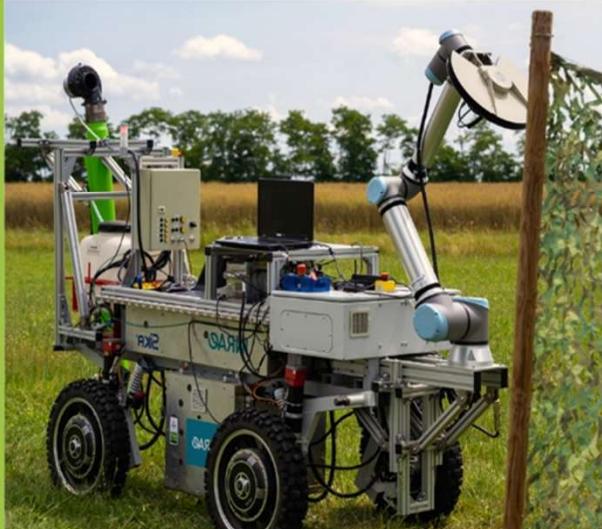




Gestion des couverts d'interculture : Concevoir et mobiliser la diversité des agro-équipements

Étude appliquée au département de la Haute-Garonne

Clément CASTANET & Vincent PIEDAGNEL, ENSAT Toulouse





Statistiques agricoles de Haute Garonne



Vue sur St Félix-Lauragais :



Informations de base :

- Surface Agricole Utile (SAU) : **328 000 ha**
- **5570 exploitations** (Baisse -13 % depuis 2010)



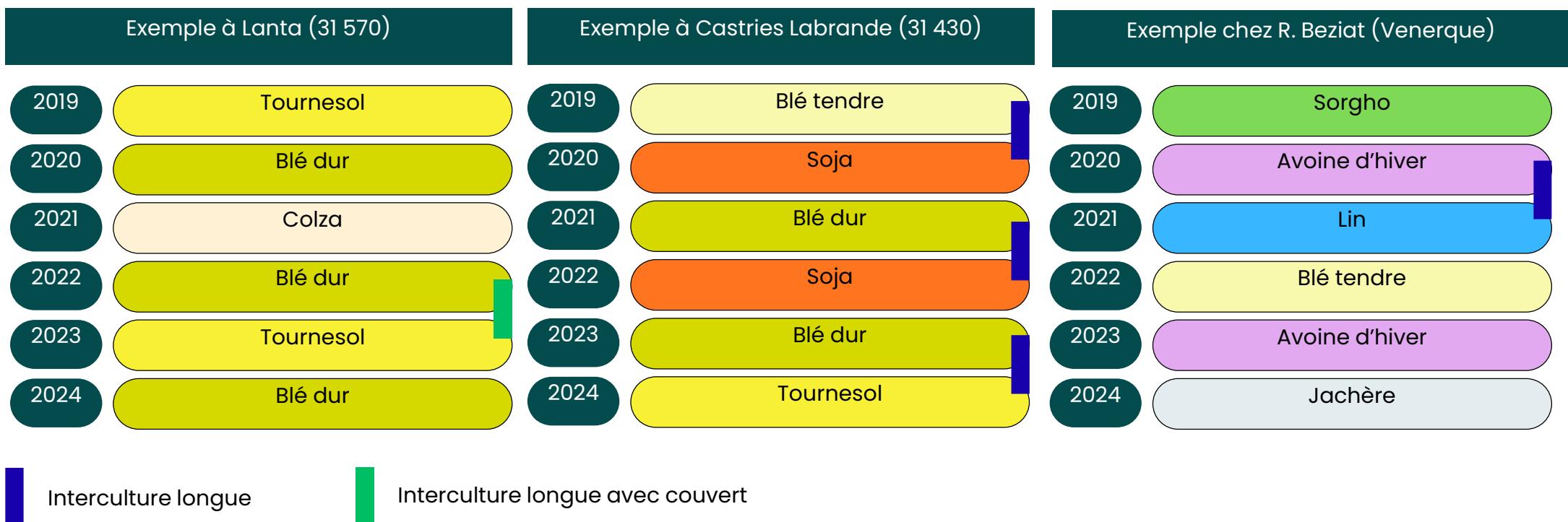
Cultures principales :

- **38 % Céréales**,
- **22 % Oléagineux**
- **2 % Protéagineux**
- 31% Prairies

(Département de la Haute Garonne, 2025 et AGRESTE, 2020)



Rotation classique dans le département



D'après les données des Registres Parcellaire Graphique (RPG) issues de Géoportail



Réglementations relatives aux couverts

Exploitation située en zone vulnérable ?

↓
Oui

→

Non

Plan d'action régional d'action nitrate

Interculture courte

Interculture longue (sauf précédent maïs et sorgho)

Interculture longue
(Précédent maïs ou sorgho)



DREAL Occitanie
Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
d'Occitanie



BCAE 6 : Couverture des sols

Dérogation possible



Une diversité d'outillages de semis



Semis sous la coupe



Semis direct à disque



Semis direct à dent



Semis à la volée



Semis sur déchaumeur



Semis en combiné



Une diversité d'outils de destruction



Rouleau



Broyeur



Déchaumeurs à dents



Déchaumeur à disques



Labour



Chimique



En résumé :

- Difficile de se passer d'**agro-équipement** pour **gestion des couverts végétaux**.
- Besoin de **s'adapter à tout type** de terrain, d'exploitation et de couverts.
- Besoin de **complémentarité** entre les compétences humaines, la performance des machines et le respect des écosystèmes.



Source : SkyAgriculture