

Produire et se nourrir :

L'aventure de demain



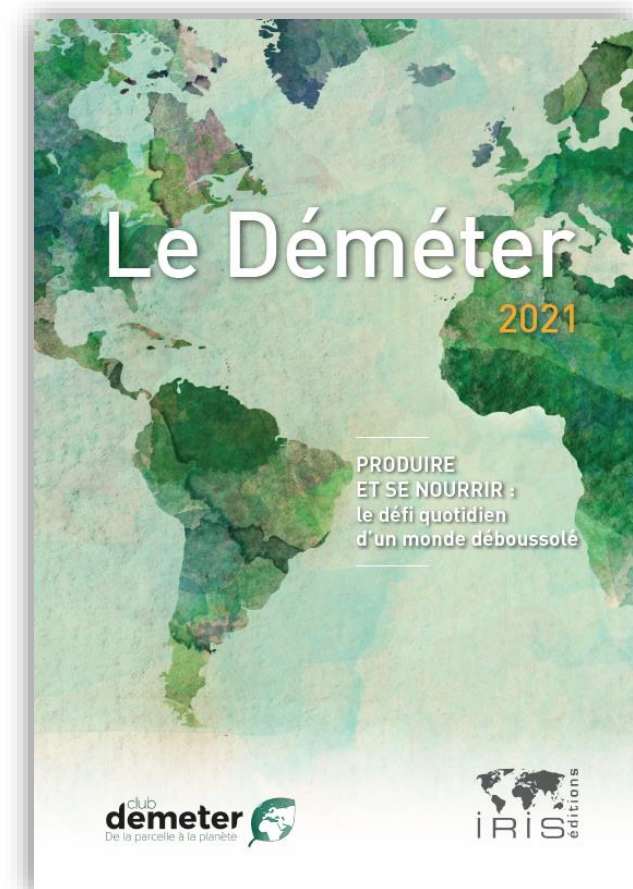
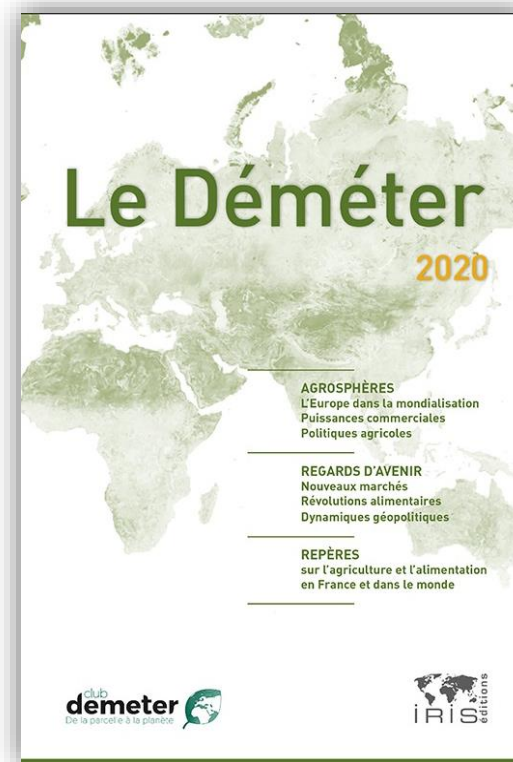
Matthieu Brun

Responsable des études et des partenariats académiques au Club DEMETER
PhD, Chercheur associé à Sciences Po Bordeaux

Forum de politique agricole

Haute école des sciences agronomiques, alimentaires et forestières HAFL
27 août 2021

UN OUVRAGE DE REFERENCE



Notre parcours

© DEMETER – BRUN - 2021



01

**NOUVELLES ÉTHIQUES
ALIMENTAIRES**



02

**PENSER L'AGRICULTURE
DEMAIN**



03

**QUELLES SOUVERAINETÉS
ALIMENTAIRES ?**



01

**NOUVELLES ÉTHIQUES
ALIMENTAIRES**

Tout change sauf...

© Club DEMETER – M.Brun - 2021

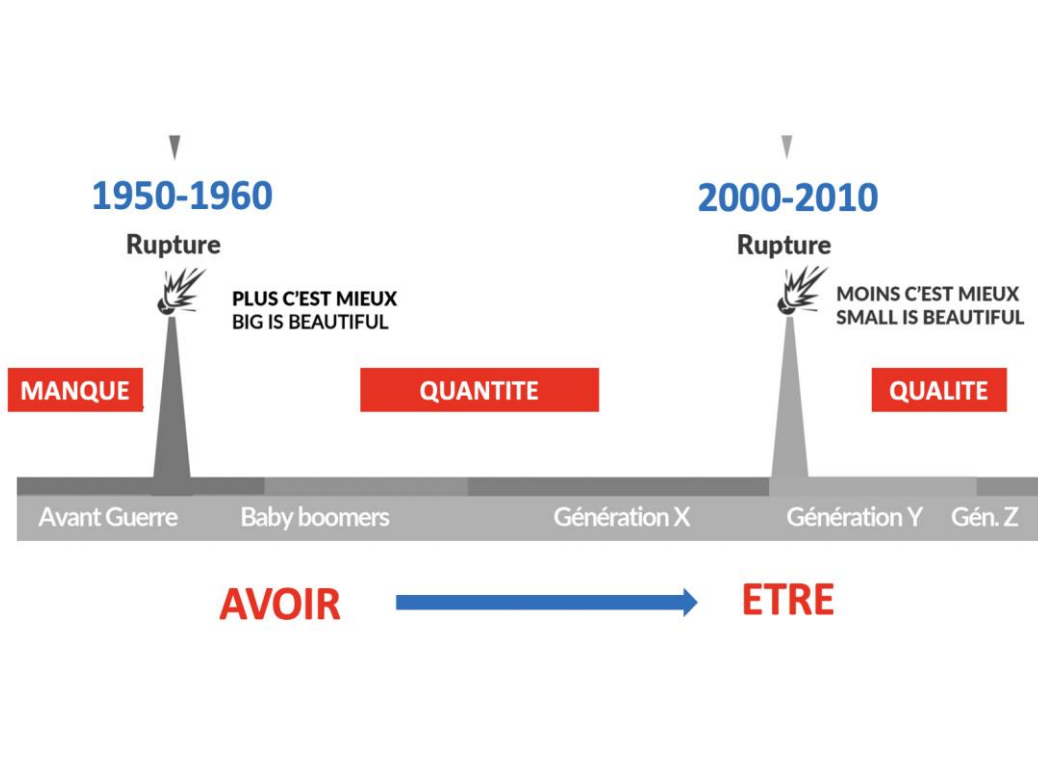


...chaque jour et si possible plusieurs fois par jour

La population mondiale a doublé entre 1970 et 2020, de 4 à 8 milliards

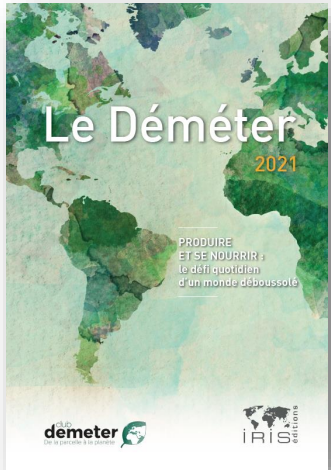
Les consomm'acteurs ont le pouvoir !

© Club DEMETER – M.Brun - 2021



Exigences + Expressions + Expériences

Que dire de la crise du Covid-19 pour l'alimentation ?

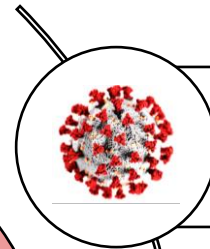
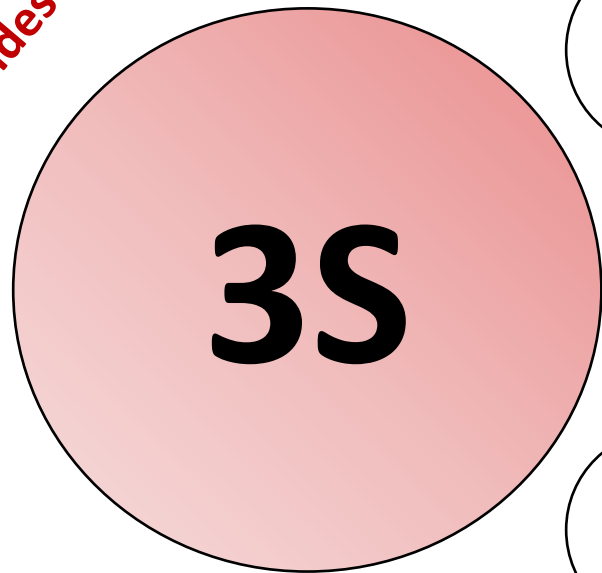


Le Déméter 2021 – Produire et se nourrir: le défi quotidien d'un monde déboussolé - Février 2021
Extrait de l'introduction « *Demain l'agriculture* » (S. Abis, M. Brun)

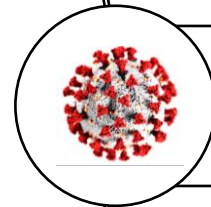
© Club DEMETER – M. Brun - 2021

« Début 2021, la route semble encore longue pour sortir du tunnel dans lequel chemine le monde. Appelé à se confiner, il est surtout massivement désorienté. Face à l'incertitude, le champ des priorités se resserre sur l'essentiel. De ce fait, les attentes sont nombreuses pour tracer les contours d'un futur plus sûr et plus harmonieux entre toutes les composantes du Vivant. Si nous devons caractériser cette dynamique, synthétisons alors la puissance de cette demande autour de 3S : Sécurité, Santé et Soutenabilité ».

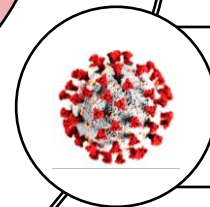
Une convergence de demandes



Sécurité (le rappel)



Santé (l'essentiel)



Soutenabilité (l'appel)

Des consomm'acteurs pluriels

Tendances actuelles

CONSCIENCE		MIEUX-ETRE	TERRITORIALITES		EXPERIENCE AUGMENTEE		
<i>Je me préoccupe de mon IMPACT sur la nature et les autres</i>		<i>Je me préoccupe de MOI ET DES MIENS</i>	<i>Je veux TOUT</i>		<i>Je MAXIMISE l'instant PRESENT</i>		
Flexitarisme	Responsabilité	Naturellement bon		Locavorisme	Mondialisation	Praticité	Lieux d'émotions
Végétal Animal Premium Equilibre	Empreinte carbone Circuits courts Gestion des déchets	Nourrir Sainement Faire grandir Naturel Super-aliments Bien-être Énergie		Local Artisanal Fait-maison Identité Unique	Echange Fusion Diffusion Standardisation	Connecté Rapide Pratique Facile	Esthétique Show cooking Storytelling Hybridation

Sirha 2019 / Food Service Vision

Des revendications sociétales renforcées ?



Zéro plastique



**Boycotts/Buycotts
alimentaire**



**Consommer moins,
déconsommer**



Vers une nouvelle éthique alimentaire ?

Consommer moins, mieux, local et responsable

Plus consomm'acteur que jamais !
Oui mais à quel prix ?



- Redécouverte de la proximité, besoin d'être dans une communauté de sens
- Fin du concept du « client-roi »
- Le souhait d'un meilleur partage de la valeur ajoutée vers les agriculteurs

Vers une nouvelle guerre des prix ?
Vers une accélération de la précarité alimentaire ?
Vers une archipélisation des consommations alimentaires ?



02

**PENSER L'AGRICULTURE
DEMAIN**

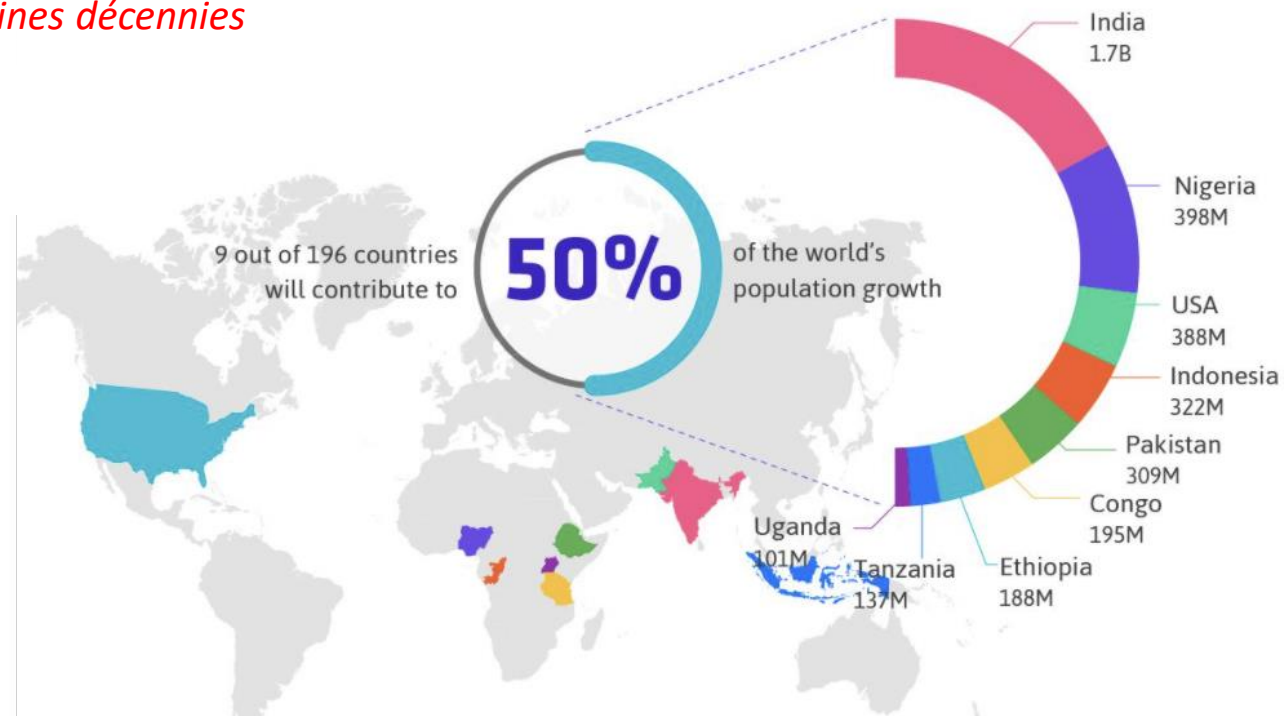
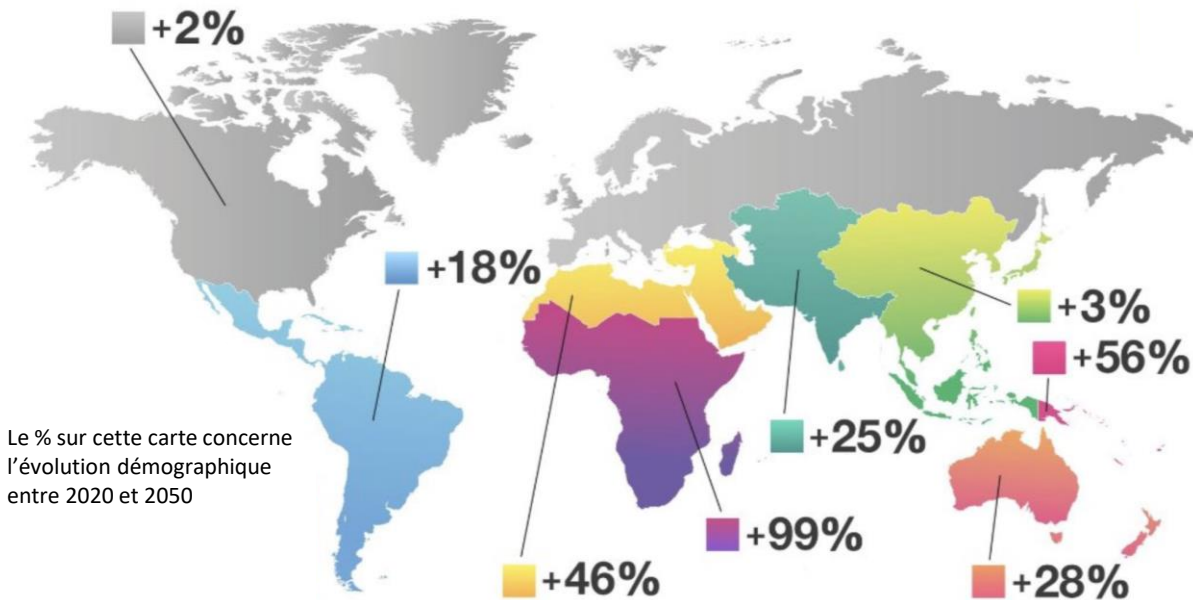
L'évolution démographique du monde à 2050

© DEMETER / BRUN / 2021

1950 = 2,5 milliards d'habitants

2050 = 10 milliards d'habitants

Soit 2 milliards de personnes en plus sur Terre dans les 3 prochaines décennies



Pop. Afrique

- X10 entre 1950 et 2050
- X2 entre 2020 et 2050
- 1/3 des naissances actuelles dans le monde

Pop. Asie

- 60% de la pop. mondiale actuelle puis 50% en 2050
- Chine + Inde + Indonésie : 3 milliards d'hab. en 2020

Hyper-concentration de la croissance

- 9 pays feront la moitié de l'augmentation démographique de 2020 à 2050
- L'Europe pèsera 5% de la pop. mondiale en 2050. C'était 20% en 1950

Le paradoxe alimentaire mondial

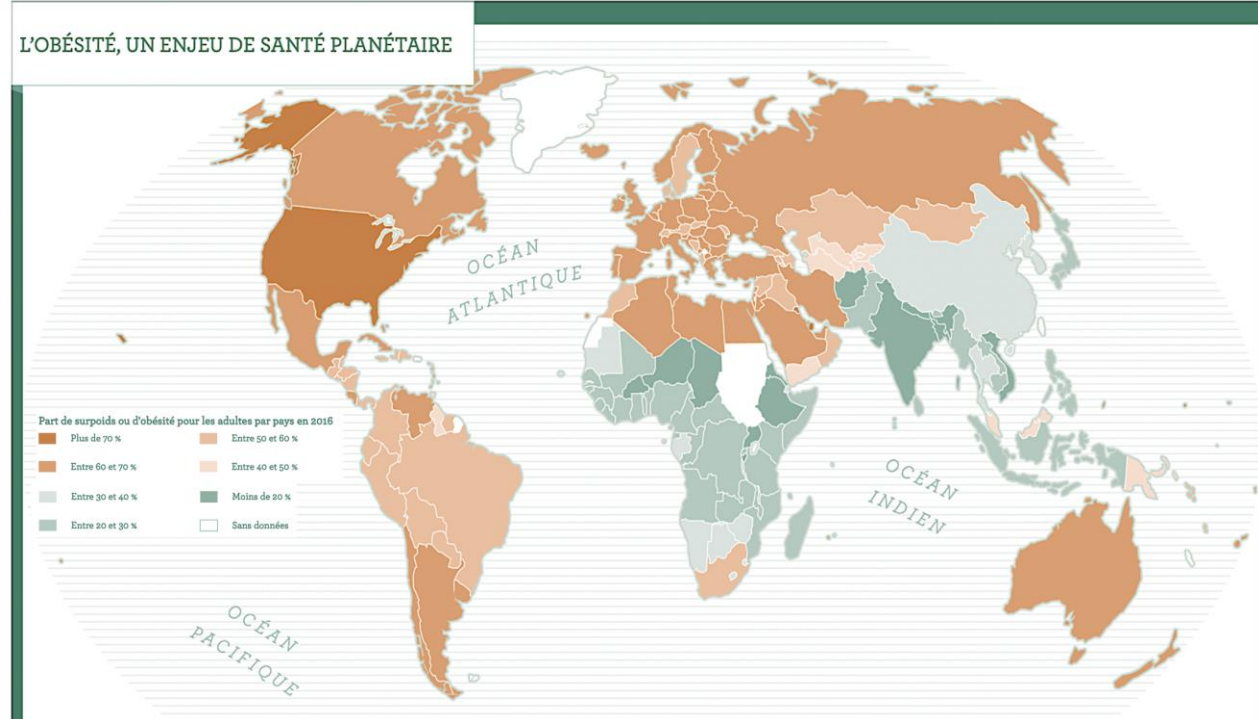
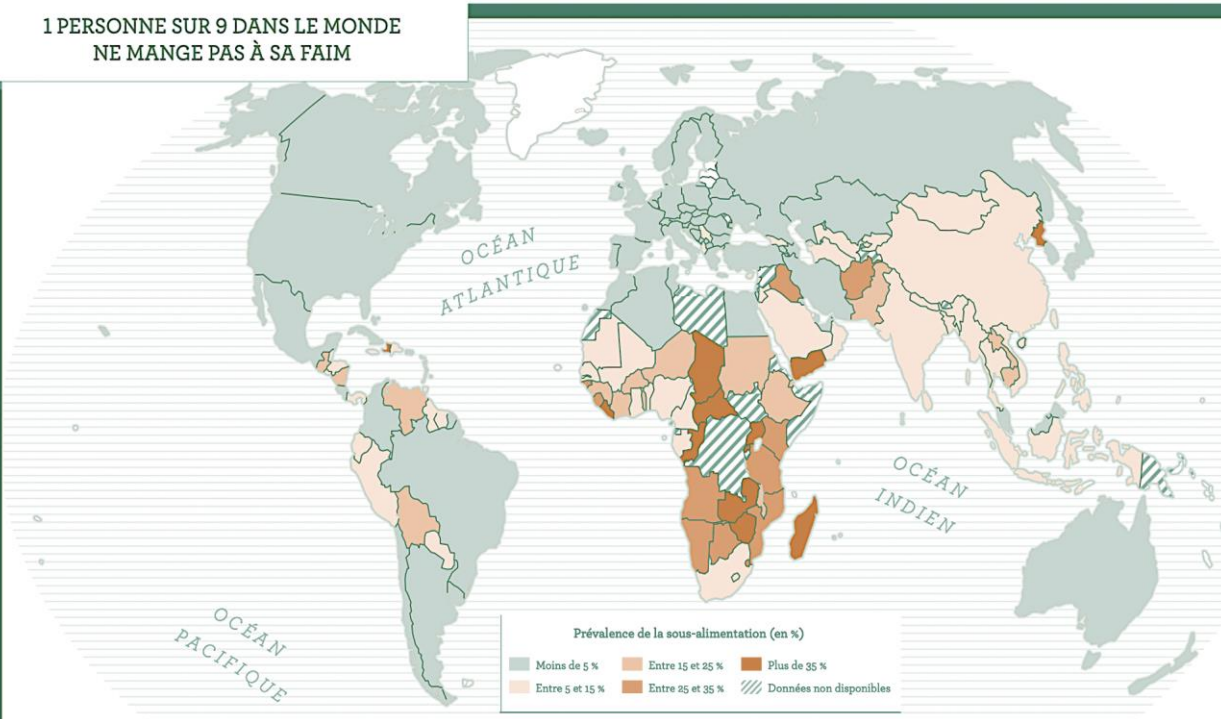
© DEMETER / BRUN / 2021

La nourriture produite ne manque pas « globalement »
Accès, stabilité, disponibilité, qualité

L'OMS qualifie l'obésité
comme 1^{ère} maladie non infectieuse de l'histoire

1 PERSONNE SUR 9 DANS LE MONDE
NE MANGE PAS À SA FAIM

L'OBÉSITÉ, UN ENJEU DE SANTÉ PLANÉTAIRE



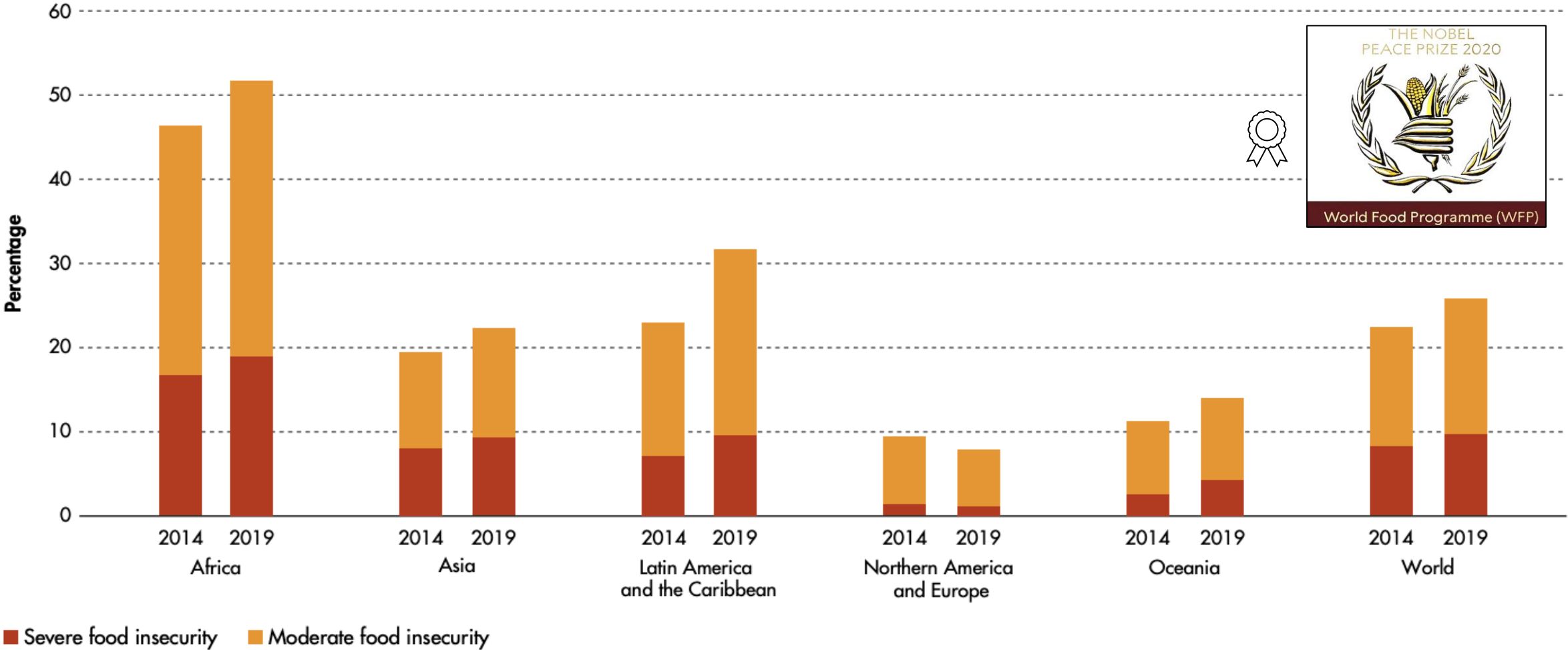
La faim dans le monde (sévère et modérée)

- 35% de la population mondiale en 1960 ; 11% en 2020
- 2000 – 2020 = 800 millions de personnes en moyenne
- 2020 = impacts du Covid et Prix Nobel de la Paix au Programme alimentaire mondial (PAM)
- Un phénomène de plus en plus lié à la géopolitique et au climat

Surpoids et obésité dans le monde

- 2020 = 2 milliards de personnes en surpoids (et donc obésité). C'est X3 depuis 1970's
- 2020 = 800 millions de personnes obèses (20% sont des enfants)
- 5 millions de morts prématurés par an en raison de surpoids et d'obésité
- Une dynamique de plus en plus liée aux inégalités sociales et à la sédentarisation des modes de vie

Evolution du niveau d'insécurité alimentaire par région de 2014 à 2019



Source: FAOSTAT

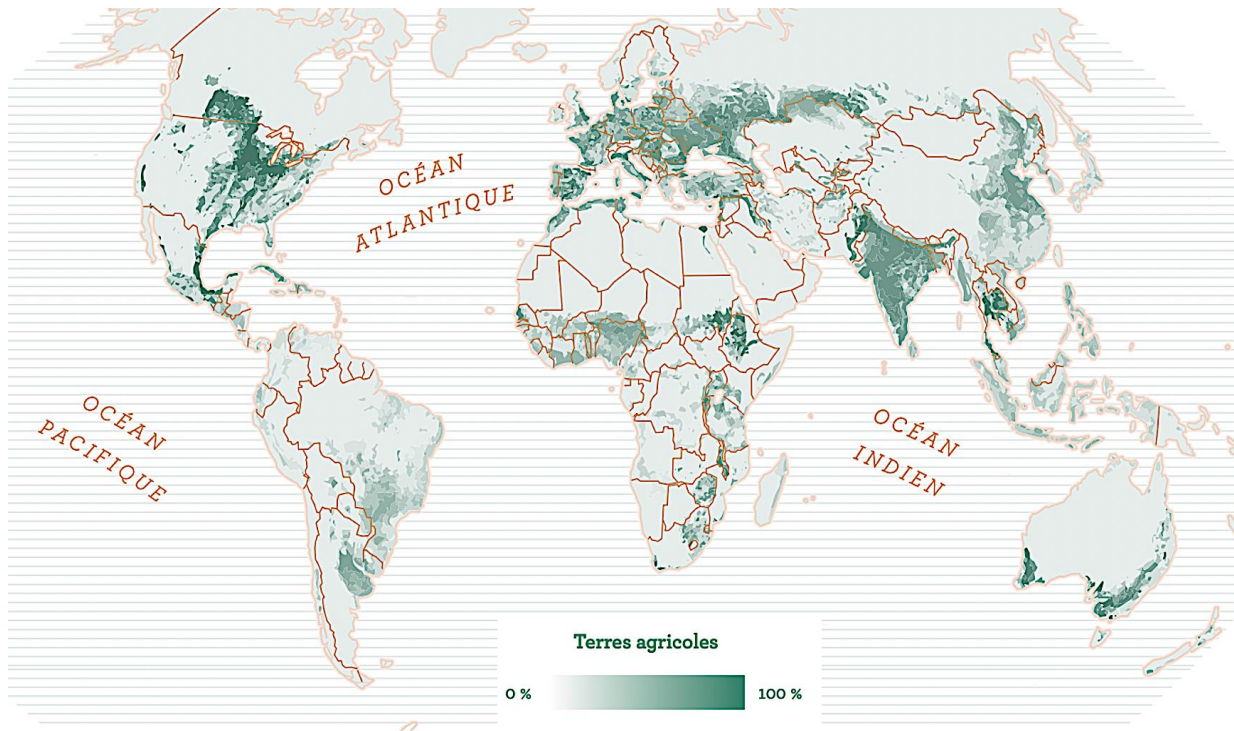
<https://doi.org/10.4060/cb1329en-fig49>

Des ressources mal réparties pour une activité essentielle

© DEMETER / BRUN / 2021

Une « faim » de terres dans le monde

Les sols arables représentent 10% des surfaces émergées

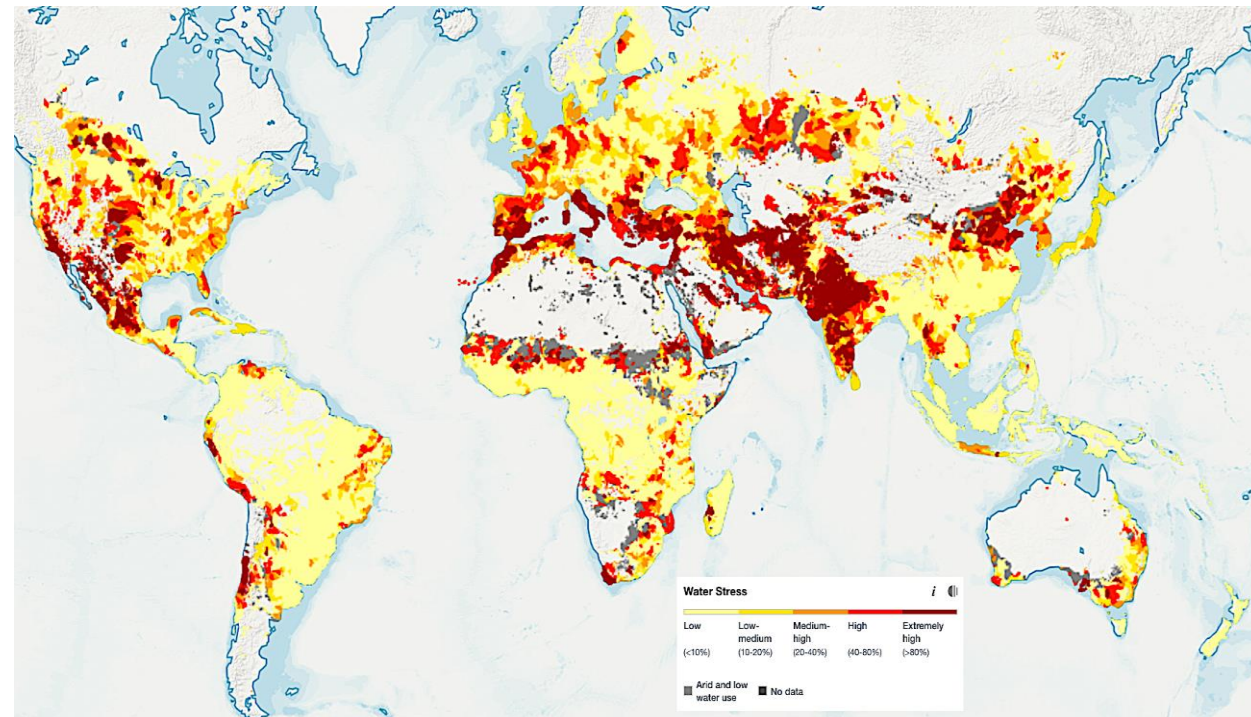


Les sols, clefs de voûte de la sécurité alimentaire mondiale

- Environ 700 Mha en cultures agricoles dans le monde et autant en réserves arables potentielles
- Entre 2020 et 2050, l'urbanisation pourrait grignoter 70 Mha de sols dans le monde et le changement climatique en faire perdre 50 Mha. On pourrait perdre 400 Mha pour la production alimentaire d'ici 2050.
- 60% des surfaces agricoles affectés par la dégradation des sols. La moitié de la population asiatique et africaine vit sur des sols dégradés

Une « soif » d'eau dans le monde

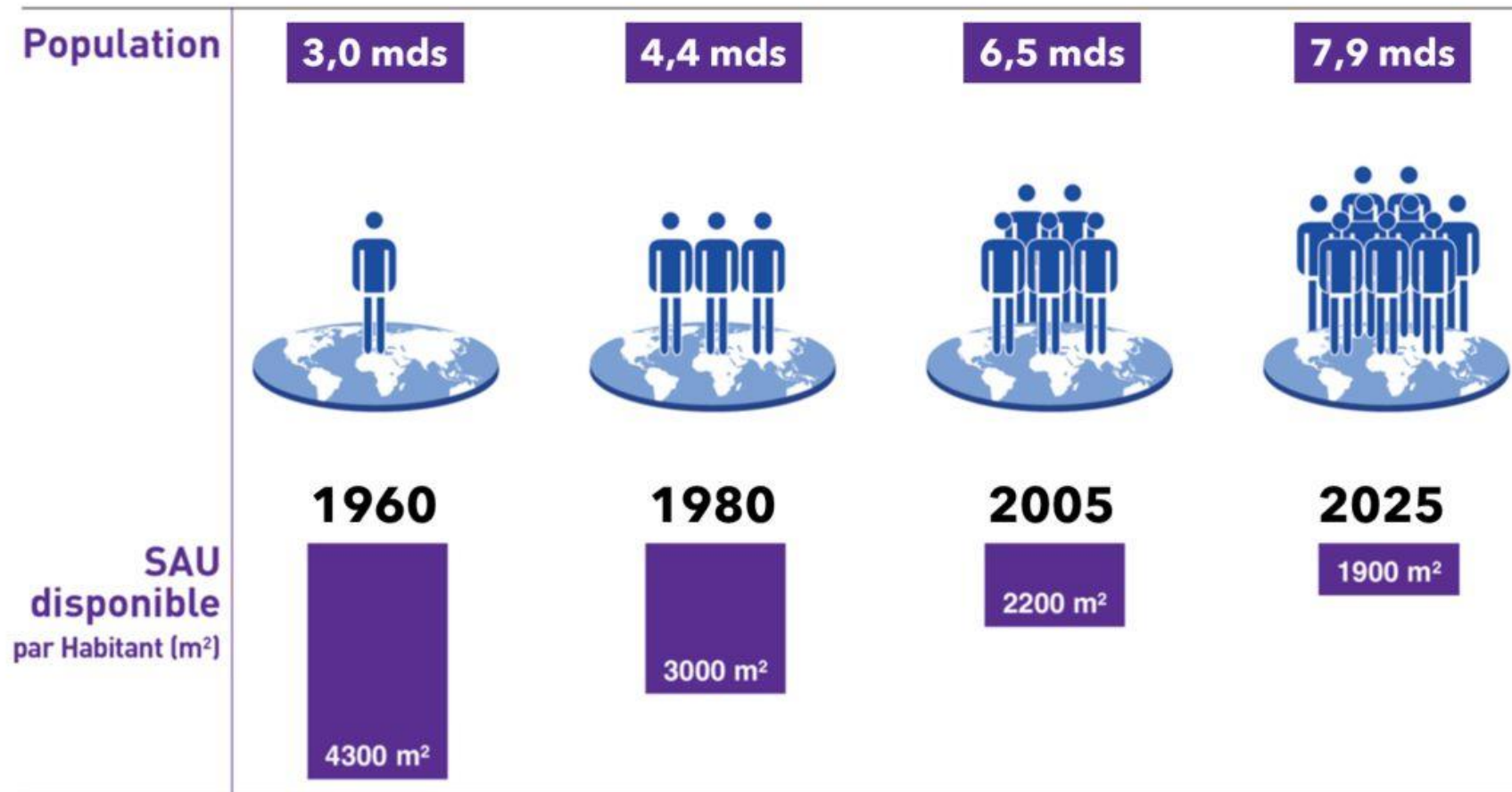
Le stress hydrique s'amplifie, y compris en Europe



Des eaux convoitées

- 2050 = 50% de la pop. mondiale en stress hydrique
- Des impacts visibles des changements climatiques
- Evolution des sociétés = Violences et conflits entre usagers
- Jeux de pouvoirs = hydro-dépendances et hydro-hégémonies
- Les gains par l'irrigation pour produire plus et pour trouver de l'eau (moins de gaspillage)

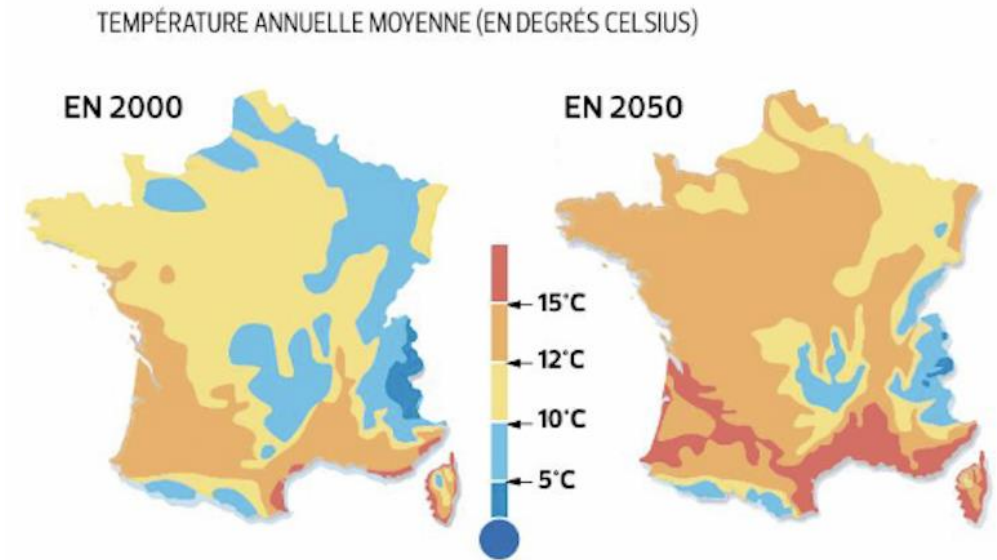
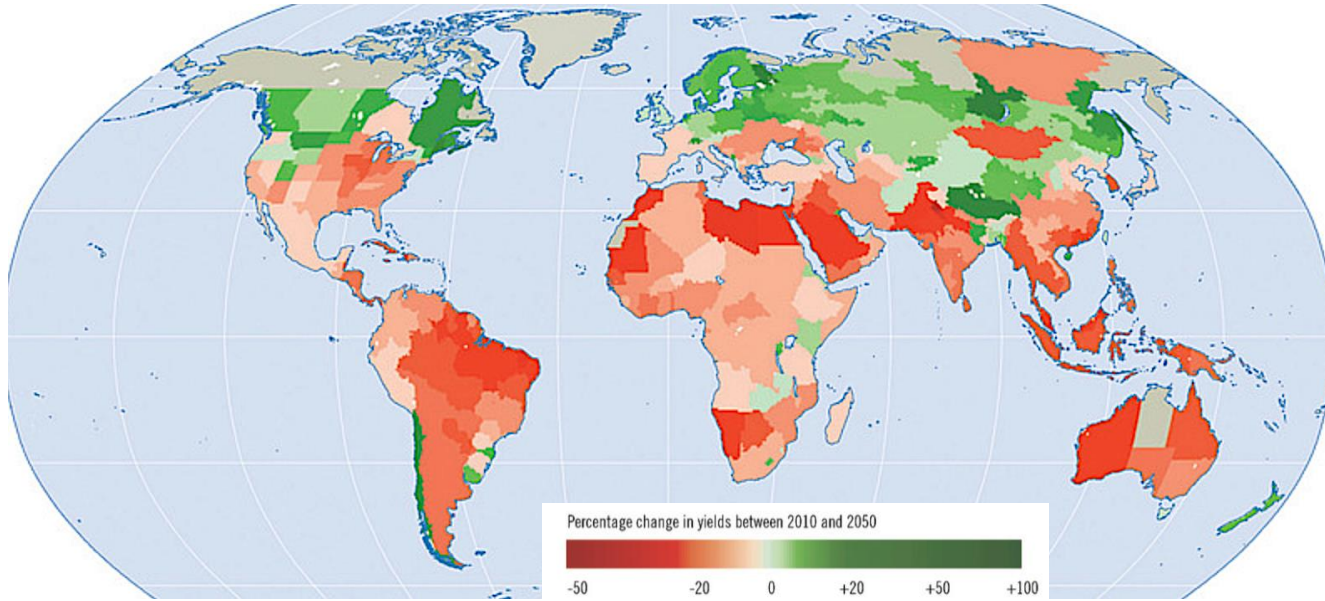
Les surfaces agricoles disponibles par habitant



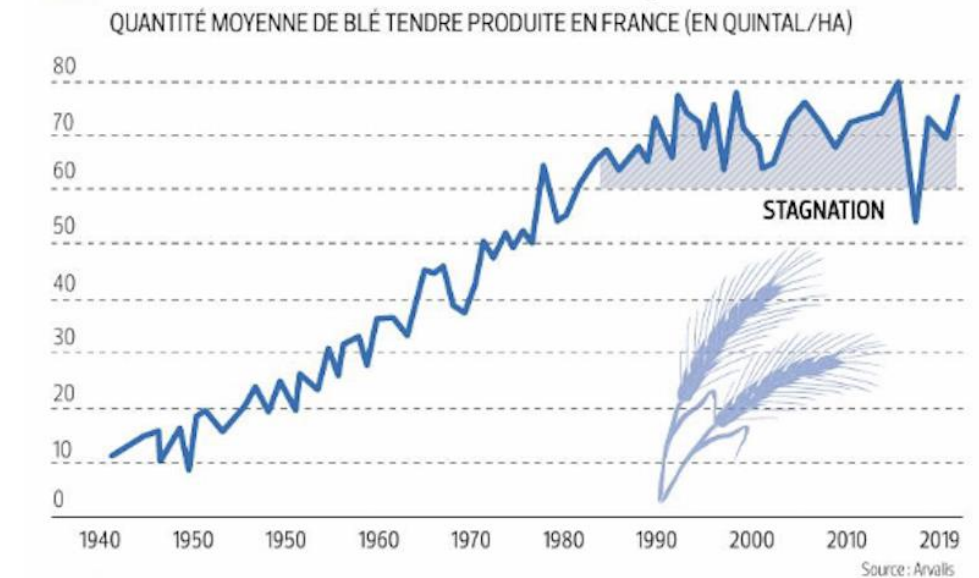
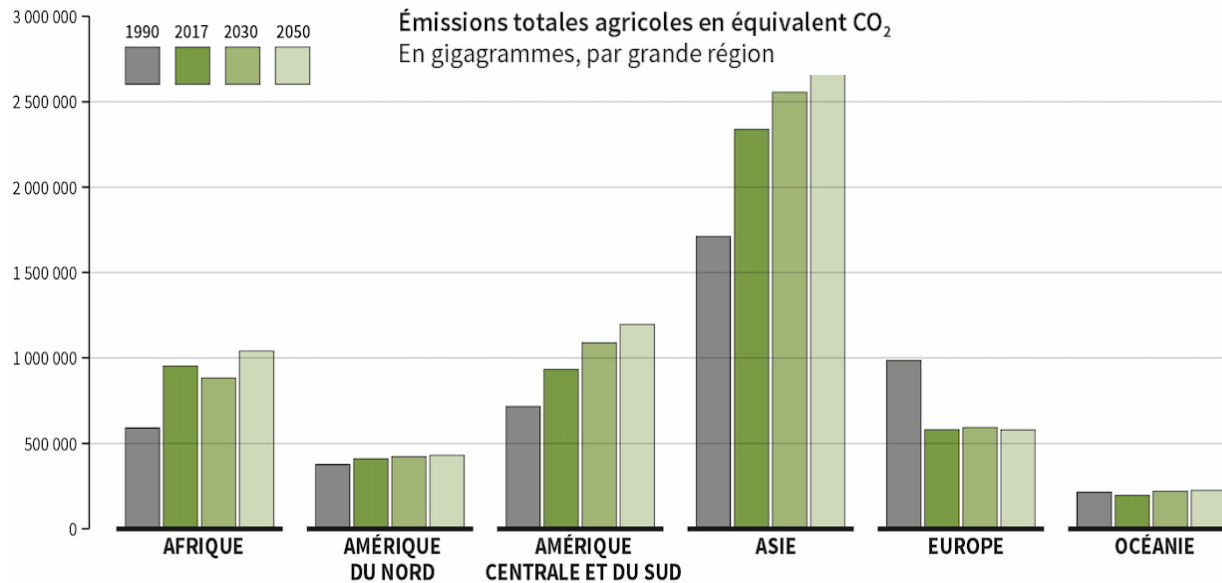
Source : ONU, FAO (note : 1ha = 10 000m²)

Evolution des climats en 2050

© DEMETER / BRUN / 2021



Source : Datar / Météo France, Territoires 2040



Source : Arvalis

L'équation agricole ? Simple ou très complexe ?

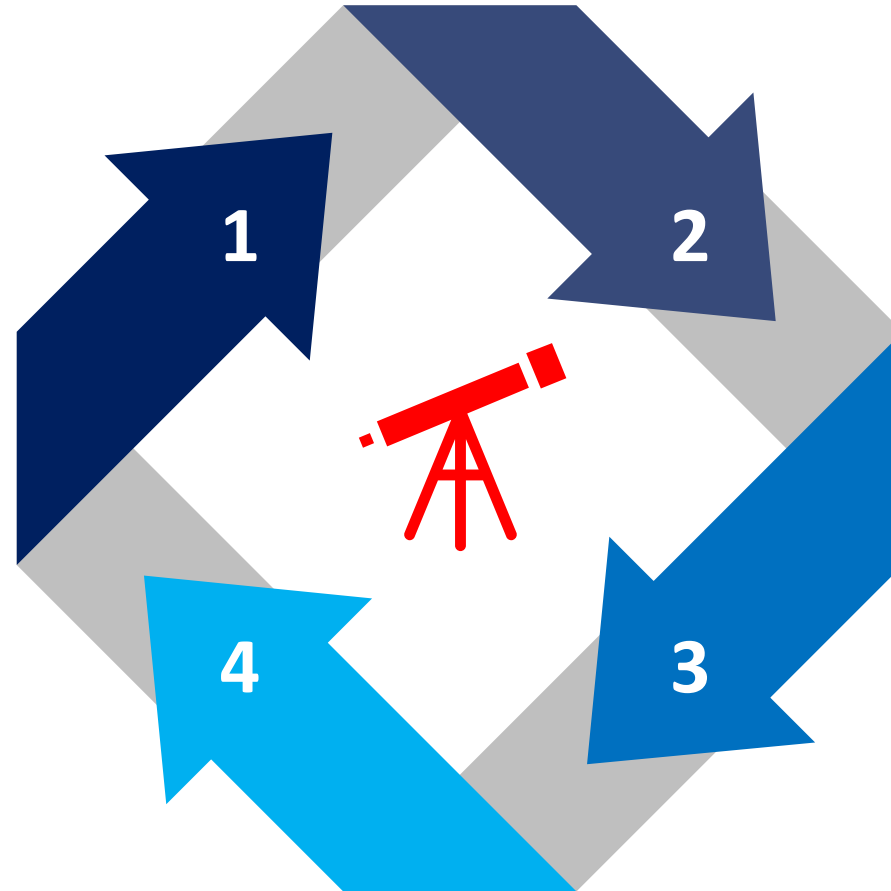
Nourrir et réparer la planète !

ALIMENTER

Nécessité vitale pour tous
Réalité universelle et atemporelle
230 000 nouvelles bouches par jour
Quantité + Qualité + Diversité
Pouvoirs d'achat contrastés

PARTAGER

Organisation des producteurs et des filières
Connaissances, savoirs et expériences
Le commerce (flux longs et circuits courts)
L'alimentation pour tous
L'éducation alimentaire



PRODUIRE

Besoin de toutes les agricultures
Contraintes climatiques et géographiques
Contextes géopolitiques différenciés
Futur des soutiens politiques, financiers et scientifiques
Cultures non-alimentaires et services

EPARGNER

Planète et empreintes environnementales
Efficience des ressources naturelles
Réduction des pertes et gaspillages
Systèmes assurantiels face aux chocs
Santé des consommateurs

L'agenda mondial du développement pour 2030



Les mondes agricoles et alimentaires au coeur de l'action concrète !



03

**QUELLES SOUVERAINETÉS
ALIMENTAIRES ?**

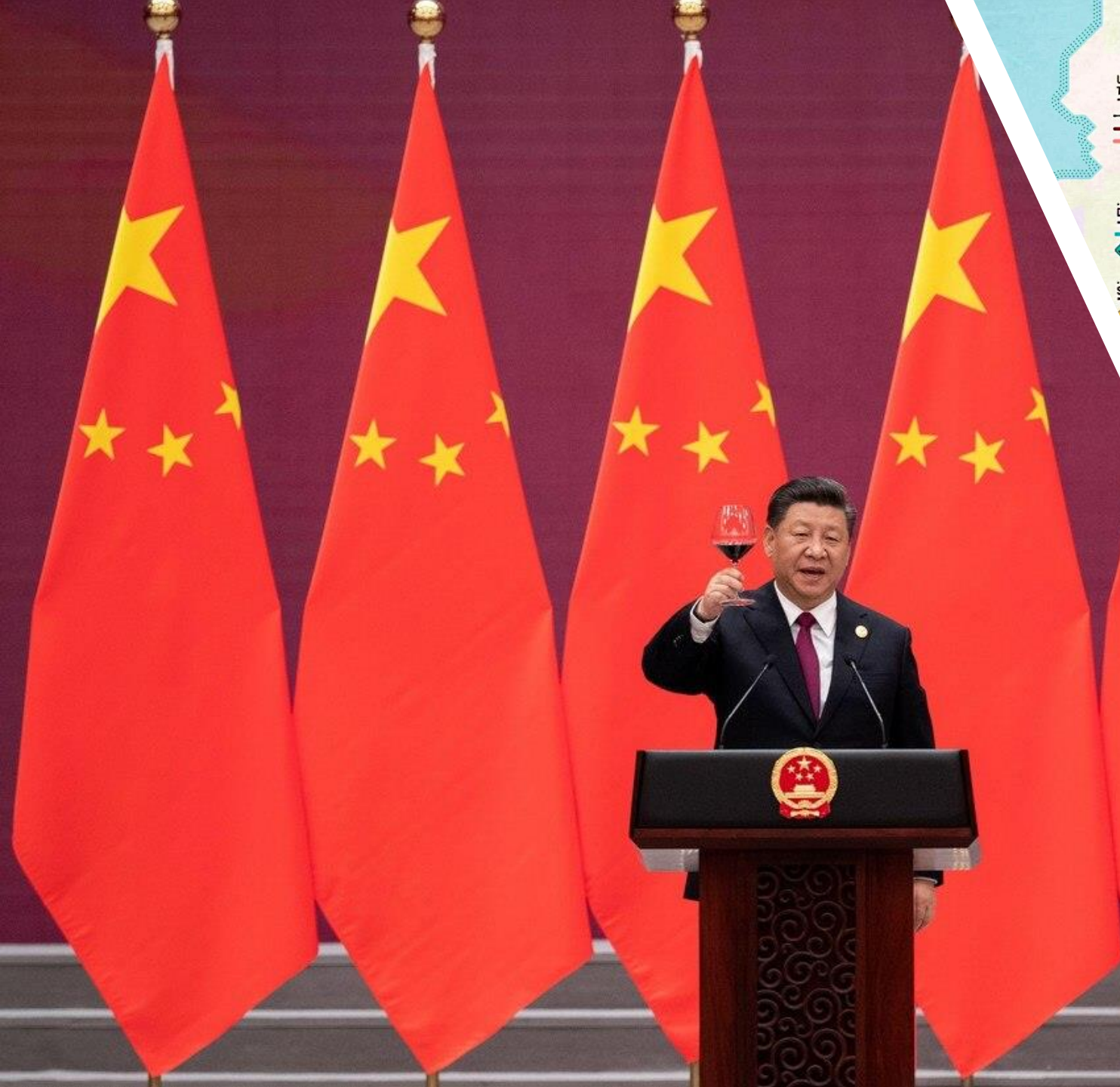
Ne pas insulter l'histoire...

**Pas de stabilité géopolitique
sans agriculture et sans
sécurité alimentaire**



***Les agriculteurs sont
les premiers contributeurs
à la paix dans le monde***

**Les agriculteurs ont aussi besoin de liberté, de sécurité
et de climat des affaires favorable**



UN AXE DE DÉVELOPPEMENT TERRESTRE...

- Principales lignes de chemin de fer
- Projet d'autoroute
- Corridor donnant accès à la mer
- Infrastructures ferroviaires et routières, centres logistiques

... DOUBLÉ D'UNE ROUTE MARITIME...

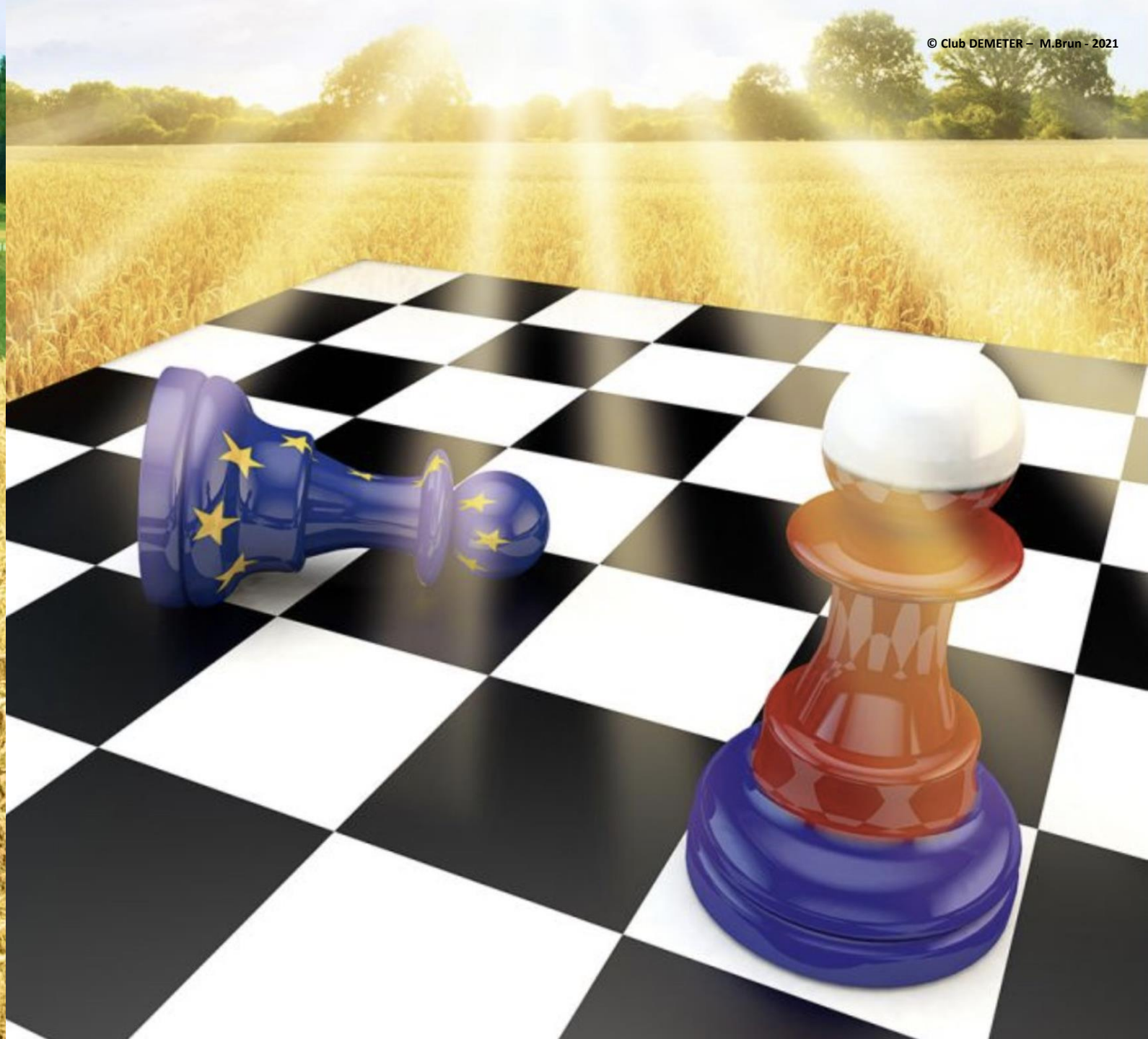
- Itinéraire maritime
- ◆ Port financé par la Chine

... POUR RELIER LES CENTRES STRATÉGIQUES MONDIAUX

- ▶ Se rapprocher du marché européen
- ▶ Sécuriser l'accès aux hydrocarbures et aux matières premières
- ▶ Tendre sa sphère d'influence aux pays vaticques

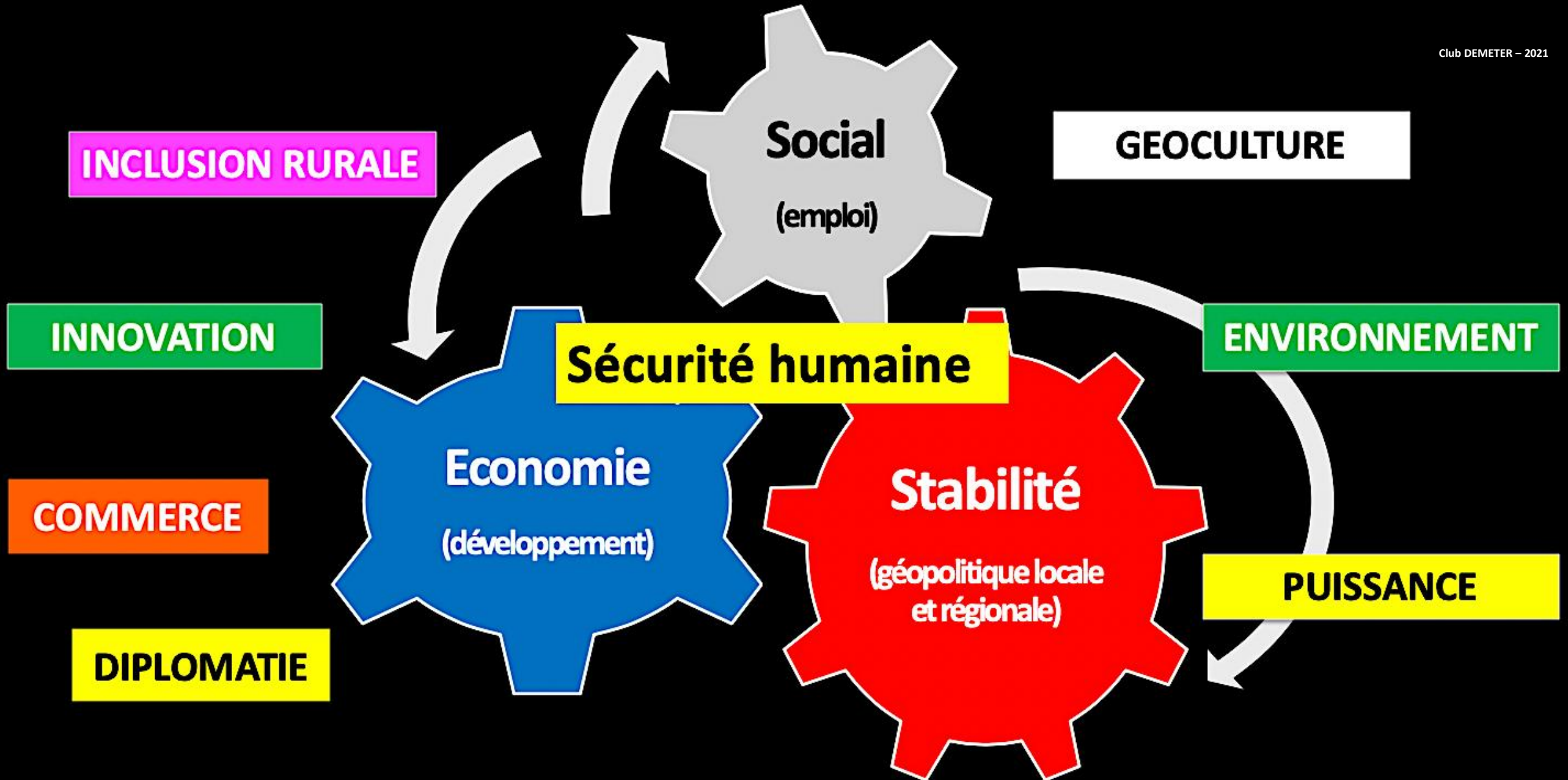
— NIE
— Jorde et Delphine Papin
— uvelle, Le Monde





Aucun pays ne « désarme » sur le plan agricole et alimentaire !

Club DEMETER – 2021



L'agriculture est-elle de retour ?

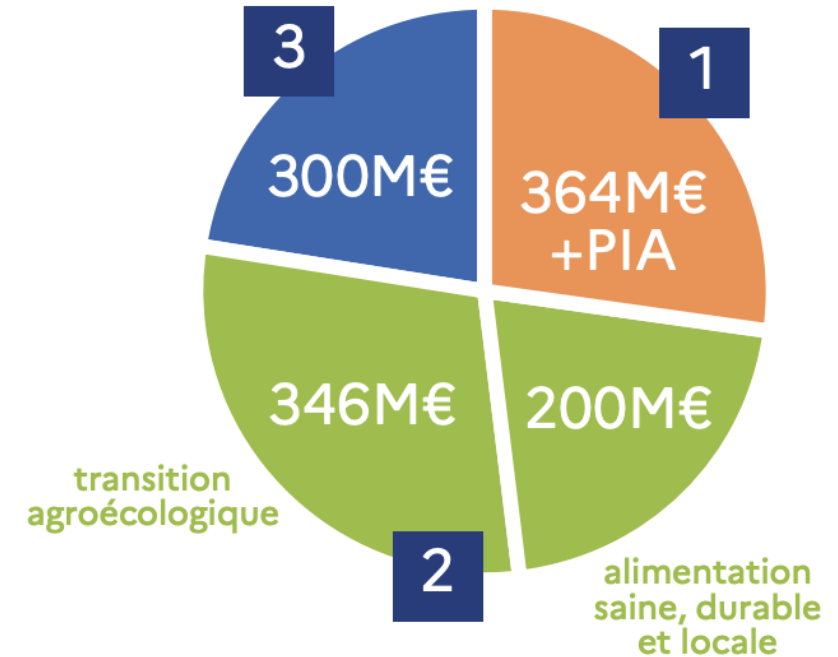


Distinguer l'essentiel du superflu



3 priorités

- 1 Reconquérir notre souveraineté alimentaire**
- 2 Accélérer la transition agroécologique au service d'une alimentation saine, durable et locale pour tous les Français**
- 3 Accompagner l'agriculture et la forêt françaises dans l'adaptation au changement climatique**



Plan de relance
Transition agricole,
alimentation et forêt

3 septembre 2020

La souveraineté ?



Pouvoir choisir - et non subir - des dépendances
Savoir investir – durablement - sur des vecteurs de puissance

La souveraineté, c'est savoir classer, pour un Etat, des secteurs d'activité dans un agenda stratégique, en mobilisant efficacement ses opérateurs publics, privés et associatifs, afin d'en avoir la maîtrise parce qu'ils sont considérés comme des piliers de la sécurité nationale et de l'influence internationale.

Il ne s'agit pas d'être « autonome en tout », mais « organisé au mieux »



« L'Europe doit être un échelon de notre souveraineté alimentaire »

Alors que les appels à renforcer l'autonomie alimentaire de la France se multiplient, la crise du Covid-19 met en lumière nos vulnérabilités et nous pousse à repenser la mondialisation et les termes de nos souverainetés.

« Produire et se nourrir sont aujourd'hui deux fonctions qui reprennent tout leur sens stratégique. Jugée vitale comme la production de matériel médical, l'agriculture est en ce moment saluée comme un élément essentiel de l'indépendance française. Elle ne sera plus pensée pareil demain.

Il s'agira de ne plus déléguer notre alimentation à d'autres quand le pays peut produire une grande partie de ce que mangent les Français. Si, pour certaines industries stratégiques, demain est synonyme de relocalisation et d'autonomie par rapport au reste de la planète, pour l'agriculture et l'alimentation, il faut repenser la souveraineté de manière collective et solidaire. Car exercer sa souveraineté ne signifie pas démondialiser. Il s'agit bien sûr de con-

trôler de manière stratégique les fonctions jugées vitales sur le territoire, dans l'intérêt du pays et de son indépendance. Mais la souveraineté doit aussi se construire avec les autres pays pour que la France pèse de tout son poids à l'international.

ATTENTION AU REPLI SUR SOI

Il faut, en effet, aller à rebours de la tentation du repli sur soi et ne pas tomber dans les pièges que tendent les rêves d'autonomie. Repenser notre souveraineté alimentaire ne veut pas dire établir de nouvelles frontières et s'y enfermer, car l'alimentation doit circuler afin de mettre à profit les complémentarités entre les territoires de France, d'Europe et au-delà. L'Europe doit être un échelon de cette souveraineté. La pandémie doit inciter à conforter le projet européen et à investir dans les chaînes de valeurs stratégiques comme celles de l'agriculture.

Nombre de nos voisins européens, et notamment celui qui a choisi de quitter l'Union, sont dans des situations agricoles et alimentaires bien plus critiques. Faut-il le rappeler : alors qu'elle connais-

sait encore le rationnement, l'Europe s'est construite sur une agriculture commune avec une politique renforcée année après année. Bien plus qu'une politique destinée aux agriculteurs, la Pac protège 450 millions de consommateurs européens. La souveraineté alimentaire de la France doit donc se penser en lien avec le projet européen et le "Pacte vert". Approfondir cet objectif dans le sens de la durabilité économique, sociale et environnementale, de la ferme à la fourchette, c'est donner toutes les chances au continent pour améliorer sa résilience aux chocs, tout en répondant aux attentes des citoyens et de notre voisinage. Car l'Europe agricole est attendue pour sa contribution aux équilibres alimentaires de pays moins bien lotis et qui font face à des défis agricoles considérables.

Si l'Europe et la France se referment sur elles-mêmes au motif de la peur et du manque, c'est l'instabilité qui pourra frapper ailleurs. La mondialisation et les interdépendances nous poussent donc à fonder cette souveraineté alimentaire, non pas sur l'exclusion mais bien sur l'inclusion et les solidarités continentales et internationales ! »



SÉBASTIEN ABIS, directeur du club Déméter et chercheur associé à Tiris.



MATTHIEU BRUN, responsable des études au club Déméter et chercheur associé à SciencesPo Bordeaux.

Reconquérir notre souveraineté alimentaire



- Cette reconquête de souveraineté alimentaire est un long chemin qui commence par la **relocalisation de productions stratégiques et la modernisation des filières pour gagner en compétitivité tout en réduisant leur exposition aux crises sanitaires de demain.**
- Elle passe aussi par **l'assurance qu'une nouvelle génération d'agriculteurs perpétue la production agricole en France**, alors que la moitié des chefs d'exploitation prendront leur retraite d'ici 10 ans.
- Enfin, la souveraineté alimentaire est l'opportunité de s'assurer de **produire sur notre territoire une alimentation répondant aux hautes exigences des consommateurs français** qui souhaitent un meilleur contrôle de leur alimentation et de ses modes de production : une alimentation sûre, saine et attentive au bien-être animal.

Extrait du Plan de relance du Ministère de l'agriculture, 3 septembre 2020

définition

extrême droite

surf

wikipedia

rassemblement national

élections municipales

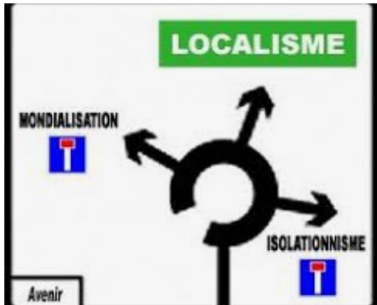
localisme fetes

surf session

spots

marine

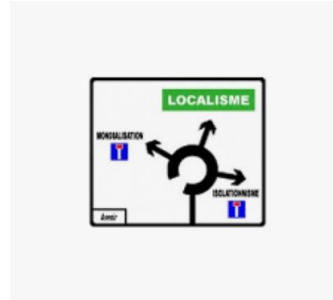
illusion



Le localisme, seule issue pour le mond...
agoravox.fr



Localisme – Wikipédia
fr.wikipedia.org



Le localisme, seule issue pour le ...
agoravox.fr



Le localisme, contraire au multiculturalisme et ...
quebecoisdesouche.info



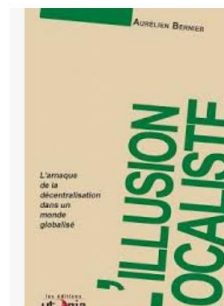
https://medias.liberation.fr/photo/1314309-00...
liberation.fr



https://medias.liberation.fr/photo/1321316...
liberation.fr



Aux Etats-Unis, l'après Wall-Street sera local – Mêm...
lemonde.fr



https://reporterre.net/L...
reporterre.net



Parlez-vous le localisme ? - YouTu...
youtube.com



Produire et consommer loc...
contrepoints.org



Marine Le Pen, chantre du «...
lefigaro.fr

3 défis clefs pour demain

© DEMETER - BRUN - 2021



1

**Gérer les chocs de temporalité
entre sociétés
et acteurs économiques**

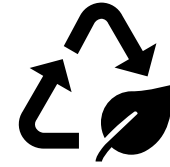
Co-construire
les transitions



2

**L'alimentation pour tous
grâce
à l'agriculture de tous**

Innover
dans la diversité



3

**Le Nexus
santé-alimentation-
environnement-agriculture**

Transversaliser
les enjeux et les générations

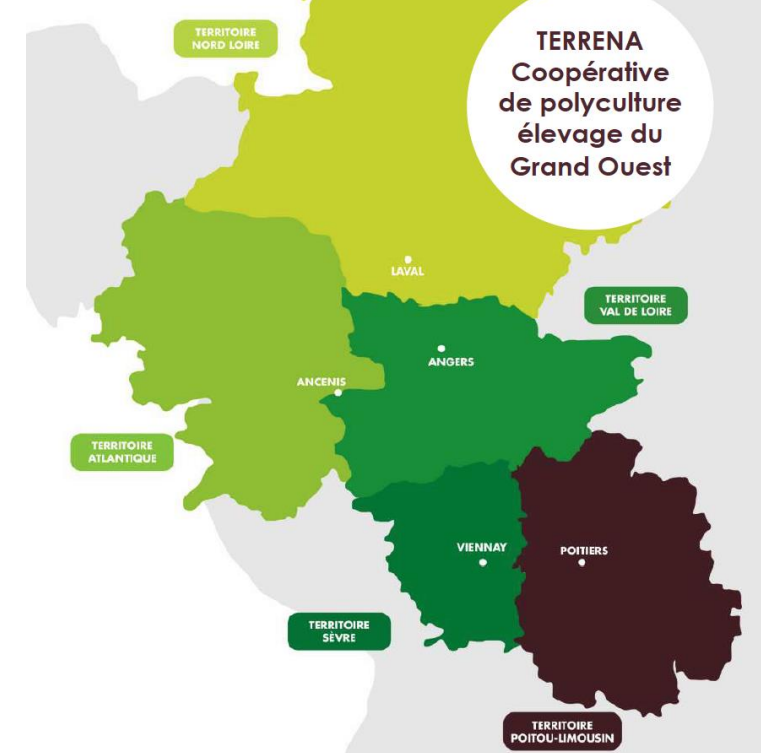


Faire de la complémentarité entre cultures et élevage, sur les territoires du grand Ouest, un atout pour répondre aux enjeux de la transition alimentaire et écologique, au travers d'une « Agriculture à Impacts Positifs », créatrice de valeur pour les agriculteurs, les consommateurs et les citoyens.

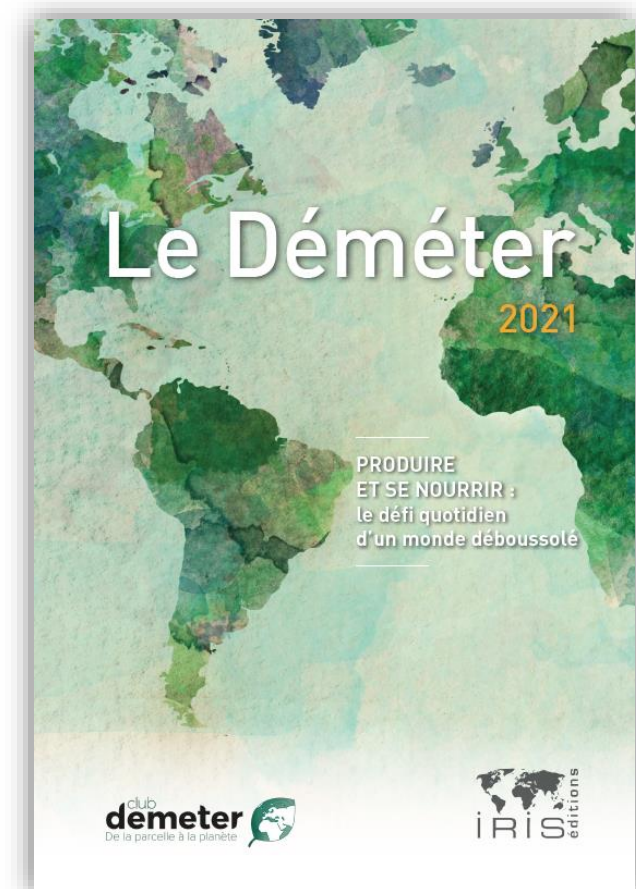
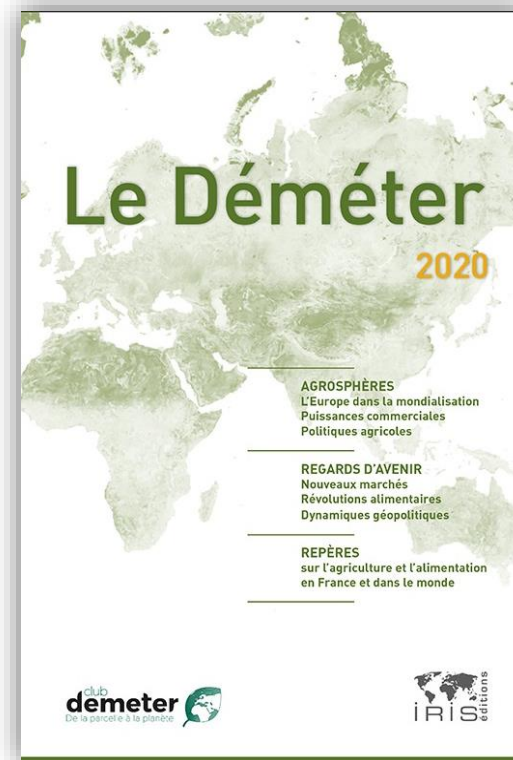
Une approche qui concilie **progrès et nature** tout en donnant à l'agriculteur une place centrale pour **produire mieux, plus et avec moins.**

- Proposer des produits naturellement sains
- Œuvrer pour le développement du bien-être animal, développer les synergies entre culture et élevage
- Contribuer à la performance économique des exploitants, à la souveraineté alimentaire des territoires et à la transition agroécologique
- Former les agriculteurs de demain et transmettre aux générations futures

Disponible en GMS depuis avril 2017, la marque apporte une réponse concrète en proposant des produits et des engagements innovants avec plus de 80 produits frais.



UN OUVRAGE DE REFERENCE



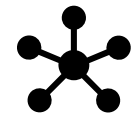
Un écosystème associatif
pour préparer les mondes
de demain

AGRICULTURES
ALIMENTATIONS
INNOVATIONS

demeter@club-demeter.org

+33 (0)6 19 19 28 74

www.clubdemeter.com



© DEMETER, 2019