

Développer un système qui préserve et valorise son patrimoine naturel en production de vaches laitières



Sophie, Jean-Paul et Thomas Pichaud

Haute Bise - le rêve des vaches
Vaches laitières

49 370 SAINT CLEMENT DE LA PLACE

Le système en bref

81 Ha
Agriculture Biologique
Système herbager
Labo de transformation



Gérer de manière durable le patrimoine naturel a toujours tenu une grande importance pour moi dans mon système d'exploitation..

Mon objectif global sur la ferme est de développer un système de production agro-écologique préservant, déployant et valorisant son patrimoine naturel.

Ce patrimoine constitué de mares, haies bocagères, arbres de hauts-jets [...] me permet d'accueillir une faune et flore sauvage favorisant des processus naturels utiles à ma production comme la pollinisation, la prédation, la vie du sol [...]. Le passage en agriculture biologique en 2009 allait dans le sens de cette démarche.

Précisions techniques

12km de haies sur
l'exploitation,

Taille moyenne de
parcelle 3ha environ

Races Jersiaise et
Montbéliarde



Mare restaurée

Pour référencer et gérer ces habitats semi-naturels, un plan de gestion du patrimoine naturel de la ferme a été réalisé avec la LPO en 2006. Le diagnostic du réseau A.R.B.R.E. en 2016 a également permis de mieux visualiser la répartition des infrastructures agro-écologiques présentes dans l'optique de le parfaire pour qu'il puisse couvrir l'intégralité de la surface de l'exploitation.

Dans ce sens, une mare a été restaurée en 2016 (voir fiche A5 - PICHAUD JP). Alimentée par une source, elle permet d'abreuver les génisses (pompe à nez) et constitue un réservoir biologique.

Un plan de gestion durable du bocage a également été mis en place depuis 2013 pour permettre, notamment, de le valoriser en bois déchiqueté de chauffage et en sous couche de litière accumulée pour les vaches (voir fiche P1 - PICHAUD JP).



Haie ancienne

Développer un système qui préserve et valorise son patrimoine naturel en production de vaches laitières

n° S1



Mon système reposant sur le pâturage tournant des vaches, j'ai privilégié, des mélanges multi-espèces pour mes prairies, contenant jusqu'à six espèces de légumineuses et cinq espèces de graminées. Avec 163 m/ha de haies, les prairies sont toutes ceinturées de haies ce qui participe au bien-être du troupeau.

J'effectue également des rotations sur sept ans avec un labour non systématique. Ceci dans le but d'améliorer la structure du sol, de maîtriser les herbes indésirables et de diversifier le bol alimentaire de mes animaux.



Réseau de haies et de prairies

Enfin la ferme est quasi autonome : à hauteur de 95 % en fourrages et concentrés. Il me faut tout de même acheter des apports complémentaires en protéines pour mes vaches en hiver (soja, tourteau). D'un point de vue épuration des déchets produits sur la ferme, je développe également depuis cinq ans, un système de phyto-épuration adapté à mon exploitation. Il se matérialise par une parcelle en agroforesterie épuratrice, qui a également une fonction fourragère. (voir fiche A1 - PICHAUD JP).

Au final, je m'y retrouve : mes différentes actions me permettent de préserver la biodiversité agricole et de tendre vers une ferme plus autonome, équilibrée naturellement et donc plus résiliente.

A l'avenir, j'ai pour projet de continuer ma démarche de préservation, développement et valorisation de ce patrimoine naturel. Cela va se traduire par la restauration de deux autres mares avec le réseau A.R.B.R.E. Je souhaite également mettre en place prochainement un séchoir pour le foin ou les céréales qui pourrait fonctionner avec une chaudière au bois déchiqueté.



Le regard du conseiller

La ferme est typique des complexes bocagers traditionnels de l'Anjou. Avec une maille bocagère autour de 3ha (taille moyenne d'une parcelle entourée de haies) la densité de haies est importante (et peu commune pour un système laitier !). Il faut savoir que la densité est un critère qualitatif des réseaux bocagers, sur le plan biologique : certaines espèces animales sont liées aux bocages denses. Dans le cas présent, il contribue aussi à une résilience globale du système. Sur le plan économique, Jean-Paul et Sophie tirent parti de la situation en ayant adapté leur système au contexte paysager (valorisation du bois, agroforesterie fourragère, abreuvement du troupeau...).

<https://www.inrae.fr/actualites/haies-bocageres-climat-lenvironnement>

[La prairie multi-espèces - Pays de la Loire](#)

[Produire avec de l'herbe - Pays de la Loire](#)

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/publications/publications-des-pays-de-la-loire/detail-de-la-publication/actualites/reperes-technico-economiques-des-elevages-laitiers-en-pays-de-la-loire-conjoncture-2020/>

Réalisation : réseau ARBRE – année 2021

5 partenaires engagés

A.R.B.R.E un partenariat :

