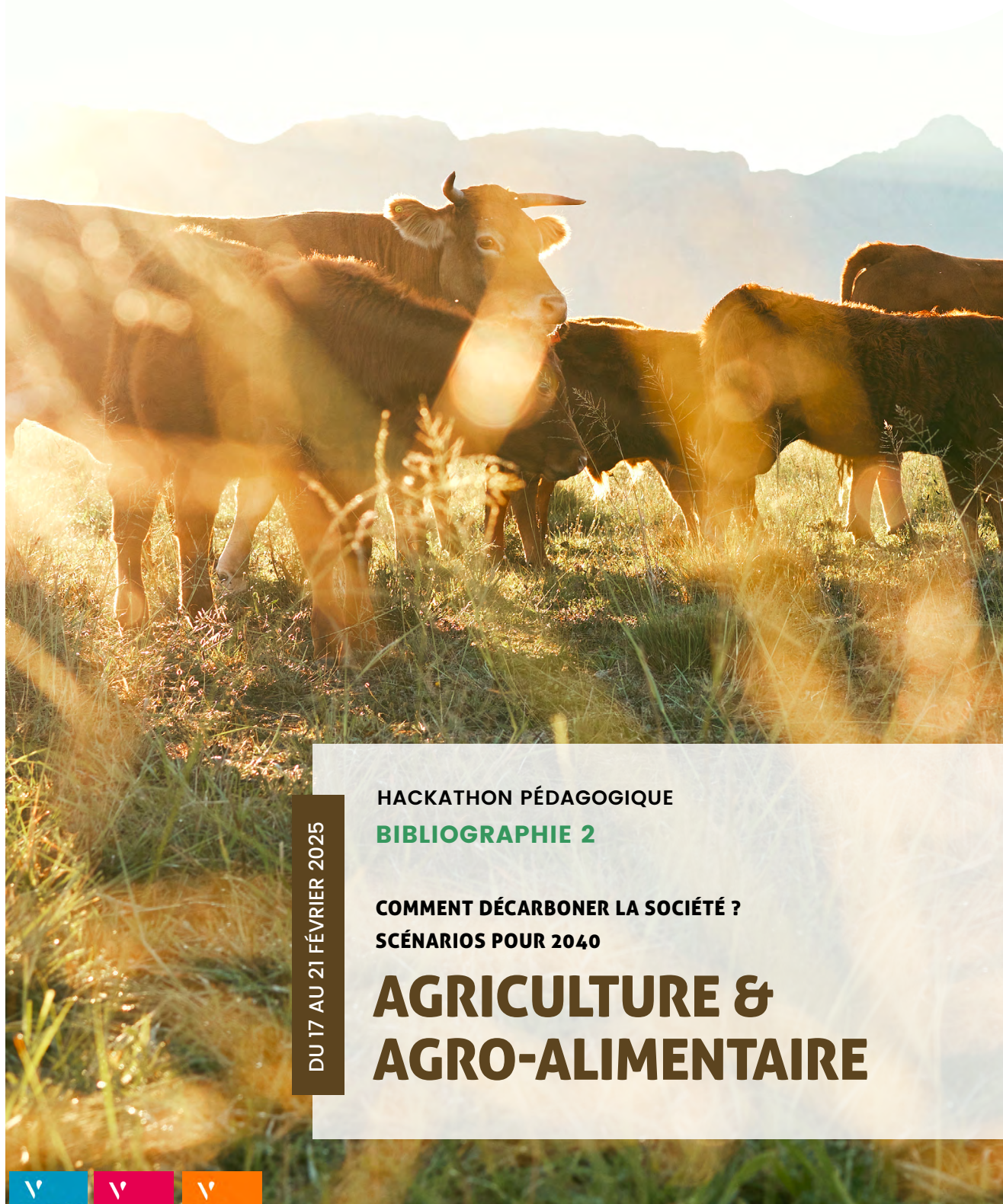




DU 17 AU 21 FÉVRIER 2025

HACKATHON PÉDAGOGIQUE

BIBLIOGRAPHIE 2

COMMENT DÉCARBONER LA SOCIÉTÉ ?
SCÉNARIOS POUR 2040

AGRICULTURE & AGRO-ALIMENTAIRE

AGRICULTURE & AGRO-ALIMENTAIRE





L'agriculture et l'agroalimentaire représentent le 2^{ème} poste d'émission de GES en France.

Les principales sources d'émission sont la fermentation entérique des ruminants (méthane), l'utilisation des engrais azotés (protoxyde d'azote), les déforestations liées aux cultures et l'énergie utilisée pour la production et la transformation des aliments.

La transition bas carbone de ces secteurs passe par une évolution des pratiques agricoles, le changement des modes de consommation ainsi qu'une meilleure lutte contre le gaspillage alimentaire et l'évolution des emballages alimentaires.

L'agriculture biologique voire régénérative laisse entrevoir une meilleure préservation des écosystèmes et de la biodiversité. L'agriculture est le seul secteur économique capable de stocker du carbone grâce aux sols et à l'agroforesterie par exemple.

Les secteurs de l'agriculture et de l'agro-alimentaire sont à la fois acteurs et victimes du changement climatique.

La profession devra donc en

parallèle d'une atténuation des émissions de GES, faire preuve d'une grande adaptation et résilience face en particulier aux événements climatiques extrêmes.

La transition doit donc être accompagnée d'un point de vue réglementaire mais également économique pour garantir la viabilité des exploitations et usines. La formation et l'accompagnement des professionnels vers de nouvelles pratiques semblent également nécessaires.

L'évolution des filières et le déploiement des circuits courts font partie des opportunités pour adapter le plus possible la réalité du secteur aux nouvelles attentes des consommateurs.

Le numérique, les capteurs et la gestion des données tentent d'optimiser le rendement tout en limitant l'impact environnemental mais il faut garder un esprit critique pour ne pas oublier également les émissions de GES de ces outils (matériaux et énergie) ainsi que l'impact sur les conditions de travail.



ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX & ÉMISSIONS GES DU SECTEUR

1.

🕒 7 min

→ Vers une agriculture bas carbone, résiliente et prospère – Planifier une transformation ambitieuse du secteur

Le Shift Project présente les enjeux environnementaux et socio-économiques de la transformation du secteur agricole pour le rendre bas carbone et résilient, avec des leviers d'action pour une transition durable.

<https://theshiftproject.org/vers-une-agriculture-sobre-et-prospere-planifier-une-transformation-ambitieuse-du-secteur/>

2.

🕒 4 min

→ Comment réduire l'empreinte carbone du poste alimentation ?

Cet article propose des actions individuelles et collectives pour réduire l'empreinte carbone de l'alimentation, en insistant sur la réduction de la consommation de produits d'origine animale et le gaspillage alimentaire.

<https://nosgestesclimat.fr/guide/alimentation>



ENJEUX SOCIÉTAUX (SOCIAUX, ÉCONOMIQUES & ÉTHIQUES)

3.

🕒 5 min

→ Décarboner tous les secteurs grâce à l'agriculture

L'agriculture joue un rôle crucial dans la décarbonation, en réduisant les émissions et en stockant du carbone, avec des pratiques comme l'agroforesterie. Cependant, des freins existent, notamment les coûts et l'adaptation des agriculteurs.

<https://www.greenflex.com/actualites/articles/decarboner-grace-agriculture/>

4.

🕒 5 min

→ Décarbonation de l'agriculture : chiffres clés, définition et solutions

L'article présente les enjeux environnementaux de l'agriculture et les leviers pour réduire son empreinte carbone, comme l'adoption de pratiques plus durables, la gestion des sols et la réduction de l'utilisation des produits chimiques.

<https://www.hellio.com/actualites/conseils/decarbonation-agriculture>

5.

🕒 4 min

→ Baromètre sur la consommation de la viande

L'article examine les nouvelles attentes des consommateurs vis-à-vis de la viande, soulignant un intérêt croissant pour des produits plus durables, comme la viande bio ou les alternatives végétales.

https://harris-interactive.fr/opinion_polls/barometre-sur-la-consommation-de-la-viande-quelles-nouvelles-attentes/

**6.** **3 min**

→ **Une agriculture bio poussée par la vente directe**

Cet article discute de l'évolution des pratiques agricoles, où la vente directe permet aux producteurs bio de mieux répondre aux attentes des consommateurs, favorisant une agriculture plus durable.

<https://www.notre-environnement.gouv.fr/actualites/breves/article/une-agriculture-bio-poussee-par-la-vente-directe>

POLITIQUE & RÉGLEMENTATION

7. **5 min**

→ **Dispositifs de décarbonation de l'agriculture : leviers et perspectives - Analyse n°196**

Cet article présente le cadre légal et les principales actions publiques menées pour promouvoir les changements de comportement dans le système agricole moderne.

<https://agriculture.gouv.fr/dispositifs-de-decarbonation-de-lagriculture-leviers-et-perspectives-analyse-ndeg196>



INNOVATION SOCIALES & TECHNOLOGIQUES ACTUELLES DONT ENJEU D'ACCEPTABILITÉ

8.

🕒 6 min

→ Piéger le carbone dans le sol : ce que peut l'agriculture

Cet article présente trois pratiques agricoles permettant de piéger le carbone dans le sol : la réduction du travail du sol, l'agroforesterie et l'utilisation de cultures de couverture. Cependant, des freins existent, tels que le manque de financement, la réticence des agriculteurs et la complexité de la gestion des sols à grande échelle.

<https://theconversation.com/pieger-le-carbone-dans-le-sol-ce-que-peut-lagriculture-216768>

9.

🕒 6 min

→ Le top 7 méthodes de décarbonation du monde agricole

L'article présente succinctement sept méthodes principales pour décarboner l'agriculture, notamment la réduction de l'utilisation des engrais chimiques, l'agriculture de conservation, la gestion améliorée des pâturages et la diversification des cultures. Il met l'accent sur les avantages de chaque méthode et sur leur potentiel pour réduire les émissions agricoles.

<https://www.sysfarm.fr/articles/le-top-7-methodes-de-decarbonation-du-monde-agricole>

**10.** **4 min**

→ **L'agriculture stockeuse de carbone : une solution pour le climat ?**

Cet article, rédigé par Bayer, présente une initiative utilisant le numérique pour faciliter le stockage du carbone dans le sol. Il examine le potentiel de l'agriculture pour jouer un rôle clé dans la lutte contre le changement climatique en séquestrant du carbone tout en améliorant la productivité agricole.

<https://www.bayer.com/fr/fr/l-agriculture-stockeuse-de-carbone-une-solution-pour-le-climat>

11. **5 min**

→ **Comment décarboner nos systèmes alimentaires ?**

L'article présente une interview d'un acteur de Tetra Pak, détaillant les actions de l'entreprise pour réduire l'empreinte carbone des emballages alimentaires. Il explore les innovations dans les matériaux d'emballage, l'amélioration de l'efficacité énergétique et la réduction des déchets.

<https://acteurspublics.fr/articles/comment-decarboner-nos-systemes-alimentaires>





SCÉNARIOS PROSPECTIFS EXISTANTS SPÉCIFIQUES À CE SECTEUR

12.

🕒 7 min

→ Décarbonation de l'énergie utilisée en agriculture à l'horizon 2050

Présentation de trois scénarios prospectifs de décarbonation de l'agriculture, dans lesquels sont abordés les sujets des freins à lever et des réponses à apporter afin d'atteindre certains objectifs fixés.

<https://agriculture.gouv.fr/decarbonation-de-lenergie-utilisee-en-agriculture-lhorizon-2050>

