

Planet SCORE

Take care of the planet
while shopping



Conférence avec le Comité des Directeurs du Développement Durable

25 avril 2024
Conférence en ligne



[actualités avril 2024 - www.planet-score.org](https://www.planet-score.org) - [page LinkedIn](#)

**Transparence
environnementale
et agroalimentaire**

**Conférence en ligne
organisée par le C3D**

**Jeudi 25 avril
11h-12h30**

**Sabine Bonnot
Noémie Calais
Pierre-Henri Gouyon
Xavier Poux**



**Et si on
arrêtait**

**de (se)
mentir ?**

Résumé : <https://bit.ly/4cNN6yV>

Transparence environnementale et agroalimentaire

Conférence en ligne organisée par le C3D

Jeudi 25 avril 11h-12h30

Sabine Bonnot
Noémie Calais
Pierre-Henri Gouyon
Xavier Poux



Sabine Bonnot
Experte Biodiversité & Agriculture
Présidente de Planet-score



Noémie Calais
Science Po, étudiante,
auteure de « Plutôt Nourrir »



Pierre-Henri Gouyon
Chercheur, professeur émérite au MNHN
Expert Biodiversité, Science et Société



Xavier Poux
Ingénieur agronome ASca,
docteur en économie rurale

Nous devons accepter de **reconfigurer** notre **modèle de prospérité** :

réduction de la production et de la consommation du non essentiel,

en planifiant démocratiquement les choix civilisationnels à opérer,

dans un esprit de justice sociale,

et dans le souci du bien-être de toutes les populations.



<https://bit.ly/4b6NV3V>





<https://bit.ly/4bc4jQV>





Planet SCORE

Take care of the planet
while shopping



gouvernance : indépendance, transparence, expertise, intérêt général



68b Bld Pereire 75017 Paris France

www.planet-score.org

SIRET 95115703100018

TVA FR86951157031

RCS 951 157 031



PACTE legal frame : purpose-driven organisation



7 rue de Castellane
75008 PARIS

SIRET : 924 444 375 00019

Fonds de dotation régi
par la Loi du 4 août 2008
Organisme d'intérêt général

27 expert members: agronomy, ecology (biodiversity, pollinators...),
geography, sociology, nutrition...

Board : 11 members (gender equity)

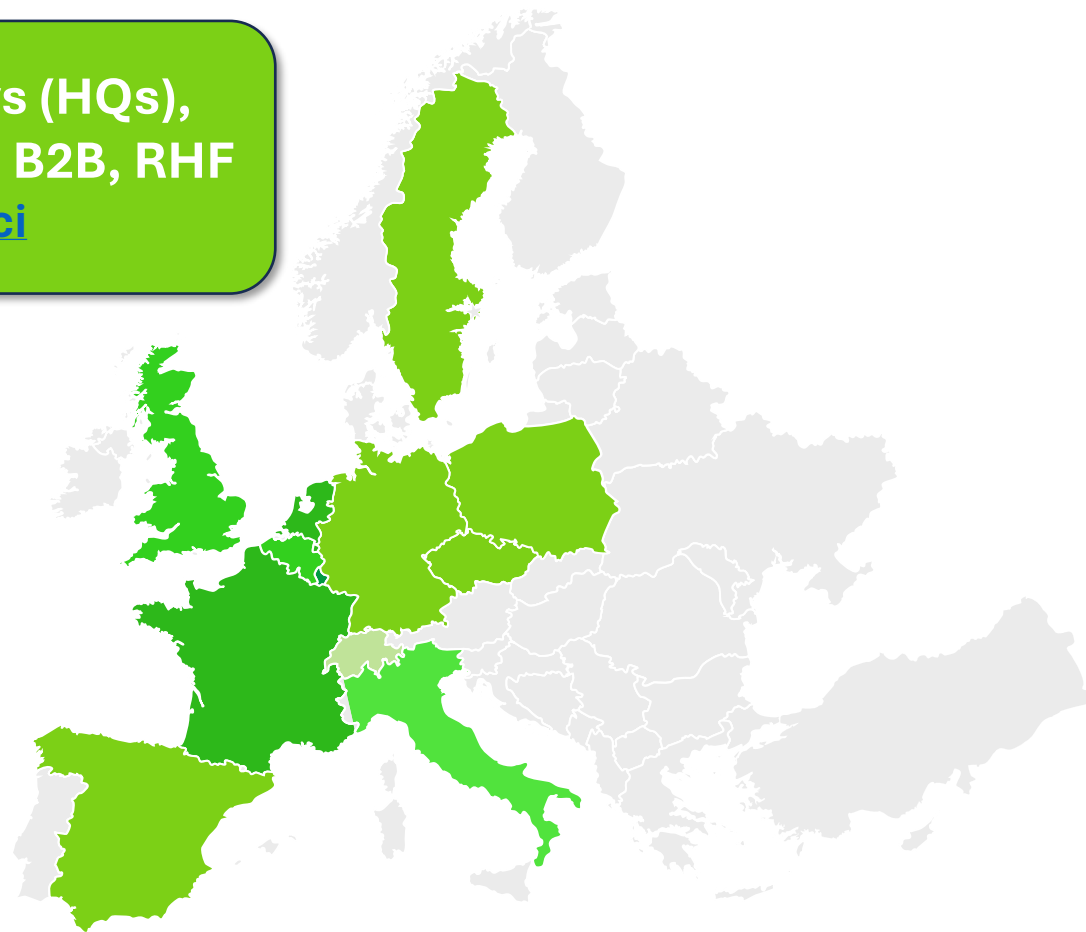
L'étiquette qui galope en Europe



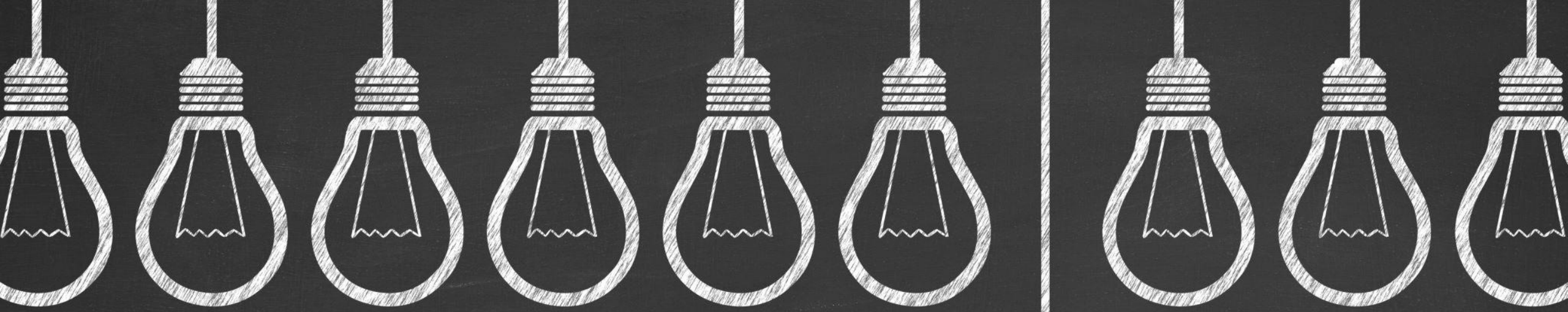
300+ marques, 12 pays (HQs),
30 pays (on-pack), B2C, B2B, RHF
[Plus de détails ici](#)



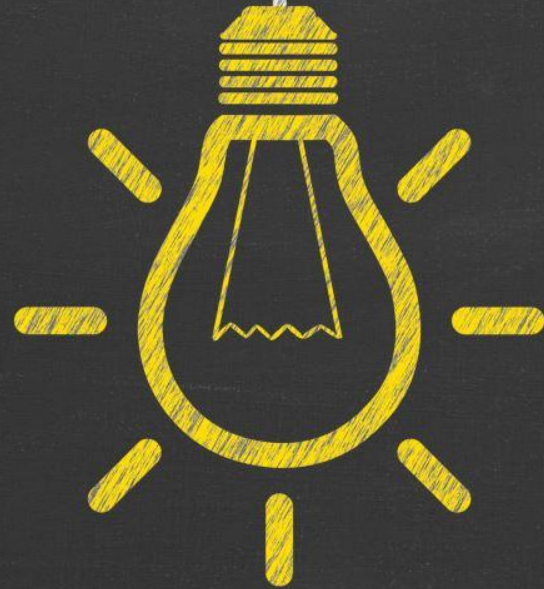
Décembre 2021



mars 2024

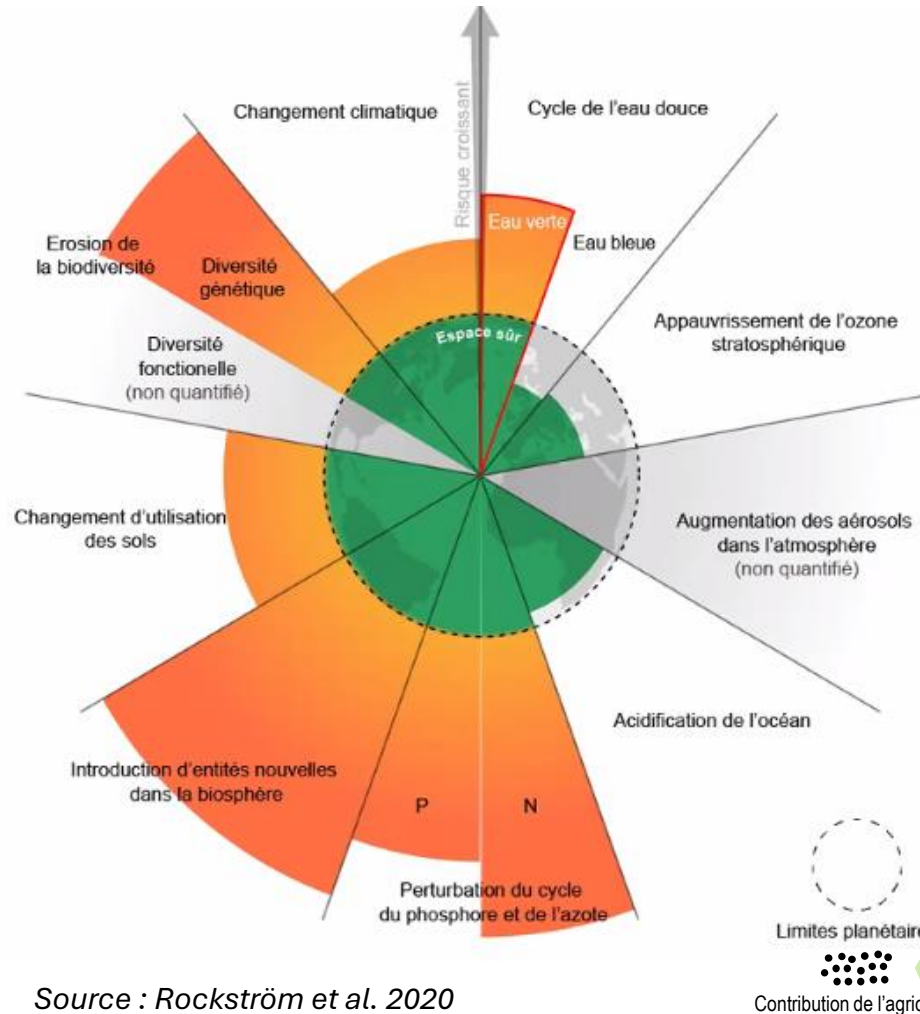


**Affichage environnemental
pour les produits
agroalimentaires :
pourquoi ?**



Pourquoi c'est important ?

Tous secteurs
d'activités



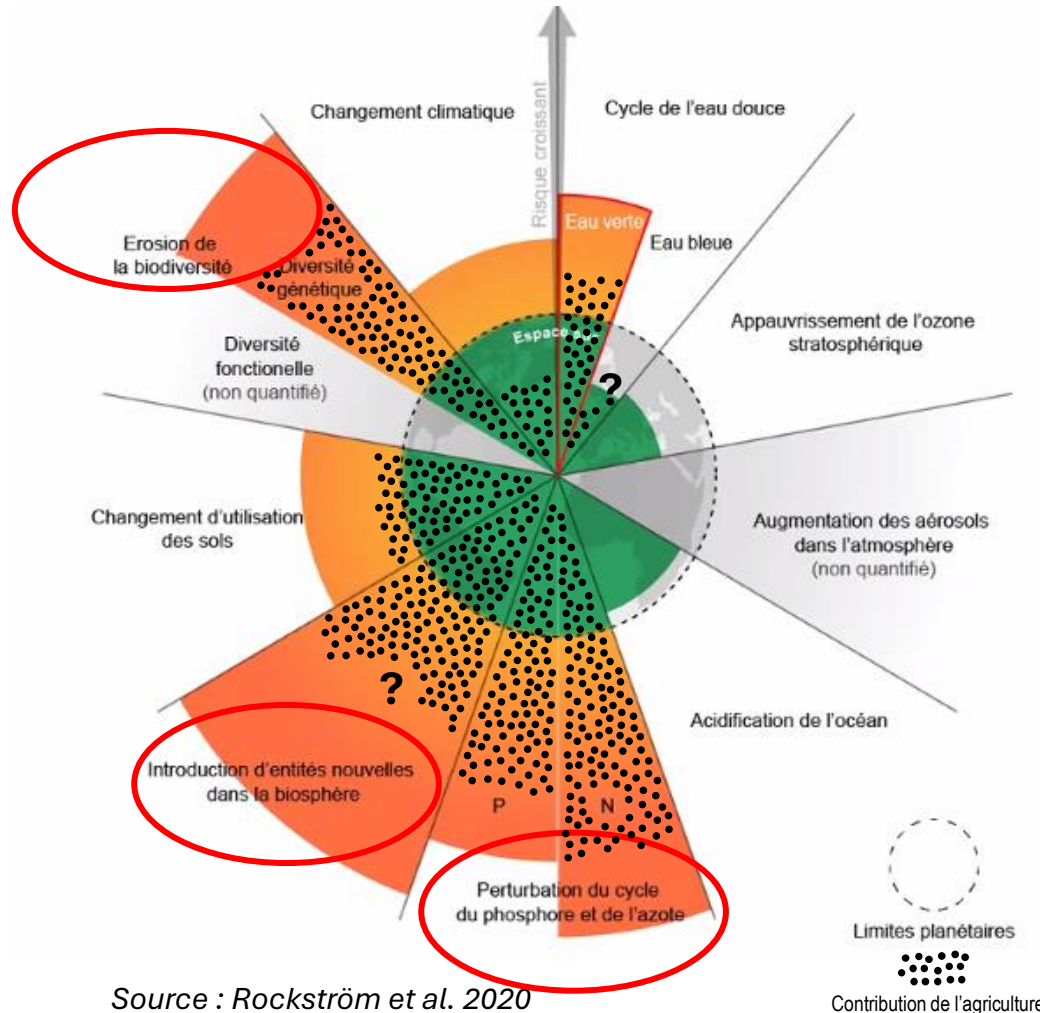
6 des 9 limites planétaires sont déjà franchies.

Biodiversité = centrale du fait des fonctions écologiques qui influencent les mécanismes associés aux limites.

Source : Rockström et al. 2020

Pourquoi c'est important ?

Contribution de
l'agriculture



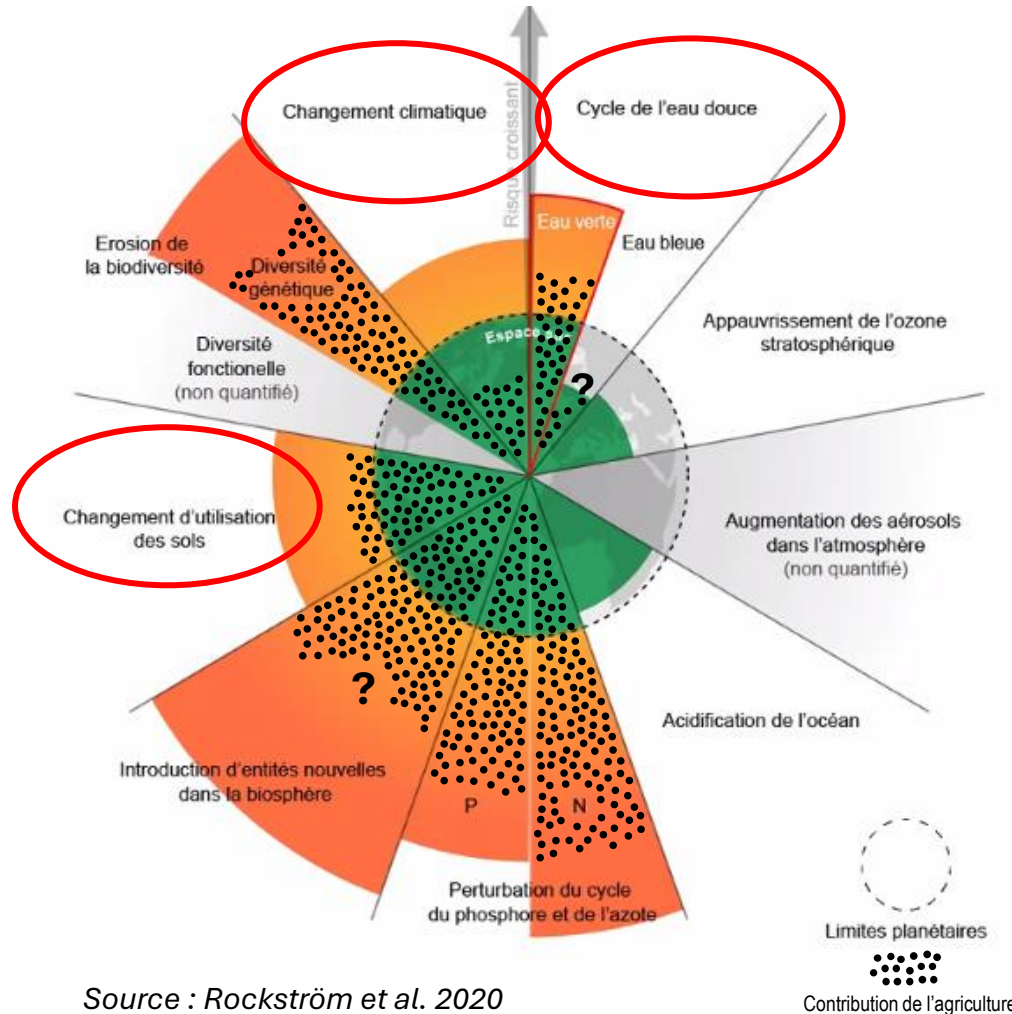
6 des 9 limites planétaires sont déjà franchies.

Biodiversité = centrale du fait des fonctions écologiques qui influencent les mécanismes associés aux limites.

Le système agricole et alimentaire est la principale cause et la principale victime du dépassement des limites planétaires.

Pourquoi c'est important ?

Contribution de
l'agriculture



Source : Rockström et al. 2020

6 des 9 limites planétaires sont déjà franchies.

Biodiversité = centrale du fait des fonctions écologiques qui influencent les mécanismes associés aux limites.

Le système agricole et alimentaire est la principale cause et la principale victime du dépassement des limites planétaires.



Les coûts cachés des systèmes agroalimentaires représentent au moins 10 000 milliards d'USD au niveau mondial

Une étude portant sur 154 pays fait la démonstration de l'utilité de la comptabilisation du coût complet comme moyen de guider les politiques.



10% du PIB mondial (hors enjeux pollutions)



À propos de la FAO

Actualités



Consulter
le journal

Le Monde



Planète

Comprendre le réchauffement climatique

9 indicateurs de l'urgence climatique

Les coûts cachés des systèmes agricoles
niveau mondial

Une étude portant sur 154 pays fait la démonstration

PLANÈTE • AGRICULTURE & ALIMENTATION

Les coûts cachés de l'alimentation pour la santé et l'environnement pèsent plus de 10 % du PIB mondial

Dans les pays à bas revenus, ces externalités représentent plus d'un quart du PIB, selon un rapport de la FAO publié lundi. Une estimation minimale, car l'agence n'a pas pu chiffrer les coûts de l'utilisation des pesticides ou de l'antibiorésistance.

Par Mathilde Gérard

Publié le 06 novembre 2023 à 09h00, modifié le 06 novembre 2023 à 11h02

Lecture 3 min.

<https://bit.ly/46WXgdd>



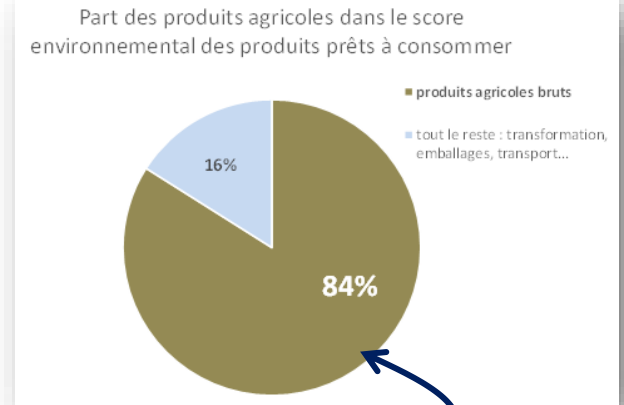
ALIMENTATION

Les coûts cachés de notre alimentation

6 JUIN 2022 · PAR MICHEL DURU ET ANTHONY FARDET

rs enjeux pollutions)

Pourquoi c'est important ?



84% des impacts ACV (analyse de cycle de vie) des produits alimentaires sont à l'échelle des fermes

Défis de l'affichage environnemental :

- informer pour **rendre visible ce qui ne l'est pas**
- **Outiller les citoyens pour saisir les enjeux, et les entreprises pour améliorer leur offre**
- **Rendre visibles les trajectoires de progrès des agriculteurs et des OP, avec de la nuance**

Tu Nourriras le monde - MOBILISATION DES ...

YouTube · Paroles de Paysans · 17 juil. 2022



Tu Nourriras le monde - MOBILISATION DES AGRICULTEURS : accès gratuit 7 jours, lien en desc

TU NOURRIRAS LE MONDE



▶ 🔊 1:10 / 1:33

<https://www.youtube.com/watch?v=RXLweNzzEDk>

📺 ⚙️ YouTube 🗄️

RRIRAS ONDE



▶ 🔊 1:10 / 1:33

<https://www.youtube.com/watch?v=1XEW0Z4EDR>

1588000

1017000

664000

389000

1970

1988

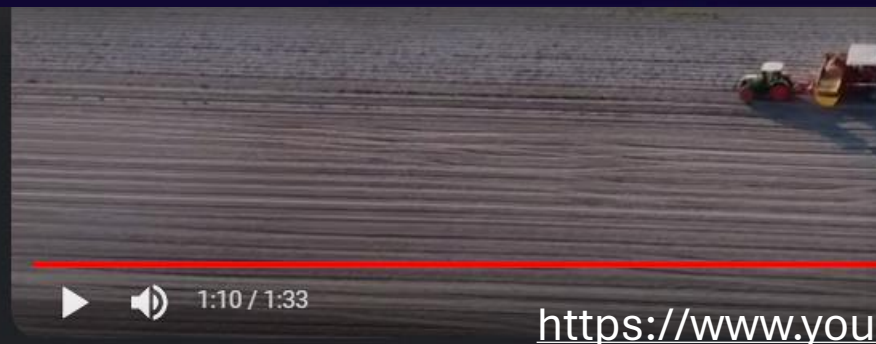
2000

2020

-50% dans les 10 ans à venir

nombre d'exploitations agricoles

source : INSEE



<https://www.youtube.com/watch?v=TXEw0rZZEDk>



SONDAGE

**CRISE AGRICOLE :
QUELLES SONT LES VÉRITABLES
PRÉOCCUPATIONS ET ATTENTES
DES AGRICULTEURS ?**

LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

62 % DES AGRICULTEURS

ESTIMENT QUE C'EST UNE NÉCESSITÉ

23 % DES AGRICULTEURS

CONSIDÈRENT MÊME QU'IL S'AGIT D'UNE OPPORTUNITÉ

LE REFUS DE LA TRANSITION EST DONC LARGEMENT
MINORITAIRE AUPRÈS DES AGRICULTEURS (15%)

SOURCE DE PRÉOCCUPATION MAJEURE

LE CONTEXTE ÉCONOMIQUE

POUR 52 % DES AGRICULTEURS

EN PARTICULIER LA CONSTRUCTION DU REVENU
AGRICOLE SOUS SES DIFFÉRENTES COMPOSANTES :

AUGMENTATION DES COÛTS (18%)
INSTABILITÉ DES MARCHÉS (16%)
PRIX DE VENTE INSUFFISANTS (12%)

THE CONVERSATION

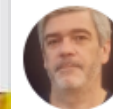
L'expertise universitaire, l'exigence journalistique

Culture Économie + Entreprise Éducation Environnement International Politique + Société Santé Science Podcasts



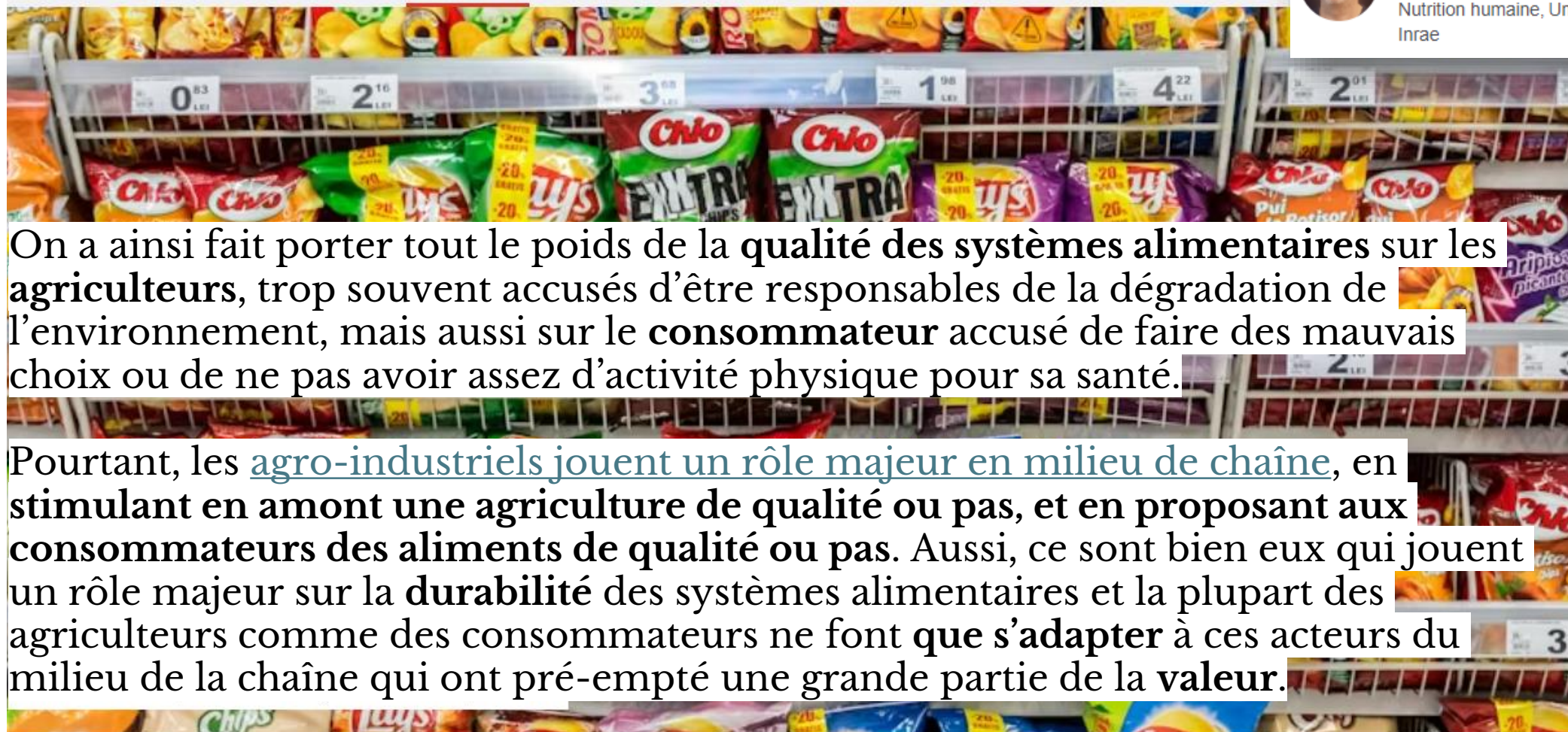
Michel Duru

Directeur de recherche, UMR AGIR (Agroécologie, innovations et territoires), Inrae



Anthony Fardet

Chargé de recherches HC, UMR 1019 - Unité de Nutrition humaine, Université Clermont Auvergne, Inrae



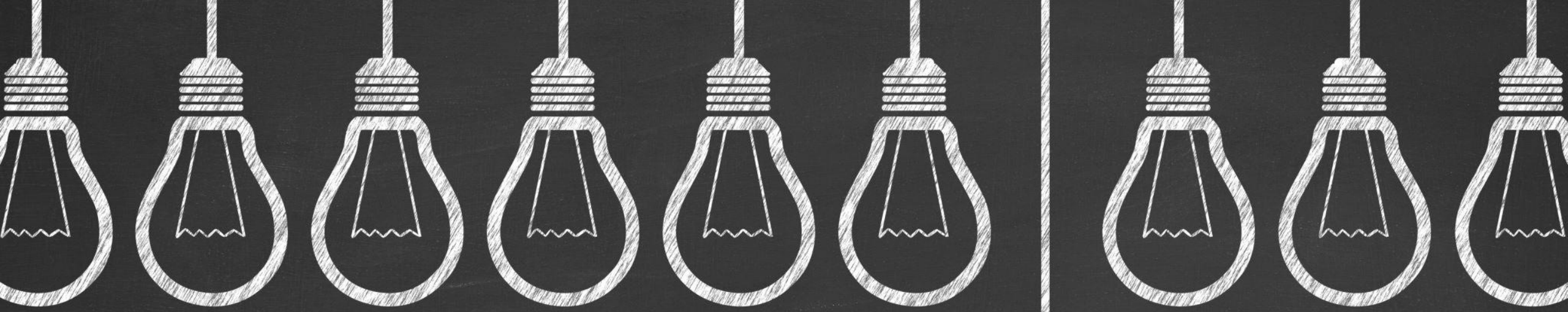
On a ainsi fait porter tout le poids de la **qualité des systèmes alimentaires** sur les **agriculteurs**, trop souvent accusés d'être responsables de la dégradation de l'environnement, mais aussi sur le **consommateur** accusé de faire des mauvais choix ou de ne pas avoir assez d'activité physique pour sa santé.

Pourtant, les agro-industriels jouent un rôle majeur en milieu de chaîne, en stimulant en amont une agriculture de qualité ou pas, et en proposant aux consommateurs des aliments de qualité ou pas. Aussi, ce sont bien eux qui jouent un rôle majeur sur la **durabilité** des systèmes alimentaires et la plupart des agriculteurs comme des consommateurs ne font que **s'adapter** à ces acteurs du milieu de la chaîne qui ont pré-empté une grande partie de la **valeur**.

Les aliments ultra-transformés façonnent l'agriculture mais leur rôle reste peu questionné. Radu Bercan/Shutterstock

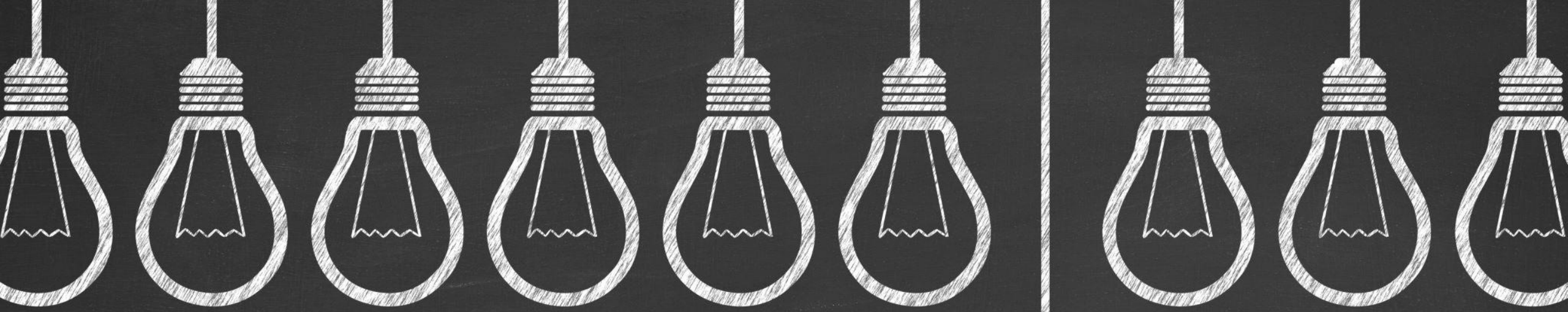
<https://bit.ly/3xwkh9P>

Plus de 200 études épidémiologiques : AUT synonymes de mortalité précoce, surpoids / obésité, diabète, MCV, troubles psychologiques... L'inverse du bien-être.

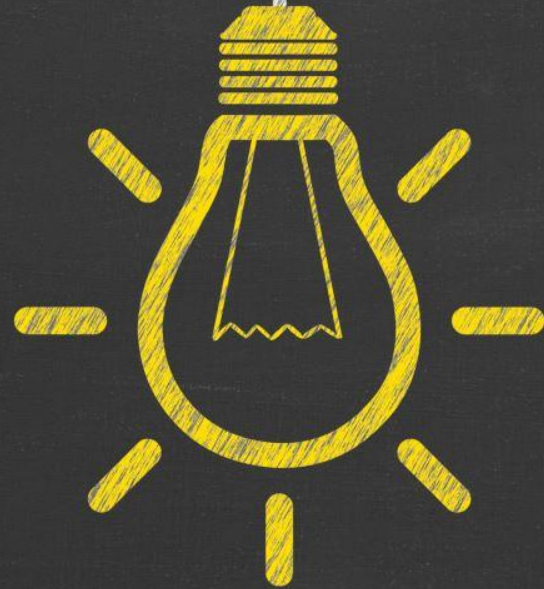


**Une santé unique :
celle de consommateurs,
celle des producteurs
celle de la planète**

Une attente immense : le rôle des IAA



**Transparence
environnementale :
Contexte
réglementaire
et institutionnel**



EU Directive : Green Claims

The draft Green Claims Directive published by the European Commission on 22 March 2023, and voted by the EU Parliament on **March 12, 2024**, acknowledges the **impossibility of imposing a single reference method, notably because of the many blind spots in the LCA method, particularly for agriculture, fisheries and textiles**. This European text also sets out the **conditions to be met by independent methods** in order to operate on the European market. Planet-score and its partners are delighted with this directive, which is **entirely dedicated to independent methods (governmental methods have been excluded from the text)**.

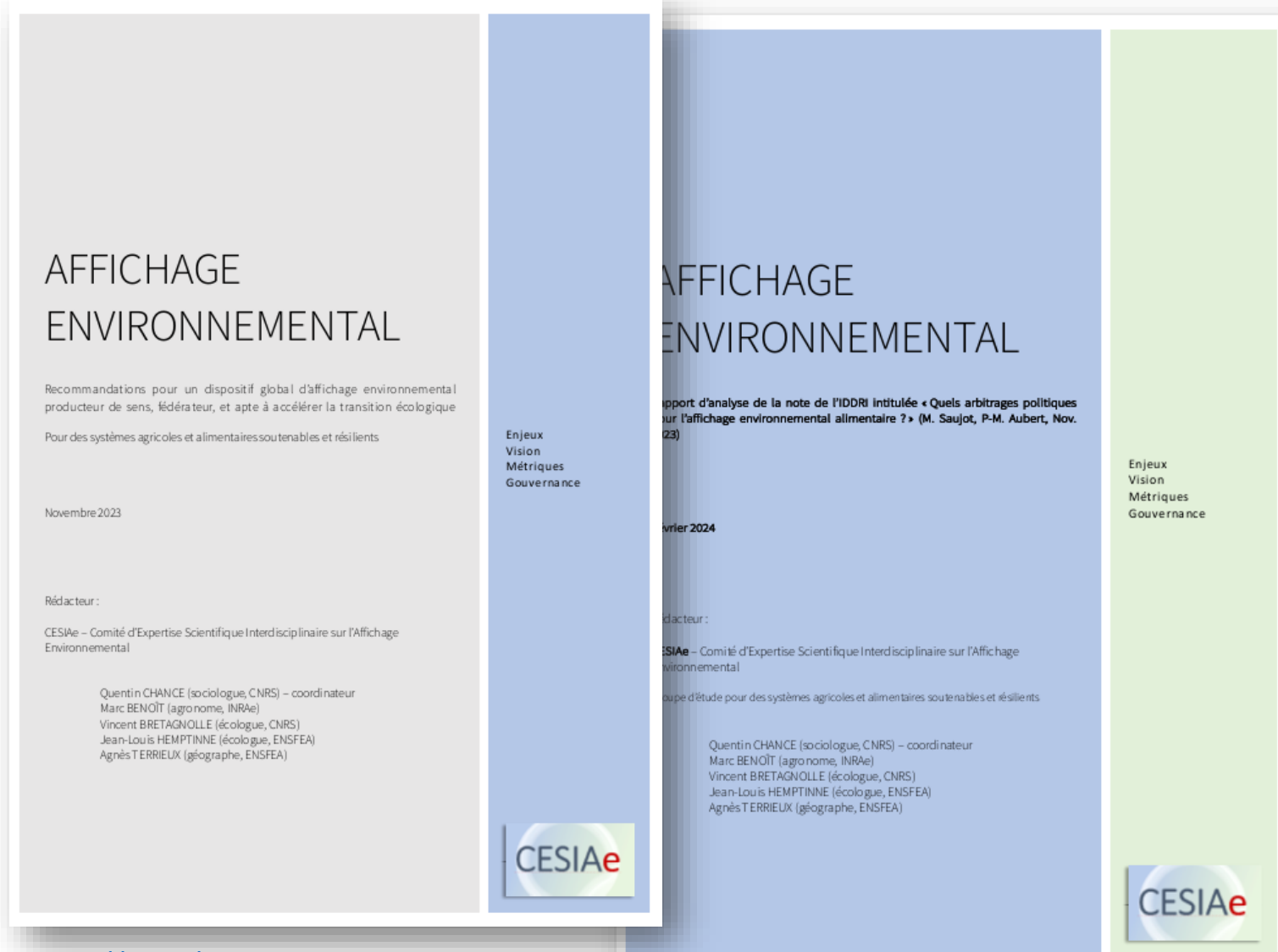
Synthèse de cette actualité [accessible ici en français](#).

Un texte EU ambitieux, un plaidoyer collectif large et fructueux, des discussions techniques qui se prolongent avec la Commission et son centre de recherche (JRC).



Rapports du CESIAe

(Comité d'Expertise Scientifique Interdisciplinaire sur l’Affichage Environnemental)



<https://bit.ly/3NmPe5p>







Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Legifrance.gouv.fr

1.2.2.3. Objectifs au niveau des exploitations financées

Les exploitants bénéficient du portage foncier proposé par les fonds sélectionnés selon la cohérence de leur projet avec les objectifs visés par l'action, et notamment la mise en œuvre des pratiques agroécologiques afin de

13 avril 2024

JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Texte 3 sur 87

Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

PREMIER MINISTRE

sur une partie de la SAU ;

s ;

on de légumineuses ;

e protéique des exploitations ;

déstockage de carbone ;

roduits phytopharmaceutiques ;

s cultures pérennes ;

ratiques, et notamment :

s environnementales et de commerces

grès ;

on environnementale) ;

sant sur 3 indicateurs : la diversité des
es agroécologiques) ;

13 avril 2024

JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Texte 3 sur 87

régénération des sols (PADV), la méthode BioSyScan (INRAe/ITAB), l'outil Agribest, le Planet Score, outils carbone, etc. Ces mesures pourront être associées à des mécanismes de formation continue et d'accompagnement des bénéficiaires dans la conduite ou le maintien de pratiques durables et résilientes.

<https://bit.ly/3WcYM8u>



Un texte important en termes de signal car dédié au renouvellement des générations en agriculture.

- ✓ réduction de l'usage des intrants de synthèse (fertilisants et pesticides)
- ✓ diversification et allongement des rotations, augmentation des légumineuses, couverture des sols, bouclage des cycles des nutriments
- ✓ préservation des masses d'eau et régénération de la biodiversité
- ✓ augmentation des haies et de l'agroforesterie
- ✓ extensification de l'élevage, pâturage des prairies
- ✓ réduction de la déforestation importée

1.2.2.3. Objectifs au niveau des exploitations financées

Les exploitants bénéficient du portage foncier proposé par les fonds sélectionnés selon la cohérence de leur projet agricole et des pratiques agroécologiques afin de

13 avril 2024

JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Texte 3 sur 87

Liberté • Égalité • Fraternité

Décrets, arrêtés, circulaires

sur une partie de la SAU ;

pratiques ;
on de légumineuses ;
e protéique des exploitations ;
déstockage de carbone ;
phosphore ;
topharmaceutiques ;
pratiques pérennes ;

pratiques, et notamment :

environnementales et de commerces ;
environnementale) ;
sant sur 3 indicateurs : la diversité des
es agroécologiques) ;

13 avril 2024

JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Texte 3 sur 87

régénération des sols (PADV), la méthode BioSyScan (INRAe/ITAB), l'outil Agribest, le Planet Score, outils carbone, etc. Ces mesures pourront être associées à des mécanismes de formation continue et d'accompagnement des bénéficiaires dans la conduite ou le maintien de pratiques durables et résilientes.

- ✓ Et un objectif explicite d'amélioration de la rémunération des producteurs, indispensable pour rendre cette transition possible



13 avril 2024

JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Texte 3 sur 87

1.2.2.3. Objectifs au niveau des exploitations financées

Les exploitants bénéficient du portage foncier proposé par les fonds sélectionnés selon la cohérence de leur projet avec les objectifs visés par l'action, et notamment la mise en œuvre des pratiques agroécologiques afin de

La spécificité de Planet-score parmi les (quelques) outils listés : **il est le seul à transposer cette information sur la valeur environnementale des systèmes de production jusqu'au consommateur, via son étiquette.**

TEXTES GÉNÉRAUX

Travail en complémentarité avec les partenaires qui accompagnent les producteurs et les filières sur le terrain.

13 avril 2024

JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Texte 3 sur 87

Ce texte porte une autre belle innovation sociétale : **une approche « bottom-up », qui fait de l'Etat-partenaire un fédérateur des énergies et des expertises des acteurs de terrain.**

des bénéficiaires dans la conduite ou le maintien de pratiques durables et résilientes.



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Legifrance.gouv.fr

1.2.2.3. Objectifs au niveau des exploitations financées

Les exploitants bénéficient du portage foncier proposé par les fonds sélectionnés selon la cohérence de leur projet avec les objectifs visés par l'action, et notamment la mise en œuvre des pratiques agroécologiques afin de

13 avril 2024

JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Texte 3 sur 87

Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

PREMIER MINISTRE

13 avril 2024

JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Texte 3 sur 87

régénération des sols (PADV), la méthode BioSyScan (INRAe/ITAB), l'outil Agribest, le Planet Score, outils carbone, etc. Ces mesures pourront être associées à des mécanismes de formation continue et d'accompagnement des bénéficiaires dans la conduite ou le maintien de pratiques durables et résilientes.

- ✓ un alignement parfait sur les objectifs de transition agroécologique et sur la place des producteurs.

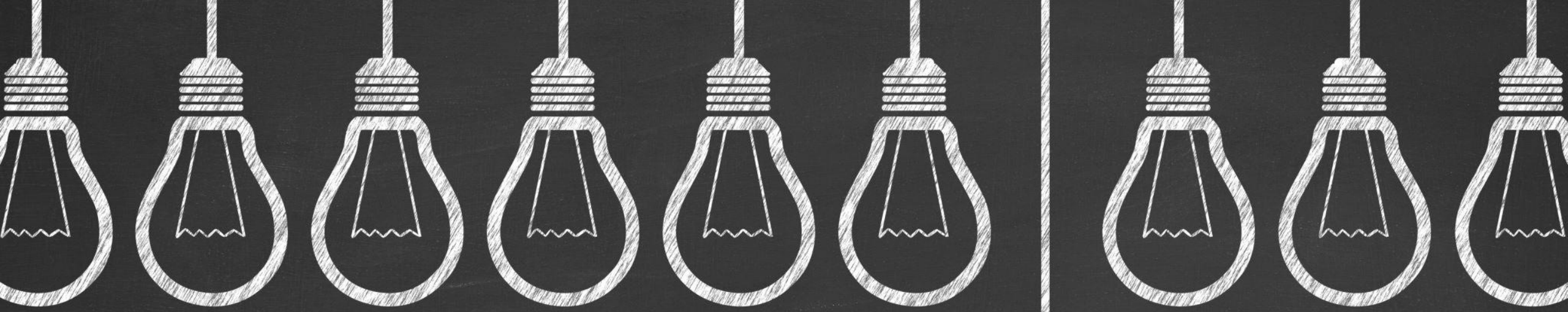


Intervention pour la FAO : contribution aux ODD

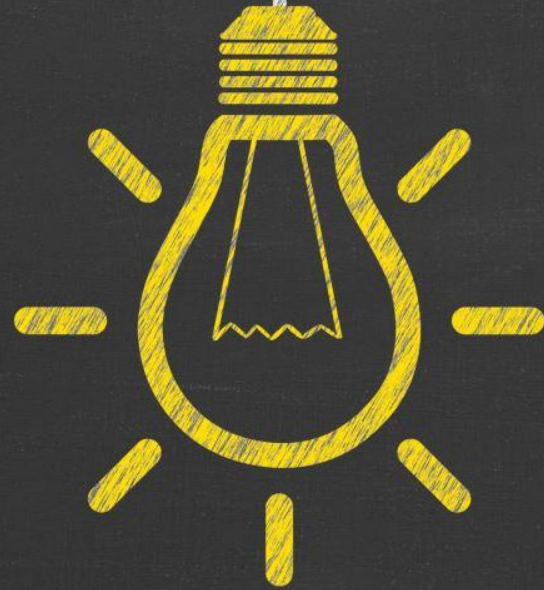


Notre engagement pour une production agricole et agroalimentaire réellement soutenable est identifié comme un levier concret et actionnable pour contribuer à garantir la résilience et la sécurité alimentaire mondiale.

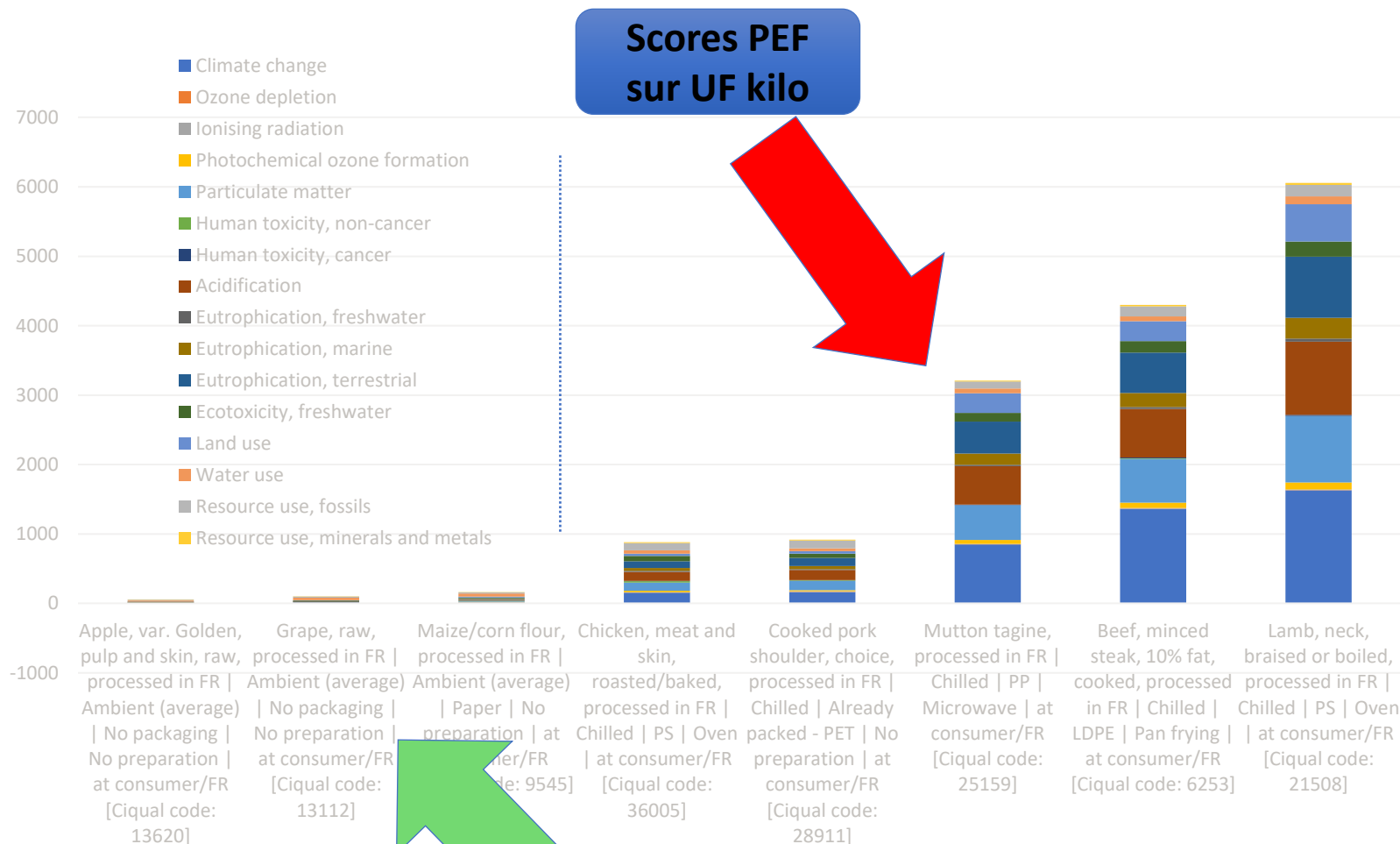
<https://bit.ly/3WcYM8u>



**Comptons-nous
ce qui compte ?
(ou pourquoi certaines
métriques ne sont pas pertinentes)**



Le PEF (p.e. Agribalyse) : un outil non pertinent pour les évaluations environnementales du secteur



Agneau français herbager



ACV

5800



Poulet intensif brésilien

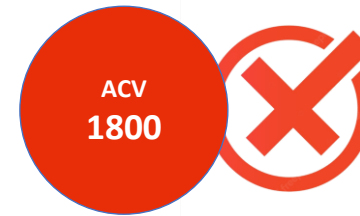


ACV

960



PEF Agribalyse : poulets de chair



PEF Agribalyse : viandes



ACV
990

A green circular icon containing a white checkmark, indicating a positive or approved status.

ACV
3200

A red circular icon containing a white 'X' mark, indicating a negative or disapproved status.

Pour Agribalyse (PEF) :
voici la catastrophe environnementale ultime...



BONI fromage Comté bloc
±400g

€ 11,96 /kg

Ajouter +

♥ Ajouter aux Favoris



Information sur le produit

Allergènes

Style de vie



[Plus d'infos sur Eco-Score](#)



[Plus d'infos sur Nutri-Score](#)

Description

- France A.O.P.
- Pâte demi-dure
- Fruité
- Affiné 6 mois
- Lait de vache cru



BONI gouda jeune tranch.
300g

€ 2,15 /pcs

€ 7,17/kg

€ 2,04 à pd 3 pcs

€ 6,8/kg

Ajouter +

♥ Ajouter aux Favoris



Information sur le produit

Allergènes

Style de vie



[Plus d'infos sur Eco-Score](#)



[Plus d'infos sur Nutri-Score](#)

Description

- Jeune reposé
- Lait de pâturage
- Croûte non comest.
- Lait pasteurisé comestible

Courses en ligne : Drive ou Livraison

Accueil > Rayons > Boissons > Cave à vins > Vins rouges > Bordeaux > Vin rouge AOP Bordeaux BARON DE LESTAC



Promotion

Vin rouge AOP Bordeaux
BARON DE LESTAC
la bouteille de 75cL

PROMOTION

2,51€ ~~3,58€~~
3.35 € / Litre



Eco
Score

ACHETER

VOIR TOUS LES PRODUITS DU RA...

75cL

Bordeaux, élevé en fûts de chêne



Description

Baron de Lestac est élevé ou vinifié en fûts de chêne de 6 à 8 mois (sauf le rosé). Ce vieillissement est déterminant car il développe une subtilité, une élégance et une structure tannique rarement rencontrées dans cette AOC.

PEF : le miracle des allocations



Comptabilité
hors sol vs.
systèmes de
production

Agneau herbager Europe



Poulet intensif brésilien

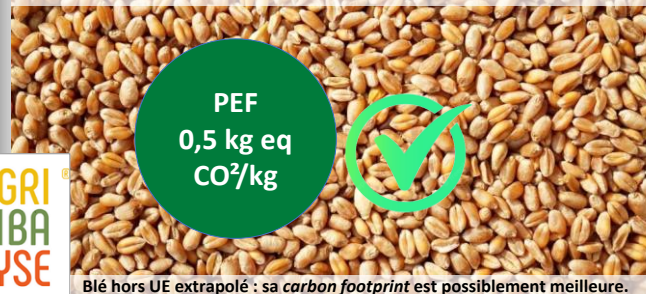


Des bilans carbone en question

Soja & légumineuses origine EU



Blé origine EU et hors EU



Fruits rouges origine Europe



Mangue importée Brésil



Des bilans carbone en question



PEF
85kg de CO2



Pull laine France



PEF
16kg de CO2




Pull polyester Chine



PEF
30kg de CO2



Pull coton Inde



PEF
16kg de CO2



Pull polyester Chine



PEF
24kg de CO2



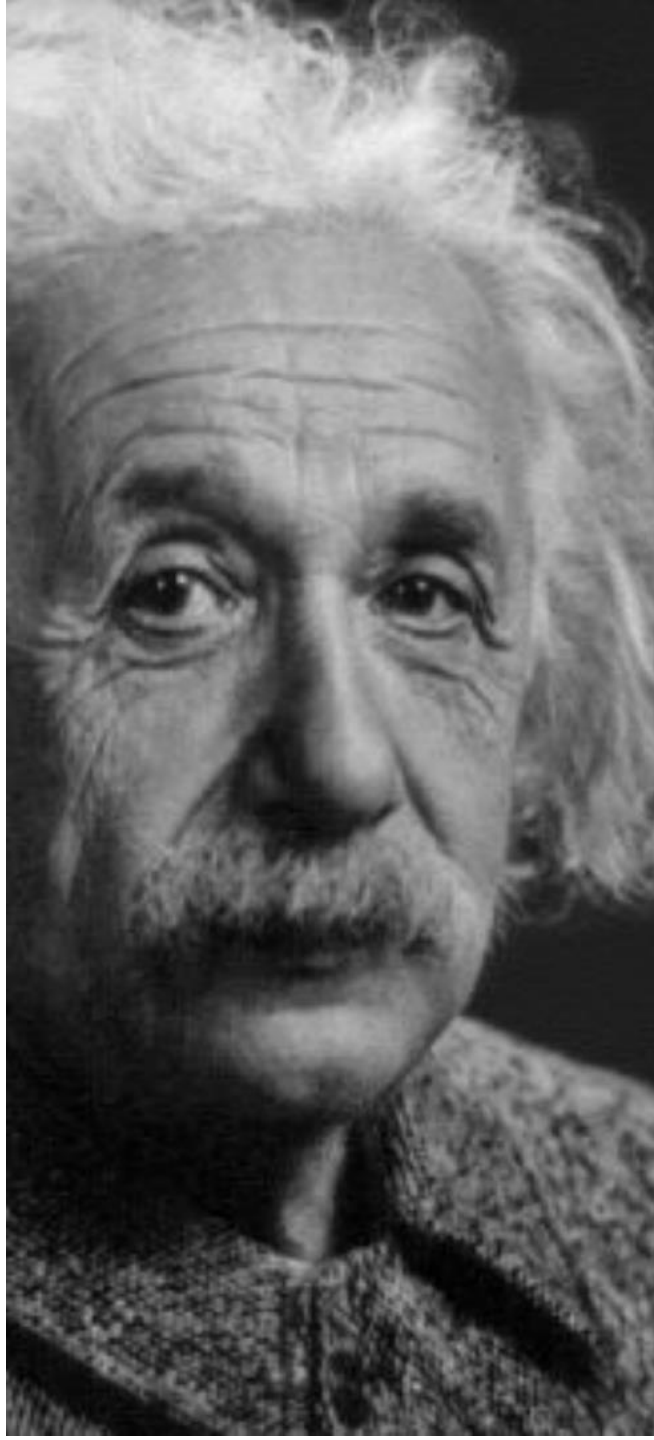
Pantalon lin France



PEF
24kg de CO2



Pantalon polyester Inde



“

**We can't solve
problems by
using the same
kind of
thinking we
used when we
created them.**

ALBERT EINSTEIN



Pierre-Henri Gouyon

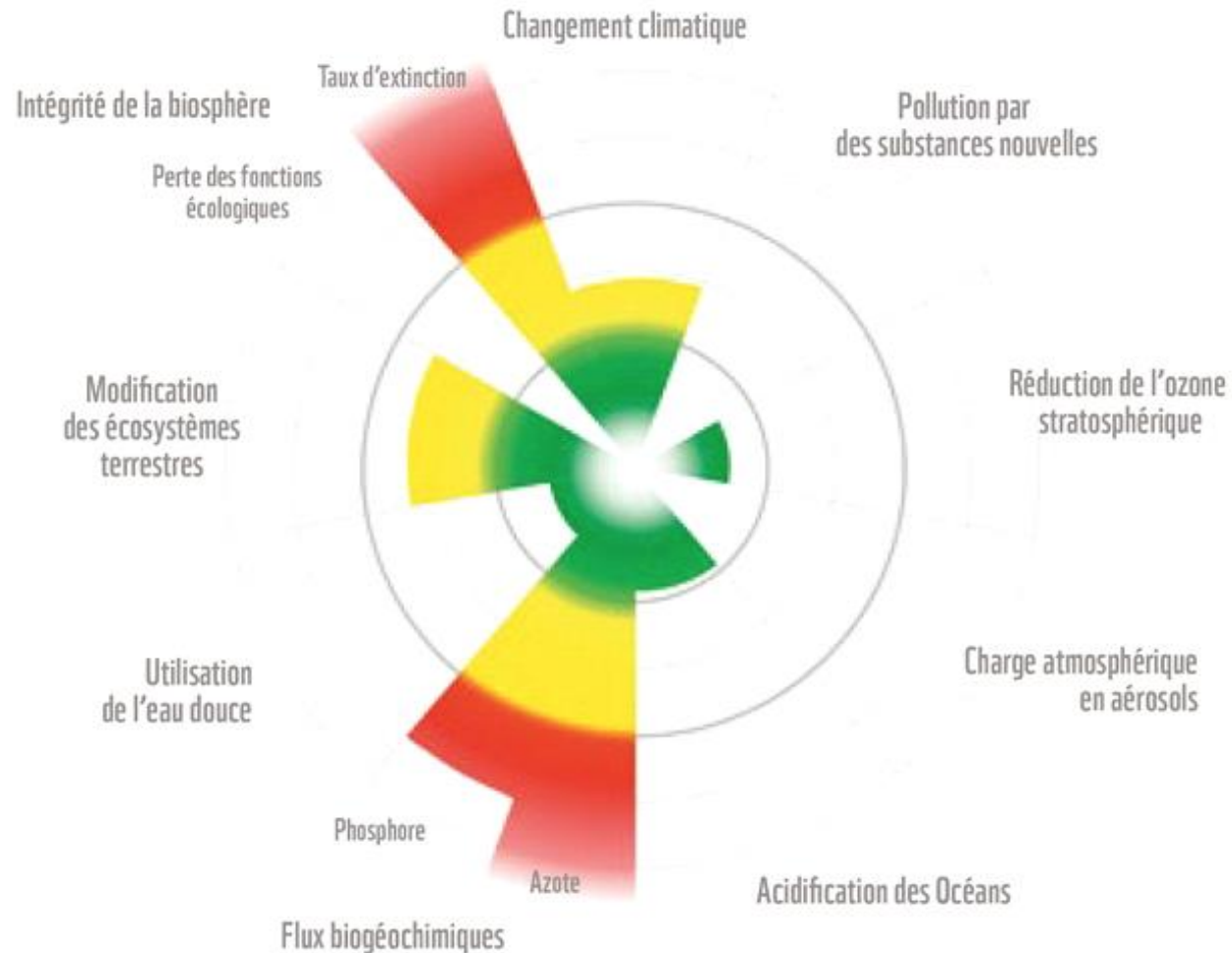
Chercheur, professeur émérite au MNHN
Expert Biodiversité, Science et Société





LES LIMITES PLANÉTAIRES

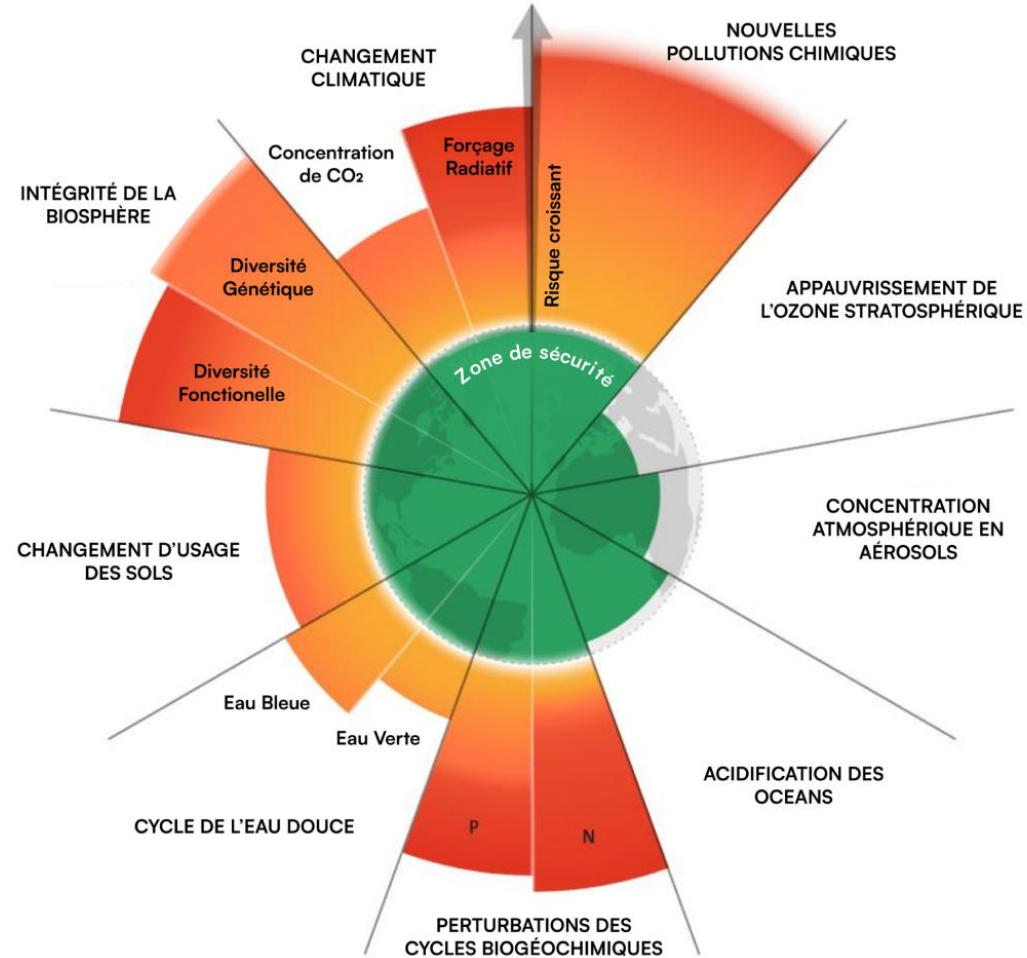
2015...



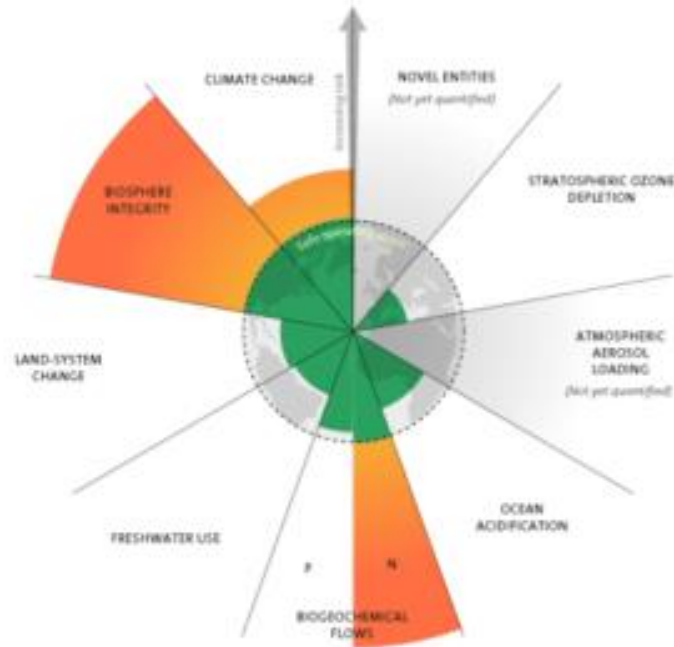
► LE SCHÉMA DE W. STEFFEN ET SES COLLÈGUES, PUBLIÉ DANS LA REVUE SCIENCE EN 2015, RÉSUMÉ OÙ NOUS EN SOMMES DU FRANCHISSEMENT DES LIMITES PLANÉTAIRES*.

LES LIMITES PLANÉTAIRES

2023 : 6 Limites dépassées



2009



3 boundaries crossed

2015



4 boundaries crossed

2023



6 boundaries crossed

L'**extractivisme** désigne un mode spécifique d'accumulation de richesses, reposant sur des « activités qui extraient d'importantes quantités de ressources naturelles qui ne sont pas renouvelées (ou qui le sont seulement dans une faible mesure) »





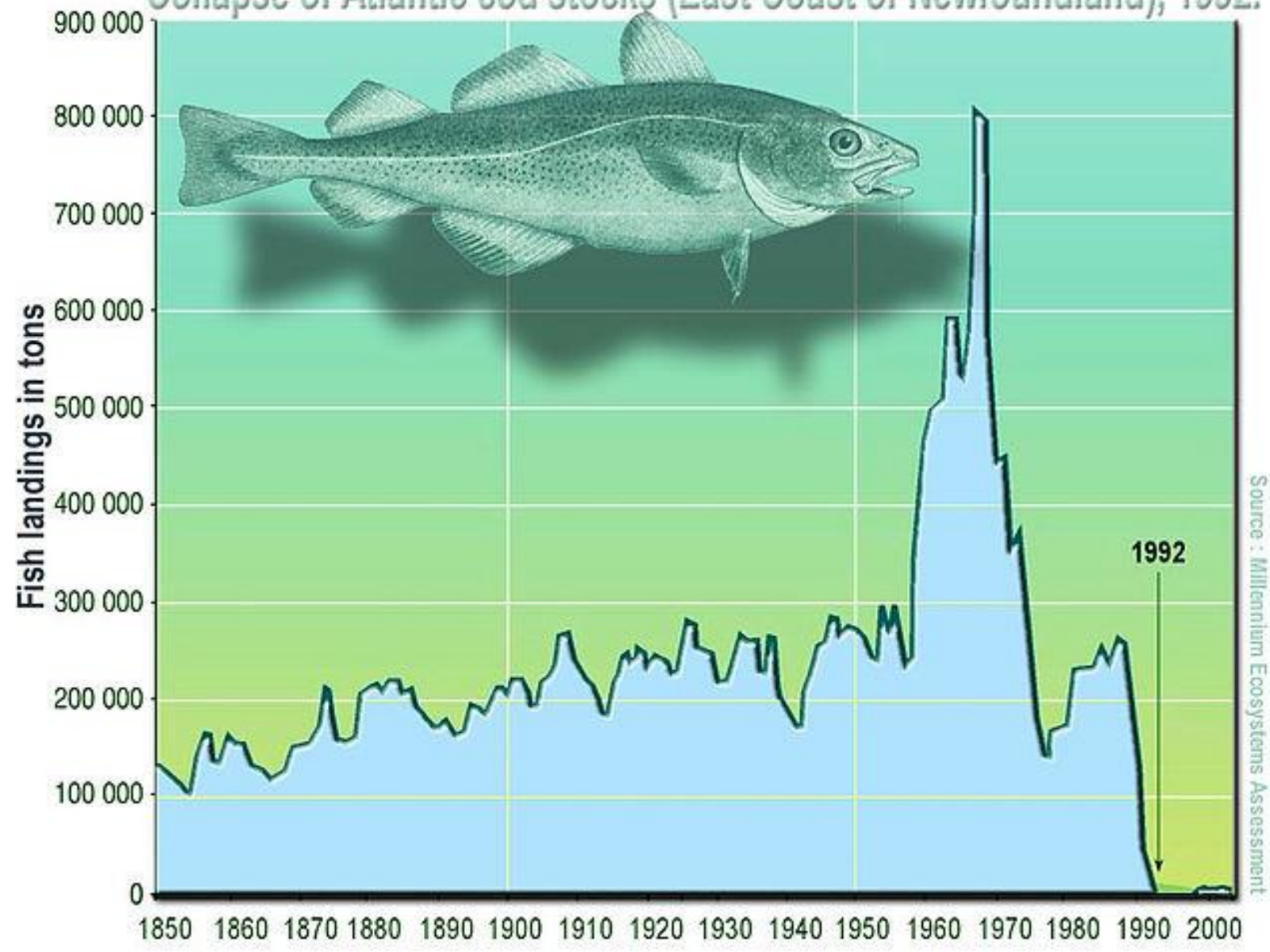
**La biodiversité
est-elle
renouvelable ?**



Ça dépend comment on la traite

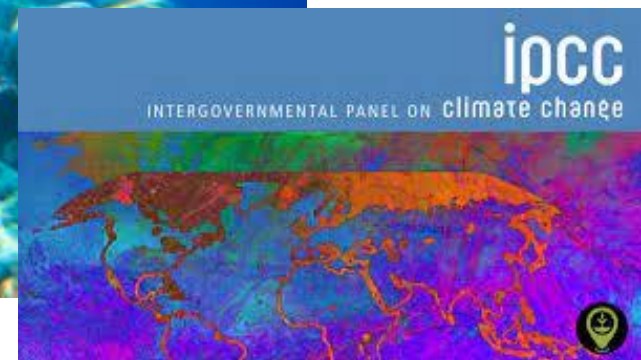
- Alertes
- Surexploitation en mer
- Agriculture extractiviste sur terre

Collapse of Atlantic cod stocks (East Coast of Newfoundland), 1992.





Science and Policy
for People and Nature



Le cri d'alarme de 15 000 scientifiques pour sauver la planète

“ IL SERA BIENTÔT TROP TARD...” ”

► L'ampleur de l'initiative est inédite : 15 000 scientifiques issus de 184 pays signent une alerte solennelle sur l'état de la planète. « Le Monde » publie l'intégralité de leur appel

► « Pour éviter une misère généralisée et une perte catastrophique de biodiversité », les scientifiques appellent l'humanité à changer radicalement de mode de vie

► Réchauffement climatique, biodiversité, déforestation... Tous les indicateurs montrent une dégradation continue de l'environnement sous la pression de l'homme

► Après trois années de stagnation, les émissions mondiales de CO₂ sont reparties à la hausse en 2017, portées notamment par la Chine

PAGES 6-9

World Scientists' Warning to Humanity: A Second Notice

WILLIAM J. RIPPLE, CHRISTOPHER WOLF, THOMAS M. NEWSOME, MAURO GALETTI, MOHAMMED ALAMGIR, EILEEN CRIST, MAHMOUD I. MAHMOUD, WILLIAM F. LAURANCE, and 15,364 scientist signatories from 184 countries

Twenty-five years ago, the Union of Concerned Scientists and more than 1700 independent scientists, including the majority of living Nobel laureates in the sciences, penned the 1992 “World Scientists’ Warning to Humanity” (see supplemental file S1). These concerned professionals called on humankind to curtail environmental destruction and cautioned that “a great change in our stewardship of the Earth and the life on it is required, if vast human misery is to be avoided.” In their manifesto, they showed that

deforestation, and reverse the trend of collapsing biodiversity.

On the twenty-fifth anniversary of their call, we look back at their warning and evaluate the human response by exploring available time-series data. Since 1992, with the exception of stabilizing the stratospheric ozone layer, humanity has failed to make sufficient progress in generally solving these foreseen environmental challenges, and alarmingly, most of them are getting far worse (figure 1, file S1). Especially troubling is the current

the urgent steps needed to safeguard our imperilled biosphere.

As most political leaders respond to pressure, scientists, media influencers, and lay citizens must insist that their governments take immediate action as a moral imperative to current and future generations of human and other life. With a groundswell of organized grassroots efforts, dogged opposition can be overcome and political leaders compelled to do the right thing. It is also time to re-examine and change our individual behaviors, including

REPORTS & MULTIMEDIA / ACTIVIST RESOURCE

1992 World Scientists' Warning to Humanity

Published Jul 16, 1992 | Updated Oct 29, 2002

Scientist Statement: [World Scientists' Warning to Humanity \(1992\)](#) (PDF document)

Some 1,700 of the world's leading scientists, including the majority of Nobel laureates in the sciences, issued this appeal in November 1992. The World Scientists' Warning to Humanity was written and spearheaded by the late Henry Kendall, former chair of UCS's board of directors.

The Heidelberg Appeal

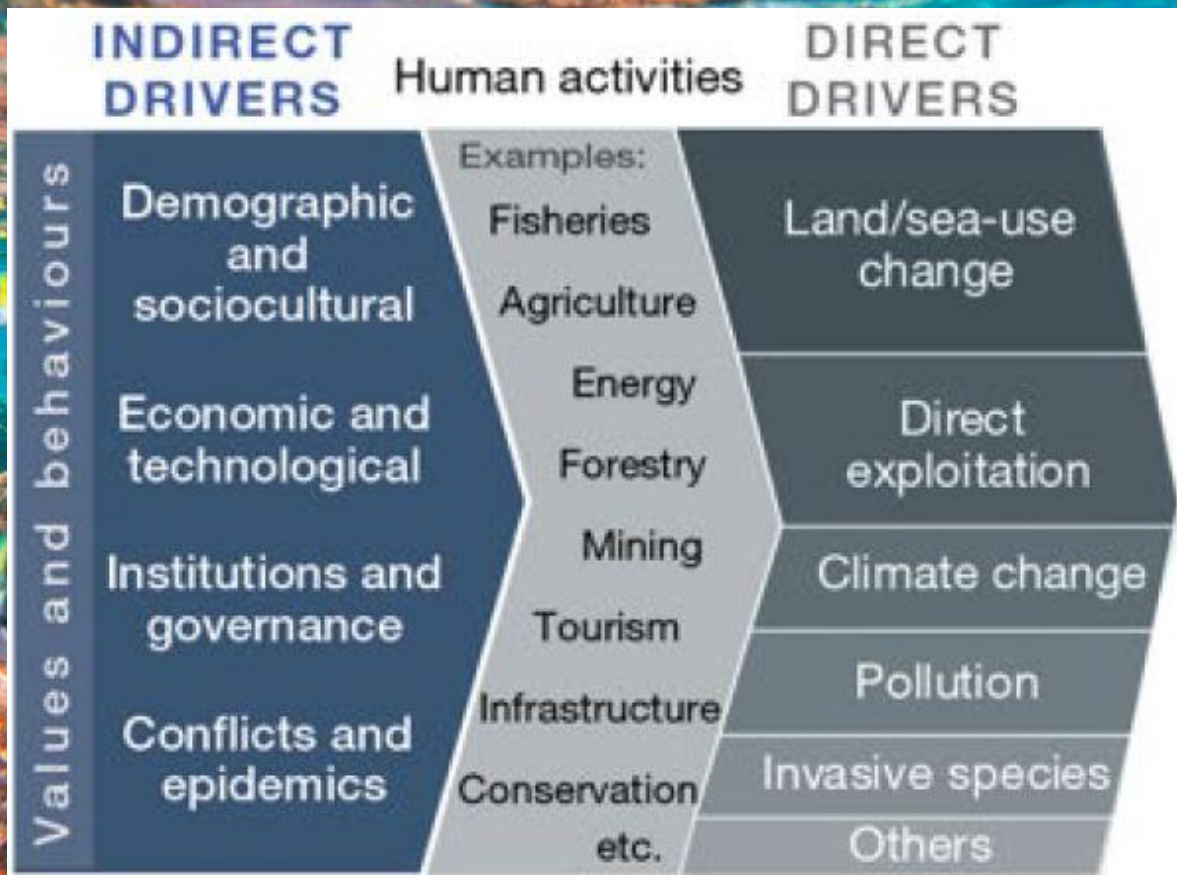
4000 signatories

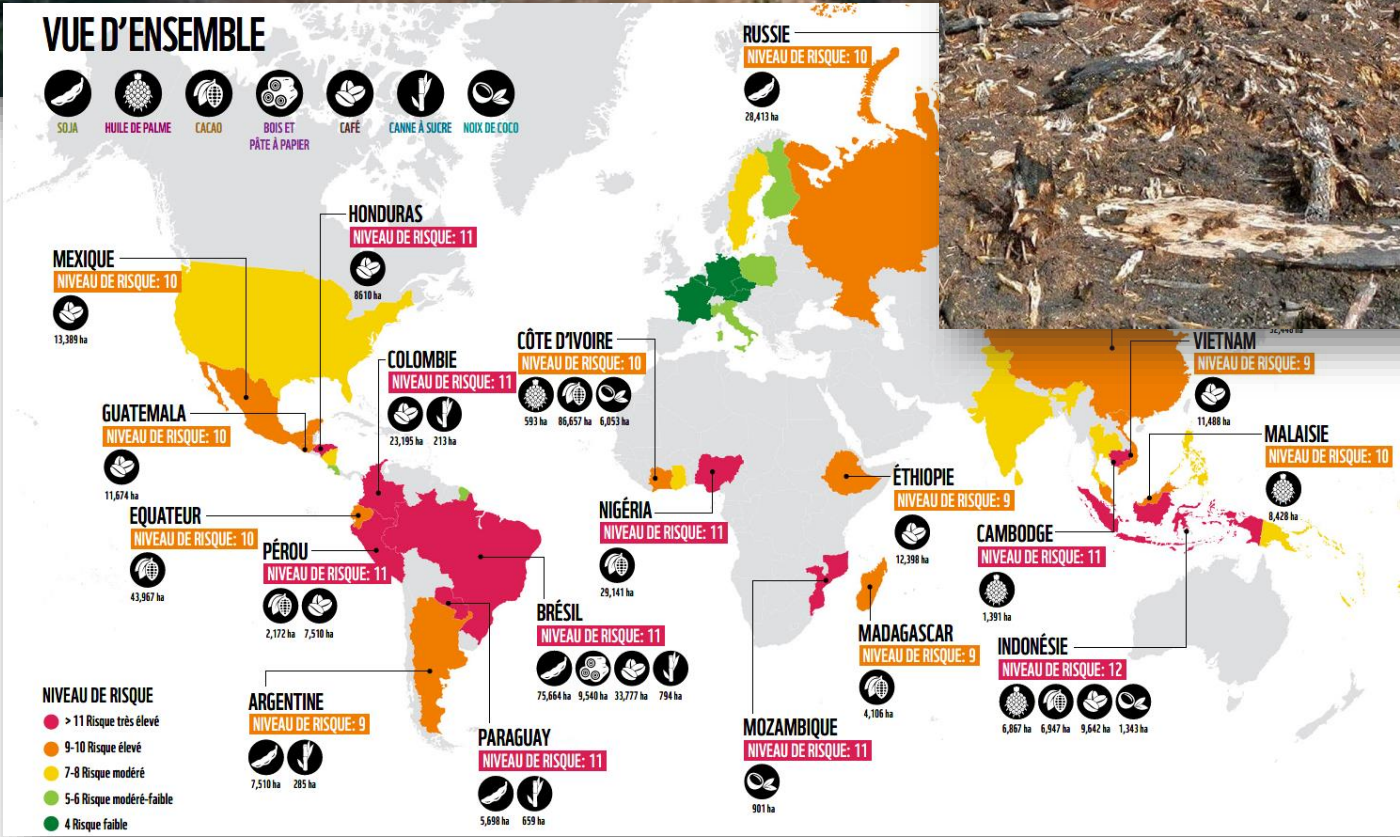
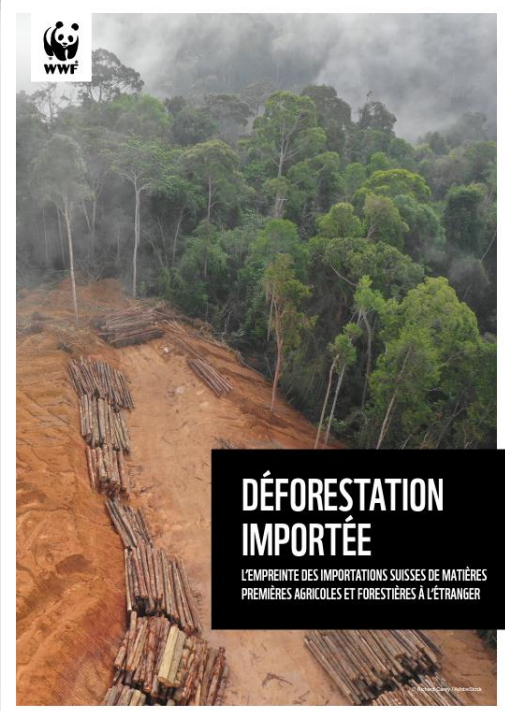
69 countries

62 Nobel laureates

Reported in 1999 by Dr. Hugh Ellsaesser, an American atmospheric scientist associated with the Lawrence Livermore National Laboratory for 23 years, who also served 20 years as an Air Weather Officer for the U.S. Air Force.

Défenseurs de l'environnement animés par une
« *idéologie irrationnelle qui s'oppose au
développement scientifique et industriel* ».







WORLD SCIENTISTS' WARNING TO HUMANITY

INTRODUCTION Human beings and the natural world are on a collision course. Human activities inflict harsh and often irreversible damage on the environment and on critical resources. If not checked, many of our current practices put at serious risk the future that we wish for human society and the plant and animal kingdoms, and may so alter the living world that it will be unable to sustain life in the manner that we know. Fundamental changes are urgent if we are to avoid the collision our present course will bring about.

THE ENVIRONMENT The environment is suffering critical stress:

The Atmosphere Stratospheric ozone depletion threatens us with enhanced ultraviolet radiation at the earth's surface, which can be damaging or lethal to many life forms. Air pollution near ground level, and acid precipitation, are already causing widespread injury to humans, forests, and crops.

Water Resources Heedless exploitation of depletable groundwater supplies endangers food production and other essential human systems. Heavy demands on the world's surface waters have resulted in serious shortages in some 80 countries, containing 40 percent of the world's population. Pollution of rivers, lakes, and groundwater further limits the supply.

Oceans Destructive pressure on the oceans is severe, particularly in the coastal regions which produce most of the world's food fish. The total marine catch is now at or above the estimated maximum sustain-



person in five lives in absolute poverty without enough to eat, and one in ten suffers serious malnutrition.

No more than one or a few decades remain before the chance to avert the threats we now confront will be lost and the prospects for humanity immeasurably diminished.

WARNING We the undersigned, senior members of the world's scientific community, hereby warn all humanity of what lies ahead. A great change in our stewardship of the earth and the life on it is required, if vast human misery is to be avoided and our global home on this planet is not to be irretrievably mutilated.

WHAT WE MUST DO Five inextricably linked areas must be addressed simultaneously:

- 1. We must bring environmentally damaging activities under control to restore and protect the integrity of the earth's systems we depend on.** We must, for example, move away from fossil fuels to more benign, inexhaustible energy sources to cut greenhouse-gas emissions and the pollution of our air and water. Priority must be given to the development of energy sources matched to Third World needs—small-scale and relatively easy to implement.

We must halt deforestation, injury to and loss of agricultural land, and the loss of terrestrial and marine plant and animal species.

How a Handful of Scientists

Obscured the Truth on

Issues from Tobacco

Smoke to Global

Warming

Merchants of DOUBT

Naomi Oreskes
& Erik M. Conway

les marchands

« NOTRE PRODUIT, C'EST LE DOUTE. » LES LOBBIES INDUSTRIELS (INDUSTRIE DU TABAC, DE L'ÉNERGIE,

de doute

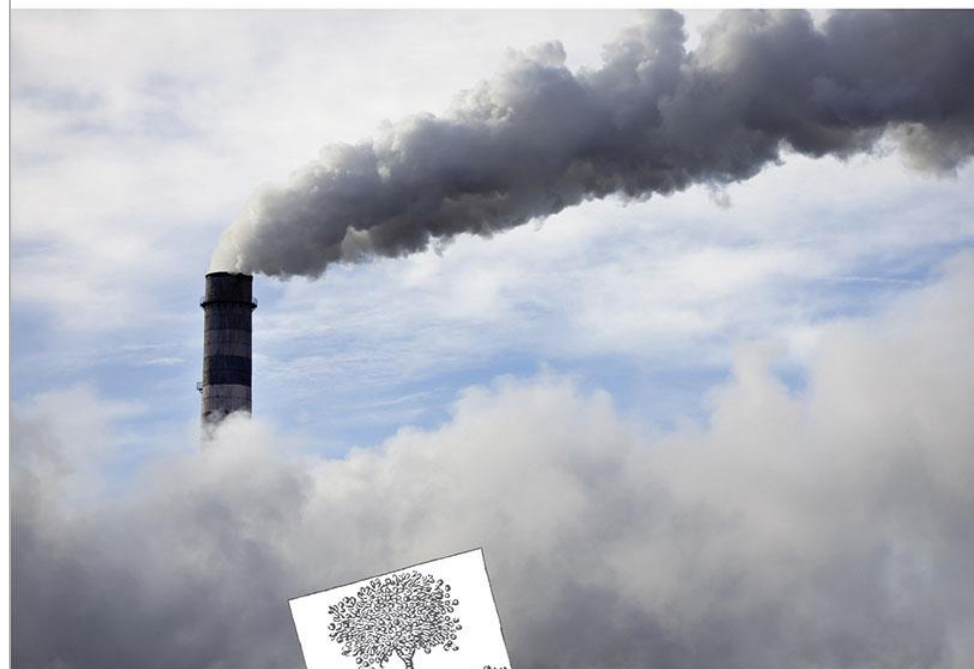
DU PÉTROLE...) ONT, À COUP DE MILLIARDS DE DOLLARS,

naomi oreskes

ÉLABORÉ UNE STRATÉGIE – AUJOURD'HUI BIEN RODÉE – DESTINÉE À ÉVITER TOUTE RÉGLEMENTATION

erik m. conway

DE SANTÉ PUBLIQUE OU ENVIRONNEMENTALE QUI AURAIT PU NUIRE À LEURS INTÉRÊTS.



[ESSAIS LE POMMIER !]

2017

RESEARCH ARTICLE

More than 75 percent decline over 27 years in total flying insect biomass in protected areas

Caspar A. Hallmann^{1*}, Martin Sorg², Eelke Jongejans¹, Henk Siepel¹, Nick Hofland¹, Heinz Schwan², Wemer Stenmans², Andreas Müller², Hubert Sumser², Thomas Hörrén², Dave Goulson³, Hans de Kroon¹

1 Radboud University, Institute for Water and Wetland Research, Animal Ecology and Physiology & Experimental Plant Ecology, P O Box 9100, 6500 GL Nijmegen, The Netherlands, **2** Entomological Society Krefeld e.V., Entomological Collections Krefeld, Marktstrasse 159, 47798 Krefeld, Germany, **3** University of Sussex, School of Life Sciences, Falmer, Brighton BN1 9QG, United Kingdom

* c.hallmann@science.ru.nl

Flying insects splatting on cars have dropped by 60 per cent in UK

A survey finds that between 2004 and 2021 there have been huge declines in the number of insect "splats per mile" on cars in the UK, with the fall particularly bad in England



NewScientist

ENVIRONMENT 5 May 2022

By [Adam Vaughan](#)





European Food Safety Authority

Et si on regardait la toxicité chronique ?
Tests proposés en 2013...

1.21 Improving pesticide regulation by use of impact analyses: A case study for bees

Mark Miles¹, Anne Alix², Roland Becker³, Mike Coulson⁴, Axel Dinter⁵, Laurent Oger⁶, Ed Pilling², Amanda Sharples⁷, Gabe Weyman⁸

¹Bayer Crop Science Division, Cambridge, CB4 0WB, UK. ²Dow AgroSciences, Abingdon, OX14 4RN, UK. ³BASF SE, Limburgerhof, Germany. ⁴Syngenta, Jealott's Hill, RG42 6EY, UK (Exponent Harrogate, HG2 8RE, UK from May 2017). ⁵FMC Agricultural Solutions, Frankfurt/Main, Germany. ⁶ECPA, Brussels, Belgium. ⁷FMC, Harrogate, HG3 1RY, UK. ⁸ADAMA Thatcham, Berkshire, RG19 4LW, UK.

DOI 10.5073/jka.2018.462.021|

Table 1 Risk to honey bees: Percentage number of uses passing the screening risk assessment for foliar (based on 163 uses) from impact assessment 2013.

Chemical group	Acute risks to adult honey bees				Chronic risk to Adult honey bees*	Larvae**
	HQ _{contact} (current HQ<50)	HQ _{contact} (new HQ or 85)	HQ _{oral} (current HQ<42 HQ<50)	ETR _{acute adult oral} (<0.2)	ETR _{chronic adult oral} (<0.03)	ETR _{larvae} (<0.2)
Herbicides	96	94	94	88	21	50
Fungicides	98	100	96	92	25	58
Insecticides	47	47	40	40	8	26
Other	100	100	88	75	13	25
All	81	82	78	74	18	44

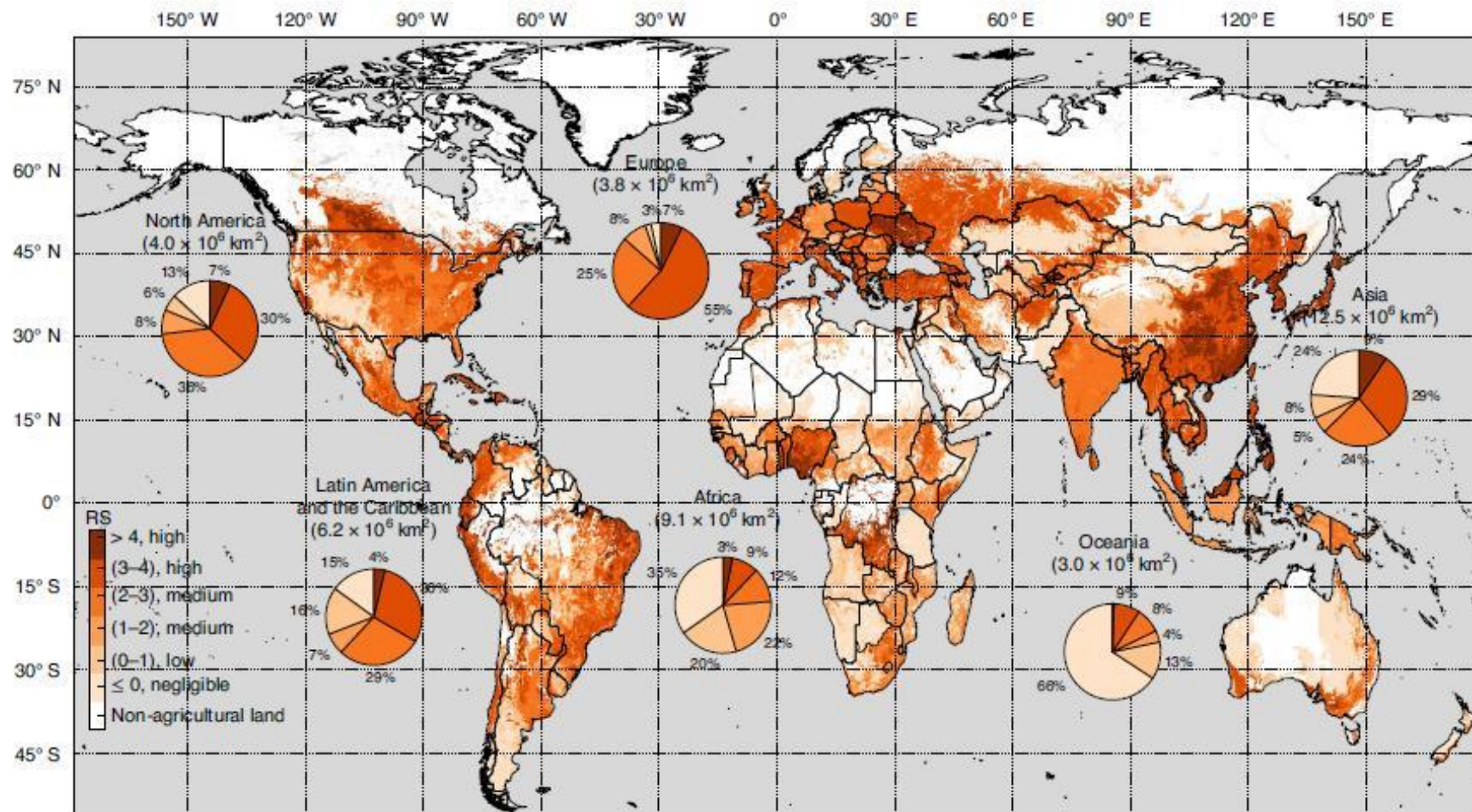
* 10 day LD₅₀ for adults estimated as 1/5 of acute LD₅₀
 ** NOEL for larvae estimated as 1/10 of adult's LD₅₀ corrected for body weight (83 mg/bee)

Hazards of pesticides to bees - 13th international symposium of the ICP-PR Bee protection group, October 18 – 20 2017, Valencia (Spain)

“79% de l’ensemble des herbicides ne passent pas le test, ainsi que 75% des fongicides et 92% des insecticides.”

(Miles et al. 2018: 88).

Hazards of pesticides to bees - 13th international symposium of the ICP-PR Bee protection group, October 18 – 20 2017, Valencia (Spain)



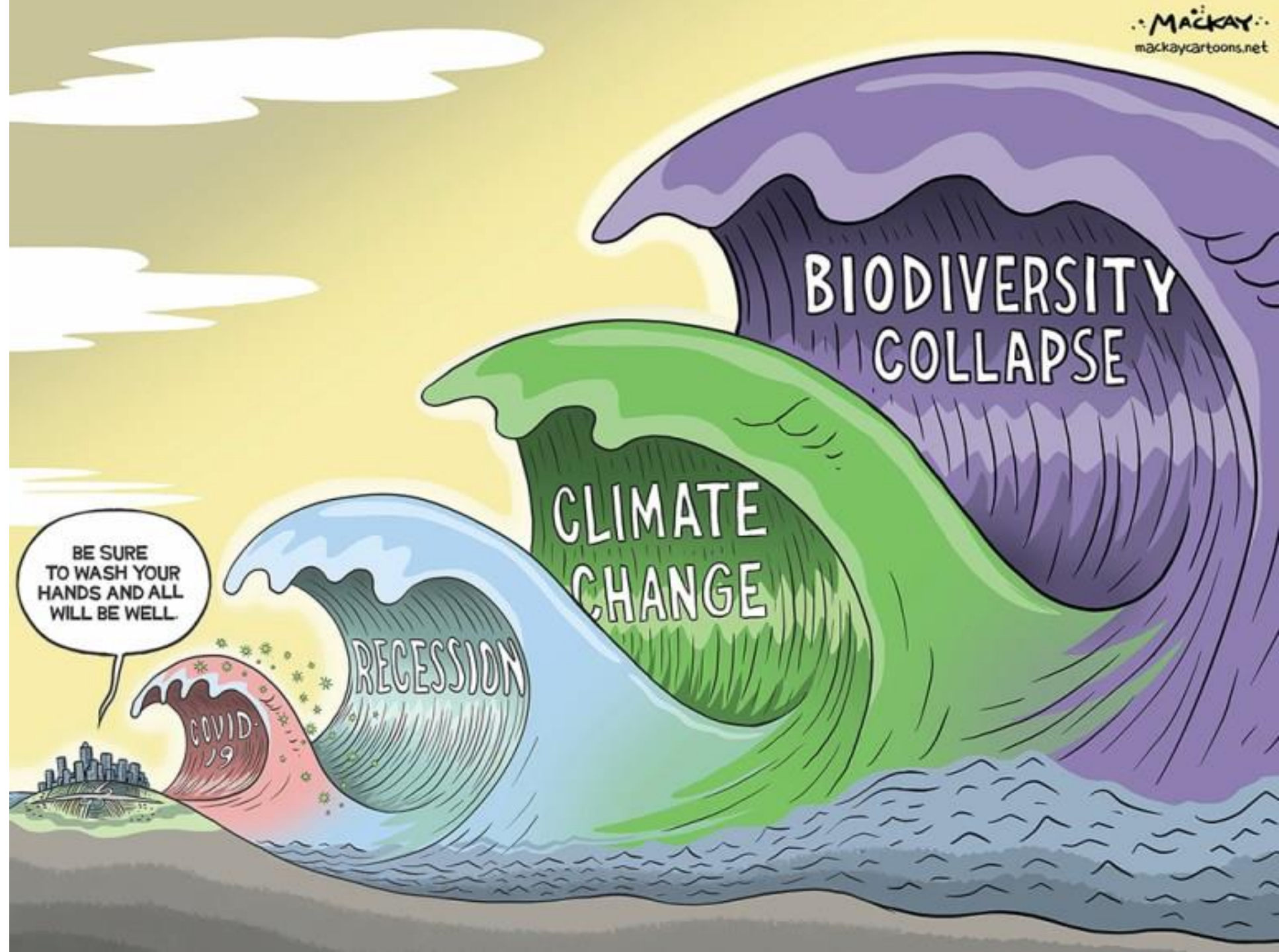
| Global map of pesticide RS.



Effets systémiques sur le vivant : beaucoup sont non prévisibles (complexité des réseaux), effets en cascades et effets non linéaires (seuils...), certains ne sont pas réversibles.

Le vivant est aussi un pilier de la sécurité alimentaire.

En particulier dans une nouvelle phase (réduction des intrants de synthèse, pressions climatiques) : la résilience est clé pour l'avenir.



BE SURE
TO WASH YOUR
HANDS AND ALL
WILL BE WELL.

COVID-19

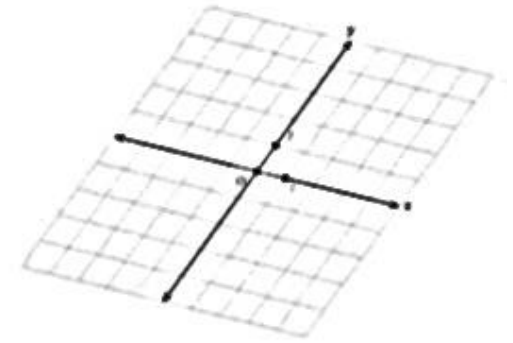
RECESSION

CLIMATE
CHANGE

BIODIVERSITY
COLLAPSE

Pourquoi l'affichage environnemental est important ?

- Donner des **repères** aux citoyens pour consommer de manière plus respectueuse de l'environnement
- Exercer une **pression sur les entreprises pour améliorer leurs produits et leur offre**
- Rendre visibles les **trajectoires de progrès (producteurs et filières)**



A vers B

Définir le point B : enjeux et cap scientifiquement renseignés

<https://bit.ly/41Yor5d>

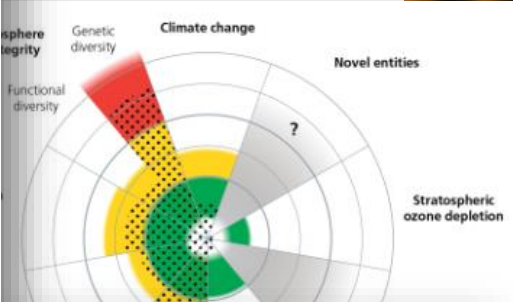
One Earth
Gold Standard
1 ton of CO₂ offset
CellPress

Perspective Reshaping the European agro-food system and closing its nitrogen cycle: The potential of combining dietary change, agroecology, and circularity

Gilles Billen,^{1,2} Eduardo Aguilera,³ Rasmus Einarsson,^{4,5} Josette Garnier,⁶ Simone Gingrich,⁷ Bruna Grizetti,⁸ Luis Lassalle,⁹ Julia Le Noe,¹⁰ and Alberto Diaz-Cobena¹¹

¹INRAE UR1213, 1717 route de Saint-Jean, 33000 Bordeaux, France
²ICREA, 10085 Vilanova i la Geltrú, Spain
³ICREA, 10085 Vilanova i la Geltrú, Spain
⁴ICREA, 10085 Vilanova i la Geltrú, Spain
⁵ICREA, 10085 Vilanova i la Geltrú, Spain
⁶ICREA, 10085 Vilanova i la Geltrú, Spain
⁷ICREA, 10085 Vilanova i la Geltrú, Spain
⁸ICREA, 10085 Vilanova i la Geltrú, Spain
⁹ICREA, 10085 Vilanova i la Geltrú, Spain
¹⁰ICREA, 10085 Vilanova i la Geltrú, Spain
¹¹ICREA, 10085 Vilanova i la Geltrú, Spain

SUMMARY
After World War II, the evolution of Europe's agro-food system has been marked by intensified use of synthetic fertilizers, territorial specialization, and integration in global food and feed markets. This evolution led to increased nitrogen (N) losses to aquatic environments and the atmosphere, which, despite increasing environmental regulations, continues to harm ecosystems and human well-being. Here, we explore how these N losses can be drastically reduced in a scenario synergistically operating three levers: (1) a dietary change toward less animal products and an efficient recycling of human excreta; (2) the generalization of region-specific organic crop rotation systems involving N₂-fixing legumes, making it possible to do without synthetic N fertilizers; and (3) the implementation of livestock with manure recycling systems allowing optimal use of N₂ from European population in 2050.



Afterres 2050 BIODIVERSITÉ

UN SCÉNARIO FONDÉ SUR LA NATURE & POUR LA NATURE

Solagro Afterres2050

Avec le soutien de ecoloone FONDATION, INRAE, and OSE

Articles

al dietary... ive European... nal feasibility,

of from a human health perspective...
a promising solution to achieve...
and minimizing external inputs...
ing livestock feed to a viable...
linary guidelines for animal products...

of animal products for Bulgaria, Malta...
LOEC. We used an optimization...
modeling exercise, we assessed the...
of animal products for the...
and 47% (Switzerland) of...
the nutritional needs of the studied...
increased animal products in the...
Ireland and 47% (Switzerland) of...
the nutritional needs of the studied...
increased.

of products in dietary guidelines are...
for animal products should be...
and efforts to include sustainability...
and efforts to include sustainability...

of this article under the CC BY-NC-ND

ommunity for healthier food choices...
and concerns are increasing...
for example, in the 2019 EAT–Lancet...
report several national FIDCs (e.g., Swedish...
national FIDCs are still primarily...
nutritional criteria and other...
ability aspects. Compared with...
solutions, such as the EAT–Lancet...
FIDC, take geographical and...
into consideration, and are often...
nutrition and nutrition counseling...
only to reduce the consumption and...
and to generally acknowledge...
regarding low animal products...
likely produced, and which animal...
abundant and to what extent.¹⁸ From...
studies suggest that animal

IDDRI STUDY

16/09/18 SEPTEMBRE 2018

Une Europe agroécologique en 2050 : une agriculture multifonctionnelle pour une alimentation saine

Enseignements d'une modélisation du système alimentaire européen

Xavier Poux (ASCA, IdDri), Pierre-Marie Aubert (IdDri)

Avec les contributions de Jean-Benoît Sautour, Sarah Lembreux (ASCA), Sébastien Teyer, William Lovelock, Elisabeth Rigot, Marie-Hélène Schwob (IdDri)

LAGROÉCOLOGIE, UN PROJET AMBITIEUX ET SYSTÉMIQUE
Pour ne pas compromettre les enjeux d'alimentation durable de l'Europe, la préservation de la biodiversité et des ressources naturelles et de leur usage le changement climatique suppose une transition profonde de nos systèmes agricoles et alimentaires. Un projet agroécologique fondé sur l'abandon des pesticides et des engrais de synthèse, le redoublement de pratiques agroécologiques et d'alternatives protéiques pertinentes, une prise en charge collective de ces enjeux.

UNE MODÉLISATION SCÉNARIQUE DU SYSTÈME ALIMENTAIRE EUROPÉEN
Le projet TYFA explore la possibilité de générer une telle agroécologie à l'échelle européenne en analysant les enjeux et besoins de la production agricole, sociale et humaine, les modèles agricoles existants (TYFA), les liens et relations systémiques à la production agricole, les modes de production et d'usage des terres, les enjeux d'adoption agroécologique, les besoins de systèmes agroécologiques européens et de quantifier un scénario agroécologique à long terme en tenant les implications de différentes hypothèses.

PERSPECTIVES POUR UN SYSTÈME AGRICOLOQUE MOINS PRODUCTIVISTE
Les régimes alimentaires européens, de plus en plus déséquilibrés et trop riches, notamment en produits animaux, contribuent à l'augmentation de la teneur en graisses et des maladies cardio-vasculaires. Ils reposent sur une agriculture intensive, excessive dépendante : (i) des pesticides et herbicides de synthèse – aux conséquences sociales et environnementales avérées ; (ii) des engrais azotés de synthèse et des engrais phosphatés et potassiques synthétiques. Un changement de régime alimentaire moins riche en produits animaux offre ainsi des perspectives pour une transition vers une agriculture plus productive.

UNE ALIMENTATION DURABLE POUR 100 MILLIONS D'EUROPÉENS
Le scénario TYFA propose une gestion durable de l'agriculture. L'abandon des engrais et pesticides chimiques et l'adoption de régimes alimentaires plus riches en produits végétaux permettent d'augmenter la production de 30% par rapport à la zone de référence, ce qui permet :

- d'augmenter la production agricole de 30% ;
- de réduire l'empreinte carbone agricole de 40% ;
- de réduire la consommation de produits agricoles de 40% ;
- de permettre de recouvrer la biodiversité et de conserver les ressources naturelles.

Des travaux complémentaires sont à venir quant aux implications socio-économiques et politiques de scénario TYFA.

POSITION DU RÉSEAU ACTION CLIMAT

moins et mieux

UN ÉLEVAGE ET UNE CONSOMMATION DE PRODUITS ANIMAUX RESPECTUEUX DE LA PLANÈTE

réseau action climat

Crédible ?
Désirable ?

<https://bit.ly/3SS3281>; <https://bit.ly/41Yor5d>; more on : <https://bit.ly/3kmDGUe>



Xavier Poux

Ingénieur agronome, AScA
docteur en économie rurale





STUDY

N°09/18 SEPTEMBRE 2018

Une Europe agroécologique en 2050 : une agriculture multifonctionnelle pour une alimentation saine

Enseignements d'une modélisation du système alimentaire européen

Xavier Poux (ASCA, Iddri), Pierre-Marie Aubert (Iddri)

Avec les contributions de Jonathan Saulnier, Sarah Lumbroso (ASCA), Sébastien Treyer, William Loveluck, Élisabeth Hege, Marie-Hélène Schwoob (Iddri)

L'AGROÉCOLOGIE : UN PROJET AMBITIEUX ET SYSTÉMIQUE

Prendre en compte conjointement les enjeux d'alimentation durable des Européens, de préservation de la biodiversité et des ressources naturelles et de lutte contre le changement climatique suppose une transition profonde de notre système agricole et alimentaire. Un projet agroécologique fondé sur l'abandon des pesticides et des engrais de synthèse, et le redéploiement de prairies extensives et d'infrastructures paysagères permettrait une prise en charge cohérente de ces enjeux.

UNE MODÉLISATION ORIGINALE DU SYSTÈME ALIMENTAIRE EUROPÉEN

Le projet TYFA explore la possibilité de généraliser une telle agroécologie à l'échelle européenne en analysant les usages et besoins de la production agricole, actuelle et future. Un modèle quantitatif original (TYFAM), mettant en relation systémique la production agricole, les modes de production et l'usage des terres, permet d'analyser rétrospectivement le fonctionnement du système alimentaire européen et de quantifier un scénario agroécologique à 2050 en testant les implications de différentes hypothèses.

PERSPECTIVES POUR UN SYSTÈME AGROÉCOLOGIQUE MOINS PRODUCTIVISTE

Les régimes alimentaires européens, de plus en plus déséquilibrés et trop riches, notamment en produits animaux, contribuent à l'augmentation de l'obésité, du diabète et des maladies cardio-vasculaires. Ils reposent sur une agriculture intensive, fortement dépendante : (i) des pesticides et fertilisants de synthèse – aux conséquences sanitaires et environnementales avérées ; (ii) des importations de protéines végétales pour l'alimentation animale – faisant de l'Europe un importateur net de terres agricoles. Un changement de régime alimentaire moins riche en produits animaux ouvre ainsi des perspectives pour une transition vers une agroécologie moins productive.

UNE ALIMENTATION DURABLE POUR 350 MILLIONS D'EUROPÉENS

Le scénario TYFA s'appuie sur la généralisation de l'agroécologie, l'abandon des importations de protéines végétales et l'adoption de régimes alimentaires plus sains à l'horizon 2050. Malgré une baisse induite de la production de 35 % par rapport à 2010 (en Kcal), ce scénario :

- nourrit sainement les Européens tout en conservant une capacité d'exportation ;
- réduit l'empreinte alimentaire mondiale de l'Europe ;
- conduit à une réduction des émissions de GES du secteur agricole de 40 % ;
- permet de reconquérir la biodiversité et de conserver les ressources naturelles.

Des travaux complémentaires sont à venir quant aux implications socio-économiques et politiques du scénario TYFA.

<https://bit.ly/IDDRI TYFA2018EN>

<https://bit.ly/IDDRI TYFA>

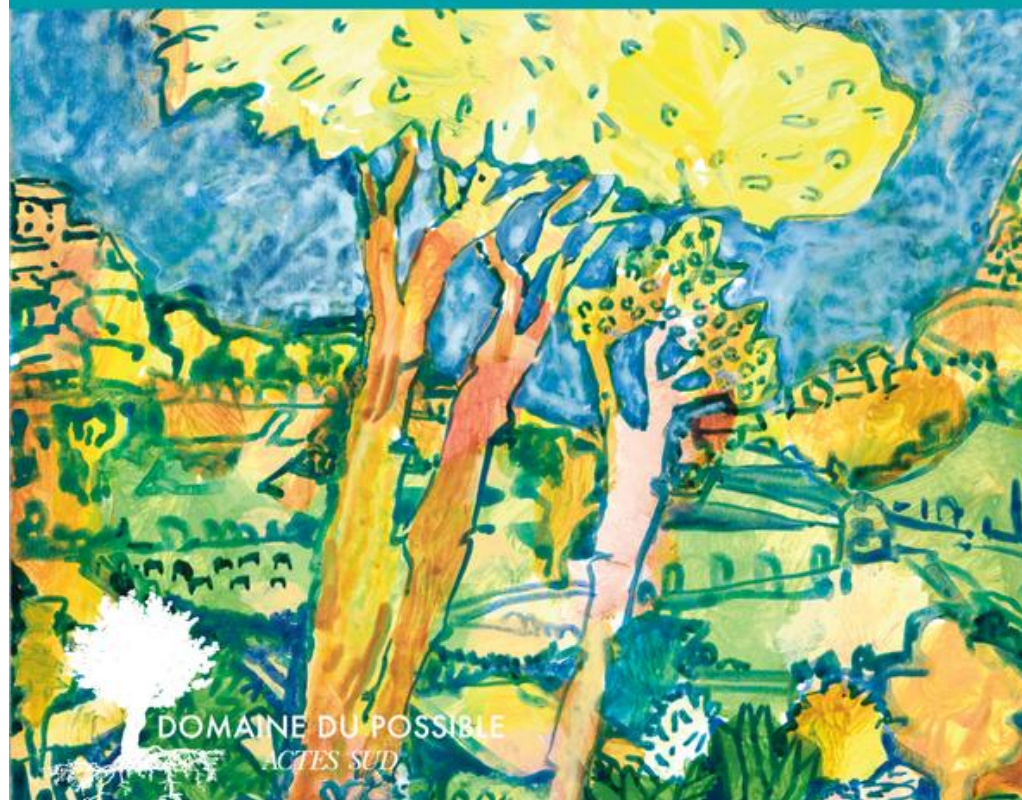
XAVIER POUX ET PIERRE-MARIE AUBERT

AVEC LA PARTICIPATION DE MARIELLE COURT

DEMAIN, UNE EUROPE AGROÉCOLOGIQUE

SE NOURRIR SANS PESTICIDES, FAIRE REVIVRE LA BIODIVERSITÉ

PRÉFACE D'OLIVIER DE SCHUTTER



DOMAINE DU POSSIBLE
ACTES SUD

Prospective TYFA en synthèse



- **La question** : peut-on produire suffisamment dans l'Union Européenne avec des modes de production en tenant compte de la trajectoire de réduction radicale des intrants de synthèse, en arrêtant la déforestation importée, et en s'appuyant sur les fonctionnalités de l'agroécologie ?

Prospective TYFA en synthèse



- **La question** : peut-on produire suffisamment dans l'Union Européenne avec des modes de production en tenant compte de la trajectoire de réduction radicale des intrants de synthèse, en arrêtant la déforestation importée, et en s'appuyant sur les fonctionnalités de l'agroécologie ?
- **La méthode de la prospective** : une modélisation avec un modèle de biomasse (tous les flux entre la production végétale, animale, la consommation, les flux d'azote)

Prospective TYFA en synthèse



- **La question** : peut-on produire suffisamment dans l'Union Européenne avec des modes de production en tenant compte de la trajectoire de réduction radicale des intrants de synthèse, en arrêtant la déforestation importée, et en s'appuyant sur les fonctionnalités de l'agroécologie ?
- **La méthode de la prospective** : une modélisation avec un modèle de biomasse (tous les flux entre la production végétale, animale, la consommation, les flux d'azote)
- **Le résultat** : on peut répondre positivement à la question, moyennant un changement de régime alimentaire (moins riche en produits animaux)

Prospective TYFA en synthèse



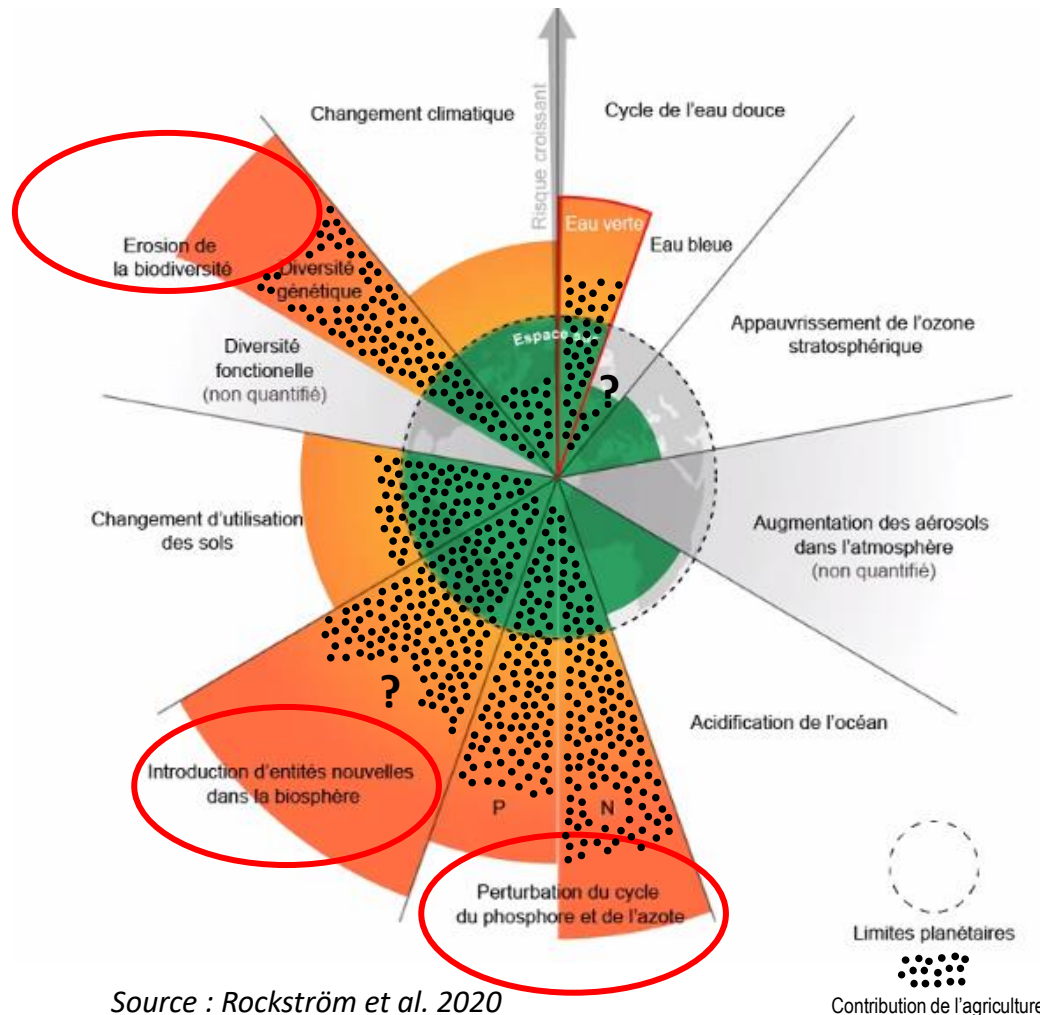
- **La question** : peut-on produire suffisamment dans l'Union Européenne avec des modes de production en tenant compte de la trajectoire de réduction radicale des intrants de synthèse, en arrêtant la déforestation importée, et en s'appuyant sur les fonctionnalités de l'agroécologie ?
- **La méthode de la prospective** : une modélisation avec un modèle de biomasse (tous les flux entre la production végétale, animale, la consommation, les flux d'azote)
- **Le résultat** : on peut répondre positivement à la question, moyennant un changement de régime alimentaire (moins riche en produits animaux)
- **Le point clé** : moins mais mieux d'élevage = élevages extensifs, et herbagers pour les ruminants, permettant des transferts de fertilité

Prospective TYFA en synthèse

- La question de production en synthèse, de l'agroécologie
- La méthode des flux en
- Le résultat régime alim
- Le point de ruminants,



Les limites planétaires



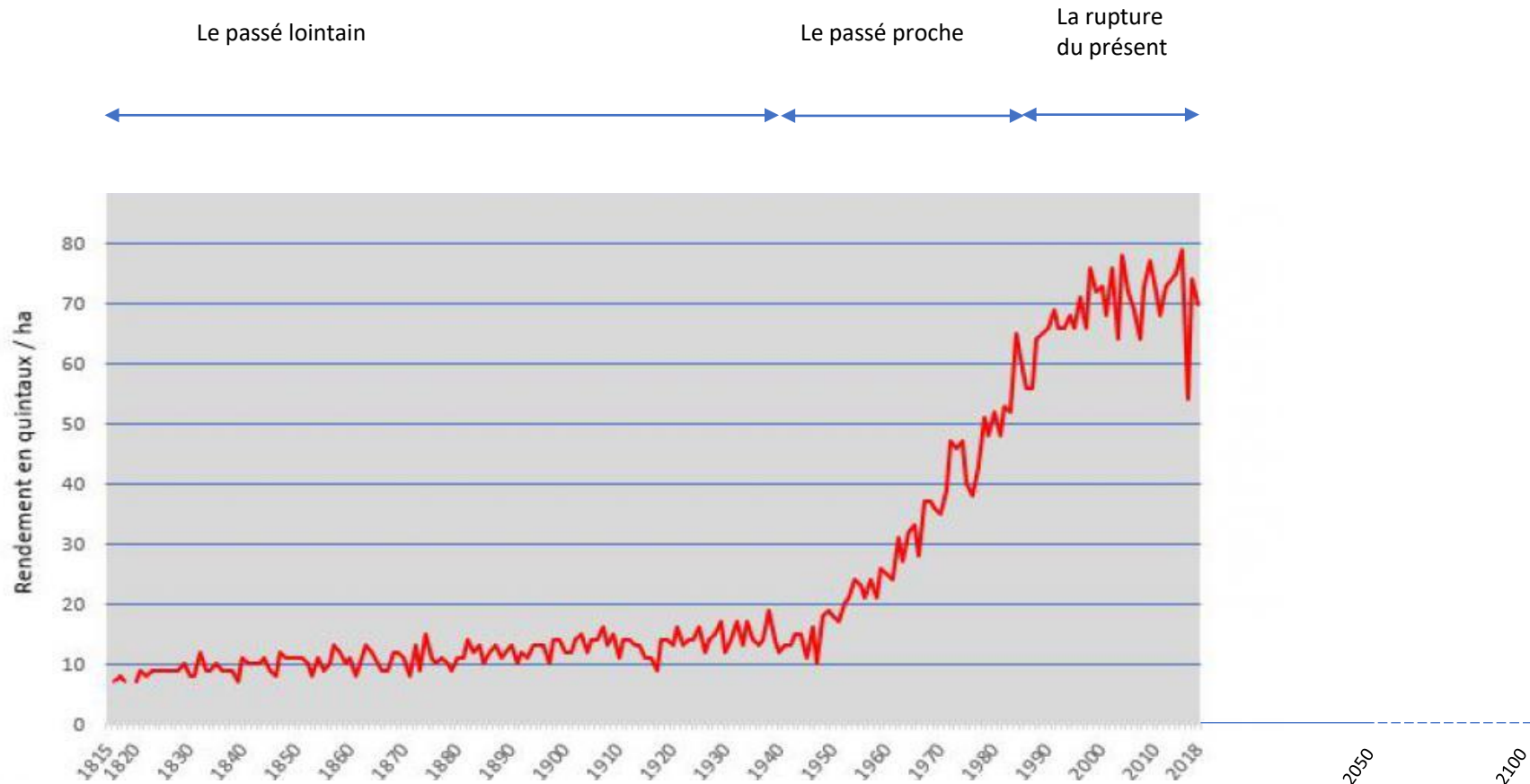
Productions animales convoquées pour le pire :

- Production de feed : intensification
- Pression sur les habitats (déforestation,...)
- Concentration spatiale et structurelle

Ou élevage pour le meilleur – irremplaçable pour :

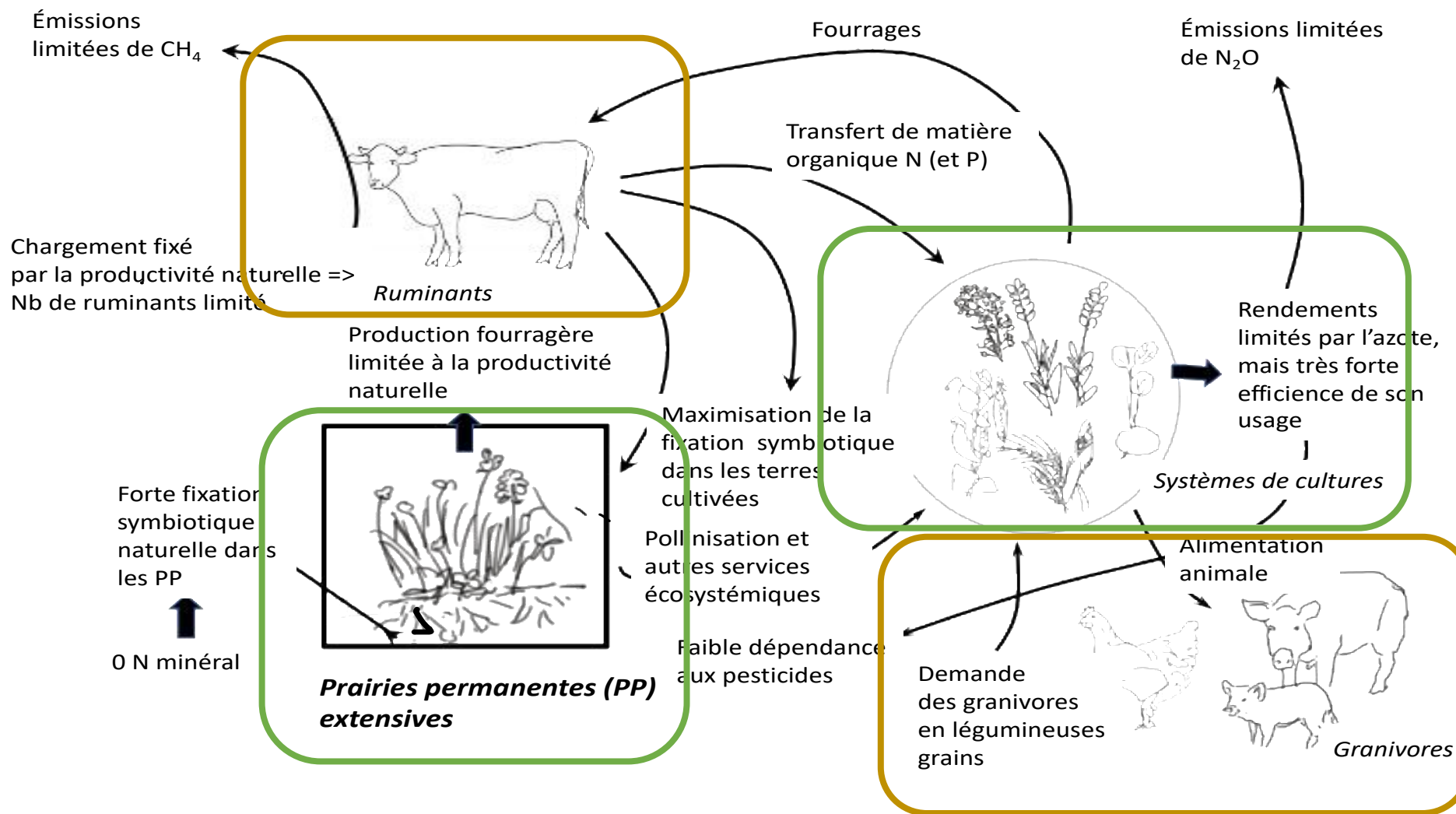
- Biodiversité et habitats semi-naturels : prairies extensives
- Bouclage des cycles de nutriments (azote)
- Diminuer radicalement les pesticides de synthèse

Pourquoi l'écologie est aussi une question de production (et réciproquement)

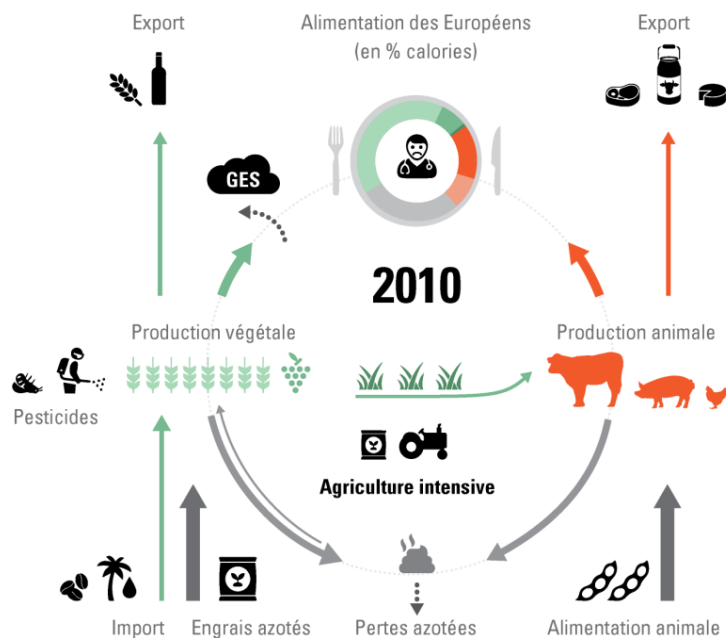


Evolution du rendement moyen annuel du blé France entière de 1815 à 2018

L'élevage à la croisée des chemins : la polyculture-élevage au cœur des enjeux de multifonctionnalité



TYFA : UN SCÉNARIO POUR UNE EUROPE AGROÉCOLOGIQUE EN 2050



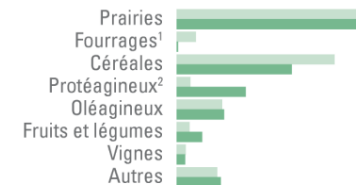
Productions

- Céréales et féculents
- Fruits et légumes
- Protéagineux (pois, lentilles...)
- Viandes, œufs et poissons
- Produits laitiers
- Autres

🌿 Prairies

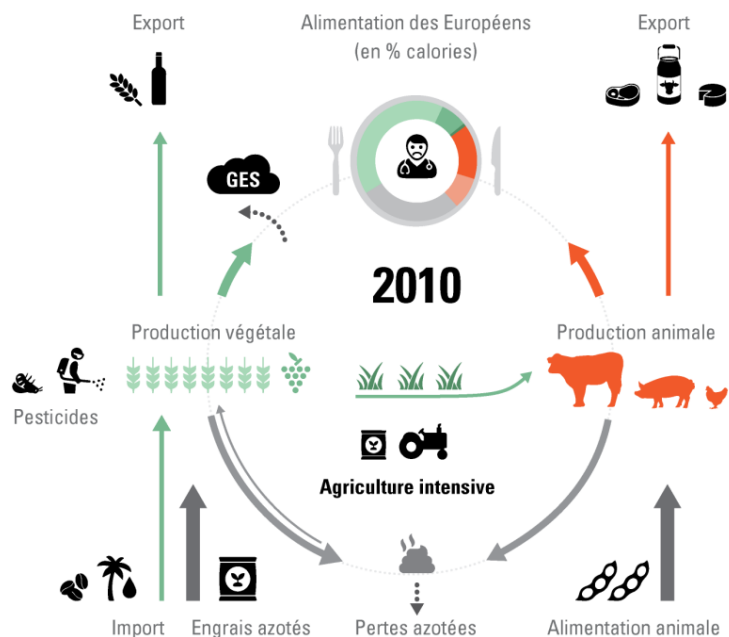
Le scénario TYFA (Ten Years for Agroecology) repose sur l'abandon des pesticides et des fertilisants de synthèse, le redéploiement des prairies naturelles et l'extension des infrastructures agroécologiques (haies, arbres, mares, habitats pierreux). Il envisage également la généralisation de régimes alimentaires plus sains, moins riches en produits animaux et faisant une plus grande place aux fruits et légumes. Malgré une baisse de la production de 35 % par rapport à 2010 (en kcal), ce scénario satisfait aux besoins alimentaires des Européens tout en conservant une capacité d'exportation sur les céréales, les produits laitiers et le vin. Il permet une réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) du secteur agricole de 40 % par rapport à 2010, une reconquête de la biodiversité et la conservation des ressources naturelles (vie biologique des sols, qualité de l'eau, recomplexification des chaînes trophiques).

Usage des sols ● 2010 ● 2050



1 : non protéinés ; 2 : grains et fourrage

TYFA : UN SCÉNARIO POUR UNE EUROPE AGROÉCOLOGIQUE EN 2050



Les 2/3 des céréales et des cultures pour les animaux

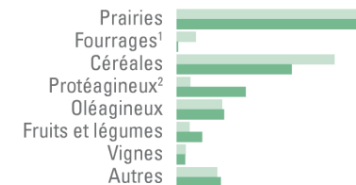
Productions

- Céréales et féculents
- Fruits et légumes
- Protéagineux (pois, lentilles...)
- Viandes, œufs et poissons
- Produits laitiers
- Autres

🌿 Prairies

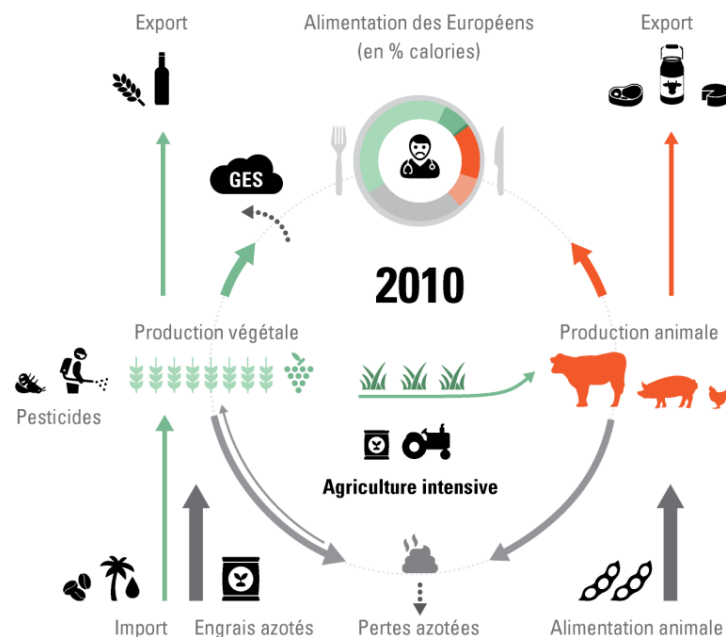
Le scénario TYFA (Ten Years for Agroecology) repose sur l'abandon des pesticides et des fertilisants de synthèse, le redéploiement des prairies naturelles et l'extension des infrastructures agroécologiques (haies, arbres, mares, habitats pierreux). Il envisage également la généralisation de régimes alimentaires plus sains, moins riches en produits animaux et faisant une plus grande place aux fruits et légumes. Malgré une baisse de la production de 35 % par rapport à 2010 (en kcal), ce scénario satisfait aux besoins alimentaires des Européens tout en conservant une capacité d'exportation sur les céréales, les produits laitiers et le vin. Il permet une réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) du secteur agricole de 40 % par rapport à 2010, une reconquête de la biodiversité et la conservation des ressources naturelles (vie biologique des sols, qualité de l'eau, recomplexification des chaînes trophiques).

Usage des sols ● 2010 ● 2050



1 : non protéinés ; 2 : grains et fourrage

TYFA : UN SCÉNARIO POUR UNE EUROPE AGROÉCOLOGIQUE EN 2050



Les 2/3 des céréales et des cultures pour les animaux

Une production animale en croissance via des techniques industrielles

Des importations de soja qui représentent ~20% de la SAU européenne

Une dépendance calorique nette de l'UE qui importe plus de calories qu'elle n'en génère (taux de dépendance : 10%)

Productions

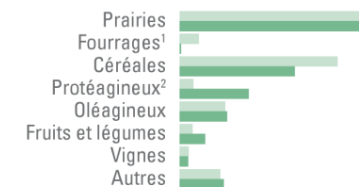
- Céréales et féculents
- Fruits et légumes
- Protéagineux (pois, lentilles...)
- Viandes, œufs et poissons
- Produits laitiers
- Autres

● Prairies



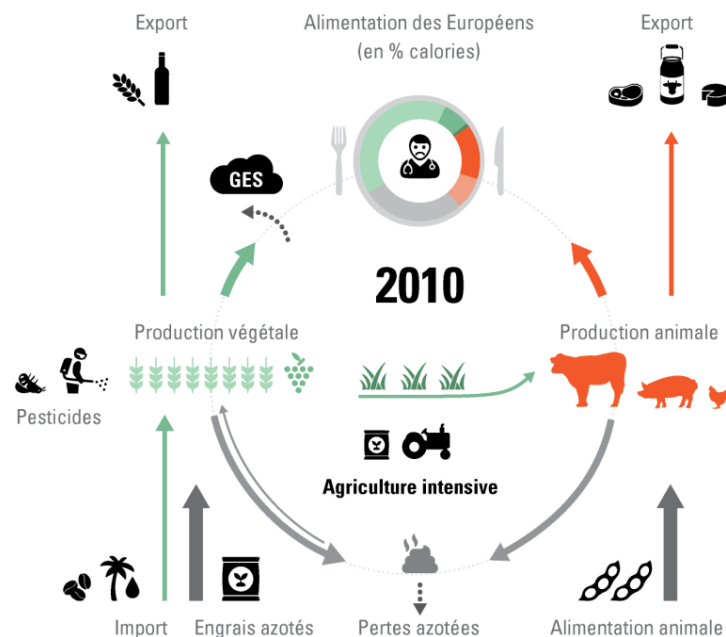
Le scénario TYFA (Ten Years for Agroecology) repose sur l'abandon des pesticides et des fertilisants de synthèse, le redéploiement des prairies naturelles et l'extension des infrastructures agroécologiques (haies, arbres, mares, habitats pierreux). Il envisage également la généralisation de régimes alimentaires plus sains, moins riches en produits animaux et faisant une plus grande place aux fruits et légumes. Malgré une baisse de la production de 35 % par rapport à 2010 (en kcal), ce scénario satisfait aux besoins alimentaires des Européens tout en conservant une capacité d'exportation sur les céréales, les produits laitiers et le vin. Il permet une réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) du secteur agricole de 40 % par rapport à 2010, une reconquête de la biodiversité et la conservation des ressources naturelles (vie biologique des sols, qualité de l'eau, recomplexification des chaînes trophiques).

Usage des sols ● 2010 ● 2050



1 : non protéinés ; 2 : grains et fourrage

TYFA : UN SCÉNARIO POUR UNE EUROPE AGROÉCOLOGIQUE EN 2050



Les 2/3 des céréales et des cultures pour les animaux

Une production animale en croissance via des techniques industrielles

Des importations de soja qui représentent ~20% de la SAU européenne

Une dépendance calorique nette de l'UE qui importe plus de calories qu'elle n'en génère (taux de dépendance : 10%)

Productions

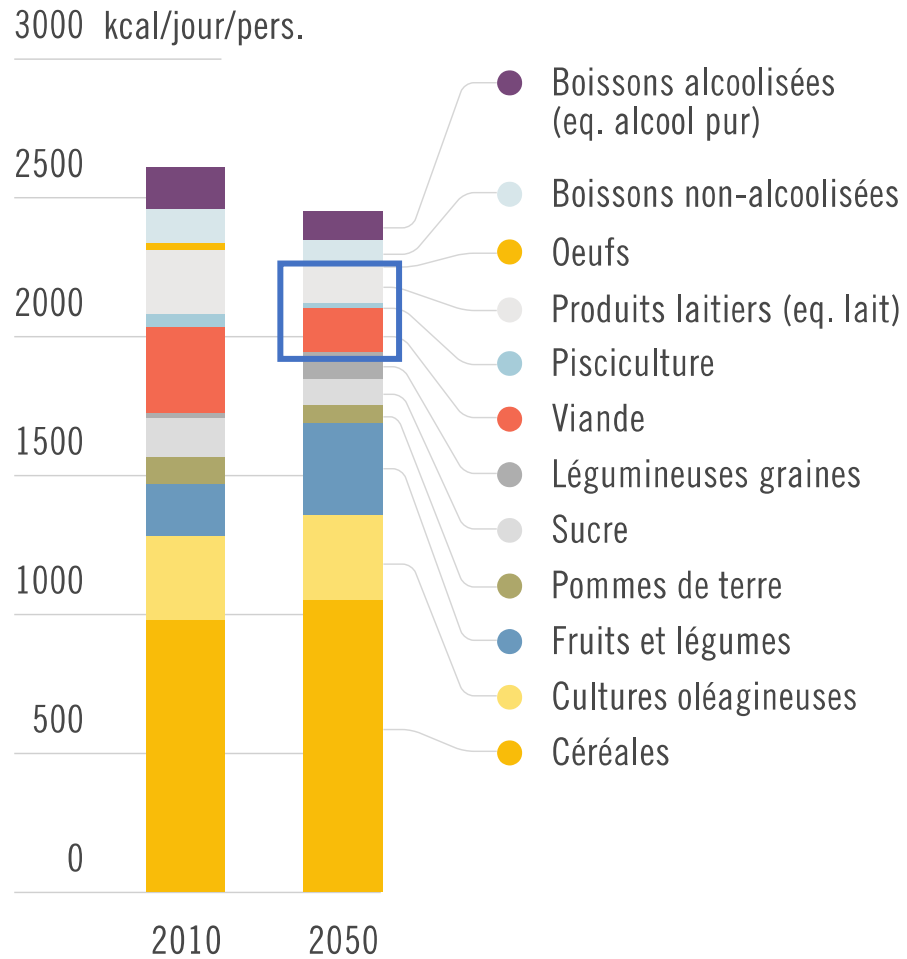
- Céréales et féculents
 - Fruits et légumes
 - Protéagineux (pois, lentilles...)
 - Viandes, œufs et poissons
 - Produits laitiers
 - Autres
- Prairies

Le scénario TYFA (Ten Years for Agroecology) vise à réduire les intrants, à promouvoir la synthèse, le redéploiement des prairies naturelles (haies, arbres, mares, habitats pierreux). Il est plus sain, moins riche en produits animaux. Malgré une baisse de la production de 35 % alimentaires des Européens tout en conservant les produits laitiers et le vin. Il permet une réduction de 40 % par rapport à 2010, une reconquête des prairies naturelles (vie biologique des sols, qualité de l'eau, recomplexification des chaînes trophiques).

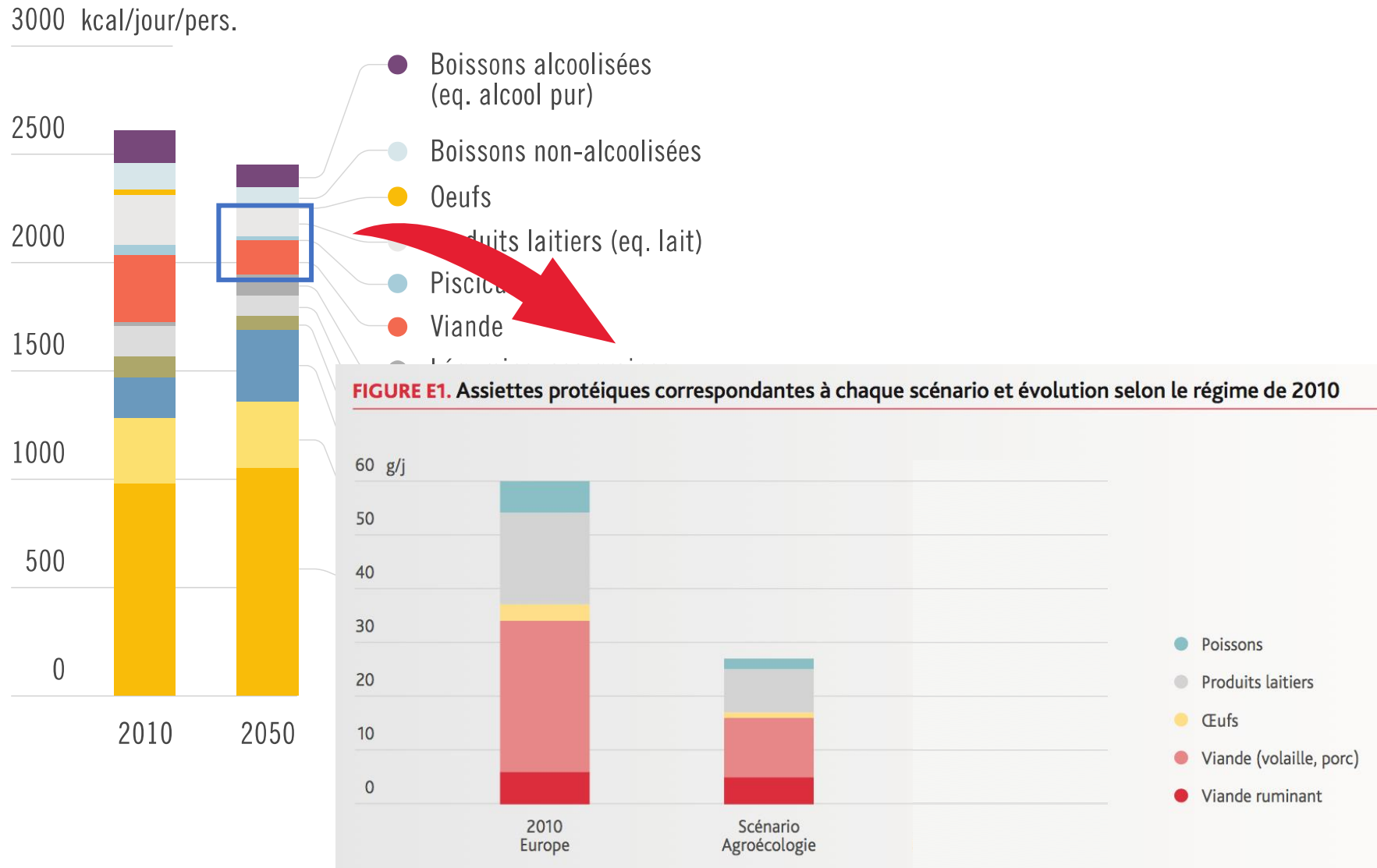
Des impacts majeurs sur les écosystèmes, le bien-être animal, la santé humaine, le métier d'agriculteur/paysan...

... et la sécurité d'approvisionnement des filières (enjeux quantitatifs et qualitatifs)

L'assiette moyenne selon TYFA (UE 27)



L'assiette moyenne selon TYFA (UE 27)



L'assiette moyenne selon TYFA (UE 27)

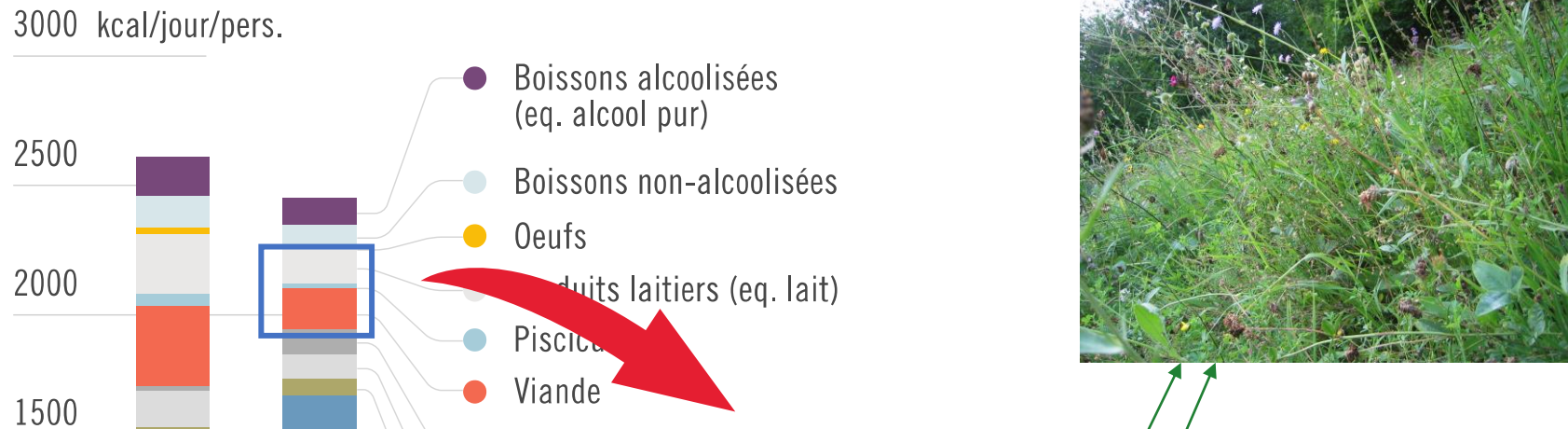
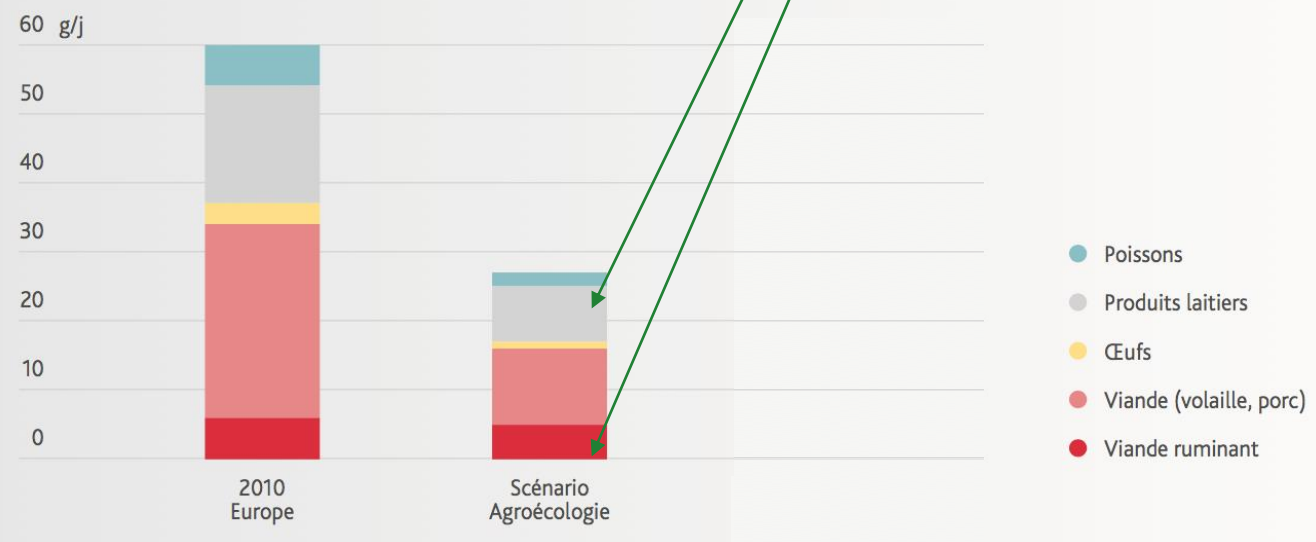
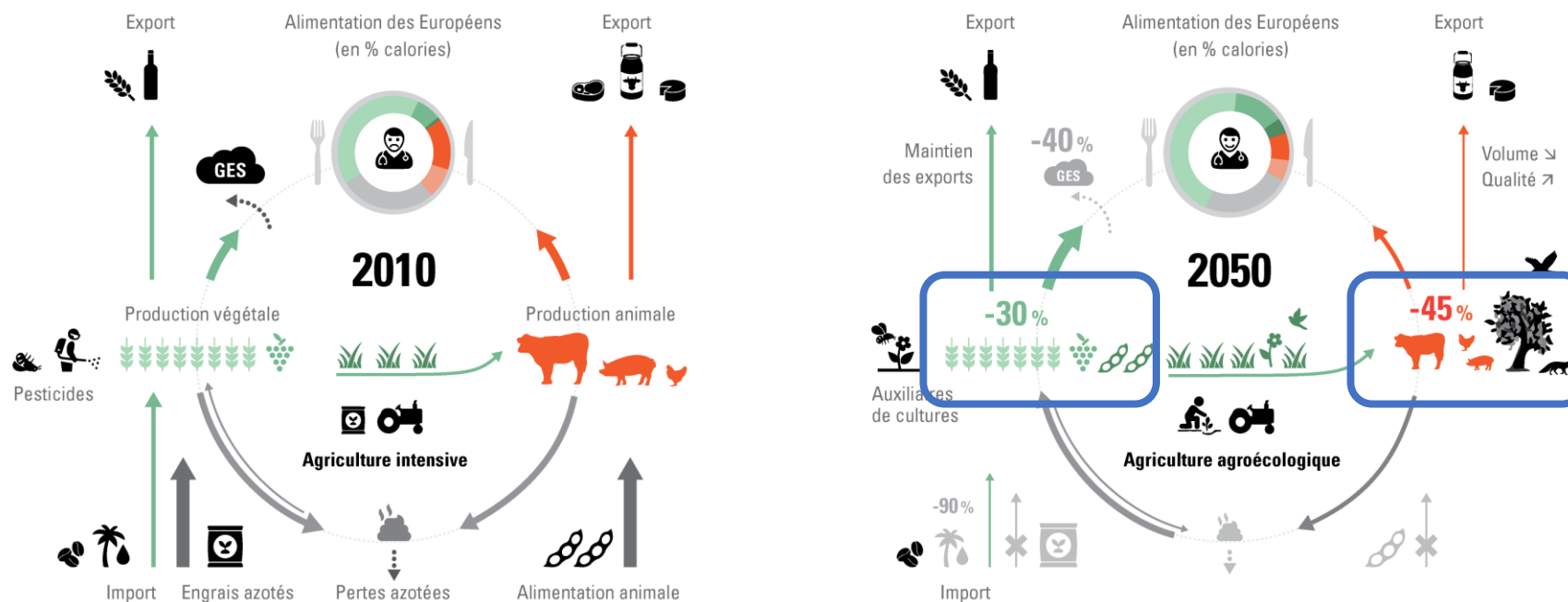


FIGURE E1. Assiettes protéiques correspondantes à chaque scénario et évolution selon le régime de 2010



TYFA : UN SCÉNARIO POUR UNE EUROPE AGROÉCOLOGIQUE EN 2050

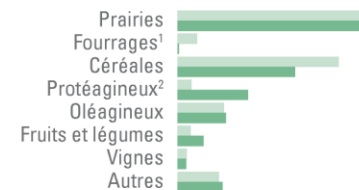


Productions

- Céréales et féculents
 - Fruits et légumes
 - Protéagineux (pois, lentilles...)
 - Viandes, œufs et poissons
 - Produits laitiers
 - Autres
- 🌱 Prairies

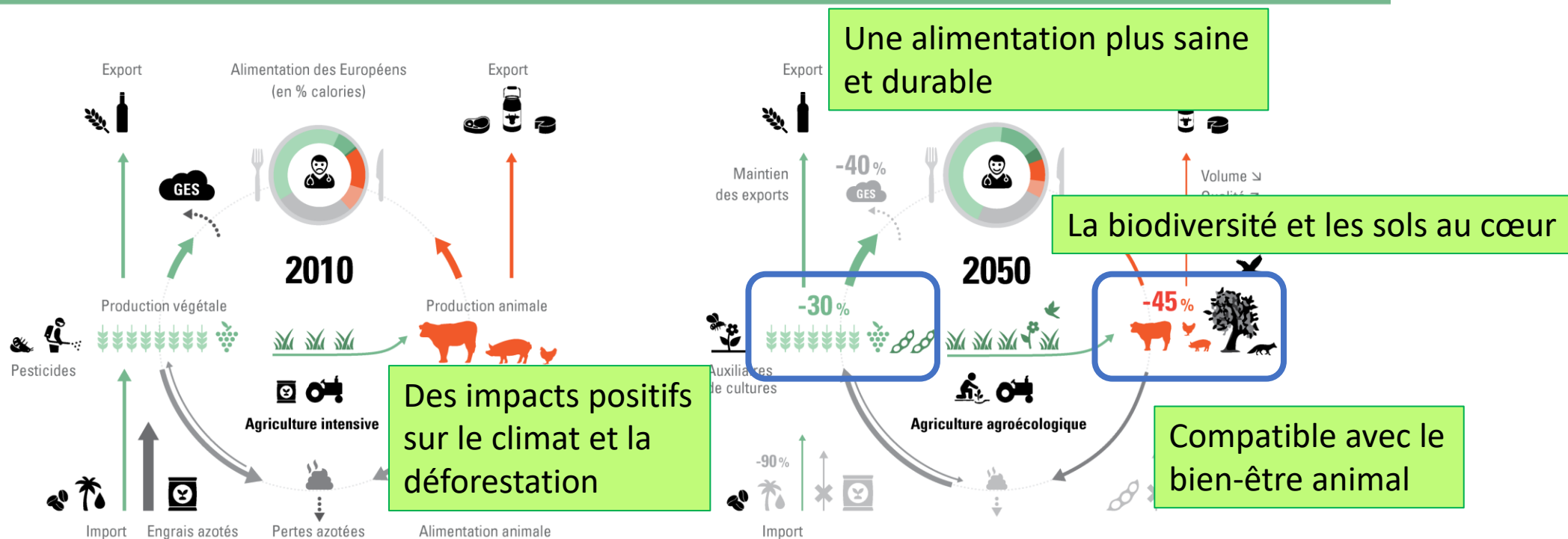
Le scénario TYFA (Ten Years for Agroecology) repose sur l'abandon des pesticides et des fertilisants de synthèse, le redéploiement des prairies naturelles et l'extension des infrastructures agroécologiques (haies, arbres, mares, habitats pierreux). Il envisage également la généralisation de régimes alimentaires plus sains, moins riches en produits animaux et faisant une plus grande place aux fruits et légumes. Malgré une baisse de la production de 35 % par rapport à 2010 (en kcal), ce scénario satisfait aux besoins alimentaires des Européens tout en conservant une capacité d'exportation sur les céréales, les produits laitiers et le vin. Il permet une réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) du secteur agricole de 40 % par rapport à 2010, une reconquête de la biodiversité et la conservation des ressources naturelles (vie biologique des sols, qualité de l'eau, recomplexification des chaînes trophiques).

Usage des sols ● 2010 ● 2050



1 : non protéinés ; 2 : grains et fourrage

TYFA : UN SCÉNARIO POUR UNE EUROPE AGROÉCOLOGIQUE EN 2050



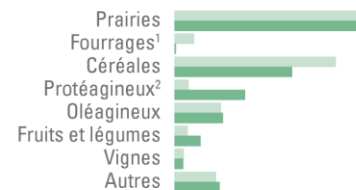
Productions

- Céréales et féculents
- Fruits et légumes
- Protéagineux (pois, lentilles...)
- Viandes, œufs et poissons
- Produits laitiers
- Autres

🌱 Prairies

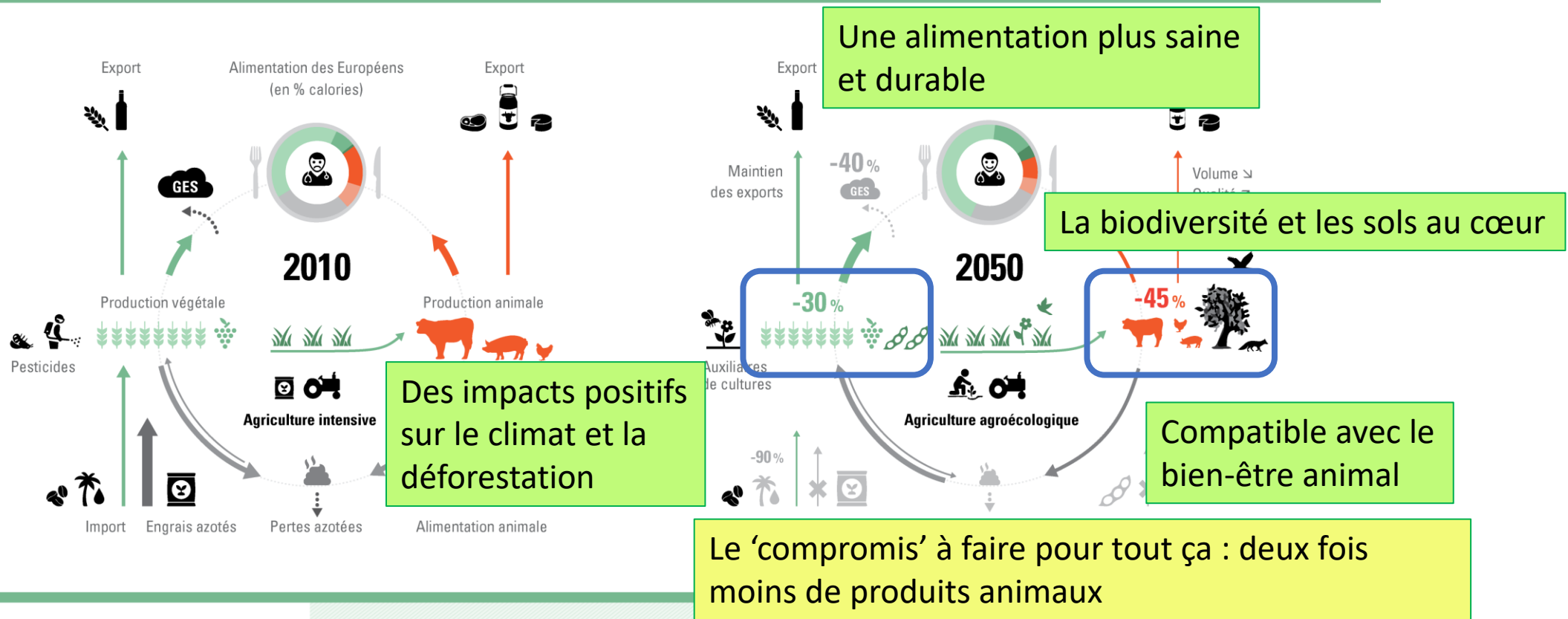
Le scénario TYFA (Ten Years for Agroecology) repose sur l'abandon des pesticides et des fertilisants de synthèse, le redéploiement des prairies naturelles et l'extension des infrastructures agroécologiques (haies, arbres, mares, habitats pierreux). Il envisage également la généralisation de régimes alimentaires plus sains, moins riches en produits animaux et faisant une plus grande place aux fruits et légumes. Malgré une baisse de la production de 35 % par rapport à 2010 (en kcal), ce scénario satisfait aux besoins alimentaires des Européens tout en conservant une capacité d'exportation sur les céréales, les produits laitiers et le vin. Il permet une réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) du secteur agricole de 40 % par rapport à 2010, une reconquête de la biodiversité et la conservation des ressources naturelles (vie biologique des sols, qualité de l'eau, recomplexification des chaînes trophiques).

Usage des sols ● 2010 ● 2050



1 : non protéinés ; 2 : grains et fourrage

TYFA : UN SCÉNARIO POUR UNE EUROPE AGROÉCOLOGIQUE EN 2050



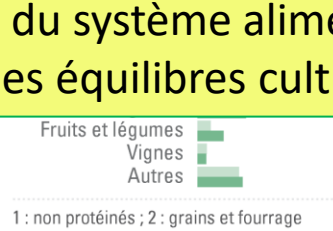
Productions

- Céréales et féculents
- Fruits et légumes
- Protéagineux (pois, lentilles...)
- Viandes, œufs et poissons
- Produits laitiers
- Autres

🌱 Prairies

Le scénario TYFA (Ten Years for Agroecology) repose sur l'abandon des pesticides et des fertilisants de synthèse, le redéploiement des prairies naturelles (haies, arbres, mares, habitats pierreux). Il envisage une alimentation plus saine, moins riche en produits animaux et plus diversifiée. Malgré une baisse de la production de 35% par rapport à 2010, il permet de couvrir les besoins alimentaires des Européens tout en conservant les produits laitiers et le vin. Il permet une réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) du secteur agricole de 40% par rapport à 2010, une reconquête de la biodiversité et la conservation des ressources naturelles (vie biologique des sols, qualité de l'eau, recomplexification des chaînes trophiques).

Usage des sols

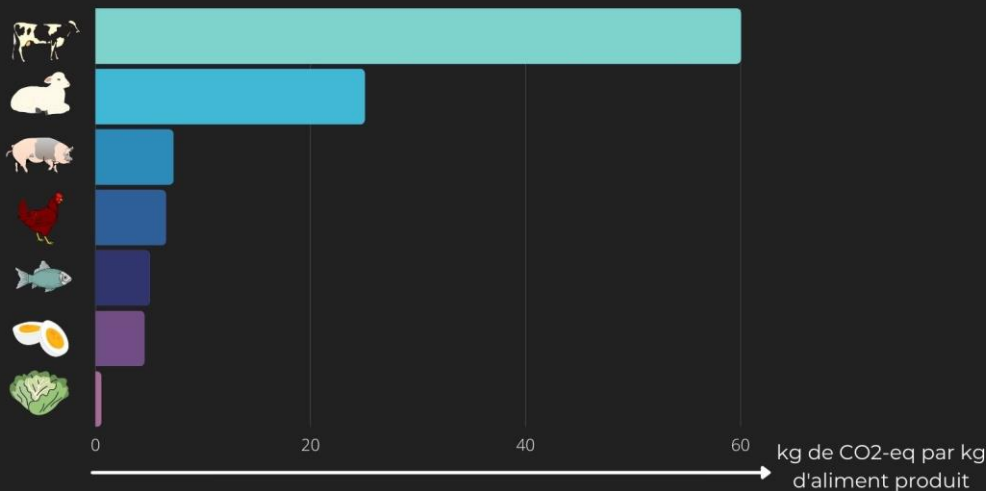


Une évaluation à l'échelle du système alimentaire pour prendre en compte les équilibres cultures/élevage

Oui, mais... et le climat ? Et les ruminants ?



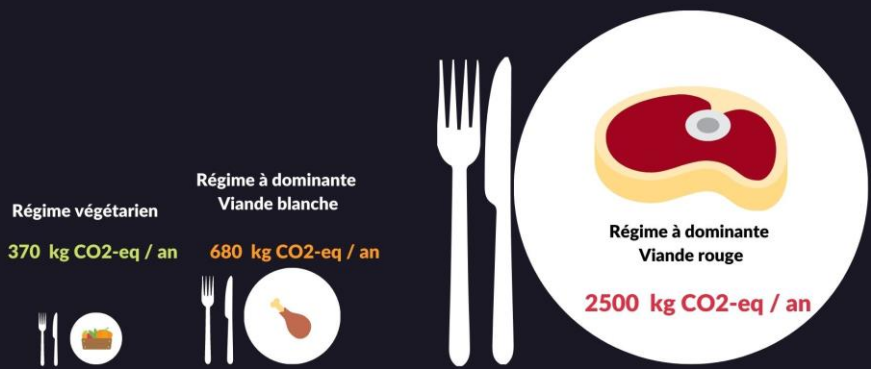
Émissions de gaz à effet de serre associées à la production de 1 kg de nourriture



CO₂-eq / an

Source : OurWorldInData
<https://ourworldindata.org/environmental-impacts-of-food>

L'impact des différents régimes alimentaires

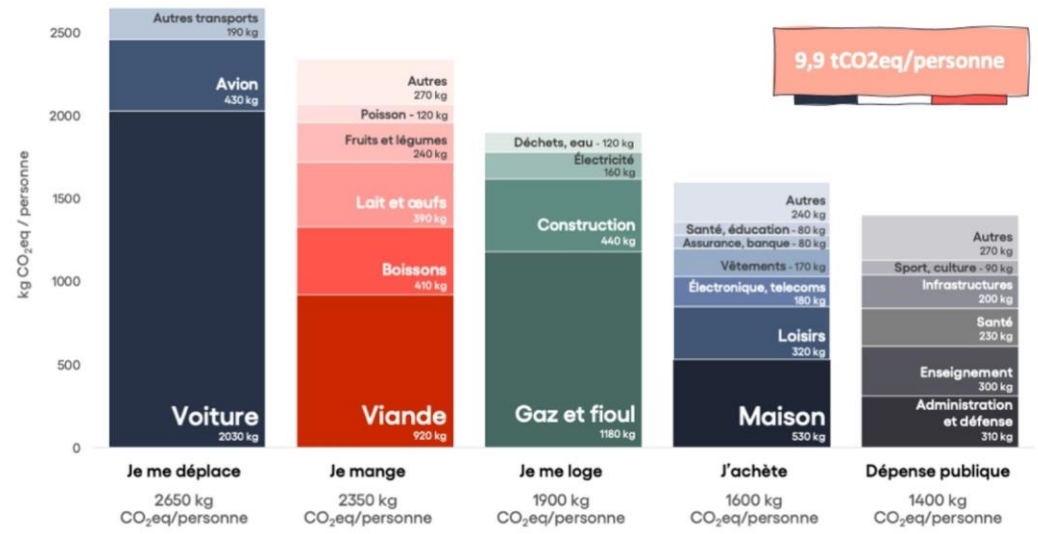


Source : Base carbone ADEME
https://bilans-ges.ademe.fr/documentation/UPLoad_DOC_FR/index.htm?repas.htm

Trajectoires.

carbone4 MY CO₂

Empreinte carbone moyenne en France en 2019



Gaz inclus : CO₂ (hors UTCATF France), CH₄, N₂O, HFC, SF₆, PFC, H₂O (trainées de condensation).
 Source : MyCO₂ par Carbone 4 d'après le ministère de la Transition écologique, le Haut Conseil pour le Climat et CITEPA.

Attention à ne pas confondre émissions en CO₂-eq et impact sur le climat

ARTICLE OPEN

A solution to the misrepresentations of CO₂-equivalent emissions of short-lived climate pollutants under ambitious mitigation

Myles R. Allen^{1,2}, Keith P. Shine³, Jan S. Fuglestedt⁴, Richard J. Millar¹, Michelle Cain^{5,6}, David J. Frame⁶ and Adrian H. Macey⁷

While cumulative carbon dioxide (CO₂) emissions dominate anthropogenic warming over centuries, temperatures over the coming decades are also strongly affected by short-lived climate pollutants (SLCPs), complicating the estimation of cumulative emission budgets for ambitious mitigation goals. Using conventional Global Warming Potentials (GWPs) to convert SLCPs to “CO₂-equivalent” emissions misrepresents their impact on global temperature. Here we show that peak warming under a range of mitigation scenarios is determined by a linear combination of cumulative CO₂ emissions to the time of peak warming and non-CO₂ radiative forcing immediately prior to that time. This may be understood by expressing aggregate non-CO₂ forcing as cumulative CO₂ forcing-equivalent (CO₂-fe) emissions. We show further that contributions to CO₂-fe emissions are well approximated by a new usage of GWP, denoted GWP*, which relates cumulative CO₂ emissions to date with the current rate of emission of SLCPs. GWP* accurately indicates the impact of emissions of both long-lived and short-lived pollutants on radiative forcing and temperatures over a wide range of timescales, including under ambitious mitigation when conventional GWPs fail. Measured by GWP*, implementing the Paris Agreement would reduce the expected rate of warming in 2030 by 28% relative to a No Policy scenario. Expressing mitigation efforts in terms of their impact on future cumulative emissions aggregated using GWP* would relate them directly to contributions to future warming, better informing both burden-sharing discussions and long-term policies and measures in pursuit of ambitious global temperature goals.

npj Climate and Atmospheric Science (2018)1:16 | doi:10.1038/s41612-018-0026-8

Attention à ne pas confondre émissions en CO₂-eq et impact sur le climat

ARTICLE OPEN

A solution to the misrepresentations of CO₂-equivalent

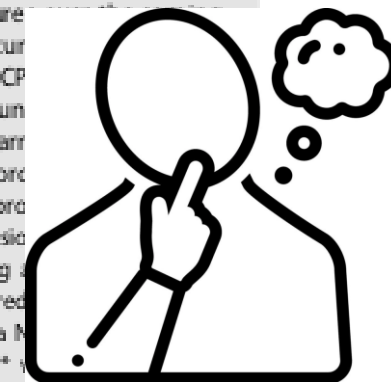
ambitious

**La vapeur d'eau est le premier GES,
expliquant 16°C de la température du globe
Mais sa durée de vie est courte
et elle *ne réchauffe plus* l'atmosphère !**

and Adrian H. Macey⁷

equivalent⁷ emissions misrepresents their impact on global temperature. Here we show that peak warming under ambitious mitigation scenarios is determined by a linear combination of cumulative CO₂ emissions to the time of peak warming and radiative forcing immediately prior to that time. This may be understood by expressing aggregate non-CO₂ forcing as CO₂ forcing-equivalent (CO₂-fe) emissions. We show further that contributions to CO₂-fe emissions are well approximated by usage of GWP, denoted GWP*, which relates cumulative CO₂ emissions to date with the current rate of emissions. GWP* accurately indicates the impact of emissions of both long-lived and short-lived pollutants on radiative forcing over a wide range of timescales, including under ambitious mitigation when conventional GWPs fail. Measured reductions in implementing the Paris Agreement would reduce the expected rate of warming in 2030 by 28% relative to a business-as-usual scenario. Expressing mitigation efforts in terms of their impact on future cumulative emissions aggregated using GWP* is directly to contributions to future warming, better informing both burden-sharing discussions and long-term policies and measures in pursuit of ambitious global temperature goals.

npj Climate and Atmospheric Science (2018)1:16 | doi:10.1038/s41612-018-0026-8



Attention à ne pas confondre émissions en CO₂-eq et impact sur le climat

npj | Climate and Atmospheric Science

www.nature.com/npjclimatsci

ARTICLE OPEN

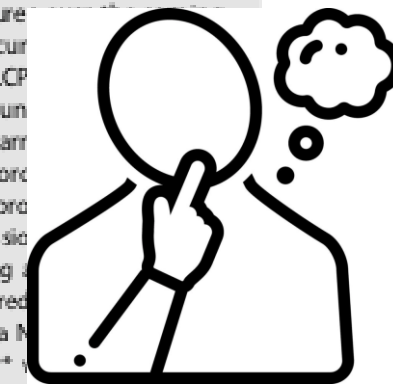
A solution to the misrepresentations of CO₂-equivalent

ambitious

**La vapeur d'eau est le premier GES,
expliquant 16°C de la température du globe
Mais sa durée de vie est courte
et elle *ne réchauffe plus* l'atmosphère !**

and Adrian H. Macey⁷

**Des émissions de méthane biogénique
(qui résultent en amont d'une fixation de CO₂)
stabilisées ne réchauffent pas l'atmosphère**



equivalent" emissions misrepresents their impact on global temperature. Here we show that peak warming un
mitigation scenarios is determined by a linear combination of cumulative CO₂ emissions to the time of peak warr

CO₂ forc

l appro

emissio

becing a

asured

to a M

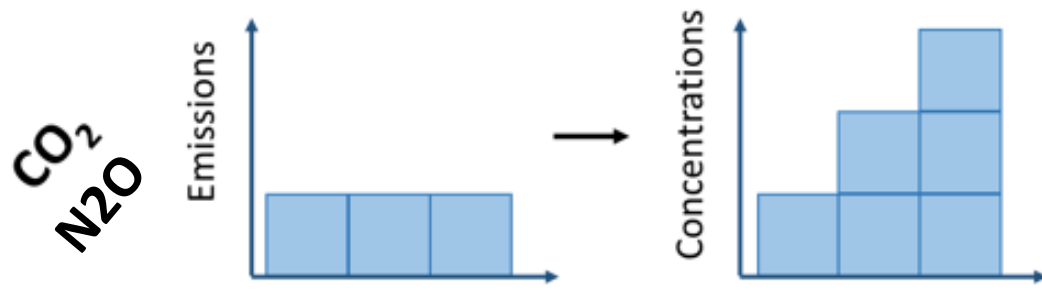
GWP+

rm policies and measures

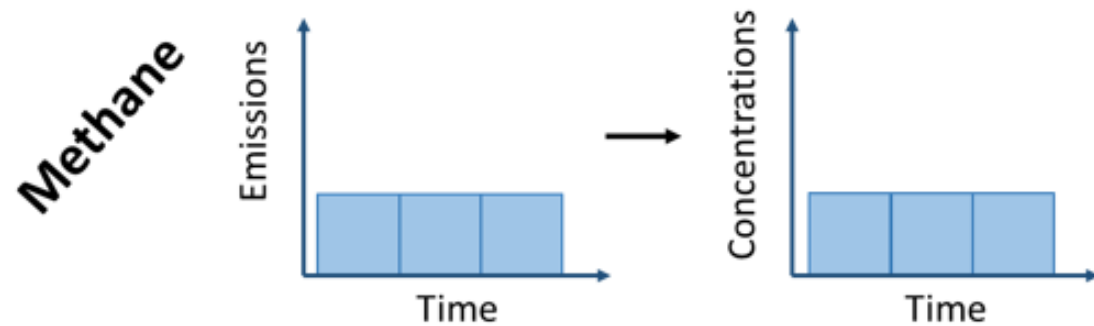
in pursuit of ambitious global temperature goals.

npj Climate and Atmospheric Science (2018)1:16 | doi:10.1038/s41612-018-0026-8

En quoi la durée de vie des gaz à effet de serre importe ?



CO₂: la longue durée de vie conduit à une accumulation dans l'atmosphère.
Toute émission (non nulle) augmente le stock dans l'atmosphère indéfiniment (pour longtemps).



CH₄: la durée de vie de 12 ans conduit à ce que des émissions stables n'augmentent pas les stocks, dans la mesure où les sorties compensent les entrées (sur 12 ans)

N₂O: la durée de vie de 120 ans conduit à un comportement similaire à celui du CO₂ sur des périodes inférieures à 100 ans.

Affichage environnemental alimentaire : révéler les visions pour construire un compromis politique

Laura Brillmont, Mathieu Sajolet (Météo)

L'affichage environnemental (AE) des produits alimentaires est un enjeu crucial pour la transition vers un système agricole durable. Néanmoins, la mise en œuvre de cet outil est complexe et nécessite de concilier des objectifs multiples et parfois contradictoires. Ce rapport explore les défis et les opportunités de cet outil, en tenant compte des différentes visions politiques et des enjeux de mise en œuvre. Il propose également des recommandations pour améliorer l'efficacité de cet outil et pour garantir sa crédibilité et sa transparence.

MESSAGES CLÉS

Les principales propositions d'affichage environnemental (AE) convergent vers le fait d'adopter la réduction des pesticides, d'augmenter la part de terres végétales, ce qui est un point essentiel de la transition. On observe cependant des divergences dans l'évaluation de la contribution des différents produits animaux qui incluraient ces différents méthodologies, divergences qui sont liées à des tentatives techniques et scientifiques, mais aussi à des visions différentes de ce qu'est un système agricole durable, chacune ayant une préférence différente des enjeux environnementaux.

La discussion méthodologique sur l'AE estelle l'un des principaux débats sur la transition agricole. D'un côté, une infatigable recherche de la complémentarité entre les objectifs agricoles et environnementaux, qui privilégie notamment la complémentarité entre les objectifs agricoles et environnementaux, une relative continuité avec le système agricole actuel. Dans le premier cas, les changements

ÉTUDE

IDDRI
2021

d. Quelles conséquences pour la méthodologie d'affichage environnemental ?

Que dit le Giec sur le sujet ? Le récent rapport du groupe 1³⁹ rend compte des différentes métriques (comme le PRG* ou le CGTP) utilisées et de leurs implications sur les résultats, en attendant l'analyse plus détaillée qui sera apportée par le groupe 3. Il est important de noter que le Giec ne recommande pas une métrique en particulier : « Comme le souligne l'AR5, il appartient en fin de compte aux décideurs de décider de la métrique la plus adaptée à leurs besoins. Ce rapport ne recommande pas l'utilisation d'une métrique d'émission spécifique, car la métrique la plus appropriée dépend de l'objectif politique et du contexte ». De plus, il est relevé que la littérature a bien identifié cet enjeu des métriques dans le cadre des analyses du cycle de vie et met en avant le fait que les utilisateurs d'ACV devraient être conscients

des défis et des jugements de valeurs inhérents à l'exercice d'agrégation des différents GES, et recommande d'aligner le choix de la métrique avec les objectifs politiques, ainsi que de réaliser des tests de sensibilité⁴⁰.

En cohérence avec ce que propose le Giec, il nous semblerait utile de réaliser des analyses de sensibilité avec le PRG* dans le cadre de l'expérimentation, ce qui est en partie réalisé par le Planet-score. L'analyse du conseil scientifique sera également intéressante sur ce point. Enfin, il nous semble que c'est bien par un dialogue avec les approches scénarios et par le choix d'une vision de référence, qui prendrait en compte l'ensemble des enjeux environnementaux associés (réduction des émissions, potentielle de production de bioénergie, puit carbone, biodiversité, etc.), que l'on peut s'assurer d'un AE pertinent.

38 Le méthane qui est actuellement dans l'atmosphère et y exerce son pouvoir radiatif aura disparu dans une douzaine d'années ; s'il n'est pas remplacé, cela équivaut à un refroidissement, au sens où le pouvoir radiatif est réduit.

39 https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/report/IPCC_AR6_WGI_Full_Report_smaller.pdf ; Technical summary p. 66. Considérant les nouvelles métriques construites pour mieux prendre en compte les gaz comme le méthane (PRG* et CGTP), il est noté que « Utiliser l'une de ces nouvelles approches (...) peut améliorer la quantification de la contribution des émissions au réchauffement global dans le cadre des émissions cumulées, en comparaison avec des approches qui agrègent les émissions de GES en utilisant les métriques standard de l'équivalent CO₂ » Chapitre 7, p. 124.

Méthane : différences entre émissions et réchauffement

“In summary, new emission metric approaches such as GWP* and CGTP are designed to relate emission changes in short-lived greenhouse gases to emissions of CO₂ as **they better account for the different physical behaviours of short and long-lived gases**. Through scaling the corresponding cumulative CO₂ equivalent emissions by the TCRE, the GSAT response from emissions over time of an aggregated set of gases can be estimated. ***Using either these new approaches, or treating short and long-lived GHG emission pathways separately, can improve the quantification of the contribution of emissions to global warming within a cumulative emission framework, compared to approaches that aggregate emissions of GHGs using standard CO₂ equivalent emission metrics.*** As discussed in Box 7.3, there is high confidence that multi-gas emission pathways with the same time dependence of aggregated CO₂ equivalent emissions estimated from standard approaches, such as weighting emissions by their GWP-100 values, rarely lead to the same estimated temperature outcomes.”

Source : rapport du GIEC (**IPCC, 2021**): Summary for Policymakers. In: Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Masson-Delmotte, V., P. Zhai, A. Pirani, S. L. Connors, C. Péan, S. Berger, N. Caud, Y. Chen, L. Goldfarb, M. I. Gomis, M. Huang, K. Leitzell, E. Lonnoy, J.B.R. Matthews, T. K. Maycock, T. Waterfield, O. Yelekçi, R. Yu and B. Zhou (eds.)]. Cambridge University Press. In Press)

Le paradoxe de l'affichage environnemental ?

- « Oui, mais si on mange tous des tonnes de steak extensif, ça *consomme* de l'espace ~~et ça émet du méthane qui réchauffe l'atmosphère~~: c'est un mauvais signal que d'inciter à en manger ! »
- Est-ce une bonne raison pour mieux noter le steak intensif ?
- Et surtout, on connaît la bonne réponse : « on est d'accord, il faut manger moins de steak, mais du bon », qui *co-produit* un espace de qualité
 - (1 ha ≠ 1 ha)
- Si on veut en manger davantage, il ne pourra pas être extensif !



Planet SCORE

PESTICIDES
BIODIVERSITÉ
CLIMAT

Category	A	B	C	D	E
PESTICIDES	Green	Green	Yellow	Orange	Red
BIODIVERSITÉ	Green	Green	Yellow	Orange	Red
CLIMAT	Green	Green	Yellow	Orange	Red

MODE D'ÉLEVAGE

✓





Noémie Calais

Science Po, étudiante,
auteure de « Plutôt Nourrir »



CLÉMENT
OSÉ

NOÉMIE
CALAIS

PLUTÔT NOURRIR

L'APPEL D'UNE ÉLEVEUSE

Tana
éditions

NOUVEAUX
RÉCITS









Hugues
brebis/chèvres

Eléonore
brebis/chèvres

Benjamin
maraîchage

Marie-Sylvie
céréales

Nicolas
céréales
transformées

Noémie
porc noir

Philippine
maraîchage

COLLECTIF FERMIER

Zint
chasseur de
rongeurs

AVANT

APRÈS



Elevage de porcs



Maraîchage



Céréales



Ovins (lait)



Caprins



Porcs
noirs



Boissons
végétales



4,5 agriculteurs



12 agriculteurs





Journée Technique IFIP

Affichage environnemental des produits du porc

méthodes, bases de données, calculateurs, formats ...
où en sommes-nous ?



Mercredi 20 Mars 2024 à Paris
de 9h40 à 16h20

APCA, 9 Avenue George V, 75008 Paris ([plan](#)), Métro Alma Marceau (Ligne 9)

Ex : "coût environnemental" du jambon avec méthode ACV/PEF



Enseignements clés ? (journée Ademe IFIP INRAe)

Comment informer les consommateurs de manière transparente, et aller vers une production plus respectueuse de l'environnement ?

Surprise : l'élevage plein air récolte les pires notes « environnementales » possibles 🤔

Les problèmes du PEF : l'unité fonctionnelle », et l'omission d'externalités négatives et positives.

Produire toujours plus, au prix le plus bas possible... Peu de chance que ces éléments soient de nature à rassurer les agriculteurs et revaloriser le métier : la stratégie de l'intensification rémunère mal (et de manière aléatoire) le producteur, l'enchaîne à des investissements élevés, et ne répond pas aux attentes sociétales.

Engageons une trajectoire réellement résiliente, avec les bons outils de transparence et d'écoconception.





Sabine Bonnot

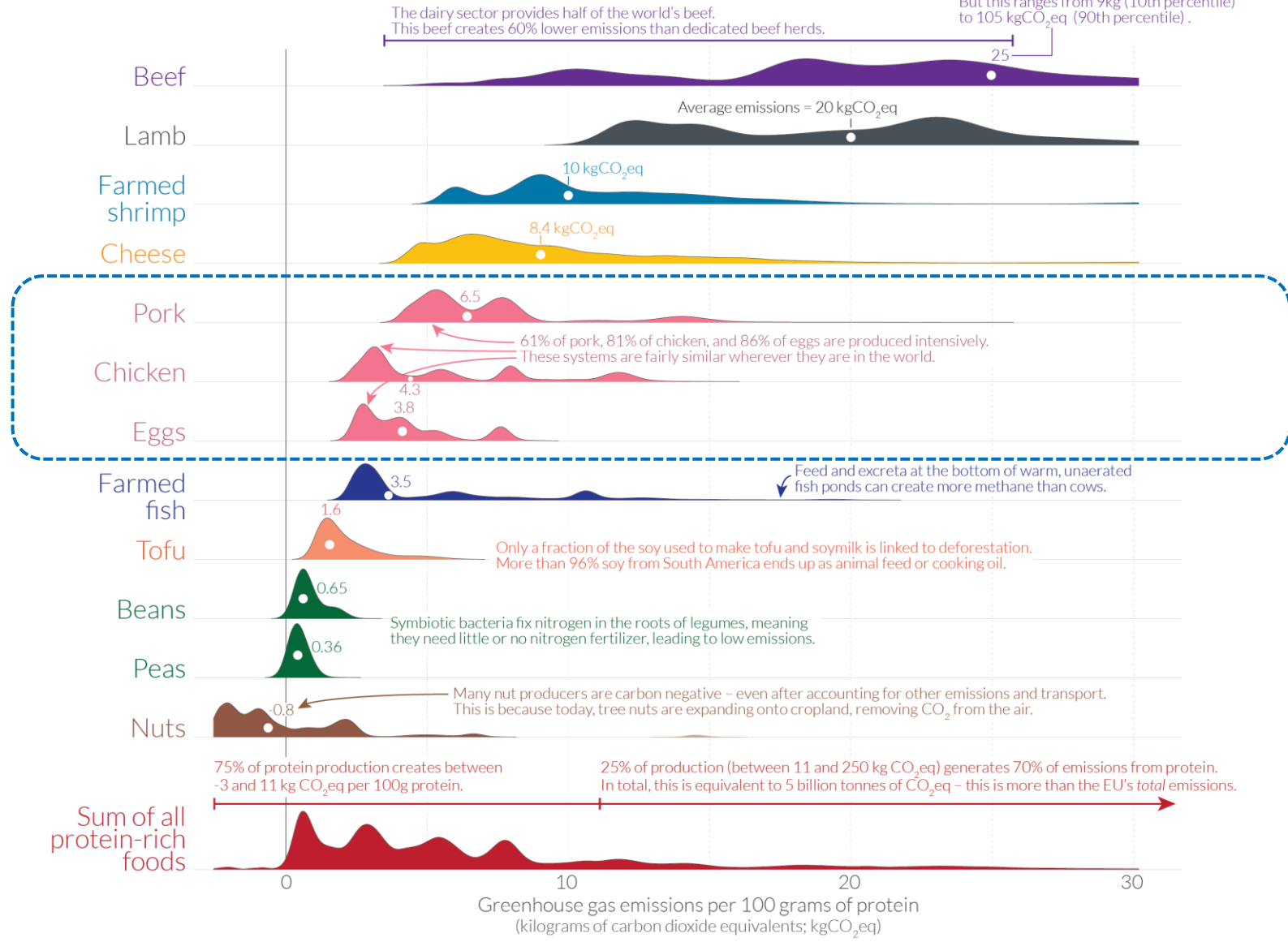
Experte Biodiversité & Agriculture
Présidente de Planet-score



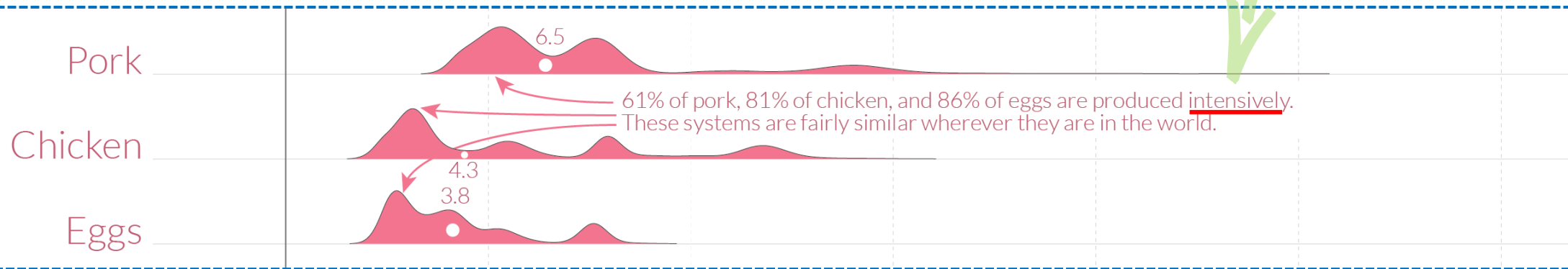
How does the carbon footprint of protein-rich foods compare?

Greenhouse gas emissions from protein-rich foods are shown per 100 grams of protein across a global sample of 38,700 commercially viable farms in 119 countries. The height of the curve represents the amount of production globally with that specific footprint. The white dot marks the median greenhouse gas emissions for each food product.

Producing 100 grams of protein from beef emits 25 kilograms of CO₂eq, on average. But this ranges from 9kg (10th percentile) to 105 kgCO₂eq (90th percentile).



Note: Data refers to the greenhouse gas emissions of food products across a global sample of 38,700 commercially viable farms in 119 countries. Emissions are measured across the full supply-chain, from land use change through to the retailer and includes on-farm, processing, transport, packaging and retail emissions. Data source: Joseph Poore and Thomas Nemecek (2018). Reducing food's environmental impacts through producers and consumers. *Science*. OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems. Licensed under CC-BY by the authors Joseph Poore & Hannah Ritchie.



“There is much more variation in the footprints of beef, lamb, dairy, and [aquaculture](#) production than for other foods. This is because there are large **differences in the intensity and practices used in ruminant livestock, and fish farming across the world. This is different from poultry and pig farming: 61% of pork, 81% of chicken and 86% of eggs are produced intensively in industrial-farm settings.**² These systems are very similar wherever they are in the world.”



=> According to this accounting method (PEF), the best in class regarding GHG emissions per kg are **intensive** farming systems, be it for pork, chicken or eggs. The same could be « proved » for all other productions.

A ce jeu du PEF, il est peu probable que l'environnement, mais aussi les producteurs sortent gagnants : risque élevé de destruction de valeur.

La commodification des matières premières agricoles n'a pas permis aux producteurs de tirer un revenu digne et stable de leur travail.

La transition agroécologique doit être outillée par des dispositifs pertinents, à **l'échelle des systèmes de production**, visant la réelle **circULARITÉ** et la **RÉSILIENCE** : c'est ce que fait Planet-score.



Schweinemasthochhaus mit 26 Stockwerken



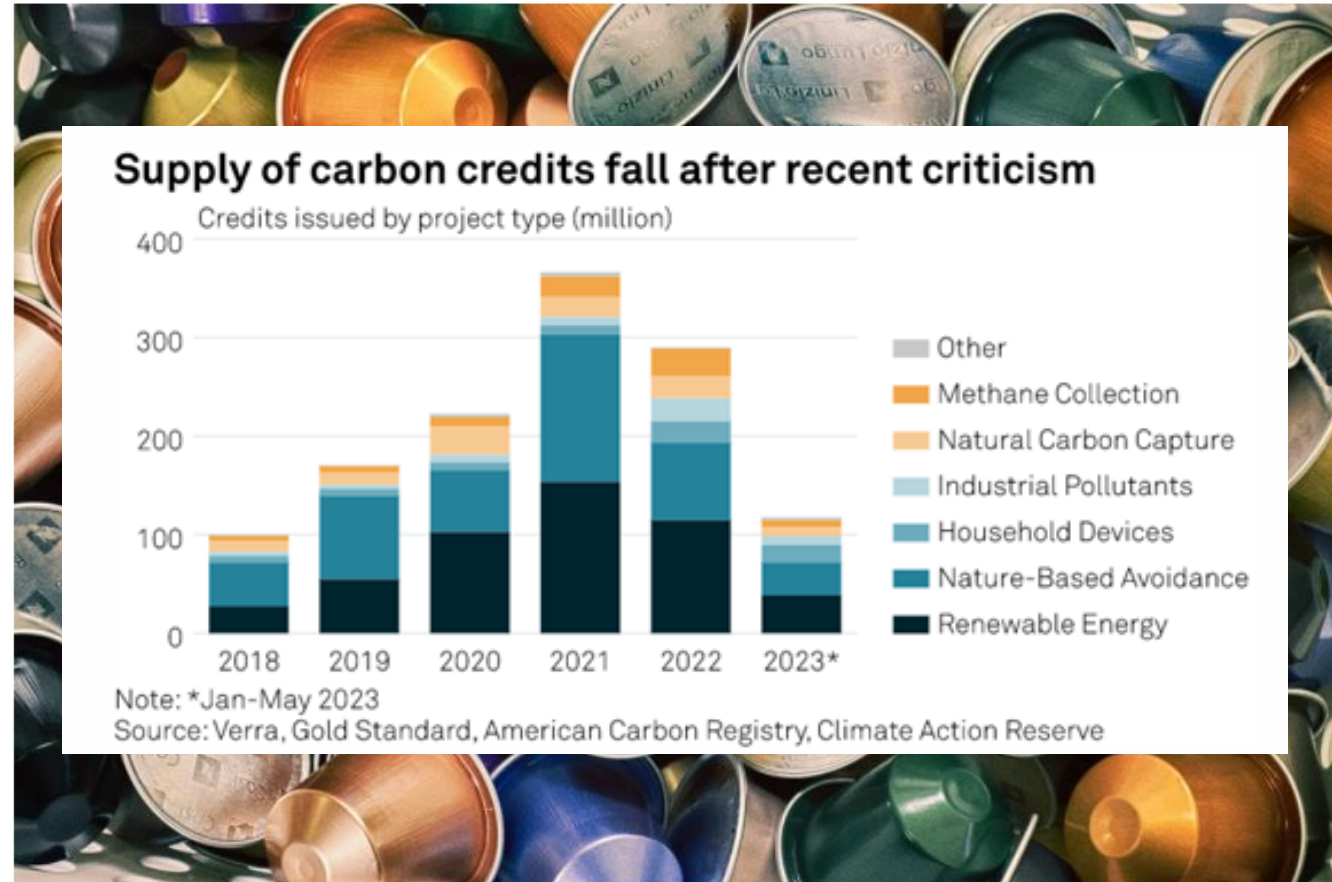
Blick in eines der Stockwerke



Le syndrome de la médaille en chocolat



Fini la neutralité carbone ! Plusieurs entreprises à l'instar d'Easyjet, Gucci ou encore Nestlé renoncent à cette allégation. Alors que les recours se multiplient à leur encontre pour greenwashing et pratique commerciale trompeuse, les entreprises se détournent peu à peu de la très critique compensation carbone, seul moyen d'atteindre aujourd'hui la neutralité.



Nestlé était poursuivi depuis 2021 par deux associations de consommateurs en France pour pratique commerciale trompeuse concernant l'allégation de neutralité carbone de sa marque Nespresso, qui compense 95% de ses émissions.
@CC0

<https://bit.ly/44pk6Zc>

We're supporting legal action against Coca-Cola, Nestlé and Danone for their misleading claims about recycling



Along with the Environmental Coalition on Standards (ECOS), we're supporting the Bureau Européen des Unions de Consommateurs (BEUC) in filing a legal complaint to the European Commission against three food and drink giants, over their use of misleading '100% recyclable' and '100% recycled' claims on plastic water bottles sold across Europe.

<https://bit.ly/3Szfyzw>

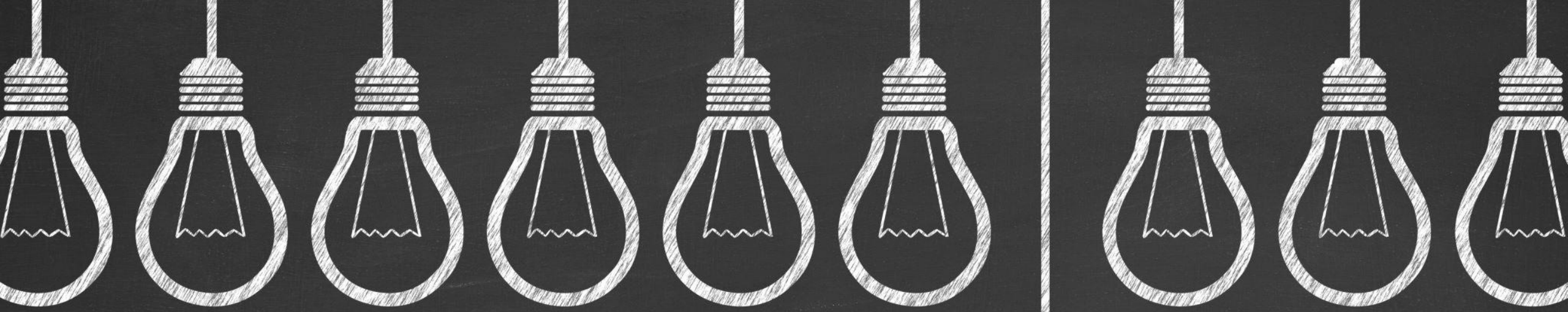
Transparence environnementale : quelles stratégies d'évitement pour l'agroalimentaire ?

- **Le PEF**
- **Visions étroites carbone-centrées ou basées uniquement sur les « bilans carbone » (PEF)**
- **Les outils conçus ou gouvernés par les industriels**
- **Les visions binaires**
- **Végétalisation sans souci des autres enjeux (ex. AUT, yc en AB, vegan etc)**

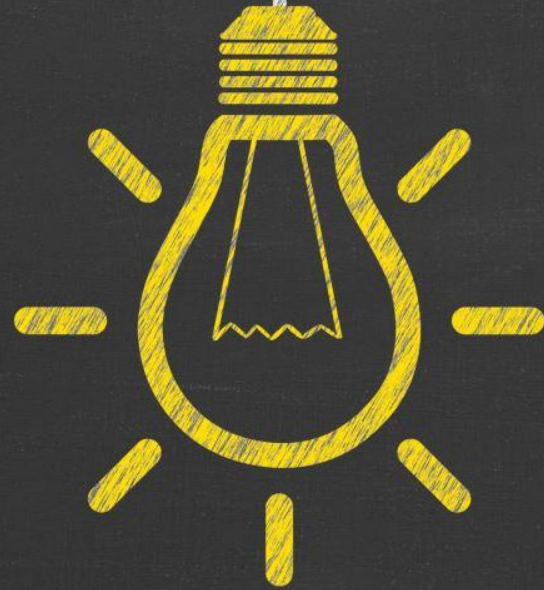
Et si on arrêtait

de (se) mentir ?





**Comment
regagner la
confiance ?**



Étude conso LSA

LSA 24/3/2022

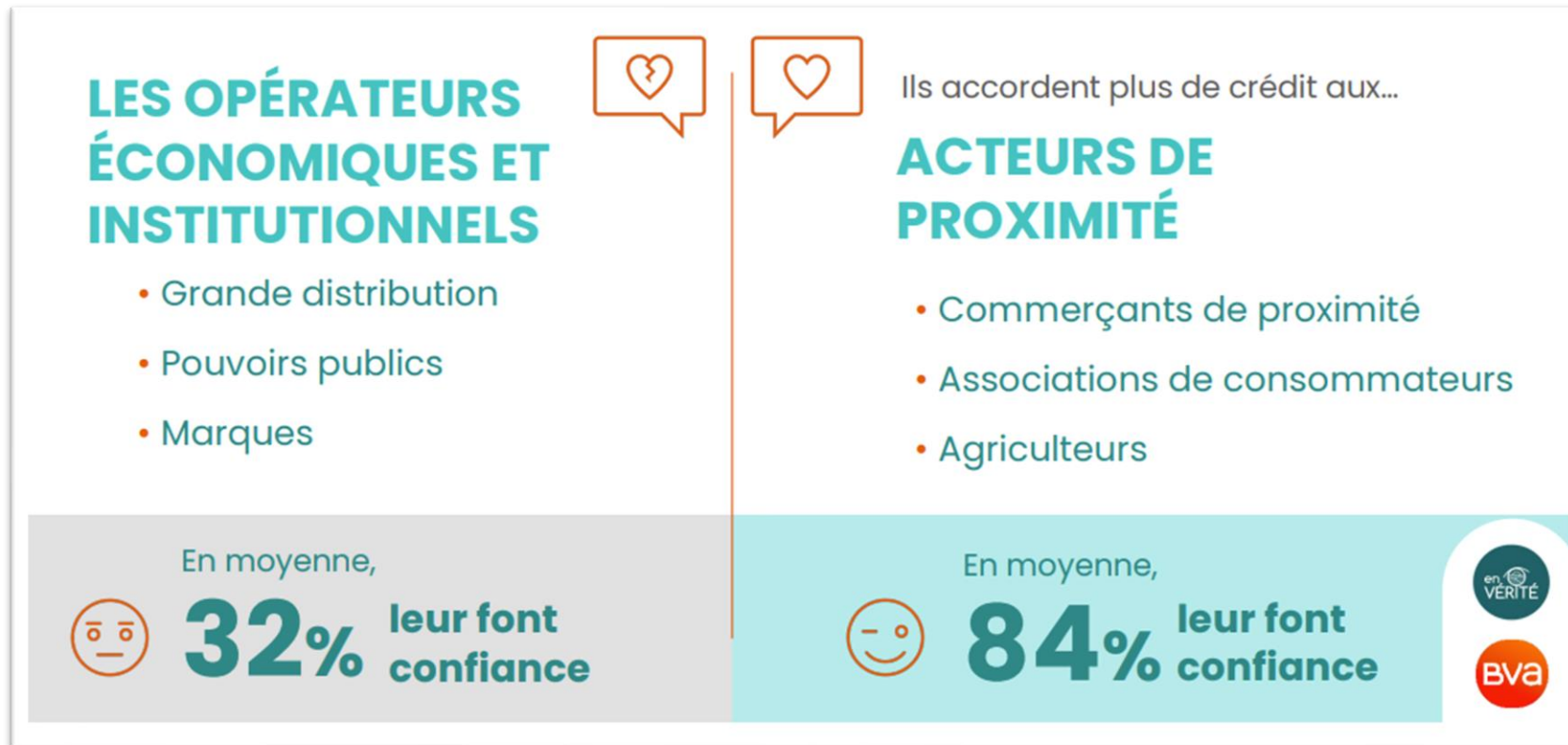
- RSE : l'alimentation est le secteur où les attentes des consommateurs sont les plus fortes (60%), suivie par la grande distribution (47%)
- 46% sont influencés par le caractère responsable et engagés des marques
- 53% des consommateurs prêts à payer plus cher, ssi garantie RSE sans **greenwashing** (transparence réelle)
- 64% ne font pas confiance aux marques pour communiquer de manière **honnête et transparente** sur leurs engagements et responsabilités

=> une défiance immense

=> La nécessité d'un tiers de confiance



Tiers de confiance ?



source : étude BVA publiée et présentée à l'Assemblée Nationale le 12/01/2023
<http://bit.ly/3JdfOwl> ; <https://bit.ly/3Hvvr1m>; **synthèse** : <https://bit.ly/3LkYAga>

Acter le besoin de tiers de confiance, regarder les enjeux en face :

- ✓ réduction de l'usage des intrants de synthèse (fertilisants et pesticides)
- ✓ diversification et allongement des rotations, augmentation des légumineuses, couverture des sols, bouclage des cycles des nutriments
- ✓ préservation des masses d'eau et régénération de la biodiversité
- ✓ augmentation des haies et de l'agroforesterie
- ✓ extensification de l'élevage, pâturage des prairies
- ✓ réduction de la déforestation importée

1.2.2.3. Objectifs au niveau des exploitations financées

Les exploitants bénéficient du portage foncier proposé par les fonds sélectionnés selon la cohérence de leur exploitation avec les objectifs de la politique agricole commune et des pratiques agroécologiques afin de

13 avril 2024

JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Texte 3 sur 87

Décrets, arrêtés, circulaires

PREMIER MINISTRE

13 avril 2024

JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Texte 3 sur 87

régénération des sols (PADV), la méthode BioSyScan (INRAe/ITAB), l'outil Agribest, le Planet Score, outils carbone, etc. Ces mesures pourront être associées à des mécanismes de formation continue et d'accompagnement des bénéficiaires dans la conduite ou le maintien de pratiques durables et résilientes.

- ✓ Et un objectif explicite d'amélioration de la rémunération des producteurs, indispensable pour rendre cette transition possible

Méthodologie du Planet-score

Permet de comparer les catégories d'aliments

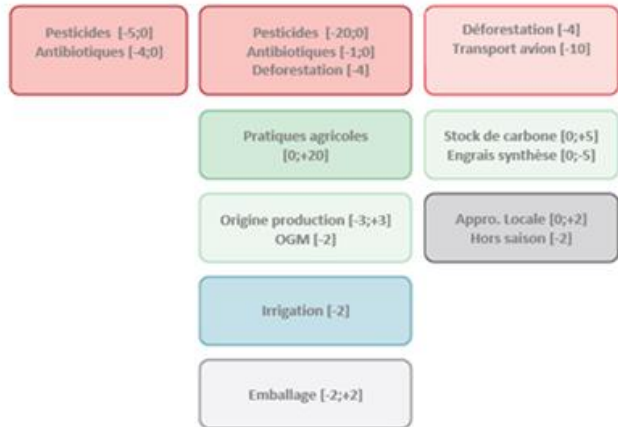
Permet de comparer des aliments au sein d'une même catégorie

ACV

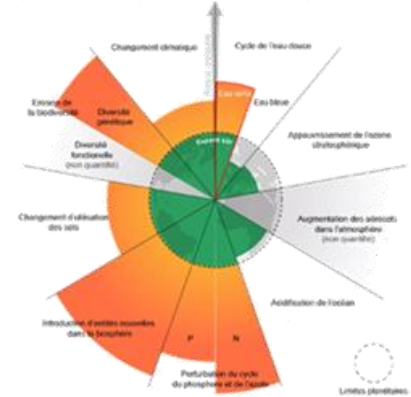
indicateurs complémentaires



Organisation de 12 sous-indicateurs en 4 groupes
Normalisation logarithmique par groupe [0;100]



Données ACV + KPIs externes pour refléter les enjeux systèmes globaux (franchissement des limites planétaires)



12 PEF indicators injected in Planet-score



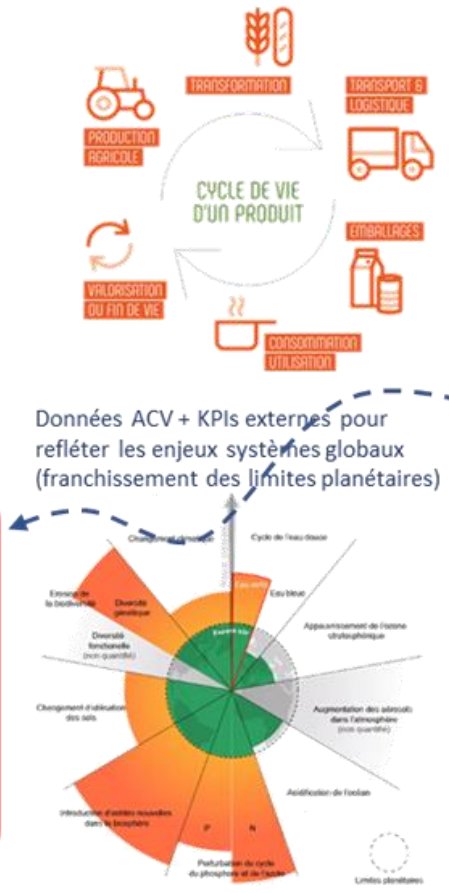
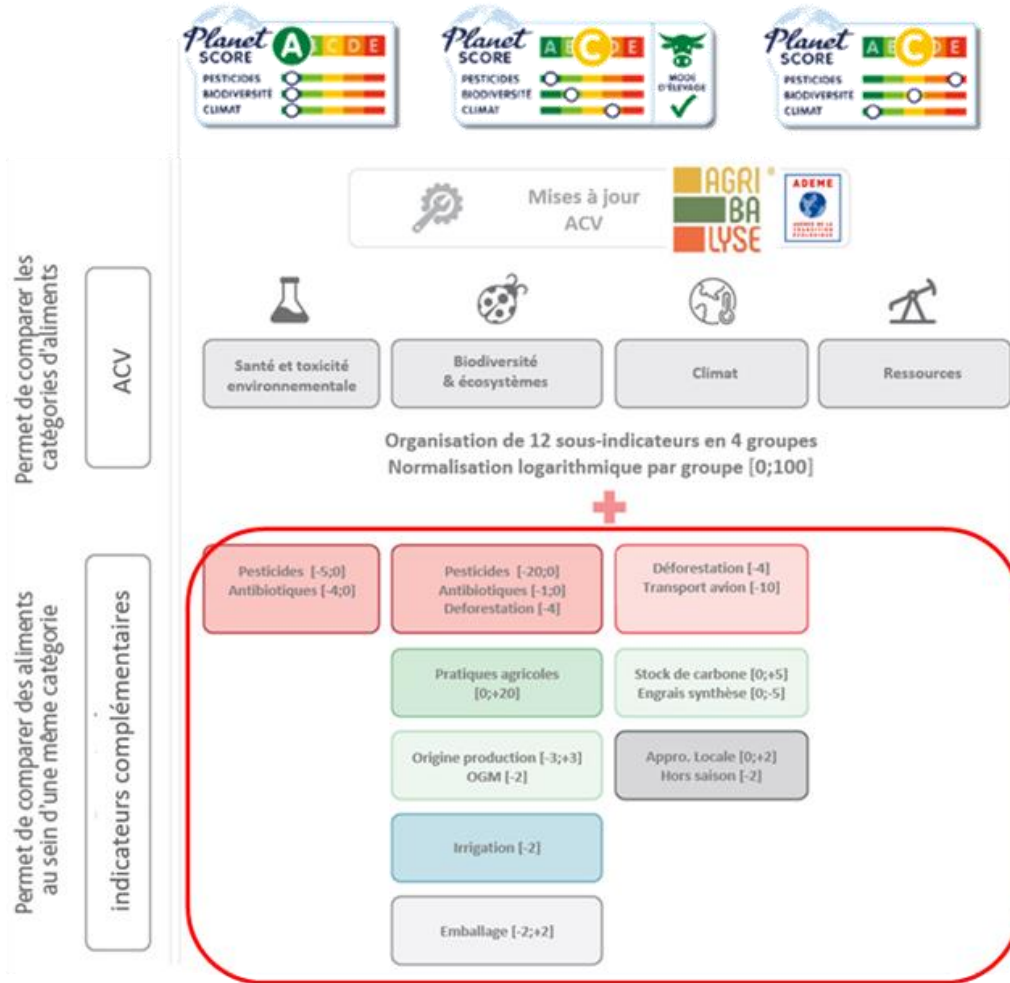
- Climate change
- Ozone depletion
- Ionising radiation
- Photochemical ozone formation
- Particulate matter
- Acidification
- Eutrophication, terrestrial
- Eutrophication, freshwater
- Eutrophication, marine
- Land use
- Ressource use, mining fossils
- Ressource use, mining minerals and metals

Webinar on the complete methodology available here : <https://bit.ly/3WaW7ZU>

Planet-score assessments encompass all the elements concerning the products, from farm to fork (production to end-of-life).



Méthodologie du Planet-score



13 other indicators :
 Hostistic metrics, at system scale :
 toxicities, plastic pollutions, and signals
 aligned with public policies, e.g.
 deforestation, plane transport, off-
 season greenhouses, synthetic fertilizers,
 ...

Webinar on the complete methodology available here : <https://bit.ly/3WaW7ZU>

Planet-score assessments encompass all the elements concerning the products, from farm to fork (production to end-of-life).



Construction des étiquettes



Le système scoring se structure en 3 paramètres visuels :



1/ La Notation



2/ La Graduation

Evaluation multicritère dont la synthèse est la Notation. Le curseur rond est toujours centré dans l'un des 5 segments colorés.



3/ Les Animaux



Ajouté **obligatoirement à l'étiquette** pour les produits issus de l'élevage ou sur les aliments contenant des produits issus de l'élevage. >5% de la masse de la recette ou apparaissant dans la dénomination commerciale. si plusieurs ingrédients, uniquement en relation avec l'ingrédient dont la masse est la plus élevée.

Register

Personne n'attend que les entreprises soient parfaites

Sinon l'affichage environnemental serait sans objet !

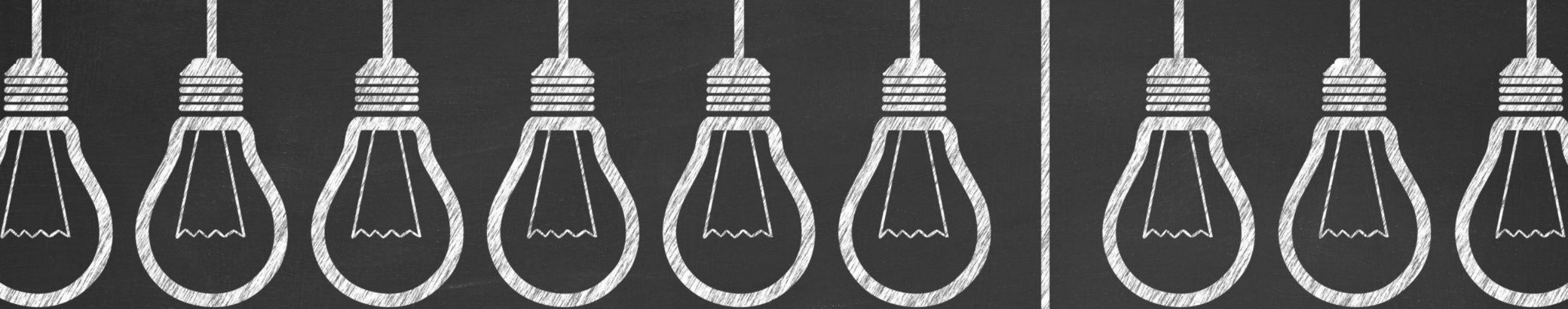
Personne n'attend que les entreprises soient parfaites

Sinon l'affichage environnemental serait sans objet !

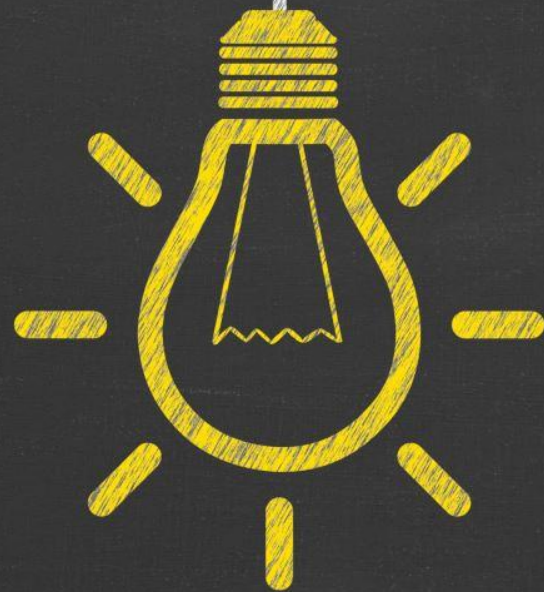
Par contre, l'attente de réelle transparence, de pédagogie et de sincérité est immense.

Des choix à opérer pour répondre au besoin de sens.





**Répondre aux
attentes des
consommateurs
avec sincérité**



Communication de Carrefour

début décembre 2021 – suite au test de l'Eco-score (extrait infographie Carrefour)

Contact : presse_france@carrefour.com



Intervention à
l'Académie
d'Agriculture le 31/03

*L'Eco-score ne valorise pas assez certains critères considérés
comme très importants par les clients*

Pour nos clients, le bien être animal, la présence de pesticides et le mode d'élevage, sont les critères qui devraient être le plus valorisés dans la notation de l'Eco-score

% en 1er + en 2ème + En 3ème

Le bien être animal

23

16

15

54%

La présence de pesticides

21

17

16

54%

Le mode d'élevage pour les produits d'origine animale

20

19

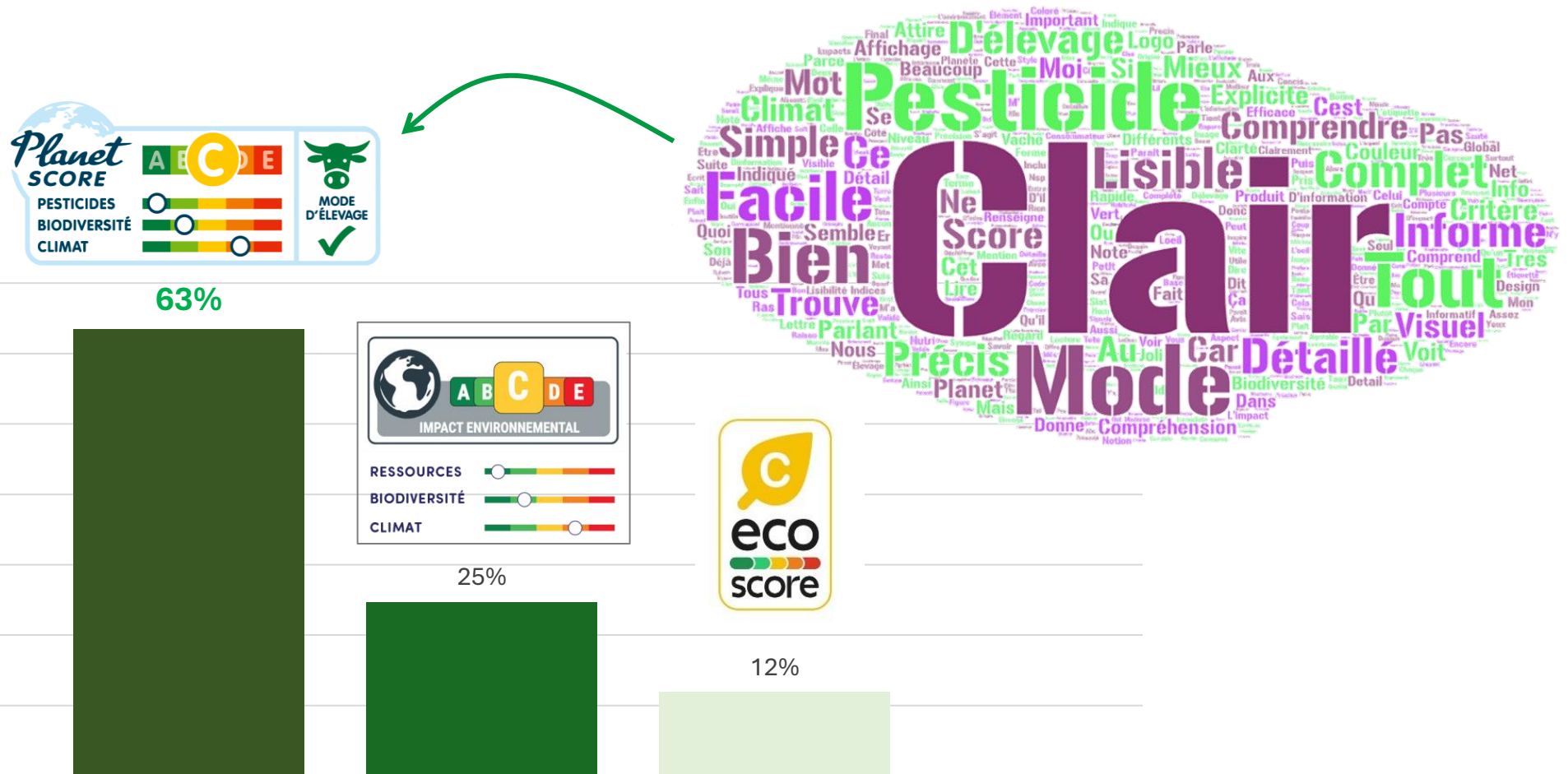
13

52%

Les personnes interrogées ont souligné l'importance d'avoir un score synthétique, basé sur une méthode de calcul claire et transparente. Celles-ci ont également manifesté la volonté de faire ressortir davantage des critères comme les pesticides, ou d'en ajouter de nouveau comme le bien-être animal.

**=> les deux marqueurs de la transparence et du 0
greenwashing**

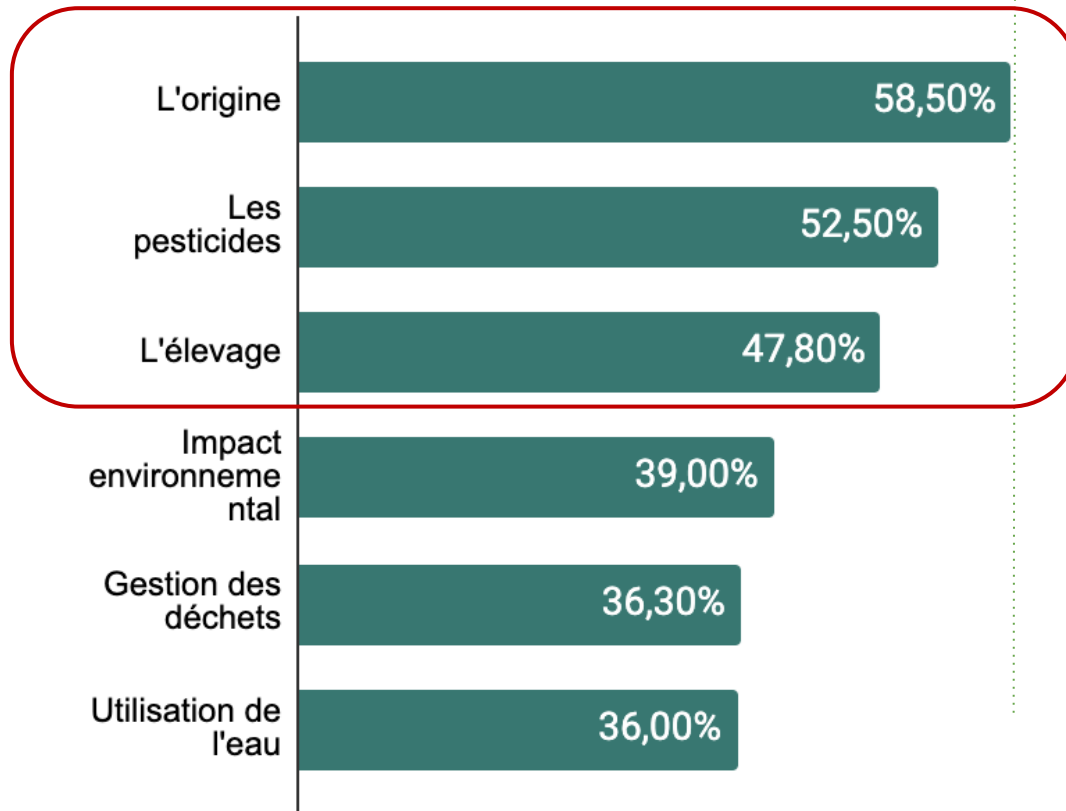
Très forte préférence consommateurs



Q8. Et au final, quel affichage préféreriez-vous voir sur les produits alimentaires, pour vous renseigner sur l'impact environnemental des produits alimentaires ?

DES ATTENTES FORTES SUR 3 SUJETS CLES

Parmi les thématiques suivantes, lesquelles sont importantes à vos yeux ?



7 PRODUITS POUR REPRÉSENTER L'OFFRE



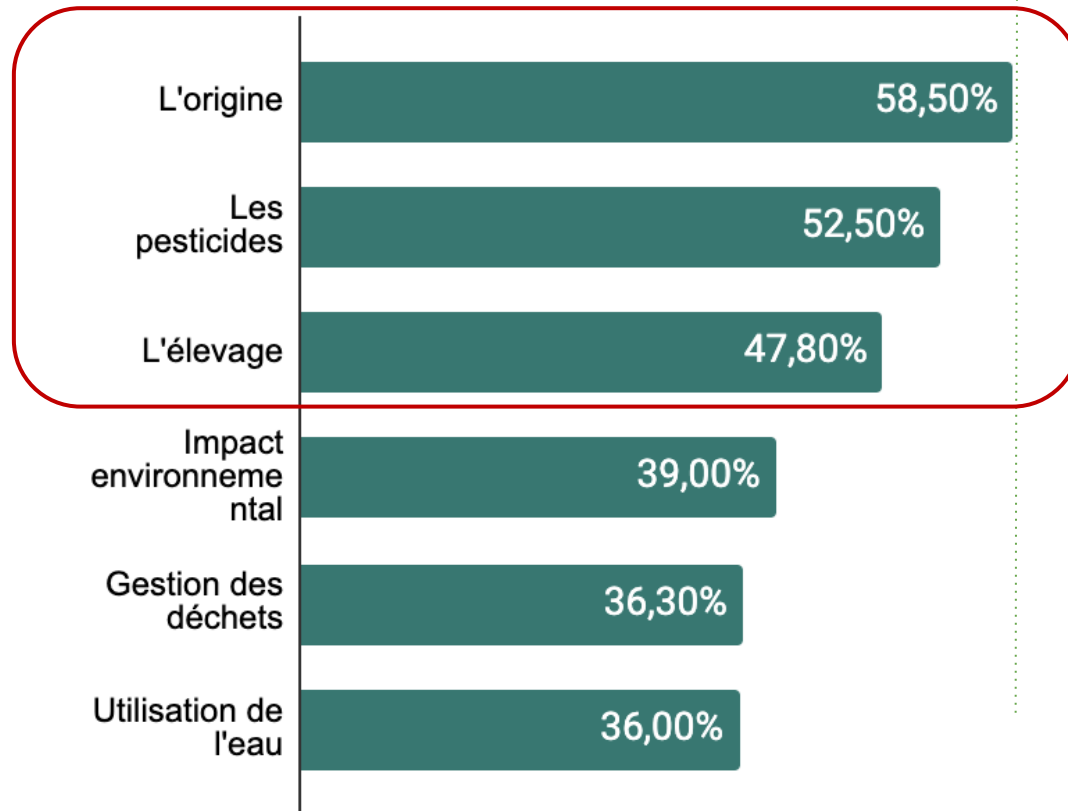
Étude d'aucy - Appinio, avril 2023. Marque leader et marque challenger Haricots verts en boîte, produits comparables marques différentes non caviardées dans l'étude. Prix observés en drive sur la période.

d'aucy
MARQUE D'AGRICULTEURS

d'aucy
MARQUE D'AGRICULTEURS

DES ATTENTES FORTES SUR 3 SUJETS CLES

Parmi les thématiques suivantes, lesquelles sont importantes à vos yeux ?



Résultats conformes aux études consommateurs antérieures : utilisation de pesticides, mode d'élevage comme critères clés.

Origine comme critère très important également.





Le stimulus utilisé :
Le Planetscore

(disponible et en phase avec les attentes évoquées par les Français)



...qui permet de mieux comprendre :



Simple, facile à comprendre
(87%)



Permet de comprendre l'impact environnemental
(85 %)



Facilite le choix
(78%)



...Un système qui renforcerait leur confiance vis-à-vis de la marque

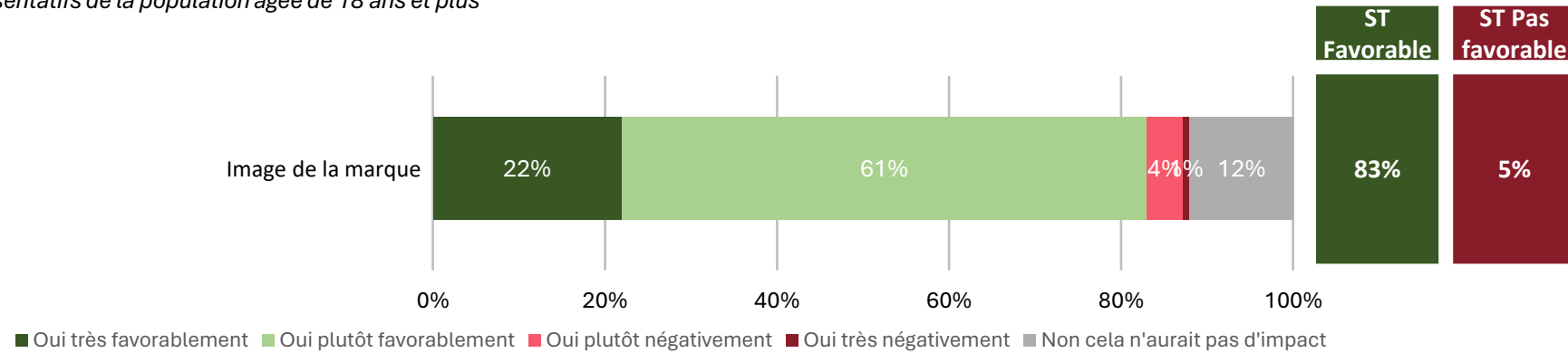


7,2/10

Un impact positif sur l'image des marques et enseignes faisant le choix d'afficher toutes leurs notes

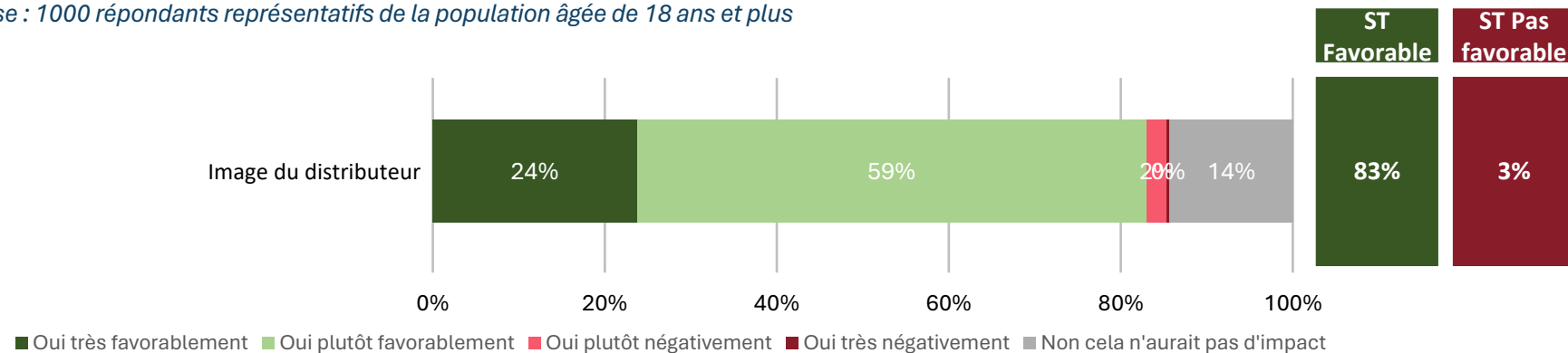
Q29. Si demain, une marque décide d'afficher le Planet-score sur ses produits, quelque soit ses notes, bonnes ET mauvaises, dans une démarche de transparence : cette décision d'afficher toutes les notes influencerait-il votre image de cette marque ?

Base : 1000 répondants représentatifs de la population âgée de 18 ans et plus



Q31. Si demain, votre magasin habituel affichait le Planet-score sur tous les produits en rayon pour permettre aux clients de comparer ces produits, cela influencerait-il votre image de ce distributeur ?

Base : 1000 répondants représentatifs de la population âgée de 18 ans et plus



Quelques exemples de verbatims

Q32. Pour quelles raisons cet affichage changerait (ou pas) l'image de votre magasin ou chaîne de magasin ?

« **Je privilégierais ces enseignes pour leur engagement** »

« **Oser la transparence serait un acte fort et ça me plait** »

« **Le magasin serait un pionnier dans sa catégorie** »

« **Ça prouverait le bien fondé de l'image du magasin, qu'il n'a rien à cacher et qu'on peut lui faire confiance** »



« **Cela prouverait que mon magasin s'intéresse à l'amélioration de l'alimentation et à la transition écologique nécessaire sans penser à ne faire que du chiffre** »

« **Cela prouverait que le magasin dont je suis une fidèle cliente est soucieux du bien-être de ses clients** »



UFC-QUE CHOISIR - 1^{RE} ASSOCIATION DE CONSOMMATEURS DE FRANCE

S'identifier

Saisissez votre recherche...



Ex. : vin, cave à vin et champagne, comparateur supermarché

ÉLECTROMÉNAGER MAISON AUTO SANTÉ BIEN-ÊTRE ARGENT ASSURANCE ALIMENTATION AUTRES COMBATS & LITIGES

Alimentation > Consommation responsable

DOSSIER CONSOMMATION RESPONSABLE

COMPAREUR / COMPARATIF

- > Machines à gazéifier
- > Appareils de mise sous vide
- > Déshydrateurs alimentaires
- > Yaourtières
- > Les résultats de notre test de réparabilité
- > Réparabilité des smartphones et tablettes
- > Thermostats connectés

À NE PAS MANQUER

- > Billet du président - Ensemble, plus que jamais, pour une consommation responsable I 16/06/2023
- > Actualité - Made in France - Les labels s'unissent 04/05/2023



Application « QuelProduit » • Un score environnemental fiable et compréhensible pour plus de 135 000 aliments grâce au Planet-Score

Publié le : 12/06/2023



L'UFC-Que Choisir met aujourd'hui à la disposition des utilisateurs la nouvelle version de son application gratuite « QuelProduit » qui leur permet désormais, grâce au Planet-Score, de connaître la valeur environnementale de plus de 135 000 produits alimentaires. L'Association invite les consommateurs à l'utiliser au quotidien pour préserver leur santé et œuvrer par leurs achats à la préservation de l'environnement.

Dans un contexte d'abdication des politiques face aux lobbys de l'industrie agroalimentaire (en témoigne le funeste vœu d'Emmanuel Macron de « faire une pause sur les réglementations environnementales »), il est crucial que les consommateurs soient informés de

SOUTENEZ L'ACTION AU SERVICE DES CONSOMMATEURS

Fonds de dotation

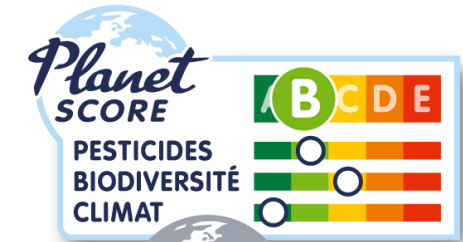
FAITES UN DON

ET BÉNÉFICIEZ D'UNE RÉDUCTION D'IMPÔT !

5€ 10€ 15€ 30€ 50€ 100€

Chaque euro compte !

Notre indépendance financière C'EST VOUS !

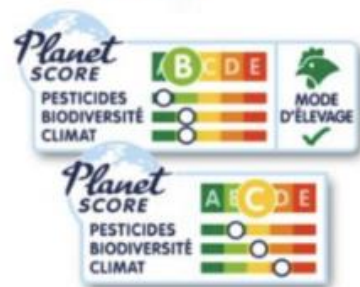




Manifeste UFC-Que Choisir



L'UFC-Que Choisir publie son manifeste pour une consommation plus responsable



Le manifeste d'UFC-Que Choisir met Planet-score à l'honneur, pour un affichage environnemental porteur de sens, pertinent pour les consommateurs et capable de lutter contre le greenwashing.

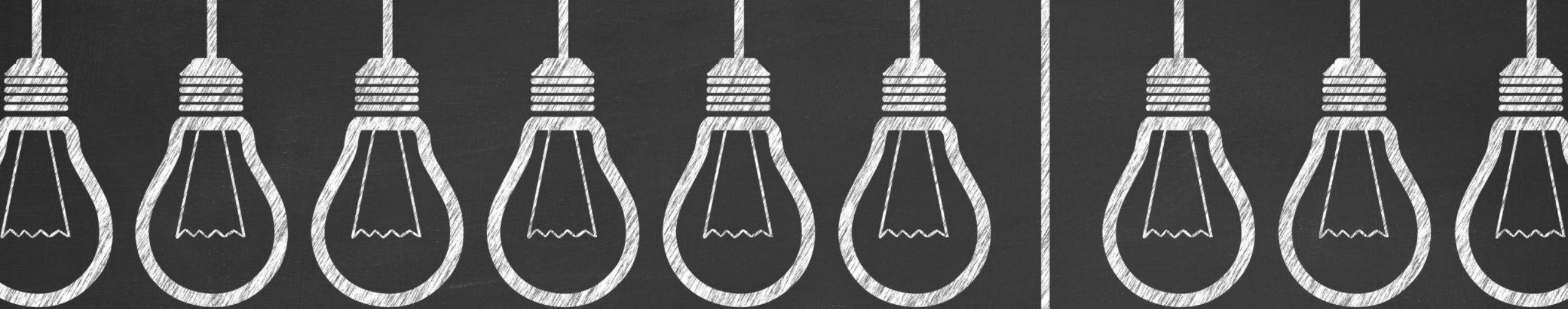
Nous sommes très heureux de cette reconnaissance !

Les attentes des consommateurs convergent avec les recommandations des scientifiques (rapport du Comité d'Expertise Scientifique Interdisciplinaire sur l'Affichage Environnemental), les demandes des ONG et des associations étudiantes, et avec les besoins des producteurs et des #entreprises pour faire valoir de manière claire leurs démarches de progrès.

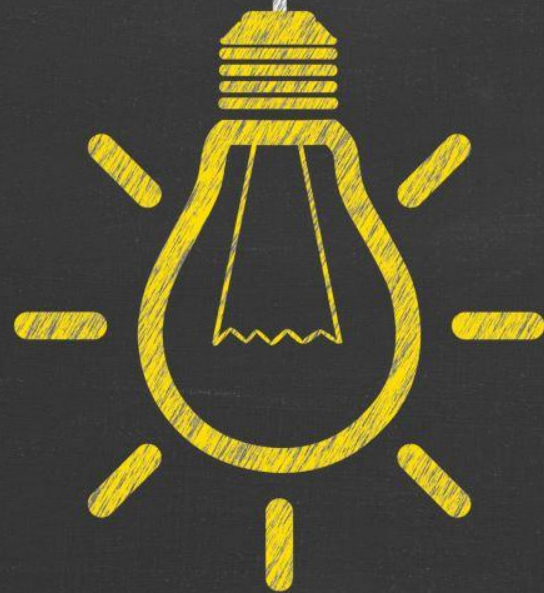
Très heureux de travailler aux côtés de plus de 300 entreprises qui sont déjà engagées pour relever le défi (immense) de la transparence et de l'éco-conception dans le secteur des produits alimentaires.

Très heureux de fournir cet éclairage précieux pour tous, avec notre méthodologie indépendante, exigeante, basée

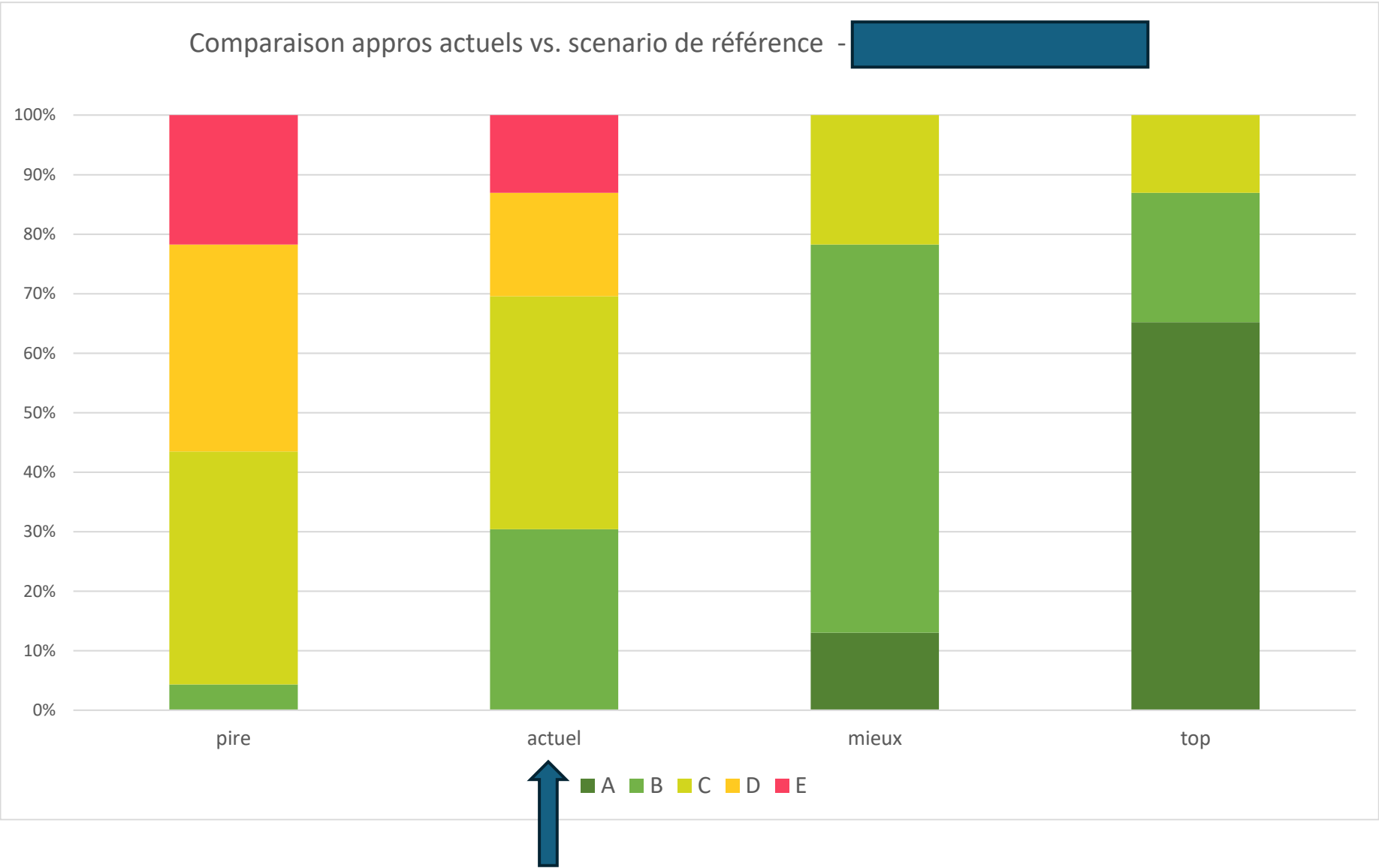
<https://bit.ly/3SBM3Zy>



**Améliorer
son offre,
et en parler
à ses clients**



Comparaison appros actuels vs. scénarios d'évolution



ETABLIR UNE STRATÉGIE PS - IR

Ex théorique : Produit de pâtisserie avec fruit et matières grasses animales

recette théorique :

pommes FR	68,0%
blé FR	14,0%
beurre UE	8,0%
sucre betteraves UE	8,0%
	98,0%

Situation initiale



50% de **pomme** ae



*Pas de changement de catégorie mais amélioration indicateurs **Climat et Biodiv.***

PS	pest	biodiv	cc
C	D	D	C
55.8	32.5	37.4	59.6

PS	pest	biodiv	cc
C	D	C	B
59.6	39.6	43.1	62.5

75% de **pomme** ae



*Passage en catégorie **B** et amélioration indicateur **Pesticides***

PS	pest	biodiv	cc
B	C	C	B
62.4	47.1	47.5	62.5

Beurre avec **CDC herbe (-/+)**



Pas d'évolution du score ni des indicateurs sauf MOP, mais évolution des chiffres

PS	pest	biodiv	cc
B	C	C	B
64.1	47.6	50.2	63.7

PS	pest	biodiv	cc
B	C	C	A
72.0	58.4	56.8	90.7

Beurre avec **CDC herbe (+)** et **sucre** ae

















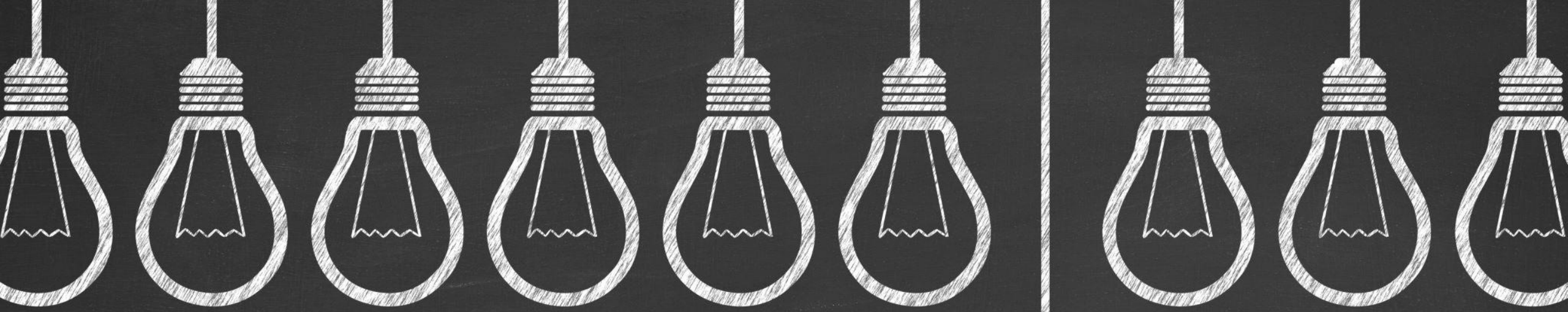
*Amélioration de **tous les indicateurs***

PS	pest	biodiv	cc
B	B	B	A
75.4	61.5	62.9	89.7

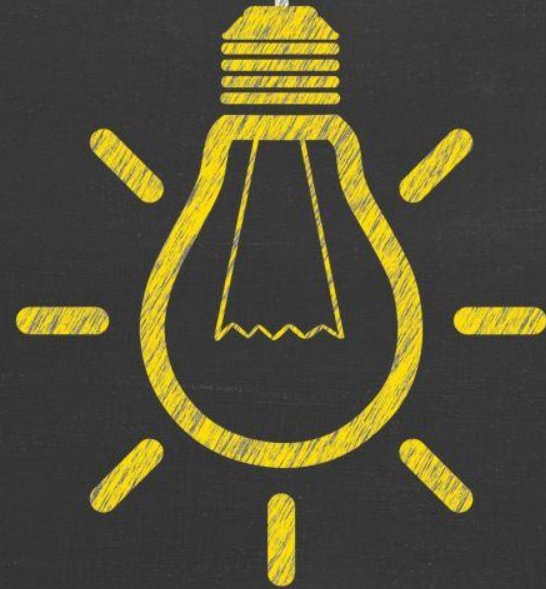
Un **pois fort du fruit (matière première principale)** et du sucre, puis du beurre.
Une augmentation importante du Planet-Score liée à la progression des volumes avec un bon IR

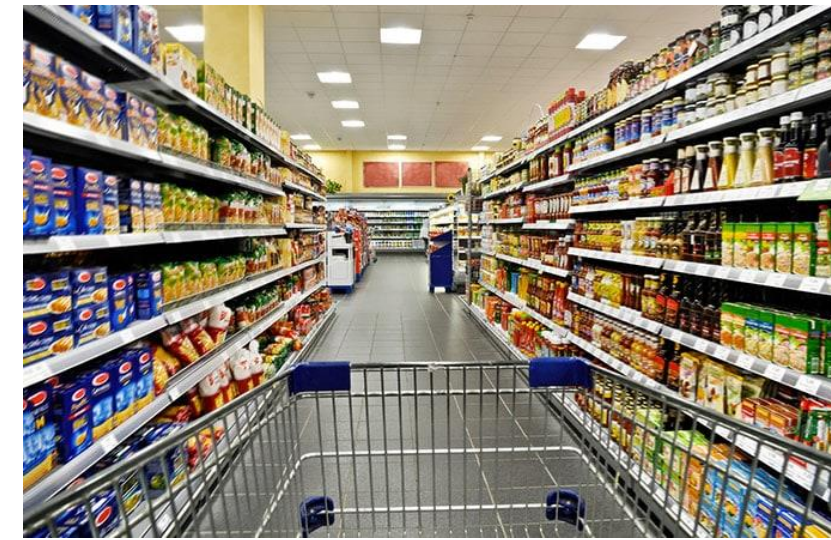
LE PLANET-SCORE : PLATEFORME D'EVALUATION

↗					CDDB-bovinR		56.0	31.3	37.5	60.5
↗					BCCB-bovinR		61.9	42.0	46.2	64.8
↗					BCCB-bovinV		65.4	43.2	52.3	64.9
↗					BCCB-bovinV		69.7	54.8	57.4	72.4
↗					BBCB-bovinV		70.3	60.7	58.4	70.0
↗					CCDC-bovinR		47.6	45.8	24.2	51.3
↗					CCDC-bovinR		52.2	48.6	30.8	58.4
↗					CCDC-bovinV		56.1	50.0	37.4	58.6
↗					BCCB-bovinV		61.0	57.7	44.3	65.9
↗					BCCB-bovinV		61.0	57.7	44.3	65.9
↗					CCDB		51.5	48.5	26.8	64.9
↗					CCDB		59.5	53.1	38.2	77.2
↗					BCCA		66.9	58.2	48.7	87.9
↗					BBCA		65.5	63.3	47.0	81.5



Ça bouge !





300 entreprises à bord

B2C, B2B, RHF





Confiture extra de framboises - ...

220 g

★★★★★ (9)



3,94 €

Ajouter



Confiture extra d'abricots

330 g

★★★★★ (9)



3,41 €

Ajouter



Confiture extra de pêches - 60% d...

360 g

★★★★★ (9)



3,38 €

Ajouter

HiPP BIOLOGIQUE

HiPP intègre le planet-score, un pas de plus vers la transition écologique.



Petits-beurre naturels

180 g

★★★★★ (10)



2,72 €

Ajouter



Galettes au blé tendre

210 g

★★★★★ (13)



3,24 €



Galettes au sarrasin

210 g

★★★★★ (13)



3,65 €



Vitisphere

Le Planet Score arrive sur les bouteilles de vin pour noter leurs actions durables

Un logo pour les résumer tous, et dans les linéaires les lier ? Proposant une notation simple, lisible et concrète des actions durables d'un produit aux consommateurs, le Planet Score pourrait permettre de débroussailler le maquis des certifications viticoles sur leurs principales réalisations. Du moins s'il n'y a pas de traitement de défaveur pour le conventionnel vis-à-vis de la bio, comme affirmé et répété.

Par Alexandre Abellan Le 18 octobre 2023



MONOPRIX



franprix



MONOPRIX

Guillaume Seneclauze
 Président at Monoprix & Naturalia,
 Exécutive member at Groupe Casino

Voir le profil complet

la prise en compte du mode d'élevage des animaux

Aujourd'hui, nous avons déjà scoré plus de 280 produits à marque **Monoprix** !

Une preuve supplémentaire de notre engagement pour aider nos clients à faire des choix éclairés #mieuxconsommer.

Merci aux équipes qui travaillent pour faire évaluer tous nos produits à #marquepropre !

Retrouvez nos produits scorés ✨
<https://mkd.in/enWanE9x>

Pauline Glaziou Clotilde LARROSE Yvan CHAMIELEC ISABELLE BOUDARD
 Matthieu Riché



Fanny Le Saux Cisowski et 392 autres personnes · 10 commentaires · 11 republications

<https://bit.ly/3CoGm9B>



picard

Pour le bon et le meilleur

C'est un travail de longue haleine qui devient public, chapeau ! Les équipes de Picard ont mené un travail de fond pour éclairer les enjeux de durabilité et donner la transparence Planet-score aux clients de l'enseigne, sur la totalité des produits. C'est **une démarche de transparence exemplaire et de pédagogie sincère, qui prend les consommateurs et les citoyens pour des adultes. C'est aussi une dynamique d'éco-conception sans tabou qui est enclenchée. Et cette dynamique associe les producteurs.**

<https://bit.ly/3WcYM8u>

« Picard adopte la transparence Planet-score 🌍 🌱 »

A partir du 1er mai 2024, les notations Planet-score seront disponibles sur le site internet et l'application Picard pour l'ensemble des produits permanents à marque Picard !*

Aussi facilement compréhensible que le Nutri-Score, aux côtés duquel il apparaîtra, il apportera une transparence sur de nouvelles dimensions. Planet-score permet en effet aux consommateurs de comparer l'impact environnemental de différents produits, les aidant ainsi à faire des choix éclairés. Cet outil analyse les impacts environnementaux de tous les ingrédients, de la production agricole au conditionnement, et les restitue à travers trois sous-indicateurs clés pour chaque produit : l'usage de pesticides, la biodiversité et le climat. Il informe également sur le Bien-être animal, pour les produits contenant des matières premières issues de l'élevage.

L'intégration de ce label témoigne de l'engagement de Picard en faveur du bien manger et de sa volonté de transparence totale envers ses clients, pour que chacun puisse participer activement à la transition écologique.

**A l'exception des produits de la mer pour lesquels cette notation n'est pas encore disponible (en raison de l'incomplétude des bases de données publiques pour ces produits) ».*



Les équipes de Picard ont mené un travail de fond pour éclairer les enjeux de durabilité et donner la transparence Planet-score aux clients de l'enseigne, sur la totalité des produits. C'est une démarche de transparence exemplaire et de pédagogie sincère, qui prend les consommateurs et les citoyens pour des adultes. C'est aussi une dynamique d'éco-conception sans tabou qui est enclenchée. Et cette dynamique associe les producteurs.

<https://bit.ly/3WcYM8u>

Picard et agroécologie : un chantier de transparence et d'éco-conception qui pense le temps long, aux côtés des producteurs



Rendre compte des démarches de progrès engagées de manière partenariale avec les fournisseurs, pour **des chaînes de valeur qui impliquent les producteurs et reconnaissent leurs efforts.** [cf. programme APILeg.](#)

Engager toutes les parties prenantes dans l'action, de manière réaliste et positive, au service de la transition écologique et sociale du secteur agricole et agroalimentaire.

<https://bit.ly/3WcYM8u>

Eroski en Espagne

D'autres distributeurs travaillent actuellement sur leurs évaluations en Allemagne, Pologne, Italie, Belgique, UK...

- <https://bit.ly/EROSKItransparency202211>

NB. This version is sub-titled in French. To access the video subtitled in English, select the part of this webpage

EROSKI pionniers consumer transparency

À regarder plus tard Partager

At Eroski, we are moving forward with transparent and simple communication.

PLUS DE VIDÉOS

EROSKI pionniers consumer transparency

À regarder plus tard Partager

0:09 / 2:01

EROSKI pionniers consumer transparency

À regarder plus tard Partager

1:52 / 2:01

Planet SCORE

PLAGUICIDAS BIODIVERSIDAD CLIMA

A E C D E

MÉTODO DE CRÍA

HUEVO CAMPERO PV
E. NATUR 0.50 D

0421 07 2022
220 Al 24 30013738
84808 10101205 21

with green A being the product with the lightest impact and red E the one with the heaviest.

YouTube



Cécile Beliot-Zind, CEO du groupe BEL: "Planet-score, Merci et bravo pour votre démarche et votre action auprès de nous comme auprès des pouvoirs publics"

" Bravo pour les avancées de Planet-score.

J'attends personnellement beaucoup de ce type de démarche qui donne de la transparence sur ce que chacun fait et qui vulgarise aussi auprès du grand public les **enjeux entre alimentation et santé de la planète**. Rien de ce que nous faisons n'est parfait, mais la sincérité de la démarche, de l'ambition, et de la raison d'être du groupe est bien là. La crédibilité de notre démarche ne peut passer que par des référents externes tels que Planet-score.

Merci donc et bravo pour ce que vous accomplissez. Nous avons besoin de plus de leaders comme vous. Continuez 🙏 "

<https://bit.ly/3WcYM8u>

Des travaux de long terme avec de nombreuses OP

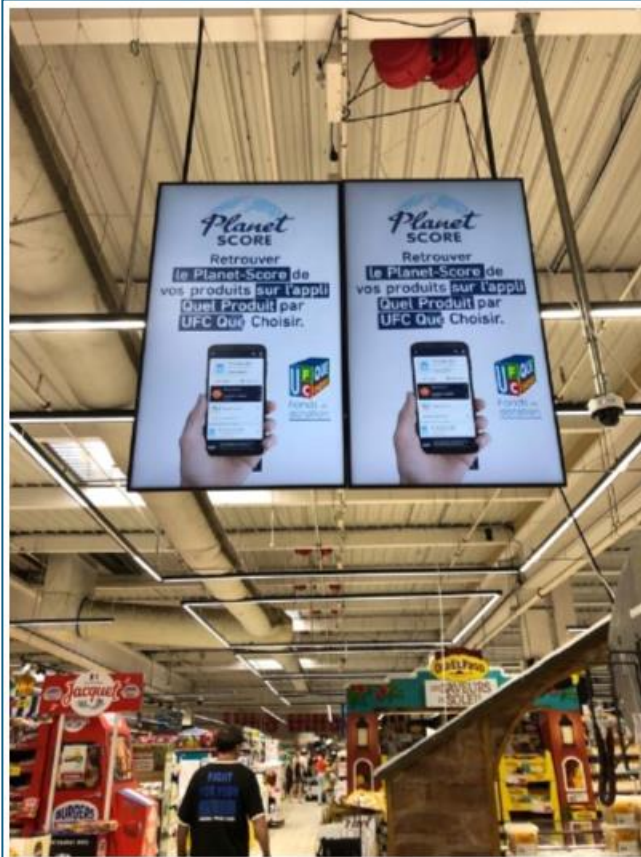
Coopératives et OP au travail dans toutes les filières (légumières, arboricoles, viticoles, céréalières, élevages...)



*"Parce que la **transparence** est un pilier de notre marque d'aucy, nous considérons l'affichage environnemental pour les produits alimentaires comme un progrès important permettant une meilleure information des consommateurs. L'étude consommateurs que nous avons réalisée au printemps a permis d'objectiver **l'adéquation de l'affichage Planet-score avec les attentes des consommateurs**. Cette étude est venue conforter l'étude de BVA publiée en janvier, réalisée pour le **Collectif En Vérité** dont nous faisons partie. Ce collectif milite pour la transparence dans le secteur agro-alimentaire. **C'est pourquoi nous nous engageons auprès du Planet Score dans une démarche d'évaluation approfondie, ce qui nous permettra d'éclairer à la fois le travail de longue haleine que nous menons sur la performance environnementale de nos produits, et de pouvoir comprendre où se situent nos leviers principaux d'impacts.** »*

Le soutien de médiaperformance en GMS





Photos prises par des shoppers à l'aide de leur smartphone

Médiaperformances 

Résultats de la campagne DOOH de MediaPerformances (2023)

Campagne DOOH - Label Planet Score

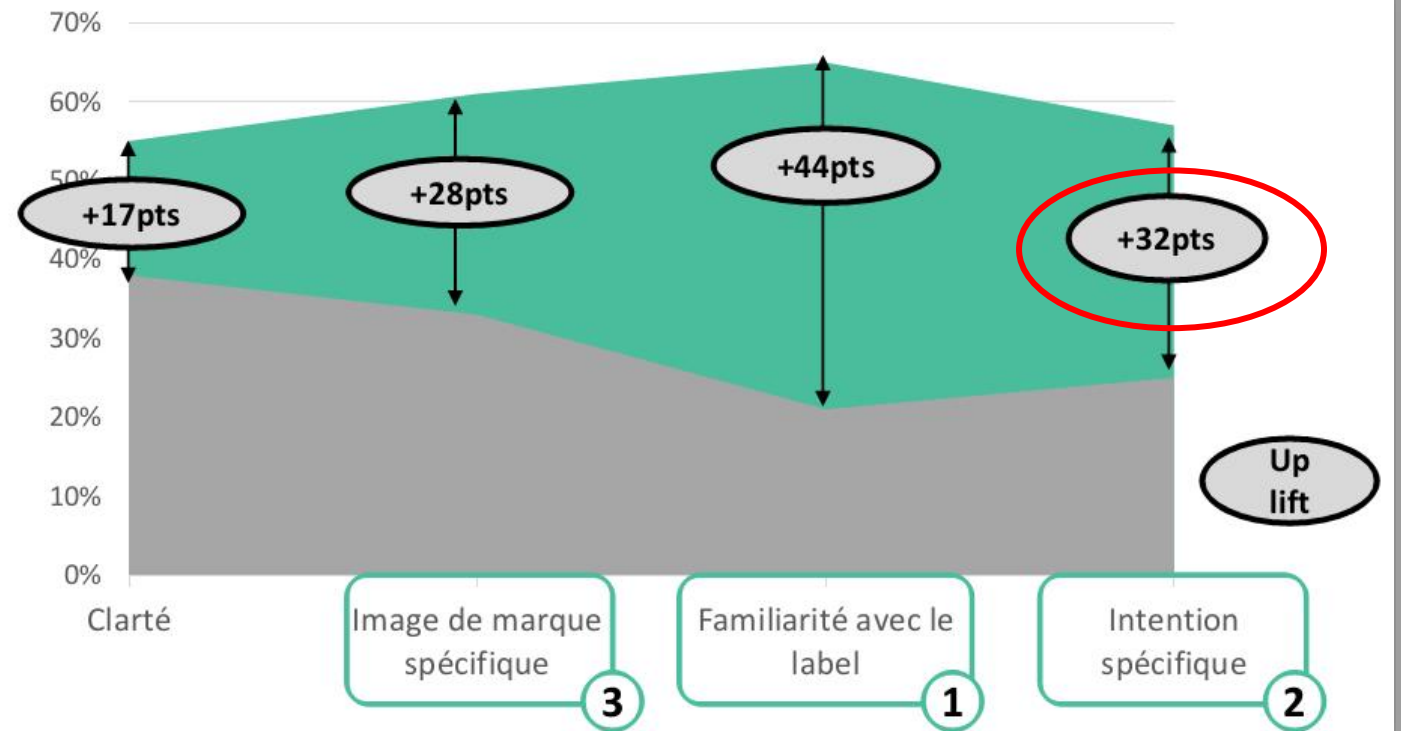


Cartographie des magasins animés

- ❑ **320** magasins activés
- ❑ **1580** faces animées
- ❑ Du **05/06/23** au **11/06/23**
- ❑ Indicateurs de performances media :

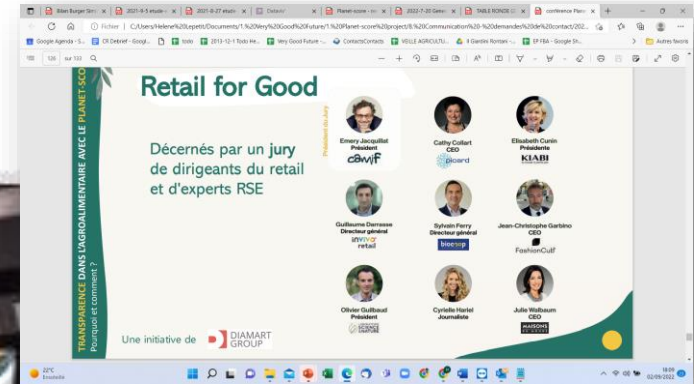
Nombre de diffusions réelles	7 220 929
------------------------------	-----------

Résultats de la campagne DOOH de MediaPerformances (2023)



Résultats de la campagne DOOH de MediaPerformances (2023)

1^{er} Prix du Retail for Good



https://bit.ly/CP_Retail_for_Good

Parrainage d'Emery Jacquillat

TEMOIGNAGE D'EMERY JACQUILLAT

PRÉSIDENT CAMIF

PRÉSIDENT COMMUNAUTÉ DES ENTREPRISES À MISSION

PARRAIN DE PLANET-SCORE



« Parce que vous luttez réellement contre le greenwashing, et que votre expertise vous permet d'embarquer le secteur. »

0:00 / 10:18



[Video d'Emery Jacquillat](#) et [newsletter de décembre 2022](#)

DES OUTILS QUI SE PARLENT, POUR VALORISER LES DEMARCHES DES PRODUCTEURS



COMMUNIQUE DE PRESSE

Indice de Régénération x Planet Score

De la fourche à la fourchette : enfin des outils pour mesurer sur les fermes et rendre visible en magasins la valeur environnementale des produits alimentaires

Paris, le 29/06/2022 – Les filières agroalimentaires s’emparent depuis quelques mois des outils développés par *Pour une Agriculture du Vivant* et par le collectif *Planet-score* afin d’accélérer la transition écologique de l’alimentation en valorisant les démarches de progrès des producteurs et des acteurs de l’aval.

Contact Presse : presse@agricultureduvivant.org – Anne Trombini – 06.68.23.11.23
Pour en savoir plus : <https://agricultureduvivant.org> - www.4p1000.org - www.planet-score.org

Dans un contexte de transition agroécologique nécessaire au maintien de la souveraineté alimentaire, à la résilience climatique et à la régénération de la biodiversité, les démarches de progrès se multiplient sur les fermes et dans les entreprises, entraînant par la même occasion une prolifération de labels et allégations environnementales diverses. Les consommateurs sont souvent perdus face à cette profusion de signaux hétérogènes et partiels, et ne disposaient pas jusqu’à aujourd’hui des informations nécessaires sur les produits alimentaires pour agir et orienter leurs actes d’achats en cohérence avec leurs valeurs.

Convaincus de la nécessité de développer des outils simples et universels de mesure de résultat pour **redonner de la lisibilité au consommateur, et mieux valoriser les démarches de progrès mises en œuvre**, Pour une Agriculture du Vivant et le Planet-score coopèrent depuis un an pour articuler leurs outils de la fourche à la fourchette. Ainsi les efforts fournis par les producteurs et les filières vont pouvoir devenir visibles en rayons grâce à l’étiquetage environnemental.

<https://bit.ly/3K8lhEo>



Valoriser les filières agroécologiques

Indice de Régénération et Planet-Score

Léa Lugassy (PADV) - Sabine Bonnot (Planet-Score)

16 Novembre 2023
0:05 / 1:00:46



Webinaire Indice de Régénération / Planet Score



Pour une Agriculture du Vivant
2,54 k abonnés

S'abonner

5



Partager

Télécharger

Enregistrer



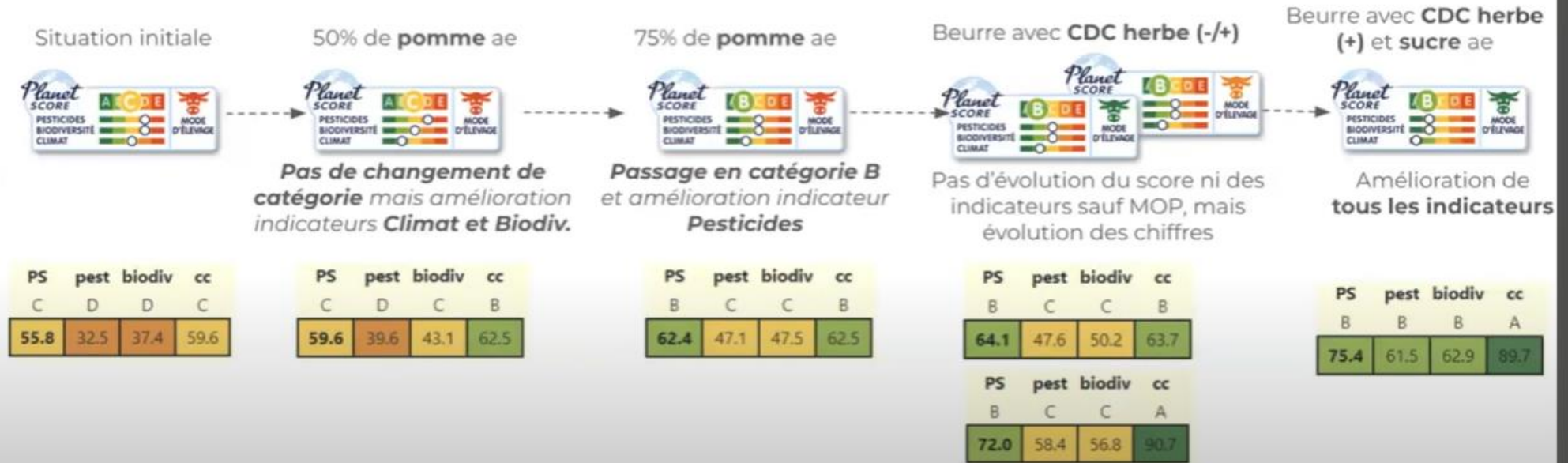
<https://bit.ly/3uwlllV>

ETABLIR UNE STRATÉGIE PS - IR

Ex théorique : Produit de pâtisserie avec fruit et matières grasses animales

recette théorique :

pommes FR	68,0%
blé FR	14,0%
beurre UE	8,0%
sucre betteraves UE	8,0%
	98,0%



Un poids fort du fruit (matière première principale) et du sucre, puis du beurre.
 Une augmentation importante du Planet-Score liée à la progression des volumes avec un bon IR



À la une



Œufs de Loué, spot pub TV – Année 2024

26 février 2024

Des éleveurs heureux et fiers, et qui affichent Planet-score sur leurs produits. Fermiers de Loué, 1200 éleveurs de volailles plein air qui n'ont rien...

EN SAVOIR PLUS



Mediaperformance-Happydemics : 1er bilan très positif sur le Planet-sc...

6 septembre 2023



Manifeste UFC-Que Choisir

9 février 2024

Le manifeste d'UFC-Que Choisir met Planet-score à l'honneur, pour un affichage environnemental porteur de sens, pertinent pour les consommateurs et ca...

EN SAVOIR PLUS



Planet-score intégral : le pilote avance, et Biocoop publie ses évaluat...

5 septembre 2023



La vie en vert, France TV

29 novembre 2023

Vu à la télé : le Planet-score sur France tv. Merci Lucie Chaumette et Estelle Farge d'avoir mis en lumière notre étiquette environnementale, lo...

EN SAVOIR PLUS



Planet-score mis en visibilité en GMS par MediaPerformance

30 juin 2023



Chaire Grande
Consommation ESSEC

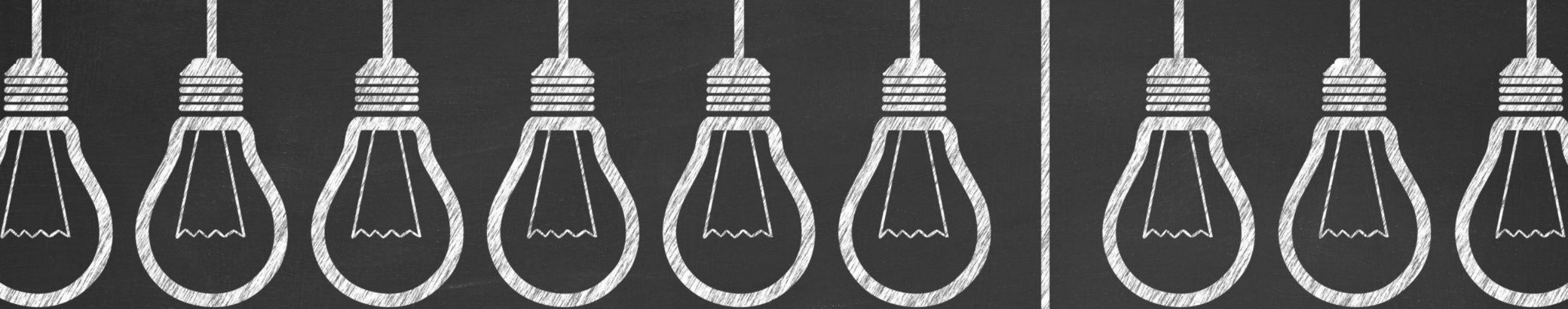
3 533 abonnés

Voir la page complète

www.planet-score.org
page [linked_in](#)

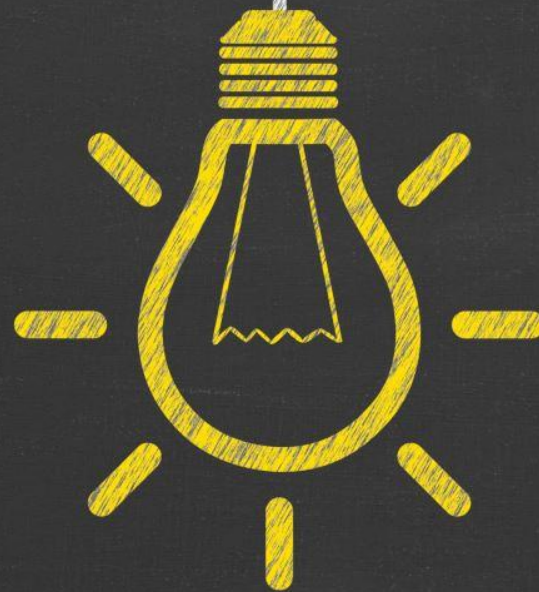


A vous de jouer !



Merci @C3D !

Fabrice, Marie, Céline, Marine



[Pour nous suivre et nous contacter : www.planet-score.org](http://www.planet-score.org)

[Notre dernière infolettre trimestrielle](#)

[Notre page LinkedIn](#)

$X_2 = \begin{pmatrix} -\alpha \\ \beta \\ -\gamma \\ \delta \end{pmatrix}$
 $\sum_{i=0}^n (P_2(x_i) - y_i)^2$
 $\operatorname{tg} 2x = \frac{2 \operatorname{tg} x}{1 - \operatorname{tg}^2 x}$
 $\operatorname{tg} x = \frac{\sin x}{\cos x}$
 $\lambda x - y + z = 1$
 $x + \lambda y + z = \lambda$
 $x + y + \lambda z = \lambda^2$

$\iiint_M z \, dx \, dy \, dz = \int_0^{\pi} \left(\int_0^2 \left(\int_{\frac{1}{2}}^1 r \, n \, dr \right) d\theta \right) d\varphi$
 $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\sqrt[n]{n^3 + 1} + n}{\sqrt[3]{3n^2 + 2n - 1}}$

$2 \arctg x - x = 0, I = (1, 10)$
 $\int_{-\frac{\sqrt{2}}{2}}^{\frac{\sqrt{2}}{2}} \sin^4 x \cdot \cos^3 x \, dx$

$\cos^2 \alpha + \cos^2 \beta + \cos^2 \mu = 1$
 $\delta(P_2) = \sqrt{0,16}$
 $C = \begin{pmatrix} 0,1 \\ 1,0 \end{pmatrix}$

$\frac{\partial z}{\partial x} = 2; \frac{\partial z}{\partial y} = 0 \quad \vec{n} = (F'_x; F'_y; F'_z)$
 $a^2 + b^2 = c^2$
 $\alpha, \beta, \mu \in \mathbb{C}$

$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} + \frac{z^2}{c^2} = 0$
 $f(x) = 2^{-x} + 1, \varepsilon = 0.005$

$\sin 2x = 2 \sin x \cdot \cos x$
 $e^2 - xy = z = e; A[0; e; 1]$
 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{2x} - 1}{5x} = \frac{2}{5}$
 $|x| + |y| \neq 0; \mu \neq 0$

$F_2 = 2x \cdot y \cdot z - 1 = 1$
 $X_1 = \begin{pmatrix} 2p \\ -p \\ 0 \end{pmatrix}$
 $(1 + e^x) y y' = e^x$
 $y(1) = 1$

$\cos 2x = \cos^2 x - \sin^2 x$
 $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$
 $\lambda_2 = i\sqrt{14}$

$A + B + C = 8$
 $-3A - 7B + 2C = -10,3$
 $-18A + 6B - 3C = 15$

$\int R(x, \sqrt{\frac{ax+b}{cx+d}}) \, dx$
 $\frac{\sin x}{x} \leq \frac{x}{x} = 1$
 $\eta_1 = \lambda_1^2 - 3\lambda_1 + 1 = 0$

$\frac{2x}{x^2 + 2y^2} = 2 \quad z = \frac{1}{x} \operatorname{arcsin} \frac{\sqrt{2}}{2}$
 $\dots = \sin x \cos y + \cos x \sin y$

Planet-score

Webinaire méthodologie

15 Décembre 2022

Replay et présentation complète : <https://bit.ly/3H2bjUj>

Méthodologie du Planet-score

Permet de comparer les catégories d'aliments

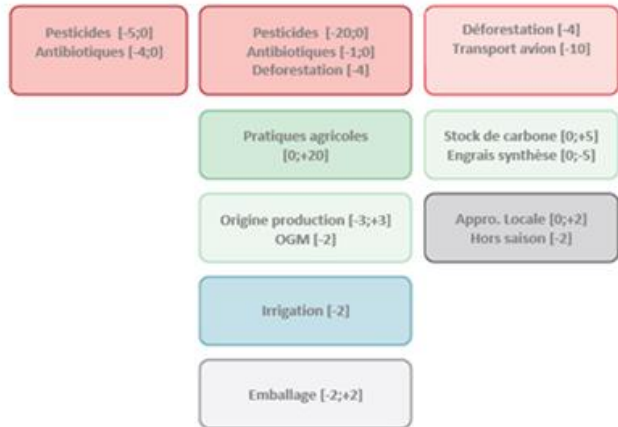
Permet de comparer des aliments au sein d'une même catégorie

ACV

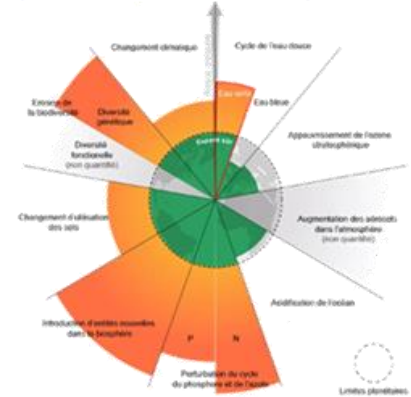
indicateurs complémentaires



Organisation de 12 sous-indicateurs en 4 groupes
Normalisation logarithmique par groupe [0;100]



Données ACV + KPIs externes pour refléter les enjeux systèmes globaux (franchissement des limites planétaires)



12 PEF indicators injected in Planet-score



- Climate change
- Ozone depletion
- Ionising radiation
- Photochemical ozone formation
- Particulate matter
- Acidification
- Eutrophication, terrestrial
- Eutrophication, freshwater
- Eutrophication, marine
- Land use
- Ressource use, mining fossils
- Ressource use, mining minerals and metals

Webinar on the complete methodology available here : <https://bit.ly/3WaW7ZU>

Planet-score assessments encompass all the elements concerning the products, from farm to fork (production to end-of-life).

Méthodologie du Planet-score

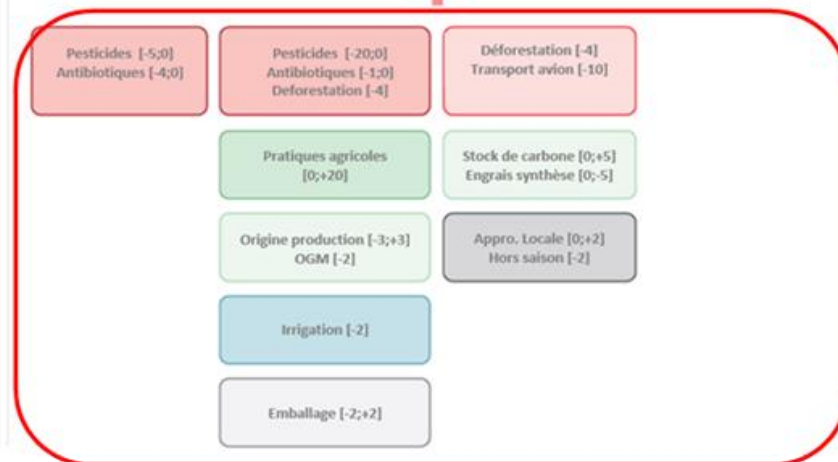
Permet de comparer les catégories d'aliments

ACV

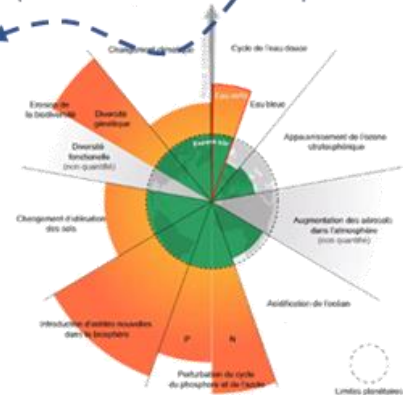


Permet de comparer des aliments au sein d'une même catégorie

indicateurs complémentaires



Données ACV + KPIs externes pour refléter les enjeux systèmes globaux (franchissement des limites planétaires)



13 other indicators :
Hostistic metrics, at system scale :
toxicities, plastic pollutions, and signals aligned with public policies, e.g. deforestation, plane transport, off-season greenhouses, synthetic fertilizers, ...

Webinar on the complete methodology available here : <https://bit.ly/3WaW7ZU>

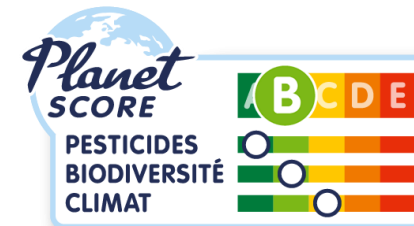
Planet-score assessments encompass all the elements concerning the products, from farm to fork (production to end-of-life).

PLANET-SCORE : METHODE EN BREF

voir la **documentation panoramique** ici : <https://bit.ly/3S4oqdj>,
et le **webinaire conjoint avec PADV** là : <https://bit.ly/3uwlllv>



- Les données de la base ACV Agribalyse de l'ADEME sont mobilisées (+ correctifs), pour refléter l'efficacité, et un large référentiel d'indicateurs complémentaires complète pour les dimensions manquantes, pour refléter les enjeux **limites planétaires**.
- La base Agribalyse est utilisée à la fois pour les notes de la **phase aval** (transformation, emballage...), et pour la **phase agricole**. Valeurs ACV **génériques**.
- Les notations Planet-score prennent en compte les **valeurs spécifiques** à la **composition réelle des produits**, en proportion de leur masse dans le produit prêt à **consommer** : chaque ingrédient est ainsi qualifié et noté, à partir de l'ACV corrigée et **largement complétée**, notamment en fonction de son mode de production ou d'élevage (labels, cahiers d'engagement, démarches de progrès...), et du pays d'origine de la production. La somme pondérée des ingrédients permet d'établir les scores.
- Le critère « **mode d'élevage** » ne rentre pas dans le calcul du score, il fait l'objet d'une évaluation spécifique basée sur les cahiers des charges.



Biodiversité : référentiel BioSyScan

<https://bit.ly/46wX5Va>

Structure de l'arbre de décision de l'indicateur Grandes cultures

