



g.i.s. **RELANCE**
AGRONOMIQUE

Optimisation des itinéraires techniques et couverts végétaux pour une polyculture élevage limousine plus autonome



Nicolas Cartier
EPLFPA Saint Yrieix la Perche



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR


**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Présentation de l'exploitation agricole de la Faye

Une exploitation support pédagogique



Bovins viande
Limousine
Vente au GLBV et vente directe (caissettes et conserves)

110 vaches allaitantes
1 taureau
Jeunes bovins de - 1 an
❖ Reproducteurs
❖ Génisses type Lyon



SAU 189 ha

Chargement
1,50 UGB/ha de SFP
Autonomie alimentaire
100 % fourrage grossier
90 % concentré en énergie

Cultures associées

Trois ateliers de productions



Châtaigniers
Marigoule/Belfer/Bouche de Bétizac/Bournette
2,2 ha

Arboriculture

Vente à la coopérative fruitière LIMDOR
+ Vente directe (fruits et jus)

Ovins viande
Croisés Suffolk-Charollais-Vendéen
Vente à Eleveurs du pays vert et vente directe (caissettes)

200 brebis
❖ Agnelles de reproduction
❖ Agneaux de bergerie



De nombreux partenaires techniques et financiers



Pommes Golden Delicious
AOP Pomme du Limousin et Pinova
9,5 ha



Pommes Opal et Dalinette
Agriculture biologique
2,6 ha



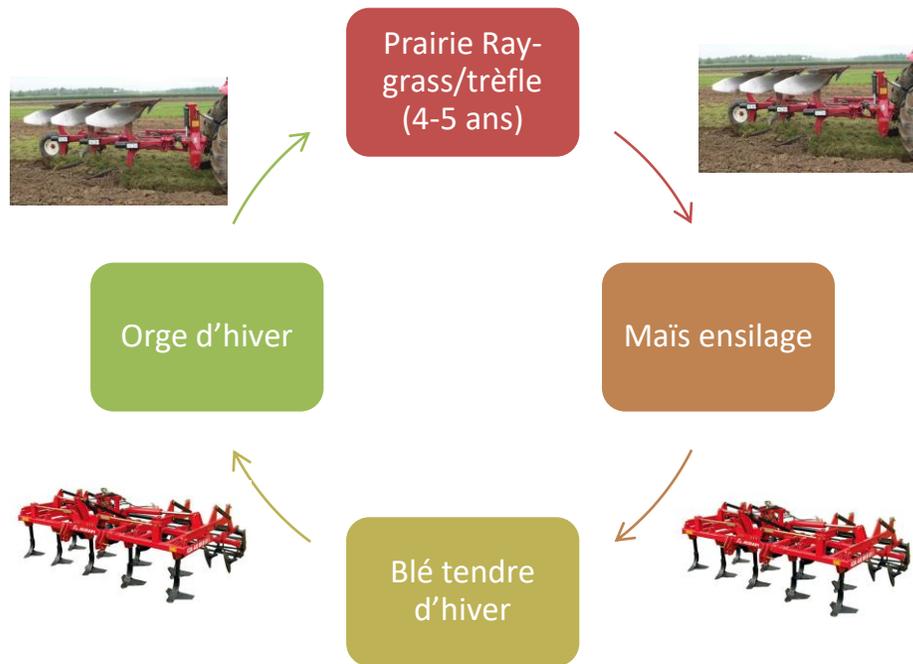
Environnement

Un parcellaire morcelé en 6 sites
380 à 420 m d'altitude
Sol sablo-limoneux, acide
Précipitations 900 - 1 000 mm / an

Optimisation des itinéraires techniques et couverts végétaux pour une polyculture élevage limousine plus autonome

Evolution du système de culture

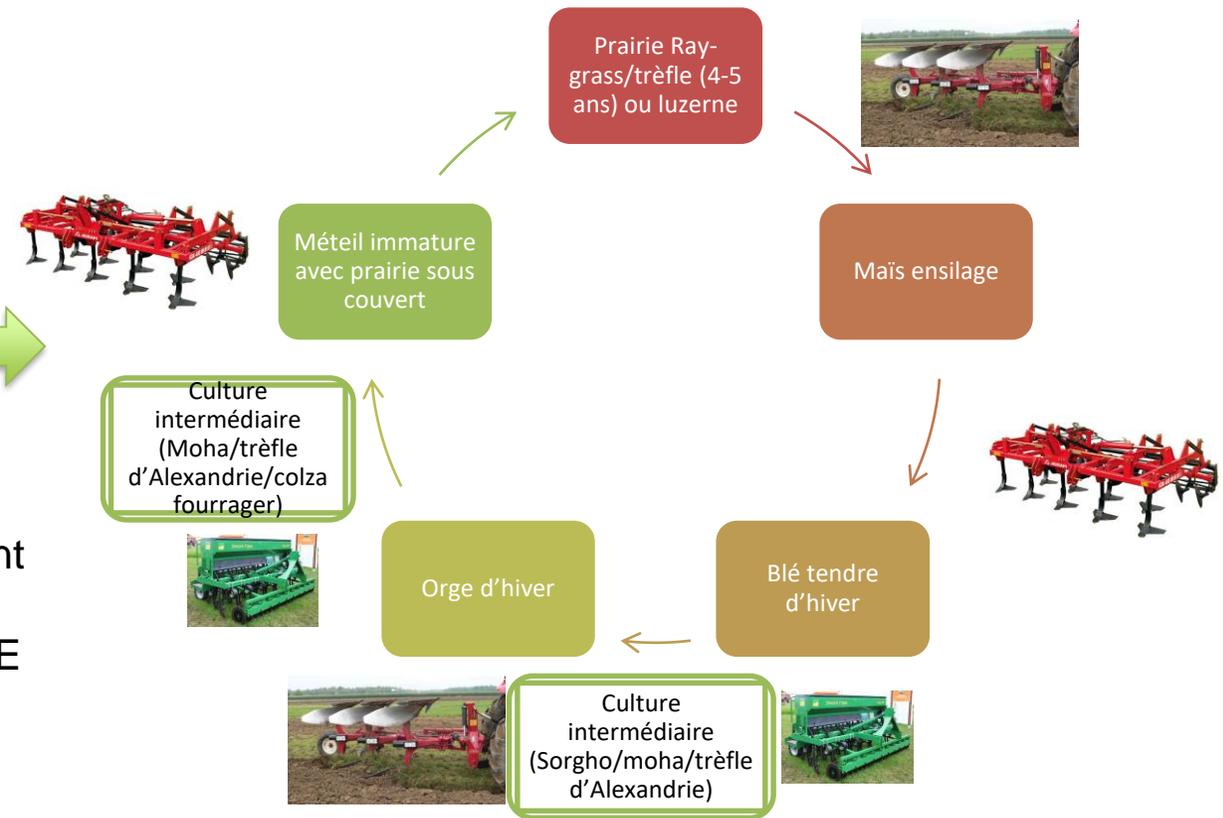
2015



Système de culture représentatif du territoire

Impulsion du changement grâce au Casdar TAE

2022



Optimisation des itinéraires techniques et couverts végétaux pour une polyculture élevage limousine plus autonome

Développement des couverts végétaux

- Semis de couverts systématique lorsque l'interculture est suffisamment longue

- Couverts végétaux à vocation fourragère
- Composition variée
 - Moha/trèfle d'Alexandrie/colza fourrager
 - Sorgho fourrager/vesce/Moha
 - Sorghos/Vesces/Tournesol/Radis fourrager/Phacélie/Moutarde...
- Semis en direct après la récolte du précédent
 - Permet de semer en conditions très séchantes
 - Limitation des coûts
- Stockage de carbone par les couverts



Couvert multi-espèces



Couvert d'été le 15/09/22

Développement des couverts végétaux

- **Méteils immatures avec prairie sous couvert**
 - Éléments d'itinéraire technique
 - 1^{er} passage : semis du méteil au combiné de semis (Céréales/Pois/Vesce)
 - 2^{ème} passage, en croisant : semis de la prairie
 - La prairie pousse sous le méteil, développement plus important après l'ensilage du méteil
 - Couverture du sol optimisée
 - Une seule préparation de sol pour l'implantation de deux cultures dont une pérenne.

Simplification des itinéraires techniques

- **Labour raisonné au cas par cas**
 - Pression adventice trop importante
 - Destruction de prairie
- **Allongement de la durée de vie des prairies**
 - Sur-semis de prairie
 - Amélioration de la flore présente
- **Développement du semis-direct**
 - Semis de méteil dans la luzerne en fin de vie
 - Essais de semis direct de céréales à paille ou de méteil



Semis de méteil sous luzerne



Semis direct de seigle

Conclusion

- **Couverture des sols optimisée**

- Un bilan fourrager amélioré avec les dérobées fourragères
- Un stockage de carbone plus important
- Résilience au changement climatique en implantant des espèces résistantes à la sécheresse

- **Simplification des itinéraires techniques**

- Une consommation de carburant diminuée
- Un gain de temps
- Des sols préservés



Couvert d'été multi-espèces

Merci de votre attention

