

# FICHE D'INFORMATION N°1 À DESTINATION DES ÉLEVEURS

## VOITURE vs VACHE : QUI POLLUE ?

Une voiture neuve qui roule 20 000 km /an  
émet ± **2 500 kg CO<sub>2</sub>**

Une vache allaitante\* émet ± 86 kg méthane / an  
=> ± **2 200 kg d'équivalent CO<sub>2</sub> / an**



Le méthane a un pouvoir de réchauffement global supérieur au CO<sub>2</sub>, mais il est possible de convertir cette valeur en équivalent CO<sub>2</sub> afin de la comparer aux émissions d'une voiture. C'est de cette façon que l'on obtient le chiffre de **2 200 kg d'équivalent CO<sub>2</sub>**

### La prairie compense en grande partie les émissions de gaz à effet de serre provenant des vaches qui pâturent dessus

#### Pourquoi les vaches émettent-elles du méthane?

Les ruminants sont les seuls capables de digérer l'herbe grâce à certaines bactéries présentes dans leur système digestif et donc transformer l'énergie fixée dans cette herbe en protéines de grande qualité.

Lors de la digestion, les bactéries émettent du méthane et sont donc responsables des « rots » émis par les bovins.

**1HA DE PRAIRIE ABSORBE ± 1 600 kg de carbone,**  
soit l'équivalent de **5 900 kg CO<sub>2</sub>/ AN**  
± méthane émis par **2,5 vaches allaitantes**

#### Chez les vaches laitières

Une vache laitière émet plus de méthane en moyenne qu'une vache allaitante mais les vaches laitières produisent de **grandes quantités de lait**.

Les primipares émettent moins de méthane que les multipares car elles ne sont pas encore entièrement formées et doivent encore grandir.

En moyenne, en Wallonie, une vache produit **6 700 L** de lait / an.

1 vache laitière émet ± 114 kg de méthane / an => ± **2 800 kg d'équivalent CO<sub>2</sub> / an**

#### PAROLE D'ÉLEVEUR - A. PAQUET, DORINNE

« Durant 5 années, Gx ABT a mené une étude sur mes terres afin de me permettre d'y voir plus clair dans mes émissions. Les chercheurs m'ont demandé de continuer à suivre ma prairie comme je le fais habituellement et comme la majorité des éleveurs de la région le font également, sans autre contrainte, afin que ce soit représentatif de la réalité.

Comme conseil à donner aux autres producteurs, je pense qu'il faut un **élevage fortement lié au sol et une meilleure génétique en terme de productivité**. Avoir des vaches qui vèlent à 24 mois et qui donnent un veau par an, puis avoir des veaux avec une croissance soutenue, une bonne efficacité alimentaire et un bon rendement carcasse, ça permet d'avoir une **meilleure productivité par unité polluante**. Cela signifie que pour produire la même quantité de viande, vous polluerez moins. De même, c'est bien d'atteindre un maximum en terme d'autonomie alimentaire, mais il ne faut pas hésiter à utiliser un correcteur en complément afin d'obtenir une meilleure productivité par unité polluante.

Au niveau de l'alimentation, on nous accuse d'utiliser beaucoup de concentrés mais ce n'est pas le cas. **Si vous donnez de bons fourrages, vous n'avez pas besoin de beaucoup de concentrés**. Je n'utilise que très très peu de tourteau de soja pour certaines rations pour les veaux. De plus, ce qui est utilisé sont des **co-produits, qui seraient des déchets dont on ne saurait presque rien faire si les bovins ne les utilisaient pas pour les transformer en protéines nobles.** »



#### Une première en Wallonie

Pour la première fois en Wallonie, une étude de mesure des gaz à effet de serre liés à une exploitation agricole a été menée par **les chercheurs de Gembloux Agro-Bio Tech**, en appliquant la technique « eddy covariance » (= mesure des flux échangés entre écosystème et atmosphère).