



Contexte de la demande :

Dans le set d'indicateurs IAD, le bilan carbone des fermes est réalisé par l'indicateur **Bilan GES ci-dessous** :

Indicateurs	Définition
Bilan GES	Quantité de tonnes de Dioxyde de Carbone (T CO ₂) émises pour chaque Tonne Equivalent Pétrole (TEP) produite (reconversion du rendement tonne en TEP). Méthodologie de calcul : T CO ₂ / Tep produites

Le bilan GES utilisé est celui de PLANETE dont la méthode est corrélée à la consommation d'énergie sous toutes ses formes.

Ce bilan prend en compte toutes les émissions de GES produites par l'entreprise agricole dans son activité (élevage, intrants, tracteurs). Il indique les intensités d'émission par unité de tonnes produites.

En revanche la méthode PLANETE a été simplifiée et le bilan GES n'intègre pas les consommations « d'énergie grise » : fabrication des outils de production, des bâtiments, du matériel...

En effet la démarche de construction de cet indicateur a été de considérer que l'agriculteur ne doit pas endosser la responsabilité du coût carbone et énergétique de la fabrication d'un tracteur, ou d'un bâtiment.

Faiblesses : Ce bilan GES ne prend pas en compte le stockage de carbone dans les sols agricoles, mais aussi dans les haies, etc...

Besoin(s)

L'IAD cherche à intégrer à son bilan carbone de l'entreprise agricole le **stockage de carbone dans les sols**.

Quelle méthode simple permettrait à partir de la méthode PLANETE et du bilan humique de faire le bilan entre « émission » et « stockage » de carbone à l'échelle d'une ferme ?

Objectifs

L'objectif est d'identifier un outil permettant de réaliser le bilan carbone de la ferme, bilan qui intégrerait le stockage de carbone.

Cet outil de mesure doit être :

- facilement utilisable à l'échelle de la ferme (limiter le temps de saisie des données)
- facilement compréhensible par l'agriculteur
- utilisable en grande cultures et en élevage