

BILAN DE GROUPE « 30 000 FERMES ÉCOPHYTO » | 2022-2026

Un verger où il fait bon travailler

Description du groupe



- 7 arboriculteur-trice.s
- Pommes à cidre et à jus
- SAU totale : 190 ha
- Conventionnel
- Méthodes de vente: coopérative et vente directe

Le groupe est composé de 7 arboriculteur-trice.s répartis sur les départements de la Mayenne, du Maine-et-Loire et de la Sarthe. Ils produisent des pommes à cidre, certains transforment une partie de la récolte et vendent en direct.

LE PROJET



Diminuer l'impact du métier sur la santé et sur l'environnement

Le but du projet est de limiter les effets non souhaités de l'arboriculture cidricole sur l'environnement et sur la santé. Sur l'environnement à cause de l'utilisation de produits phytosanitaires, sur la santé avec là encore les produits phytosanitaires mais également la pénibilité du travail sur certaines tâches physiques comme la taille.

Le projet vise l'amélioration des pratiques à la fois pour répondre à un enjeu sociétal, mais aussi à un enjeu de la filière et du monde agricole en général qui est de moins en moins attractif avec un nombre d'installations insuffisant par rapport au nombre de départs à la retraite. L'objectif est de réhausser l'attractivité du métier.

L'indice de fréquence de traitement (IFT)

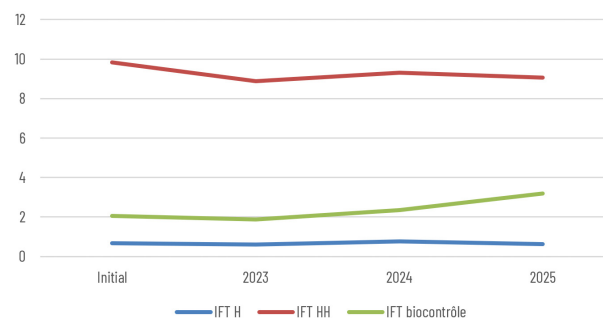
Évolution de l'IFT

L'évolution des IFT hors herbicide est inégale entre les membres du groupe. Cela est principalement dû aux traitements insecticides qui en 2025 ont été plus importants à cause d'une pression pucerons inhabituellement forte. En règle générale, les agriculteur-riche-s dont les IFT chimiques diminuent, voient leurs IFT de biocontrôle augmenter, montrant la volonté d'y avoir plus recours, et l'inverse est également vrai, si les IFT chimiques augmentent, les IFT de biocontrôle diminuent. Cela illustre que les évolutions se font par le choix ponctuel de produits et non pas sur une stratégie globale du système.

Sur la partie désherbage, la moyenne est à la baisse, principalement dû à une année 2025 plus facile à maîtriser que 2024 car l'année a été plus sèche et la pousse des adventices moins importante.

Globalement, sur l'évolution de l'IFT, l'utilisation des produits de biocontrôle a augmenté chez 86 % des producteurs. Les IFT chimiques ont diminués chez 71 % des producteurs.

Évolution de l'IFT



BILAN DE GROUPE « 30 000 FERMES ÉCOPHYTO » | 2022-2026

IRS et IRE deux indices de risque des produits phytosanitaires pour la santé et pour l'environnement

Les indices de risque pour la santé et indice de risque pour l'environnement sont utilisés au Canada pour classer les produits phytosanitaires en fonction de leur impact sur la santé humaine et sur l'environnement. En fonction de données scientifiques sur la nature des molécules, sur la quantité utilisée et sur le mode d'application, chaque produit a une note IRS et IRE qui sont indépendante l'une de l'autre. Ils sont utilisés dans le groupe pour choisir les produits les moins dangereux.

Exemple de note IRS et IRE d'un pesticide

Risques pour la santé*			Risques pour l'environnement**					
Mammifères (incluant l'humain)			Espèces non ciblées				Devenir et comportement	
IRS	Toxicité aiguë	Effets à long terme	IRE	Organismes aquatiques	Oiseaux	Abeilles	Persistance	Mobilité
434	◆	◆	25	▼	○	○	Faible	Faible

Légende :

● Extrêmement élevé ◆ Élevé ▼ Modéré ! Léger ○ Faible



La vie du groupe

Exosquelettes Des journées de test d'exosquelette ont permis d'essayer plusieurs modèles de différentes marques. Le but est de soulager l'effort physique lors de la taille d'hiver des arbres. En effet, les outils utilisés sont des sécateurs et tronçonneuses sur perche dont le poids entraîne des troubles musculo-squelettiques au fil des jours et des années.

Se protéger de l'exposition aux pesticides Une journée de réflexion sur l'utilisation des EPI et la manipulation de fluorescéine pour simuler une préparation de bouillie a permis de sensibiliser les producteur.trice.s sur les risques d'exposition aux pesticides lors de leur utilisation.

Les liens tissés avec les partenaires

Une conseillère prévention des risques professionnels de la MSA est intervenue lors de la journée de test des exosquelettes. Par la suite, le réseau MSA nous a sollicité pour échanger sur les différents modèles testés afin d'accompagner un lycée agricole qui compte s'équiper pour sa filière arboriculture.

L'avis de l'animateur sur le projet

Améliorer la préservation de la santé et de l'environnement via des indicateurs tels que l'IRS et l'IRE permet de faire évoluer les pratiques de manière plus compréhensible et permet d'orienter ses choix vers des produits actuellement moins nocifs. Les agriculteurs et agricultrices étant les premiers exposés au risque santé il est primordial de s'y attarder pour eux-mêmes et pour conserver l'attractivité de leur métier.

LES +

- Indicateurs qui permettent d'orienter les arboriculteurs dans le choix des produits pour préserver l'environnement et la santé.
- Prise en compte de la pénibilité lors de la taille d'hiver des arbres.

LES POINTS DE BLOCAGE ?

- On ne peut pas calculer les IRS et IRE pour tous les produits phytosanitaires car ce sont des indicateurs canadiens où certains de nos pesticides ne sont pas homologués.
- Le coût encore élevé des exosquelettes.

