

# Productions & Contributions



**1 850 personnes nourries/an\***  
soit 24 personnes/ha



## LAIT

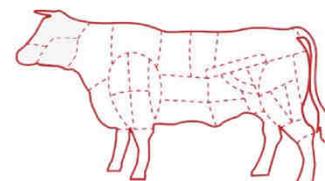
14 638 kg  
de protéines

(419 430 L de lait à 34,9 g/L  
de TP et 43,8 g/L de TB)

## VIANDE

555 kg  
de protéines

(19 vaches, 11 bœufs, 3 génisses  
et 26 veaux engraisés)



Viande à la découpe



\*Perfalim®, CEREOPA



**41t de carbone stocké/an** soit 707 000 kms  
en voiture compensés (Ademe, 2016)



**53ha de « biodiversité » entretenus** grâce  
aux 55 ha de prairie et aux 18 kms de haies

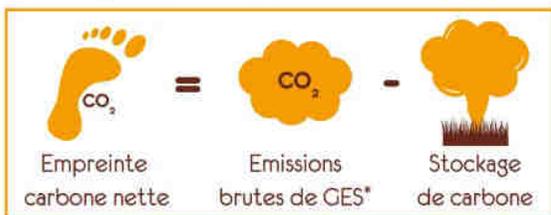


Portes Ouvertes  
EARL Gaëtan Le Meur  
Juin 2018



# Empreinte Carbone

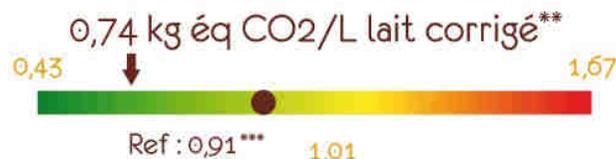
## Empreinte carbone nette



\*GES : Gaz à Effet de Serre

20% de mes émissions de GES\* sont compensées par le stockage de carbone

### EARL Gaëtan Le Meur :



\*\*L de lait vendu corrigé 40-33 g/kg

Vers de nouveaux indicateurs Résultats/kg de protéine produite

Empreinte carbone nette : 29,0

kg eq. CO<sub>2</sub>/kg de prot.

Emission de GES\* : 38,9

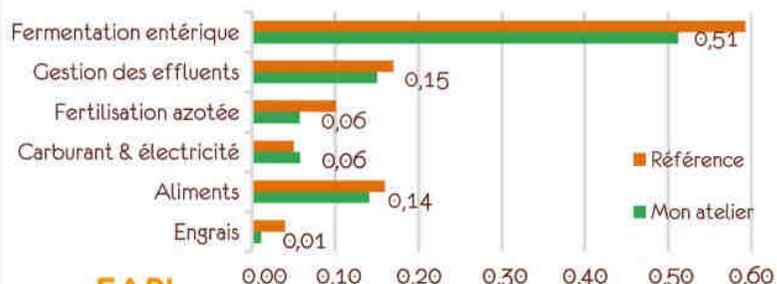
kg eq. CO<sub>2</sub>/kg de prot.

Stockage de carbone : 9,8

kg eq. CO<sub>2</sub>/kg de prot.

Méthodologie de calcul en cours de validation, résultats non intégrés au CAP'2ER

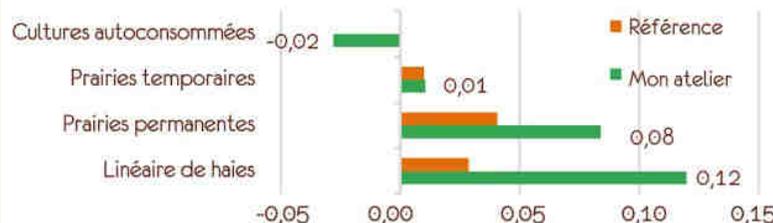
## Emissions de GES\*



EARL Gaëtan Le Meur : 0,93 kg éq CO<sub>2</sub>/L lait corrigé\*\*



## Stockage de carbone



EARL Gaëtan Le Meur : 0,19 kg éq CO<sub>2</sub>/L lait corrigé\*\*



\*\*\*Référence : Carbon Dairy, 20-40% maïs/SFP en Bretagne (913 élevages)



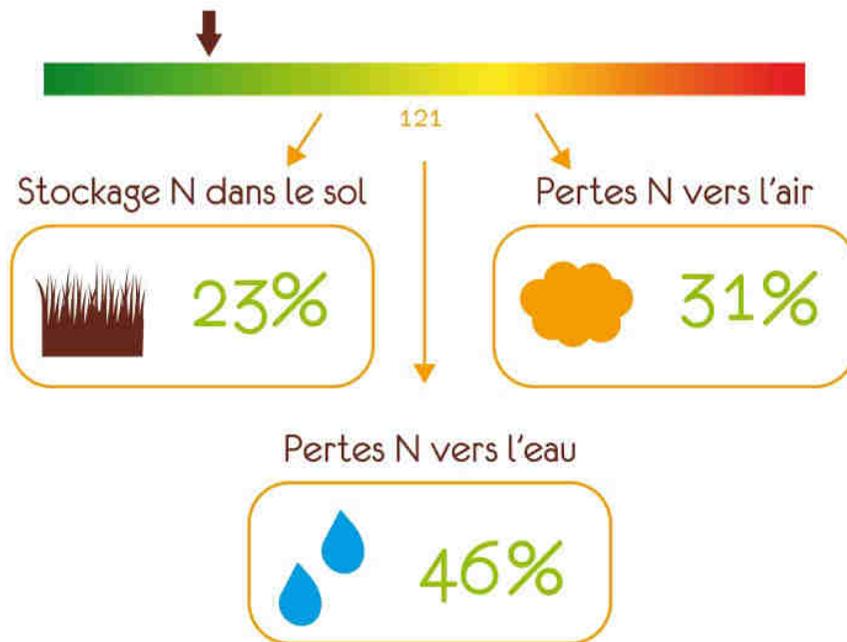
Portes Ouvertes EARL Gaëtan Le Meur - Juin 2018



# Gestion de l'azote et de l'énergie

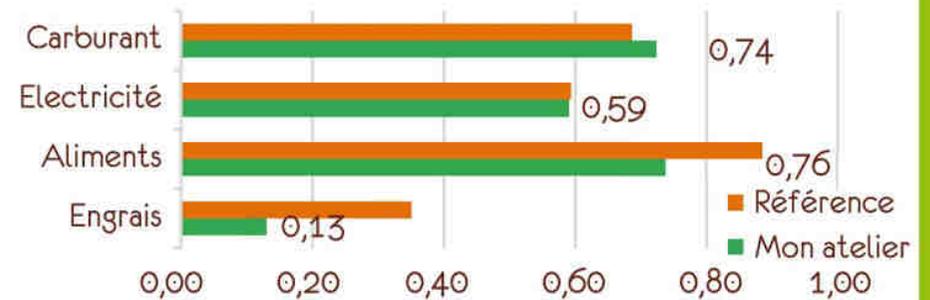
## Bilan de l'azote simplifié

EARL Gaëtan Le Meur : 98 kg N/ha SAU lait\*



## Consommation d'énergies

### Excédent du bilan



EARL Gaëtan Le Meur : 2,21 MJ/L lait corrigé\*\*



\*\*L de lait vendu corrigé

Comparaison par rapport à un système fourrager équivalent



Portes Ouvertes EARL Gaëtan Le Meur - Juin 2018



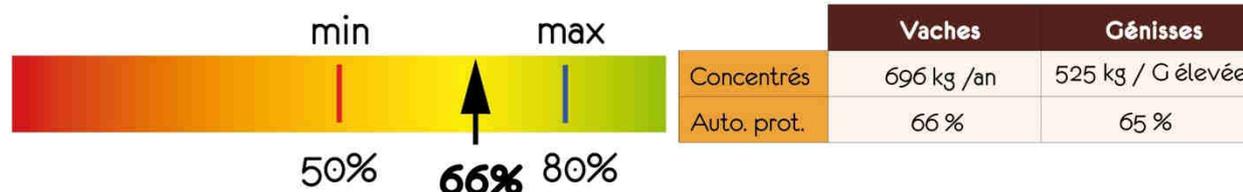
# Diagnostic d'autonomie protéique DEVAUTOP

## EARL Le Meur

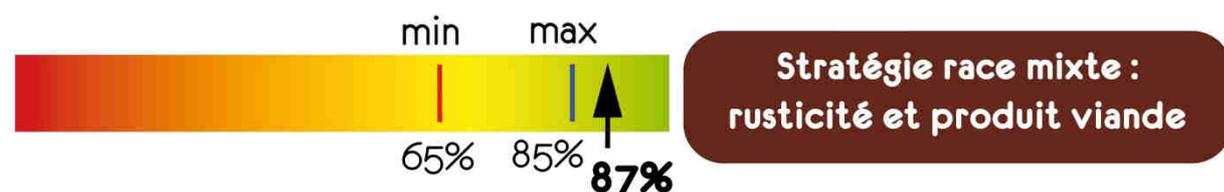
BESOINS	APPROVISIONNEMENTS EXTERIEURS	
72 717 kg MAT / an	Compléments azotés	49,4 t
	Concentrés de prod.	0 t
	Céréales	0 t
	Autres	2 t
	22 526 kg MAT / an	

➔ Valorisation de 50 191 kg de MAT, soit 69 %

### Autonomie protéique de l'atelier lait



### Autonomie protéique de l'atelier viande



Portes Ouvertes  
EARL Gaëtan Le Meur  
Juin 2018

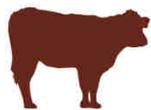


# DEVAUTOP : Développer l'autonomie protéique des élevages

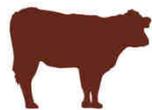
## Un outil au service des filières animales

**Objectif :** Déterminer le niveau d'autonomie protéique d'un atelier d'élevage, et le positionner par rapport à une référence au sein d'une filière et d'un système

➔ Un outil utilisable pour les principales filières d'élevages



bovins lait



bovins viande



porcins



volailles



ovins



caprins

UNE APPROCHE BASEE SUR LA DIFFERENCE BESOINS - ACHATS DE PROTEINES

### BESOINS

#### de protéines sur l'exploitation

- Inventaire animaux / productions
- Abaques ingestions de protéines

↑ = Autonomie en protéines

Achats MAT en région



Achats MAT hors région



Achats MAT hors France



RESULTATS POUR 86 ELEVAGES BOVINS LAIT DES PAYS DE LA LOIRE

	Bio	Herbager	Maïs-herbe	Maïs dominant
% maïs SFP	0 - 25	< 20	20 - 35	> 35
Nb élevages enquêtés	14	8	31	33
Nb VL	69	62	71	TP laiterie
Lait/ VL (L)	6 700	6 700	7 900	8 700
% Autonomie protéique (min - max)	91 (72-100)	72 (42 - 93)	67 (48 - 89)	56 (28 - 72)
Efficienc surfacique (ha mobilisés / 100 000L de lait) <i>dont surface extérieure</i>	23 1	20 3	18 5	19 6

### ACTIONS A VENIR

- Diffusion de l'outil DEVAUTOP
- Développement d'un outil de simulation de leviers pour augmenter l'autonomie protéique
- Diffusion de fiches systèmes autonomie et efficacité protéique