



# GAEC DELATTRE

## Produire du lait avec des coûts maîtrisés



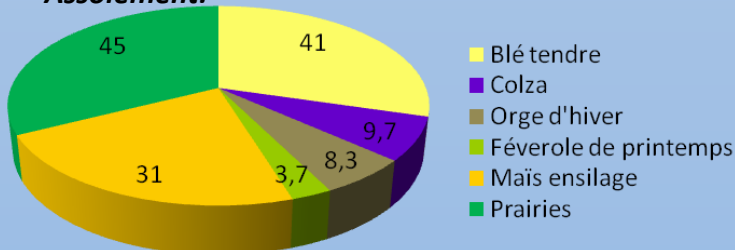
### OBJECTIFS DES ELEVEURS

- ✓ Conforter une installation et des investissements récents
- ✓ Préserver l'autonomie (aliments, engrais, énergie...) de l'exploitation
- ✓ Maîtriser les charges
- ✓ **Maintenir la bonne efficacité technico-économique en élevage et cultures ...**  
... en améliorant son empreinte environnementale

### Présentation de l'exploitation\*

**Main d'œuvre totale** : 3,2 UMO  
**Vaches laitières** : 100 VL P'Holstein (149 UGB lait)  
**Chargement apparent** : 2.32 UGB/ha  
**Engraissement de bœufs**: 14 UGB viande  
**Système fourrager** : Plaine > 30 % maïs  
**Surfaces** : 138 ha SAU  
 76 ha SFP  
 Maïs = 41 % SFP

#### Assolement:



### Performances du troupeau

820 000 L livrés  
 8240 L/VL – 39.4 TB – 33.9 TP  
 IVV: 411 jours  
 Age au 1<sup>er</sup> vêlage : 28,3 mois

### POINTS FORTS

#### DES PRATIQUES FAVORABLES

##### ➤ Alimentation

- Part d'autonomie en concentrés (protéique)
- Valorisation du pâturage
- Autoconsommation de blé , féverole produits sur exploitation
- Utilisation du Tourteau de colza (national)

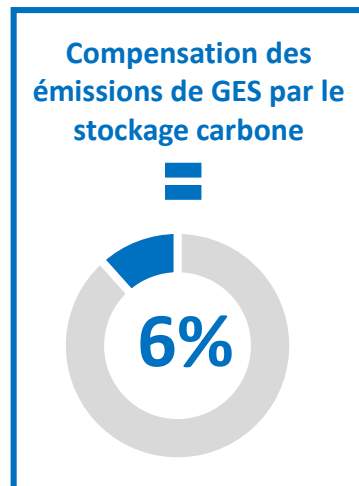
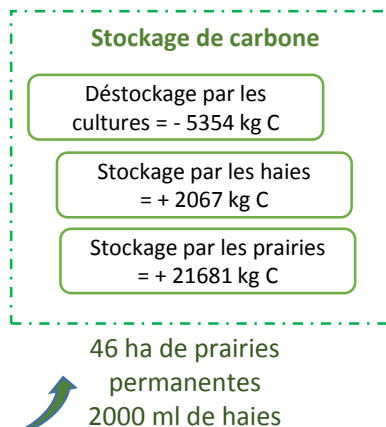
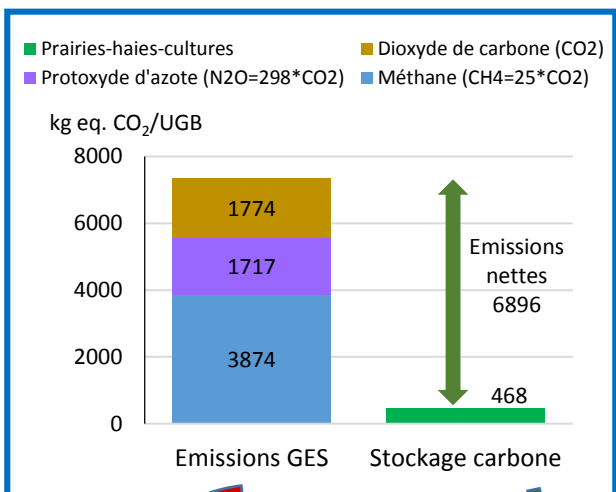
##### ➤ Stockage Carbone

- Part de prairies permanentes
- Maintien de la biodiversité (prairies arborées)

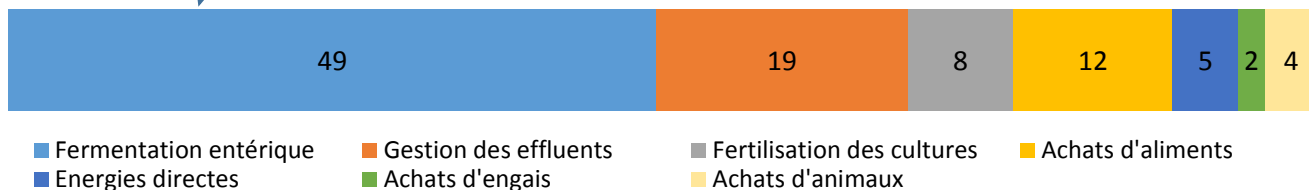
## CHIFFRE CLE

23,8 tonnes de  
carbone stocké par an  
grâce aux prairies et  
haies

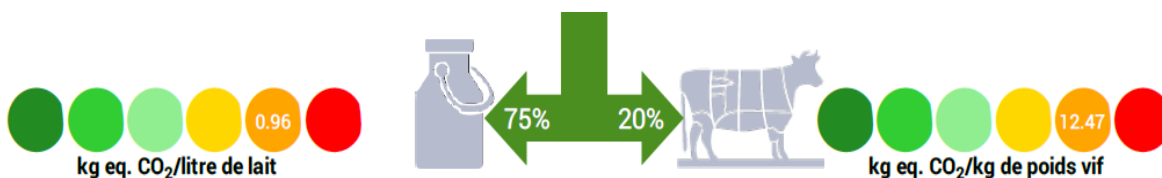
## EMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES) ET STOCKAGE DE CARBONE



### Répartition des émissions de GES (%)



### L'EMPREINTE CARBONE NETTE DES PRODUITS



### CONTRIBUTIONS POSITIVES DE L'ATELIER LAIT



Cet atelier peut nourrir jusque **3160 personnes par an\***



Cet atelier stocke **18400 kg de carbone par an**



Cet atelier entretient **89 éq.ha de biodiversité**

\*sur la base du contenu en **protéines animales** de ses productions agricoles

# PLAN CARBONE DE L'ATELIER LAITIER : PRATIQUES DE RÉDUCTION DES GES PROPOSÉES

GAEC Delattre 3/4

Pratiques adoptées	Indicateur de suivi	Valeur 2014	Objectif
<b>Augmenter la productivité des VL</b> Tri dans le troupeau, élimination lactations longues	Lait par VL Taux de réforme	8025 l/VL 25%	8400 l/VL 35%
<b>Réduire la consommation de carburant</b> Passage au non labour sur 30ha de maïs (-15l/ha)	Litres de fuel en moins	239 l/ha lait	233 l/ha lait
<b>Réduire la consommation d'électricité</b> Installation d'un récupérateur de chaleur (-75% des consommations du chauffe eau)	Consommation d'électricité	57 kWh/1000L	44 kWh/1000L
<b>Optimiser la valorisation des fourrages</b> Arrêt distribution de concentré énergétique (350kg /VL/an) et d'aliment liquide	Quantité de concentrés	2185 kg/VL 272 g/l	1790 kg/VL 215 g/l
<b>Adapter la fertilisation des prairies au rendement valorisé</b> (- 45 kg/ha urée 46 sur 38 ha de prairies)	Fertilisation N sur les prairies	112 kg N/ha	92 kg N/ha
<b>Réduire l'âge au 1<sup>er</sup> vêlage des génisses</b>	Âge au 1er vêlage moyen	28,3 mois	26 mois

## Optimiser la valorisation des fourrages

Cet hiver grâce à la qualité du maïs fourrage récolté (valeur matière sèche optimale et riche en énergie) et des effectifs suffisants, nous avons revu notre stratégie de complémentation en arrêtant l'utilisation d'aliment liquide et de concentrés énergétiques (blé et pulpes sèches) pour les vaches laitières.

Nous cherchons à produire notre lait d'abord grâce aux fourrages et donc avec la ration de base équilibrée. Cela est possible aujourd'hui car nous avons les effectifs pour le faire. La situation était plus complexe les années précédentes. Le volume de lait à livrer a rapidement augmenté suite à l'installation de Benoît, on manquait d'effectifs, on réformait moins et la productivité du troupeau n'était pas optimale.

## Réduire l'âge au vêlage des génisses

Nous souhaitons garder deux périodes de vêlages. Nous avons des surfaces en herbe à valoriser par les génisses et nous avons donc un creux dans les inséminations sur la période d'été. Malgré tout, une partie des génisses est conduite avec un objectif de vêlage à 24 mois et en améliorant le suivi de ce lot (vérification des croissances, surveillance), nous pourrions rajeunir l'âge au vêlage moyen des génisses de 2 mois (de 28 à 26 mois).

# REGARDS CROISES SUR LA COHERENCE DU SYSTEME

GAEC Delattre 4/4

BUDGET PARTIEL (NIVEAU EXPLOITATION) - CONJONCTURE RÉGIONALE 2014-2015			
PRODUITS EN PLUS		PRODUITS EN MOINS	
Vente de lait (100 VL x 375l x 0.320€)	12000€	Vente de blé: 1.40ha	1904 €
CHARGES EN MOINS		CHARGES EN PLUS	
Carburant	351 €	Amortissement récupérateur de chaleur	300 €
Electricité	1173 €	Charges opérationnelles maïs	715 €
Azote minéral	675 €		
Concentrés	7310 €		
Charges opérationnelles Blé	756 €		
Frais élevage génisses	2400€		
<b>BILAN IMPACT POSITIF</b>	<b>24665€</b>	<b>BILAN IMPACT NEGATIF</b>	<b>2919 €</b>
<b>BUDGET PARTIEL</b>		<b>21746 €</b>	

## CHIFFRE CLE

-9.5 % d'émissions GES

=

90 tonnes de CO2 évité



Amélioration de la rentabilité de l'atelier  
+ 26 €/ 1000L

Volume et conditions de travail respectés

### Avis des éleveurs

« Grâce au diagnostic proposé dans le cadre du projet, nous avons clairement identifié nos sources d'émissions de GES ainsi que les leviers d'actions à mettre en œuvre pour les réduire.

**Notre objectif de maîtrise des charges va dans le sens d'une réduction de l'empreinte carbone. Il nous faut au quotidien gérer notre exploitation en recherchant un optimum. Notre activité d'élevage a un rôle fondamental dans la préservation de l'environnement.**



### Avis du technicien

« L'empreinte carbone nette du lait du GAEC (0.96 kg ex CO<sub>2</sub> / L ) est inférieure aux références locales connues à système équivalent. Le plan d'action établit avec les éleveurs montrent d'autres possibilités de s'améliorer encore à la fois sur le plan environnemental et économique. La preuve que l'optimisation de son système permet de renforcer la performance économique tout en allégeant l'empreinte carbone.

Contact : V. HALIPRE

Chambre d'agriculture du Nord-Pas de Calais

virginie.halipre@agriculture-npdc.fr

Pour toute information :

[www.carbon-dairy.fr](http://www.carbon-dairy.fr)

Ont contribué à la réalisation de ce projet :



Projet cofinancé par la Communauté européenne et les fonds CASDAR