



Comment j'ai mis en œuvre la PIC

Détails d'une stratégie holistique avec un faible apport de pesticides dans une ferme européenne



Mon exploitation



Victor Guillen
(Valdorba, Navarre)

CONTEXTE PEDO-CLIMATIQUE

- Argile limoneuse
- Hiver froid, été sec. Automnes et printemps généralement humides (sauf en 2022 et 2023).

BIOAGRESSEURS PRINCIPAUX

- Rouille jaune
- Lolium

CONTEXTE AGRONOMIQUE

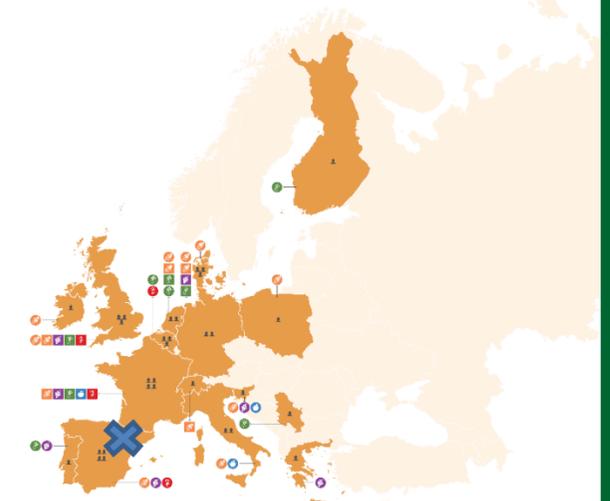
- Alternance de blé – orge – blé
- 160 ha
- Pas de labour

CONTEXTE SOCIO-ENVIRONNEMENTAL

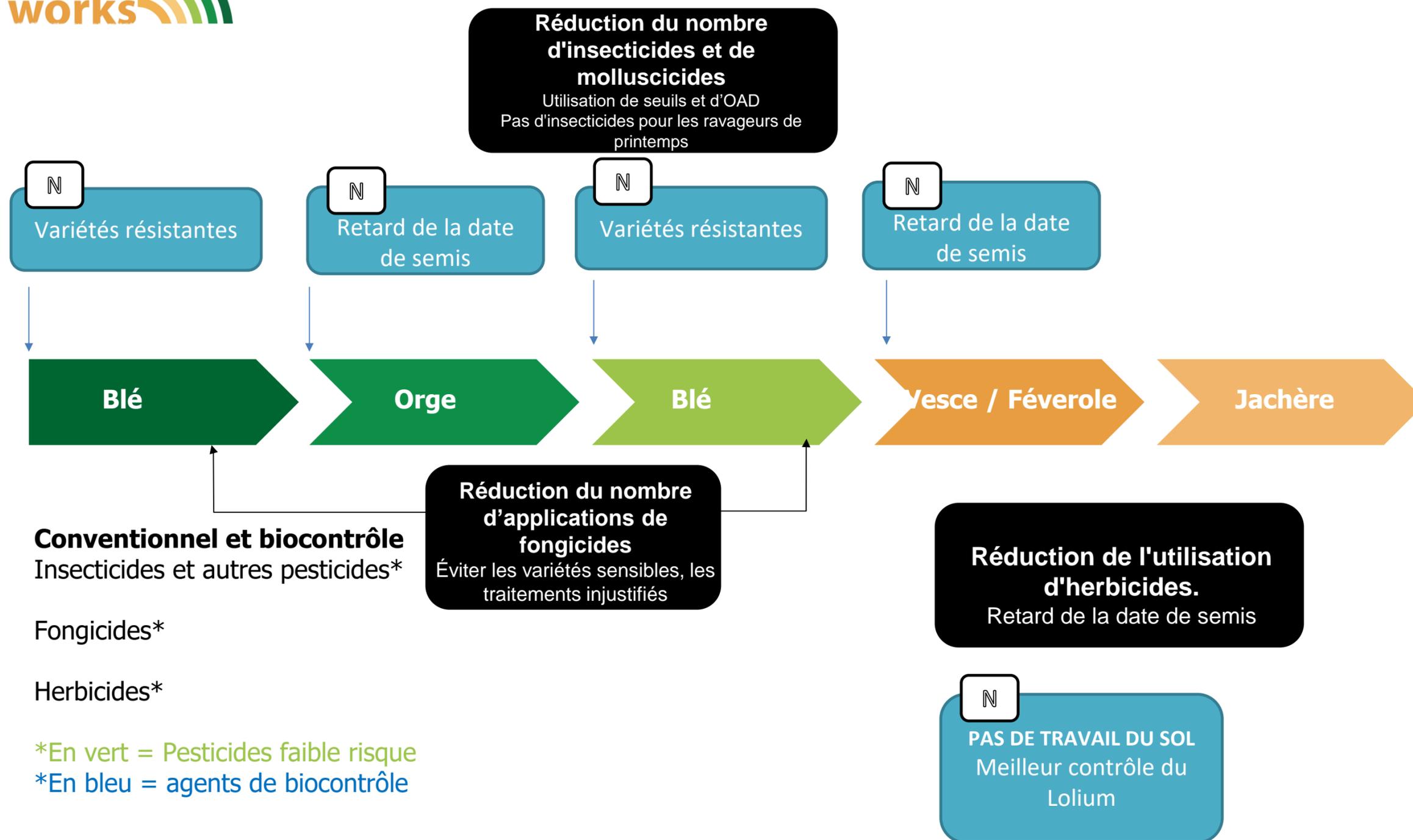
- Agriculteur à plein temps
- Pas de certification
- Suivi de formation PIC tous les ans

OBJECTIFS ET MOTIVATIONS DE L'AGRICULTEUR

Essayer de réduire l'utilisation des pesticides tout en maintenant une productivité et une rentabilité élevées



Ma stratégie



*En vert = Pesticides faible risque
*En bleu = agents de biocontrôle

Légende



Nouvelle solution

Solution Solution abandonnée



Solution non-systématique

Principales mesures

- La stratégie habituelle basée sur les pesticides a été renforcée par l'utilisation de solutions préventives telles que les variétés résistantes et le report de la date de semis. Cela a permis d'améliorer la lutte contre le Lolium.
- L'utilisation de fongicides est réduite grâce à l'utilisation de variétés résistantes et à des traitements mieux planifiés.
- Envisager d'augmenter la longueur de la rotation et d'inclure une autre culture alternative dans la rotation : le colza.

Contrôle des bioagresseur

<u>Très bien</u>	<u>moyen</u>	<u>à améliorer</u>
<i>Bromus</i> Pucerons <i>Avena loca</i>	<i>Ray-grass</i> (retard du semis)	

Évolution de l'utilisation des pesticides

<u>Très bien</u>	<u>moyen</u>	<u>à améliorer</u>
Fongicides Pas de molluscicides. Parfois insecticides	Herbicides	

Principales conclusions

- De très petites parcelles d'essai peuvent compliquer la gestion de l'exploitation.
- Le bioagresseur le plus difficile à contrôler est le Lolium. Il est important de mettre en œuvre des solutions agronomiques qui perturbent le cycle du ray-grass : rotation avec alternance de cultures de saisons différentes, faux semis et report de la date de semis, etc.
- L'utilisation de fongicides diminue avec l'évolution des conditions climatiques et l'utilisation de variétés de blé tolérantes.

Indicateurs de durabilité

<u>Très bien</u>	<u>moyen</u>	<u>à améliorer</u>
'Complexity of the cropping system' ↑ Use of dangerous or toxic products for the user ↓↓ Level of satisfaction of the farmer and those around him ↑ Semi-net margin = Use of chemical fertilisers ↓	Utilisation de l'énergie durable = Distribution du travail sur l'année ↑ Charge de mécanisation réelle Coûts énergétiques ↑ Utilisation d'énergie fossile ↑ Temps d'utilisation de l'équipement ↑ Coût des pesticides ↑	Utilisation de produits dangereux ou toxiques pour l'environnement = Utilisation de la lutte biologique de conservation [aménagement paysager] =

Nos retours d'expérience



“ J'approfondis mes connaissances en matière de protection intégrée et les besoins de mon exploitation. C'est la clé pour réduire les problèmes liés aux ravageurs et aux adventices.

Victor Guillén (Espagne)

Les agriculteurs ont compris qu'il n'était pas possible de lutter contre les bioagresseurs en appliquant une stratégie basée uniquement sur l'utilisation de pesticides.

La gestion a été renforcée par l'utilisation d'autres mesures alternatives telles que les cultures alternatives, les variétés résistantes, le report de la date de semis et d'autres mesures agronomiques.



“ Les agriculteurs optimisent l'utilisation des pesticides et améliorent chaque année la gestion de leur exploitation.

Javier Torrecilla (Espagne)

Il est nécessaire de travailler davantage au développement de techniques alternatives efficaces et rentables pour les grandes cultures.