

Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Sensibiliser à l'empreinte carbone de l'exploitation par le biais d'un diagnostic (ex : CAP'2ER®)



Domaine thématique:

Durabilité
environnementale.

Priorité: Gestion des ressources et adaptation des pratiques au changement climatique.

Besoin: 29 - Empreinte écologique des exploitations: quelles pratiques pour la réduire dans les exploitations ? Quels sont les impacts négatifs du secteur sur le changement climatique et comment les limiter ?

Solution EU Number: CC-01.

Contenu de la solution:

Les outils de diagnostic comme CAP'2ER® permettent aux exploitations équinnes d'évaluer leur empreinte écologique et d'apporter des améliorations fondées sur les données en matière de durabilité, de bien-être animal et d'efficacité des ressources.

Contacts clés:

- IFCE : Anne-Lise Pépin – anne-lise.pepin@ifce.fr



Pourquoi mettre en œuvre cette solution?

La mise en place d'un outil de diagnostic tel que CAP'2ER® peut aider les exploitations agricoles équinnes à mesurer leur empreinte écologique, optimiser l'utilisation des ressources, améliorer le bien-être animal, réduire l'impact environnemental et renforcer la durabilité économique et opérationnelle à long terme grâce à une prise de décision fondée sur les données.

Description de la solution

L'empreinte écologique dans les sports équestres, comprend l'impact environnemental causé par la détention et l'utilisation des équidés. Cela inclut des aspects tels que la production d'aliments, la consommation d'eau, la construction des écuries, le transport vers les événements ainsi que la fabrication du matériel et des vêtements. Des outils et initiatives spécifiques sont disponibles pour mesurer et réduire ces impacts:

- **CAP'2ER® (Calcul des Performances Environnementales des Élevages de Ruminants)** est un outil initialement développé pour l'élevage bovin par l'Institut de l'Élevage (IDELE) en France. Il permet aux éleveurs d'évaluer l'empreinte environnementale de leur exploitation et d'identifier des leviers pour améliorer leur impact. Il prend en compte divers indicateurs environnementaux, notamment le changement climatique, l'utilisation d'énergies fossiles, le bilan azoté et les émissions d'ammoniac. Il évalue à la fois les impacts négatifs et les contributions positives telles que la séquestration du carbone et la préservation, de la biodiversité.

L'outil CAP'2ER® a permis 2 niveaux de diagnostics:

1) Niveau 1: Sensibilisation – un outil pédagogique pour le grand public, les étudiants, les éleveurs et les conseillers, qui fournit une première évaluation rapide de la performance environnementale.

2) Niveau 2: Action – un outil d'aide à la décision pour les conseillers et les techniciens, qui fournit une évaluation détaillée de l'empreinte environnementale, identifie les axes d'amélioration et crée des plans d'action.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution **Sensibiliser à l'empreinte carbone de l'exploitation par le biais d'un diagnostic (ex : CAP'2ER®)**

L'outil CAP'2ER® Niveau 1 est disponible pour les exploitations équines. Il permet de réaliser un premier état des lieux des émissions de son atelier équin, de connaître ses principaux impacts sur l'environnement et de se positionner par rapport aux exploitations similaires.

- **Initiatives de sensibilisation:** Des organisations telles que Riders For Future s'engagent à sensibiliser à la durabilité dans le sport équestre. Elles offrent des informations et des conseils sur la manière dont les cavaliers et propriétaires d'équidés peuvent réduire leur empreinte écologique, par exemple grâce à une alimentation durable, une gestion respectueuse de l'environnement des écuries et une réduction des émissions liées au transport.

En fonction des pays et des régions, la disponibilité et les conditions d'accès des subventions et allègements fiscaux peuvent varier. Il est donc conseillé de contacter les autorités compétentes ou les centres de conseil afin de connaître les possibilités actuelles. Différentes opportunités de financement existent pour les exploitations équines souhaitant mettre en œuvre des pratiques durables. Ces aides sont réparties dans différents programmes et comprennent:

- **PAC (Politique Agricole Commune)** – avec des paiements verts directs et des subventions pour l'agriculture durable.
- **FEADER (Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural)** – soutient des projets d'efficacité énergétique, de protection du climat et de bien-être animal.
- **Promotion de projets agricoles respectueux du climat** – soutien financier aux projets de réduction du CO₂ et de durabilité.
- **Financement de l'innovation et de la recherche dans le domaine de la durabilité** – via des programmes comme Horizon Europe.

Les exploitations agricoles équines qui analysent et améliorent leur durabilité en utilisant des outils comme CAP'2ER® ou des solutions similaires peuvent bénéficier de ces subventions et avantages fiscaux.

Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution **Sensibiliser à l'empreinte carbone de l'exploitation par le biais d'un diagnostic (ex : CAP'2ER®)**

Étapes de mise en œuvre

Il existe 2 manières pour réaliser un diagnostic CAP'2ER® de Niveau 1 sur son atelier équin.

- **Faire appel à un conseiller spécialisé:**

En France, un conseiller spécialisé réalise un diagnostic qu'il analyse ensuite avec l'exploitant. Celui-ci bénéficie ainsi d'un accompagnement personnalisé et de recommandations adaptées. Les résultats du diagnostic alimentent une base de données nationale, contribuant à une meilleure connaissance des impacts des ateliers équins à l'échelle du pays. Cette prestation peut toutefois représenter un coût pour l'exploitant.

- **Réaliser un autodiagnostic gratuit en ligne:**

1. Aller sur le site Cap2'ER®: <https://cap2er.eu>

2. Cliquer sur



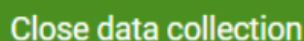
Only compatible with Google Chrome browser

3. Remplir les données de votre exploitation:

- Données générales et identification de l'exploitation.
- Description du troupeau équin.
- Surface liée au troupeau équin.
- Intrants utilisés par le troupeau équin (consommation d'énergie, fourrages, concentrés, etc.).

4. Valider les données techniques calculées pour clôturer la collecte des données.

5. Cliquer sur.

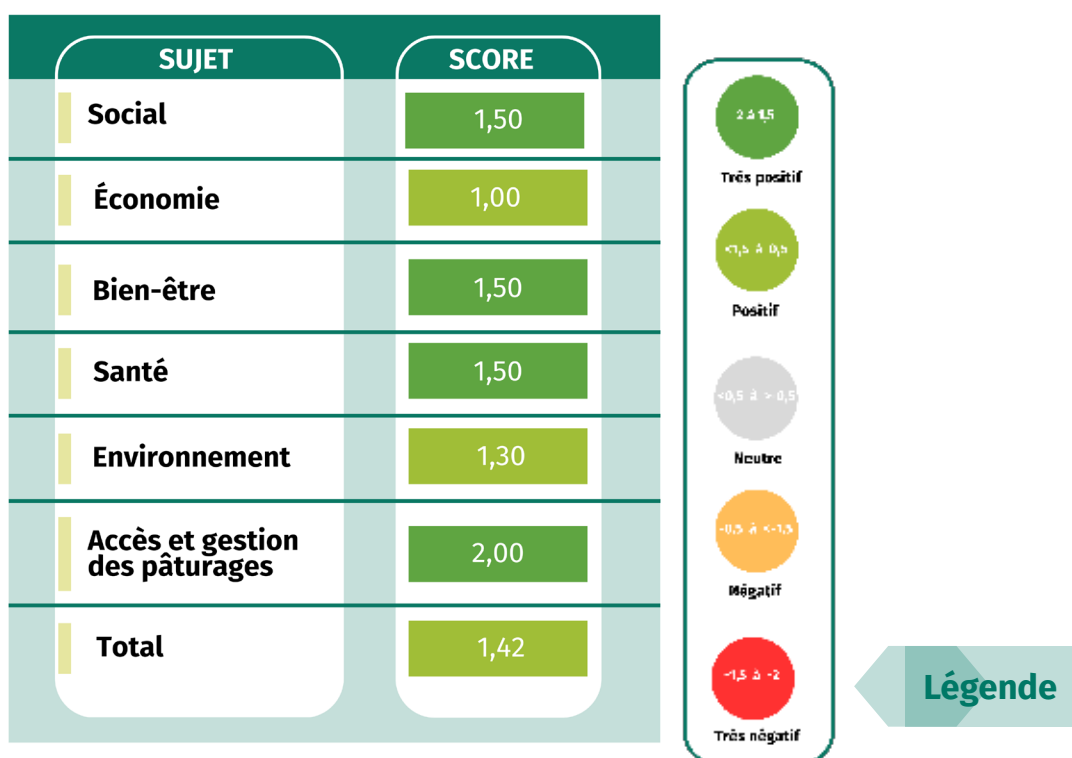


6. Lire vos résultat.

Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Sensibiliser à l'empreinte carbone de l'exploitation par le biais d'un diagnostic (ex : CAP'2ER®)

Quel sera l'impact de cette solution sur les performances de votre exploitation?



Socio-économie: Cette solution renforcera la performance sociale car elle montre un engagement clair en faveur de l'environnement et de la durabilité. Elle améliore la responsabilité sociale de l'exploitation, son intégration dans la société, la perception publique et la satisfaction des clients. Elle positionne l'exploitation comme un acteur responsable et tourné vers l'avenir.

Cette solution renforcera la performance économique de l'exploitation car elle permet des économies grâce à une utilisation plus efficace des ressources, attire des investisseurs intéressés par des projets durables et peut améliorer la rentabilité à long terme. Même si les investissements initiaux (outils, formation) pèsent sur la rentabilité à court terme, l'effet global favorise une meilleure durabilité financière.



Le bien-être et la santé: Cette solution soutiendra la santé car elle permet de surveiller et réduire les émissions qui peuvent affecter la santé générale des chevaux. Des pratiques alimentaires adaptées contribuent à améliorer l'état nutritionnel et la résilience des animaux, réduisant douleurs, mortalité et recours aux médicaments. Elle renforcera également le bien-être : les exploitations orientées vers l'environnement sont généralement plus enclines à adopter des pratiques favorables au bien-être (logements adaptés, accès au pâturage, gestion centrée sur le confort et

Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution Sensibiliser à l'empreinte carbone de l'exploitation par le biais d'un diagnostic (ex : CAP'2ER®)

Quel sera l'impact de cette solution sur les performances de votre exploitation?



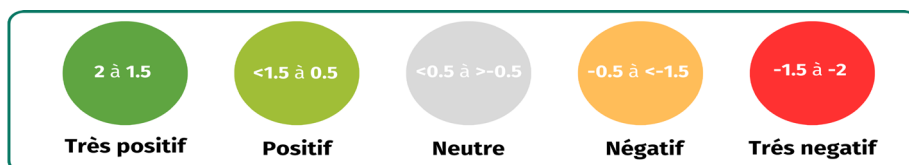
Durabilité environnementale: Cette solution renforcera la performance environnementale car elle promeut des pratiques durables, réduisant les émissions et optimisant l'usage de l'eau. Elle contribue à la conservation de la biodiversité et à une gestion plus efficace des ressources.

Accès et gestion des terres agricoles: L'usage d'outils de diagnostic peut favoriser une gestion durable des prairies, bénéfique pour l'entretien des équidés et de leur environnement.

Globalement, cette solution soutient la performance générale de l'exploitation.

Quel sera l'impact de cette solution sur la résilience de votre exploitation?

SUJET	SCORE
Social	1,50
Économie	1,00
Bien-être	0
Santé	0,50
Environnement	1,67
Accès et gestion des pâturages	0,17
Total	0,93



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Sensibiliser à l'empreinte carbone de l'exploitation par le biais d'un diagnostic (ex : CAP'2ER®)

Quel sera l'impact de cette solution sur la résilience de votre exploitation?



Socio-économie: Cette solution soutiendra la performance sociale de l'exploitation face aux défis externes, car elle favorise une sensibilisation partagée et une responsabilité collective. CAP'2ER® encourage l'engagement communautaire et la confiance en reliant l'action environnementale aux valeurs sociales. Il contribue à maintenir la cohésion lors de crises en promouvant le bien-être, l'équité et la transparence dans la prise de décision. Les pratiques durables renforcent la collaboration, l'accès aux réseaux de soutien et la confiance des parties prenantes à long terme.

Cette solution soutiendra la performance économique de l'exploitation face aux défis externes, car elle favorise une utilisation plus efficace des ressources et des économies de coûts. CAP'2ER® aide à optimiser la gestion de l'énergie, de l'alimentation et des terres, réduisant ainsi les dépenses de l'exploitation à long terme. En alignant la durabilité avec la planification financière, l'outil permet d'atténuer les risques liés aux crises, aux réglementations et aux impacts climatiques.



Santé et bien-être: Lorsque l'exploitation est confrontée à des défis externes, la santé sera soutenue par cette solution, car elle permet de réduire douleurs, mortalité et besoins en médicaments grâce à une alimentation adaptée. L'exploitation devient ainsi plus résiliente face aux pressions externes.

Cette solution n'améliorera toutefois pas directement la performance en matière de bien-être face à tous les défis externes. Si une résilience accrue de la santé peut être attendue à long terme, l'usage de cette solution ne se traduit pas nécessairement par un meilleur état émotionnel des chevaux ou de meilleures conditions de vie lorsque divers facteurs de pression externes sont présents.



Durabilité environnementale: Cette solution soutiendra la performance environnementale de l'exploitation face aux défis externes évalués, car dans l'ensemble, elle aide l'exploitant à prendre de meilleures décisions en matière de durabilité environnementale dans l'atténuation et l'adaptation au changement climatique, le maintien de la biodiversité et la gestion de l'eau, même lorsque l'exploitation fait face à des défis.

Cette solution n'aura pas d'impact sur la performance en matière d'accès ou de gestion des terres et prairies de l'exploitation confrontée aux défis externes évalués, car elle n'est pas pertinente pour obtenir l'accès aux prairies et les restrictions visant à protéger les zones sensibles peuvent même réduire la surface de prairie disponible.

Globalement, cette solution soutient la résilience de l'exploitation.

Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Sensibiliser à l'empreinte carbone de l'exploitation par le biais d'un diagnostic (ex : CAP'2ER®)

Comment cette solution peut-elle aider votre exploitation à faire face à des défis externes spécifiques et à être plus résiliente ?

DÉFIS	SCORE
Inflation	0,92
Pandémie	0,92
Normes élevées en matière de bien-être	0,92
Maladies infectieuses graves	0,92
Événement météorologique extrême	0,92
Perte/accès limité aux prairies	1,00

2 à 1,5
Très positif

<1,5 à 0,5
Positif

<0,5 à > 0,5
Neutre

-0,5 à <-1,5
Négatif

-1,5 à -2
Très négatif



Défis socio-économiques: Cette solution soutiendra la performance globale de l'exploitation face à l'inflation car elle accroît l'efficacité dans l'utilisation des ressources et de l'énergie, réduisant les pressions sur les coûts. Elle encourage une gestion durable qui équilibre les priorités économiques, sociales et environnementales, tout en favorisant aussi la stabilité à long terme en réduisant la dépendance aux prix fluctuants des intrants.

Cette solution soutiendra la performance globale de l'exploitation face aux pandémies car elle promeut des pratiques efficaces et durables qui assurent la continuité. Elle soutient une gestion équilibrée des ressources, réduisant la vulnérabilité aux perturbations de l'approvisionnement et à la hausse des coûts. Elle renforce le bien-être animal et la confiance sociale, maintenant la cohésion en période d'incertitude.



Défis en matière de bien-être et de santé: Cette solution pourrait soutenir la performance globale de l'exploitation face aux maladies infectieuses car elle aide à améliorer la santé et la résistance des animaux.

Cette solution aura également un impact sur la performance globale de l'exploitation face à des normes élevées de bien-être car elle peut aider à maintenir une bonne alimentation, en particulier lors du pâturage, l'un des aspects cruciaux du bien-être équin.

Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution **Sensibiliser à l'empreinte carbone de l'exploitation par le biais d'un diagnostic (ex : CAP'2ER®)**

Comment cette solution peut-elle aider votre exploitation à faire face à des défis externes spécifiques et à être plus résiliente ?



Défis en matière de durabilité environnementale: Cette solution soutiendra la performance globale de l'exploitation face aux événements climatiques extrêmes liés à des températures anormalement élevées et/ou à la sécheresse car une sensibilisation accrue à l'empreinte écologique et l'utilisation d'outils tels que CAP'2ER® ou d'associations comme Riders For Future peuvent avoir des effets positifs à long terme, car ils aident les exploitations à devenir plus efficaces, durables et résilientes aux défis climatiques. Ces mesures peuvent être particulièrement utiles pour planifier et prévenir les périodes de sécheresse.

À court terme, les charges financières et organisationnelles du passage à des pratiques durables pourraient imposer des exigences supplémentaires aux entreprises, en particulier dans une situation où la sécheresse entraîne déjà des coûts et des restrictions élevées. Les effets positifs de telles mesures ne prennent souvent effet qu'à long terme, tandis que les défis aigus posés par les événements climatiques extrêmes nécessitent des solutions immédiates.

Cette solution soutiendra la performance globale de l'exploitation face à la perte ou à l'accès limité aux terres agricoles car la combinaison de mesures d'urgence à court terme (par exemple, l'achat de fourrage supplémentaire) et de stratégies durables à long terme (par exemple, introduction de végétation résistante à la sécheresse, stockage de l'eau, optimisation de la consommation des ressources) serait idéale pour minimiser les effets négatifs de la sécheresse et de la chaleur.

Ainsi, dans l'ensemble, cette solution soutiendra la résilience de l'exploitation face aux six défis externes évalués.

Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Sensibiliser à l'empreinte carbone de l'exploitation par le biais d'un diagnostic (ex : CAP'2ER®)

Analyse coût-bénéfice

Coût

Performanță socioeconomică:

- Coûts initiaux.
→ Prix d'achat de l'outil de diagnostic, éventuelles redevances de licence pour l'utilisation continue.
- Formation et mise en œuvre.
→ Temps et dépenses pour la formation du personnel, la collecte et l'analyse des données.
- Coûts d'adaptation/investissement.
→ Investissements possibles dans de nouvelles technologies (par exemple, équipements d'écurie, systèmes d'alimentation, mesures d'économie d'eau).
- Coût individuel du diagnostic et du conseil.



Bénéfices

- Efficacité accrue et économies de coûts.
→ Une alimentation optimisée réduit le gaspillage de fourrage, de foin, de concentrés et la consommation d'eau.
→ Une meilleure gestion des pâturages et des fertilisants réduit la surfertilisation et les coûts d'élimination du fumier.
→ Une consommation d'énergie plus faible entraîne une réduction des coûts d'électricité dans les écuries.
- Opportunités de financement et incitations financières.
→ Accès aux subventions publiques, aux éco-régimes de la PAC de l'UE et aux aides pour les exploitations durables.
→ La certification en tant qu'exploitation respectueuse de l'environnement peut apporter des avantages fiscaux et concurrentiels.
- Amélioration de la prise de décision.
→ Analyse basée sur les données au lieu d'évaluations subjectives → moins de mauvais investissements (par ex., additifs alimentaires inutiles).
- Réputation et commercialisation améliorées.
→ Les pratiques durables améliorent l'image publique de l'exploitation.
→ Les certificats écologiques peuvent constituer un avantage concurrentiel pour les centres équestres, les élevages et les pensions.
→ Les clients préfèrent de plus en plus les exploitations durables.

Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Sensibiliser à l'empreinte carbone de l'exploitation par le biais d'un diagnostic (ex : CAP'2ER®)

Analyse coût-bénéfice

Coût

Performanță socioeconomică:



Bénéfices

- Sécurité future et minimisation des risques.
 - La préparation aux futures réglementations environnementales réduit le risque d'amendes ou de rénovations coûteuses.
 - L'adaptation au changement climatique et aux événements extrêmes améliore la stabilité à long terme.
- Développement des connaissances et compétences.
 - Le personnel acquiert une expertise en conservation des ressources et en gestion efficace de l'exploitation.
- Renforcement des chaînes de valeur régionales.
 - Des achats plus ciblés (par ex., alimentation locale) soutiennent les fournisseurs régionaux et raccourcissent les chaînes d'approvisionnement.
- Attractivité pour les employés.
 - Les exploitations durables sont perçues comme tournées vers l'avenir et responsables, ce qui constitue un atout lors du recrutement de personnel qualifié.

Santé et bien-être des équidés:

- Il n'y a pas d'impacts négatifs directs sur la santé et le bien-être des équidés.
 - La mise en œuvre nécessite des efforts mais ne nuit pas au bien-être animal.



- Meilleure alimentation et santé.
 - Une planification alimentaire plus précise, basée sur des données, prévient la sous- ou la suralimentation.

Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Sensibiliser à l'empreinte carbone de l'exploitation par le biais d'un diagnostic (ex : CAP'2ER®)

Analyse coût-bénéfice

Coût

Santé et bien-être des équidés:



Durabilité environnementale:

- Pas de coûts environnementaux directs.
→ Des investissements initiaux peuvent être nécessaires pour une infrastructure respectueuse de l'environnement, mais ils sont rentables à long terme.



Bénéfices

- Moins de stress pour les chevaux.
→ Une gestion durable des exploitations offre souvent un environnement plus calme et plus naturel.
- Vie plus longue et plus saine.
→ De meilleures pratiques de gestion conduisent à de meilleurs résultats de santé et de bien-être pour les chevaux.
- Améliorations environnementales bénéficiant indirectement aux chevaux.
→ La préservation de la biodiversité et la réduction de la pollution contribuent à un environnement de vie plus sain pour les chevaux.
- Conservation des ressources.
→ La gestion basée sur les données aide à réduire la consommation d'eau, d'alimentation et d'énergie.
- Moins d'émissions et de pollution.
→ Une alimentation durable et l'utilisation de l'énergie réduisent les émissions de CO₂.
→ Une fertilisation optimisée empêche les rejets d'azote, améliorant la qualité de l'eau.
- Santé des sols et biodiversité.
→ Les techniques de pâturage naturel favorisent la stabilité des sols, la diversité végétale et réduisent l'érosion.
→ La préservation des écosystèmes profite à la faune locale et contribue à l'équilibre environnemental global.

Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

Sensibiliser à l'empreinte carbone de l'exploitation par le biais d'un diagnostic (ex : CAP'2ER®)

Analyse coût-bénéfice

Coût

Coopération entre exploitations:

- Effort de coordination.
 - Nécessite du temps pour la communication, la planification conjointe et éventuellement la conclusion d'accords formels.
- Préoccupations potentielles liées au partage des données.
 - Certaines exploitations agricoles peuvent hésiter à partager leurs données opérationnelles.



Bénéfices

- Échange de connaissances.
 - Les exploitations peuvent partager des bonnes pratiques, des références et des analyses de données pour améliorer l'efficacité globale.
- Partage des coûts.
 - Les investissements communs dans les outils de diagnostic ou les formations réduisent les dépenses individuelles.
- Renforcement des réseaux régionaux.
 - La collaboration accroît la visibilité des exploitations durables et renforce les chaînes de valeurs locales.
- Amélioration de l'accès au marché.
 - Les exploitations qui coopèrent peuvent se commercialiser collectivement comme durables, attirant plus de clients et de sponsors.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution Sensibiliser à l'empreinte carbone de l'exploitation par le biais d'un diagnostic (ex : CAP'2ER®)

Ressources complémentaires

Outil de diagnostic en ligne gratuit, disponible en anglais, français, allemand, espagnol, roumain, italien:

- CAP'2ER : <https://cap2er.eu>

Sites web

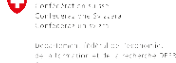
- Français: <https://idele.fr/detail-article/cap2er-equin-un-outil-de-diagnostic-environnemental-quantitatif-des-structures-equines-francaises>
- Anglais:
 - <https://hub.bovine-eu.net/search/cap2er>
 - <https://moderndayfarmchick.com/2024/10/28/sustainable-agriculture-horses-how-horses-drive-eco-friendly-farming/>
- Allemand:
 - <https://ridersforfuture.com>
 - <https://digiagrifood.ch/digiblogs/cap2er-umweltleistung-von-landwirtschaftlichen-betrieben-berechnen>
 - <https://www.harms-pferdeprofis.de/pferdebetriebe-nachhaltig-bewirtschaften>

Publications

- Baumgartner M., Kuhnke S., Hülsbergen K.-J., Erhard M.H., Zeitler-Feicht M.H. (2021). Améliorer le bien-être équin et la durabilité environnementale dans l'élevage des chevaux : lien entre la sortie au paddock et l'excédent d'azote. Sustainability, 13(16): 8991. <https://doi.org/10.3390/su13168991>
- Agata RZEKĘĆ (IFCE), Céline VIAL (IFCE, INRAE MoISA) et Lucile SACHOT (INRAE). Equ'idée : Perceptions des enjeux environnementaux par les gérants de structures équines. https://equipedia.ifce.fr/bibliotheque/3_Guide_pocket_et_autres_pdf/3.6_Articles_equ_idee/equidee-CAP-2ER-equins-perceptions-des-enjeux-environnementaux-par-les-gerants-de-structures-equines-janvier23.pdf
- Agata RZEKĘĆ (IFCE), Céline VIAL (IFCE, INRAE MoISA) et Lucile SACHOT (INRAE). Equ'idée : CAP'2ER équins – Outil de diagnostic environnemental quantitatif des structures équines françaises. https://equipedia.ifce.fr/fileadmin/bibliotheque/3_Guide_pocket_et_autres_pdf/3.6_Articles_equ_idee/equidee-CAP2ER-equins-janvier-2022.pdf

Autres ressources

- Poster CAP'2ER (en anglais)
- Rapport UE sur CAP'2ER: https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/default/files/2022-press-06-farmdata_cap2er_france_final.pdf
- Étude HHL sur la durabilité dans le sport équestre (2022): <https://www.hhl.de/app/uploads/2022/09/Executive-Summary-Studie-HHL-Nachhaltigkeit-Pferdesport-Partner-Pferd-2022.pdf>



Funded by
the European Union

This project has received funding
from the European Union under
Grant Agreement No. 101086551.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution **Sensibiliser à l'empreinte carbone de l'exploitation par le biais d'un diagnostic (ex : CAP'2ER®)**

Annexe

Idées pour animer un atelier sur les bandes enherbées et fleuries dans les exploitations agricoles équines

- Demander à un conseiller ou une entreprise spécialisée dans la durabilité équine ou la gestion des exploitations de parrainer l'atelier.
- Trouver une exploitation équine modèle où l'atelier peut avoir lieu.
- Réaliser des tâches pratiques et laisser les participants essayer activement l'outil de diagnostic pour se familiariser avec le système.

Structure proposée pour l'atelier l'utilisation de l'outil CAP'2ER® pour les exploitations agricoles équines

1. Introduction à CAP'2ER®

- Qu'est-ce que CAP'2ER® ?
- Caractéristiques clés et composantes de CAP'2ER® (collecte de données, évaluation de l'empreinte écologique, recommandations).
- Types d'outils de diagnostic de durabilité disponibles pour les exploitations équines.

2. Bénéfices de CAP'2ER® dans les exploitations équines

- Prise de décision basée sur les données pour l'alimentation, le pâturage, l'eau et l'énergie.
- Économies potentielles grâce à l'optimisation des ressources.
- Amélioration de la santé et du bien-être des équidés grâce à une meilleure planification alimentaire et une gestion des écuries.
- Contribution à la durabilité environnementale et accès potentiel à des subventions ou certifications.

3. Applications pratiques dans les exploitations équines

- Exemples d'intégration de CAP'2ER® dans la gestion quotidienne.
- Démonstration du flux de travail: saisie des données (alimentation, fumier, énergie) et interprétation des résultats.
- Stratégies de mise en œuvre des recommandations sur des exploitations réelles.

4. Comment choisir l'approche la plus adaptée

- Évaluer les besoins et objectifs de durabilité de l'exploitation.
- Évaluer les ressources nécessaires (temps, formation, implication du personnel).
- Prendre en compte les subventions ou partenariats disponibles.

5. Démonstration pratique

- Démonstration en direct de CAP'2ER®: saisie de données, interprétation des résultats, planification des mesures.
- Exercices pratiques pour les participants avec comptes tests ou données exemples.
- Discussion sur l'adaptation de l'outil selon les types et tailles d'exploitations.



Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution **Sensibiliser à l'empreinte carbone de l'exploitation par le biais d'un diagnostic (ex : CAP'2ER®)** *Annexe*

6. Suivi et résolution des problèmes

- Maintenir les données de l'exploitation à jour régulièrement.
- Comment adapter les mesures quand les conditions changent (taille du troupeau, disponibilité du pâturage).

7. Études de cas et exemples concrets

- Présentation d'exploitations équines utilisant déjà CAP'2ER®.
- Enseignements tirés et réussites (économies, améliorations environnementales, meilleure santé des chevaux).

8. Analyse des coûts et retour sur investissement (ROI)

- Vue d'ensemble des coûts initiaux, licences et formations.
- Bénéfices financiers potentiels : économies, subventions, avantages marketing.
- Valeur à long terme de la certification durable et amélioration de l'image publique.

9. Session de questions/réponses

- Discussion ouverte sur les préoccupations, bénéfices et défis de mise en œuvre.

10. Conclusion et ressources

- Résumé des points clés de l'atelier.
- Ressources complémentaires (sites, fournisseurs, conseillers).
- Coordonnées pour soutien, partenariats ou financements.