

Compte rendu pour Episème

Journée autoformation La reconnaissance et le tri des adventices  
le 25 mai chez Cédric à Ploerdut (56)

Nous avons mis en œuvre notre 3<sup>ème</sup> journée d'autoformation depuis 2020 après les thèmes sur « l'appropriation des résultats de recherche sur les levains » et « les analyses sur les blés et farines »

Dans ces démarches de transmission nous nous sommes fixés comme objectif d'« apprendre à faire ensemble », pour s'approprier des connaissances, des pratiques et des protocoles de recherche et techniques adaptés à nos moyens humains et à nos installations

Nous nous ancrons dans une démarche d'Éducation Populaire, démarche de transmission visant à nous rendre autonome sur les savoir-faire de production à la transformation des céréales, et aiguiller nos capacités d'observation et d'analyse pour s'adapter au mieux au quotidien aux différentes situations à appréhender.

Les animateurs se situent dans une démarche participative au même titre que les participants

**Objectifs de la journée**

- approfondissement sur la reconnaissance et la caractérisation des adventices et sur les matériels de tri
- choix des matériels de tri et des réglages en fonction des risques sanitaires, organoleptiques et agronomiques

**Niveau : Approfondissement**

Les animateurs ont structuré les présentations par un travail de synthèse de connaissances et de leurs expériences

Les participants ont une expérience en agro et en transfo

**Outils pédagogiques :**

- diaporama (disponible sur le site <https://www.triptoleme.org/>)
- loupes
- échantillons d'avertices sélectionnées
- jeux de grilles de tri
- trieur Marot

## Datura Stramoine (Datura stramonium)

Sa dangerosité est liée à la présence de deux alcaloïdes hautement toxiques : l'atropine et la scopolamine. Toute la plante en contient surtout les parties jeunes et les graines à maturité (lettre Ecophyto IdF Fev 2021)

Un projet de réglementation européenne prévoit de fixer les teneurs maximales pour la nutrition humaine de 10 µg/kg pour les 2 alcaloïdes pour le sarrasin et 5 µg/kg pour le millet et le sorgho, elle s'appliquerait pour la récolte 2022



Le fruit est une capsule ovoïde de 4 à 5 cm couverte d'épines robustes. Les dimensions de la semence sont de 2 à 2,5 x 3 à 4 mm. La semence est réniforme à section anguleuse, de couleur brun-noir à grisâtre (site Infloweb)

Photo: The Conversation / Xavier Rebut / Agroécologie, Dijon dans Ouest France Soir 27/03/2019

Exemple de structuration des diapositives : description des grains (forme, couleur...) et des risques sanitaires pour mieux raisonner sur le tri

### Déroulé et pistes d'amélioration

Le matin jusqu'à 13h30 le déroulé s'est structuré par une présentation du diaporama sur les matériels de tri et les adventices. La présentation a été assurée par Pascal et ponctué à chaque diapositive d'un commentaire du présentateur, complété par Cédric et Philippe et partagé avec Pierre Yves et Aymeric.

Les échantillons de graines triées et en mélange préparés par Pascal, ont permis une meilleure visualisation des graines avec l'utilisation ponctuellement de loupe de grossissement. Il est dommage que les participants n'aient pas apportés leurs propres échantillons pour se mettre en situation d'identification des grains et impuretés par une analyse d'échantillon.

L'observation sur les grains (forme, dimensions, densité, couleur) pourrait être affinée par des méthodes simples de mesure mais on a vu aussi que la reconnaissance des plantes en champ était souvent un complément indispensable. Le tour des champs avec Cédric en fin de journée ajoutait un côté plus complet sur la connaissance des adventices et permet d'anticiper sur la présence des adventices dans les lots après récolte. Des photos de ces plantes en champ pourraient compléter la reconnaissance et la description de ces adventices.

La deuxième partie, notamment en après-midi, s'est centrée sur la visite des installations et des champs de Cédric, cela permet et facilite les échanges. Une démonstration de l'utilisation du trieur alvéolaire Marot et des essais de tri plus ciblés entre grains ronds et longs ont été mise en oeuvre. Le Marot est appareil intéressant pour faire des essais de tri sur la forme du grain si l'on peut faire varier la hauteur de l'auge et la vitesse. Il peut être intéressant de préparer des échantillons spécifiques (avoine, blé, orge, vesce, pois).

Sur la séparation par densité, la présence d'un nettoyeur cyclonique et d'un toboggan pourrait compléter un travail sur le tri.

En conclusion : Nous avons vu et partagé sur l'intérêt de cette journée pour les acteurs de notre filière