



La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée

ENSEIGNEMENT AGRICOLE
**L'AVENTURE
DU VIVANT**
LES MÉTIERS GRANDEUR NATURE



Exploitation Agricole d'En Darassou

EPLEFPA du TARN, Site de Lavaur-Flamarens

MARDI 10 DECEMBRE 2024

LEA BOUTARD – DEA

NATHALIE LATGER – ENSEIGNANTE



L'Exploitation d'En Darassou : *Un système de polyculture-élevages*

- ❖ *Atelier bovin viande* : 45 VA Blonde Aquitaine
- ❖ *Atelier ovin viande* : 30 Brebis
- ❖ *Surface Agricole Utile (SAU)* : 90 ha en ZV Nitrates
 - ❖ 65 ha de grandes cultures **100 % irrigables**, dont environ **30 ha irrigués** par an
 - ❖ 15 ha de prairies temporaires et permanentes
 - ❖ 10 ha de bandes enherbées et espaces boisés
- ❖ *Personnel* : 1 DEA + 1 ETP + 1 Apprentie



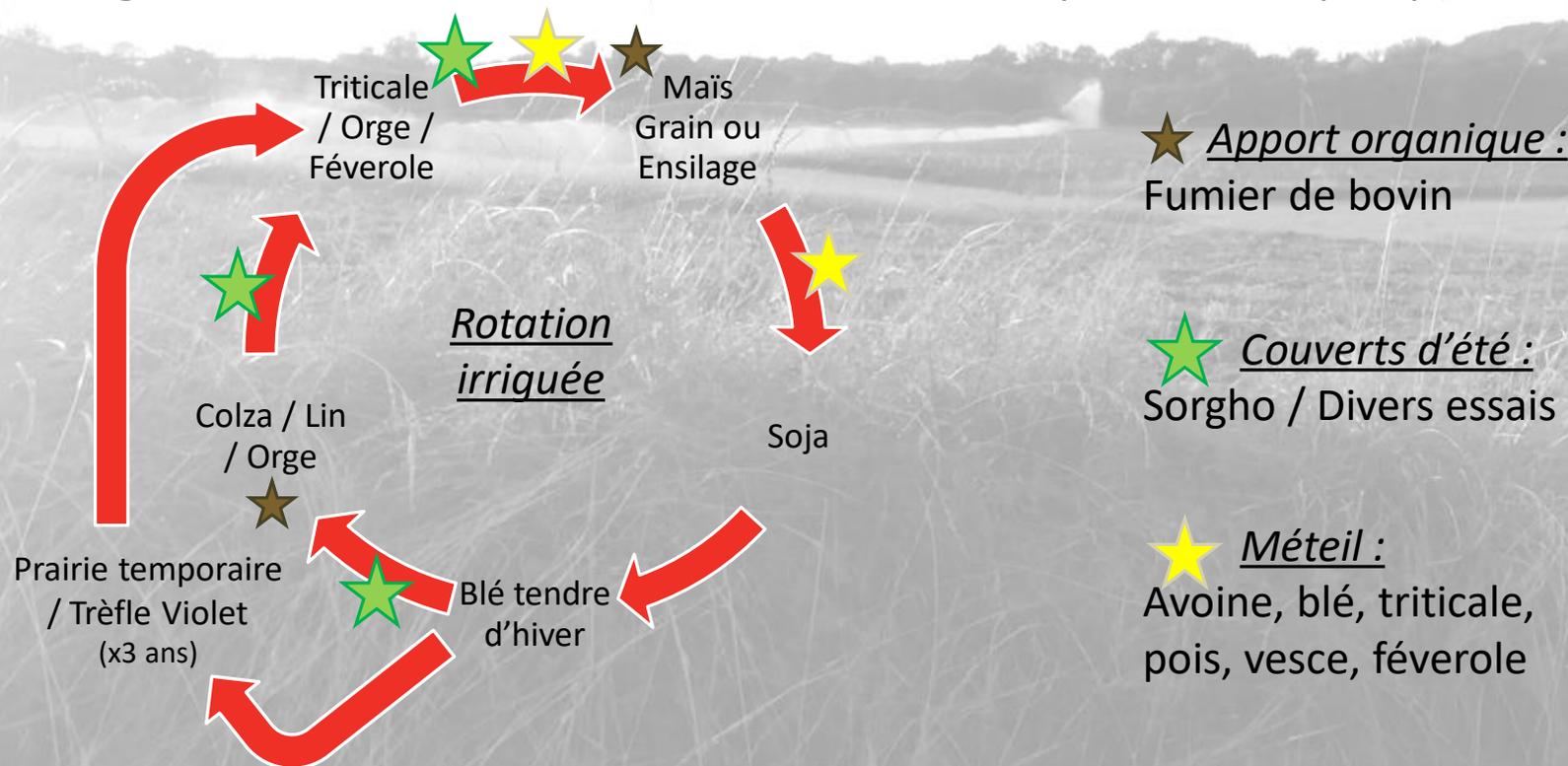
Principales finalités travaillées sur l'Exploitation :

- 1. *La synergie des ateliers des productions animales et végétales***
- 2. *La gestion des sols de l'Exploitation d'En Darassou***
- 3. *Les projets expérimentaux & l'exploitation comme support pédagogique***



❖ Approche des systèmes d'exploitation

1. La diversification des ateliers : PV, PA, vente directe et circuits de proximité
2. L'autonomie alimentaire des troupeaux → couverts végétaux (méteils) → fourrages
3. La transition vers une agriculture de conservation des sols → Couverture permanente, peu/pas de travail du sol





❖ Les enjeux du système de culture présenté

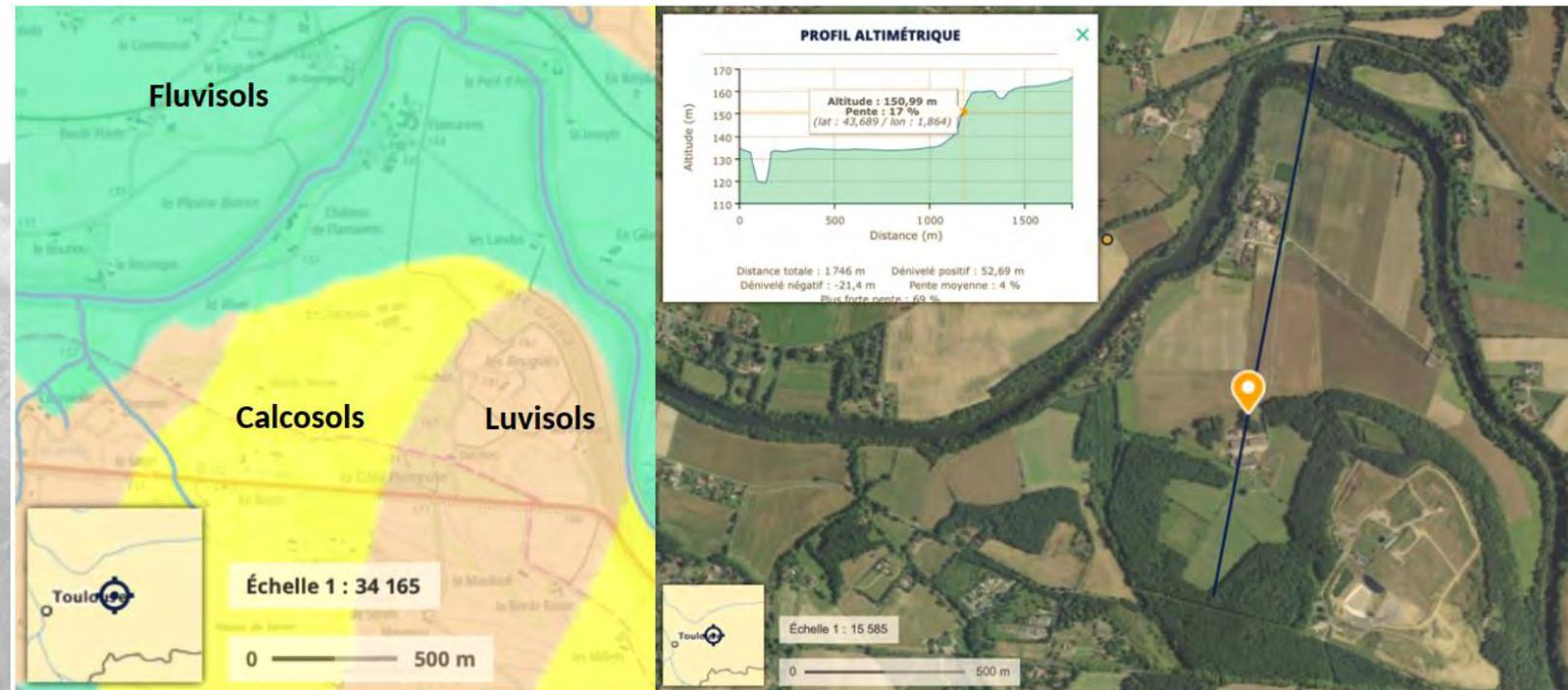
1. *Les caractéristiques physico-chimiques du sol* : Boulbènes (Limon argilo-sableux, pauvre en matières organiques)
→ Forte sensibilité aux phénomènes hydriques (battance, ruissellement, glaçage, sécheresse)
2. *L'évolution du contexte pédoclimatique du système*
→ Couverts végétaux estivaux : forts ETP + RU faible à moyenne
3. *Les techniques culturales simplifiées en agriculture de conservation des sols*
→ Compaction des sols (10 – 60 cm) : Achat d'un décompacteur (Passage au printemps 2023)





❖ Les sols de l'Exploitation

- 2015 : Passage au semis-direct sans transition : Acquisition d'un semoir SD Aurensan
- 2020 : Arrêt du Glyphosate → retour à des techniques culturales simplifiées sans labour
 - Sol Limoneux-sableux de type « Boulbènes »
 - Sujet à la battance et à la compaction en profondeur
 - Taux en Matières Organiques : 2,6 % entre 0-5 cm / 1,3 % entre 10-15 cm
 - Evolution en 2023 en moyenne à 2 % entre 0-30 cm
 - pH : 6,8 entre 0-15 cm
 - Evolution en 2023 en moyenne à 6 entre 0-30 cm





❖ Evolution de l'assolement

2020 → Dernière année 100 % semis direct avec Glyphosate



- Diversification de l'assolement
- Décompactation régulière du sol



- Adventices hivernales : véroniques + pâturins + avoine à chapelet + RG
- Adventices estivales : Xantium, abutilon, datura, PSD

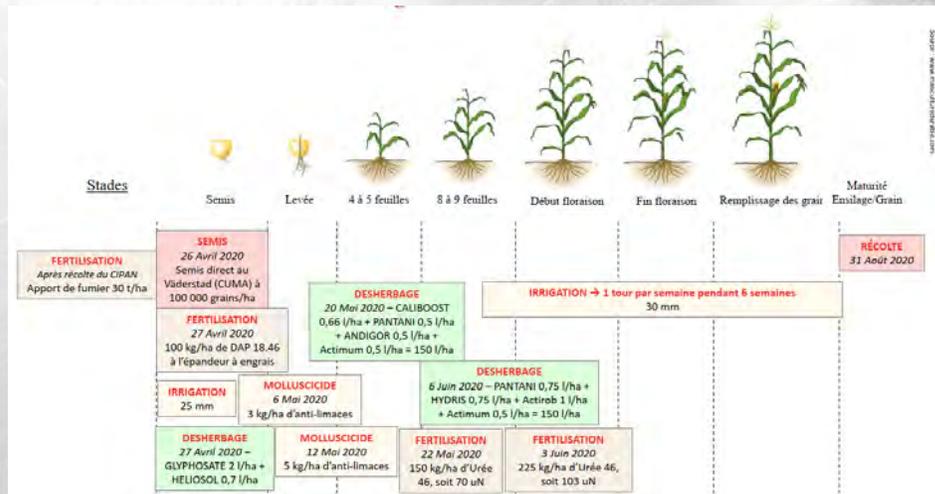
2024-2025 → Semis simplifié Sans Labour et Sans Glyphosate





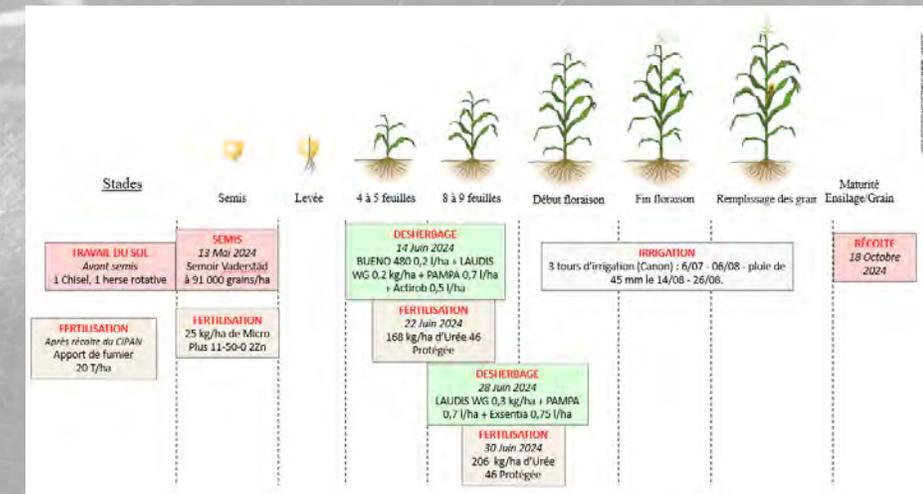
❖ Evolution de l'ITK du Maïs

2020 → Dernière année 100 % semis direct avec Glyphosate



- Hausse des charges de mécanisation
- Hausse de la charge de travail

2024 → Semis simplifié Sans Labour et Sans Glyphosate





❖ Séquestration du Carbone

>> Tiers-temps porté par 2 enseignants de l'EPLEFPA du Tarn (Lavaur & Albi)

Actions réalisées :

- ❖ Diagnostic Carbone avec la Chambre d'Agriculture du Tarn (Objectif Label Bas Carbone) ;
- ❖ Interventions dans les classes ;
- ❖ Intégration à Rés'Eau sol de Rhizobiome : réalisation de TP sur l'analyse biologique des sols ;
- ❖ Plantation de haies ;
- ❖ Sur semis des prairies ;
- ❖ Utilisation d'urée protégée ;
- ❖ Réhabilitation d'une mare.

Adventices
(Xantium)



❖ Suivi des parcelles avec les élèves de BAC PRO

>> Diagnostic des parcelles avec des relevés d'adventices (Méthode Barrallis à utiliser...)





