

# 19

## TÉMOIGNAGE - *François Rives* GESTION DES MALADIES SUR CÉRÉALES À PAILLE SANS TRAITEMENT DE SEMENCE TEYSSODE (81)



### Motivations

J'ai converti mon exploitation à l'agriculture biologique depuis 2010. Arrêter les traitements de semence du jour au lendemain m'a obligé à me poser des questions sur les risques que je prenais.

Il existe toujours un risque à ôter une protection phytosanitaire... Mais il y a un risque aussi à en utiliser une lorsqu'elle n'est pas nécessaire.

Réflexion faite, le plus gros risque pour moi était la carie.

J'avais 3 solutions pour le minimiser :  
Option 1 : acheter des semences certifiées ;

Option 2 : traiter systématiquement toutes les semences ;

Option 3 : analyser les lots que je prévois de semer et les trier.

C'est cette dernière option que j'ai retenue.

### L'exploitation

Localisation  
Région Occitanie



125 ha  
de SAU



1  
UTH



sec et  
irrigué



Coteaux  
argilo-calcaire



Grandes  
cultures :  
Blé tendre et orge



Agriculture  
biologique



TCS

### Stratégie post-analyse

EFFICIENCE

SUBSTITUTION

RECONCEPTION



## MISE EN PRATIQUE

### Gérer les risques de carie sur céréale à paille sans traitement de semence – ma façon de faire

#### Etape 1 : Analyse des lots de semence

Je fais analyser tous mes lots de semence fermière de blé tendre avant de les semer ; la carie est trop dangereuse pour la négliger. J'évite ainsi de passer du temps à appliquer systématiquement un traitement de semence, dont certains peuvent affecter la levée et dont on suppose également qu'ils ne sont pas favorables à l'activité biologique autour de la graine semée (même s'ils sont homologués en AB).

Les résultats des analyses m'ont toujours permis de ressemer sans traiter, mais la présence régulière de quelques spores de carie incite à rester vigilant.

Le laboratoire fait en outre le test de germination, ce qui achève de me sécuriser.

**Coût pour une analyse : environ 130€ par lot**

#### Etape 2 : Tri des lots de semence

Bien évidemment, les lots que je prévois de semer sont tous sévèrement triés pour éliminer tous les grains cassés et les petits grains qui sont plus susceptibles d'être fusariés et peu vigoureux à la levée. Pour faciliter le tri, je sélectionne les parcelles les plus saines (en maladies et salissement) et elles sont systématiquement écimées afin d'échapper aux graines de folle avoine et de chardons, qui sont toujours compliquées à trier, voire impossibles.



Crédit photo :  
Yves Ferrié

Nettoyeur - séparateur



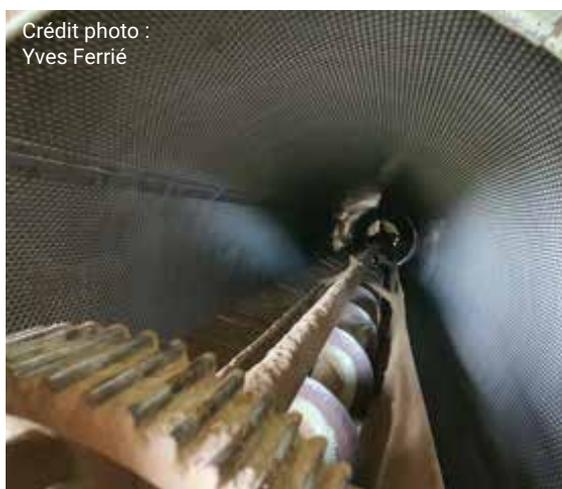
Crédit photo :  
Yves Ferrié

Sortie des déchets d'aspiration (poussières)



Crédit photo :  
Yves Ferrié

Vue d'ensemble du trieur alvéolaire



Crédit photo :  
Yves Ferrié

Intérieur du trieur alvéolaire

**Important : ce tri est à faire dès qu'on utilise de la semence fermière, mais il est encore plus incontournable quand on veut supprimer les traitements de semences.**

## LES AUTRES LEVIERS QUE J'UTILISE

### Pour limiter les traitements de semence

- Augmentation de l'activité biologique des sols (limitant ainsi la pression des pathogènes)

### Pour limiter les maladies de façon plus large

- Associations de cultures (pour limiter les maladies sur les légumineuses)
- Choix variétal
- Rotations longues

## MES CONSEILS POUR RÉUSSIR

- ✓ Lorsque je trie les semences, en plus d'éliminer les petits grains, je sors également les plus gros, de sorte à avoir un calibre homogène. Les levées sont ainsi plus homogènes en conditions séchantes et les stades plus réguliers, ce qui facilite les premiers passages de herse étrille.
- ✓ Je prends soin de la structure de mes sols pour limiter autant que possible la battance et l'hydromorphie.
- ✓ Je sème en bonnes conditions pour une levée rapide dans l'idéal mais l'agriculture biologique pousse à semer tard pour limiter le salissement.

## MON ANALYSE SUR LA COMBINAISON DE LEVIERS QUE J'UTILISE



### Intérêts

- Sécurisation vis-à-vis du risque carie
- Moins de perturbation de l'activité biologique des sols
- Levée parfois meilleure des semences non traitées
- Coût des analyses de semences qui est compensé par la baisse des charges liées à l'achat de produits de traitement de semence



### Points de vigilance

- Être très rigoureux, tout particulièrement sur la gestion de la carie
- Ne jamais relâcher son attention sur la qualité des semences fermières, du semis au test de germination avant re-semis.
- Surveiller de très près les levées pour pouvoir agir vite en cas de problème

Agriculteur membre du réseau DEPHY Ferme, animé par la Chambre d'Agriculture du Tarn  
Pour plus d'informations : [y.ferrie@tarn.chambagri.fr](mailto:y.ferrie@tarn.chambagri.fr)  
2021



AGLAÉ : des retours d'expériences d'agriculteurs engagés au sein de GIEE, Groupes DEPHY et 30 000 et qualifiés par un comité d'experts.  
Plus d'informations sur : <https://occitanie.chambre-agriculture.fr>



Action financée par :

