FRAB AuRA
Les Agriculteurs BIO
d'Auvergne-Rhône-Alpes

Réseau de fermes • Vitrines de l'AB

AGRICULTURE BIOLOGIQUE ET CLIMAT

Portraits de fermes bio en Auvergne-Rhône-Alpes

L'agriculture biologique,
un atout face au changement climatique

Recueil de pratiques d'atténuation et d'adaptation face au changement climatique
Pour des systèmes plus résilients

Bio pour le climat !

www.aurabio.org

Rédaction :
FRAB AuRA
Les Agriculteurs BIO
d'Auvergne-Rhône-Alpes

Avec le soutien de :
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

SOMMAIRE

La FRAB AuRA vous présente, dans ce recueil, 12 exploitations, membres du réseau des fermes vitrines de l'agriculture biologique en Auvergne-Rhône-Alpes. Ces producteurs et productrices mettent en place des pratiques visant à s'adapter aux aléas climatiques et à atténuer les émissions de gaz à effet de serre. En recherche d'autonomie et de résilience, en démarche de progrès et en constante évolution, ces systèmes agricoles biologiques ne sont pas présentés ici comme exemplaires mais comme supports pour partager des retours d'expériences afin de progresser collectivement sur ces thématiques.

Adapter les cultures et les prairies à la sécheresse :

Page 3 : Guillaume Legoy - Bovins viande – Puy-de-Dôme.

Page 4 : GAEC de Fons des Ores - Grandes cultures – Puy-de-Dôme.

Page 5 : Exploitation du lycée agricole du Valentin – Bovins lait – Drôme.

Implanter des couverts végétaux et contribuer au stockage du carbone dans le sol :

Page 6 : Exploitation du lycée agricole de Rochefort Montagne – Bovins lait et ovins allaitants - Puy-de-Dôme

Page 7 : Frédéric Berne – viticulture – Rhône

Page 8 : Ferme de Saint Biozz – maraîchage et arboriculture – Ardèche

Maintenir et implanter des haies, vers l'agroforesterie :

Page 9 : Exploitation du lycée agricole d'Aurillac – bovins lait et allaitants – Cantal

Page 10 : GAEC CAUMON DE MARTORY – bovins allaitants, volailles de chair et arboriculture – Cantal

Page 11 : GAEC du Crêt Joli – bovins lait – Haute-Savoie

Rechercher l'autonomie alimentaire du troupeau :

Page 12 : Richard Pommeur – bovins allaitants et volailles de chair – Loire

Page 13 : EARL du CROS – Bovins lait – Cantal

Page 14 : GAEC de la Brumagne – Bovins lait – Loire

La FRAB AuRA remercie
les producteurs et les productrices du réseau des fermes vitrines de l'AB en Auvergne-Rhône-Alpes pour leurs témoignages,
les élèves de l'enseignement agricole ayant participé à recueillir et à synthétiser les informations,
les Groupements d'Agriculteurs Biologiques (GAB), la FNAB et la CAB Pays-de-Loire pour leurs travaux sur le sujet
et la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes pour le soutien financier.

Rédaction : Nicolas Delorme et Alice Odoul, FRAB AuRA.

INTRODUCTION

Témoignage :

Je suis installé depuis 2008 en maraichage bio diversifié sur la commune de Luzillat dans le Puy de Dôme. Principalement tournées sur la vente directe, les productions ont été marquées de plein fouet par les impacts du réchauffement climatique depuis 2015. Sans accès à l'eau et malgré un sol à 60% d'argile qui retient bien l'humidité, les surfaces cultivées ont dû être réduites et certains légumes abandonnés en été : impossible de les produire dans les chaleurs récurrentes et le manque d'eau. Pour faire face, j'ai dû réduire mes débouchés en vente directe et je commence à commercialiser en demi-gros afin de produire en plus grande quantité une production moins diversifiée.

Dans le même temps, accompagné par la FRAB AuRA, je suis membre du groupe DEPHY depuis 2017 et travaille sur la gestion des adventices pour éviter toute concurrence sur l'eau. En mai 2019, en voyant mes salades si belles sous serres blanchies en pleine canicule, j'ai pris la décision d'installer des voiles d'ombrage sur 1 ha de cultures plein champs. L'ombrage doit protéger des coups de soleil, réduire l'évapotranspiration et limiter certains ravageurs très problématiques, comme les punaises et les acariens. Avec cette installation, j'espère pouvoir économiser de l'eau pour produire plus de légumes mais aussi en améliorer la qualité. J'espère également compenser le temps d'entretien de la structure, sur le temps et la qualité de la préparation des planches, qui deviennent ainsi permanentes.

Nathanaël Jacquart,
maraîcher bio

L'agriculture a émis en 2019, **19 % des émissions totales de gaz à effet de serre (GES) en France** (d'après le Rapport sur l'Etat de l'Environnement en France du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire). Les émissions sont composées de méthane (CH4) de protoxyde d'azote (N2O) et de dioxyde de carbone (CO2). **La principale source d'émissions de méthane est l'élevage** (fermentation entérique et déjections animales). **Le dioxyde d'azote provient des cultures** (apports azotés sur les sols cultivés avec l'épandage de fertilisants minéraux et d'origine animale). **Les émissions de CO2 résultent des consommations d'énergie fossile** par les engins agricoles ou les bâtiments d'exploitation. En outre, en considérant les enjeux agricoles et alimentaires au sens large, en intégrant l'impact climatique de la production des produits phytosanitaires et engrais de synthèse, la déforestation induite par la production d'aliments du bétail par exemple, ainsi que les émissions de GES de l'industrie agroalimentaire, le transport de marchandises alimentaires ou les déplacements des ménages liés à l'alimentation, **cela représente un impact bien plus important.**

La Stratégie Nationale Bas Carbone révisée en 2020 pour le secteur agricole « s'appuie d'abord sur la poursuite et l'amplification des actions liées au projet agro-écologique et à l'agriculture de précision, afin de renforcer des systèmes moins émetteurs de GES directement ou indirectement » et cite expressément **l'agriculture biologique comme une des solutions**. Cela est particulièrement vrai dans les émissions directes de N2O (majoritairement émis par les engrais chimiques) et indirectes dues à la fabrication de produits de synthèse. **Le mode de production biologique,** par les exigences de son cahier des charges, **ouvre la voie à des pratiques mieux à même de s'adapter aux changements climatiques et par la même à contribuer, à son échelle, à l'atténuation de ces changements.** A noter, l'agriculture biologique contribue au **stockage de la matière organique des sols et à la séquestration de carbone.** Elle contribue par un fort taux d'humus à une **meilleure rétention de l'eau.** En tendant vers l'**autonomie des exploitations et la diversification des productions,** en cohérence avec les spécificités locales (races et variétés adaptées, respect de la biodiversité), l'agriculture biologique permet d'**améliorer la résilience des fermes et des territoires.**

Depuis plusieurs années, **les changements climatiques sont au cœur des préoccupations des agriculteurs du réseau FNAB.** Porté par plus de 1 600 adhérents, le réseau des agriculteurs bio en Auvergne-Rhône-Alpes, est un creuset pour l'expérimentation et les innovations de producteurs. Avec une approche systémique, chacun d'entre eux expérimente des solutions pour s'adapter. Les associations du réseau leurs permettent d'échanger sur leurs pratiques, pour progresser collectivement. Ce recueil offre un aperçu de pratiques d'atténuation et d'adaptation face au changement climatique, observées dans des fermes bio situées dans la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Réseau de fermes vitrines de l'agriculture biologique & de l'agroécologie
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Guillaume Legoy
Le Veau élevé sous la mère

Condat en Combrailles - Puy de Dôme
Guillaume **LEGOY**

FICHE D'IDENTITÉ

SAU : **82 ha**

1 ETP

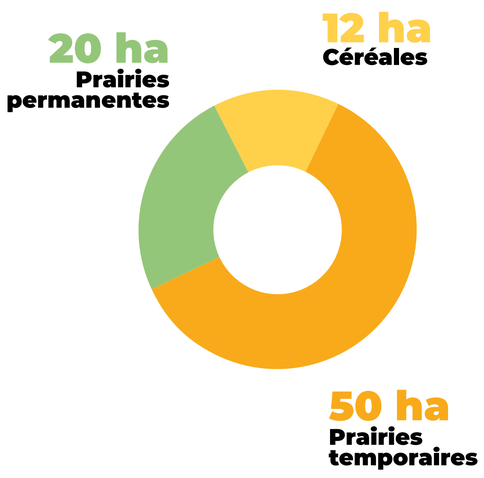
Certification **1980**

Sol :
- Granitique superficiel acide
- Volcanique

Pluviométrie : **298 mm** (2021)

Altimétrie : **700 m**

ASSOLEMENT



PRODUCTION

60 UGB

40 Montbéliardes
(bonne production laitière)
8 Limousines
(Haut de gamme)
4 Ferrandaises
(Sauvegarde de race)

10-15
génisses de renouvellement

45
vélages / an

Rachat veaux bio
(croisés Charolais, Blanc Bleu, Ferrandaise)

COMMERCIALISATION

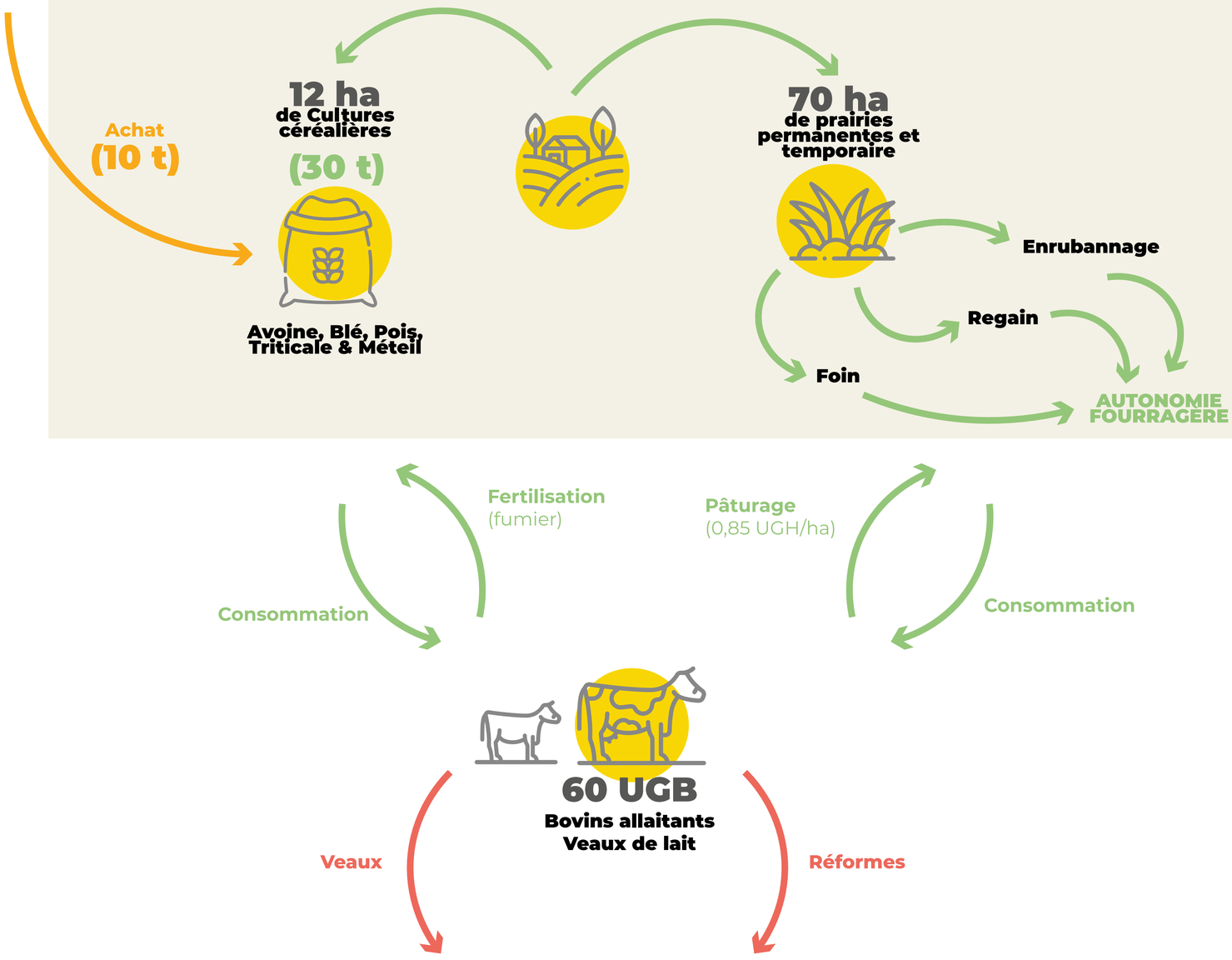
Vente directe • boucherie en directe • Cheville spécialisée • SICAREV

ZOOM SUR :

Teff Grass
Eragrostis tef
Céréale Éthiopienne

Capacité d'adaption	**De 13 à 37°C**
Semis	**10 kg/ha** **T° du sol : 12°C** **Cout : 90€ / ha**
Durée d'implantation	**50 à 60 jours**
Rendement	**3 à 5 tMS / ha**

COMPLÉMENTARITÉ DES ATELIERS



30%
Vente Directe Caissettes

20%
Vente Directe Bouchers

Cheville spécialisée
50%

SICAREV
50%
(réformes)

PRATIQUES AGRO-ÉCOLOGIQUES

Des adaptations aux périodes sèches par la mise en place d'intercultures atypiques

Objectifs :

- Assurer une couverture du sol pour la lutte contre les adventices (ex : chiendent)
- Avoir une production de biomasse estivale pour du pâturage
- Permettre une récolte de fourrage

→ Cultures mises en place :

- Mélange Navette / Trèfle de Perse / Avoine brésilienne
- Association Sorgho / Sarrasin

Pour aller plus loin :

Face aux **changements climatiques** et aux **sécheresses** de plus en plus présentes, des recherches sont menées pour essayer de trouver des **espèces ou des associations de cultures plus résistantes**. Celles-ci permettraient d'assurer une **production de biomasse** pour **affourager les troupeaux** ou constituer des **stocks**. Ainsi, grâce aux recherches effectuées, nous pouvons citer plusieurs solutions :

- **Mélange néo-zélandais**
- **Teff Grass**

SOLS

- **Granitique superficiel acide** → réserve utile faible en cas de sécheresse; mais terre facile à travailler car peu sujette au tassement et aux excès d'eau
- **Volcanique,** terre plus argileuse avec moins d'éléments grossiers (cailloux) : plus sensible aux excès d'eau

→ Complémentarité des sols quant à la précocité de la végétation et la pluviométrie, entre les différentes zones

Un réseau de fermes en agriculture biologique prêtes à ouvrir leurs portes aux professionnels et futurs professionnels du secteur agricole.

A retrouver sur **www.aurabio.org** dans l'Espace Agriculteurs.

Projet coordonné par la FRAB AuRA, mené en partenariat avec le Service Régional de la Formation et du Développement de la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes, soutenu dans le cadre du plan Ecophyto 2.

Nos associations fédèrent et accompagnent les agriculteurs-rices biologiques et œuvrent pour le développement de l'agriculture biologique.

FRAB AuRA – Les Agriculteurs BIO d'Auvergne-Rhône-Alpes
BIO 63 – Les Agriculteurs BIO du Puy-de-Dôme
VetAgro Sup
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE – Liberté Égalité Fraternité
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION – Liberté Égalité Fraternité
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE – Liberté Égalité Fraternité
La Région Auvergne-Rhône-Alpes
ÉCOPHYTO – RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS
OFB – OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE – ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Rédaction : Hugo CHALEIL, Lucie OGER
étudiants ingénieurs agronomes de VetAgroSup
Conception, création : www.atelierdoppio.fr

www.aurabio.org

Réseau de fermes vitrines de l'agriculture biologique & de l'agroécologie
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

GAEC Fons des Ores

Des grandes cultures bio dans des rotations diversifiées, pour nourrir les hommes et les troupeaux, en cherchant à s'adapter à la sécheresse.

Antoing - Puy-de-Dôme

LYDIE ET EMMMANUEL **RENARD**

FICHE D'IDENTITÉ

SAU : **77 ha**

2 Associés

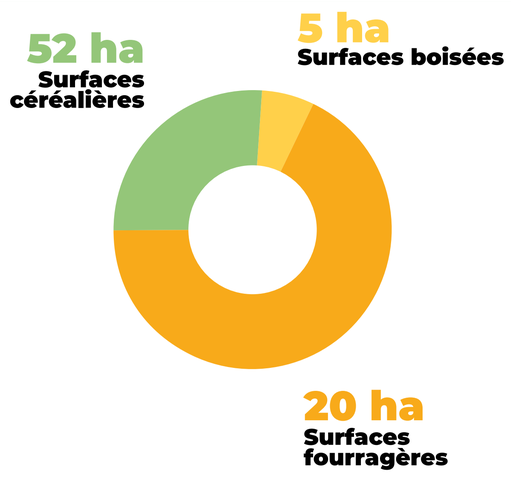
Certification **1999**

Sol : **Argilo-Calcaire**

Pluviométrie : **560 mm**

Altimétrie : **480 - 650 m**

ASSOLEMENT



PRODUCTION

Céréales

Fourrages

Champignons
Pleurotes et Shiitakés

Farine

DISTRIBUTION

Céréales et fourrages :
Éleveurs du 15, 43 et 63
Filières céréalières : 43, 01 et 63

Farines et champignons :
Vente directe à la ferme . AMAP. Magasins bio. Comités d'entreprises. Grossistes champignons.

ATOUTS ET FAIBLESSES

Points forts

- Capacité à innover et s'adapter
- Structure familiale
- Historique agronomique

Points faibles

- Même source de revenu pour le foyer
- Contexte pédoclimatique

HISTORIQUE

1985 Installation d'Emmanuel

1986 Association d'Emmanuel avec son frère. Création d'un GAEC

1989 Mise en place de la culture et la commercialisation de champignons

1991 La diversification devient l'activté principale

1999 Conversion des surfaces en Agriculture Biologique Formations en agriculture biologique

2002 Arrêt de l'activite de Jean-Michel & installation de Lydie en EARL. Arrêt de la culture de champignons

2004 Création d'un atelier volailles

2008 Transformation des céréales en farines sur la ferme

2015 L'EARL devient le GAEC de Fons des Ores

2017 Arrêt de l'atelier volailles et retour de la culture de champignons désormais biologiques

2019 Année catastrophique de sécheresse

2021 Construction d'un bâtiment avec production d'énergie photovoltaïque

MOTIVATIONS POUR LA BIO

Démarche :

→ Passer d'une agricullture «raisonnable» à une agriculture biologique. Une agriculture performante, moderne, technique et respectueuse du sol, des plantes, des animaux, du producteur et des consommateurs.

Formation :

→ Acquise avec le temps, grâce à des groupes techniques d'agriculteurs bio et l'expérience personnelle

Avantages :

→ Indépendance à l'agrofourniture
→ Valeurs humaines
→ Respect de la planète
→ Agriculture plus technique

Inconvénients :

→ Acquisition de matériel spécifique (ex. pour le désherbage mécanique)

PRATIQUES AGRO-ÉCOLOGIQUES

Problème rencontré :

Sécheresse des sols de plus en plus marquée et plus longue

Conséquence :

→ Baisse des rendements

Pratique mise en place :

→ Introduction de cultures africaines (Moha et Millet)

Moha : Graminée fourragère, résistant à la sécheresse et adaptée au terrain calcaire. Variété rustique

Millet : Graminée fourragère résistant à la sécheresse et adaptée aux sols légers et acides. Variété rustique

www.ferme-biologique.fr
www.facebook.com/FermedeFonsdesOres

Un réseau de fermes en agriculture biologique prêtes à ouvrir leurs portes aux professionnels et futurs professionnels du secteur agricole.

A retrouver sur **www.aurabio.org** dans l'Espace Agriculteurs.

Projet coordonné par la FRAB AuRA, mené en partenariat avec le Service Régional de la Formation et du Développement de la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes, soutenu dans le cadre du plan Ecophyto 2.

Nos associations fédèrent et accompagnent les agriculteurs-rices biologiques et œuvrent pour le développement de l'agriculture biologique.

Rédaction : Mathilde ABRAHAMSE et Julie MIRAMONT étudiantes ingénieure s agronomes de VetAgroSup
Conception, création : www.atelierdoppio.fr

www.aurabio.org

Réseau de fermes vitrines de l'agriculture biologique & de l'agroécologie
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Réseau de fermes vitrines de l'AB

Exploitation agricole de l'EPLEFPA du Valentin

Une ferme diversifiée tournée vers l'agronomie et la coopération pour expérimenter, enseigner et commercialiser

Bourg-les-Valence - Drôme

Guillaume **FICHEPOIL** : Directeur de l'exploitation agricole

le Valentin EPLEFPA VALENCE

FICHE D'IDENTITÉ

SAU : **55 ha**

1 Directeur
4 ETP ouvriers agricoles
1,5 ETP saisonniers

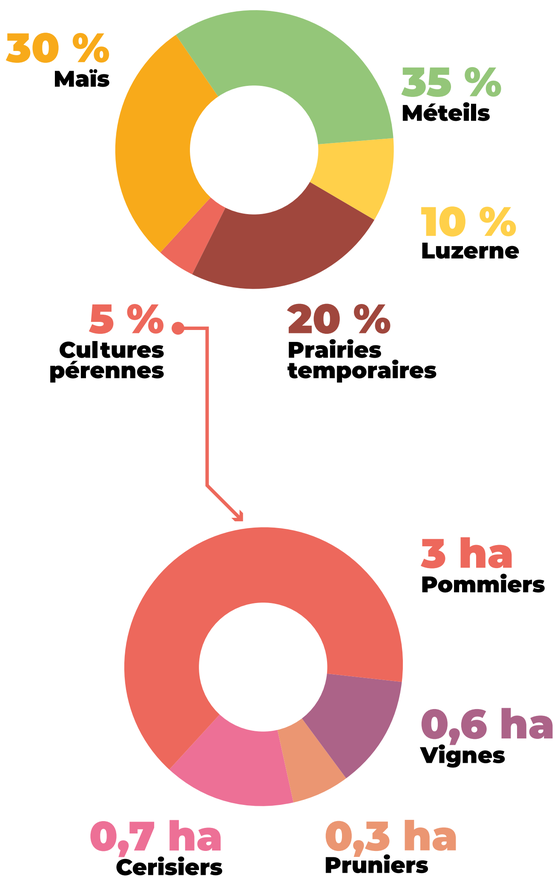
Certification **2013**

Sol : **Sablo-limono argileux**

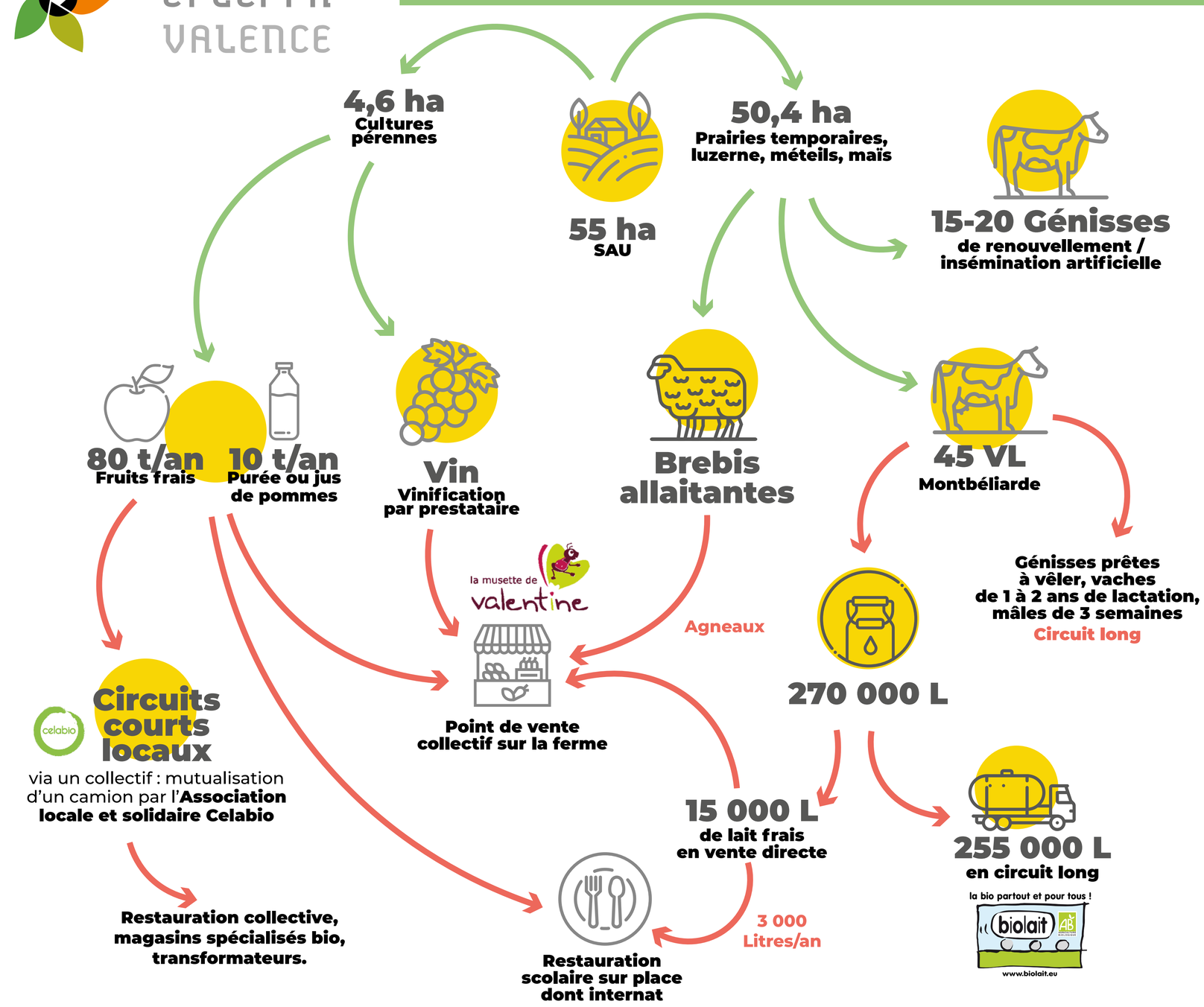
Pluviométrie : **917**

Altimétrie : **130 m**

ASSOLEMENT



L'AGROÉCOSYSTÈME



Points forts

- **Productions et valorisations diversifiées :** sécurité contre les aléas climatiques et les débouchés, pics de travail différents
- **Inscription dans de nombreux réseaux**, évènements et partenariats
- **Proximité de la ville :** un atout pour la commercialisation en circuit-courts et le développement d'une activité ferme pédagogique
- **Magasin de producteurs (GIE)** situé sur site « LA MUSETTE DE VALENTINE » et **commercialisation via d'autres circuits courts** facilitée par **CELABIO**

Points faibles

- **Pression foncière forte**, tant sur les fermages que les terres en propriété
- **Proximité de la ville :** déplacements avec le matériel agricole parfois compliqué, gestion de l'Ambroisie dans un milieu urbain, dégâts sur les semis à cause de la densité de corbeaux/pigeons

ZOOM SUR L'INTRODUCTION DE MOUTONS EN VERGER :

Intérêts :

- **Réduction du carpocapse et de la tavelure** sur les pommiers
- **Tonte de l'herbe** sans tassement du sol.

Objectif sur cette exploitation :

Economiser un passage de broyeur et valoriser l'enherbement.

Points de vigilance :

- **Augmentation du temps de travail :** mettre en place les parcs et surveiller le troupeau, changer régulièrement de parcelles.
- **Risques de dégradation des parties basses des arbres** et craintes pour les filets Alt-Carpo.

Sur la ferme du site du Valentin : essais dans le cadre du projet ECORCE mené par FiBL France, Agribiodrôme et AGROOF.

ZOOM SUR LES PRAIRIES MULTI-ESPÈCES ADAPTÉES À LA SÉCHERESSE :

Expérimentations depuis une quinzaine d'années sur l'adaptation des systèmes fourragers aux conditions sèches, suivie par la Chambre d'Agriculture de la Drôme.

Objectifs :

- **S'adapter au réchauffement climatique et aux conditions méditerranéennes,** en testant différentes variétés et espèces en mélange.
- **Augmenter la part de légumineuses dans les prairies** pour améliorer la valeur alimentaire et réduire les apports azotés.
- **Diffusion des résultats précis à d'autres agriculteurs** sur les différentes espèces et leur cohabitation, les variétés, les pratiques de fauche et de pâturage et le temps de repousse.

https://levalentin.education/

Un réseau de fermes en agriculture biologique prêtes à ouvrir leurs portes aux professionnels et futurs professionnels du secteur agricole.

A retrouver sur **www.aurabio.org** dans l'Espace Agriculteurs.

Projet coordonné par la FRAB AuRA, mené en partenariat avec le Service Régional de la Formation et du Développement de la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes, soutenu dans le cadre du plan Ecophyto 2.

Nos associations fédèrent et accompagnent les agriculteurs-rices biologiques et œuvrent pour le développement de l'agriculture biologique.

FRAB AuRA – Les Agriculteurs BIO d'Auvergne-Rhône-Alpes
Agribiodrôme – Les Agriculteurs BIO de la Drôme
LAVENTURE DU VIVANT.FR – RÉVÈLE TON TALENT
La Région Auvergne-Rhône-Alpes
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE – Liberté Égalité Fraternité
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION – Liberté Égalité Fraternité
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE – Liberté Égalité Fraternité
ÉCOPHYTO – RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS
OFB – OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE – ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Rédaction : Document réalisé par Agribiodrôme, la FRAB AuRA et le lycée agricole du Valentin, mis à jour en 2021.
Conception, création : www.atelierdoppio.fr

www.aurabio.org

Réseau de fermes vitrines de l'agriculture biologique & de l'agroécologie
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Exploitation du lycée de Rochefort-Montagne
Atelier Puits de Carbone et Biodiversité

Rochefort-Montagne - Puy de Dôme

ALICE **CHAZAL** : Directrice de l'exploitation agricole

FICHE D'IDENTITÉ

SAU : **110 ha**

1 Directrice
2,5 Salariés

Certification
Atelier ovin **2000**
Toute la ferme **2010**

Sol : **Volcanique**

Pluviométrie : **1 300 mm**

Altimétrie : **870 m**

PRODUCTION

33 VL
Prim'holstein, abondance & races croisées

214 000 L

250 Brebis allaitantes
Rava

Atelier transformation bouchère
Brebis de réforme + Génisses et veaux gras

Atelier transformation fromagère
Lait de vache

DEUX ATELIERS DE PRODUCTION

Pastoralisme

95 ha de prairies permanentes

230 Brebis allaitantes
RAVA (race rustique)

Agneaux → **COPAGNO**

Réforme → **Transfo. Bouchère** Circuit court

33 VL
Abondance, Prim'Holstein, Red Holstein et croisements

214 000 L

→ **SODIAAL**

→ **Transfo. Fromagère** Circuit court

OBJECTIFS :

- **Pédagogie**
- **Rentabilité**
- Source d'**innovation** et d'**expérimentation**
- **Dépasser le cahier des charges** de l'agriculture biologique

PRATIQUES AGRO-ÉCOLOGIQUES

Un atelier innovant : puits de carbone et biodiversité

- **Valorisation et entretien des 15Km de haies.** Réponse aux objectifs suivants : ombrage, brise vent, production de bois pour la litière et d'affouragement
- **Aménagement des hydrosystèmes :** abreuvoir en décente pour les vaches. Limitation de la pollution du cours d'eau et préservation de la biodiversité
- **Exploitation comme réserve de biodiversité :** 2 mares, nichoirs et perchoirs à hermines.
- Pilotage de l'exploitation en fonction du suivi du bilan carbone.

www.lyceeagricolerochefortmontagne.fr/

Un réseau de fermes en agriculture biologique prêtes à ouvrir leurs portes aux professionnels et futurs professionnels du secteur agricole.

A retrouver sur **www.aurabio.org** dans l'Espace Agriculteurs.

Projet coordonné par la FRAB AuRA, mené en partenariat avec le Service Régional de la Formation et du Développement de la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes, soutenu dans le cadre du plan Ecophyto 2.

Nos associations fédèrent et accompagnent les agriculteurs-rices biologiques et œuvrent pour le développement de l'agriculture biologique.

Rédaction : Marie-Laure DELARUE et Inès NÉRI étudiants ingénieurs agronomes de VetAgroSup
Conception, création : www.atelierdoppio.fr

www.aurabio.org

Réseau de fermes vitrines de l'agriculture biologique & de l'agroécologie
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Domaine Frédéric BERNE

FB
FRÉDÉRIC BERNE
• VIGNERON AU CHÂTEAU DES VERGERS •

Lantignie - Rhône
FRÉDÉRIC **BERNE**

FICHE D'IDENTITÉ

SAU : **12 ha**

3 UTH

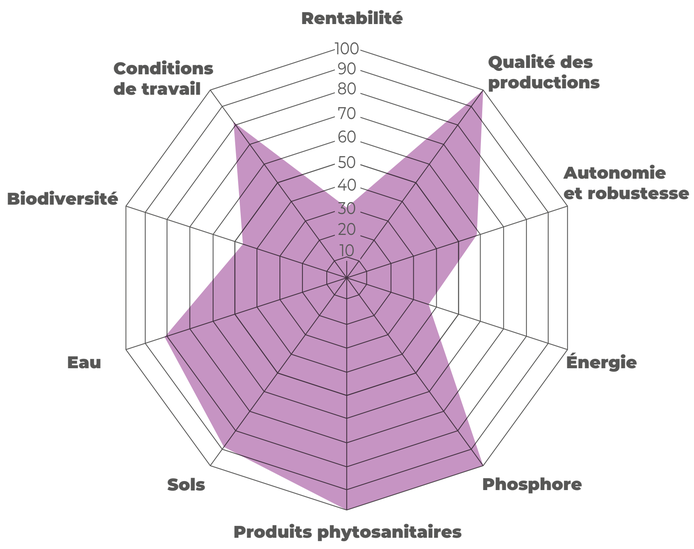
Certification **2017**

Sol : **Granite et Pierre Bleue**

Pluviométrie : **750 mm**

Altimétrie : **380 m**

MODULE PERFORMANCE



APPELLATION

GAMAY

Régnié

Chirouble

Morgon

Beaujolais village

COMMERCIALISATION

Export, vente directe, restauration et cavistes

QUALITÉ DES SOLS

Sa problématique :

Installation en 2014, sur des sols « tassés, épuisés, à faible taux de matière organique ». Apports de fumier au début, puis travail sur les couverts pour décompacter, limiter l'érosion, améliorer la fertilité du sol, et la biodiversité.

- **Semis à 25kg/ha d'un mélange multiespèces :** phacélie (plante mellifère, pour la biodiversité), seigle (pour fourniture de carbone au sol), trèfle blanc et trèfle incarnat (pour la fixation de l'azote atmosphérique), et radis asiatique (vie du sol, tassement). Mélange « Chlorofiltre MIX » fourni par la fédération Départementale de Chasse.

Les rangs de vignes sont espacées de 2m. Semis en septembre, en bandes de 1,40m dans l'inter-rang. Travail à l'inter-cep sur le rang pour éviter que le couvert de grimpe dans les ceps.

- **Régulation du couvert variable selon les années :** rouleau, tondeuse (plusieurs passages cette année), ou destruction au covercrop les années sèches pour ne pas porter préjudice à la vigne.

Si le mélange est fauché tard, ça regraine. Mais généralement il resème chaque année, pour éviter l'installation de graminées et de vivaces.

- **Il observe :**
  - ***Une amélioration de son taux de matière organique,*** passé de 0.2 à 1.5%
  - ***La disparition de l'érosion***
  - En année humide (2021), ***l'herbe pompe l'eau excédentaire***, pour éviter d'avoir des raisins trop gros, et moins de boue pour les vendanges.

> « « Remettre en question les choses faites et travailler pour que les choses changent »

Un réseau de fermes en agriculture biologique prêtes à ouvrir leurs portes aux professionnels et futurs professionnels du secteur agricole.

A retrouver sur **www.aurabio.org** dans l'Espace Agriculteurs.

Projet coordonné par la FRAB AuRA, mené en partenariat avec le Service Régional de la Formation et du Développement de la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes, soutenu dans le cadre du plan Ecophyto 2.

Nos associations fédèrent et accompagnent les agriculteurs-rices biologiques et œuvrent pour le développement de l'agriculture biologique.

FRAB AuRA – Les Agriculteurs BIO d'Auvergne-Rhône-Alpes
ARDAB – Les Agriculteurs BIO de Rhône et Loire
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE – Liberté Égalité Fraternité
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION – Liberté Égalité Fraternité
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE – Liberté Égalité Fraternité
La Région Auvergne-Rhône-Alpes
ÉCOPHYTO – RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS
OFB – OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE – ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Rédaction : FRAB AuRA
Conception, création : www.atelierdoppio.fr

www.aurabio.org

Réseau de fermes vitrines de l'agriculture biologique & de l'agroécologie
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Ferme de SaintBiozz
Une ferme qui s'engage pour la biodiversité

Saint Marcel d'Ardèche - Ardèche

HERVÉ **GALIBERT**

FICHE D'IDENTITÉ

SAU : **16,5 ha**

1 ETP

Certification **2018**

Sol : **Argilo-Limoneux sur galets roulés**

Pluviométrie : **279 mm** (2021)

Altimétrie : **145 m**

ATOUTS ET FAIBLESSES

Points forts

- **Diversité des variétés**
- **Relationnel de l'exploitant**

Points faibles

- **Utilisation de paillage plastique** (meilleure solution trouvée pour le moment)

Points d'amélioration

- **Trouver une alternative** au paillage plastique

Projets pour l'avenir

- Transformation des fruits en **sorbet** et fabrication **de bûche glacée**
- Recherche d'un **associé**

Objectifs de l'exploitant

- **Dégager du temps personnel** pour la famille
- Accessibilité du **BIO pour tous**

PRODUCTION

Maraîchage diversifié

Arboriculture

Vigne

Transformation

Jus de fruits, compote, coulis de tomate, confitre et ratatouille

DISTRIBUTION

Vente directe et un peu de vente en gros

Magasin à la ferme

LA FERME

Historique

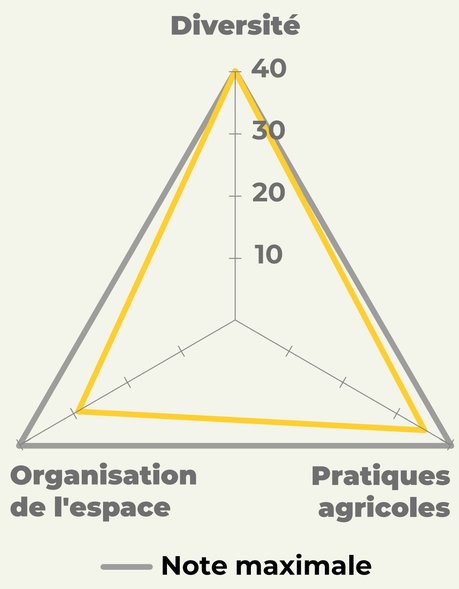
En 2016, Hervé Galibert reprend l'exploitation familiale, suite à cela il se convertit en agriculture biologique et débute avec une SAU de 1 ha.
Actuellement, l'exploitation possède une SAU de 16,5 ha et un nouveau magasin (Saint-Marcel d'Ardèche)

Une diversité cultivée au service du goût

Hervé cultive plus de 50 variétés populations différentes (anciennes ou récentes). Cela lui permet d'avoir des plantes qui sont plus rustiques. Ces variétés parfois oubliées éveillent la curiosité des consommateurs. Étant ancien restaurateur, il souhaite valoriser ces produits peu communs en créant des nouvelles recettes qui seront commercialisées dans son nouveau magasin.

La durabilité environnementale (Méthode IDÉA)

La ferme de Saintbiozz est durable dans l'environnement grâce à sa diversité, ses zones de régulation écologiques et ses pratiques agricoles.



ZOOM SUR **LES COUVERTS VÉGÉTAUX**

L'implantation d'un couvert végétal permet d'abriter une riche biodiversité

➔ **Lieu de vie de nombreux insectes** (dont les pollinisateurs et les auxiliaires)
➔ **Augmente l'activité biologique du sol** (vers de terre, microorganismes, rhizosphère)

Intérêt agronomique important

➔ **Créer de la biomasse** donc du carbone pour le sol
➔ **Augmenter la fertilité des sols** (structure, porosité, taux de matière organique, protection contre la battance et l'érosion, activité biologique...)

ZOOM SUR **LES PRÉPARATIONS NATURELLES POUR LUTTER CONTRE LES INSECTES**

Purin de rhubarbe

➔ **Il est riche en acide oxalique, ce purin agit comme insecticide** (pucerons, mouches, teignes)

Purin d'ortie

➔ **Il est riche en azote, il aide à la croissance et la résistance des maladies sur la plante. Il est aussi un insecticide contre les acariens et les pucerons.**

https://fr-fr.facebook.com/saintbiozz/
https://www.saintbiozz.fr/

Un réseau de fermes en agriculture biologique prêtes à ouvrir leurs portes aux professionnels et futurs professionnels du secteur agricole.

A retrouver sur **www.aurabio.org** dans l'Espace Agriculteurs.

Projet coordonné par la FRAB AuRA, mené en partenariat avec le Service Régional de la Formation et du Développement de la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes, soutenu dans le cadre du plan Ecophyto 2.

Nos associations fédèrent et accompagnent les agriculteurs-rices biologiques et œuvrent pour le développement de l'agriculture biologique.

FRAB AuRA – Les Agriculteurs BIO d'Auvergne-Rhône-Alpes
Agri Bio Ardèche – Les Agriculteurs BIO d'Ardèche
MFR – CULTIVONS LES RÉUSSITES
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE – Liberté Égalité Fraternité
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION – Liberté Égalité Fraternité
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE – Liberté Égalité Fraternité
La Région Auvergne-Rhône-Alpes
ÉCOPHYTO – RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS
OFB – OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE – ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Rédaction : Gabrielle Rougny, Lucien Petit et Garance Bertrande étudiants en licence professionnelle ABCD, MFR d'Anneyron
Conception, création : www.atelierdoppio.fr

www.aurabio.org

Réseau de fermes vitrines de l'agriculture biologique & de l'agroécologie
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Exploitation agricole Georges Pompidou - ENILV
Préparer l'agriculture de demain

Aurillac - Cantal

PAULINE **HERBEMONT** : Directrice d'exploitation

FICHE D'IDENTITÉ

SAU : **175 ha**

4 Salariés

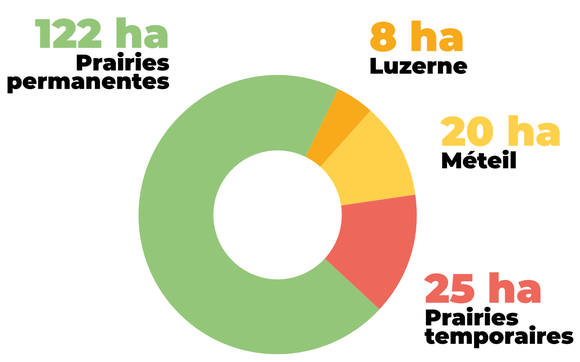
Certification **2017**

Sol : **Volcanique**

Pluviométrie : **1000 mm/an**

Altimétrie : **750 m**

ASSOLEMENT



PRODUCTION

70 UGB
Salers

80 UGB
Prim' holstein

Fromage

. Cantal et Salers AOP Bio
Sur l'exploitation
. Bleu d'Auvergne AOP Bio
À la Laiterie G. Pompidou-ENILV

Viande

. Transfo
Au laboratoire des viandes G. Pompidou-ENILV

DISTRIBUTION

Magasins spécialisés • Vente directe • Voisinage et superettes • Restauration scolaire

AGROFORESTERIE : PÂTURAGE DES LIGNES AGROFORESTIÈRES

Définition

L'agroforesterie désigne l'ensemble des pratiques associant arbres, cultures et/ou animaux sur une même parcelle agricole. (Association Française d'Agroforesterie)

Quelle valeur nutritive et quel impact sur la santé du cheptel ?

De nombreuses espèces végétales présentent un **intérêt alimentaire important** → **Contiennent** → **Tanins végétaux** → **Santé du cheptel** → Les tanins ont une **action bénéfique sur la pression parasitaire** à l'échelle de lindividu et des prairies

Quelles autres externalités positives ?

- **Restructuration des sols** — Systèmes racinaires
- **Solutions contre le déficit alimentaire** — Sècheresse, manque de surfaces
- **Ombrage à double bénéfice** — Protection des sols et du cheptel
- **Effet brise-vent** — Évite l'évapotranspiration et l'érosion des sols et batîments

HISTORIQUE

CONSEIL RÉGIONAL AUVERGNE — **2013** — Audit par le Conseil Régional Début de l'écriture du projet d'exploitation

G. Pompidou - enilv Aurillac

2015 — Mise en place de pratiques proches de l'AB

1er avril 2017 — **Conversion en AB** via Ecocert

2017 - 2018 — Comment faire face aux sécheresses ?

Décembre 2018 — **Plantation des arbres fourragers** et pose des clôtures amovibles

2018 — **Travail sur l'agroforesterie** en collaboration avec les étudiants BTSA Gestion Forestière

Décembre 2020 — **Plantation du millième arbre** sur l'exploitation (arbres fourragers ou non)

Courant 2021 — **Objectif :** planter un pré-verger

Été 2022 — **Ouverture des clôtures et début du pâturage** des arbres fourragers

Été 2022 — **Taille des arbres** puis remise en place des clôtures amovibles

Les clôtures amovibles sont une bonne alternative pour **limiter le travail humain**, et rendre les arbres accessibles au **pâturage directement sur pied**

Prévision de pâturage tous **les 2 ou 3 ans** pour laisser les arbres repousser

www.gpompidouenilv.fr

www.facebook.com/montagnards.enherbe.1

Un réseau de fermes en agriculture biologique prêtes à ouvrir leurs portes aux professionnels et futurs professionnels du secteur agricole.

A retrouver sur **www.aurabio.org** dans l'Espace Agriculteurs.

Projet coordonné par la FRAB AuRA, mené en partenariat avec le Service Régional de la Formation et du Développement de la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes, soutenu dans le cadre du plan Ecophyto 2.

Nos associations fédèrent et accompagnent les agriculteurs-rices biologiques et œuvrent pour le développement de l'agriculture biologique.

FRAB AuRA — Les Agriculteurs BIO d'Auvergne-Rhône-Alpes · BIO 15 — L'agriculture BIO du Cantal · VetAgro Sup · La Région Auvergne-Rhône-Alpes · Écophyto — Réduire et améliorer l'utilisation des phytos · OFB Office Français de la Biodiversité · Agence de l'Eau Adour-Garonne · République Française Liberté Égalité Fraternité · Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation · Ministère de la Transition Écologique et Solidaire

Rédaction : Floriane Bussière et Amarin Maxant étudiants ingénieurs agronomes de VetAgroSup
Conception, création : www.atelierdoppio.fr

www.aurabio.org

Réseau de fermes vitrines de l'agriculture biologique & de l'agroécologie
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

GAEC Caumon de Martory
Agro-sylvo-pastoralisme

Leynhac - Cantal
AURÉLIE ET SYLVAIN **CAUMON**

FICHE D'IDENTITÉ

SAU : **80 ha**

2 Associés

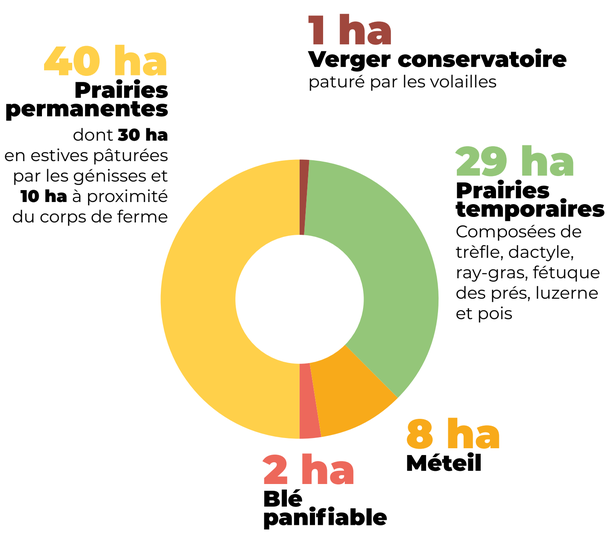
Certification **1998**

Sol : **1. sablo-limono-argileux 2. limoneux**

Pluviométrie : **800 - 1000 mm**

Altimétrie : **500 - 850 m**

ASSOLEMENT



PRODUCTION

Veaux rosés

Volailles de chair
Abattage des volailles à la ferme

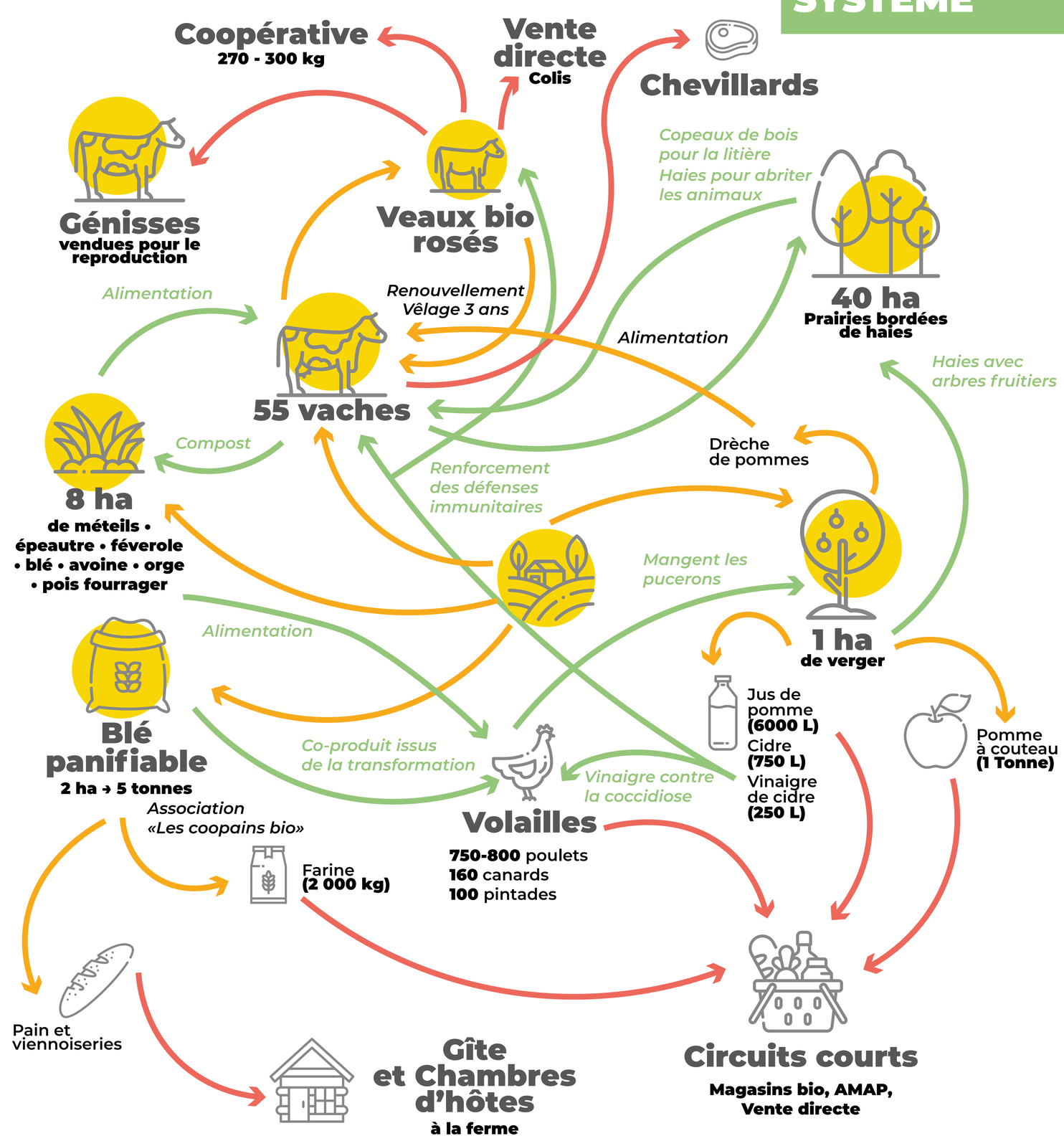
Production de pommes
Atelier de transformation des pommes

DISTRIBUTION

Circuits courts

> Rien ne m'oblige à être très extensif.
>
> A chaque contrainte il faut essayer de la contourner et amener des réponses.
>
> Il faut une dose de passion et de folie pour faire ce métier !

SYSTÈME



PRATIQUES AGRO-ÉCOLOGIQUES

Vergers et volailles : une relation mutualiste

- Ombrage facilite le déplacement des volailles
- Limite le parasitisme
- Économie de concentré (pâturage)
- Meilleur répartition de l'azote et du phosphore

Haies en bordure de parcelles :

- Augmentation des rendements
- Stabilisation des sols
- Bien être des vaches
- Nouvelle litière et augmentation du rapport C/N dans le fumier

Un réseau de fermes en agriculture biologique prêtes à ouvrir leurs portes aux professionnels et futurs professionnels du secteur agricole.

A retrouver sur **www.aurabio.org** dans l'Espace Agriculteurs.

Projet coordonné par la FRAB AuRA, mené en partenariat avec le Service Régional de la Formation et du Développement de la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes, soutenu dans le cadre du plan Ecophyto 2.

Nos associations fédèrent et accompagnent les agriculteurs-rices biologiques et œuvrent pour le développement de l'agriculture biologique.

Rédaction : Jérôme Bellêmois et Harmony Burlot étudiants ingénieurs agronomes de VetAgroSup
Conception, création : www.atelierdoppio.fr

www.aurabio.org

Réseau de fermes vitrines de l'agriculture biologique & de l'agroécologie
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

GAEC du Crêt Joli
Respect des animaux, de la terre et sa biodiversité et transformation du lait à la ferme

Minzier - Haute-Savoie

Jérémie, Hubert, Claude et Alexandre

FICHE D'IDENTITÉ

SAU : **200 ha**

4 associés
6 salariés

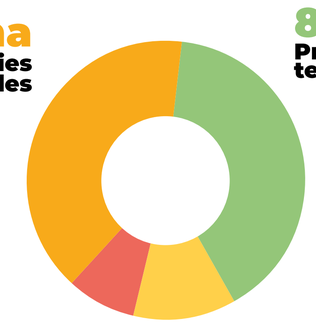
Certification **2009**

Sol : **Argilo Calcaire**

Pluviométrie : **1 150 mm**

Altimétrie : **600 m**

ASSOLEMENT



PRODUCTION

110 VL

Montbéliarde

+ 80 génisses

100 Poules pondeuses

25-30 porcs/an

TRANSFORMATION

Produits laitiers, large gamme :
yaourts nature et aromatisés, fromages blancs • fromages • lait cru et lait demi-écrémé

Méthodes de fabrication traditionnelles, sans conservateurs, arômes ou colorants.

COMMERCIALISATION

Vente directe sur la ferme • Magasin de producteurs «Ô champs paysans» • Restaurants scolaires • Magasins bio de la région

https://blog.lecretjoli.fr/
facebook : lecretjoli

PRATIQUES AGROENVIRONNEMENTALES

Préservation des linéaires de haies

Intérêts pour l'exploitation

- **Zones d'ombres** pour les troupeau
- **Cadre de vie** sain et agréable

Intérêts pour le climat et la biodiversité

- **Habitats** pour les espèces de faune et de flore
- **Elles favorisent la neutralité carbone :** 1 kilomètre de haie absorbe envions 800 tonnes de CO_2 en 1 siecle.

La Biodiversité cultivée :

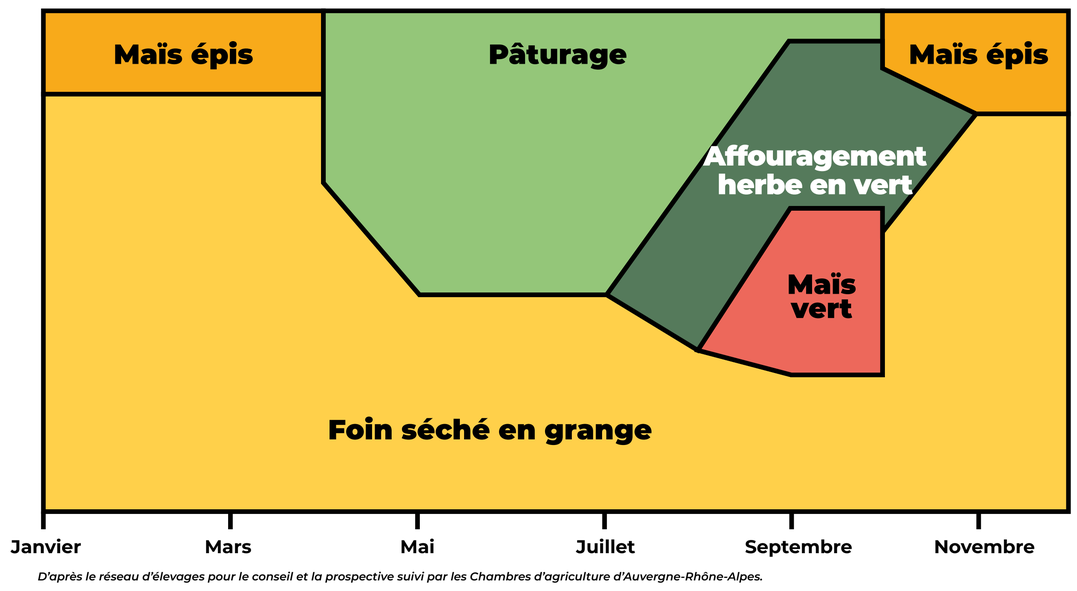
- **Prairies à flores variées**
- **Méteils** variés et diversifiés
- **Cultures intermédiaires** et fleuries

Séchage en grange du foin

Intérêts pour l'exploitation

- **Meilleure valeur alimentaire**, protéique de l'herbe (récolte à un stade précoce à 50 % de matière sèche avec moins de pertes de feuilles)
- **Favorise la bonne santé** des animaux.
- **Moins d'achats extérieurs** liés à l'alimentation du troupeau. + de traçabilité
- Meilleure **qualité gustative du lait.**
- **Moins de temps de travail et planification simplifiée** (diminution du nombre de fanage et moins dépendants des conditions météo, distribution en intérieur).

RATION DES VACHES



D'après le réseau d'élevages pour le conseil et la prospective suivi par les Chambres d'agriculture d'Auvergne-Rhône-Alpes.

Un réseau de fermes en agriculture biologique prêtes à ouvrir leurs portes aux professionnels et futurs professionnels du secteur agricole.

A retrouver sur **www.aurabio.org** dans l'Espace Agriculteurs.

Projet coordonné par la FRAB AuRA, mené en partenariat avec le Service Régional de la Formation et du Développement de la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes, soutenu dans le cadre du plan Ecophyto 2.

Nos associations fédèrent et accompagnent les agriculteurs-rices biologiques et œuvrent pour le développement de l'agriculture biologique.

FRAB AuRA – Les Agriculteurs BIO d'Auvergne-Rhône-Alpes
ADABio – Les Agriculteurs BIO de l'Ain, l'Isère, la Savoie et la Haute-Savoie

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE – Liberté Égalité Fraternité
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION – Liberté Égalité Fraternité
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE – Liberté Égalité Fraternité

La Région Auvergne-Rhône-Alpes
ÉCOPHYTO – RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS
OFB – OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE – ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Rédaction : FRAB AuRA
Conception, création : www.atelierdoppio.fr

www.aurabio.org

Réseau de fermes vitrines de l'agriculture biologique & de l'agroécologie
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

EARL des Coteaux
Troupeau de race Charolaise, volailles de chair et pommes de terre : un système diversifié

Juré - Loire
RICHARD **POMMEUR**

FICHE D'IDENTITÉ

SAU : **119 ha**

1 associés

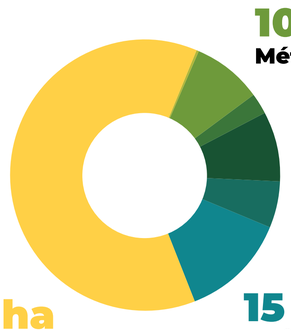
Certification **2019**

Sol : Terrains superficiels 35 % de terres non labourable

Pluviométrie : **415 mm** (2021)

Altimétrie : **630 m**

ASSOLEMENT



- **0,4 ha** Pommes de terre
- **10 ha** Méteil grain
- **3 ha** Méteil ensilage
- **10 ha** Luzerne
- **6,5 ha** Maïs
- **15 ha** Prairie temporaires
- **74,1 ha** Prairies Permanentes

> «Développer l'autonomie alimentaire pour sécuriser le système, se diversifier et valoriser au maximum ses produits»

HISTORIQUE

2012 Reprise familiale → **2017** Volailles de chair en agriculture biologique → **2019** Exploitation certifiée **agriculture biologique**

SYSTÈME

Production volailles Bio – Vert Forez
- Litière paille de riz (Fort pouvoir absorbant)
- 3,2 Lots de 4 800 poulets/an
- Abattage à **81 jours**
- Poids moyen **2,3 kg**

Vente directe
- **100 volailles / lot** – Particuliers (Abattage à l'ESAT de Crémeaux)
- **Pommes de Terre** (Dépôt magasin à Roanne et vente à la ferme)
- **Steaks hachés** – Cantines scolaires et particuliers livraison à Lyon (Abattage à Charlieu, conditionnement par Carrel en Isère)

Bovins allaitants – Race Charolaise
- **Monte naturelle ou IA** – Réalisées par l'éleveur
- **30 mois** – âge au 1er vêlage
- **75 vêlages** – Sur deux périodes :
  - septembre/octobre
  - avril/mai

  Meilleure gestion sanitaire et répartition de la charge de travail
- **30-35 %** de renouvellement (Aptitude bouchères - Lait)
- **Filière longue UNÉBIO**
  - **Broutards** (pas de valorisation AB)
  - **Boeufs castrés** (derniers broutards d'automne)
  - **Génise engraissée** (3 ans)

L'ENGRAISSEMENT, UN SAVOIR-FAIRE

Maïs	Luzerne	Méteil
Ensilage	Ensilage ou enrubannage	Grain
5 kg MS	5 kg MS	3 à 6 kg

→ **Dans un esprit de curiosité et d'innovation, de nouvelles pratiques sont testées, des essais sont menés sur les cultures au fil des saisons.**

DIAG AGRO ÉCO

Note de 3/3 avec Diagagroeco

- → Avoir implanté ou maintenir des **infrastructures agro-écologiques**
- → **Utiliser des ressources alternatives en eau**
- → **Rechercher une couverture maximale du sol** en période hivernale
- → **Couvrir le sol** pendant les inter-cultures
- → Pratiquer le **pâturage autant que possible**
- → **Enfouir les produits organiques épandus** le plus rapidement possible

Un réseau de fermes en agriculture biologique prêtes à ouvrir leurs portes aux professionnels et futurs professionnels du secteur agricole.

A retrouver sur **www.aurabio.org** dans l'Espace Agriculteurs.

Projet coordonné par la FRAB AuRA, mené en partenariat avec le Service Régional de la Formation et du Développement de la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes, soutenu dans le cadre du plan Ecophyto 2.

Nos associations fédèrent et accompagnent les agriculteurs-rices biologiques et œuvrent pour le développement de l'agriculture biologique.

FRAB AuRA – Les Agriculteurs BIO d'Auvergne-Rhône-Alpes
ARDAB – Les Agriculteurs BIO de Rhône et Loire
MFR – CULTIVONS LES RÉUSSITES
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE – Liberté Égalité Fraternité
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION – Liberté Égalité Fraternité
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE – Liberté Égalité Fraternité
La Région Auvergne-Rhône-Alpes
ÉCOPHYTO – RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS
OFB – OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE – ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Rédaction : FRAB AuRA
Conception, création : www.atelierdoppio.fr

www.aurabio.org

Réseau de fermes vitrines de l'agriculture biologique & de l'agroécologie
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

EARL du Cros
Elevage laitier autonome grâce à la valorisation des prairies, avec l'implantation d'un mélange et le séchage en grange.

Leynhac - Cantal
JACQUELINE ET GILLES **LACOSTE**

FICHE D'IDENTITÉ

SAU : **90 ha**

2 ETP

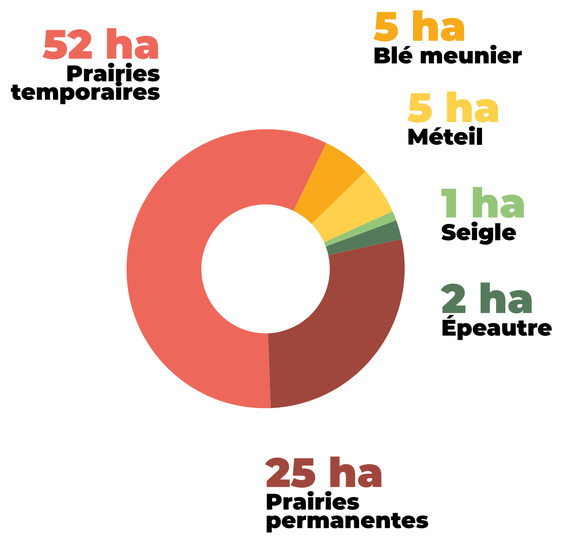
Certification **2010**

Sol : **Argilo-Limoneux**

Pluviométrie : **800 mm**

Altimétrie : **450 m**

ASSOLEMENT



PRODUCTION

40 VL

300 000 L

Prim' Holstein

DISTRIBUTION

Circuit long : Biolait

la bio partout et pour tous !

www.biolait.eu

LES COOPAINS BIO

VALORISATION DES PRAIRIES

Implantation de mélange-suisse

- Mélange **graminées-légumineuses**
- Augmentation de **la valeur alimentaire**
- Augmentation de la **résilience du système fourrager**

Séchage en grange

- **Récolte** du fourrage à un **stade trés précoce**
- **Diminution des pertes de feuilles**, notamment sur les légumineuses

Autonomie protéique et alimentaire

Perspectives
Valorisation du lait sous STG « Lait de Foin »

MOTIVATIONS POUR LA BIO

Démarche :

- Réflexion depuis les années 2000 sur l'opportunité du passage en AB
- La collecte du groupe Biolait qui s'est étendue sur la zone du Cantal a été un point clé dans la décision de conversion en AB

Motivations de la conversion en AB :

- Éthique
- Santé
- Économique
- Retrouver sa place de paysan dans la filière

Changements techniques effectués :

- Arrêt de l'irrigation et de la culture du maïs
- Arrêt de l'achat d'aliments pour les vaches

Implantation de prairies multi-espèces (mélange-suisse)

Nouveaux débouchés :

- Commercialisation du lait Biolait
- Céréales panifiables (blé, épeautre et seigle) commercialisées à l'association «les copains bio»

Un réseau de fermes en agriculture biologique prêtes à ouvrir leurs portes aux professionnels et futurs professionnels du secteur agricole.

A retrouver sur **www.aurabio.org** dans l'Espace Agriculteurs.

Projet coordonné par la FRAB AuRA, mené en partenariat avec le Service Régional de la Formation et du Développement de la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes, soutenu dans le cadre du plan Ecophyto 2.

Nos associations fédèrent et accompagnent les agriculteurs-rices biologiques et œuvrent pour le développement de l'agriculture biologique.

FRAB AuRA – Les Agriculteurs BIO d'Auvergne-Rhône-Alpes
BIO 15 – L'agriculture BIO du Cantal
VetAgro Sup
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE – Liberté Égalité Fraternité
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION – Liberté Égalité Fraternité
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE – Liberté Égalité Fraternité
La Région Auvergne-Rhône-Alpes
ÉCOPHYTO – RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS
OFB – OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE – ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Rédaction : Clément Dambauet et Thomas Vaysse étudiants ingénieurs agronomes de VetAgroSup
Conception, création : www.atelierdoppio.fr

www.aurabio.org

Réseau de fermes vitrines de l'agriculture biologique & de l'agroécologie
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

GAEC de la Brumagne
Une ferme laitière en constante évolution pour une meilleure autonomie et résilience

Chazelles-sur-Lyon - Loire
DIDIER **BRUYERE** ET CLAUDE **VILLEMAGNE**

FICHE D'IDENTITÉ

SAU : **96 ha**

2 associés

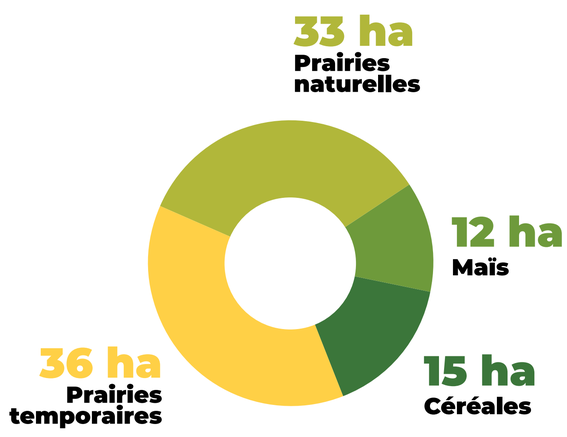
Certification **2010**

Sol : **Granite**

Pluviométrie : **-**

Altimétrie : **578 m**

ASSOLEMENT



PRODUCTION

63 Vaches laitières

48 Prim'Holstein
15 jersiaises

Env. 45 génisses

Élevées sous la mère ou avec des nourrices

980 000 L / an

Qualité du lait

Taux de protéine : **32 g / L**
Taux de matière grasse : **38 g / L**
Bactériologie : **50 000 germe / L**
Taux cellulaire : **250 000 leucocytes / ml**

COMMERCIALISATION

Vente du lait à la coopérative laitière Altermont

HISTORIQUE

2005
Création

2007
Regroupement de parcelles

2009-2010
Crise du lait. Choix stratégique de conversion en Agriculture Biologique

2015
Mise en place d'une fromagerie

2020
Création de la **coopérative Altermonts** avec quatre producteurs laitiers. Une attention plus importante est accordée aux **qualités fromageables du lait**, dans le conduite et l'alimentation du troupeau

TRANSITION POUR LA CONVERSION

Animaux

- **Diminution du niveau de production** par vache
- **Changement de laiterie** (Danone → Biolait)
- **De nouvelle protéines sont utilisées** (graine qui est consommée au niveau des intestins)

Autres

- **Stage de conversion auprès de l'ARDAB** (Association Rhône-Loire pour le Développement de l'Agriculture Biologique)

Végétaux

- **Utilisation de plantes médicinales** afin de réduire les antibiotiques pour soigner les vaches
- **Passage vers des achats de protéine Français** (Environ 20 tonnes de tourteaux de soja)
- **Alternatives :**
  - Rotation des cultures pour limiter les adventices
  - Désherbage mécanique
- **Mobilisation de processus écologique** (association de cultures) exemple : féverole → pois et orge
- **Réduction de la surface du maïs** ensilage (12 hectares à 5-6 hectare en
- **Arrêt de l'utilisation des pesticides** et des d'engrais de synthèse

ZOOM SUR LE MAÏS POPULATION

Intérêts du maïs population

Semences « anciennes », non inscrites au catalogue des variétés, et issues de sélection paysanne, remises en cultures par certains agriculteurs.

Les retours d'expériences de producteurs de la région et notamment en Ardèche sont positifs :

- **Re-semables**, économie de semences, autonomie
- **Grande diversité génétique intrinsèque :** cultures adaptables au terroir, capacité à évoluer avec le terrain, la pratique et le climat.
- **Sont « compétitifs » avec les hybrides :** rendements et valeurs alimentaires parfois équivalents ou supérieurs.
- **Bonne levée.**
- **Meilleure résistance à la sécheresse**, un atout face aux restrictions d'irrigation.

Au GAEC de la Brumagne : ***« Sélectionner les maïs semences pour les re-semer est un travail vraiment intéressant. Les plantes s'adaptent aux terrains et contribuent à nourrir le troupeau. »***

ÉLEVAGE DES VEAUX SOUS LA MÉRE OU PAR DES NOURRICES

Intérêts d'après l'INRAE* :

- **Permettre le maintien d'un contact** mère-veau
- **Permettre une bonne croissance des veaux :** la croissance des veaux est plus importante avant sevrage.
- **Simplification du travail**, passage des génisses en salle de traite beaucoup plus facile, quartier sauvé grâce aux tétées, éducation à la pâture et au fil facilitée.

Au Gaec de la Brumagne : ***« c'est une pratique mise en place plutôt récemment et c'est vraiment une réussite. C'est un plaisir aussi de voir différentes races dans le troupeau et de les croiser. La ferme évolue constamment ».***

*** Source :** expérimentation sur l'élevage des veaux laitiers sous leur mère menée sur 3 ans, depuis 2017, INRAE et VetAgroSup – Herbipôle de Marcenat (15)

> «Aujourd'hui je suis heureux. Je suis fier de voir que mon fils aujourd'hui s'intéresse à l'agriculture biologique, aux cultures, aux pratiques. Il en parle autour de lui et même en classe. »
>
> « Quand j'ai changé de pratiques pour passer en agriculture biologique, quelque fois j'ai eu des craintes, des doutes, par exemple les premières fois avec la herse étrille… mais d'autres agriculteurs ont répondu présents, et m'ont épaulé. En bio, il y a une réelle entraide, un esprit collectif. »

Un réseau de fermes en agriculture biologique prêtes à ouvrir leurs portes aux professionnels et futurs professionnels du secteur agricole.

A retrouver sur **www.aurabio.org** dans l'Espace Agriculteurs.

Projet coordonné par la FRAB AuRA, mené en partenariat avec le Service Régional de la Formation et du Développement de la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes, soutenu dans le cadre du plan Ecophyto 2.

Nos associations fédèrent et accompagnent les agriculteurs-rices biologiques et œuvrent pour le développement de l'agriculture biologique.

FRAB AuRA – Les Agriculteurs BIO d'Auvergne-Rhône-Alpes
ADABio – Les Agriculteurs BIO de l'Ain, l'Isère, la Savoie et la Haute-Savoie
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE – Liberté Égalité Fraternité
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION – Liberté Égalité Fraternité
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE – Liberté Égalité Fraternité
La Région Auvergne-Rhône-Alpes
ÉCOPHYTO – RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS
OFB – OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE – ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Rédaction : FRAB AuRA
Conception, création : www.atelierdoppio.fr

www.aurabio.org

POUR ALLER PLUS LOIN

Bio et changement climatique

L'agriculture fait face à deux défis : continuer à diminuer ses émissions de gaz à effets de serre (GES) et s'adapter aux bouleversements climatiques (hausse de la température, baisse de la disponibilité en eau, tempêtes…).

https://territoiresbio.fr/agriculture-biologique-et-changement-climatique/

L'agriculture a une part de responsabilité dans les émissions de gaz à effet de serre, mais elle est également victime des changements et aléas climatiques. Dans quelle mesure l'agriculture se distingue-t-elle de l'agriculture conventionnelle en termes d'émissions de GES ? Quels sont les changements à appréhender, dans les champs et les assiettes ?

Dans cette publication, la FNAB a souhaité présenter en quoi l'agriculture et l'alimentation bio ont un rôle à jouer pour atténuer les émissions de gaz à effet de serre, à l'échelle nationale et dans les territoires.

https://territoiresbio.fr/wp-content/uploads/2020/06/Guide-FNAB-Bio-Climat.pdf

L'agriculture biologique s'engage pour le climat

La FNAB a constitué depuis 2016 un groupe de travail dédié aux questions énergétiques et climatiques. L'objectif ? Inciter les agriculteurs bio à réfléchir à l'amélioration de leurs systèmes de production pour mieux prendre en compte les enjeux énergétiques, climatiques et environnementaux à venir.

Ce travail a notamment abouti à la publication de deux guides relatifs aux innovations des agriculteurs bio favorables au climat : pratiques agricoles (agroforesterie, cultures associées…), matériel alternatif, production d'énergies renouvelables…

https://www.produire-bio.fr/articles-pratiques/lagriculture-biologique-sengage-pour-le-climat-tome-2/

Quantifier et Chiffrer économiquement les externalités de l'Agriculture Biologique

Un rapport publié par l'ITAB et l'INRA en 2016 et intitulé « Quantifier et chiffrer économiquement les externalités de l'agriculture biologique ? » rassemble les résultats de près de 300 études scientifiques comparant les différents impacts de l'agriculture bio et conventionnelle sur un grand nombre de sujets : climat, air, eau, biodiversité, santé, emploi…

Ses conclusions sont sans appel et régulièrement confirmées par des études de nouveaux travaux scientifiques (Scénario TYFA de l'IDDRI, Bionutrinet…).

http://itab.asso.fr/downloads/amenites/amenites-ab-rapport-nov2016.pdf

Scenario Afterres 2050

Quelle agriculture en 2050 à même de répondre à nos engagements en faveur du climat (« facteur 4 ») tout en assurant une alimentation adaptée à toute la population française ?

Selon le scénario Afterres 2050 de SOLAGRO, 45 % de l'agriculture française devrait être menée en agriculture biologique à cette date, le reste relevant de l'agriculture « intégrée », bien moins utilisatrice d'intrants issus de la chimie.

https://afterres2050.solagro.org/decouvrir/scenario/

Une Europe agroécologique en 2050 : une agriculture multifonctionnelle pour une alimentation saine

Et au-delà ? Le scénario 100% bio est-il possible ? L'IDDRI répond par l'affirmative dans son étude européenne TYFA (« Ten Years for Agroecology ») qui modélise et décrit un modèle agricole qui n'a plus recours à la chimie de synthèse en 2050. Les bouleversements seraient conséquents mais aboutiraient à un modèle capable de nourrir l'Europe, d'atteindre nos objectifs de diminution des émissions de GES, tout en protégeant l'eau et la biodiversité.

https://www.iddri.org/sites/default/files/PDF/Publications/Catalogue%20Iddri/Etude/201809-ST0918-tyfa_1.pdf

Le Réseau Action Climat

Le Réseau Action Climat, fédération d'associations nationales et locales, lutte contre les causes des changements climatiques, de l'échelle internationale (près de 1300 membres à travers la planète) à l'échelle locale. Avec pour objectif de parler d'une seule voix pour peser davantage sur les décideurs, le Réseau Action Climat couvre l'ensemble des secteurs responsables du dérèglement climatique : les transports, la production d'énergie, l'agriculture et l'alimentation, l'habitat, etc. Il travaille principalement à l'élaboration de mesures alternatives et ambitieuses pour lutter contre les changements climatiques et ses impacts et veille à ce que ses propositions ne portent pas atteinte à l'environnement, à la sécurité et aux droits humains. Convaincu que la lutte contre les changements climatiques est une formidable option de sortie de crise et de création d'emplois, de préservation de la santé et de plus de justice sociale et de solidarité, ce réseau porte auprès des pouvoirs publics des mesures à la fois bonnes pour le climat mais également sources de multiples cobénéfices pour la société dans son ensemble.

https://reseauactionclimat.org/thematiques/alimentation/

Les émissions de gaz à effet de serre de l'agriculture

L'agriculture est le deuxième poste d'émissions de GES de la France (19 % du total national et 85 MtCO2 eq. émis en 2019). Les émissions de GES de l'agriculture sont caractéristiques, car majoritairement composées d'autres molécules que le CO2 et issues de processus biologiques.

https://ree.developpement-durable.gouv.fr/themes/defis-environnementaux/changement-climatique/emissions-de-gaz-a-effet-de-serre/article/les-emissions-de-gaz-a-effet-de-serre-de-l-agriculture

La stratégie nationale Bas Carbone

Introduite par la Loi de Transition Energétique pour la Croissance Verte (LTECV), La Stratégie Nationale Bas-Carbone (SNBC) est la feuille de route de la France pour lutter contre le changement climatique. Elle donne des orientations pour mettre en œuvre, dans tous les secteurs d'activité, la transition vers une économie bas-carbone, circulaire et durable. Elle définit une trajectoire de réduction des émissions de gaz à effet de serre jusqu'à 2050

https://www.ecologie.gouv.fr/strategie-nationale-bas-carbone-snbc

LIFE AgriAdapt - Agriculture et adaptation au changement climatique

Le projet LIFE AgriAdapt (2016 - 2020) - porté par Solagro en France, Lake Constance Foundation en Allemagne, Fundación Global Nature en Espagne et l'Université estonienne des sciences de la vie en Estonie - a caractérisé la vulnérabilité des exploitations agricoles européennes (grandes cultures, élevage, cultures pérennes) et leur adaptation au changement climatique.

https://solagro.org/travaux-et-productions/references/agriadapt--agriculture-et-adaptation-au-changement-climatique

PARCEL – Pour une Alimentation Résiliente Citoyenne Et Locale

Pour aider les citoyens et les élus à se saisir des enjeux actuels de l'alimentation durable sur les territoires, Terre de Liens, le BASIC et la Fédération Nationale de l'Agriculture Biologique (FNAB) ont créé un outil web gratuit : PARCEL. Cet outil web repose sur une articulation simple et didactique de trois des principaux leviers de durabilité de l'alimentation : la reterritorialisation des filières alimentaires, Les modes de production agricole,La composition des régimes alimentaires

En fonction des choix effectués, PARCEL permet à chacun de projeter les effets associés sur son territoire

https://parcel-app.org/

Manger Bio et local, c'est bon pour le climat : explications en BD !

Vous n'y croyez pas ? Vous le savez mais ne comprenez pas pourquoi ? Vous n'arrivez pas à l'expliquer à vos amis ? Le poulet mascotte de Bénédicte Moret revient pour notre plus grand plaisir et va tout vous montrer… en images et en couleurs, et avec humour en plus !

https://www.auvergnerhonealpes.bio/docs/telechargements/bdbioclimatosceptiquesvtot.pdf