



**FERME DE
DÉMONSTRATION**



DU CHAMP À LA FARINE

HISTORIQUE

Le choix du bio s'est fait naturellement, en cohérence avec ses convictions personnelles.

Après une carrière de 20 ans dans la grande distribution, Jean-Christophe Chassaigne devient agriculteur en 2010 et crée Alliance bio en 2017 pour transformer et commercialiser ses productions. Alliance Bio collecte de plus en plus auprès d'agriculteurs du Gers et du Lot-et-Garonne.

**PASSAGE
EN BIO**
2010

**UNITÉ DE
STOCKAGE,
TRIAGE ET
3 MOULINS**
2015

**CRÉATION
D'ALLIANCE BIO,
PASSAGE À 16
MOULINS**
2017

**ALLIANCE
BIO DEVIENT
ORGANISME
STOCKEUR**

**2019
CRÉATION DE L'EARL BIO
LIGNAC AVEC L'ATELIER
BOVIN VIANDE**

**CERTIFICATION
D'ALLIANCE BIO
ISO 22000:2018 ET
GMP+ B2/B3**
2020

JEAN-CHRISTOPHE CHASSAIGNE

4 exploitations agricoles : SCEA de Brizac, SCEA du Pays de Serres, SAS Bio Cadres et EARL Bio Lignac.

Pour le stockage, la transformation et la commercialisation : Alliance Bio

SYSTÈME DE PRODUCTION

Grandes cultures, bovin viande



PRODUCTIONS PRÉSENTES

Blé, féverole, seigle, petit épeautre, lentille, cameline, lin, pois chiche, tournesol, soja, maïs, sarrasin, millet, haricot

AUTRES ACTIVITÉS SUR LA FERME

Farines, transformation et conditionnement graines et légumes secs

TYPE DE SOL

Argilo-calcaire et limon



SAU TOTALE

600 ha fermage/
propriété et 700 ha
en prestation sur
10 sites

MAIN D'ŒUVRE

Exploitant - UTH : 20

LOCALISATION

Brizac

47600 MONCRABEAU



Mise à jour : décembre 2023



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

• AGROBIO 47 •

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM

FERME DE DÉMONSTRATION

ATELIER GRANDES CULTURES

TYPE DE PRODUCTION

Grandes cultures

ASSOLEMENT 2020

Légende

SURFACE (%)

CULTURE

RENDEMENT MOYEN (Q/HA)

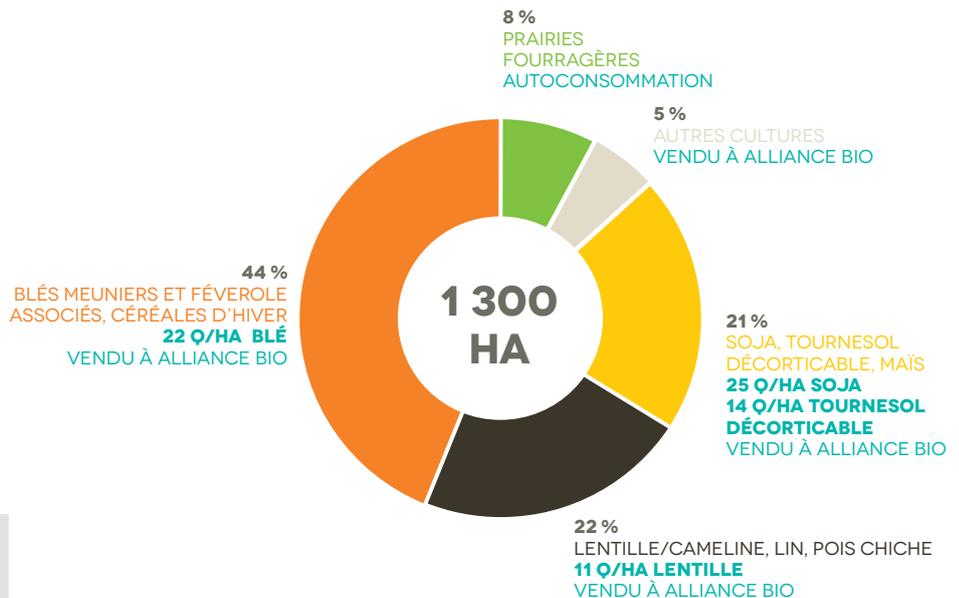
DESTINATION (VENDU / AUTOCONSOMMÉ)

IRRIGATION

25 % des surfaces (soja, maïs, haricot)

FERTILISATION

Fumier de bovin et achat de fientes de volailles (2-4 t/ha sur les blés et 4-5 t/ha sur maïs)



CHARGE DE TRAVAIL



Création d'une Entreprise de Travaux Agricoles pour gérer les 3 exploitations ainsi que d'autres exploitations en prestation (700 ha). 5 personnes travaillent dans cette ETA pour la partie agricole et 15 personnes sont salariées chez Alliance Bio.

COMMERCIALISATION



Toute la production de blé est transformée en farine : 16 moulins type Astrié à meule de granit tournent constamment pour produire 2 000 t de farine par an. Le blé transformé est un mélange de variétés modernes panifiables et de variétés anciennes (Rouge de Bordeaux et autres blés anciens du sud-ouest). L'entreprise est également équipée de 3 lignes d'ensachage.



UNITÉ DE STOCKAGE

La ferme est équipée depuis 2015 de silos ayant une capacité totale de stockage de 3 700 t sur 27 cellules. L'unité de stockage est équipée d'un séchoir indispensable pour gérer la conservation du grain. Une station de triage est également accolée aux silos, elle est équipée d'un nettoyeur-séparateur plan, d'une table densimétrique concentrateur et d'un trieur optique. Toutes les productions peuvent être stockées sur place ce qui donne à l'agriculteur une souplesse au niveau de la commercialisation et de la recherche de débouchés permettant de valoriser au mieux ses productions. Depuis 2017, Alliance Bio est organisme stockeur pour la collecte auprès d'une soixantaine d'agriculteurs de la région. La capacité de stockage ne permet pas actuellement de répondre aux besoins de l'entreprise, il y a donc un partenariat avec d'autres organismes stockeurs.



ROTATION

Il n'existe pas de rotation type sur l'exploitation. L'agriculteur ajuste ses assolements en fonction des débouchés commerciaux, de l'état des parcelles, du climat de l'année en cours et du type de sol. Toutefois, il respecte quelques règles de base pour composer ses successions culturales comme le positionnement des espèces légumineuses en tête de rotation afin que les céréales puissent bénéficier de restitutions azotées et l'alternance entre cultures d'hiver et de printemps. Plusieurs cultures sont cultivées en association sur la ferme comme les mélanges de blé meuniers avec la féverole ou encore la lentille avec de la cameline. Depuis quelques années, la rotation s'est allongée avec l'intégration de prairies fourragères.



ASPECT PARTICULIER



TRAVAIL DU SOL

Les sols de l'exploitation sont plutôt des sols lourds argilo-calcaire, limoneux. Le travail de préparation du sol se fait à faible profondeur (10-15 cm) à l'aide d'outils comme l'actisol et la charrue déchaumeuse.

GESTION DE LA FERTILITÉ DES SOLS

Avant implantation des céréales, les terres sont amendées à l'automne avec le fumier de bovin et des fientes de volaille compostées (3-4 t/ha). Un complément de fertilisation est apporté en cours de culture, si besoin, à partir d'un engrais organique en bouchons à base de fientes de volaille.



GESTION DE L'ENHERBEMENT



L'agriculteur adapte sa stratégie de désherbage en fonction de l'année et de l'observation des parcelles. Herse étrille et houe rotative sont passées dans les céréales tant que le stade n'est pas trop avancé. Pour le maïs, le soja et le tournesol, des passages de bineuse et de houe rotative permettent le désherbage dans les rangs. Des engrais verts de féverole sont également implantés à l'automne/hiver et détruits avant le semis d'une culture de printemps pour nettoyer les parcelles.

La grande majorité des productions sont semées avec des semences de ferme.

GESTION DES RAVAGEURS



8 cellules sont étanches pour pouvoir réaliser un gazage au CO₂ afin de détruire les insectes se développant sur les grains de légumineuses.

De la terre de diatomée est pulvérisée dans les cellules vidées pour lutter contre les insectes.

Le système de ventilation des silos permet de refroidir le grain pour stopper le développement des insectes.



ATELIER PRODUCTIONS ANIMALES

➔ VACHES ALLAITANTES

RACE : Aubrac

91

MÈRES
(OBJECTIF UNE CENTAINE)

COMMERCIALISATION



La commercialisation se fait uniquement en direct avec des colis pour les particuliers, pour la restauration collective et pour des bouchers.

Type et quantité d'animaux vendus :

Bœufs gras

ALIMENTATION DU CHEPTEL



Les animaux sont à l'herbe et l'engraissement se fait avec les écarts de tri.

ALIMENTATION TROUPEAU

100%
FERME AUTONOME

REPRODUCTION DES TROUPEAUX

CHEPTEL

Bovin allaitant

NOMBRE DE LOTS

3

MODE DE REPRODUCTION

3 taureaux (objectif 4)



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 47 •

FERME DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM

INDICATEURS ÉCONOMIQUES

TYPES DE PRODUITS

Farines, légumes secs, graines décortiquées et viandes de boeuf

DÉBOUCHÉS ACTUELS

Transformation à la ferme de la farine, décorticage et ensachage

STRATÉGIE DE VENTE

Alliance Bio transforme et commercialise toute sa collecte d'environ 8 000 t. La vente se fait ensuite auprès d'industriels pour la transformation, de la distribution alimentaire et de la distribution spécialisée bio : les farines, une large variété de graines (comme le tournesol et le sarrasin qui sont décortiqués, la lentille corail qui est dépelliculée) et les légumes secs en sachet comme en vrac.

2020



Par rapport à 2019, l'activité d'Alliance Bio a doublé de volume en 2020. La farine représente 50% de l'activité.



LA BIO, DES PRATIQUES QUI PROTÈGENT L'EAU

SURFACE DE SOLS NUS EN HIVER : 0

SURFACE EN HERBE : 90 ha

SURFACE EN CÉRÉALES D'HIVER : 220 ha

HAIES, BANDES ENHERBÉES

SURFACE IRRIGUÉE : 220 ha

SURFACE EN LÉGUMINEUSES

SURFACE AMENDÉE EN MATIÈRES ORGANIQUES

PRATIQUES LIMITANT LE LESSIVAGE ET AMÉLIORANT LA STRUCTURE DU SOL (DIMINUTION DU RUISSELLEMENT)

ÉLÉMENTS NATURELS PRÉSERVÉS ET AUGMENTÉS RÉGULIÈREMENT JOUANT LE RÔLE DE FILTRE ET DE ZONE TAMPON

CONSOMMATION D'EAU FAIBLE

- PAS DE RISQUE DE POLLUTION DE L'EAU PAR LES PHYTO ET LES NITRATES
- AUCUN PRODUIT PHYTOSANITAIRE DE SYNTHÈSE UTILISÉ
- PAS D'APPORT D'AZOTE MINÉRAL
- FERTILISATION ORGANIQUE COMPOSTÉE AVEC MINÉRALISATION PROGRESSIVE ÉVITANT LES EXCÉDENTS PONCTUELS
- TRAVAIL DU SOL SUPERFICIEL, BROYAGE ET ENFOUISSEMENT DES RÉSIDUS DE RÉCOLTE POUR IMMOBILISER L'AZOTE DU SOL

CARNET D'ADRESSES

ORGANISME CERTIFICATEUR : Ecocert



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 47 •

FERME DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM

3 QUESTIONS À JEAN-CHRISTOPHE CHASSAIGNE

1/ AVANTAGES/CONTRAINTE DU SYSTÈME ?

Les avantages de ce système de production est d'avoir réussi à verticaliser la filière et d'être autonome à tous les niveaux de prise de décision. De plus, pour le producteur, l'avantage est le plaisir de collecter localement et de commercialiser en majorité localement.

Jean-Christophe Chassaigne ne voit pas de contraintes dans son système.

2/ PERSPECTIVES/PROJETS ?

Le prochain projet sera la construction d'un bâtiment plus grand pour les vaches et pour y installer une « cuisine » pour automatiser la distribution de l'aliment. Cela permettra d'alléger le besoin en main d'œuvre et les astreintes.

Et d'autres idées de développement germent encore... !

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

La satisfaction du travail en équipe !



Crédits Photo : Bio Nouvelle-Aquitaine et Alliance Bio

CE DOCUMENT EST RÉALISÉ GRÂCE AU SOUTIEN FINANCIER DE



Union Européenne



*La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire*



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO 47 •

FERME DE DÉMONSTRATION

RETROUVEZ TOUTES LES FERMES SUR WWW.BIONOUELLEAQUITAINE.COM