



10/06/2022

Présentation de la méthode SOBAC'ECO-TMM



Méthode SOBAC'ECO-TMM

Une **méthode simple**
pour des **projets ambitieux** :

- de réduction des **19% des gaz à effets** de serre en France
 - de **réduction des 40% des gaz à effets** de serre de l'agriculture liés à l'usage des matières fertilisantes.



Une méthode simple

Calcul des émissions de GES

Co-bénéfices

A production constante

Une méthode simple

Calcul des émissions de GES

Un bilan de l'utilisation

- des engrais
- des amendements calco-magnésiens
 - des amendements organiques

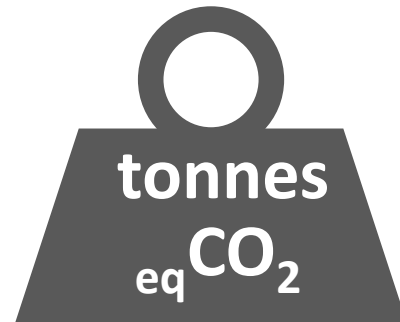
➤ Données comptables sur les variations de stocks, achats

Une méthode simple

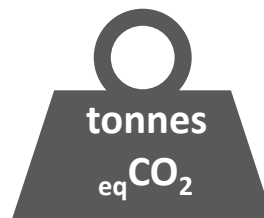
Calcul des émissions de GES

Un bilan des émissions de GES
sur 2 périodes

- Période de **référence**
(5 ans)



- Période de **projet**
(5 ans)



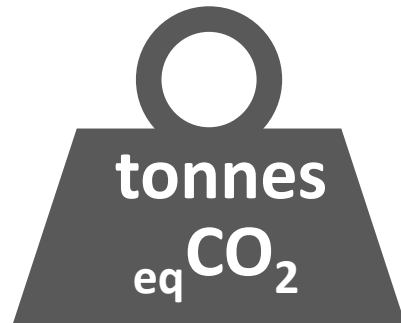
➤ Données comptables sur
les variations de stocks, achats

Une méthode simple

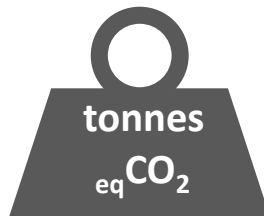
Calcul des émissions de GES

Un bilan des émissions de GES
sur 2 périodes

- Période de **référence**
(5 ans)



- Période de **projet**
(5 ans)



Calcul des Crédits Carbone
La différence des émissions
entre les deux périodes

1 Crédit Carbone = 1 tonne de eq CO_2

Une méthode simple

Calcul des émissions de GES

A production constante

Pour toute exploitation ayant au moins
1 atelier de production végétale

Céréaliers Viticulteurs Polyculteurs éleveurs Maraîchers Arboriculteurs

➤ Données de suivi de production végétale et/ou animale

Une méthode simple

Calcul des émissions de GES

Co-bénéfices

L'impact positif de l'agriculture pour l'environnement doit être plus large que le seul aspect des gaz à effet de serre

Préservation des ressources en eau
Quantité Qualité

Préservation de la biodiversité

Une méthode simple

Calcul des émissions de GES

Co-bénéfices

L'impact positif de l'agriculture pour l'environnement doit être plus large que le seul aspect des gaz à effet de serre

Préservation des ressources en eau

Quantité



Volumes prélevés

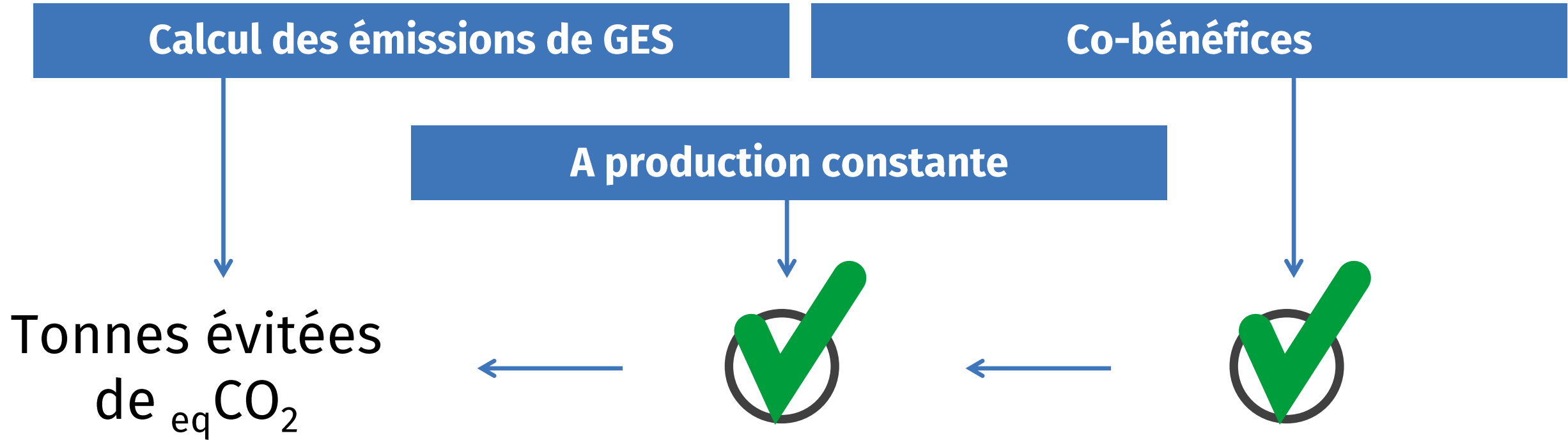
Qualité



Épandage de produits phytosanitaires

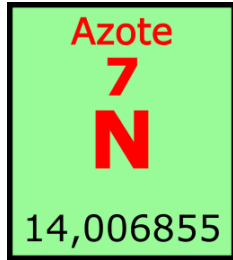
Préservation de la biodiversité

Une méthode simple

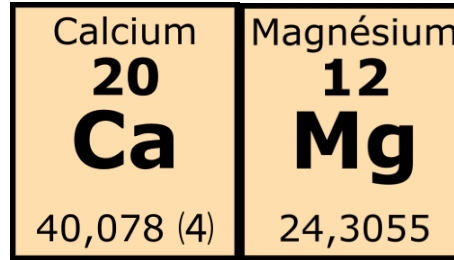
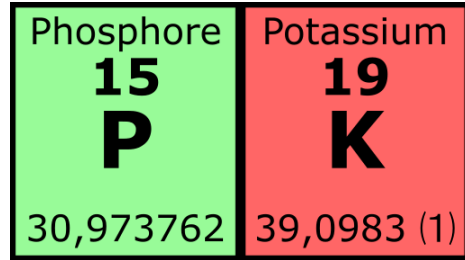


Crédits carbone reconnus par l'Etat
À vendre à des acteurs voulant contribuer
à la neutralité carbone de la France

Des projets ambitieux



- 30%
au moins



————— Suppression —————

Des projets ambitieux

Azote
7
N
14,006855

- 30%
au moins

Phosphore
15
P
30,973762

Potassium
19
K
39,0983 (1)

Calcium
20
Ca
40,078 (4)

Magnésium
12
Mg
24,3055

Suppression

Référentiel spécifique

Phytosanitaires

Herbicides

- 10%
au moins

Hors - Herbicides

- 30%
au moins

Irrigation

- 30%
au moins

Des projets ambitieux

Azote
7
N
14,006855

- 30%
au moins

Phosphore
15
P
30,973762

Potassium
19
K
39,0983 (1)

Suppression

Calcium
20
Ca
40,078 (4)

Magnésium
12
Mg
24,3055

Référentiel spécifique

Phytosanitaires

Herbicides

- 10%
au moins

- 20%
au moins

Hors - Herbicides

- 30%
au moins

- 50%
au moins

Irrigation

- 30%
au moins

Référentiel générique

Des projets ambitieux

~ 100

exploitations engagées
dans la construction de
projets bas-carbone
d'ici fin 2022

3,5 à 7,5

tCO₂ non émis/ha/projet

~ 75 000

tonnes de _{eq}CO₂ non émis par ces
projets à labelliser d'ici la fin 2022

(Moyenne de 150 ha/projet et de 1 t_{eq}CO₂/ha/an)

Des projets ambitieux

Incitation à perpétuer les pratiques bas-carbone :

Conservation du scénario de référence du premier projet pour les calculs de Crédits carbone de futurs projets labellisés, si continuité entre les projets.

Accompagnement personnalisé

ST₂OOK SysFarm

De la prise en charge d'une demande
de labellisation de projets

jusqu'au paiement annuel
des agriculteurs.

Une méthode simple pour des projets ambitieux,
par un travail au plus près des pratiques des agriculteurs



LABEL BAS
CARBONE

Pour **limiter drastiquement à la source** les
émissions de gaz à effets de serre agricoles

par une valorisation des pratiques vertueuses à la
faveur de la biologie du sol et de la rhizosphère

par la **préservation**
des ressources en eau et de la biodiversité

Émissions des gaz à effet de serre (GES)

N, P, K, Chaux



8% des GES en France
proviennent des engrais minéraux



fabrication
des engrais minéraux



épandage
des engrais minéraux



SOBAC'ECO-TMM pour réduire les GES

LA MÉTHODE

pour toute
production végétale

P, K et CHAUX
suppression



IRRIGATION
réduction

ENGRAIS N
- **30%**
minimum



RENDEMENTS
maintien

PHYTOSANITAIRES
- **10%** minimum herbicide
- **30%** minimum non-herbicide



LES BÉNÉFICES

PRÉSERVATION



ressource eau
(qualité et quantité)



RÉDUCTION
des GES



biodiversité



Rémunération de l'agriculteur



agriculteur



rémunération



institutions



particuliers



industries

Achat de crédits carbone

1 crédit carbone
= 1 tonne CO₂eq