



Ferme de Braquemont – EPL des Vosges

Localisation

Mirecourt (88)



Ateliers

- 70 vaches laitières pures et croisées 4 voies (Prim'Holstein, Brune, Montbéliarde, Jersiaise)
- 374 000 L lait → Hermitage
- 20 vaches allaitantes Salers
- 900 brebis viande croisées
- 400 porcs / an
- 8 000 volailles / an

Foncier

380 ha

- ⇒ 212,7 prairies permanentes
- ⇒ 6 ha mélange céréales protéagineux
- ⇒ 11,3 prairies temporaires
- ⇒ 150 ha dans les Hautes-Vosges (la Bresse)

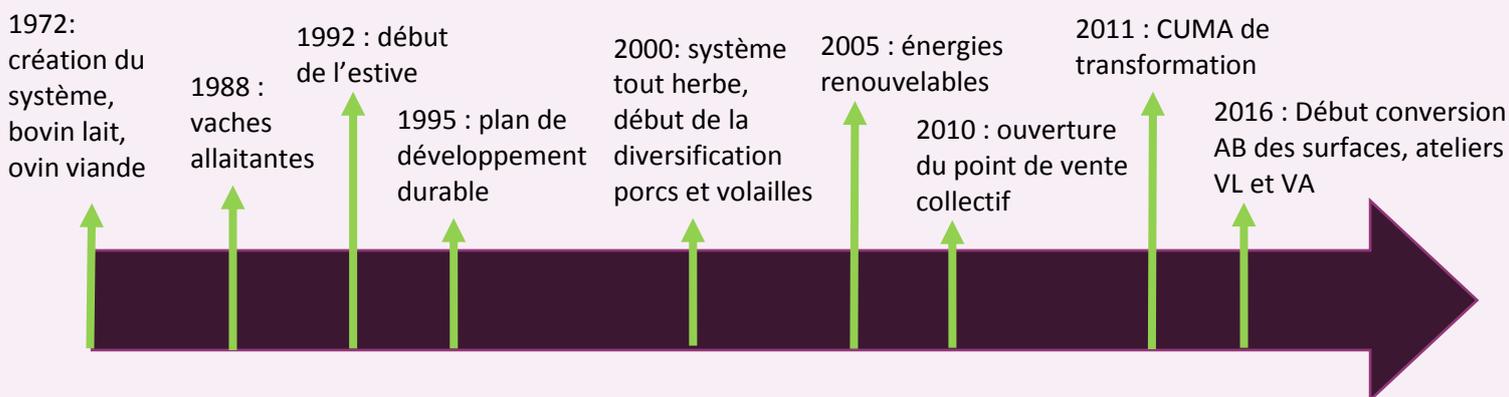
Main d'œuvre

1 directeur d'exploitation : Franck Sangouard
 8,5 ETP dont 1 apprenti
 ⇒ Equipe complémentaire et polyvalente
 ⇒ 2 week-ends libres sur 3 (ou 3 sur 4)

Bâtiments

- **Bovins** : 3 bâtiments en stabulation libre toute paillée : 1 pour les VL (avec salle de traite 2*5 traite arrière), 1 pour les VA, 1 pour les veaux
- **Ovins** : 1 bergerie ancienne aménagée 300 places et 1 bergerie bois 600 places
 ↳ (Tous les bâtiments d'élevage ont : distribution alimentation + évacuation des effluents d'élevage mécanisées)
- 1 hangar de stockage

Historique



Stratégie : Proposer un système herbager cohérent du point de vue de l'exploitation et au sein de son territoire, être indolore pour l'environnement, diversifier les productions et les commercialiser localement.

Mots clés : Autonomie territoriale, diversification, circuits courts, autonomie fourragère et protéique, services à la collectivité, mise en place de haies, production d'énergie, photovoltaïque, récupérateur de chaleur, plaquettes bois, système herbager, zéro phytosanitaires, zéro engrais de synthèse, croisement à quatre voies, médecines alternatives, transformation.



Ruminants

Priorités:

- ⇒ **Valoriser l'herbe au pâturage, limiter le gaspillage**
- ⇒ **Produire avec un minimum de concentrés**
« Les ruminants ne sont pas faits pour manger du grain », Franck Sangouard

Limiter le gaspillage :

- Bonne gestion du pâturage → **intensification de la production sur une même surface**
- Plus de pâturage et moins de fauche → **économie d'énergie fossile**

Schéma de reproduction du troupeau bovin lait

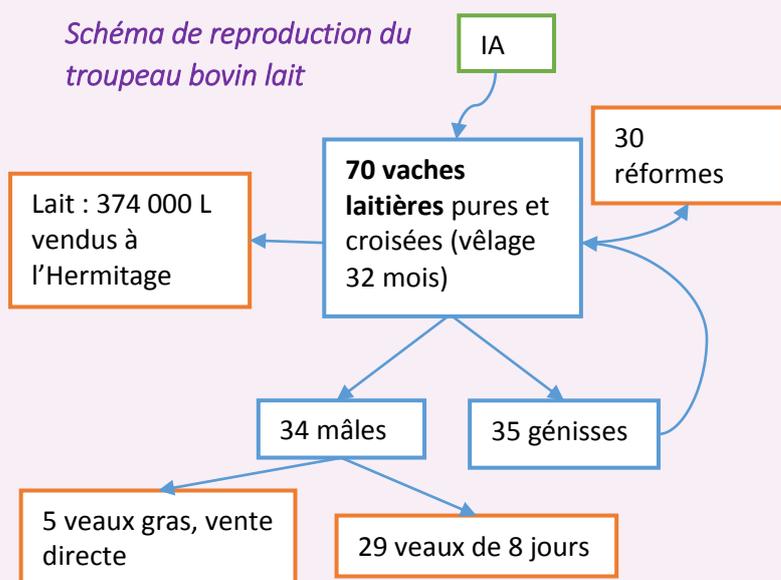


Schéma de reproduction du troupeau bovin viande

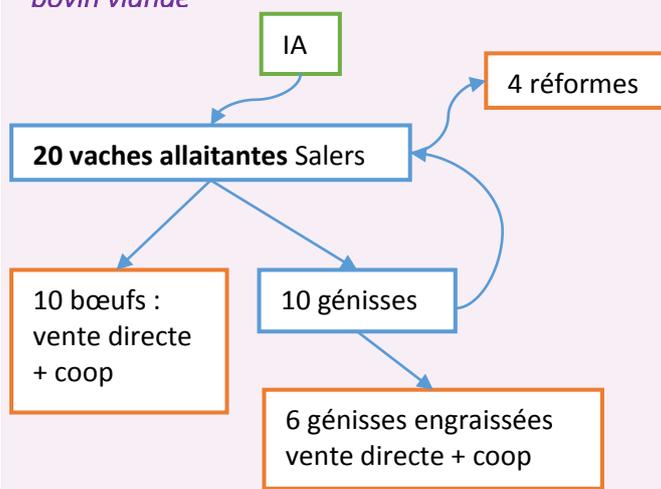
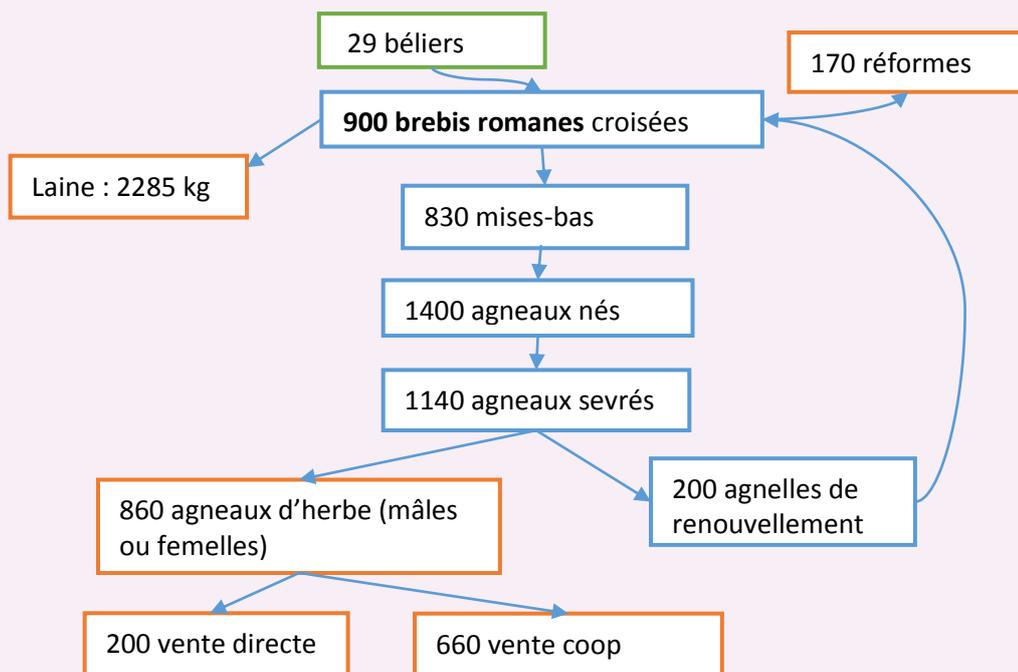


Schéma de reproduction du troupeau ovin viande



Pâturage le plus longtemps possible : > 50% de l'année pour les vaches laitières et plein air intégral pour les brebis.

En été : pâture sur 150 ha **d'estive dans les Haute-Vosges** (à 100 km du siège de l'exploitation) pour les ovins, les génisses et les vaches allaitantes.

- ↳ Terres communales, mises à disposition pour défricher, **entretenir un paysage ouvert** et permettre à de jeunes agriculteurs de s'installer par la suite.



Source : ferme de Braquemont

En automne et hiver : valorisation par les ovins de couverts végétaux, regains, colzas trop développés et vaine pâture chez des voisins agriculteurs.

- ↳ Entretien et fertilisation des parcelles + réduction du gaspillage au niveau territorial.
- ↳ Partenariats donnant / donnant informels basés sur une bonne entente.
- ↳ Hiver 2014-2015 : près de 400 T MS ont été valorisées de cette manière.

80 ha de prairies autour des bâtiments utilisés pour la pâture des vaches laitières.

Gestion du pâturage : **alternance des espèces sur les parcelles** → limite la prolifération des maladies et permet de **réduire les traitements** sur les animaux. Ce travail sur l'immunité des animaux est complété par l'utilisation de **médecines alternatives**.

Croisement quatre voies des vaches laitières (Prim'Holstein, Montbéliarde, Jersiaise, Brune) pour profiter des effets hétérosis et des qualités particulières de chaque race.

Tableau -Calendrier d'alimentation des troupeaux bovins et ovins

	JANVIER	25- MARS	01- AVR	10- AVR	AOUT	10- OCT	10- NOV	DECEMBRE
	vêlages							
vaches laitières	bâtiment ration* + 700 kg concentrés*/vache sur la période	pâture + demi ration*		pâture		pâture + demi ration*		bâtiment ration* + concentrés*
vaches allaitantes	bâtiment, ration*		pâture				bât. ration*	
génisses	bâtiment, ration génisses*		pâture				bâtiment, ration*	
		agnelages			agnelages			
brebis	pâture sur terres voisines et exploitation		pâture en estive			pâture sur terres voisines + exploit		
* Ration VL et VA: 50 % ensilage herbe, 30 % regain, 20 % foin					Concentrés : 1/2 drêche brasserie, 1/2 orge			
Ration Génisses : 60 % ensilage d'herbe, 40 % foin								

Brebis : 300 g de céréales par jour pendant 4 semaines avant l'agnelage (pour les agnelages d'août et mars). Pour les agnelages d'avril, une demi ration de foin en plus de cette complémentation en céréales (pâturage le jour / bâtiment la nuit).

Agneaux nés en août (300) : ± 40 kg de concentrés / agneau + foin pour 1/3 rentrés en bâtiment le 1^{er} février (2/3 vendus avant).

Agneaux nés en avril (700) : élevés à l'herbe à 100 %, sauf 40 agneaux qui rentrent en bâtiment et mangent environ 10 kg de concentrés / agneau et du foin pendant 1,5 mois afin d'être finis.

Granivores

Demande de produits locaux par les clients de la vente directe → Développement des ateliers **porcs et volailles plein air**.

La Lorraine ne produit que 16 % de sa consommation en porc (*Aliporc, 2014*). En introduisant cet atelier, Franck Sangouard conforte son optique d'œuvrer pour une **autonomie territoriale**.

Céréales pour l'alimentation des volailles et des porcs achetées à un voisin, dans les mêmes quantités autrefois destinées aux ovins.

Conduite en lots et en plein air, système de **cabanes déplaçables** → Permet de ne pas revenir au même endroit chaque année et de limiter la pression des maladies. **Animaux élevés sans traitement**.

Volailles :

- Achetées à 1j, elles restent trois semaines en bâtiment puis sont élevées en plein air.
- Poulets vendus à ± 100j / Pintades à ± 120j.
- Consommation de 10 kg de céréales / tête. Mélange composé de : 62 % orge, 20 % féverole, 15 % tourteau de colza et 3 % minéraux.
- Chaque mardi, ± 120 volailles abattues à la ferme.
- L'intégralité de la production est commercialisée en vente directe.

Porcs :

- Achetés à un naisseur dans les Vosges par lots de 30 et abattus après 5 ou 6 mois de présence, à environ 80-100 kg.
- Consommation de 300 kg de farine par tête. (Même mélange que pour les volailles).
- Chaque lundi : 5 à 10 porcs abattus, transformés puis vendus au magasin d'Épinal, à des particuliers, ou sur internet.



Source : ferme de Braquemont

Production d'énergie

Objectifs : être autonome au sein de l'exploitation et indolore pour l'environnement

- ↻ 400 m² de **panneaux photovoltaïques**, un **chauffe-eau solaire**, un **pré-refroidisseur** à lait et un récupérateur de calories sur le tuyau d'échappement de la salle de traite
 - ↻ Autonomie en électricité.
- ↻ **Réimplantation de haies**
 - ↻ **Bien-être animal** (ombre aux animaux)
 - ↻ **Biodiversité** (10 à 20 essences différentes)
 - ↻ **Limitation de l'érosion** par l'eau et **du lessivage**
 - ↻ **Production de plaquettes de bois** (récupération également de bois à l'extérieur).
Janvier-juin 2015 : production de l'équivalent de 200 000 L de fuel, soit de quoi chauffer 100 maisons pendant l'hiver.

Zoom sur une spécificité : la transformation

Volonté de :

- Fonctionner en **circuit court**
- **Maintenir des emplois** sur le territoire
- Fournir des **produits de qualité localement**
- Assurer la **traçabilité** des produits du producteur au consommateur
- **Limiter l'impact sur l'environnement**
- Dégager des **marges rémunératrices**

→ Développement
de la **vente directe**

Création de la **marque « Braquemont »** et association avec une trentaine de producteurs pour ouvrir un **magasin** à Epinal en 2010. L'activité de vente mobilise une personne à temps plein.

Création en 2011 d'un **atelier de transformation en CUMA** : 20 utilisateurs et 3 ETP.

Productions variées : plus de 100 produits en viande fraîche et charcuteries. 12 porcs transformés par semaine + 1 bœuf et 1 veau tous les 15 jours.

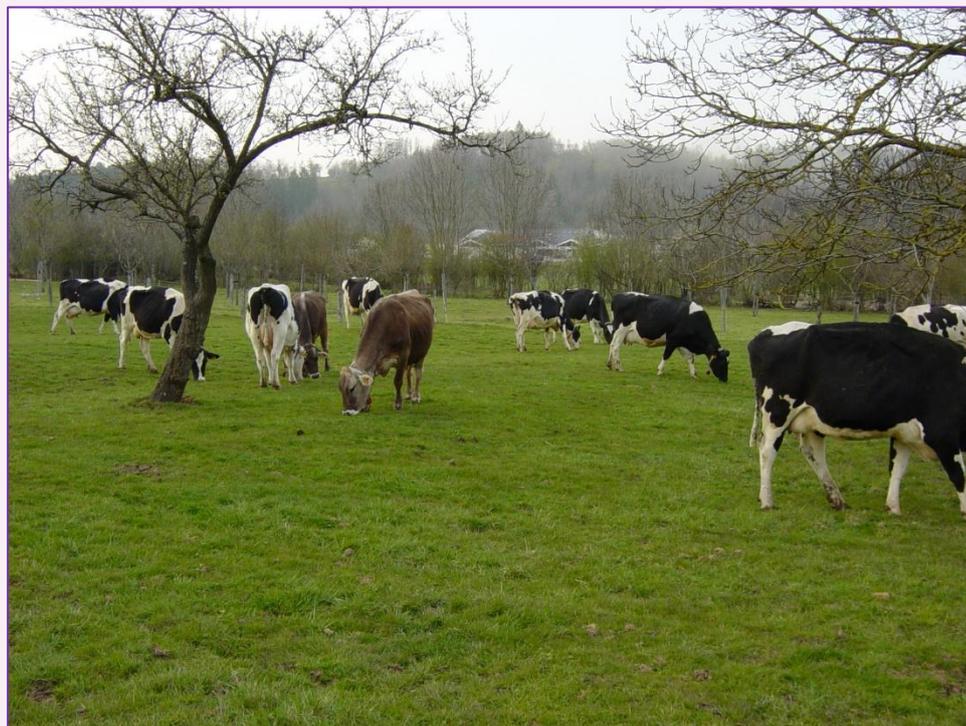
Animaux abattus dans un **abattoir coopératif des Vosges à Rambervillers** puis acheminés à Epinal pour être transformés et vendus.

⇒ **Objectif** : *Que les produits parcourent le moins de kilomètres possibles entre la ferme et la vente.*

Travail avec les collectivités (hôpitaux, maison de retraite, cantines...) pour la commercialisation d'une partie de la production.

Porcs : 71 % vendus au magasin, 15 % à des collectivités et 14 % à des particuliers.

Volailles : 45 % vendus à un boucher, 40 % au magasin et 15 % à des particuliers.



Source : ferme de Braquemont



Ferme de Braquemont – EPL des Vosges

Pour en savoir plus sur la ferme de Braquemont

Projets et partenariats :

- Ferme pilote pour le projet Life Carbon Dairy
- Participation à l'organisation du salon de l'herbe tous les trois ans
- Agroforesterie : Travaux grâce à des bourses régionales, une personne en 1/3 temps sur ces questions, membre du comité technique régional sur l'agroforesterie CRA ACAL
- Membre du RONEA <http://www.plateformeronea.com/#!accueil/mainPage>
- Membre du RMT travail en élevage
- Projet CASDAR « Vers une caractérisation agro-écologique du système de production de 6 EPLEFPA »
- Travaux sur l'autonomie fourragère
- Etude sur la charcuterie fermière
- Ferme expérimentale ovine : partenariat avec le CIIRPO
- Valorisation des couverts végétaux par les ovins
- Gestion du parasitisme chez les ovins

A lire :

- Inventaire des productions animales dans les établissements de formation agricole
- Références agronomiques présentes dans les exploitations des établissements de formation agricole publics et privés de Lorraine
- http://www.draaf.lorraine.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Agroforesteries_et_carbone_1-10-15-vf_cle0cfed9.pdf
- http://www.eplea.vosges.educagri.fr/outils/ferme.html#.Vk3WQb9_e74

Contact :

franck.sangouard@educagri.fr

Document réalisé en Janvier 2016 dans le cadre du réseau des exploitations d'enseignement et de démonstration de Lorraine :

- Ferme de l'ALPA
- Ferme de la Bouzule ENSAIA
- Ferme de l'EPL Agro de la Meuse
- Ferme de la Marchande (EPL de Château-Salins, Val de Seille)
- Ferme de Braquemont (EPL de Mirecourt)
- Ferme de Pixérécourt (EPL 54)
- Ferme des Mesnils (EPL de Metz Courcelles-Chaussy)
- Ferme expérimentale professionnelle Lorraine (Arvalis, Institut du végétal)





Ferme de Braquemont – EPL des Vosges

Performance économique du système

Indicateurs Economiques :

Indicateurs globaux : (moyenne 2012-2015)

Produit Brut (PB) : 2 020 €/ha

Charges Opérationnelles/PB : 36 %

EBE hors main d'œuvre/PB : 46 %

Indicateurs par atelier : année 2015

Bovins lait

Coût du concentré : 26,9 €/1 000L

Frais vétérinaires : 61 €/VL

Marge Brute sans aides (MB)/1000 L lait : 304 € (Prix moyen du lait sur l'année 2015 : 352 €/1 000 L)

Bovins viande

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés) : 0,03 €/kgvif produit

Frais vétérinaires : 35 €/VA 18 €/UGB

MB : 1 433 €/VA

Ovins viande

MB sans aides/brebis : 95 € MB avec aides/brebis : 135 €

Coût du concentré : 11 €/brebis

Frais vétérinaire : 3,82 €/brebis

Les ateliers porcs et volailles étant encore en phase de transition et d'installation dans le système, il ne nous est pas possible de communiquer des résultats économiques.

