

En partant du témoignage de ...

Jean-Michel BERHO

Ferme EYHARTZEA, à Domezain-Berraute

La ferme

Installé depuis **1982**

1 UTH

Statut juridique : **EARL**

Signes de qualité : **IDOKI et AB**

Conversion à l'AB : **2018-2021**

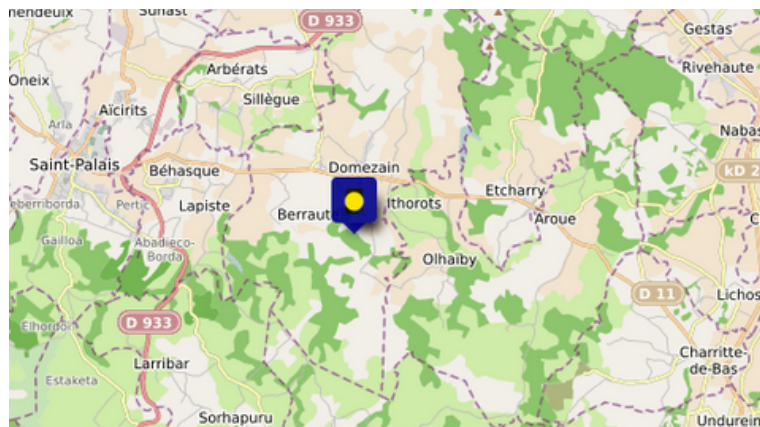
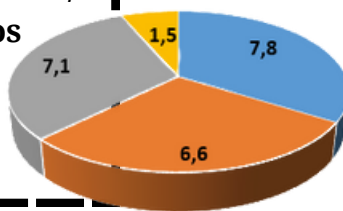
Ateliers : **poules pondeuses et culture de céréales**

Commercialisation :

Œufs et poules de réforme - Vente directe

Céréales - Vente directe aux éleveurs / particuliers + le surplus en gros

SAU **23 Ha** dont :



La transition au sans intrant chimiques

■ Méteil ■ Soja ■ Maïs ■ Prairie

Quelles problématiques sur la ferme ? Quel leviers ?

Avant la transition, j'avais une majorité de maïs (2/3 de la SAU) et je mettais de l'engrais azoté sur les cultures, ce qui favorisait le développement des adventices notamment le Datura et le Sycios. Maintenant, j'utilise des fientes de volaille d'un paysan voisin et je pratique le désherbage mécanique. Le fait d'arrêter la fertilisation azotée a aussi permis la diminution des mauvaises herbes.

Quels ont été les difficultés pour l'arrêt de leur utilisation ?

La 1ère année j'achetais des fientes en bouchons qui coutaient cher. De plus au début j'ai eu beaucoup de Datura dans le maïs, il fallait désherber manuellement, mais il y en a de moins en moins.

En plus du désherbage mécanique, le fait d'avoir mis du soja et d'effectuer des **rotations*** a beaucoup aidé.

*voir page 2 : "zoom"

Les outils

Travail du sol

- Dyna drive
- Scalpeur
- Vibroculteur

Desherbage

- Gyrobroyeur
- Herse étrille
- Houe rotative
- Bineuse ventrale
- Broyeur d'accotement

Semis

- Semoir pneumatique
- Semoir de semis-direct



Binage du soja 2021 Source : JM Berho

" Il est important de développer la biologie du sol. Il y a beaucoup de matières vivantes dans le sol, pas seulement des vers de terre. Il faut leur donner « à manger », et pour cela il est nécessaire qu'il y ait toujours des cultures en place. "



ZOOM : La rotation des cultures

Tous les 3 ans / parcelle

1

8 mois
Méteil

2

Maïs
5 mois

3

Soja
5 mois



Récolte de méteil 2021
Source : JM Berho

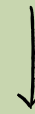
Sur un an/parcelle

Culture d'été



Couvert hivernal

- Méteil (1/3 de la SAU)
- Engrais vert (2/3 de la SAU)



Culture d'été

--> diminution des adventices dans les cultures

--> meilleure fertilité des sols

Itinéraire technique

Méteil

féverole, triticale, pois

Interculture : destruction du couvert d'été.

Semis : Fin octobre (pour éviter altération des féveroles par le gel)

Récolte : début juillet

Maïs

Interculture : destruction du couvert hivernal (au gyrobroyeur) début avril, décomposition puis faux semis.

Préparation du sol : Passage de dynadrive (10-15cm, ouvre le sol) et scalpeur (3cm, coupe les racines)

Soja

Semis : Mi-mai, sur sol chaud

Récolte : début octobre

Fertilisation : épandage de fientes de volaille à l'automne (2.3T/Ha) puis en garde un peu pour le maïs.

Amendement : Kiésérite sur le soja (apport de soufre) et épandage de sable de carrière de Bergouey (apport de calcium pour compenser excès d'aluminium).

Désherbage mécanique : Mai/Juin.

- Herse étrille : Travail en plein, entre semis et levée, avant que le maïs ne sorte. Passage 1 fois au-dessus des graines. Fenêtre météo de 5-6j de beau temps après semis, pour que les graines des adventices sèchent.

- Houe rotative : 2 ou 3 passages vite après la levée (à partir du stade 1 ou 2 feuilles). Permet de bien nettoyer sur le rang. Pour le soja, passage double (dans les 2 sens).

- Bineuse ventrale avec chassis : 2 à 3 passages, dans l'inter-rang.



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

