

IMPACT CLIMATIQUE D'UN CHANGEMENT DE SYSTÈME

GAEC LES AVENTURIERS



Vous avez accepté de fournir des données techniques et économiques des années 2015 et 2017, soit avant et après votre changement de système vers un système herbager économe

Le chiffrage qui suit a pour but de fournir des indications sur les évolutions d'émissions de GES ⁽¹⁾ consécutifs à une évolution de votre système. Il est à prendre avec précaution car il estime uniquement les évolutions liées à une partie des GES, pré-identifiées comme étant les plus significatives dans le cadre d'une évolution vers un système pâturant (plus d'informations sur les modalités de calcul au verso).

2015

136 ha
746 856 L

S.A.U.

LAIT PRODUIT



43 ha

SURFACES DE PRAIRIES

0 ha

CULTURES DE PROTÉAGINEUX

35 000 mL

LINÉAIRE DE HAIES

113

NOMBRE DE VACHES

2017

165 ha
517 866 L

118 ha

26 ha

50 000 mL

118

ÉVOLUTIONS DES ÉMISSIONS DE G.E.S. ⁽²⁾

En tonnes équivalent CO2

- 13 T

- 28 T

- 138 T

CONSOMMATIONS

196 T

CONCENTRÉS ACHETÉS

28 T

- 138 T

0 T

ACHATS DE FOURRAGES

0 T

11 233 kg N

ENGRAIS AZOTÉS

0 kg N

- 60 T

19 742 L

CONSOMMATION DE FIOUL

11 792 L

- 26 T

65 736 kWh

CONSOMMATION ELECTRIQUE

58 364 kWh

- 0,4 T

250 kg

BÂCHES ET PLASTIQUES

200 kg

- 0,1 T

68 000 €

REVENU DISPONIBLE

140 000 €

- 402 T

Votre changement de système permet une réduction de 415 T éq. CO2, soit
1 aller-retour Paris New-York en avion tous les 2 jours pendant un an ⁽³⁾

SYNTHÈSE DES DONNÉES RÉGIONALES

Estimation des évolutions de l'impact climatique de 15 élevages laitiers accompagnés par le réseau Civam Pays de la Loire entre 2016 et 2018

EVOLUTION MOYENNE DU STOCKAGE ET ÉMISSION DE G.E.S.

Diminution de 65 à 33 t (- 51 %)	CONCENTRÉS ACHETÉS	- 38 T
Pour 13 exploitations sur 15	ENGRAIS MINÉRAUX AZOTÉS	- 8 T
+ 47 %	DIMINUTION DU CHEPTEL	- 6 T
- 61 000 L	SURFACES EN PRAIRIES	+ 2 T
+ 5 300 €	LAIT PRODUIT	
	RÉSULTAT COURANT €/UTHF	- 58 T

Soit l'équivalent de 1 allers-retours Paris New York en avion tous les 15 jours. Ce résultat conséquent s'explique par une évolution importante des assolements pour développer le pâturage et l'autonomie protéique. Des stratégies globales d'exploitation qui changent et qui paient.



FONCTIONNEMENT DE L'OUTIL

Depuis 2016, les CIVAM des Pays de la Loire ont mis en place un outil de suivi des évolutions de GES pour des exploitations d'élevage intégrant des groupes d'échange et de formation. Cet outil a été conçu avec le soutien de l'ADEME et en utilisant des données de références issues de DIATERRE. Il permet d'avoir une vision synthétique du système de production et d'estimer les évolutions de l'impact climatique (gaz à effet de serre) de celui-ci.

(1) Emission de Gaz à Effet de Serre (GES) : Trois gaz à effet de serre sont principalement émis sur une ferme : le dioxyde de carbone (CO₂, principalement émis par le carburant et les intrants de synthèse et stocké via les prairies et les haies), le méthane (CH₄, émis principalement par les bovins) et le dioxyde d'azote (N₂O, émis principalement par les effluents). Ces trois gaz sont ramenés à une seule unité : l'équivalent CO₂ (eq. CO₂).

(2) Stockage et émissions de GES : estimations réalisée à partir des références ADEME « 10 fiches pour accompagner la transition agro écologiques » hors évolutions liées à des investissements notamment. Ces fiches sont disponibles sur :

<https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/1-dix-fiches-transition-agro-ecologique.pdf>

(3) Equivalence aller-retour Paris New-York : d'après la fondation myclimate, 1,9 tonnes équivalent CO₂ par aller-retour.

POUR MÉMOIRE :

1 T CO₂ = 1 T EQ CO₂
1 T CH₄ = 25 T EQ CO₂
1 T N₂O = 298 T EQ CO₂

**GROUPE DE RECHERCHE POUR UNE AGRICULTURE
PAYSANNE ÉCONOME ET AUTONOME**

16 Boulevard Louis Blanc, 85 000 LA ROCHE SUR YON
02.51.47.96.46

Avec le soutien financier de :

