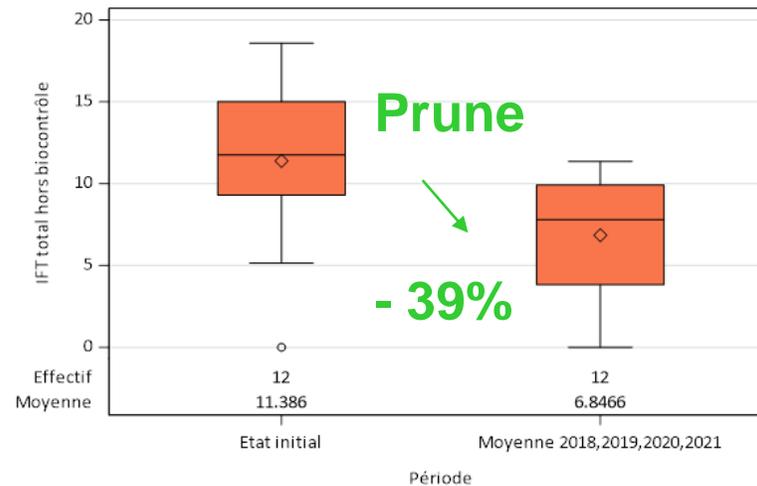
Evolution de l'IFT total hors biocontrôle pour les systèmes Pecher entre l'état initial et la moyenne 2018/2019/2020/2021



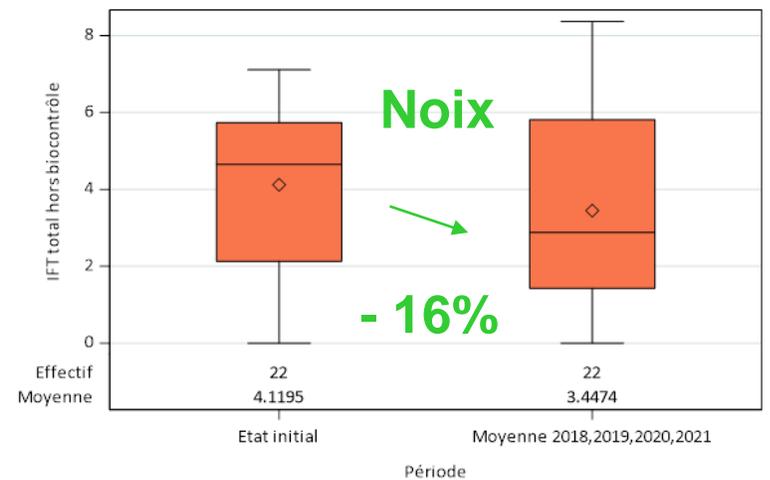
Evolution de l'IFT total hors biocontrôle pour les systèmes Abricotier entre l'état initial et la moyenne 2018/2019/2020/2021



Evolution de l'IFT total hors biocontrôle pour les systèmes Prunier entre l'état initial et la moyenne 2018/2019/2020/2021

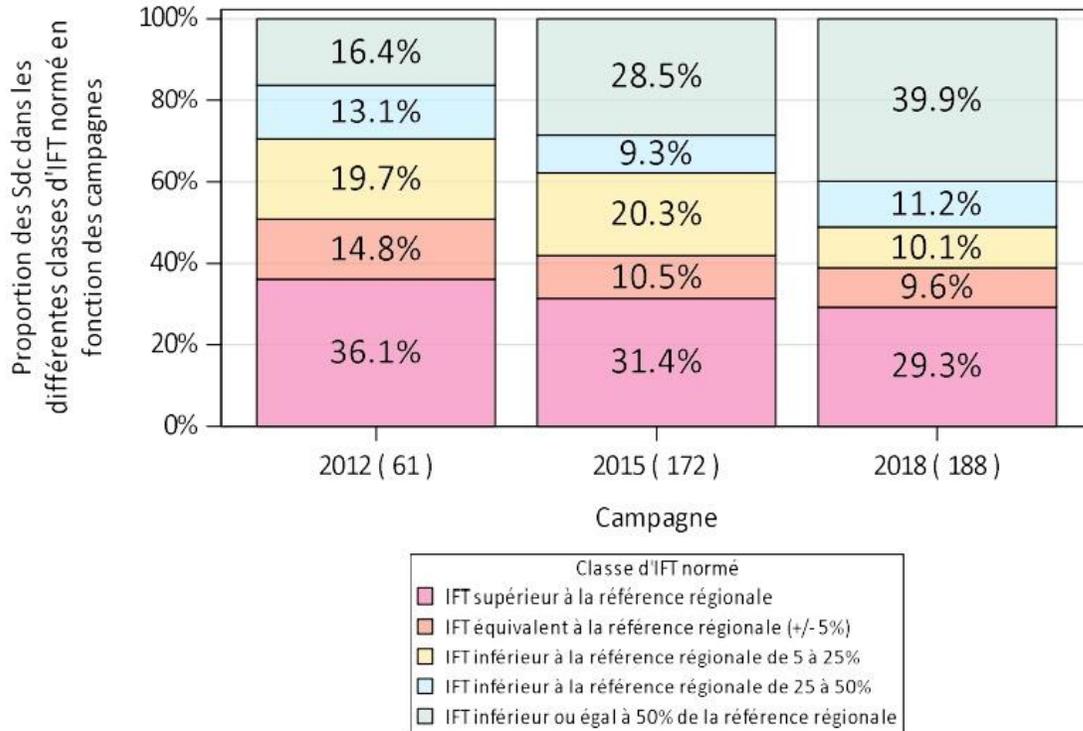


Evolution de l'IFT total hors biocontrôle pour les systèmes Noyer entre l'état initial et la moyenne 2018/2019/2020/2021

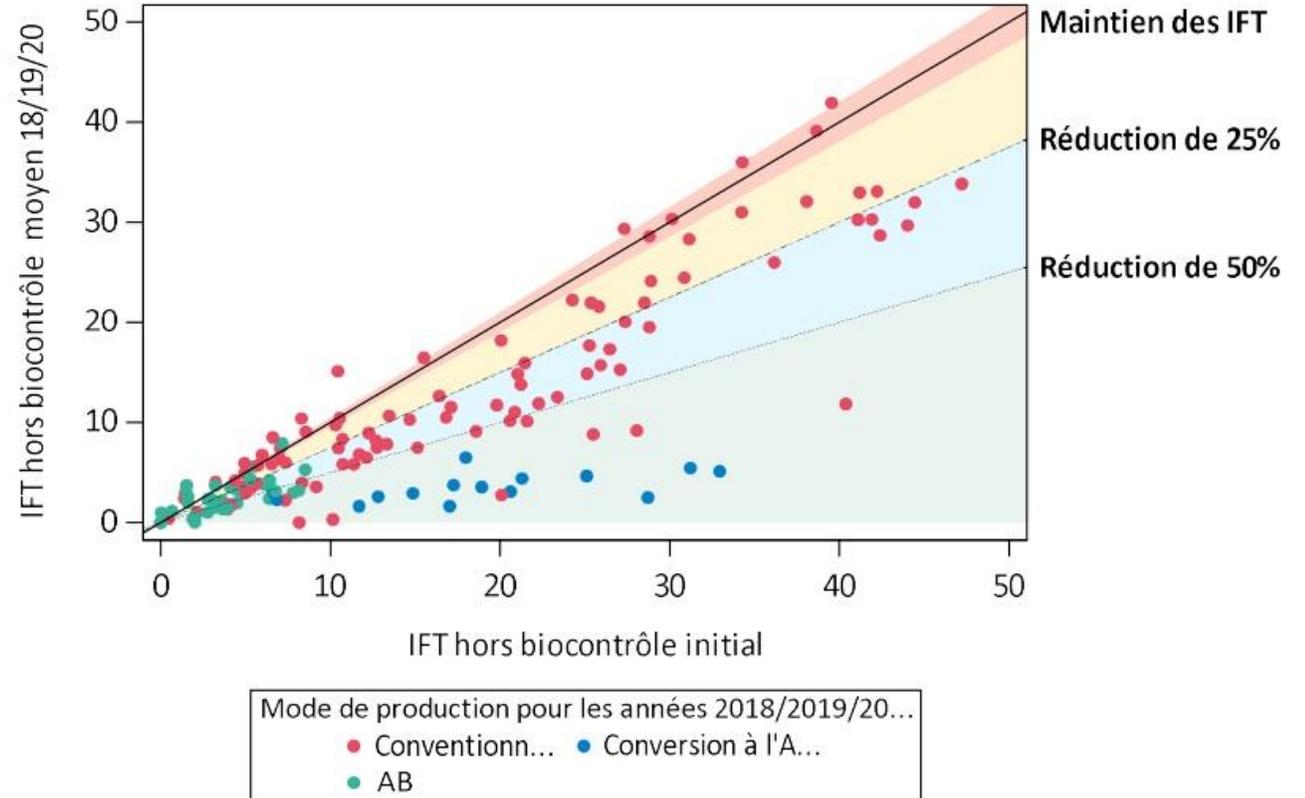


Évolution de l'IFT – les trajectoires

Proportion des différentes catégories d'IFT normé en fonction des campagnes

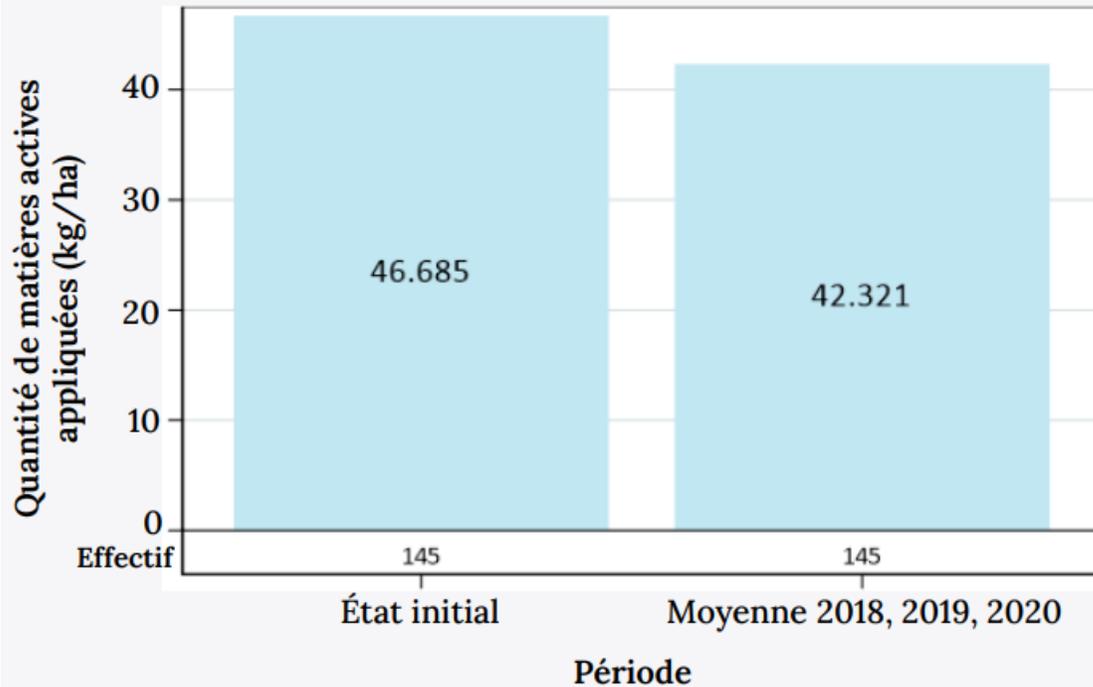


Trajectoire des systèmes en arboriculture du réseau DEPHY FERME en fonction de leur IFT à l'entrée dans le réseau

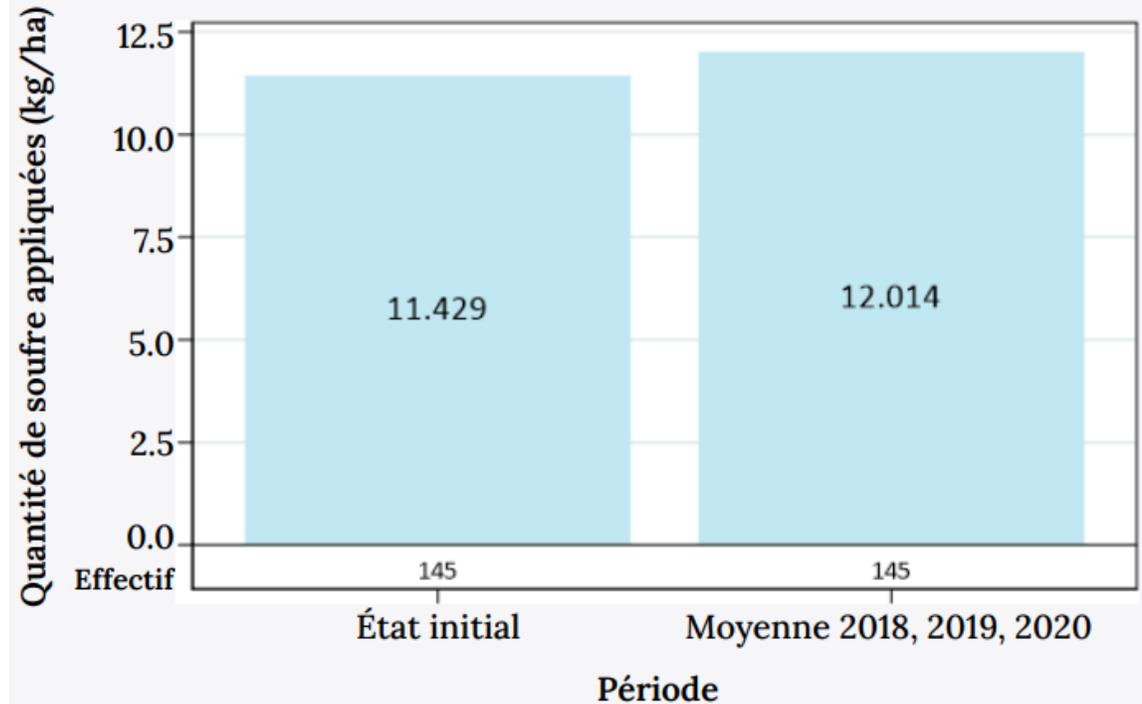


Évolution de la quantité de matières actives

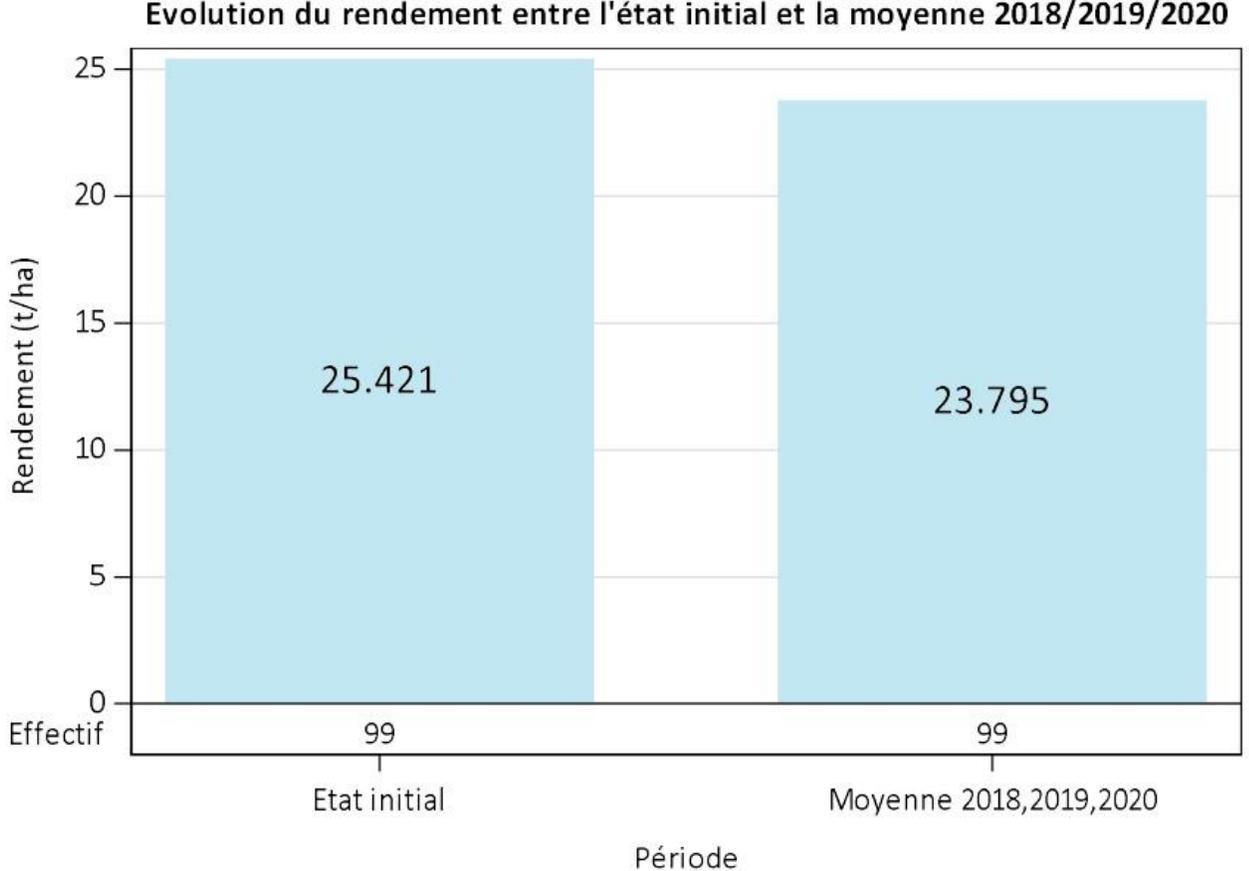
A10 - Évolution des quantités de matières actives entre l'état initial et la moyenne 2018/2019/2020



A11 - Évolution des quantités de soufre (phytos uniquement) entre l'état initial et la moyenne 2018/2019/2020

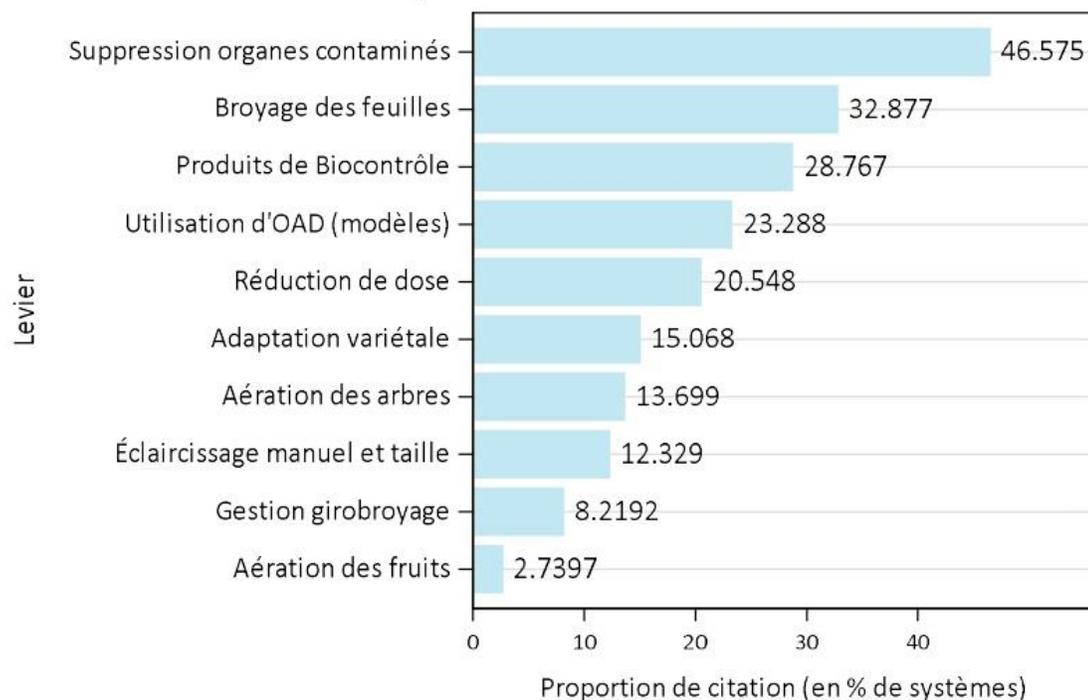


Les rendements

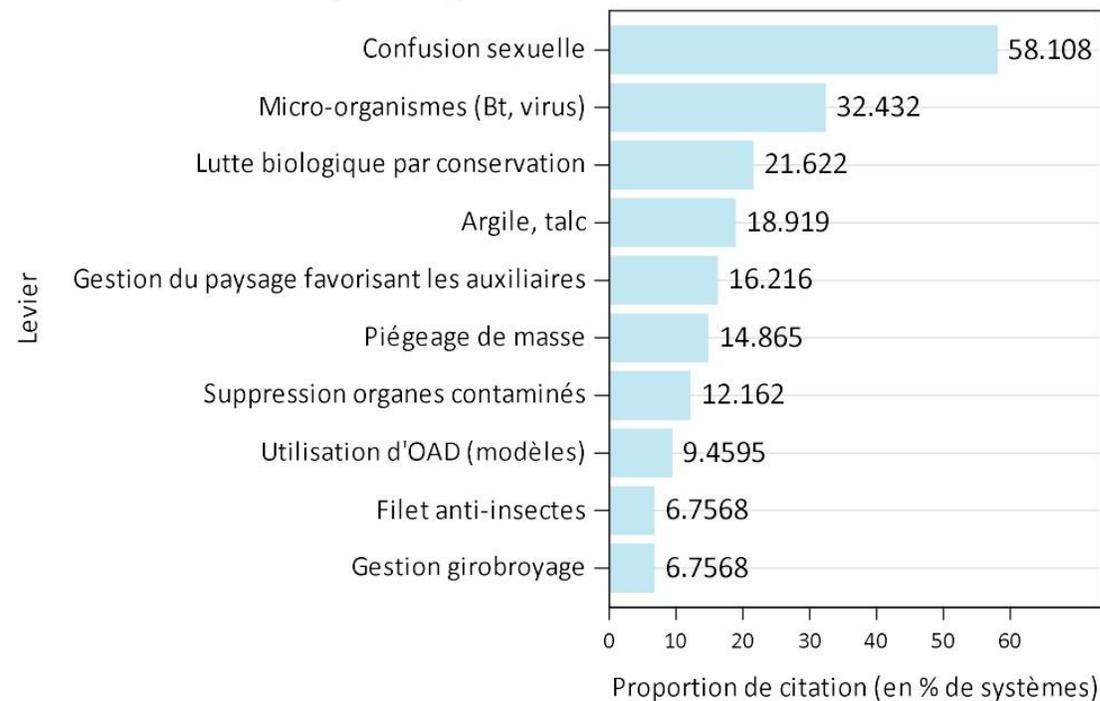


Les leviers maladies & ravageurs

Proportion de citations des 10 principaux leviers, pour la gestion des maladies, pour les systèmes en arboriculture

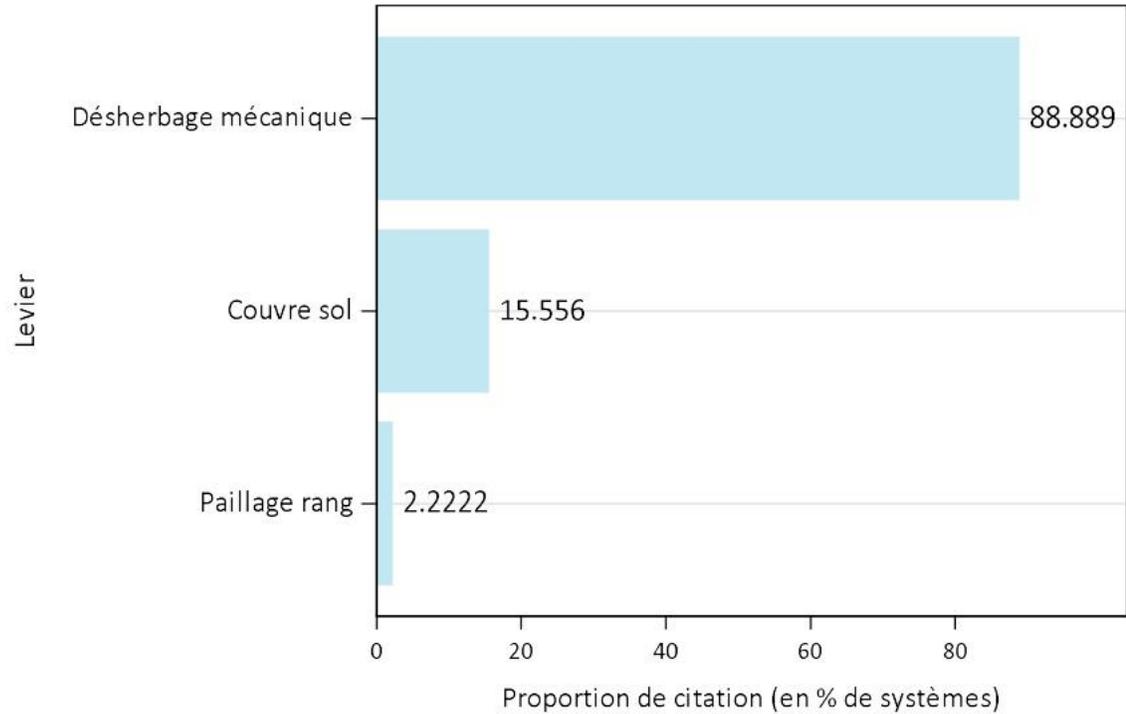


Proportion de citations des 10 principaux leviers, pour la gestion des ravageurs, pour les systèmes en arboriculture



Les leviers gestion des adventices

Proportion de citations des 10 principaux leviers, pour la gestion des adventices, pour les systèmes en arboriculture



Les leviers

Fiche - Conversion à l'AB d'un système de culture pomme à base de variétés résistantes à la tavelure



Fiche - Utilisation d'un OAD pour une meilleure maîtrise de la tavelure du mirabellier



Fiche - Utilisation de bâche anti-pluie sur Belchard Chantecler



Fiche (confusion sexuelle) : maîtrise de la confusion sexuelle en verger de pêchers en AB



Fiche (argile, talc) : l'argile calcinée : la solution contre le psylle du poirier



Fiche (argile, talc) : utilisation de barrières minérales contre la mouche de l'olive



Fiche (piégeage de masse) : protéger les abricots tardifs en AB contre la cératite



Fiche (gestion du paysage) : favoriser la biodiversité fonctionnelle et la réduction des pucerons grâce à la gestion de l'enherbement



Fiche (couvre sol) - Bâches tissées sur le rang alternatives au désherbage



Les productions du réseau DEPHY

Des fiches Trajectoire



Une **trajectoire** = un système ayant significativement réduit l'usage des phytos ou étant parvenu à maintenir un niveau d'IFT bas dans le temps.

Des fiches Pratiques Remarquables



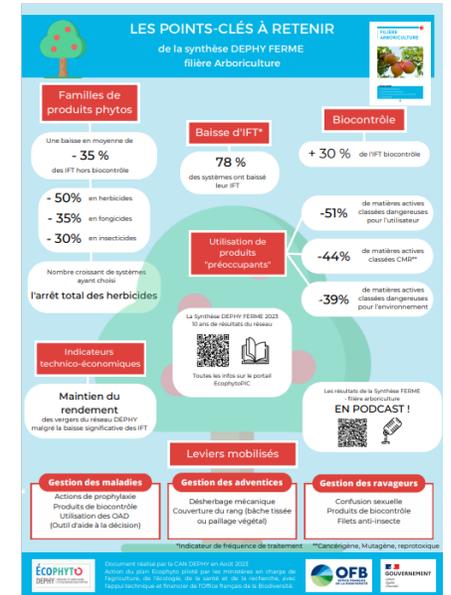
Une **pratique remarquable** = une pratique ou combinaison de pratiques innovantes/bien connues et très bien maîtrisées permettant de réduire l'IFT total/un IFT en particulier, ou permettant de maintenir bas l'IFT total.

Des fiches Accompagner les agriculteurs



Témoignages d'IR et d'agriculteurs basés sur une thématique choisie pour mettre en avant le travail du groupe, les méthodes d'accompagnement et le lien entre les agris et les IR.

Des synthèses et analyses régionales/nationales



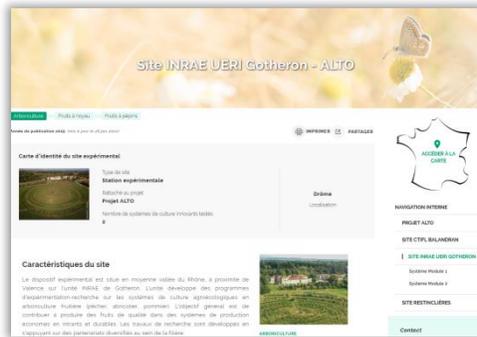
Toutes les productions DEPHY sur EcophytoPIC

<https://ecophytopic.fr/dephy/carte-interactive-dephy>

Analyse par filière des trajectoires des fermes DEPHY et des performances des systèmes suivis (IFT, indicateurs économiques, environnementaux...). Mise en regard des résultats avec les leviers mobilisés par les agriculteurs.



Pages de présentation des projets et sites EXPE



Webinaires de présentation des résultats DEPHY EXPE

