

DE LA MESURE À L'ACTION.

Mesurer l'empreinte carbone des fertilisants permet d'identifier les principaux postes contributeurs et de mieux comprendre ce qui construit leur impact.

01 MESURER

Une empreinte carbone pour chaque formule.

Le calculateur modélise les différentes étapes de son cycle de vie pour quantifier son empreinte carbone.

02 IDENTIFIER

Comprendre d'où vient l'impact.

Le calculateur décompose l'empreinte pour identifier les principaux postes contributeurs : matières premières, fabrication, transport, utilisation au champ...

03 SIMULER

Tester différents scénarios.

Le calculateur fait varier les paramètres pour évaluer leur effet sur l'empreinte carbone de la formule : emballages, distances etc.



L'ACV, UN OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION

- ✓ **PRIORISER**
les actions à plus fort impact.
- ✓ **ÉVALUER**
l'impact carbone de différents scénarios.
- ✓ **ORIENTER**
nos choix de formulation selon le critère carbone.



MESURER. COMPRENDRE. ÉCLAIRER.

Faire du carbone une donnée concrète, pas une promesse.

LA FERTILISATION ÉVOLUE. NOTRE EXPERTISE AUSSI.

CONCILIER PERFORMANCE AGRONOMIQUE ET ENJEUX DE DEMAIN.

Une ambition qui guide notre façon de concevoir la fertilisation et d'accompagner nos partenaires.



PERFORMANCE
AGRONOMIQUE



MESURE DE L'IMPACT
ENVIRONNEMENTAL



PARTENARIATS
DURABLES



**ENVIE DE CONNAÎTRE
L'EMPREINTE CARBONE D'UNE
FORMULE FERTIVAL ?**

Contactez votre technico-commercial Fertival.



www.fertival.fr

La Vallée
22400 Quintenic
02 96 31 58 78



NOTRE DÉMARCHE CARBONE

L'IMPACT CARBONE, ON NE SE CONTENTE PAS D'EN PARLER.

ON LE MESURE.

L'empreinte carbone de nos fertilisants,
formule par formule.



DES DONNÉES
CONCRÈTES • MESURÉES • TRANSPARENTES

DE LA MATIÈRE PREMIÈRE AU CHAMP, NOUS MESURONS.

Un fertilisant génère des émissions de gaz à effet de serre à différentes étapes de son cycle de vie.

Grâce à l'**Analyse du Cycle de Vie** (ACV), Fertilval mesure leur impact à chaque étape.



MATIÈRES PREMIÈRES

Origine et transport des matières premières utilisées.



FABRICATION & ÉNERGIE

Énergie et procédés nécessaires à la fabrication du fertilisant.



CONDITIONNEMENT

Prise en compte des emballages et de leur fabrication.



TRANSPORT

Du site de production au distributeur, puis jusqu'à l'exploitation.



ÉMISSIONS AU CHAMP

Émissions directes et indirectes associées à son utilisation.

À CHAQUE ÉTAPE, SON IMPACT.

Résultat : une empreinte carbone exprimée en **kg CO₂ eq./tonne** de fertilisant.

UN FERTILISANT. DEUX DIMENSIONS DU CARBONE.

Deux dimensions complémentaires : les **émissions** liées au cycle de vie et le **carbone organique** apporté au sol.

1 L'EMPREINTE CARBONE

UNE EMPREINTE MESURÉE.

L'ACV quantifie les émissions de gaz à effet de serre associées au cycle de vie du fertilisant.

→ Exprimée en **kg CO₂ eq / tonne** de produit



2 LE POTENTIEL DE STOCKAGE

UN POTENTIEL CARACTÉRISÉ.

Le potentiel de stockage de carbone est estimé à partir de l'ISMO, un indicateur qui caractérise la stabilité de la matière organique apportée au sol.

→ **ISMO** : Indice de Stabilité de la Matière Organique.

ÉMISSIONS STOCKAGE

Réduire les émissions de gaz à effet de serre et apporter du carbone organique au sol sont deux choses différentes.

ACV
→ Émissions liées au cycle de vie.

ISMO
→ Stabilité de la matière organique.



UNE EMPREINTE CARBONE POUR CHAQUE FORMULE.

Fertilval franchit une nouvelle étape avec son **calculateur automatisé d'ACV**, un outil évolutif pour mesurer et comprendre l'empreinte carbone de ses fertilisants.



UNE
MÉTHODOLOGIE
AUDITÉE.



UN CALCUL
AUTOMATISÉ.



UN RÉSULTAT
POUR CHAQUE
FORMULE.

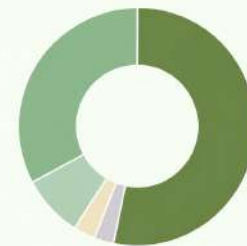


EXEMPLE PRODUIT

ENGRAIS ORGANIQUE
HUMIVAL EVOLUTION

654

kg CO₂ eq / tonne
(EMPREINTE CARBONE -
UTILISATION SUR EXPLOITATION) (1)



Matières premières :	53 %
Émissions au champ :	34 %
Transport :	10 %
Fabrication :	2 %
Emballage :	1 %



UNE FORMULE → UNE ACV → UNE DONNÉE CARBONE

Une donnée concrète pour comprendre d'où vient l'impact carbone et identifier les étapes qui y contribuent le plus.

(1) Données indicatives – résultats susceptibles d'évoluer selon les matières premières et les distances réelles. Exemple calculé avec un transport de 300 km jusqu'au distributeur puis 50 km jusqu'à l'exploitation. Produit conditionné en big bag de 1 t.

UNE MÉTHODOLOGIE SOLIDE, TRANSPARENTE ET RECONNUE.



RECONNUE

Nos analyses s'appuient sur AGRIBALYSE 3.2, base de données environnementales de référence développée par l'ADEME et l'INRAE.



ENCADRÉE

Notre démarche ACV s'inscrit dans le cadre des normes ISO 14040 et ISO 14044.



AUDITÉE

L'ACV des matières premières Vigalor et Orgatrac a fait l'objet d'une revue critique menée par trois organismes experts : INRAE, EVEA et IFIP.



VERIFIÉE

La conformité méthodologique de notre calculateur d'ACV a été vérifiée par un cabinet expert indépendant.



NOUS PRÉFÉRONS MESURER NOS IMPACTS
PLUTÔT QUE LES SUPPOSER.

POUR VOUS, DES DONNÉES QUI COMPTENT.



DISTRIBUTEURS

✓ **Appuyez** votre conseil sur des données carbone chiffrées.

✓ **Anticipez** les attentes des agriculteurs et des filières.

✓ **Différenciez** votre offre avec des fertilisants dont l'empreinte carbone est mesurée.



AGRICULTEURS

✓ **Mesurez** l'empreinte carbone des fertilisants utilisés.

✓ **Comparez** les formules à partir d'indicateurs mesurés.

✓ **Intégrez** des données fiables à vos démarches carbone et environnementales.