



Bovaer[®]

La solution
prouvée pour
réduire le méthane
émis par les bovins

dsm-firmenich 



Le méthane, un enjeu prioritaire

Lors de la COP26 à Glasgow, plus de 100 pays ont reconnu que la réduction des émissions de méthane constituait la stratégie la plus efficace pour que l'objectif de limitation du réchauffement climatique à 1,5 °C reste atteignable. Et nous n'avons pas de temps à perdre. Une réduction rapide des émissions de méthane provenant de l'énergie, de l'agriculture et des déchets peut permettre d'atteindre les objectifs climatiques à court terme avec des bienfaits collatéraux sur la santé publique et la productivité agricole.

C'est pourquoi 155 pays, représentant plus de 50 % des émissions mondiales de méthane d'origine anthropique, ont signé le Global Methane Pledge, un effort collectif visant à réduire les émissions mondiales de méthane d'au moins 30 % par rapport au niveau de 2020 d'ici 2030. On estime que cette initiative pourrait permettre à elle seule d'éviter plus de 0,2 °C de réchauffement d'ici 2050.

“Nous devons réduire nos émissions rapidement. Et le méthane est l'un des gaz pour lequel nous pouvons réduire les émissions le plus rapidement. Cette action permettra de ralentir immédiatement le changement climatique.”

— La présidente de la Commission européenne, Ursula von der Leyen, novembre 2021

“Le monde continuera de se réchauffer tant que du CO2 sera rejeté dans l'atmosphère. Or, la limitation des émissions de méthane et d'autres puissants gaz à effet de serre pourrait contribuer à réduire le risque.”

— Nature, août 2021

Agir pour la réduction des émissions

À mesure que les populations et leur niveau de vie augmentent, les exigences envers notre planète s'accroissent également. Ensemble, nous partageons la responsabilité de mettre en œuvre un développement plus durable. De plus en plus de consommateurs exigent des options durables, et les entreprises agro-alimentaires s'adaptent à cette demande. Les gouvernements se sont fixé des objectifs ambitieux de réduction des émissions, et les agriculteurs sont prêts à agir.

Des produits laitiers neutres en carbone

Plus de 80 organisations représentant 30% de la production mondiale de lait ont déclaré soutenir le mouvement Pathways to Dairy Net Zero (Vers une production de produits laitiers neutre en carbone) de la Global Dairy Platform (Plateforme mondiale des produits laitiers).

Une production de bœuf durable

La Global Roundtable for Sustainable Beef (Table ronde mondiale sur le bœuf durable) s'est engagée à réduire l'impact net du bœuf sur le réchauffement de la planète de 30% d'ici à 2030.

Les vaches jouent un rôle essentiel dans le soutien d'un système alimentaire résilient



Les vaches soutiennent les moyens de subsistance

Les vaches digèrent des plantes dures et fibreuses pour produire des nutriments de haute qualité dont nous avons besoin, tout en contribuant à la séquestration du carbone. Les produits de la viande et des produits laitiers offrent une nutrition essentielle et abordable à des milliards de personnes. Et à l'échelle mondiale, les revenus d'un milliard de personnes dépendent de la production laitière uniquement. Nourrir une population croissante tout en réduisant les coûts environnementaux de l'agriculture nécessite de mettre à profit la science et les solutions innovantes.



Bovaer® en quelques mots :

Bovaer® est un complément alimentaire pour ruminants qui réduit les émissions de méthane entérique, contribuant ainsi à une diminution significative et immédiate de l'empreinte environnementale de la viande, du lait et des produits laitiers.

Réduction moyenne de

30%

des émissions de méthane des vaches laitières

45%

des émissions de méthane des bovins viande*

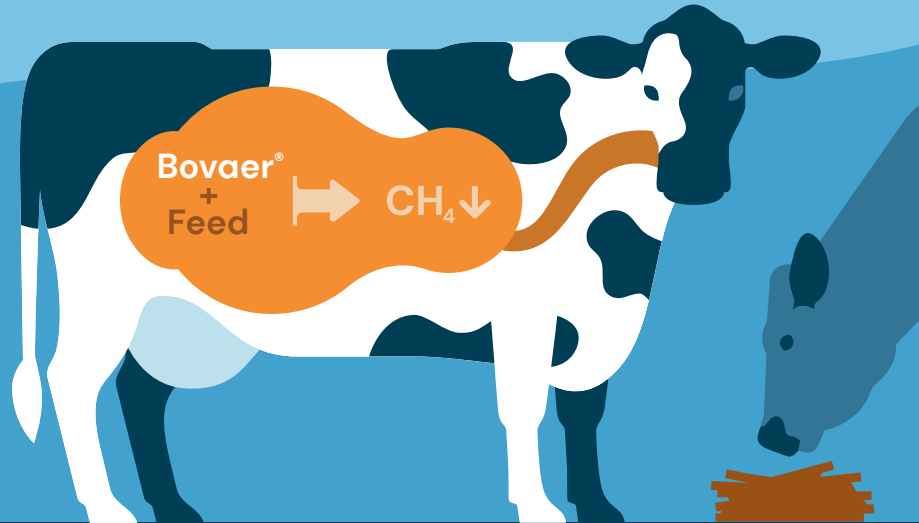
Pour en savoir plus sur Bovaer® et ses effets, consultez le site dsm-firmenich.com/bovaer

* Bovins en engraissement

Bovaer®, la solution prouvée pour réduire immédiatement et de manière significative les émissions de méthane entérique des bovins

Comment ça marche?

Dans le rumen d'une vache, les microbes aident à décomposer la nourriture. Cette réaction libère de l'hydrogène et du dioxyde de carbone. Une enzyme combine ces gaz pour former du méthane. Bovaer® est un complément alimentaire pour ruminants qui inhibe cette enzyme, réduisant ainsi la production de méthane. Durant son action, Bovaer® se décompose sans risque en éléments déjà présents naturellement dans le rumen.



1/4 d'une cuillère à café par jour dans la nourriture du bovin



30 agit en seulement 30 minutes



génère moins de méthane, en moyenne

45% pour un bovin viande

30% pour une vache laitière

Bovaer® permet d'éviter l'émission d'1 tonne de CO2 par vache laitière chaque année



Ajouter Bovaer® à la ration de 10 vaches pendant un an permet de compenser entièrement les émissions moyennes d'un citoyen de l'UE.



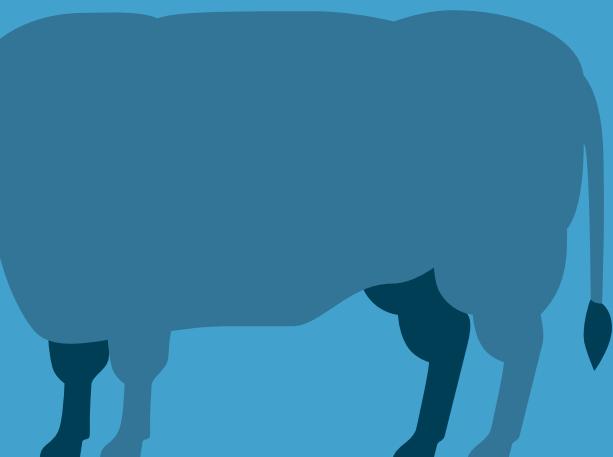
Ajouter Bovaer® à la ration de 3 vaches équivaut à retirer une voiture familiale de la circulation.



Ajouter Bovaer® à la ration d'1 million de vaches équivaut à planter une forêt de 45 millions d'arbres.

20%

de l'ensemble des émissions de méthane est généré par les ruminants (bovins viande/vaches laitières, chèvres et moutons).



Disponible dans plus de
70+ pays

Les effets de Bovaer® sont facilement identifiables

Les éleveurs peuvent facilement suivre les effets et les reporter dans la chaîne de valeur.

Une méthode simple permet de quantifier les émissions de méthane évitées. Une application peut être utilisée à des fins de documentation et de vérification. Les méthodes d'empreinte carbone et de crédit sont disponibles entre autres sous Gold Standard et Verra.

*Selon l'évaluation de l'ACIA, l'utilisation du produit est confirmée comme sûre et efficace pour réduire les émissions de méthane, une source de réchauffement climatique.

Bovaer® FAQs

De quoi Bovaer® est-il composé ?

Bovaer® est fabriqué à partir de deux ingrédients : du sel minéral et un alcool végétal. Après avoir empêché la production de méthane dans l'estomac, Bovaer® se transforme en composés naturels déjà présents et pris en charge par les systèmes digestifs et métaboliques de la vache.

Comment Bovaer® est-il fabriqué ?

Bovaer® est fabriqué en chauffant les deux ingrédients cités ci-dessus pour les lier temporairement sous forme liquide. Le liquide est ensuite transformé en poudre pour une utilisation pratique en tant que complément alimentaire pour la nutrition des ruminants.

Quel est l'impact environnemental de la production ?

Notre procédé de fabrication génère peu d'émissions de CO₂. Celles-ci ne représentent que 2,4% des émissions de CO₂ qui sont effectivement évitées grâce à l'incorporation de Bovaer® dans le régime alimentaire de la vache laitière et à la réduction de la formation de méthane consécutive. Intégrer Bovaer® à la ration d'une vache pendant un an permet de réaliser une économie totale nette d'1 tonne d'équivalent carbone.

Par qui Bovaer® a-t-il été évalué ?

Entre autres, Bovaer® a reçu un avis positif de l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) pour une utilisation au sein de l'Union européenne. L'avis de l'EFSA confirme l'efficacité de ce complément alimentaire pour ruminants en matière de réduction des émissions de méthane entérique des vaches laitières, ainsi que son innocuité pour l'homme et l'animal. Les États membres de l'UE ont par la suite approuvé sa commercialisation au sein de l'UE. C'est la première fois qu'un complément alimentaire pour animaux, autorisé pour ses bénéfices environnementaux, peut être commercialisé au sein de l'Union Européenne.

Où est produit Bovaer® ?

Bovaer® est actuellement fabriqué en Allemagne. Une autre usine de production à grande échelle en Écosse sera opérationnelle en 2026.

Comment puis-je acheter Bovaer® ?

Bovaer® est disponible via les circuits classiques de nutrition animale ou en prenant contact avec votre bureau régional dsm-firmenich.

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre bureau régional dsm-firmenich ou écrire à info.bovaer@dsm-firmenich.com

Une solution prouvée utilisée à grande échelle

Bovaer® est à ce jour la solution la plus étudiée et qui bénéficie le plus de preuves scientifiques pour relever le défi du méthane entérique.

Elle est désormais déployée dans des exploitations agricoles dans 27 pays, dont l'Union Européenne, l'Angleterre, l'Australie, le Brésil, le Chili, le Japon et la Corée du Sud.

Bovaer® a déjà permis d'éviter l'émission de 420,000 tonnes de CO2e

350,000+

90+ 150+ 70+

Articles scientifiques évalués par des pairs

Essais réalisés directement dans des élevages

Pays de commercialisation

16

Amérique du Nord

8 essais bovins viande et 8 essais vaches laitières avec une réduction de méthane allant jusqu'à 82%

63

Europe

48 essais vaches laitières, 4 essais bovins viande, 7 essais veaux et 4 essais avec des moutons avec une réduction de méthane allant jusqu'à 41%

8

Amérique latine

5 essais bovin viande et 3 essais vache laitière avec une réduction de méthane allant jusqu'à 55%

15 essais bovins viande, 6 essais vaches laitières et 6 essais sur veaux une réduction de méthane allant jusqu'à 90%

27

Océanie

Le parcours de Bovaer®

- 2008 DSM lance le programme Innovation induite par le changement climatique
- 2010 Première formulation du produit
- 2011 Résultats de la première étude sur bovins
- 2016 Début des essais en vue de l'obtention des autorisations
- 2019 Dépôt des demandes d'autorisation de mise sur le marché
- 2019 Lancement de la marque Bovaer®
- 2021 Autorisation de mise sur le marché en Europe
- 2022 Bovaer® disponible dans plus de 35 pays
- 2024 Bovaer® disponible dans 70 pays
- 2026 Ouverture d'un site de production supplémentaire à grande échelle

*Consultez dsm-firmenich.com/bovaer pour obtenir les derniers chiffres

Ils en parlent

“10 technologies révolutionnaires qui peuvent contribuer à nourrir le monde sans le détruire”

World Resources Institute

“La réduction des émissions de méthane liées à l'agriculture est un élément clé de notre lutte contre le changement climatique et l'autorisation (de Bovaer®) aujourd'hui est un exemple concret de ce que nous pouvons réaliser grâce à des innovations agricoles.”

Stella Kyriakides, Commissaire européenne à la santé et à la sécurité alimentaire

Améliorer la qualité de vie de tous

Depuis des années, dsm-firmenich fournit des produits, services et innovations scientifiques essentiels à la santé, au bien-être et au développement durable pour les humains et les animaux. Face à la demande croissante en protéines animales durables, saines, nutritives et abordables, nous aidons l'industrie dans sa transition vers un avenir plus durable pour relever ce défi complexe.

Les engagements de dsm-firmenich en matière de système alimentaire (Food System Commitments) comprennent une réduction à deux chiffres des émissions de l'élevage agricole d'ici à 2030. La commercialisation de Bovaer® est une étape importante vers la réalisation de cet engagement.

En contribuant à la réduction des effets des émissions de méthane de l'élevage bovin, nous aidons à résoudre un défi mondial majeur de développement durable: fournir aux consommateurs suffisamment de protéines animales de façon respectueuse pour les animaux d'élevage, les éleveurs et l'environnement.



dsm-firmenich est une société helvético-néerlandaise, cotée à Euronext Amsterdam, présente dans près de 60 pays et réalisant un chiffre d'affaires de plus de 12 milliards d'euros.

Avec une équipe de 30 000 employés d'une grande diversité, répartie dans le monde entier, nous donnons vie au progrès chaque jour, partout, pour des milliards de personnes.

Bovaer[®]

dsm-firmenich a fait preuve de diligence pour s'assurer que les informations fournies dans le présent document sont exactes et à jour. Toutefois, dsm-firmenich ne soumet aucune déclaration ni garantie explicite ou implicite quant à l'exactitude, à la fiabilité ou au caractère exhaustif des présentes informations. Les informations fournies dans le présent document contiennent des informations scientifiques et sur les produits pour un usage d'entreprise à entreprise et ne constituent ni ne prodiguent de conseils, de diagnostics ou de recommandations scientifiques ou médicaux en vue d'un traitement. Des informations propres aux pays ou aux régions doivent également être prises en considération lors de l'étiquetage ou des publicités auprès du consommateur final. dsm-firmenich ne sera en aucun cas tenue responsable en cas de dommages découlant du fait que le lecteur s'est fondé sur les présents documents ou a utilisé ces derniers. Le contenu de ce document peut être modifié sans préavis. Veuillez contacter votre représentant dsm-firmenich local pour de plus amples informations. L'ensemble des marques de commerce énumérées dans le présent document sont des marques déposées ou de commerce sous licence du groupe de sociétés dsm-firmenich aux Pays-Bas et/ou dans d'autres pays, sauf indication explicite contraire.

© dsm-firmenich 2025 version for the EU



Visitez notre site web

[dsm-firmenich.com](https://www.dsm-firmenich.com)

dsm-firmenich 