



FERME DE DÉMONSTRATION

LPA DE SABRES

Valéry SAVARY, directrice de l'exploitation

SYSTÈME DE PRODUCTION

Grandes cultures, volailles



PRODUCTIONS PRÉSENTES EN 2018

Triticale, soja, tournesol, carotte, orge
Atelier volailles de 60 000/an

AUTRES ACTIVITÉS SUR LA FERME

Visites et travaux pratiques
avec les élèves du lycée de Sabres

TYPE DE SOL

Sable noir



SAU TOTALE

66,5 ha



MAIN D'ŒUVRE

Exploitant - UTH : 2,5

LOCALISATION

104 route de Luglon
40630 SABRES

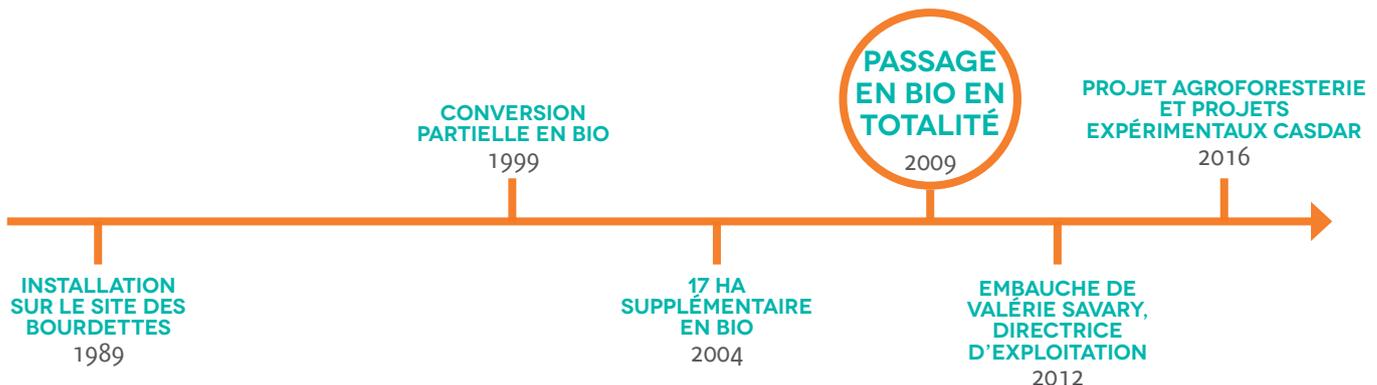


UNE RÉFLEXION SUR LA RÉDUCTION DU TRAVAIL DU SOL

HISTORIQUE

MOTIVATIONS DU PASSAGE EN BIO

En 1989, l'exploitation du lycée s'installe aux Bourdettes, le site actuel, en reprenant un îlot de 68 ha d'un seul tenant appartenant à la commune de Sabres. Elle se spécialise dans la production de maïs et de poulet (45 000). En 1999, débute la conversion partielle en bio. L'objectif était de faire un pôle régional bio de l'exploitation, dans le cadre de la loi d'orientation agricole de 1999.



FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIO-NOUVELLE-AQUITAINE.COM

ATELIER PRODUCTIONS VÉGÉTALES

TYPE DE PRODUCTION

Grandes cultures

ASSOLEMENT 2014-2015

Légende

SURFACE (HA)

CULTURE

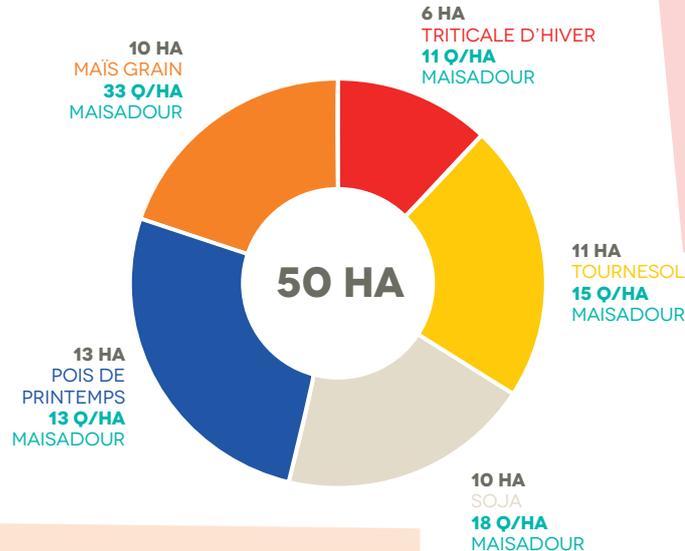
RENDEMENT MOYEN (Q/HA)

DESTINATION

Nous présentons l'assolement 2014-2015 car les années suivantes ne sont pas représentatives. En 2016, des modifications d'assolement, le départ / congés de salariés aux périodes de pic de travail et la mise en place d'essais sur l'exploitation ont perturbé son fonctionnement de croisière.

Valérie procédait à un amendement de calcaire tous les ans pour redresser le pH, interrompu l'année dernière car les résultats semblaient meilleur. Elle attend les analyses pour confirmation.

Le fumier est récupéré sur l'atelier de poulet puis composté à la CUMA qui dispose d'un retourneur d'andain avant d'être épandu.



Le triticale avait subi des inondations qui ont fortement impactées son rendement. La moyenne se situe normalement entre 10 et 30 Q. D'autre part, on met habituellement 10t/ha de fumier sur le triticale.

Le tournesol présente la plus grande régularité en termes de rendements au fil des ans, que l'année soit bonne ou mauvaise.

FERTILISATION

MAÏS GRAIN : 20 T/HA de fumier de volaille, 150 KG/HA patenkali et 400 KG/HA d'engrais organique

SOJA : 240 KG/HA de Patenkali

TOURNESOL : 10 T/HA de fumier de volaille et 120 KG/HA de Patenkali

TRITICALE D'HIVER : 350 KG/HA d'engrais organique

IRRIGATION

MAÏS, SOJA ET TOURNESOL : 100 %

POIS ET TRITICALE : pas d'irrigation sauf si il fait trop chaud en printemps (un tour pour éviter l'échaudage)

MATÉRIEL



Il est doté de tous les outils nécessaires, mais a du être et doit être entretenu en 2017-2018, tous les machines et équipements ayant été acheté en même temps il y a une dizaine d'année. Il est composé de :

- une herse étrille de 9m
- une houe rotative de 5m
- une bineuse de 5m (6 rangs)
- un désherbeur thermique

CHARGE DE TRAVAIL



Elle a été problématique lors des difficultés salariales de 2016 (absences, démissions ...) qui ont entraîné une période de réajustement.

COMMERCIALISATION



Depuis 2016, le tournesol est vendu à la coopérative Adour Proteoil de Mugron, ce qui est plutôt intéressant malgré les contraintes logistiques liées au transport jusque Mugron.



FRAB NOUVELLE-AQUITAINE



CVAM BIO DES LANDES



MAIRIE DE LAUNAY-LE-ROUILLON

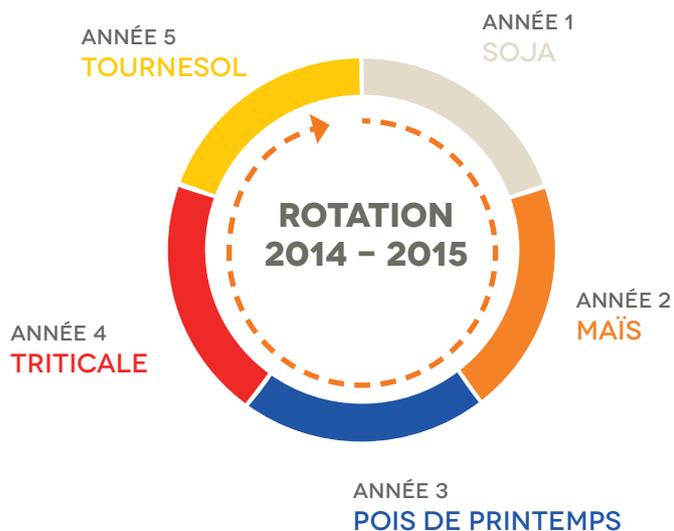


REGION Nouvelle-Aquitaine

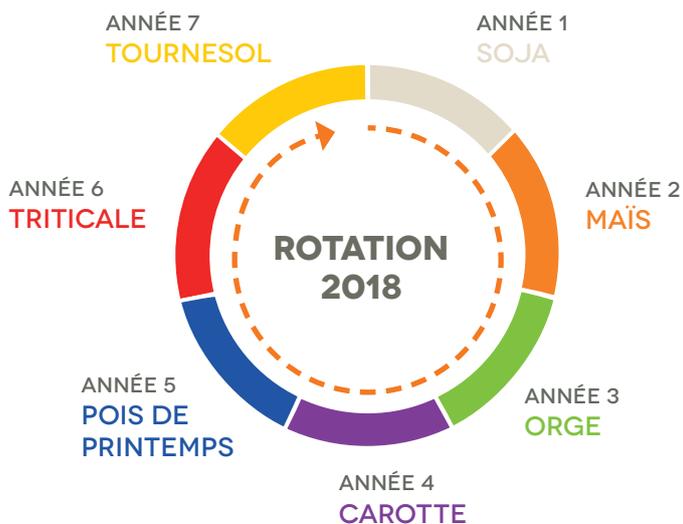
FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIO-NOUVELLE-AQUITAINE.COM

ROTATION



Pour diminuer la charge de travail au printemps, due notamment à la gestion du fort enherbement de certaines parcelles, et aggravée par les aléas salariés, Valérie souhaitait diversifier les cultures. Au même moment, la ferme Larere cherchait des surfaces pour ses carottes bio en rotation sur 7 ans. La nouvelle rotation a donc été mise en place en 2018, permettant de répondre à la demande de la ferme Larere qui gèrera donc la culture en prestation de service et achètera la récolte. L'orge, peu chronophage, a été inclus de la rotation afin de l'allonger, pour répondre aux exigences de la carotte.



ITINÉRAIRE TECHNIQUE DES CULTURES

LÉGENDE

 DÉCHAUMEUR	 ÉPANDAGE	 BINEUSE	 HERSE ÉTRILLE	 FAUX-SEMIS	 RÉCOLTE
 LABOUR	 ECIMEUSE	 COMPOST	 HERSE ROTATIVE	 VIBRO-CULTEUR	 SEMIS

J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TOURNESOL

   (engrais vert)     

En même temps que la récolte du tournesol a lieu l'attrapage des poulets, qui est prioritaire puisque générant 3/4 des recettes de l'exploitation.

D'autre part, il est intéressant de souligner que les cultures sont conduites sans labour. Valérie est attachée à réduire le travail du sol, pour le préserver, minimiser le bouleversement de la vie du sol, et ne pas enfouir la matière organique qui ne se dégrade qu'en surface en présence de champignons aérobies.

Sans labour, les graines des adventis ne sont plus enfouies : se pose d'autant plus le problème de la gestion de l'enherbement, déjà bien présent en bio. Pour diminuer le stock de graines, Valérie a alors recours aux faux semis entre la récolte du triticale en juillet et le semis de l'engrais vert en octobre. De juillet à septembre, le faux semis sera alors pratiqué le plus possible en fonction du temps disponible, soit en moyenne 2 ou 3 passage de vibroculteur. Le tournesol est volontairement semé assez tard (mai) pour avoir le temps.

D'autre part, l'itinéraire technique du maïs et du soja est relativement le même.

MATÉRIEL



LE DÉSHERBEUR THERMIQUE

Il permet de s'acquitter efficacement du desherbage sur rang, l'inter rang étant nettoyé par la suite par binage.

DESCRIPTION DE L'OUTIL

Désherbeur thermique Carré
Largeur de travail 6 rangs d'écartement maximum 80 cm
Repliable hydrauliquement
4 éléments brûleurs / rang
Hauteur réglable

TYPE DE TRAVAIL

Travail sur le rang
Efficace sur adventices annuelles, plutôt au stade plantules
Travail à faible vitesse

STADE D'INTERVENTION

Utilisable en pré levée (système de guidage indispensable)
1^{er} passage à des stades clés : 3 feuilles sur maïs et cotylédons fermés sur soja et tournesol
2^{ème} passage plus souple
Hauteur de culture 25 cm : brulage sous bourgeon terminal (maïs et tournesol par exemple)
Vitesse : 2 à 3 km/h



« Il ne faut pas s'inquiéter si après le passage du désherbeur thermique on a le sentiment d'avoir brûlé sa culture avec les mauvaises herbes : le maïs repart (cf photos ci dessus). En effet, à ce stade, il vit encore sur les réserves de graines. »



FRAB NOUVELLE-AQUITAINE • CIVAM BIO DES LANDES



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE ET DE LA MER



FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIO-NOUVELLE-AQUITAINE.COM



COÛT D'UTILISATION

Devis d'un désherbeur thermique pour achat en 2015 : 18 000 €
 Conduite et sorties de gaz
 Consommation de gaz: 50 €/passage/ha
 Débit de chantier 2h/ha



AVANTAGES

- Très efficace plantules d'annuelles (type datura)
- Bon complément de la bineuse
- Efficace sur tous types de sols, même en conditions difficiles (pentes, sol humide...)
- Peu sensible à la présence de débris végétaux, de cailloux...



INCONVÉNIENTS

- Utilisable seulement sur plantes sarclées
- Désherbage du rang seulement
- Régularité des inter-rangs nécessaire
- Inefficace sur vivaces
- Stades et périodes d'interventions courtes

INDICATEURS ÉCONOMIQUES

TYPES DE PRODUITS

Végétaux et poulets

DÉBOUCHÉS ACTUELS

Filières longues

STRATÉGIE DE VENTE

Vente en gros à des coopératives

« La comptabilité de l'exploitation est gérée sur le modèle de comptabilité publique, puisqu'il s'agit de l'exploitation du lycée agricole. Les données comptables ne sont donc pas représentatives. »

MARGES BRUTES



TRITICALE

2014 393 €/HA (inondation)

2015 77 €/HA

POIS

2014 559 €/HA

2015 387 €/HA

TOURNESOL

2014 559 €/HA

2015 539 €/HA

MAÏS

2014 21 €/HA

2015 636 €/HA



FRAB NOUVELLE-AQUITAINE • CIVAM BIO DES LANDES •



FERMES DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIO-NOUVELLE-AQUITAINE.COM

CARNET D'ADRESSES

ORGANISME CERTIFICATEUR : Ecocert

SUIVI TECHNIQUE : Maisadour

PRINCIPAUX FOURNISSEURS : Maisadour

3 QUESTIONS À VALÉRIE SAVARY

1/ AVANTAGES/CONTRAINTE DU SYSTÈME ?

L'avantage du système mis en place sur l'exploitation, c'est qu'avec la diversité des cultures, on peut se rattraper. Mais cette diversité a aussi son inconvénient : il est difficile de maîtriser toutes les cultures. Ainsi chaque année, il y a toujours des cultures réussies et des loupées. Sur l'ensemble, les fragilités sont lissées et le système est alors globalement solide. D'autre part j'ai choisi mes cultures pour avoir un système équilibré sur le plan de la charge de travail en prenant des cultures qui ont besoin de beaucoup de travail et d'autre qui en nécessitent moins, comme le triticale ou le pois. En tout cas, l'important est de résonner le système dans son ensemble, et non pas culture pas culture, pour prendre des décisions.

2/ PERSPECTIVES/PROJETS ?

Réduire le travail du sol au maximum.

3/ SI VOUS DEVIEZ METTRE UNE CHOSE EN AVANT, QUELLE SERAIT-ELLE ?

Des essais type CASDAR ont été mis en place depuis 2 ans. Ils ont pour objectif de réduire au maximum le travail du sol, en faisant des essais de couverts végétaux en bio sur des sables noirs, assez inédits, mais qui pourront intéresser toute la haute landes. On est parti du constat qu'à chaque fois qu'on travaille le sol, on a des mauvaises herbes qui germent. Ainsi, les essais ont été mis en place sur 5 ha, car il fallait une large échelle pour assurer l'aspect pédagogique du programme. En effet, il est prévu des fosses pédologiques, des prélèvements d'eau en sortie de parcelles ... Mais je conseille aux agriculteurs qui voudraient faire des essais de ne pas se lancer directement sur d'aussi grandes surfaces, mais plutôt de commencer avec une bande par exemple. La fin du projet est prévue en 2019.



Crédits Photo : ??

CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE



• FRAB NOUVELLE-AQUITAINE • • CIVAM BIO DES LANDES •

FERMES DE DÉMONSTRATION
RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIO-NOUVELLE-AQUITAINE.COM