

Conservatoire des blés anciens



B. Fumanal (UCA, ADNA), **A. Ségaux** (lycée R. Descartes), **R. Mondor** (Bio63), **P. Coutarel**, **B. Corbara** (Sarliève)

Conservatoires de blés anciens *in situ* de la ferme Moyses - Alsace

Origine des blés

Ferme Moyses - Alsace

Semences d'avant 1900 principalement issues de banques mondiales (RSP, INRA, Institut Vavilov, Géorgie ...).

Travail de conservation réalisé par la ferme en partenariat avec d'autres agriculteurs et des bénévoles du monde associatif (association Kerna Um Sohma), membre du RSP.



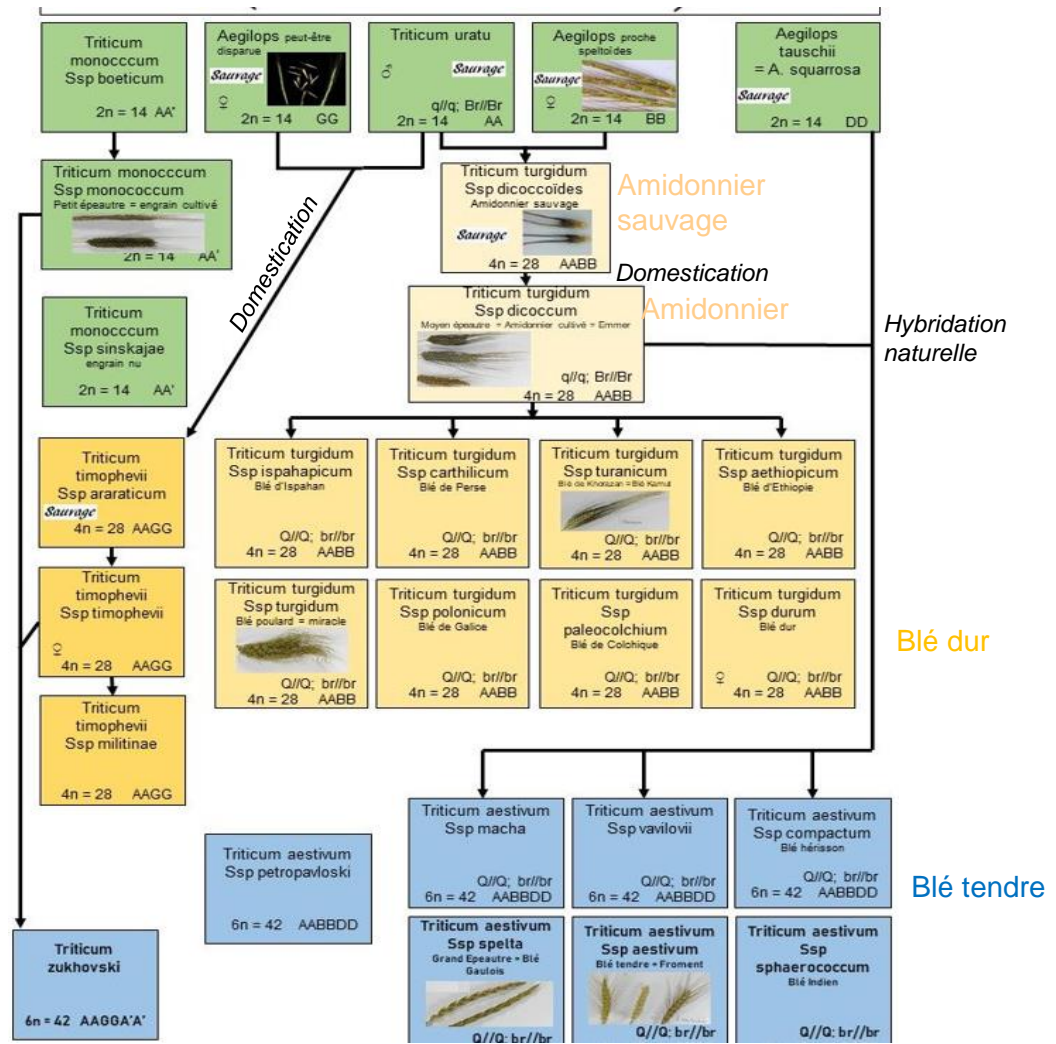
125 variétés de blés de printemps comprenant des représentants de **toute la phylogénie des blés**, des **ancêtres sauvages diploïdes** aux **descendants récents hexaploïdes**.

La collection retrace l'**histoire de la domestication des blés**.



Phylogénie de la collection

Petit épeautre



Sélection par la ferme Moyses

- Test de panification- Multiplication
- Mise au point de **mélanges de blés population** aux **qualités agronomiques et nutritionnelles remarquables**
- **Mise à disposition de mélanges** à d'autres paysans boulangers (travail avec OPABA = Bio Grand Est)



Petit Épeautre
(TRITICUM MONOCOCCUM)



POLONICUM
TRITICUM POLONICUM



Blés durs (façon
Toscane)
(TRITICUM DURUM)



Poulard
(TRITICUM TURGIDUM)

Conservatoires de blés anciens avant 2024, par A. Segaux, en Auvergne

Sites de production des semences avant 2024

La collection est semée une année sur deux en Alsace depuis de nombreuses années.

Semée en Auvergne au Sud de Clermont Ferrand pour la première fois en mars 2021.



Objectifs généraux de conservation

- **Mettre en culture annuellement** la collection sur un ou plusieurs terroirs et assurer un **suivi de développement** ;
- Développer des stratégies pour **préserver la biodiversité génétique cultivée** via la **gestion dynamique à la ferme** et la **sélection paysanne** : **Mise à disposition des semences pour les paysans bio** ;
- A terme, **créer des mélanges de variétés population** adaptées à des systèmes agricoles à très faible impact environnemental (**sans intrants**) pour des **produits de terroir de qualité**;
- **Utilisation à des fins pédagogiques** (domestication, génétique, biodiversité cultivée, alimentation durable).

Conservatoires de blés anciens, projet 2024

Porteurs

Anabelle Ségaux
Lycée Descartes

Boris Fumanal
UCA

Partenaires

ADNA

Bio63

Ferme de Sarliève

Ferme Coutarel

Objectifs complémentaires

reconstituer la banque de graines, **présenter** les variétés du conservatoire aux paysans intéressés;

évaluer la possibilité de développer un projet de recherche sur la collection pour : **caractériser** les variétés vis-à-vis de leur réponse aux **maladies** ou au **dérèglement climatique**, de leur **microbiote**, de leur **qualité nutritionnelle**, de la **panification**.

Conservatoires de blés anciens (Genre *Triticum* et *Aegilops*) 2024 - Auvergne

Méthodologie 2024

- *Battage*



- *Semis*

Grammage 4 m linéaire	
Grains nus	15g
Grains en balles	25g

- *suivi de levée*

- *suivi d'épiaison*

- *Récolte complète de tous les grains*



=> 2 sites d'implantation

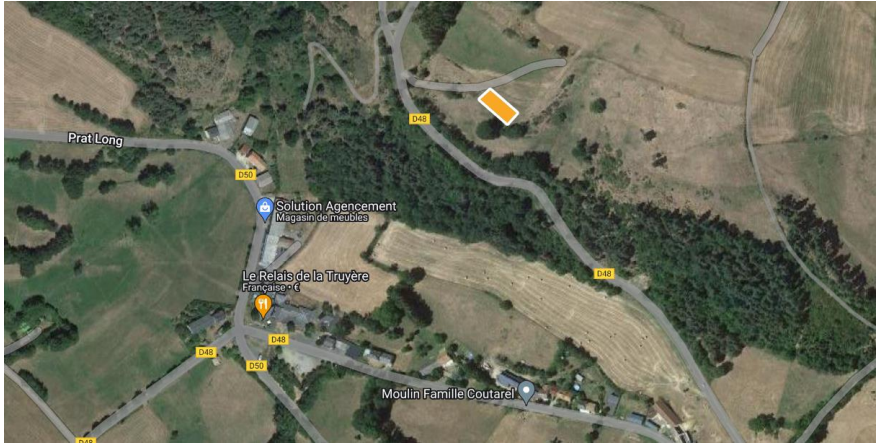
Conservatoires de blés anciens - ferme de Sarliève à Cournon d'Auvergne



Semis 14/02/24



Conservatoires de blés anciens - ferme Coutarel à Chaliers (Cantal)



Semis 16/03/24

