

Productions animales

Bovin, Ovin

Aspects environnementaux

GES, Stockage de carbone
Eutrophisation, Acidification
Energies
Biodiversité

Type d'outils

Outil de sensibilisation
Outil d'aide à la décision

CAP'2ER

Calcul Automatisé des Performances Environnementales en Elevage de Ruminants



1. Objectifs

CAP'2ER se présente sous deux niveaux :

- Un outil pédagogique : **CAP'2ER simplifié (une version web et une version déconnectée)**
- Un outil d'aide à la décision : **CAP'2ER Conseiller**

CAP'2ER simplifié a pour objectifs de :

- Sensibiliser les éleveurs et les techniciens à l'approche environnementale,
- Calculer de façon simplifiée les impacts environnementaux d'une exploitation,
- Positionner l'exploitation par rapport à des références,
- Simuler les gains environnementaux.

CAP'2ER Conseiller a pour objectifs de :

- Calculer l'empreinte environnementale d'une exploitation d'élevage,
- Positionner l'exploitation par rapport à des références,
- Etablir le lien entre pratiques d'élevage, résultats environnementaux et économie,
- Simuler les gains environnementaux et les incidences économiques,
- Quantifier les efforts réalisés en élevage bovin (CO₂ évité, préservation de la biodiversité...).

2. Destinataires

- **CAP'2ER simplifié** : Grand public (conseillers, agriculteurs, étudiants...) pour la version web et conseillers pour la version déconnectée.
- **CAP'2ER Conseiller** : Ingénieurs d'instituts techniques et/ou de recherche et conseillers/techniciens de terrain.

3. Contenu, fonctionnalités

Les aspects environnementaux abordés :

- Emissions de gaz à effet de serre et stockage de carbone,
- Potentiel d'eutrophisation des eaux douces,
- Acidification de l'air,
- Consommation d'énergies non renouvelables,
- Contribution au maintien de la biodiversité.

Les résultats environnementaux présentés sont des indicateurs d'impacts. Ils sont explicités grâce aux indicateurs de pratiques.

Le périmètre étudié :

CAP'2ER simplifié : évaluation à l'échelle de l'atelier

- Atelier bovin lait (disponible), Atelier ovin viande (en cours de construction).

CAP'2ER Conseiller : évaluation à l'échelle de l'exploitation et des différents ateliers

- Exploitations bovin lait, Exploitations bovin viande.

Le temps de réalisation :

CAP'2ER simplifié :

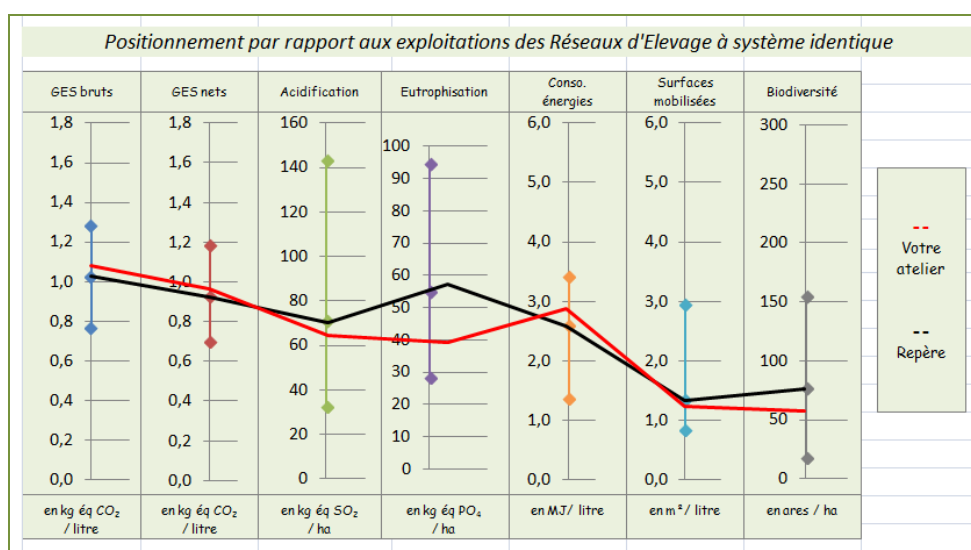
- 20' pour la collecte et la saisie des données (~20) et 10' pour l'analyse des résultats.

CAP'2ER Conseiller :

- 2h pour la collecte et la saisie des données (~80) et 1h pour l'analyse des résultats.

CAP'2ER reprend de façon simplifiée la méthodologie de l'Analyse de Cycle de Vie (ACV). Ses résultats ont été confrontés à ceux d'ACV complètes.

Un exemple de restitution



CAP'2ER Conseiller

4. Conditions d'accès à l'outil

CAP'2ER simplifié est une application Excel, propriété de l'Institut de l'Élevage et de ses partenaires, utilisé dans le cadre de projets/programmes.

La version Web est un outil gratuit en ligne sur idele.fr

<http://idele.fr/domaines-techniques/elevage-environnement-et-territoires/evaluation-environnementale/publication/idelesolr/recommends/cap2er-evaluer-lempreinte-environnementale-dun-elevage-laitier.html>

Aucune formation n'est nécessaire pour pouvoir utiliser CAP'2ER simplifié.

CAP'2ER Conseiller est une application Excel, propriété de l'Institut de l'Élevage et de ses partenaires, utilisé dans le cadre de projets/programmes.

Une formation est nécessaire pour l'utilisation de cet outil.

5. Pour en savoir plus

Un mode d'emploi de l'outil **CAP'2ER simplifié version Web** est disponible en ligne sur la page d'accueil de l'outil.

Il n'y a pas actuellement de publication concernant ces deux outils mais uniquement sur la méthode utilisée pour évaluer les impacts environnementaux et les résultats obtenus :

- Dollé J-B., Faverdin P., Agabriel J., Sauvant D., 2013. Contribution de l'élevage bovin aux émissions de GES et au stockage de carbone. Journées AFPP 2013.
- Dollé J-B., Delaby L., Plantureux S., Moreau S., Amiaud B., Charpiot A., Manneville V., Chanséaume A., Chambaut H., Le Gall A., 2013. Impact environnemental des systèmes bovins laitiers français. INRA Productions Animales (à paraître).
- ADEME, 2011. Guide des valeurs Dia'terre®. Version référentiel 1.7. Dernière mise à jour : 11/03/2011. 175 p. Angers.
- EMEP/CORINAIR, 2002. Emission Inventory Guidebook. 3rd edition October 2002 UPDATE
- Gac A., Manneville V., Raison C., Charroin T., Ferrand M., 2010. L'empreinte carbone des élevages d'herbivores : présentation de la méthodologie d'évaluation appliquée à des élevages spécialisés lait et viande. Renc. Rech. Ruminants, 17, 335.
- Gac A., Deltour L., Cariolle M., Dollé J-B., Espagnol S., Flénet F., Guingand N., Lagadec S., Le Gall A., Lellahi A., Malaval C., Ponchant P., Tailleur A., 2010. GES'TIM, Guide méthodologique pour l'estimation des impacts des activités agricoles sur l'effet de serre. Version 1.2. 156 p. Institut de l'Élevage, Paris. Diffusion via le site internet de l'Institut de l'Élevage : Version 1.2 juin 2010.

6. Contact (s)

Sindy MOREAU
Sindy.moreau@idele.fr

Propriétaire de l'outil
Idele et partenaires associés

