

La méthode CAPFLOR dans le GIEE : « Elevage en AB et changement climatique, comment être résilient ? »

Une réflexion ayant émergé en collectif

Touchés depuis plusieurs années par des sécheresses à répétition et des conditions humides qui empêchent les interventions dans les champs, les éleveurs ressentent les effets du changement climatique sur leurs fermes. Ayant conscience que ce dernier a déjà un impact significatif sur l'économie et l'organisation de leurs fermes, les éleveurs ont souhaité développer de nouvelles méthodes de travail.

Ainsi, en 2019, un collectif d'éleveurs de l'Indre et du Cher s'est engagé dans un Groupe d'Intérêt Économique et Environnemental (GIEE). Accompagné par le réseau Bio Centre-Val de Loire, le collectif cherche à répondre à la problématique via l'autonomie alimentaire et l'agronomie. Depuis fin 2020, le GIEE oriente ses actions vers l'implantation de mélange à flore variée Capflor, en lien étroit avec l'INRAE de Toulouse.

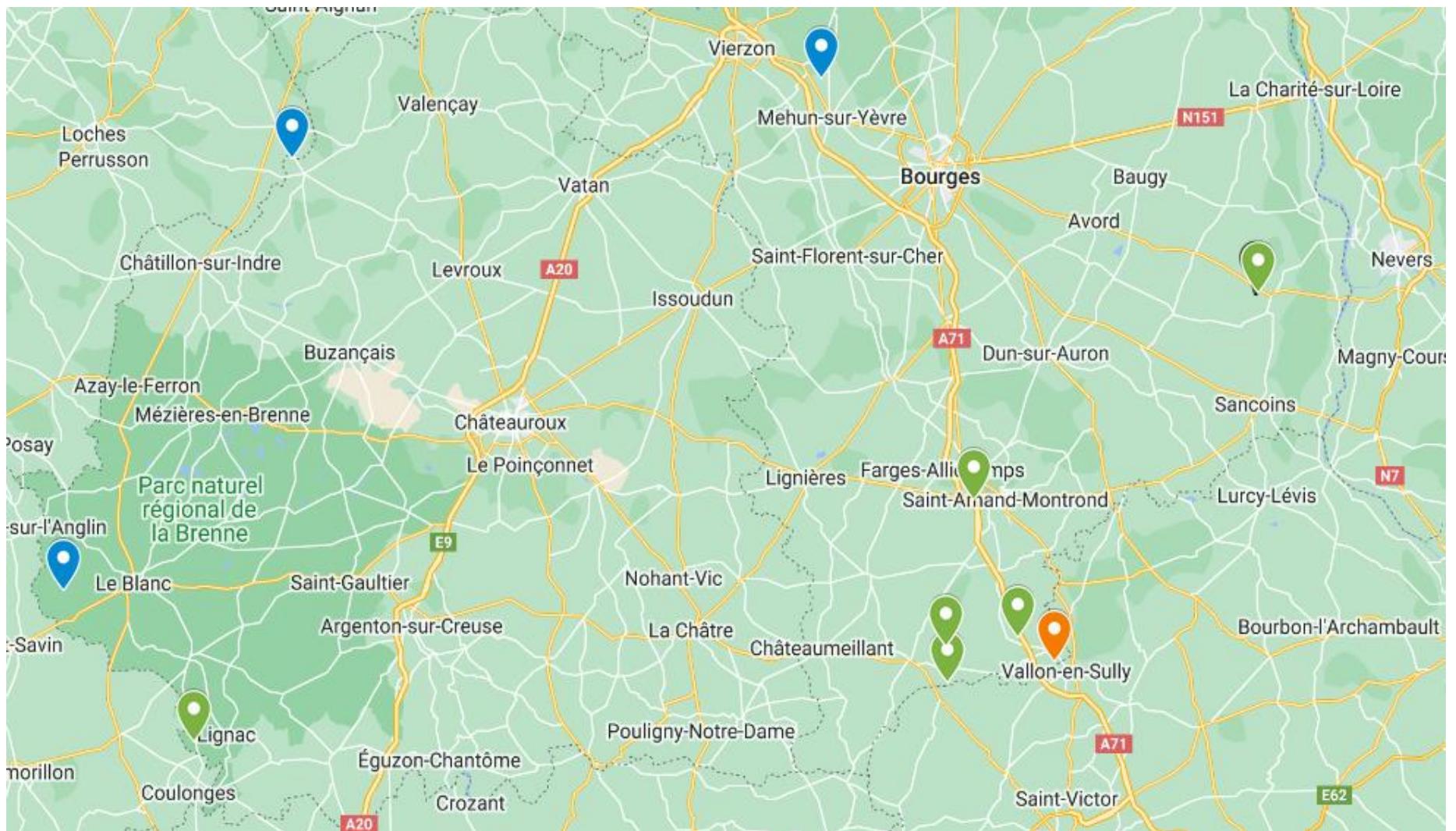


Agromonie

Autonomie alimentaire

- Analyses de sol
- Réunion technique: interprétation des analyses et préconisations de fertilisation
- Capflor : réunions techniques, suivi des prairies et voyage d'études
- Analyse de la valeur alimentaire sur prairies
- Formation arbres fourragers

Carte des fermes impliquées dans Capflor dans l'Indre et le Cher



Capflor dans l'Indre et le Cher

- 10 fermes impliquées
- 6 parcelles implantées en 2021
- 15 nouvelles parcelles implantées en 2022
- 100 ha de semés

Légende

- Bleu : lait (caprin/bovin)
- Vert : viande (bovin/ovine)
- Orange : mixte (bovin)

Les prairies à flore variée, outils de résilience face au changement climatique



Qu'est-ce qu'une prairie à flore variée ?

Une prairie à flore variée est un mélange semé complexe, de pérennité supérieure à 3 ans, constitué de plus de 6 espèces (et variétés) d'au moins 3 familles botaniques pour les prairies pâturées et de 2 familles pour les prairies de fauche.

Les prairies à flore variée répondent à plusieurs enjeux :

- Maintenir une composition diversifiée et équilibrée (graminées/légumineuses...)
- Maintenir une pérennité élevée (≥ 5 ans) pour limiter le travail du sol
- Montrer une valeur alimentaire et une appétence élevée tout au long de l'année
- Montrer une productivité fourragère élevée
- Montrer une forte robustesse à la sécheresse



Les Agriculteurs BIO du Cher

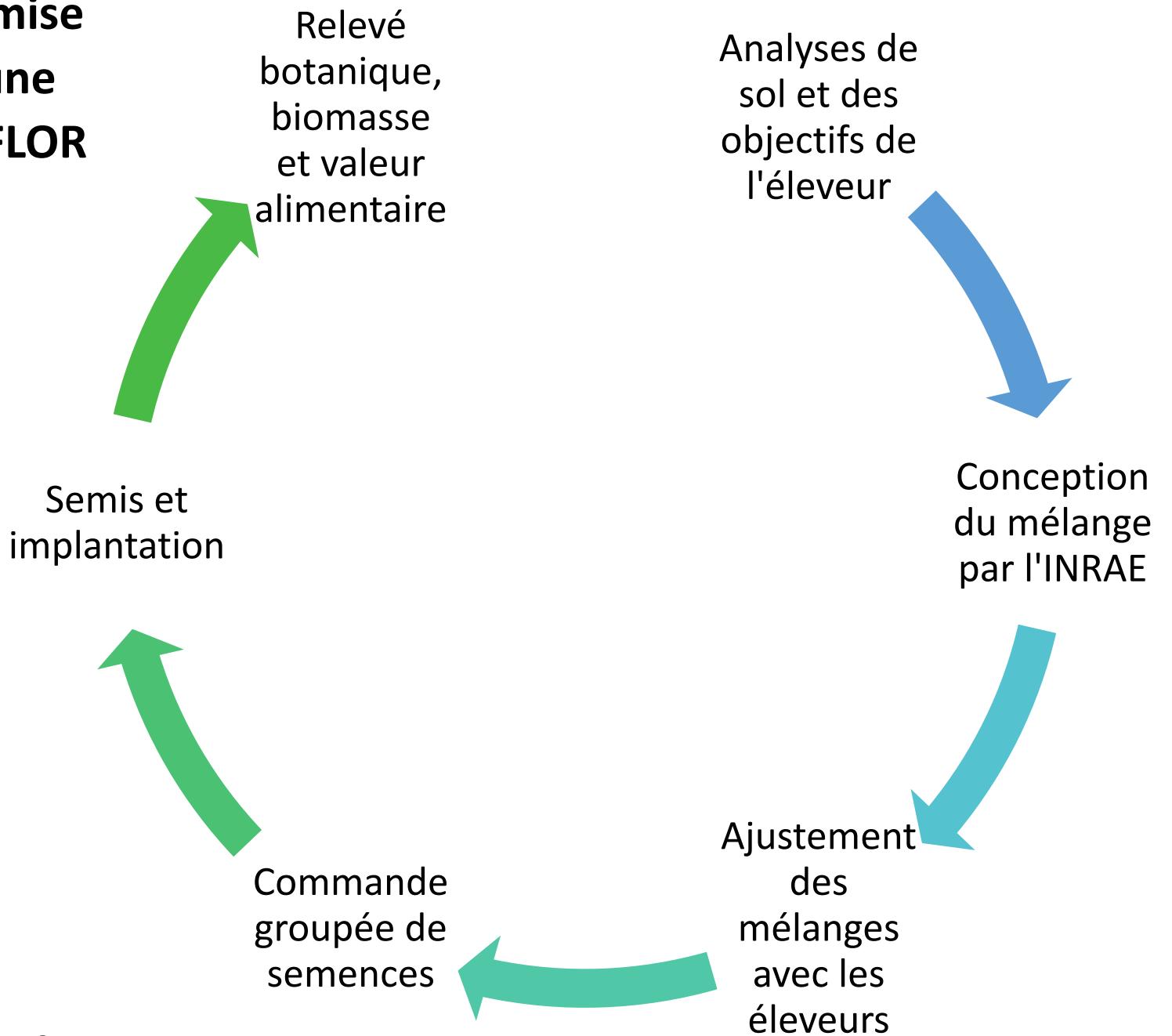


La BIO de l'Indre

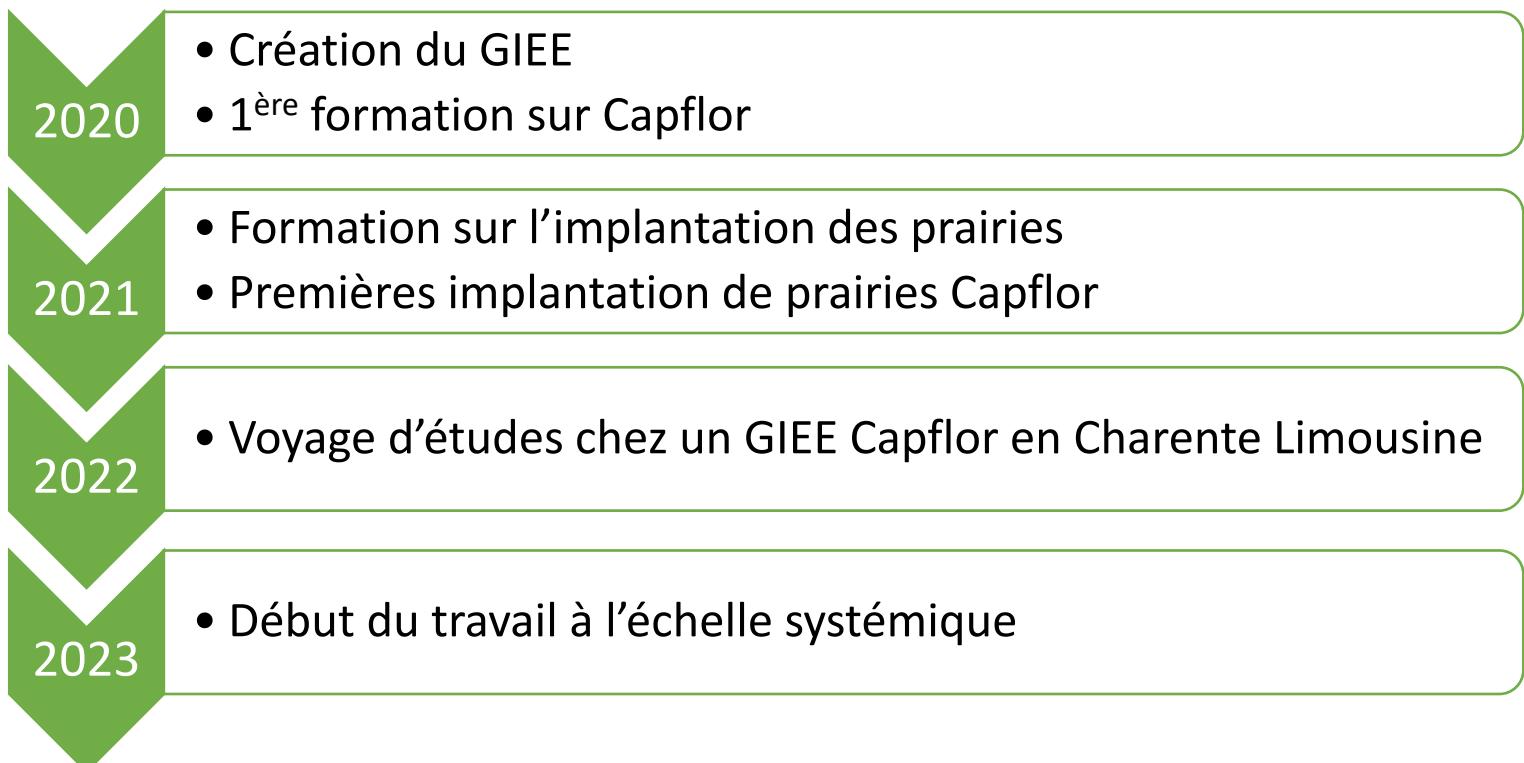


Etapes de mise en œuvre de la méthode CAPFLOR

Etapes de la mise en place d'une parcelle CAPFLOR



Dates marquantes



Les Agriculteurs BIO du Cher



La BIO de l'Indre



www.centre-valde Loire.fr



EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

Parcelle n°1 : mixte (fauche et pâture) en système bovin viande

Identité de la ferme

- Production : Bovin viande – 90 mères
- SAU : 173 ha
- Commune : Lignac (36)

Identité de la parcelle

- **Surface** : 7,25 ha
- **Sol** : Sable argilo-limoneux. Hydromorphe et peu hétérogène
- **Date implantation** : 2 passages. Le 1^{er} et le 2 octobre 2021
- **Technique semis** : Le 1^{er} octobre implantation du couvert avec vesce et avoine de printemps. Le 2 octobre implantation du mélange Capflor. Le semis a été réalisé avec un semoir petite graine en croisé.
- **Conduite** : 1 coupe en enrubannée fin avril-mai 2022. Pâturage envisagée fin d'automne 2022

Paroles d'éleveur

- **Objectif** : expérimenter
- **Points forts** : pas assez de recul
- **Points faibles** : coût du mélange
- **Attentes et perspectives** : nouvelle implantation en 2023

Le mélange semé – 13 espèces

Graminées	Ray Gras Hybride
	Ray Gras Anglais précoce
	Ray Gras Anglais Tardif
	Dactyle
	Paturin des prés
	Fétuque élevée
	Festulolium
	Fétuque rouge
Légumineuses	Trèfle blanc nain
	Trèfle blanc intermédiaire
	Trèfle violet
	Lotier corniculé
Autres	Plantain lancéolé

Densité de semis : 42 kg/ha



Les Agriculteurs BIO du Cher



La BIO de l'Indre



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

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION



EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

Parcelle n°2 : fauche en système bovin lait

Identité de la ferme

- Production : Bovin lait – 50 mères
- SAU : 65 ha
- Commune : Mérigny (36)

Identité de la parcelle

- **Surface** : 1,5 ha
- **Sol** : Limon sablo-argileux
- **Date implantation** : 24 sept. 2021
- **Technique semis** : A semé avec une densité moins élevée : 55 kg/ha en 2 fois.
- **Conduite** : Deux fauches d'enrubannée : 15 mai (15 bottes) et 29 juillet (6 bottes). Pas de pâture de prévue pour laisser les graminées se développer

Paroles d'éleveur

- **Objectif** : avoir des prairies pérennes et résilientes dans la durée
- **Points forts** : conseils de l'agronome de l'INRAE
- **Points faibles** : coût du mélange élevé, beaucoup de semences non traitées
- **Attentes et perspectives** : nouvelle implantation en 2022

Le mélange semé – 10 espèces

Graminées	Ray Gras Hybride
	Dactyle
	Fétuque élevée
	Festulolium
	Fétuque rouge
Légumineuses	Trèfle blanc nain
	Trèfle blanc géant
	Luzerne flamande
	Luzerne méditerranéenne
	Sainfoin

Densité de semis : 64 kg/ha



Parcelle n°3 : mixte (fauche et pâture) en système bovin viande

Identité de la ferme

- Production : Bovin viande – 45 mères
- SAU : 142 ha
- Commune : Nozières (18)

Identité de la parcelle

- **Surface** : 6 ha
- **Sol** : Argile limono-sableux, très hydromorphe
- **Date implantation** : fin sept. 2021
- **Technique semis** : semis en plein (sans couvert) combiné vibro et packer mais pense qu'il aurait fallu une herse rotative
- **Conduite** : Labour dans l'été, pas eu de pluie. Problématique de chardons.

Paroles d'éleveur

- **Objectif** : augmenter l'autonomie du système
- **Points forts** : apports techniques sur la flore (adaptée au sol)
- **Points faibles** : mise en œuvre de son itinéraire technique pense qu'il aurait dû semer sous couvert
- **Attentes et perspectives** : implantation d'une parcelle de 3,5 ha située à côté en 2022 sur le même contexte pédoclimatique

Le mélange semé – 9 espèces

Graminées	Ray Gras Anglais intermédiaire
	Ray Gras Anglais tardif
	Fléole
	Festulolium
	Fétuque des Prés
Légumineuses	Trèfle blanc
	Trèfle blanc intermédiaire
	Trèfle blanc géant
	Trèfle hybride

Densité de semis : 37 kg/ha



Parcelle n°4 : pâturage en système ovin viande

Identité de la ferme

- Production : ovin viande – 550 mères
- SAU : 134 ha
- Commune : Vesdun (18)

Identité de la parcelle

- **Surface** : 2 x 1,5 ha
- **Sol** : Sablo -limoneux
- **Date implantation** : 10 sept. 2021
- **Technique semis** : semis à 12,5
- **Conduite** : 12t de compost, 3t de carbonate et passage d'outil à dents rotatives. 5 tours de pâture jusqu'à juin. Pas de fauche de nettoyage. Tour de pâture en juillet/août pour manger la chicorée. Va refaire un tour en automne.

Le mélange semé

modalité 1 : 14 espèces / modalité 2 : 12 espèces

Graminées	Ray Gras Hybride	
	Ray Gars Anglais précoce	
	Ray Gras Anglais Tardif	
	Dactyle	
	Paturin des Prés	
	Fétuque élevée	
	Festulolium	
	Fétuque rouge	
Légumineuses	Lotier corniculé	
	Trèfle blanc nain	Trèfle blanc blanc
	Trèfle blanc intermédiaire	hybride
	Trèfle fraise	
Autres	Chicorée	
	Plantain lancéolé	

Densité de semis : 44,5 kg/ha

Paroles d'éleveur

- **Objectif** : avoir une production d'herbe plus étalée sur l'année et des récoltes plus riches et équilibrées
- **Points forts** : bonne production sur la prairie au printemps même si encore peu de recul. Démarche collective : les retours d'expérience sont enrichissant !
- **Attentes et perspectives** : tester des parcelles en fauche pure et poursuivre le travail avec un diagnostic systémique pour réfléchir à l'assolement global



Les Agriculteurs BIO du Cher



La BIO de l'Indre



www.centre-valde Loire.fr



Centre-Val de Loire avec le FEADER



EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

Parcelle n°5 : mixte (fauche et pâturage) en système bovin viande

Identité de la ferme

- Production : Bovin viande – 38 mères
- SAU : 93 ha
- Commune : Saint-Christophe-le-Chaudry (18)

Identité de la parcelle

- **Surface** : 7 ha
- **Sol** : Sableux
- **Date implantation** : 20 sept. 2021
- **Technique semis** : semis à l'herse rotative sur le déchaumage (non labouré) semoir à disques relevés (mi-chemin entre ligne et volée) + roulé au rouleau cambridge.
- **Conduite** : déchaumé 2 fois avec déchaumeur à dents (début et mi-septembre), 20 t/ha de fumier entre les déchaumages. Enrubannage début mai et pâture des vaches dans l'été (4-5 jours) car sécheresse

Le mélange semé – 13 espèces

Graminées	Ray Gras Hybride
	Ray Gras Anglais précoce
	Ray Gras Anglais Tardif
	Dactyle
	Paturin des prés
	Fétuque élevée
	Festulolium
Légumineuses	Fétuque rouge
	Trèfle blanc
	Trèfle blanc géant
	Trèfle violet
Autres	Lotier corniculé
	Plantain lancéolé

Densité de semis : 42 kg/ha

Paroles d'éleveur

- **Objectif** : augmenter l'autonomie
- **Points forts /points faibles** : partir des analyses de sol. Peu de recul pour le moment, attendre le printemps prochain
- **Attentes et perspectives** : Continuer des nouvelles prairies chaque année. Alternance semi sous couvert de méteil grain et semi en plein. S'intéresser à intégration dans la nouvelle PAC.

