

Rencontres Nationales
#RencontreABC2023

à Benoîte-Vaux (55)

AGRICULTURE BIOLOGIQUE de CONSERVATION et Climat



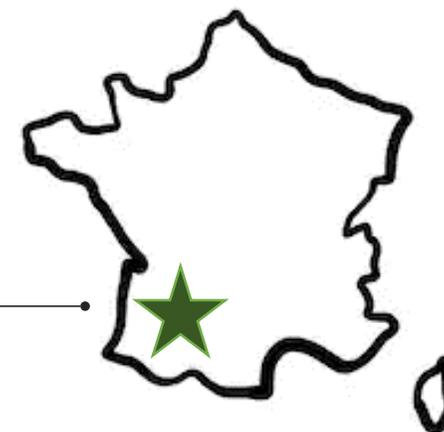
TÉMOIGNAGE

Daniel & Rémi LIGNEAU
Ferme Sain'Biose
Lannes (Lot & Garonne)



Ruyet Florent
Chambre d'Agriculture 47
Agen (Lot & Garonne)

contact@lafermesainbiose.fr
05 64 58 00 05



UN ÉVÉNEMENT ORGANISÉ PAR EN PARTENARIAT AVEC AVEC LE SOUTIEN DE



Bio en Grand Est



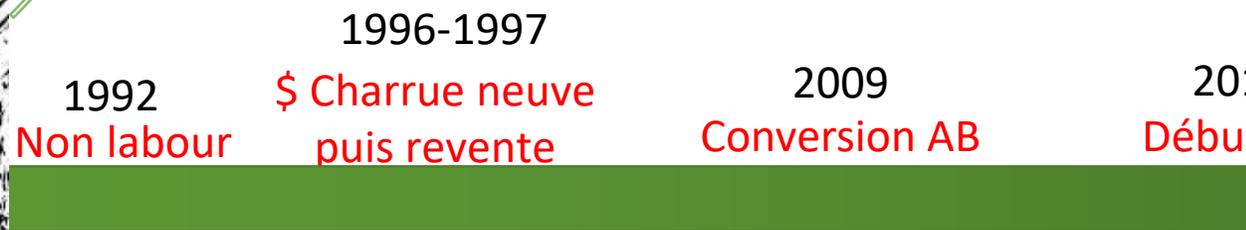
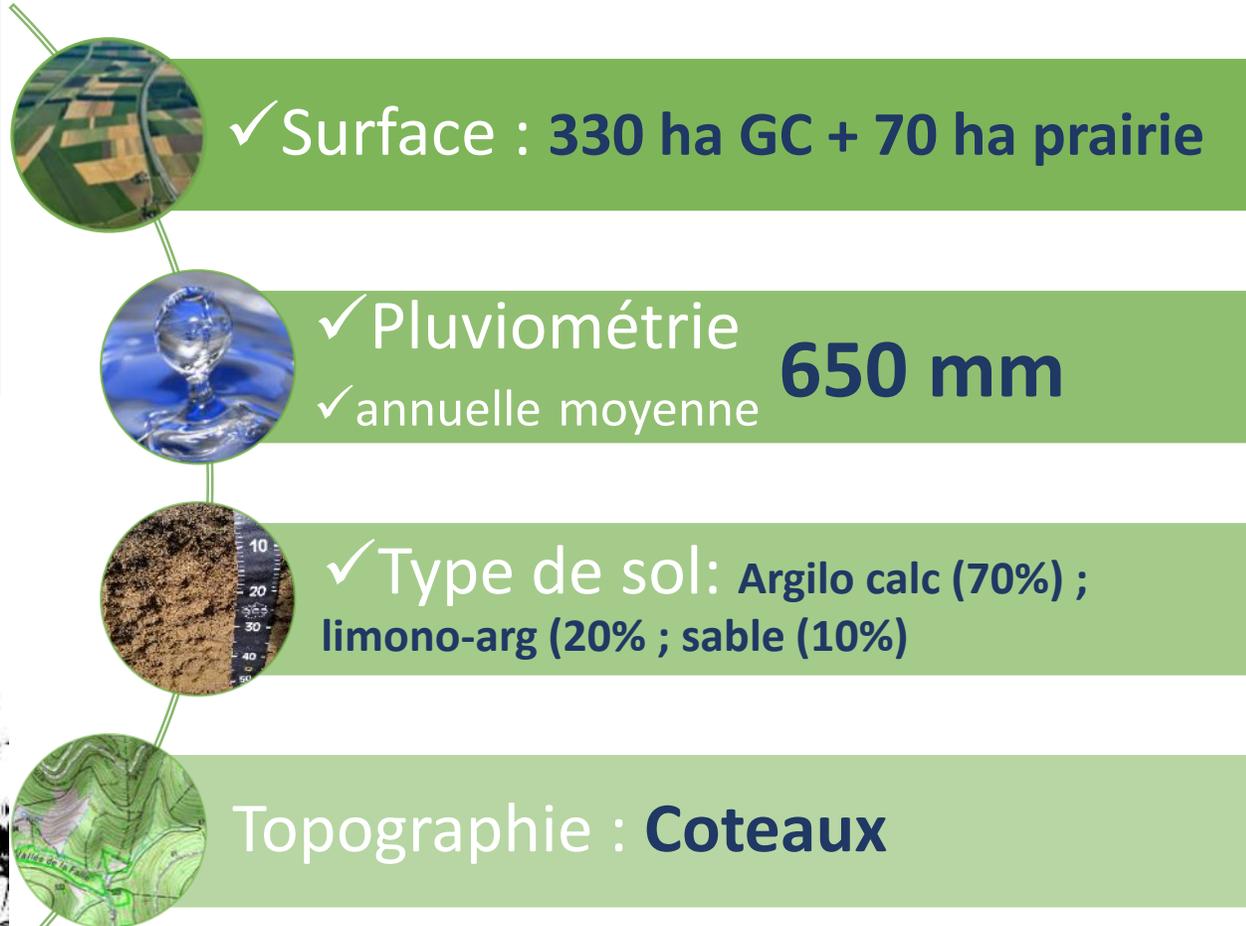
Bio de Meuse
Les Acteurs de la



Liberté
Égalité
Fraternité



Présentation du Système



Matériels clés

- ✓ **Matériel de semis**
 - * Maïs, tournesol et soja : Väderstadt Tempo ; 9 rgs ; e 60 cm.
 - * Haricot : monog. Gaspardo ; en CUMA
 - * Méteil : Epandeur à rampe + vibro
 - * Autres : combiné Pöttinger.
- ✓ **De travail du sol et gestion CV**
 - * Minichisel Ovlac Xlander : avec socs scalpeurs
 - * Broyeur Kuhn RM610 R
 - * Déch à dents Alpego Cayman avec socs ailettes
 - * Vibro Carré avec socs pattes d'oies.
- ✓ **Autres Leviers système**
 - Station triage/stockage
 - Autonomie en semences sauf maïs pop et tournesol.
 - Transformation à la ferme.
 - Elevage : bovins et poulets

Adhérent CUMA : oui

Irrigation: Oui (70 ha)



Exemples d'obstacles

29/04/2016



03/08/2016



SCV Maïs/soja (roll'n'sem)
Concurrence MH.

22/04/2016



29/03/2016



Fertilisé le blé avec la féverole
Résultat moins intéressant que
méteil (rdmt, prot)

17/04/2021



Installation d'un trèfle dans un
méteil blé/pois carré
150 TV/m² puis disparition du TV
-> méteil trop beau

12/10/2021



Couvert été avant
méteil
4,7 t MS -> faim d'azote
-> méteil : 10 q/ha

Réussi : Maïs/haricot + lég. intercalaires



Fin mars
Dest° CV
(féverole/avoine)
6 à 9 t MS/ha

05/07/2021



Mai
Semis maïs conso/haricot
; Corridor 1,8 m

12/10/2021



Début juillet
Semis
légumineuses

03/10/2020
Situation initiale



Mi-oct
Récolte
Maïs conso 30 à 70 q
/ Haricot 3 à 10 q



Raté: Maïs/haricot strip-till



Avril
Strip till
Trèfle 5 t MS

16/06/2021



Mai
Semis maïs conso/haricot
Corridor 1,8 m



Juillet
Orbis



12/10/2021



Mi-oct
Abandon



S'il y avait un truc à retenir de notre intervention ce serait...

- **A ne pas faire**
 - Strip-till dans un trèfle vigoureux.
 - CV d'été avec fort C/N entre 2 méteils.
- **A faire**
 - Lentille en association pour sécuriser (cameline par exemple).
 - Attendre une période minimum de 3 semaines entre la destruction du CV et le semis (mouches) ou détruire quand on sème.
- **A essayer**
 - Association lentille/lin.
 - Pois chiche/lentille sur ligne de semis -> observation de moins de bruches dans les lentilles.
 - Destruction préalable du trèfle après maïs/haricot avant 2^e culture de maïs/haricot ; écartement 1,2 m ; puis mettre un CV été intercalaire avec les fonds de légumineuses.
- **Autres**
 - Difficulté à trouver des variétés de haricot grimpant.



Merci de votre attention Famille LIGNEAU

