

24 nov. 2023

## Techniques, pratiques et équipements pour un meilleur pilotage de la ressource en eau



### LES CHIFFRES CLES DE L'EXPLOITATION

#### SAU

260 ha composés de 200 ha en prairies (luzerne, légumineuses fourragères, ...) et de 60 ha en cultures (orge de printemps, maïs, parfois blé, ...)

#### Cheptels

1 400 brebis + 30 vaches  
Angus à l'engraissement

#### Types de sol

Sable sur argile  
hydromorphe à différentes profondeurs (de 0 à 80 cm)  
Sable sur cailloux



### LA PAROLE DE L'EXPLOITANT

*Après une formation en comptabilité et plusieurs années dans le monde de l'industrie en contrôle de gestion, je m'installe en 1999 sur l'exploitation familiale 100% céréalière. En 2008, mon père part à la retraite, le prix des céréales chute et le coût des intrants augmente fortement. Après calculs, je me rends compte rapidement que je ne m'y retrouve plus et qu'il faut opérer un changement. L'objectif est alors de limiter les intrants en se tournant vers des productions « autonomes ».*

- **Comment le changement s'est opéré ? Pourquoi ce choix-là ?**

*Le changement s'est réalisé en plusieurs étapes. Au cours des 10 premières années, j'ai apporté 100 T/ha de compost afin d'enrichir mes sols, remonter le pH mais aussi augmenter la matière organique.*

*2 ou 3 ans après mon installation, j'ai testé la technique du semis direct, d'abord sur quelques hectares puis j'ai étendu la pratique sur toute la ferme. Cela a permis, à court terme, de limiter le temps de travail et diminuer la consommation de fioul. A plus long terme on a mesuré en 10 ans une augmentation de la vie du sol, de la matière organique des sols et de la rétention en eau (cf. tableau). L'introduction du semis direct s'est accompagnée à une autre gestion des intercultures avec l'implantation de couvert. Le choix de passer en polyculture élevage semblait ensuite assez logique pour valoriser les couverts. Ainsi, en 2015 nous avons créé notre atelier ovins et en 2018 l'atelier bovins (vaches à l'engraissement). Un cercle vertueux s'est installé : implantation de prairies pluriannuelles, pâturées par les différents troupeaux de la ferme. L'objectif est d'être autonome pour l'alimentation animale.*

	AVANT CHANGEMENT DE PRATIQUES	10 ANS APRES LE CHANGEMENT DE PRATIQUES
CONSOMMATION MAXIMUM D'EAU	100 000 m <sup>3</sup> /an	10 000 m <sup>3</sup> /an
MATIERE ORGANIQUE	0,8-1,2%	2,2-2,5%
pH	5-5,8	6,5-7
PRESENCE DE VERS DE TERRE	200 kg/ha	2 000 kg/ha

24 nov. 2023

## Techniques, pratiques et équipements pour un meilleur pilotage de la ressource en eau



### LA PAROLE DE L'EXPLOITANT

- **En quoi ces changements ont-ils permis de répondre à votre problématique ?**

*Les changements opérés m'ont permis de limiter les intrants, de diminuer mon temps de travail, d'augmenter et d'améliorer la qualité de mes produits, de sécuriser mon revenu et de fidéliser les clients (ventes directes, restaurateurs, ...).*

- **Quels sont vos projets ?**

*Aujourd'hui, nous avons pour projet d'introduire davantage d'arbres sur l'exploitation. Dès le mois de novembre 2023, nous démarrons un chantier de plantation de haies sur 7,5 km, le long des clôtures et au sein des parcelles. Ces arbres permettront d'offrir de l'ombre aux animaux mais également de l'alimentation, avec plusieurs espèces végétales pâturables.*



### ZOOM SUR LES PRATIQUES MISES EN AVANT

#### Les couverts en pâturage tournant dynamique

« La luzerne est devenue la plante incontournable de tous nos couverts : elle résiste à la sécheresse grâce à un système racinaire pivot, fertilise les sols (piégeage de l'azote) et participe à l'alimentation des animaux.

On a mis en place le pâturage tournant dynamique afin d'assurer une alimentation toute l'année aux animaux. Ce sont les animaux qui entretiennent nos couverts. »



**Christophe PIOU** source : [La Nouvelle République](https://www.lanouvellerepublique.fr/loir-et-cher/commune/chambord/les-solognotes-preferent-l-herbe-royale-de-chambord)  
<https://www.lanouvellerepublique.fr/loir-et-cher/commune/chambord/les-solognotes-preferent-l-herbe-royale-de-chambord>



**Couvert, troupeau de brebis et pâturage tournant**, extrait de la vidéo 1 :21



**Troupeau vaches allaitantes, couvert et pâturage tournant** extrait de la vidéo 8 :31