



ARBORICULTURE

ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES



**Accompagner et conseiller
les arboriculteurs vers la
production de pêches en
agriculture biologique.
Convertir l'exploitation et
créer un atelier en AB**



LE CONTEXTE DU GROUPE

ÉCOPHYTO
DEPHY RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Structure porteuse :

GRCETA de basse Durance

Nombre d'exploitations :

10 arboriculteurs (producteurs de pêches)

Localisation et répartition :

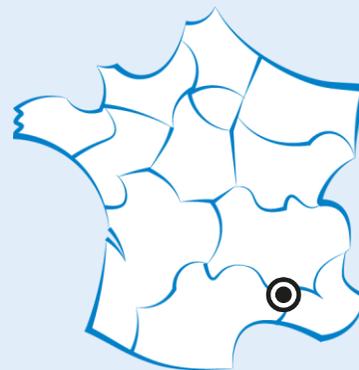
Bouches du Rhône (Crau et basse Durance)

Gard (Costière)

Drôme (plaine de Valence)

Année de constitution et historique du groupe :

Groupe constitué en 2012 et réengagé en 2016 et 2022



Les exploitations :

Toutes spécialisées en arboriculture fruitière avec une prédominance pour la pêche et de la diversification en abricot, cerise et poire.

Circuit commerciaux très variés de la vente directe à la GMS.

Les systèmes travaillés :

8 arboriculteurs en PFI, dont 2 ont créé des ateliers bio en plus de leurs surfaces conventionnelles ;
1 est en AB et a intégré le réseau en 2016 ;
1 sans historique pêche a créé un atelier AB.

Les objectifs des agriculteurs :

La restriction des solutions phytosanitaires, la demande sociétale en évolution et la nécessité d'y répondre, sont, en partie, les objectifs définis. L'évolution vers des systèmes de production économes de type AB est ciblée de façon à en récupérer la valorisation. La création d'ateliers AB permet d'y répondre sans compromettre l'équilibre de l'exploitation

Les bioagresseurs préoccupants :

Maladies de conservation (Monilia), cloque, pucerons (cigariers et farineux), cicadelle verte, punaise diabolique, forficule, adventices

[En savoir plus sur le groupe](#)



**Christophe
Mouiren**

*L'ingénieur Réseau du
groupe*

Constitué dès le début des réseaux fermes, le groupe a légèrement évolué au fil des années. Je suis toujours présent pour l'animer, et ce, naturellement car le conseil est notre métier.

L'accompagnement des producteurs vers cette transition, et souvent la création d'un atelier AB en pêche nectarine, est riche techniquement.

Que l'exploitation concrétise ou pas ce cheminement, elle progresse sur l'usage des phytos et introduit plus facilement dans son itinéraire technique des alternatives et solutions de biocontrôle.

MOTEURS

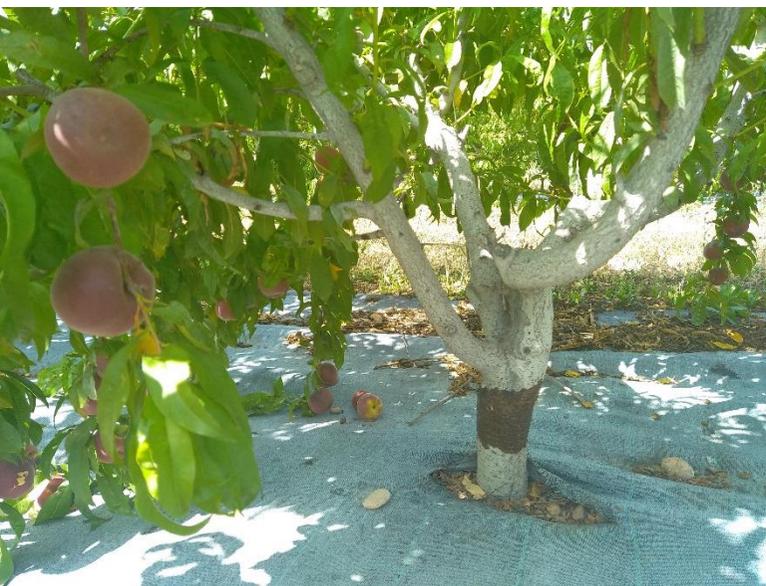
- Des arboriculteurs conscients des enjeux sociétaux.
- Motivés, impliqués pour mieux produire.
- Nécessité de répondre aux demandes commerciales.
- Sujet complémentaire au projet de groupe.
- Réflexions techniques innovantes

FREINS

- Les verrous techniques existants et notamment les maladies de conservation (Monilia)
- Le risque de perte de récoltes et l'impact d'un bioagresseur sur plusieurs années.

ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES



Gestion de l'enherbement par bâches tissées, formation d'un tronc pour simplifier la pose de glu, augmentation des densités à 1000 arbres/ha

LA PROBLÉMATIQUE

Améliorer l'offre en pêche bio, tout en constituant un verger plus résilient

Quelle est la problématique travaillée par le groupe ?

La production de pêches bio en France est déficitaire, car difficile de par de nombreux bioagresseurs problématiques à gérer et une espèce fruitière « fragile ».

La demande commerciale ouvre des perspectives économiques. Le groupe, sous cet angle et avec les évolutions acquises depuis sa constitution, s'est intéressé au sujet.

Réfléchir sur le matériel végétal (variétés et porte-greffes), les densités de plantation, le mode de conduite, le type d'irrigation, la fertilisation, l'entretien du rang et l'environnement des parcelles a constitué une base de nos perspectives.

D'où vient cette préoccupation ?

Le producteur historique du groupe en AB se heurte régulièrement aux écueils techniques évoqués. La conversion d'un verger « classique » sans aménagement spécifique pour l'AB en pêche est problématique.

La technicité, gage de réussite agronomique en pêche, doit être maintenue et augmentée lors du passage en AB.

L'accompagnement et les échanges avec le groupe ont permis de croiser les informations, de mettre au pot commun les idées de chacun pour arriver à constituer une liste de critères prioritaires pour constituer **LE verger idéal**.

Comment s'est construit un projet autour de cette thématique ?

Plusieurs étapes ont été nécessaires : des réunions pour aborder le sujet, des visites individuelles pour capter la volonté de chacun de s'y investir et à quel rythme.

Dans la continuité de ces échanges, la volonté de certains à constituer un verger se fait rapidement ressentir.

L'idée de constituer un « cahier des charges » est venue et le projet autour de cette thématique s'est construit.

Quel est le but recherché par l'accompagnement ?

L'accompagnement des producteurs dans ce cas permet de canaliser et prioriser les idées, de modérer les avis, d'écarter les fausses bonnes idées.

L'expérience et le relationnel pour savoir où trouver les informations permettent d'éviter de refaire des erreurs.

Quels sont les liens avec les autres axes de travail du groupe ?

Le groupe a beaucoup œuvré sur les alternatives aux herbicides chimiques, travail qui nous permet d'être plus à l'aise sur le passage en AB.

Le projet collectif du groupe sur la prise en compte de la biodiversité fonctionnelle et sa favorisation s'inscrit complètement dans cette thématique.





Accompagnement phyto AB l'année de la première production

- Explication des enjeux, des stratégies phyto AB à mettre en place.
- Les bioagresseurs prioritaires et à éviter.
- Favoriser les auxiliaires
- Mise en place de méthodes prophylactiques.
- Accompagnement hydrominéral
- Intervention de taille en vert.

L'ACCOMPAGNEMENT RÉALISÉ



Janvier 2018

Choix du matériel végétal et des parcelles

- Densité de plantation
- Mode de conduite
- Irrigation
- Amendements
- Aménagements agroécologiques

Année 2020

Accompagnement Phyto AB

- Protection sanitaire
- Fertilisation AB
- Irrigation
- Taille de formation

Année 2021

Accompagnement Phyto AB

- Protection sanitaire
- Fertilisation AB
- Irrigation
- Taille de formation

Année 2022

Accompagnement Phyto AB

- Protection sanitaire
- Fertilisation AB
- Irrigation
- Taille de formation

Juin 2022

1^{ER} récolte en AB

Concrétisation du projet



QUELS BUTS ?

- › Créer un verger plus résilient
- › Sécuriser le niveau de production
- › Simplifier la lutte AB
- › Optimiser les intrants AB
- › Echanger et partager pour progresser et se rassurer
- › Proposer une offre commerciale de qualité
- › Avoir un outil de production économe, performant et rentable.

EN INDIVIDUEL

EN COLLECTIF

REUNION INITIALE



Automne 2017

- Etat de la situation
- Partage des pratiques
- Volonté de chacun
- Amorçe du projet
- Détermination des axes prioritaires en AB, choix variétaux, porte greffes etc...

MISE EN FABRICATION DES ARBRES

Aout 2018

- Greffage par les pépiniéristes des variétés choisies

PREPARATION DU SOL ET PLANTATION DES ARBRES

Automne 2019

- Travail du sol par les arbores
- Plantation des arbres d'un an
- Mise en place des aménagements agroécologiques

REUNION

Mars 2022

- Point d'étape
- Préparation des récoltes à venir
- Vigilance technique
- Canevas phyto bio avec récolte
- Partage d'informations
- Ressenti de chacun



Zoom sur l'action page suivante



Pression ravageurs



Pression maladie



REUNION INITIALE

Détermination des axes prioritaires à la production de pêche en AB.

Choix variétaux, adaptation porte greffe vigoureux, formation de l'arbre plus haut qu'en conventionnel, préférer le goutte à goutte, prévoir de la ferti-irrigation, augmenter les densité de plantation, choisir un mode de conduite adapté

ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES



”
La réunion annuelle de présentation du guide de protection AB et PFI, nous permet d'affiner nos stratégies et d'échanger avec nos confrères

Christophe Ripolles, Château de Nages (Saint Louis)
Arboriculteur du groupe

Pour aller plus loin

Consulter les fiches pratiques et trajectoires remarquables en arboriculture sur le portail Ecophytopic.

ZOOM SUR UNE ACTION

Présentation du guide régional de protection aux arboriculteurs

La situation :

Cette présentation annuelle se déroule en salle. Elle fait partie intégrale de notre conseil auprès des arboriculteurs membres du réseau FERME et du GRCETA de basse Durance.

Son but est de faire un bilan de l'année écoulée et de présenter des stratégies phytosanitaires en fonction des espèces fruitières et de leurs bioagresseurs en PFI et en AB.

Ce guide émane d'une coordination régionale composée de plusieurs conseillers indépendants. Les choix réalisés s'appuient sur des résultats d'essais faits en station d'expérimentation.

Cette réunion permet également aux producteurs d'échanger, confronter leur situation, s'approprier des règles de décisions, d'être plus autonomes dans la prise de décisions et de s'informer sur les nombreux points réglementaires.

Comment avez-vous procédé ? Qu'avez-vous fait ?

Ce guide est réalisé chaque année, les producteurs sont conviés à cette restitution en fin d'année pour préparer leur saison à venir.

En amont, de nombreuses journées de préparation sont réalisées avec les collègues. Je suis rédacteur des canevas pêche et abricot.

Ensuite on prépare des présentations pour illustrer les stratégies élaborées.

Les séquences se déroulent sur deux demies journées en espèces à noyaux, une en PFI, l'autre en AB. Les producteurs peuvent participer aux deux selon leurs besoins.

Quel bilan en tirer ?

Ces réunions de fin d'année sont très attendues par les producteurs, ce sont des réelles périodes d'échanges et elles permettent aussi d'établir une relation de confiance avec l'animateur, relation indispensable pour accompagner et conseiller.

Elles permettent également aux producteurs hors réseaux fermes de se situer en termes de marge de progrès en lien avec les retours de leur IFT.

Quelles suites à ce travail ?

Concrétiser, sur le terrain, les évolutions et progrès en termes d'utilisation des phytos, valider les stratégies en AB basées essentiellement sur du biocontrôle.



MES CONSEILS POUR QUE ÇA MARCHE

Rester pragmatique, conscient que les résultats économiques sont vitaux pour les producteurs, laisser du temps de parole aux arboriculteurs, les écouter.



ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES



Quelles ont été les évolutions du groupe sur cette problématique ?

La création d'un atelier bio en pêche ou la conversion d'un verger prend du temps. Aujourd'hui, trois producteurs ont créé un atelier bio. Les vergers font leur première production en 2022.

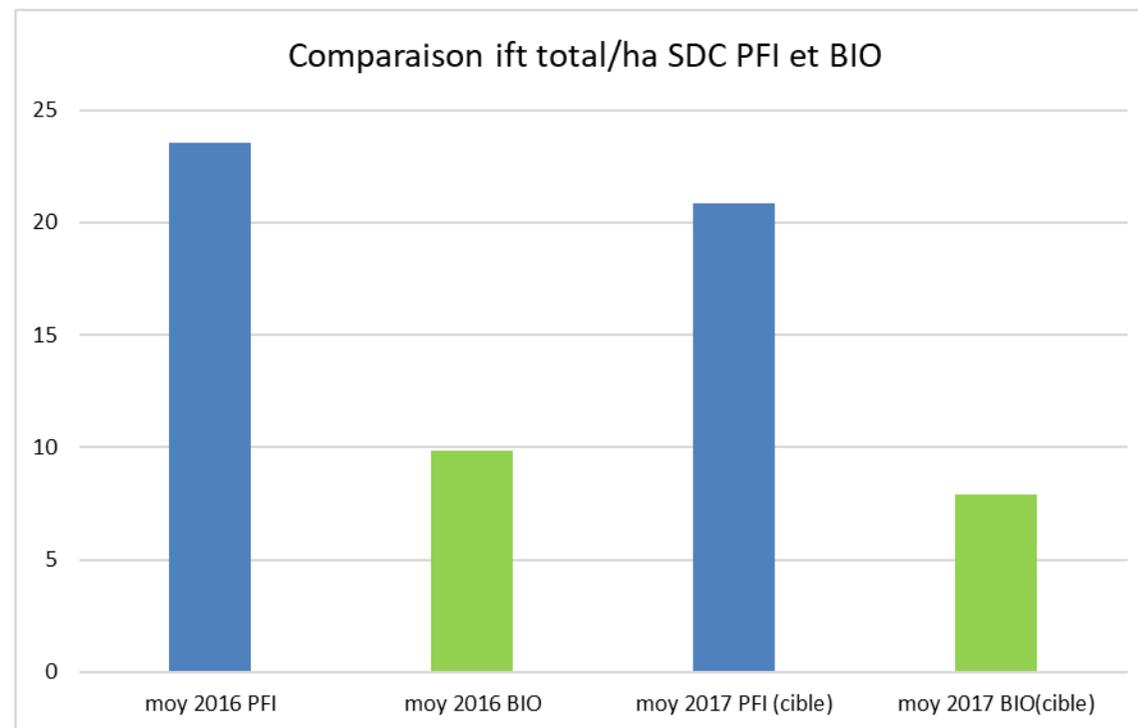
On ne peut pas parler d'une réelle évolution pour l'instant sur le verger en question. Par contre, l'approche de la co-conception du verger et son accompagnement a été une belle nouveauté, où l'ensemble des acteurs ont été actifs et novateurs.

Quelles questions reste-t-il à travailler ?

Les entrées en production de ces vergers vont les engendrer, mais la problématique des maladies de conservation et la tenue post récolte des fruits constitueront une piste indéniable de travail.

Malgré le choix variétal adapté, l'espèce est sensible et les conditions climatiques à l'approche des maturités seront prépondérantes sur les niveaux de production et la qualité des lots.

QUELS RÉSULTATS ?



Exemple d'économie de produits phytosanitaires en AB

Quelles sont les perspectives d'évolutions des agriculteurs du groupe ?

Les pistes d'évolution des arboriculteurs en lien avec le verrou technique des maladies de conservation vont être d'observer les travaux sur la génétique, de suivre de près les essais de protection anti-pluie menés dans ECO pêche 2, de rester en veille sur l'utilisation de bio contrôlé en post récolte menés par SUDEXPE.

Ils pourront compter également sur ma veille technique sur ces sujets.



ACCOMPAGNER LES AGRICULTEURS

VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES



Christophe Mouren GRCETA de basse Durance
Christophe Ripolles Château de Nages (Saint-Louis)
Laurent Poliotti Château de nages (Saint-Louis)

Retrouvez d'autres expériences
d'accompagnements 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.



Document réalisé par : Christophe Mouren

 christophe.mouren@grceta.fr

Juin 2022

REGARDS CROISÉS SUR L'ACCOMPAGNEMENT

L'Ingénieur Réseau

En quoi les leviers, les outils d'accompagnement mis en place ont-ils permis au groupe d'avancer ?

Les séquences de co-conception ont réellement permis au groupe de progresser, de se rassurer sur un tel projet. Le sentiment via les échanges de ne pas se tromper ou du moins de limiter les erreurs était fort.

Les années à venir confirmeront ce sentiment. Pour les producteurs qui n'ont pas franchi le pas, ce projet leur a permis de s'ouvrir l'esprit et de changer leur approche aux phytos.

Quelles sont vos perspectives pour accompagner encore plus loin le groupe ?

Le projet collectif du groupe « Favoriser la biodiversité fonctionnelle » est complètement en accord avec ce projet. Réussir à mettre en évidence l'apport de cette biodiversité comme un élément facilitateur à l'AB permettrait d'accompagner un peu plus les producteurs.

Un arboriculteur du groupe

Que vous apporte le groupe et l'accompagnement dans DEPHY ?

Le groupe DEPHY me permet d'échanger entre producteurs. Il nous permet d'avoir un œil extérieur sur notre conception du verger et nos pratiques.

La participation à DEPHY, a pour conséquence un suivi plus précis de l'évolution de nos bioagresseurs et de nos auxiliaires, les échanges avec les autres groupes arbo sont aussi sources de progrès.

Christophe Ripolles Château de Nages (Saint-Louis)



PRINCIPALES RÉUSSITES

- L'aboutissement à la création d'un verger AB complètement re-pensé
- Avoir créé un guide de co-conception du verger
- Les échanges entre les producteurs et leur complicité
- Les projets d'implantation de vergers à venir



PRINCIPALES DIFFICULTÉS

- Comme déjà évoqué, l'inquiétude malgré un choix variétal adapté à l'AB en pêche, les maladies de conservation.