En partant du témoignage de ... Julen PEREZ du GAEC BETI AITZINA Ferme XEMINATEGIA, à Lohitzun-Oyhercq

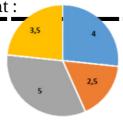
La ferme

Installé depuis 2019 2 UTH

Statut juridique : GAEC Signes de qualité : IDOKI Ateliers: canards gras Commercialisation:

Vente directe, magasins de producteurs, association de consommateurs, marché de St-Palais, restaurants

SAU 15 Ha dont:







Canards race Kriaxera

Tournesol, maïs

Arbres, arbustes

Prairie

Mise en place d'un "parcours diversifié"

"Les canards permettent de fertiliser la parcelle, et de la nettoyer (mangent les adventices). En contrepartie, les plantes amènent de l'ombre, de la fraîcheur, donc du bien-être aux canards. Sur cette zone, il y a 4 vies qui cohabitent."

La conduite des surfaces sans intrants chimiques

Quelles sont les problématiques rencontrées sur vos cultures ?

On observe la présence de plusieurs adventices, notamment du datura, de l'amarante, ray-grass, liseron. Pour y remédier, nous mettons en place des rotations, avec des inter-cultures* et pratiquons le désherbage mécanique. *voir zoom : couverts végétaux

Quelles sont les limites du désherbage mécanique?

Pour 1Ha de maïs semé, avant de le battre je suis passé 7-8 fois. C'est comme si je travaillais 8Ha. Cela induit une empreinte carbone assez élevé, une dégradation du matériel ainsi qu'une grande charge de travail. De plus, nos parcelles sont en dévers donc on altère plus facilement le rang. Cependant, le désherbage mécanique nous permet de rester maître de nos cultures et permet d'assurer la transmission d'un sol fertile et sans poison à nos enfants.



"Depuis qu'on cultive nous-même nos céréales, on a observé une hausse de la qualité, même au niveau de nos produits finaux. C'est une valeur ajoutée. La limite de notre système est qu'il faut savoir tout faire : culture, élevage, fabrication, stockage..."



- Rotation : Soja $\xrightarrow{\text{Couvert}}$ maïs $\xrightarrow{\text{Couvert}}$ méteil $\xrightarrow{\text{Couvert}}$ Soja

80% légumineuses 20 % graminées

20% légumineuses 80 % graminées



Nos couverts hivernaux sont semés (150 T/Ha) en *novembre* puis détruits et enfouis en *avril*. Cela permet de "nourrir" le sol, en assurant une auto-fertilité et une régularisation des rendements de céréales. De plus, les couverts permettent de maintenir l'humidité, et d'entretenir le sol en évitant le salissement des parcelles.



L'année prochaine, je voudrais faire pâturer les brebis du voisin (fertilisant par leur déjections, meilleur pour la vie du sol quand passe par ruminant, car leur pense est chargé en enzymes propice à la vie du sol). Ce sera aussi une économie au niveau du passage de machines.

Itinéraire technique

Maïs

Préparation du sol : dégradation des couverts + passage dynadrive + herse rotative

(TCS)

Semis: vers le 10 mai. Variété = denté et corné (forte composition en amidon)

En 4 rangs -> 80cm inter-rangs; 16cm inter-pieds

Densité: 75/78 000 grains / Ha

Récolte : Octobre

Soja

Préparation du sol: dégradation des couverts + passage dynadrive +

herse rotative (TCS)

Semis: vers le 25 mai. 60-80cm inter-rangs; 2cm inter-pieds.

Densité: 450 000 grains / Ha *Récolte*: vers le 12 octobre.

F*ertilisation* : 130kg d'**engrais organique** au semis du maïs + 500kg en localisé . **Fumier composté** sur tous les

couverts d'hiver, puis aux couverts d'été. 120-130 m3 de lisier/an sur les couverts.

Amendement: Chaux

Désherbage mécanique:

 $3-4\,\mathrm{jours}$ après semis : passage de herse étrille / houe rotative.

-> 5 jours : houe rotative x 2 (tous les 5-6 jours) 3 feuilles : Bineuse inter-rang, avec protèges plants.

5-6 feuilles: Bineuse sans protèges plants





