



# Fiche trajectoire

## 30000

Vers des systèmes agroécologiques à bas niveau de phytos



## VERS UN SYSTÈME MOINS GOURMAND EN PHYTO

**EARL les pommiers/ Vincent JANOD, Rémi DELESALLE**

Groupe 30 000 « Renforcer l'utilisation de méthodes alternatives en fruits à pépins (pommiers principalement) pour favoriser l'équilibre des arbres et réduire l'utilisation de produits phytosanitaires de synthèse »

### OBJECTIFS ET MOTIVATIONS

#### DE L'AGRICULTEUR

- S'épanouir dans le métier d'arboriculteur, avec des pratiques en cohérence avec leurs valeurs. Rémi et Vincent sont passionnés par les fruits, souhaitent proposer des produits de qualité aux consommateurs.
- Poursuivre la progression techniques dans le changement de pratiques et la réduction d'intrants, sont prêts à prendre le risque de perdre un peu de rendement et sortir progressivement du conventionnel.
- Renforcer l'autonomie de la ferme avec des pratiques favorables à la biodiversité
- Optimiser la production et ne produire aucunes pertes avec la transformation des fruits.



### PRÉSENTATION

#### DE L'EXPLOITATION

- **Localisation** : Irigny, Rhône (69)
- **SAU** : 9,5 ha de vergers (47% engagé dans Ecophyto)
- **Type de sol** : Argilo Calcaire, anciens marais drainés Métropole de Lyon, zone périurbaine/ Exploitation située dans une commune limitrophe du bassin versant du GARON
- **Pple production** : arboriculture, pommes
- **Commercialisation** : 100% transformation pour les pommes et vente à Uniforme (magasin de producteur, dont la majorité des fermes sont en AB)
- **Main d'oeuvre** : 5 UTH (dont 2 associés)



### LE SYSTÈME

#### DE CULTURE 30 000

- **Mode de conduite** : conventionnel, engagé dans la réduction d'intrants
- **4,5 Ha de pommiers**, rendement moyen 20 T/Ha
- **6-7 variétés de pommes à jus / 7-8 variétés de pommes à couteau**: golden, melrose, starking, mutsu, gala, pinova, canada

### HISTORIQUE

#### DE L'EXPLOITATION

**1978**

Installation Gérard et Françoise, implication dans Uniforme, orientation vers la transformation, plantation des 1<sup>er</sup> pommiers de la commune

**2007**

Arrêt des désherbants

**2012**

Installation de Rémi suite à 6 ans de salariat et un BTS gestion forestière à Poisy

**2014**

Accélération du changement de pratiques, arrivée de la BSC sur la ferme pour la tavelure. Aménagements biodiversité 2019 début de la carpovirusine

**2021**

Construction du bâtiment de 1300 m<sup>2</sup>, laboratoire de transformation, stockage Stage test de Vahik

**2016**

Installation de Vincent pour remplacer Gérard, un BPREA puis 2 ans de salariat permanent



# Fiche trajectoire

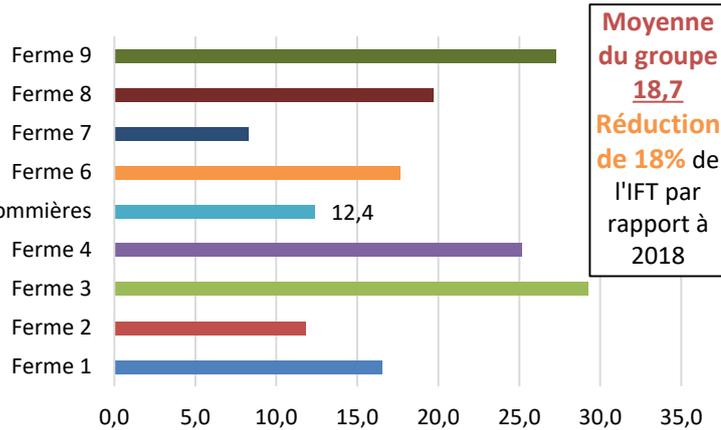
## 30000



Vers des systèmes agroécologiques à bas niveau de phytos

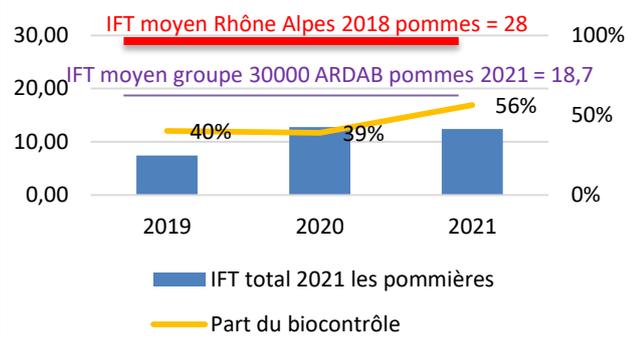
### ÉVOLUTION DE L'UTILISATION DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES (IFT)

IFT total 2021 - GROUPE 30 000 ARDAB



La ferme des pommiers a l'un des IFT les plus bas du groupe. En 2021 la gestion du carpocapse des pommes est prévue à 100% avec des méthodes alternatives.

IFT total EARL les pommiers et biocontrôle



### INDICATEURS DE DURABILITÉ

Performances économiques	Etat initial (préciser année)	Etat actuel (préciser année)
Rendement	20 T/ Ha (2020)	10 T/HA 2021

Rendement pommes de 2019 à 2021 aux Pommiers

2019 20 T, 2020 25 T, 2021 10 T

Legend: Rendement (T/ha), Rendement moyen du groupe

Performances sociales	Etat initial (préciser année)	Etat actuel (préciser année)
Main œuvre	2 associés + 2 salariés permanents	2 associés + 3 salariés
Outil de travail	Bâtiment vieillissant	Nouveau bâtiment en 2021: laboratoire de transformation et stockage

**Commentaires**  
Outil de transformation certifié bio, du travail à façon a pu être fait avec les membres du groupe demandeurs

Performances environnementales	Etat initial (préciser année)	Etat actuel (préciser année)
IFT	8,64	12,4
Part du Biocontrôle	16%	56%
Doses de cuivre (kg/ha)	2,472 (moyenne de 2kg/an sur les 4 dernières années)	

**Commentaires**  
Grosse augmentation de la part du biocontrôle depuis 2018. Rendement moyen objectif de 30T/ha compatible avec la progression vers la suppression de l'utilisation des produits chimiques, le contexte de fruits pour la transformation implique une exigence différente sur l'aspect des fruits produits.  
Des aménagements biodiversité riches: Premiers nichoirs en 2015, aujourd'hui plusieurs dizaines par hectares (mésange, Chauve souris et passereaux). Projet de densifier pour chauve souris.  
- 2 mares de 20m² en 2019  
- Haie multi espèces pour les oiseaux en 2013 : Buis, Laurier Tin, Hybiscus, noisetier, Arbre de Judée, Sureau, Charmille, Bourdaïne. Laurier Thym au milieu des vergers et en bout de rang.



# Fiche trajectoire

# 30000

Vers des systèmes agroécologiques à bas niveau de phytos

ÉCOPHYTO  
30 000 RÉGULER ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

## L'AGRICULTEUR

Rémi Delesalle et Vincent Janod

**En quoi le groupe et l'accompagnement 30 000 vous ont-ils permis de progresser?**

Le groupe écophyto 30 000 accompagné par l'ARDAB a permis d'accompagner l'évolution des pratiques de la ferme vers la réduction d'intrant et les pratiques alternatives.

« On est dans un univers qui aide à avancer, le groupe est dynamique, les participants sont ouverts et bienveillants »

Rémi et Vincent ont participé aux voyages d'études:

- en Ardèche en 2019,
- en Suisse en 2022

Aux différentes réunions bout de champ organisées sur l'éclaircissage pommes, l'identification des ravageurs, la gestion alternative en saison...

Aux demi journées portes ouvertes: Réduire ses intrants en arboriculture bio chez Gilbert Besson en 2021, l'adaptation au changement climatique en verger biologique au Bénéitier aux oiseaux en 2019

Rémi Delesalle et  
Vincent Janod



## CONTACT

ANIMATEUR 30 000

BONHOMME Pauline  
[pauline-ardab@aurabio.org](mailto:pauline-ardab@aurabio.org)  
06 30 42 06 96



## PRINCIPALES RÉUSSITES

- Un des IFT les plus faibles du groupe !
- Des doses de cuivre raisonnable
- Des techniques alternatives qui augmentent largement: gestion du carpocapse 100% alternatif en 2022/ puceron prévu avec des produits UAB...
- Un haut niveau d'aménagements biodiversité
- La commercialisation tire aussi les pratiques vers le haut



## PRINCIPAUX FREINS

L'éclaircissage pommes reste le frein technique majeur aujourd'hui pour se passer de produits chimiques



## MES CONSEILS

Poursuivre les implications dans le collectif et les essais sur la ferme!





# Fiche trajectoire

# 30000

Vers des systèmes agroécologiques à bas niveau de phytos



## Pommes à l'EARL les Pommières

### LA STRATÉGIE DE L'AGRICULTEUR

### POUR LA GESTION DES BIOAGRESSEURS

LEVIERS GESTION ALTERNATIFS

Gestion de l'herbe

**Gestion de la fertilisation :**  
à base d'engrais organiques et de compost de déchets végétaux

1 buttage et 1 débutage 1 mois plus tard avec disque et brosse naturagriff. 120h de travail/passage

Fauche Tardive, seulement 1 rang sur 2 décalé de 3-4 semaines

Protection biologique et biotechnique

Gestion tavelure à la BSC

Gestion puceron avec huile en fractionné et neem

Gestion carpocapse avec carpovirusine, aménagements biodiversité et confusion selon l'année



**RESULTATS ATTENDUS**

Objectif de rendement moyen de 30T/Ha, gros travail sur la réduction des intrants



LUTTE CHIMIQUE

Bio contrôle

**N** Augmentation de l'usage

Herbicides

**S** Depuis 2009

Eclaircissage

Éclaircissage chimique

Insecticides

**S** Pour 2022 face au carpocapse

**S** Pour la tavelure depuis 2016

**S** Depuis 2020 pour les pucerons



**i** COMMENT LIRE CETTE FRISE ?

- Cible adventices
- Cible ravageurs
- Cible maladies
- △ Cible verse

- N** Ce qui a changé
- S** Ce qui a été supprimé
- ..... Non systématique