Compte rendu
Rencontre technique

08/12/2025
Collorgues, Gard

# Démonstration tri et décorticages des céréales à la ferme

**Intervenant :** Adrien Cristofoli

**Objectif :** Présentation de plusieurs types de trieuses alvéolaires, de l'outils de décorticage (petit épautre), échange et discussion avec Adrien Cristofoli

## Présentation de la Ferme des 3 Cristo

Historique, statuts :

Cette exploitation agricole est une Ferme Familliale avec des chèvres à l'origine, puis il y a eu diversification des activités lors de la reprise par les trois enfants. Ces trois exploitants ne sont pas en GAEC mais indépendants les uns des autres, chacun avec leur activité spécifique.

Les ateliers :

On retrouve 28 chèvres, des cultures pour le foin, et une prestation de service de décorticage et de tri de céréales. Ces trois ateliers sont gérés indépendamment mais ont une forme de synergie car le foin est directement donné aux chèvres et les chèvres mangent aussi les déchets du décorticage des céréales.

Zoom sur le décorticage et le tri :

L'activité a commencé grâce à une opportunité de rachat de matériel, ajouté au constat que personne ne décortiquait le petit épeautre dans la région malgré la demande et qu'il y avait donc un marché à prendre.

L'activité a commencé en 2017, aujourd'hui Adrien est autoentrepreneur, son atelier est certifié bio et son activité fonctionne bien.

# Décortiquer le petit épeautre

Pourquoi et pour qui ?

Le petit épeautre ne se décortique pas comme le blé et les autres céréales, il demande plus d'étapes car la graine est fragile. Ces points positifs sont : un rendement égale malgré les aléas climatiques et ne demande pas de terre particulière. Mais il est long à transformer et à un rendement faible.

Les clients actuels d'Adrien sont des Paysans-boulangers (qui cultivent leurs céréales et font leur pain avec celle-ci), ou des céréaliers de la région. Leur demande est de nettoyer les grains de leur causse, des adventices qui ont été prises avec, autres graines, cailloux…

Déroulé du tri

Il existe 4 critère de tri :
- par la taille : avec un tamis « nettoyeur séparateur »
- par la forme : avec un « trieur alvéolaire » ou un « trieur hélicoïdale »
- densité : Table densimétrique
- couleur : trieur optique

Dans l'atelier d'Adrien il y a un trieur alvéolaire moderne, un ancien, une machine pour décortiquer les grains, et un trieur-séparateur (« tamis »).

Pour le petit épeautre, Adrien le passe d'abord dans la machine à décortiquer, puis dans le trieur alvéolaire, et finalement dans le trieur-séparateur.

La phrase qu'Adrien dit toujours à ses clients lorsqu'ils viennent faire trier leurs grains : *« le tri c'est un compromis, si on veut que ça soit très propre, il faut accepter d'en perdre »*

Le stockage se fait aussi dans son atelier. Adrien préfère stocker les grains non-décortiqués car ils sont moins sensibles aux maladies et ravageurs. Aussi, il fait en sorte d'avoir écoulé ses stocks en mai car c'est à partir de cette période que le grain sera le plus sensible.

# Réutilisation des déchets

Tout est réutilisé chez Adrien, il n'y a pas de perte !
La balle qui ressort du tri est soit donné en nourriture à des chevaux, cochons ou poule, soit ajouté au fumier des chèvres pour faire un compost équilibré en azote et carbone, soit re-soufflé pour enlever la poussière et en faire des isolants ou même des coussins.

Initiée par : BIO Occitanie

Financée par : L'EUROPE S'ENGAGE L'OCCITANIE AGIT — Cofinancé par l'Union européenne — La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée

Organisée par : CIVAM FÉDÉRATION du GARD