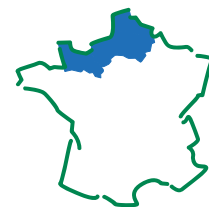




Réduire les émissions de gaz à effet de serre en élevage bovin lait



Zones de plaine
Systèmes polyculteurs



Valoriser davantage d'herbe par le pâturage

POURQUOI ?

Le coût alimentaire baisse en lien avec l'utilisation de l'herbe pâturée, moins onéreuse. Le résultat économique à l'échelle de l'exploitation est néanmoins en baisse : l'expansion des prairies s'est fait au détriment de surfaces cultivées à haut potentiel.

Le pâturage présente de nombreux avantages : les prairies supplémentaires implantées contribuent à stocker du carbone et améliorer la biodiversité. Les prairies permanentes stockent du carbone sans déstockage contrairement aux prairies temporaires. On diminue également la consommation d'intrants (fertilisation) et d'énergie grâce au pâturage (carburant).

Évolution de l'empreinte environnementale à l'échelle de l'exploitation et de l'atelier lait, entre la situation initiale et celle avec des matières premières :

		Situation initiale	Situation finale
Évolution technique	Production laitière	8 300 l	8 300 l
	Quantité de concentré	1 880 kg/VL/an	1 880 kg/VL/an
Exploitation agricole	Émission de GES (kg eq CO ₂ /ha SAU)	5 836	5 762
	Stockage carbone (kg eq CO ₂ /ha SAU)	- 102	137
	Excédent du bilan azote (kg N/ha SAU)	53	54
Atelier lait (kg eq CO ₂ /L lait corrigé*)	Émission de GES	0,88	0,88
	Stockage carbone	0,06	0,08
	Empreinte carbone nette	0,82	0,80
Variation de l'empreinte carbone			- 2,5 %
Résultats économiques	EBE (€)	171 500	166 400
	EBE (%/PB)	32	32
	Annuités	89 865	89 865
	Marge atelier	188 281	189 833



• Mise en place : facile



• Délai d'impact : court terme



• Impact sur le travail : améliore



Conditions de réussite



- Disposer de surfaces accessibles pour les animaux, proches de la salle de traite
- Assurer une production d'herbe de bonne qualité pour maintenir le niveau de production, ainsi qu'une transition adaptée (état des prairies...)
- Prendre le temps nécessaire à la mise en place, surtout la première année (préparer les paddocks), avoir un bon suivi de la pousse de l'herbe (se former)

MÉTHODOLOGIE

Description de l'exploitation support

Système Prim'Holstein polyculteur



2,5 UTH



Zone de polyculture de la zone Haute-Normandie



803 500 litres de lait produit avec 97 vaches laitières
à 8 300 litres/an
31 génisses de renouvellement, vêlage entre 24 et 30 mois



SAU : 190 ha
Dont 82 ha de SFP
Dont 29,5 ha de maïs le reste en prairie 15 ares/VL pendant la saison de pâturage

36% maïs/ha SFP, 1,72 UGB/ha SFP corrigé

Hypothèses retenues pour la simulation

(Version CAP'2ER 6.0.2 - 2021)

- Passage de 15 à 25 ares pendant la saison de pâturage, fermeture du silo pendant 1,5 mois
- Diminution des surfaces en maïs (29,5 à 27,5 ha) et en cultures de vente (108 à 101 ha) pour une augmentation des surfaces en prairie (+9 ha)
- Maintien de la production laitière
- Baisse légère de la consommation de concentrés (-20 kg/VL/an)



Impact économique

Peut demander des investissements pour aménager l'accès aux prairies. La transformation des surfaces cultivées en prairies implique une perte de produits.



Impact environnemental

L'empreinte carbone est légèrement améliorée, avec l'augmentation des surfaces en prairies. Le changement de système reste léger.



Impact social

Le pâturage est plus apprécié par les consommateurs. La gestion du pâturage demande à revoir l'organisation du travail, notamment pendant la période de fermeture du silo.

LE REGARD DU CONSEILLER



« Une bonne gestion du pâturage permet de diminuer l'apport de concentré et d'être plus autonome. Le niveau d'ingestion dépend de la hauteur de

l'herbe à disposition.

Pour une ingestion maximale, l'herbe doit être entre 12 et 13 cm. A plus de 20cm, l'ingestion baisse de 30% (digestibilité réduite) et à 8cm, l'ingestion est réduite de 25%. Le pâturage tournant dynamique nécessite des investissements (bacs à eau, clôtures, chemins adaptés...) pour réaliser des paddocks adaptés. La gestion de l'herbe demande du temps mais permet d'abaisser le coût alimentaire. »

Fanny Leray,

Chambre d'agriculture de Normandie

POUR ALLER + LOIN

- Le dossier "**Empreinte carbone, leviers de réduction en élevage bovin lait**" à retrouver sur le site web de l'Institut de l'Élevage.
- « **Le guide produire avec de l'herbe** » réalisé par les chambres d'agriculture de Bretagne, Normandie et Pays de la Loire

