

Ateliers disponibles :



Approche « exploitation » :



Informations générales



Organisme

Institut de l'Élevage (IDELE)



Accès à l'outil

Une licence par organisme utilisateur : une fois 1250€. Puis 50€ par diagnostic de NIV2 et 27€ par diagnostic de NIV 1. Aujourd'hui, CAP'2ER® a un réseau de 1864 conseillers actifs en France et 138 conseillers actifs en Europe.

Format de l'outil

Logiciel en ligne

Régions d'utilisation

France et Europe

Langues disponibles

Français, italien, roumain, anglais, allemand, espagnol, tchèque.

Contact

cap2er@idele.fr

Public cible

Conseillers agricoles, coopératives, chercheurs et agriculteurs.

Objectifs et usages



Finalités

CAP'2ER® est un outil d'évaluation de la durabilité des exploitations agricoles et d'aide à la décision pour le conseil en élevage et en grandes cultures. Principalement utilisé par les conseillers agricoles, il mesure les émissions de gaz à effet de serre, le stockage de carbone et divers indicateurs environnementaux (air, eau, sols, biodiversité, énergie).

Conçu pour s'adapter aux différents systèmes agricoles, il met en évidence les principaux postes d'émissions et aide à identifier des leviers d'action.

L'outil permet aussi de simuler des scénarios d'évolution des pratiques (alimentation, troupeau, effluents, fourrages...) et d'accompagner les exploitations dans leurs démarches de progrès.

Au-delà de l'environnement, CAP'2ER® intègre des dimensions économiques et sociales, offrant une vision globale de la durabilité et un support pour le pilotage, le conseil, le reporting environnemental et les démarches de certification.

Fonctionnalités et aides à l'utilisateur



Exportation des résultats

Les diagnostics peuvent être téléchargés en PDF sous forme de bilans synthétiques. Les données saisies et les variables calculées sont exportables en

Excel. Les structures comptant plusieurs conseillers peuvent exporter l'ensemble de leurs diagnostics, ce qui facilite l'analyse globale, le suivi et le reporting.

Support

Un service de hotline, avec système de ticket est disponible à la création du compte utilisateur. Service

spécifique pour l'Europe avec une assistance par mail via cap2er-europe@idele.fr

Aides à la saisie des données

Des aides à la complétion sont proposées dans le drive pour de nombreux aspects de la saisie des données. En cas d'erreur au sein de chaque

catégorie d'information (surface, alimentation, troupeau...), le logiciel redirige vers le problème pour aiguiller l'utilisateur sur la partie bloquante.

Importation facilitée des données, API

Une API est disponible. Elle est utilisée pour faire le lien avec d'autres outils IDELE notamment. Il est

aussi possible via API et fichiers Excel d'importer des données en grand nombre dans CAP'2ER®.

Documentation disponible

Sur un drive CAP'2ER®, ouvert aux utilisateurs formés, sont mis à disposition des supports sur les leviers pouvant être mis en place sur la ferme, les fiches référence cas type avec quartile bas, moyen et haut pour chaque système, des aides à

l'interprétation des résultats. Un guide d'utilisateur et un guide méthodologique simplifié et complète sont également disponibles. Ces supports sont disponibles en français et l'essentiel a été traduit en anglais.

Formations

Les formations sont payantes et durent deux journées et demie. Une demi-journée en visioconférence pour la partie théorique, suivie de deux journées en présentiel dédiées à la mise en pratique.

Plus d'information sur le site de l'IDELE : <https://formations.idele.fr/> (Réf CAPER pour les polycultures-élevage bovin et Réf CAPGC pour les grandes cultures).

Méthodologie et contenu



Méthodologie bilan carbone

Basé sur la méthodologie d'analyse de cycle de vie (ACV), l'outil prend en considération les émissions directes (produites sur l'exploitation elle-même), ainsi que les émissions indirectes (issues, par exemple, du transport ou de la production des intrants).

La méthode utilisée permet de calculer avec CAP'2ER® l'impact sur le changement climatique en

comptabilisant les émissions de gaz à effet de serre : CH₄, CO₂ et N₂O (Figure 1).

L'outil CAP'2ER® est compatible avec les certifications et la méthodologie Label Bas Carbon, piloté par le ministère français de la Transition écologique, en polyculture élevage (méthode Carbon'Agri) et en grandes cultures (méthode Grandes Cultures).

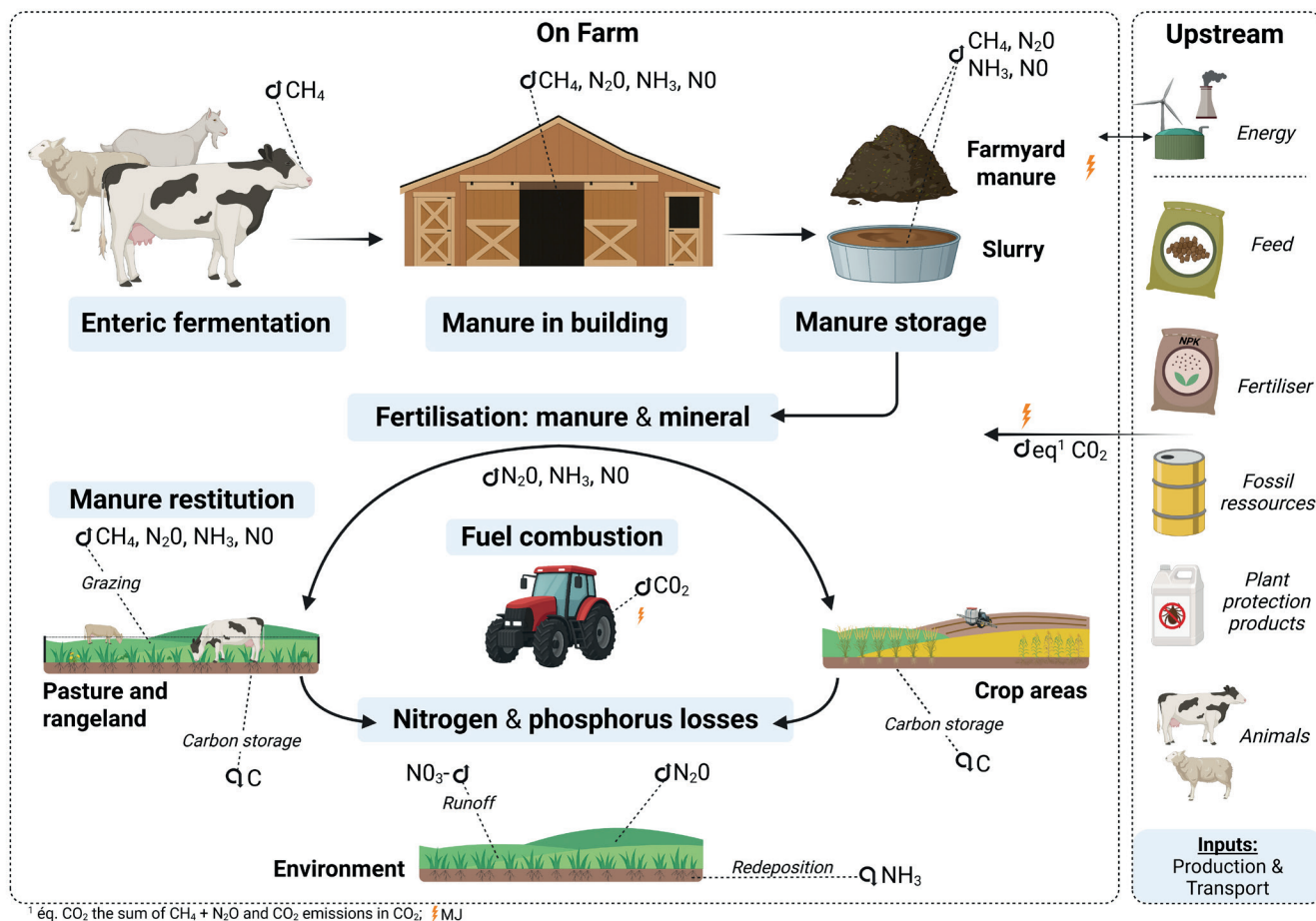


Figure 1: vue d'ensemble des gaz, des sources d'émissions et des postes d'absorption pris en compte dans le calcul environnemental de l'outil CAP'2ER®.

Stockage carbone

L'outil prend en compte le stockage du carbone selon le niveau Tier 1 pour le module polyculture élevage et Tier 3 pour le module grande culture (Modèle

CHN-AMG). Le stockage de carbone est calculé à l'échelle de l'exploitation et de chaque atelier.

Frontières du système

Depuis l'extraction des matières premières utilisées pour fabriquer les intrants (en prenant en compte les impacts associés tels que la déforestation liée

au soja par exemple) jusqu'aux portes de la ferme (Figure 2).

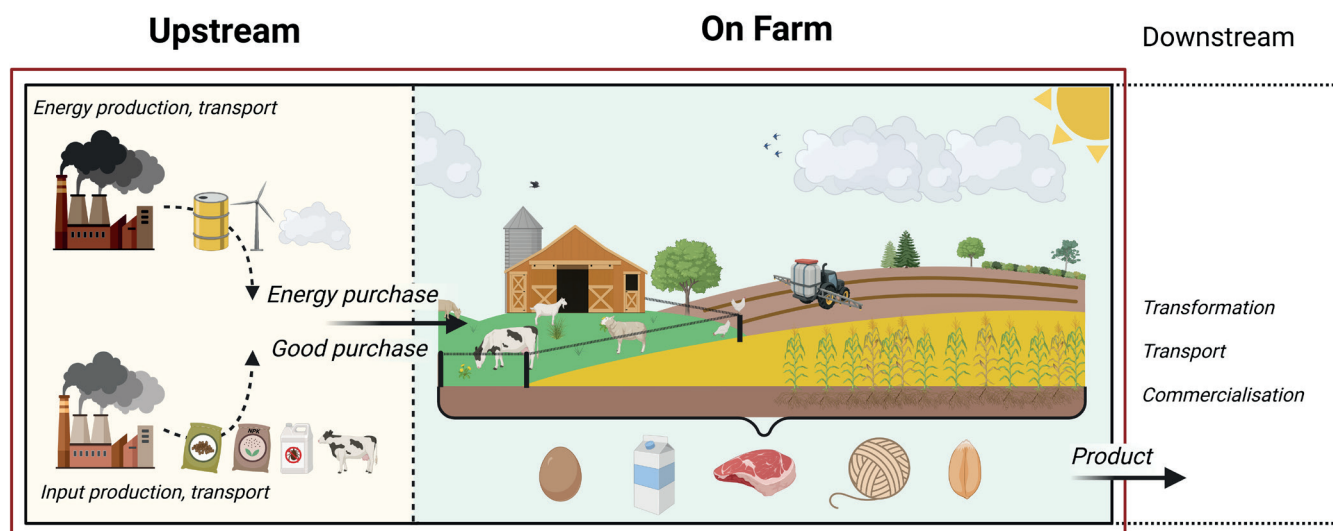


Figure 2: périmètre de l'évaluation environnementale de l'outil CAP'2ER®.

Disponibilité des résultats

- À l'échelle de l'exploitation, par unité de surface (kg éq. CO₂/ha SAU)
- À l'échelle de l'atelier, par unité de surface (kg éq. CO₂/ha SAU), par unité animale (kg éq. CO₂/ha UGB) et par unité de produit (kg éq. CO₂/L de lait corrigé vendu ou kg de PV vendu)

Échelle temporelle

1 année

Comparaison possible

En 2025, la base CAP'2ER® regroupe 56 960 diagnostics issus de 35 643 exploitations (≈ 25 % des élevages polyculture-élevage français). Cette volumétrie permet des comparaisons fines par filière et système de production. Les diagnostics de niveau 2 (28 857) permettent des analyses techniques fiables pour le conseil. Chaque exploitation est comparée à une typologie nationale standardisée.

Biodiversité

L'outil évalue la biodiversité à partir de l'indicateur IAE (Infrastructures Agroécologiques), qui mesure la place occupée par ces infrastructures au sein de la SAU de l'exploitation. CAP'2ER® ne fournit pas de score global, et des évolutions sont prévues afin d'intégrer d'avantage d'aspects de la biodiversité (sol, végétation, écologie fonctionnelle, etc.) en lien direct avec les pratiques agricoles.

Autres indicateurs environnementaux

- Consommation et production d'énergies (fossiles et renouvelables)
- Émissions d'ammoniac
- Bilan azoté (flux entrants et sortants, autonomie - efficacité - excédent)
- Autonomies (protéique et azote minérale)
- % d'infrastructures agroécologiques
- IFT (Indicateur de Fréquence de Traitements phytosanitaires) : un indicateur de suivi de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques (pesticides) à l'échelle de l'exploitation agricole.
- Couverture du sol
- Utilisation et consommation d'eau sur l'exploitation

Autres indicateurs non environnementaux

- Bilan économique (marge brute, EBE, revenu agricole du travail et du capital familial, coût production des ateliers)
- Performance nourricière (nombres de personnes nourries à l'échelle de l'exploitation et de l'atelier)
- Conditions de travail

Cette fiche a été validée par le développeur de l'outil le 26 mai 2026.

Dernière mise à jour le 5 juin 2026.