

PRATIQUES REMARQUABLES

DU RÉSEAU DEPHY



UTILISER DES FILETS ALT'DROSO EN POSE DIRECTE SUR LES CERISIERS

Bioagresseurs cibles : *Drosophila suzukii*, *Rhagoletis cerasi*

28 /10/2024

LE CONTEXTE



Nom des Arboriculteurs :
Benoît Paulhac et Cédric Paulhac

Nom de l'exploitation :
GAEC Les vergers du Piédestal

Département :
Aveyron (12)

SAU Total : 25 ha

Espèces/variétés/Appellations :

Variétés de cerises :
Régina, Staccato, Belge,
Balrine, Babelle, Sweat
Heart

Circuit commercial :

Circuit long via une
coopérative
Marchés locaux

Autres ateliers :

Arboriculture et
Maraichage
Atelier Arbo : Mirabelles
(DEPHY), autres prunes,
abricots, pêches...

Main d'œuvre :

GAEC familial de 3
associés ainsi que Lisa,
conjointe collaboratrice.
Saisonniers: 15 à la
cueillette

Objectif de rendement

Le rendement espéré est
de 10 tonnes par hectare
quelle que soit la variété

Autres éléments de contexte :

Les sols sont limono-
calcaires en fond de
vallée et calcaires sur les
versants de vallée. Les
vergers sont proches de
bois.

Éléments déterminants du système :

Les parcelles sont sur des
sols arides et peu
profonds ce qui ne
permet pas l'implantation
de poteaux de
soutènement

La pratique au sein du système de culture :

L'ensemble des inter-
rangs est en couverts
végétaux, un travail est
en court afin d'améliorer
la qualité des sols. Afin
d'augmenter la qualité
de la texture du sol

Origine de la pratique et cheminement de l'agriculteur

En 2023 l'Imidan a été retiré du marché. Le produit pivot de la lutte actuelle, l'Exirel, est sous dérogation. Les insecticides de lutte contre *Drosophila suzukii* sont donc fortement réduits, alors que le ravageur est de plus en plus présent. Deux solutions se présentent aux arboriculteurs, l'argile ou les filets avec chacune des inconvénients : Les traces laissées par l'argile sur l'épiderme ou le coût élevé des filets.

Benoît et Cédric ont opté pour les filets afin de continuer une partie de la commercialisation via les circuits longs.

Malheureusement les poteaux de soutien ne peuvent être enfoncés dans les terres peu profondes, c'est pourquoi l'option de pose directe sur les arbres a été mise en place. C'est en 2024 que les premiers essais ont été effectués dans des vergers majoritairement en pentes.

LA TECHNIQUE

Objectif

Protéger les parcelles de cerisiers des ravages des mouches *Drosophila suzukii* et *Rhagoletis cerasi*.

Réduire considérablement l'utilisation des insecticides

Récolte plus importante (produits phytos moins efficaces que le filet)

Produire des fruits plus sains

Répondre à la demande de la commercialisation en circuit long (argile non autorisée en coopérative)

Meilleures relations avec le voisinage malgré la présence de filets 6 semaines dans l'année (aspect visuel négatif).

Description

Un filet alt'droso est posé sur le rang de cerisiers à partir de mi-mai et ce jusqu'à la récolte, soit mi-juin pour les variétés de saison et mi-juillet pour les dernières variétés tardives.

Date de début de mise en œuvre :
2024

Les filets sont mis en place mi-mai sur 3 parcelles en coteaux. Chaque année les rangs de cerisiers seront couverts un peu avant le stade véraison et découverts à la récolte. A l'heure actuelle seules les variétés de cerises de saisons (type Summit) et les variétés tardives sont couvertes, la drosophile *Suzukii* étant beaucoup moins présente en début de saison.

PRATIQUES REMARQUABLES

Attentes de l'agriculteur

Le GAEC souhaite:

- Trouver une stratégie de lutte efficace contre la mouche *Drosophila suzukii* mais aussi contre la mouche *Rhagoletis cerasi*, tout en réduisant progressivement les IFTs.
- Réduire le nombre de traitements insecticides
- Réduire le stress dû aux attaques des ravageurs
- Limiter la récolte des tardives à un seul passage
- Récolter le plus tardivement possible afin de laisser murir de façon à augmenter le taux de sucre mais aussi le poids des fruits et leur calibre.



Pose des filets en 1^{ère} année



AVANTAGES

- Réduction importante des IFTs insecticides
- Très peu de dégâts dus aux piqures
- Possibilités de récolte de l'ensemble de l'arbre en un seul passage en ce qui concerne les variétés tardives
- Récolte des fruits à maturité donc plus sucrés et plus gros
- Les fruits sont protégés de la pluie et des coups de vent



LIMITES

- Le coût des filets
- Temps de mise en place assez important
- Besoin de matériel spécifique (fourche télescopique, dérouleuse/enrouleuse)
- Stockage des filets en hiver
- Attention aux maladies fongiques, en particulier pour la vente en circuit long
- Les fruits en bout de rangs sont abimés par le frottement du filet

Mise en œuvre et conditions de réussite

- Filets installés à même les cerisiers (sans poteaux, ni câbles de soutien)
- Positionnement sur les variétés de saison et principalement sur les variétés tardives
- La taille des cerisiers a été appréhendée et modifiée ces 2 derniers hivers
- Installation des filets avant véraison
- Maintenir la méthode fongique déjà pratiquée avant l'installation. Des modifications de stratégie se feront en fonction des observations du micro-climat sous les filets.

Témoignage de l'agriculteur

« Les variétés tardives sont particulièrement touchées par les attaques de *Drosophila suzukii*, c'est pourquoi nous mettons l'accent sur ces dernières ainsi que sur les plus « tardives » des variétés de saison. Au début du montage nous avons un peu cafouillé par manque d'expérience, mais le second verger a été couvert beaucoup plus rapidement. L'essentiel est que chaque personne connaisse bien son rôle lors du montage.

Cette solution nous permet de moins stresser pendant la saison car les arbres sont bien protégés

A ce jour nous n'avons pas de solution pour le pliage et le stockage des filets. Nous cherchons une solution qui nous permettra de dérouler facilement les filets la saison suivante. En attendant les filets sont roulés en boudin puis accrochés au niveau du tronc afin de passer l'hiver.

Améliorations ou autres usages envisagés

Le coût des filets demeure un facteur limitant, il faut compter entre 40 et 45000 Euros à l'hectare et les aides restent limitées

Le choix de la dérouleuse/enrouleuse n'est pas encore vraiment fait car l'offre est assez réduite et ne correspond pas tout à fait à l'ensemble des besoins.

Le temps d'installation des filets doit être réduit car il reste à ce jour un des points négatifs de ce procédé. (il est de 80h/ha pour une 1 personne)



LES CONSEILS DE L'AGRICULTEUR

Benoit Paulhac

- Prévoir 4 à 5 personnes pour l'installation des filets
- Faire l'installation avant véraison
- Surveiller très régulièrement les filets



Légende : Filets à même les cerisiers



Légende : Abaissement et stockage des filets



Pour aller plus loin

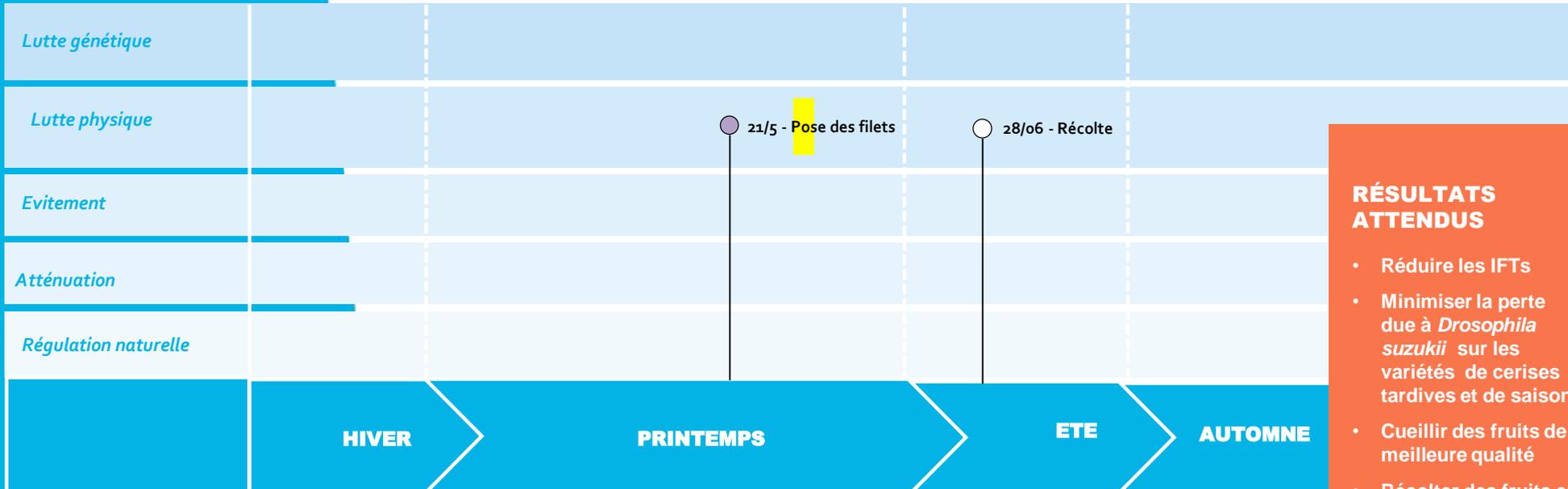
Comparaison de 5 filets en mono-rangs: premiers retours de durabilité et d'impact sur le microclimat des arbres

<https://www.ctifl.fr/comparaison-de-5-filets-en-mono-rangs-premiers-retours-de-durabilite-et-dimpact-sur-le-microclimat-des-arbres>

PRATIQUES REMARQUABLES

LA PRATIQUE AU SEIN DE LA STRATEGIE DE L'AGRICULTEUR

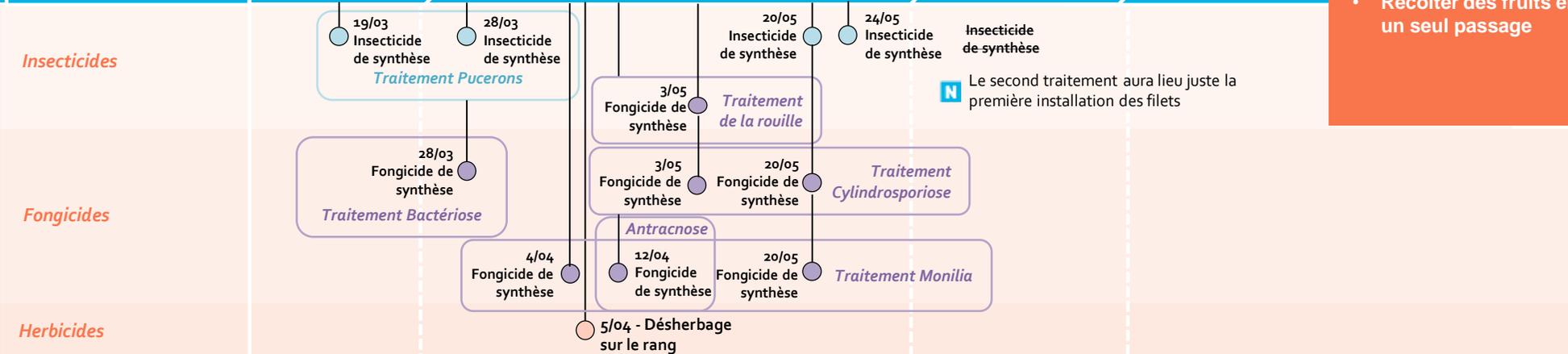
AUTRES LEVIERS DE GESTION ALTERNATIFS



- ### RÉSULTATS ATTENDUS
- Réduire les IFTs
 - Minimiser la perte due à *Drosophila suzukii* sur les variétés de cerises tardives et de saison
 - Cueillir des fruits de meilleure qualité
 - Récolter des fruits en un seul passage

PROTECTION AVEC PULVE

PROTECTION CHIMIQUE



COMMENT LIRE CETTE FRISE ?

- Cibles adventices
- Cibles ravageurs
- Cibles maladies
- Cibles multiples
- N** Ce qui a changé

~~Culture~~ Ce qui a été supprimé Non systématique

PRATIQUES REMARQUABLES



Cédric Paulhac

Retrouvez d'autres fiches pratiques remarquables et toutes nos productions sur :

www.ecophytopic.fr

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge 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.



INDICATEURS DE RÉSULTATS

	Initial	2024	A suivre ...
Maîtrise des ravageurs	☹️	☺️	
IFT Chimique	10	9	
IFT Bicontrôle	0	1	
Rendement	☺️	😊	
Temps d'observation et stress	☹️	☺️	
Charges de mécanisation	☺️	☹️	
Temps de travail dans la parcelle	☺️	☹️	
Temps de récolte	☺️	😊	
Appréciation des consommateurs et du voisinage	☹️	😊	

Niveau de satisfaction de l'agriculteur

☹️ Non satisfait ☺️ Moyennement satisfait 😊 Satisfait

Ce que retient l'agriculteur

Hormis le coût et le temps de montage, il faut retenir que le chantier de montage doit être bien organisé avec des personnes connaissant les tâches à faire. Chaque individu a un rôle spécifique, la bonne coordination du groupe permet un gain de temps et une qualité de montage incontestable.

L'abaissement des filets le jour de la récolte nécessite une personne à temps complet.

L'AVIS DE L'INGÉNIEUR RÉSEAU DEPHY

Les filets peuvent être un excellent moyen de lutte contre la mouche *Drosophila suzukii* mais aussi contre la mouche de la cerise *Rhagoletis cerasi*.

Toutefois cette pratique est particulièrement compliquée à mettre en place dans la vallée.

Le sol peu profond et particulièrement dur ne permet pas de mettre en place une structure sur poteaux. Par ailleurs les sols en pentes ne facilitent pas la pose des filets et augmentent la dangerosité du projet.

Le stockage des filets reste un point crucial à résoudre.

Le coût très important des filets est un élément prépondérant dans la prise de décision « il faut compter entre 40 et 45000 euros à l'hectare ».

Une fois les filets montés les arbres sont très bien protégés et semblent à l'abri des ravageurs.

La quasi-absence de drosophile cette année ne nous a pas permis de d'obtenir des résultats probants. Nous pouvons toutefois remarquer la baisse des IFTs Insecticides.

Nathalie RAITIERE
APABA: Les Bios de l'Aveyron

✉️ fetl@aveyron-bio.fr