

110 truies biologiques nourries avec de l'aliment fabriqué à la ferme

Par Antoine Roinsard (ITAB)

Gildas Mustière est installé en Loire Atlantique comme naisseur-engraisseur de porcs depuis 1990. Sa ferme convertie à l'AB depuis 2007 produit 1800 porcs biologiques par an (dont 600 engraisés sur place) vendus, en filière longue via l'opérateur BIODIRECT. Tous les animaux élevés sur la ferme (110 truies, 1800 post-sevrage et 600 porcs charcutiers) sont nourris avec l'aliment fabriqué sur la ferme. La recherche d'autonomie alimentaire et le passage à l'agriculture biologique ont fait évoluer le système de culture de l'exploitation vers plus de cohérence agronomique et zootechnique, mais le nombre important d'animaux au regard de la surface de cultures ne permet pas à la ferme d'être totalement autonome.

Gildas Mustière s'est installé en 1990 en GAEC mixte production laitière et porc. À l'époque, la ferme compte 84 truies déjà élevées en plein-air, et 500 places d'engraissement. Le GAEC est dissout en 1992. L'atelier porc devient la seule activité de Gildas Mustière, il élève alors seul ses animaux sur les 7 hectares de parcours que compte sa ferme (pour une SAU totale de 21 ha). En 1996, la ferme entre dans une démarche de qualité en travaillant avec des porcs marqués (naissage en plein air, 75 % de céréales dans la ration...), la EARL compte alors 1,3 UTH (depuis 1995). En 2001, M. Mustière investit dans un broyeur à céréales afin d'auto-consommer sa production (la SAU est alors de 46 ha). Il fait à cette



Deux parcelles alternent pour accueillir les truies, ce qui permet de trois années de culture et le bénéfice du fort reliquat azoté.

époque une demande pour passer en agriculture biologique, mais la conjoncture difficile du porc biologique de l'époque ne lui permet pas de mener à bien ce projet. Ce sera finalement en 2007 que l'EARL des Sources entame sa conversion à l'agriculture biologique. Suite à la conversion, Gildas Mustière embauche un salarié à temps complet, sa femme s'occupant d'une partie des tâches administratives.

D'un porc conventionnel de qualité à la production biologique

La conduite du système de culture en agriculture biologique était le point de la conversion qui inquiétait le plus Gildas Mustière. Les années de conversion se sont avérées difficiles : parcelles très sales, rendements fortement pénalisés... Il estime n'avoir pas assez anticipé la conversion de ses terres (à l'inverse de celle des animaux) : la rotation d'origine maïs ensilage/blé avait été recon-

duite. La rotation a alors été repensée avec l'introduction de mélanges céréales/protéagineux et de féverole (*figure*). Cette évolution a permis d'augmenter la cohérence agronomique (meilleurs rendements) et zootechnique (augmentation de l'autonomie). L'intégration systématique de protéagineux avec les céréales permet de gagner en autonomie protéique. La production de protéines est ainsi privilégiée par rapport à la production d'énergie. Par ailleurs, la féverole permet d'économiser « des points de soja dans la ration » et s'avère être un très bon précédent culturel. Enfin, le maïs ensilage est conservé car, dans la mesure où il s'agit d'une plante sarclée, l'élimination des adventices est efficace. Gildas Mustière cherche une légumineuse à associer avec le maïs pour une récolte en grains, qui permettrait d'augmenter l'autonomie de l'élevage. Par ailleurs, les parcs à truies entrent dans une rotation de six ans.

Système de production actuel

EARL à 2 UTH (dont un salarié)
50 ha de Sau
Polyculture élevage biologique depuis 2009

■ PRODUCTIONS ANIMALES :

- 110 truies
- 250 places de post-sevrage
- 1800 porcs engraisés par an (1200 à façon)

■ ASSOLEMENT :

- 10 ha de parcours
- 10 ha de féverole
- 10 ha d'orge/pois
- 10 ha de triticales/pois/féverole
- 10 ha de maïs ensilage

■ COMMERCIALISATION :

Porcs vendus à BIODIRECT
Maïs ensilage vendu à un voisin
Tout le reste est auto-consommé

Deux parcelles alternent pour accueillir les animaux, ce qui permet trois années de culture et le bénéfice du fort reliquat azoté des parcours.

Peu d'évolutions dans la conduite de l'atelier animal

Classiquement, les truies sont issues d'un croisement Large White x Landrace Français, et inséminées en piétrain. Les bâtiments, initialement sur caillebotis, ont été modifiés pour accueillir les porcs sur une litière paillée. Ceci a permis la déconcentration des animaux: de 500, le nombre de places est tombé à 220 en engraissement. Tous les porcs charcutiers ne peuvent être engraisés faute de place, 1200 porcs sont donc engraisés à façon (Gildas Mustière en conserve la possession et la commercialisation) chez un éleveur voisin.

L'élevage ne présente pas de soucis particuliers concernant la santé des animaux. Quelques mesures de prévention sont prises par Gildas Mustière: vaccination des truies; rationnement des porcelets au sevrage; distribution d'argile aux porcelets pour favoriser le transit digestif. Par ailleurs, l'eau est naturellement acide sur l'élevage, ce qui permet d'éviter trop de problèmes de digestion. Le passage en AB s'est accompagné d'une diminution notable des maladies dans l'élevage. « Cela doit être dû à la déconcentration des animaux et à la mise en place de l'auto-renouvellement des truies qui permettent de limiter l'introduction des maladies », pense M. Mustière. La conduite alimentaire est clas-

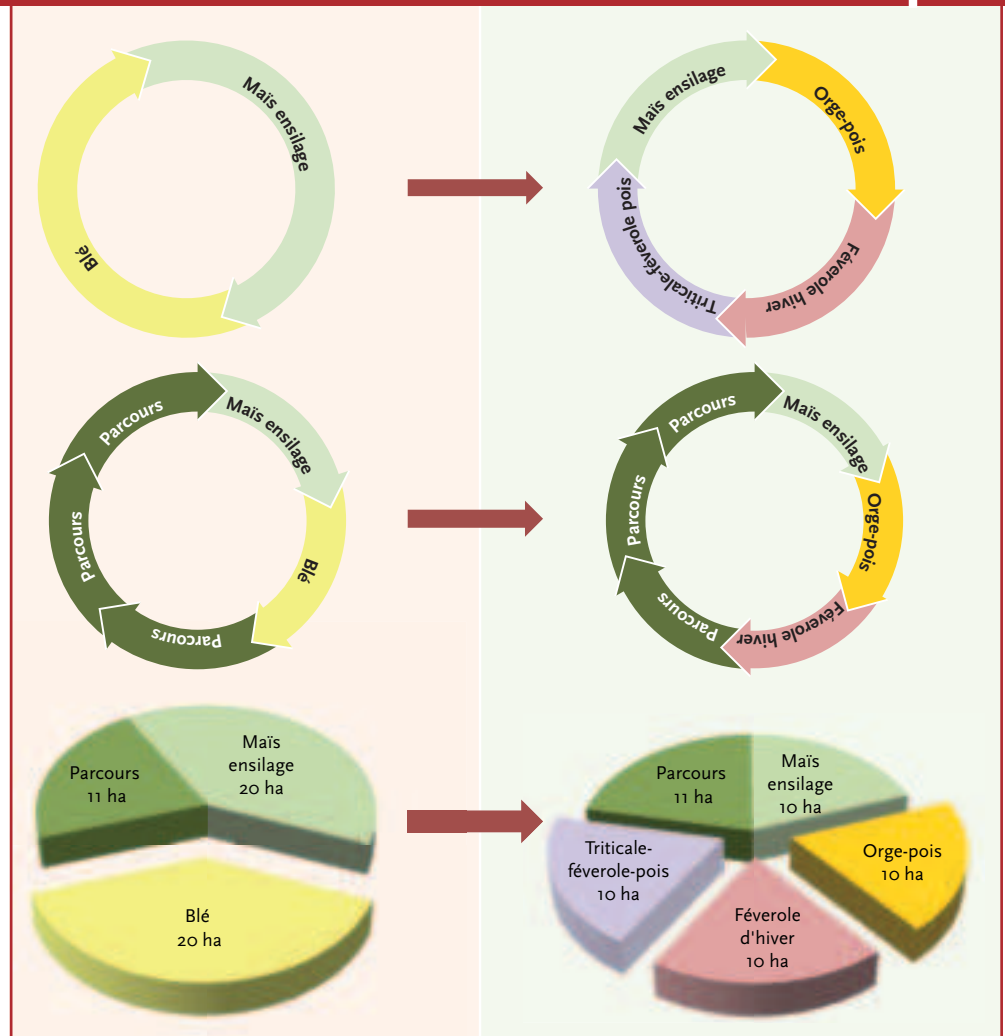


Figure 1 - Evolution du système de culture suite à la conversion

sique: un aliment gestante (3 kg l'été et 3,5 kg l'hiver), un aliment allaitante (à volonté), un aliment pour porcelets sous la mère, un deuxième âge pour le post-sevrage et enfin, un aliment croissance unique pour les porcs charcutiers et les truies en verraterie.

Les truies sont logées sur un parcours semé en ray-grass anglais/trèfle blanc et reste implanté trois ans. Pour éviter l'envahissement par les adventices et favoriser le pâturage des animaux,

les parcs sont fauchés régulièrement. La forte présence de trèfle dans la prairie peu poser quelques problèmes de diarrhées chez les porcelets qui en consomment beaucoup.

Fabrication d'aliment à la ferme et lien au sol

Gildas Mustière fabrique entièrement l'aliment des animaux élevés sur la ferme: 110 truies et leur renouvellement, 1800 post-sevrage



euodynam

NUTRITION ANIMALE

Minéraux toutes espèces
Certifiés AB

Présent au SPACE et au SOMMET DE L'ELEVAGE

CHERCHONS Distributeurs - Agents commerciaux

e-mail : contact@euodynam.com - Site : www.euodynam.com

Ets J. MERLE
Z.A. La Combe
43320 CHASPUZAC
Tél : 04 71 05 44 81



A. Roinsard

Les truies sont logées sur un parcours semé en ray-grass anglais et trèfle blanc implanté pour trois ans.

et 600 charcutiers. Les porcs engraisés chez un éleveur voisin sont nourris avec de l'aliment du commerce. Pour la fabrication à la ferme, cela correspond à un volume d'environ 300 - 330 tonnes d'aliment par an, ce qui correspond à la moitié des besoins de tous les animaux commercialisés par Gildas Mustière. La fabrique produit de la farine (avec un broyeur et une mélangeuse) pour les truies et les post-sevrage, celle-ci est enrichie en huile de colza afin de favoriser son appétence. Les porcs à l'engraissement sont quant à eux nourris avec une machine à soupe (pour plus d'efficacité alimentaire), tout comme les truies en verraterie (simplification du travail). L'aliment est fabriqué par lot d'une tonne, ce qui correspond à 3-4 jours d'alimentation pour les truies, et un peu plus d'un jour pour les porcs charcutiers.

L'EARL des sources auto-consomme chaque année environ : 45-50 tonnes de mélange triticales-pois-féverole, 45-50 tonnes de mélange orge-pois et 35-40 tonnes de féverole. Pour nourrir tous ses animaux, l'EARL achète d'autres matières premières biologiques :

- 30 tonnes de tourteau de soja (si le soja n'est pas originaire de France mais d'Italie, le groupement de producteur qui s'occupe de l'achat réalise des analyses pour déceler la présence éventuelle d'OGM et de produits phytosanitaires) ;

- 50-55 tonnes d'orge et 50-55 tonnes de mélange céréales-protéagineux achetés à des producteurs locaux dans un rayon de 20 km autour de la ferme (s'il y a un besoin supplémentaire, des céréales peuvent être achetées à un courtier qui travaille avec des producteurs français) ;
- 30-40 tonnes de féverole avec le même courtier que pour les céréales ;
- et en complément des matières premières très riches en protéines, comme la levure de bière ou les protéines de pomme de terre. Un consultant réalise les formulations, qui peuvent évoluer en fonction des cours des tourteaux, des stocks de féverole et des performances zootechniques constatées sur le terrain. Les mélanges céréales-protéagineux sont incorporés tels quels dans l'aliment, après une évaluation par Gildas Mustière de la contribution des protéagineux à la masse du mélange. L'incorporation systématique de protéagineux dans les cultures récoltées pour l'alimentation du cheptel permet d'augmenter la production en protéines végétales de la ferme.

La ferme est autonome à environ 50 % pour les aliments fabriqués sur la ferme (75 - 85 t d'aliment pour truies, 55 - 60 t pour le PS et 175 - 185 t pour l'engraissement). Le fumier produit par les animaux élevés à l'EARL des Sources est entièrement épandu sur la ferme (à raison de 20 m³ / ha, soit environ 120 unités d'azote). De la paille doit être achetée (50 % de la consommation), car les 20 ha de céréales ne permettent pas de couvrir tous les besoins du cheptel.

Vers un aliment 100 % bio ?

À l'heure actuelle, l'aliment fabriqué à l'EARL des Sources est à 97 - 98 % biologique. L'incorporation de levure de bière et de protéines de pomme de terre s'avère indispensable pour atteindre l'équilibre en acides aminés nécessaires à l'acceptation des carcasses par la filière selon Gildas Mustière. Il serait possible d'obtenir les mêmes performances zootechniques avec un aliment 100 % bio, mais la qualité de carcasse serait différente : il y aurait plus de gras, ce qui ne répond pas bien à la demande.



A. Roinsard

Actuellement, l'aliment fabriqué à l'EARL des Sources est à 97-98% biologique.

L'ÉLEVAGE RESPECTUEUX®

La logique de l'élevage pérenne®

➔ Maîtrisez le bio :

+ État

sanitaire

+ Gestion

d'élevage

+ Techniques et

équipements

www.pleinairconcept.fr

☎ 04 73 54 26 00