



ADABIO

Le réseau de
l'agriculture
biologique de l'Ain,
l'Isère, la Savoie et
la Haute-Savoie

Sensibilité des variétés de pommes aux bioagresseurs

Les résultats du groupe DEPHY Des pommiers et des poiriers bio



Réduire les traitements par le choix variétal

En cultures pérennes, le levier des rotations n'est pas mobilisable chaque année pour rompre les cycles des bio-agresseurs. De plus, la production d'une année a un impact sur la production de l'année suivante en terme d'inoculum. En vergers de pommiers, le groupe DEPHY des Pommiers et des Poiriers bio a montré que le choix variétal a un impact sur l'IFT (Indice de Fréquence de Traitement) de la culture en contexte Rhône-Alpes. En circuits-courts, la sensibilité variétale apparaît comme le 2e critère de choix d'une variété, derrière la qualité gustative pour les arboriculteurs bio. Retour sur l'expérience des producteurs et comparaison des IFT de quelques variétés peu sensibles avec des variétés sensibles (type Golden).

LE GROUPE

12 producteur.rices

Agriculture biologique

Ain, Isère, Savoie, Haute-Savoie

Commercialisation en circuits-courts pour la majorité

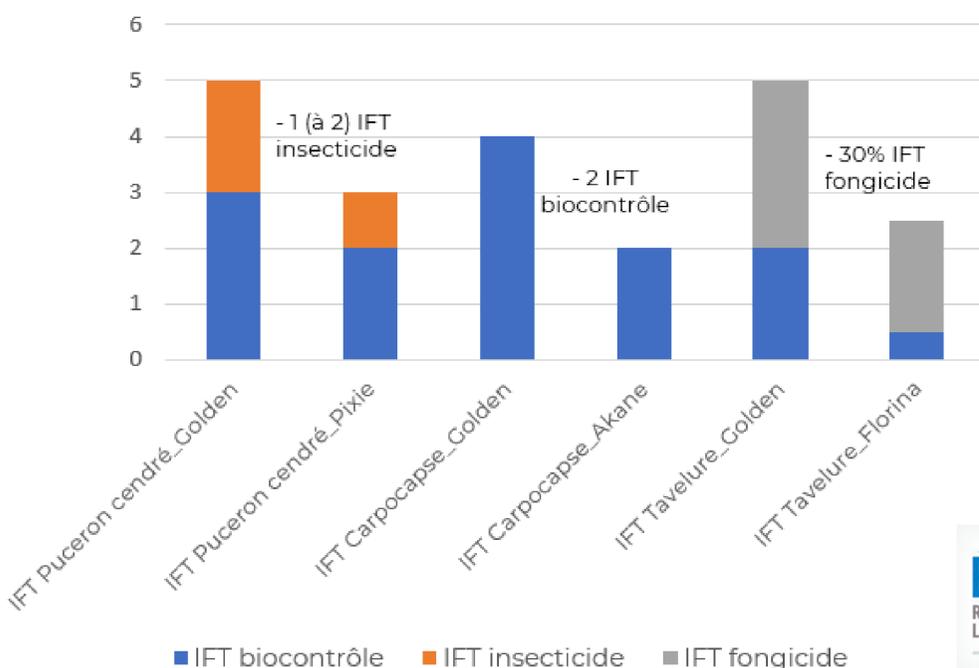
SENSIBILITE AUX RAVAGEURS

- **Puceron cendré** : *Florina, Goldrush, Pixie* sont des variétés peu sensibles.
- **Carpocapse** : les variétés précoces de pommes récoltées en août, comme *Akane*, limitent le développement du carpocapse et sont moins impactées par les dégâts car elles sont récoltées avant la fin de la deuxième génération du papillon.
- Concernant certains ravageurs émergents, des tendances se dessinent. L'**hoplocampe** se retrouve principalement dans les vergers d'*Idared* et *Juliet* à fleurs très blanches. La **mouche méditerranéenne** semblerait être attirée par les variétés jaunes et peu par les rouges.

SENSIBILITE AUX MALADIES

- **Tavelure** : La tolérance de certaines variétés (dites RT) induit la réduction du nombre de traitements (*Pinova, Dalinette, Florina...*). Toutefois, elle est monogénique avec un seul gène impliqué, elle peut donc se faire contourner par un variant de la maladie. C'est le cas de *Ariane, Goldrush, Sapora* qui se comportent comme des variétés sensibles dans certains vergers.
- **Conservation** : les variétés de pommes à épiderme fin ou à lenticelles sont plus sensibles aux maladies de conservation, ainsi que les pommes tardives qui font face à de plus nombreuses contaminations. *Garance* a l'épiderme dur et se conserve bien.
- **Autres** : *Dalinco* dégénère sur les territoires de Haute-Savoie.

EVOLUTION DE L'IFT A LA CIBLE SELON LE CHOIX VARIETAL



EN SAVOIR PLUS...

De nombreuses ressources caractérisent le comportement des variétés en termes de sensibilité aux bioagresseurs, productivité et conduite :

Livret technique d'évaluation variétale du verger expérimental de Poisy, projet DECICO :

https://www.sefra.fr/_files/ugd/cb6418_346e69b0bfa1427d959111a7f420b484.pdf

Guide des sensibilités variétales aux bioagresseurs par le GRAB et l'INRA :

https://www.grab.fr/wp-content/uploads/2016/01/GRAB_guide_varietal_sensibilites_aux_bioagresseurs_2016.pdf

Contact : Céline Venot - technique.pv7374@adabio.com

