

Les défis géopolitiques et géoéconomiques du développement durable



Atlas du développement durable

Un monde en transition

Yvette Veyret
Paul Arnould

DEUXIÈME ÉDITION

autrement

Sylvie Brunel

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

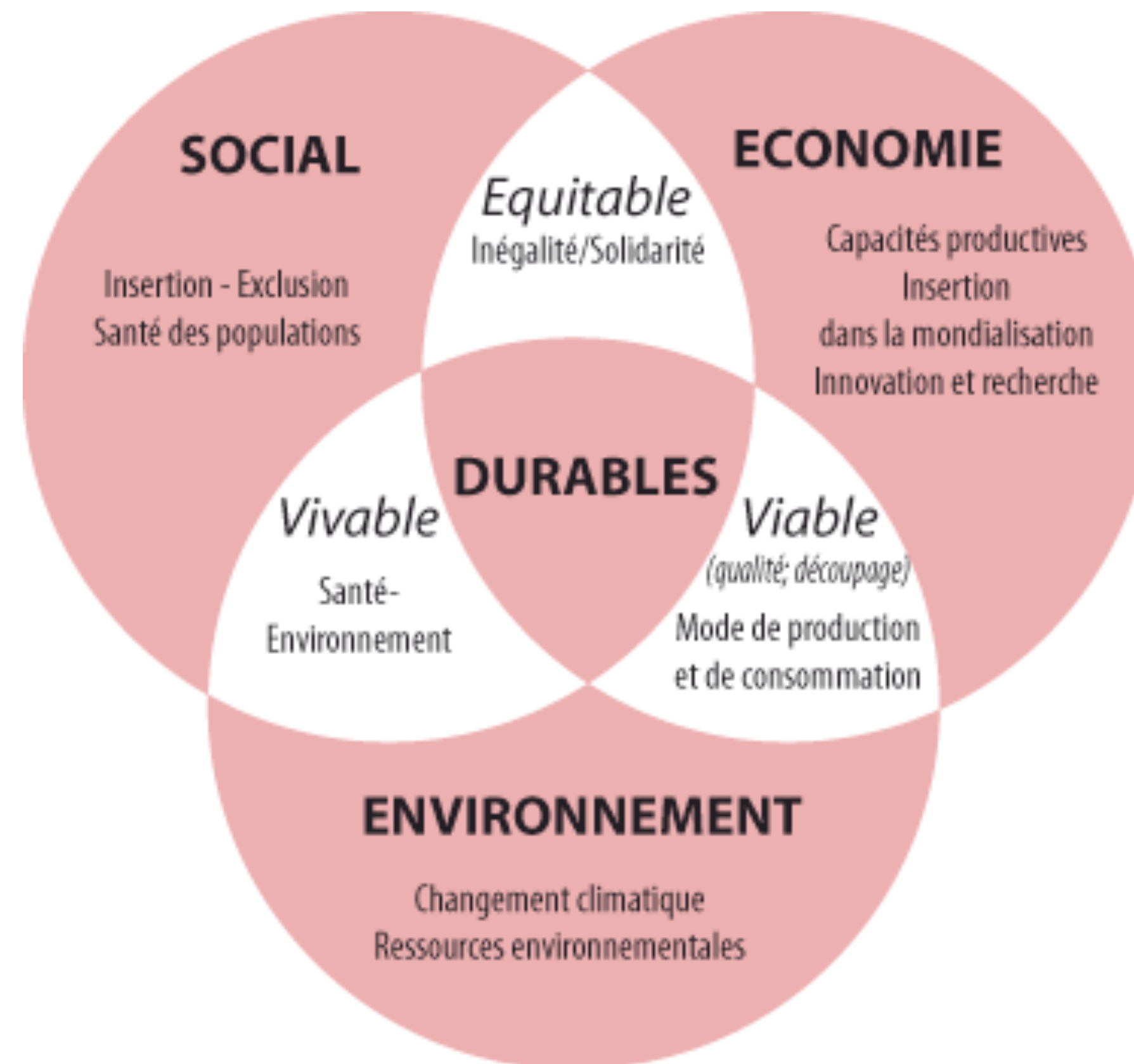


*Que
sais-je?*



2004

« Le développement durable est un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre à leurs propres besoins. » Rapport Brundtland, 1987.



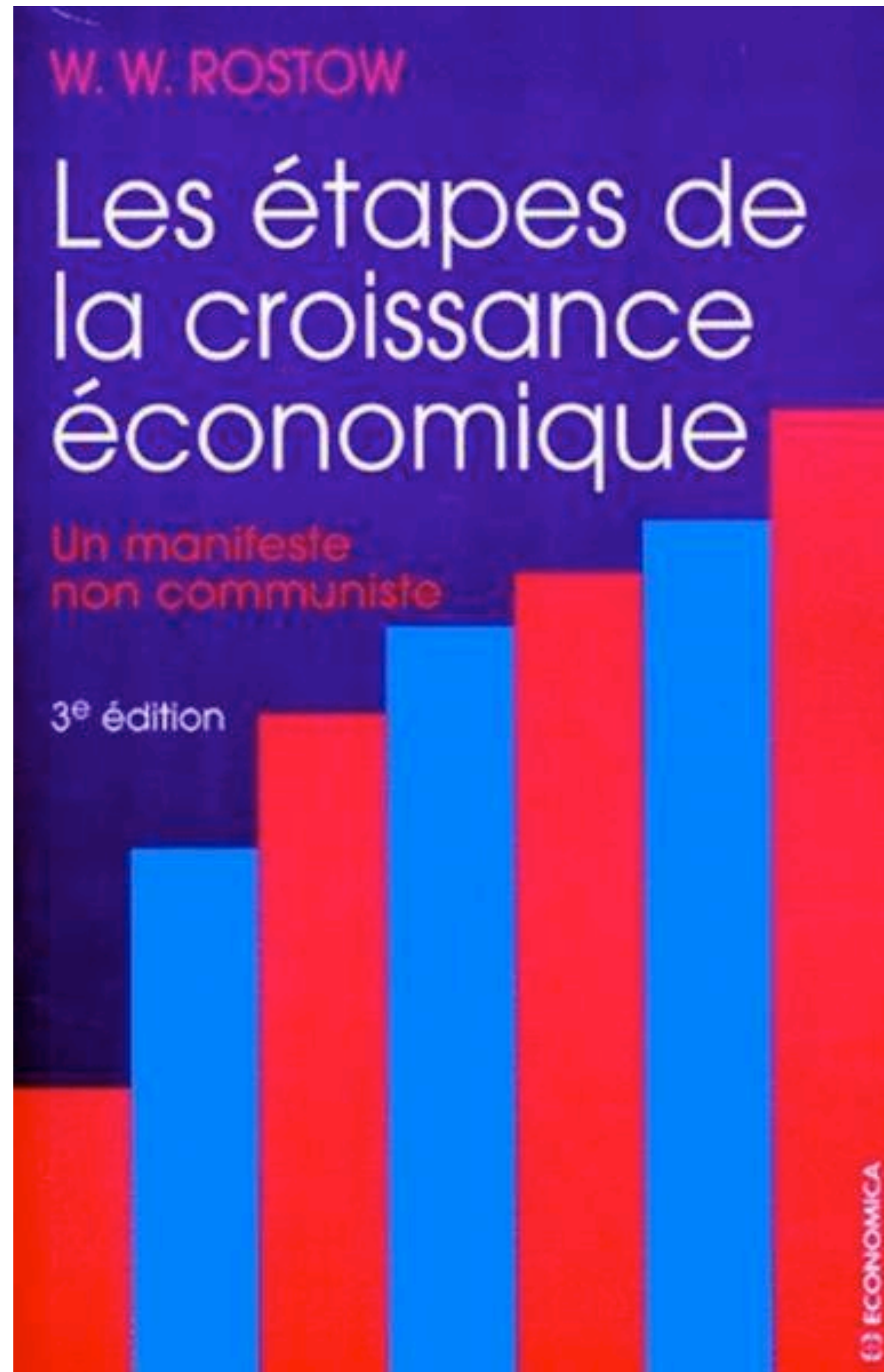
I. Genèse et enjeux du développement durable

A. Les notions de croissance et de développement

B. La notion de développement durable

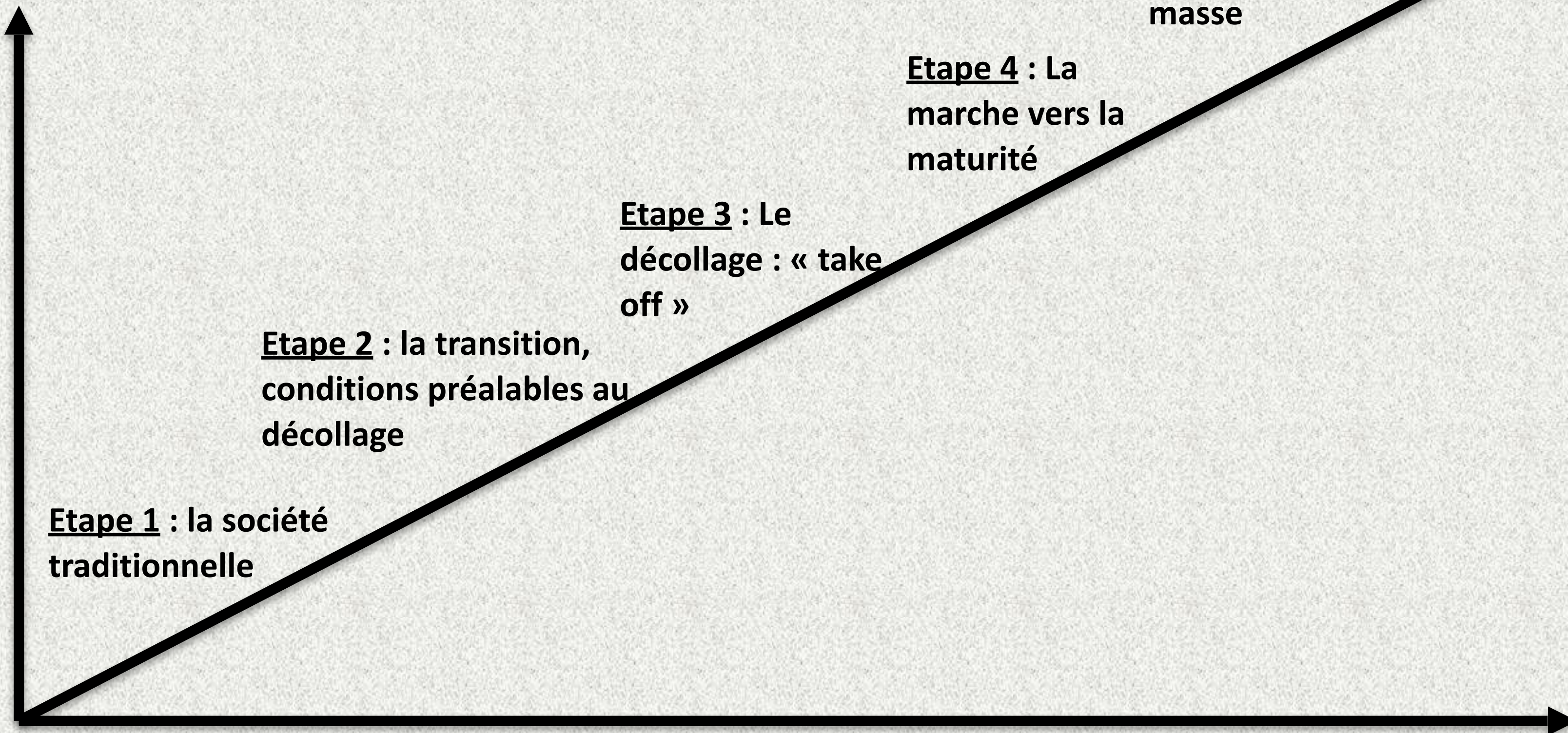
- 1) Les prémices : le rapport Meadows (1972)
- 2) L'acte de naissance : le rapport Brundtland (1987)
- 3) Les limites du développement durable

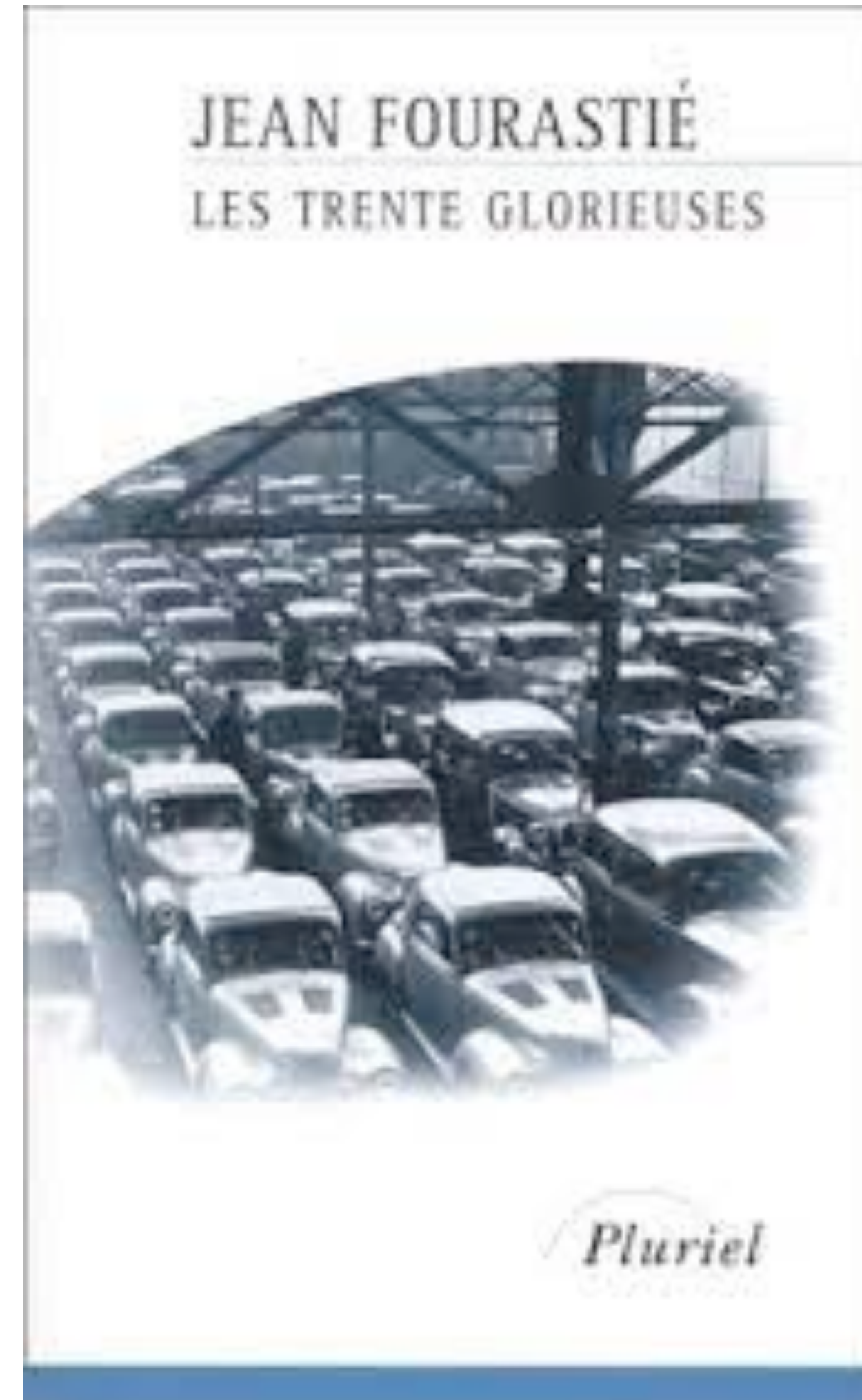
Walt Whitman **ROSTOW** (1916 -2003),
économiste et théoricien politique américain.



Les cinq étapes de la croissance économique selon Rostow

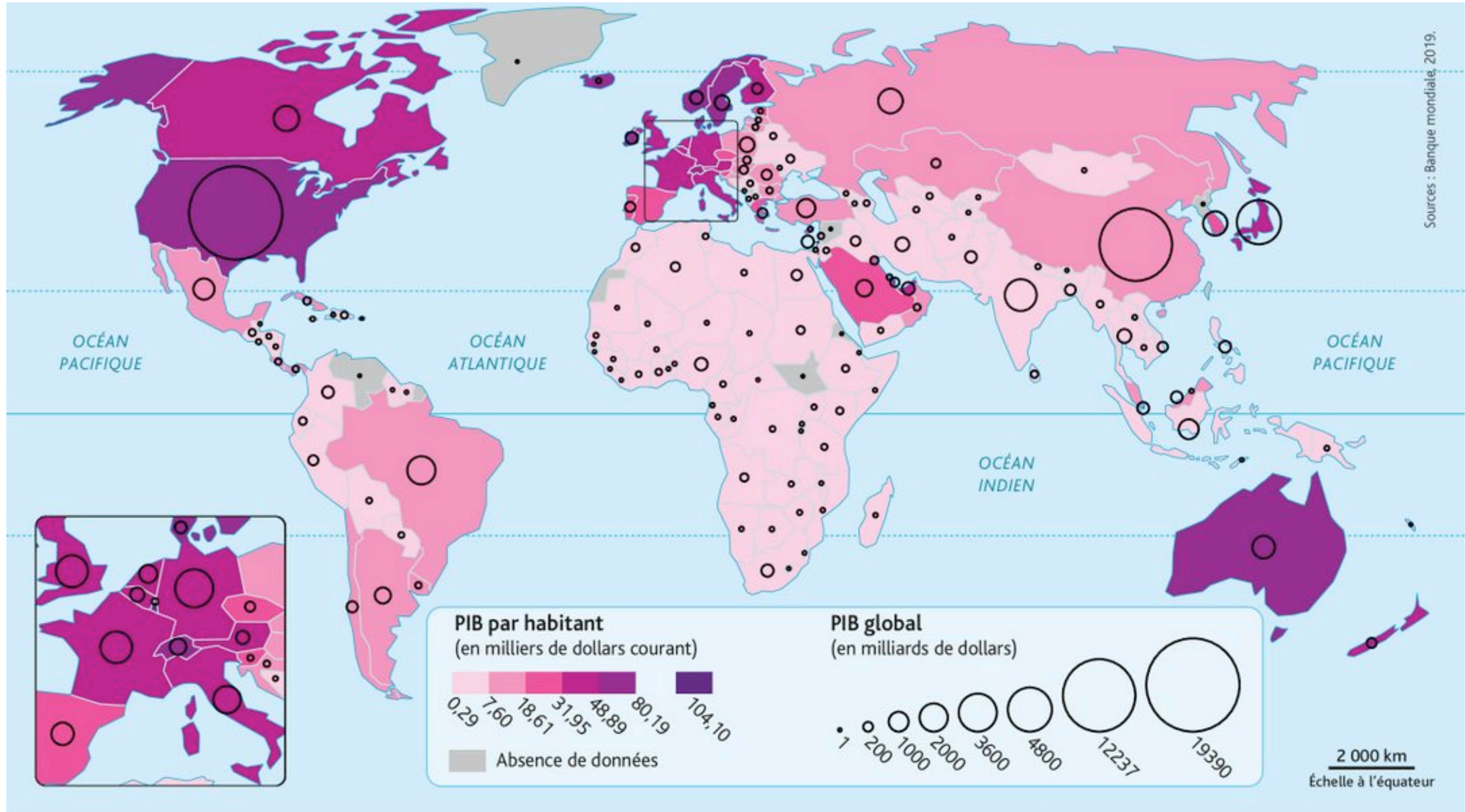
Niveau de
développement





1979

Les inégalités de richesse dans le monde



Le développement : « *ensemble des transformations des structures économiques, sociales, institutionnelles et démographiques qui accompagnent la croissance, la rendent durable et, en général, améliorent les conditions de vie de la population* »

François Perroux, dans *L'économie du XXe siècle*, Presses universitaires de Grenoble, 1961, p. 814.



Indice de développement humain IDH (2018)



Absence de données

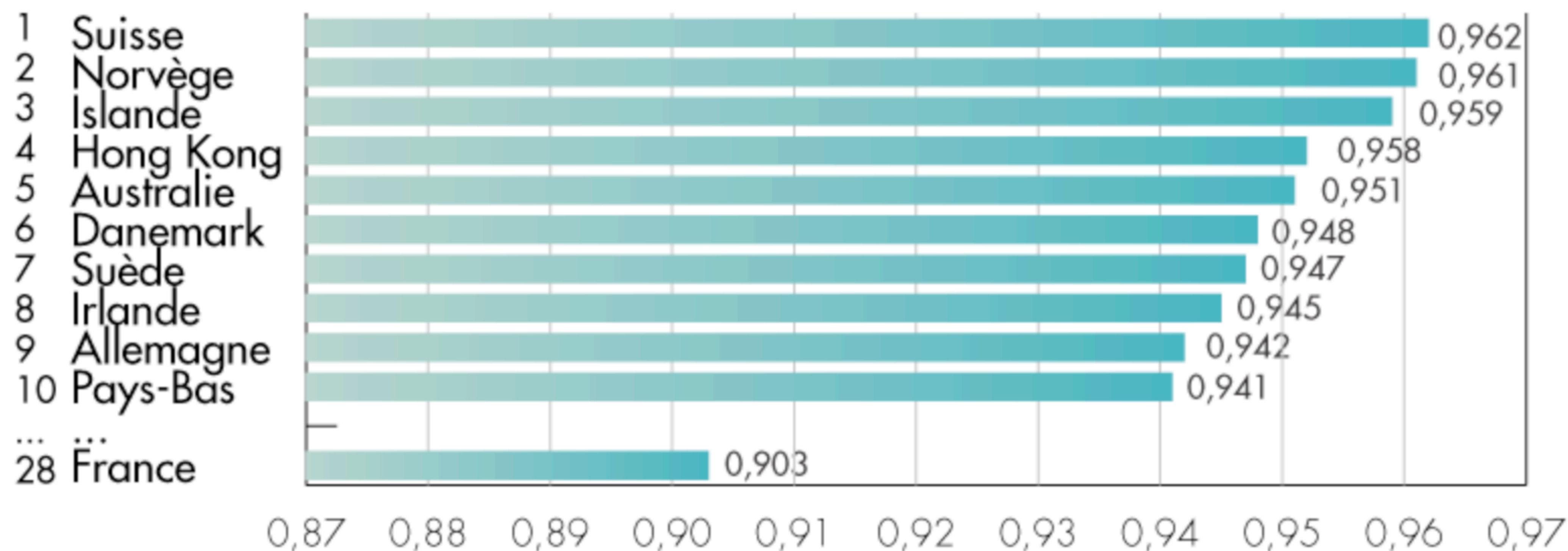
- | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1 GHANA | 6 ARMÉNIE | 12 JORDANIE | 16 BOSNIE-HERZÉGOVINE |
| 2 TOGO | 7 AZERBAÏDJAN | 13 BAHRÉIN | 17 MONTÉNÉGRO |
| 3 BÉNIN | 8 CHYPRE | 14 QATAR | 18 KOSOVO |
| 4 RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE | 9 LIBAN | 15 ÉMIRATS ARABES UNIS | 19 MACÉDOINE DU NORD |
| 5 RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO | 10 ISRAËL | | |
| | 11 TERRITOIRES PALESTINIENS | | |



Source : UNDP, 2018.

10 PAYS DISPOSANT DES IDH LES PLUS ÉLEVÉS

EN 2021



Source : lafinancepourtous.com d'après PNUD



SOUS LA DIRECTION DE
CÉLINE PESSIS - SEZIN TOPÇU - CHRISTOPHE BONNEUIL

UNE AUTRE HISTOIRE

DES « TRENTE GLORIEUSES »

MODERNISATION,
CONTESTATIONS
ET POLLUTIONS
DANS LA FRANCE
D'APRÈS-GUERRE



Comme était doux le temps des « Trente Glorieuses » ! La démocratisation de la voiture et de la viande ! L'électroménager libérant la femme ! La mécanisation agricole éradiquant la famine ! La Troisième Guerre mondiale évitée et la grandeur nationale restaurée grâce à la dissuasion nucléaire ! Etc. Telle est aujourd'hui la vision dominante de cette période d'« expansion », objet d'une profonde nostalgie passéiste... au risque de l'aveuglement sur les racines de la crise contemporaine.

À rebours d'une histoire consensuelle de la modernisation, cet ouvrage dévoile l'autre face, noire, du rouleau compresseur de la « modernité » et du « progrès », qui tout à la fois créa et rendit invisibles ses victimes : les irradié.e.s des essais nucléaires en Algérie et en Polynésie, les ouvrier.ère.s de l'amiante ou des mines d'uranium contaminé.e.s, les rivières irrémédiablement polluées, les cerveaux colonisés par les mots d'ordre de la « croissance » et de la publicité...

Les conséquences sociales et environnementales des prétendues « Trente Glorieuses », de leur mythologie savamment construite par les « modernisateurs » eux-mêmes, de leurs choix technico-économiques et de leurs modes de vie, se révèlent aujourd'hui très lourdes. Il nous faut donc réévaluer la période et faire resurgir la voix des vaincu.e.s et des critiques du « progrès » (de l'atome, des pollutions, du productivisme et du consumérisme) antérieures à 1968. L'enjeu est non seulement de démonter les stratégies qui permirent alors de les contourner, mais aussi de les réinscrire dans les combats politiques et écologiques contemporains.

HALTE A LA CROISSANCE?



LE CLUB DE ROME
PRESENTE PAR JANINE D'ALNAY
RAPPORT MEADOWS
PREFACE PAR ROBERT LATTES
ÉCOLOGIE • FAYARD

Dennis Meadows,
Donella Meadows
& Jorgen Randers

l'écopoche +

Les limites à la croissance

(dans un monde fini)



ÉDITION SPÉCIALE AVEC UNE
PRÉFACE
INÉDITE DE
50 ANS DENNIS
MEADOWS

1972, Stockholm : Conférence des Nations unies sur l'environnement humain.

→ création du **Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE)**.

« L'homme a un droit fondamental à la liberté, à l'égalité et à des conditions de vie satisfaisantes, dans un environnement dont la qualité lui permette de vivre dans la dignité et le bien-être ».



PNUE

Le naufrage de l'Amoco Cadiz

9 mars 1978, 22h00
S'échoue à 2 km
des côtes

— Zones
les plus touchées

Selon la NOAA*

227 000
tonnes
de pétrole
déversées
dans l'océan

09h45
Le pétrolier subit
une avarie de barre.
Tentatives
infructueuses
de remorquage



Catastrofe de **Seveso**, Italie, 1976.



Catastrofe de **Bhopal** en Inde, 1984.




Les trois grands désastres du nucléaire


Three Mile Island




04h00 28 mars 1979



 Défaillance de l'alimentation en eau des générateurs de vapeur. Fusion d'une partie du combustible du réacteur. 300 kg d'hydrogène émis par le combustible en fusion explosent dans le bâtiment du réacteur, sans provoquer de dégâts majeurs

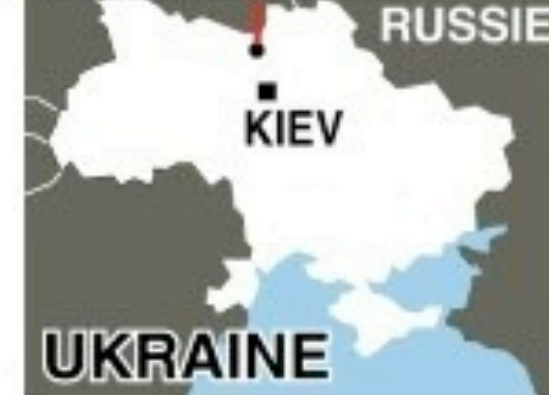
 Faibles rejets dans l'environnement


 Aucun mort direct.
2 millions de personnes exposées à une dose de rayonnement très faible (0,01 mSv) dans la zone


Tchernobyl




01h23 26 avril 1986



 Le réacteur numéro 4 explose au cours d'un test de sûreté. La centrale étant dépourvue d'enceinte de confinement, le cœur du réacteur est à l'air libre, en contact direct avec l'atmosphère

 Les éléments chimiques les plus lourds retombent dans les environs immédiats. Les particules plus légères forment un nuage qui contamine les trois quarts de l'Europe


 47 intervenants décèdent. Plus de 25 000 "liquidateurs" ayant participé au nettoyage du site et à la construction d'un sarcophage autour du réacteur accidenté sont décédés


Fukushima




11 mars 2011



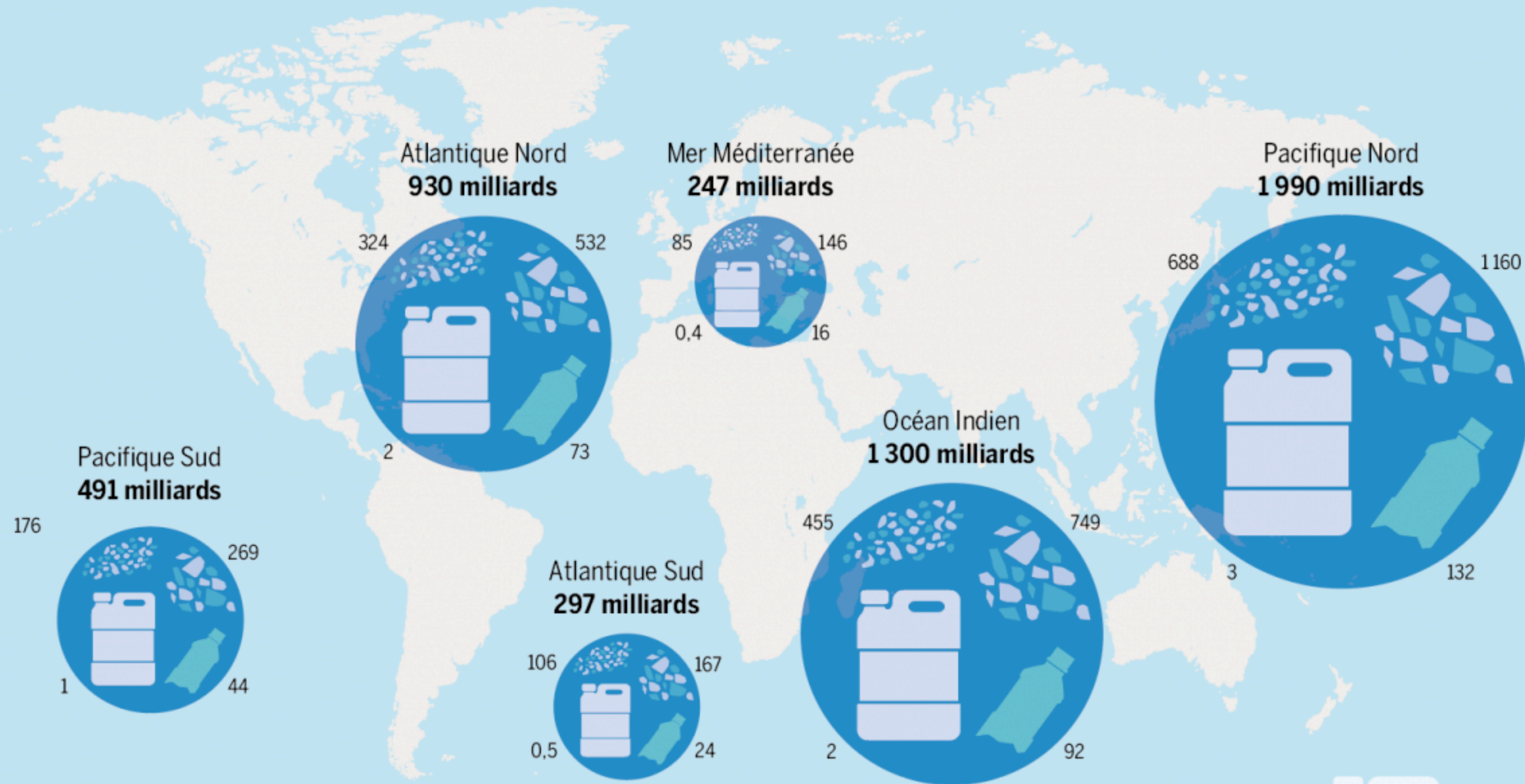
 Le séisme et le tsunami endommagent le système de refroidissement principal. Les réacteurs 1, 2 et 3 chauffent jusqu'à une fusion partielle. Explosions provoquées par l'accumulation d'hydrogène dans les réacteurs 1, 2, 3 et 4. Incendie dans le réacteur 4

 Des niveaux entre 30 et 400 millisieverts (mSv) ont été relevés autour des réacteurs

 Un technicien mort et onze autres ont été blessés à la suite d'une explosion

SOUPES INDIGESTES

Estimation des quantités de plastique présentes dans plusieurs grandes zones maritimes ; quantités totales et répartition par taille, en milliards d'unités (chiffres arrondis)



Taille des particules de plastique* :

Petites particules de microplastique

Grosses particules de microplastique

Mésoplastique

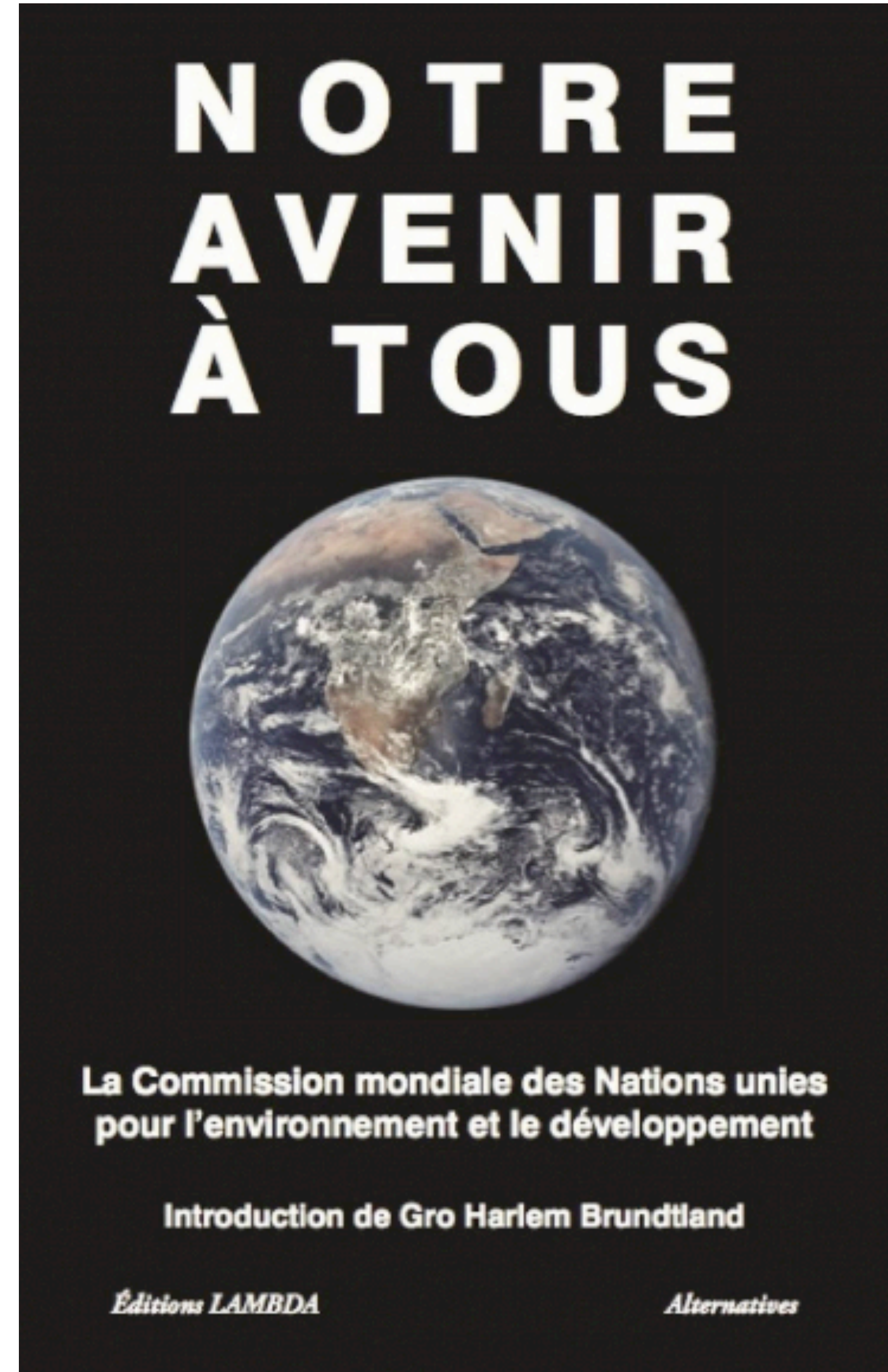
Macroplastique

*D'après des auteurs de l'étude

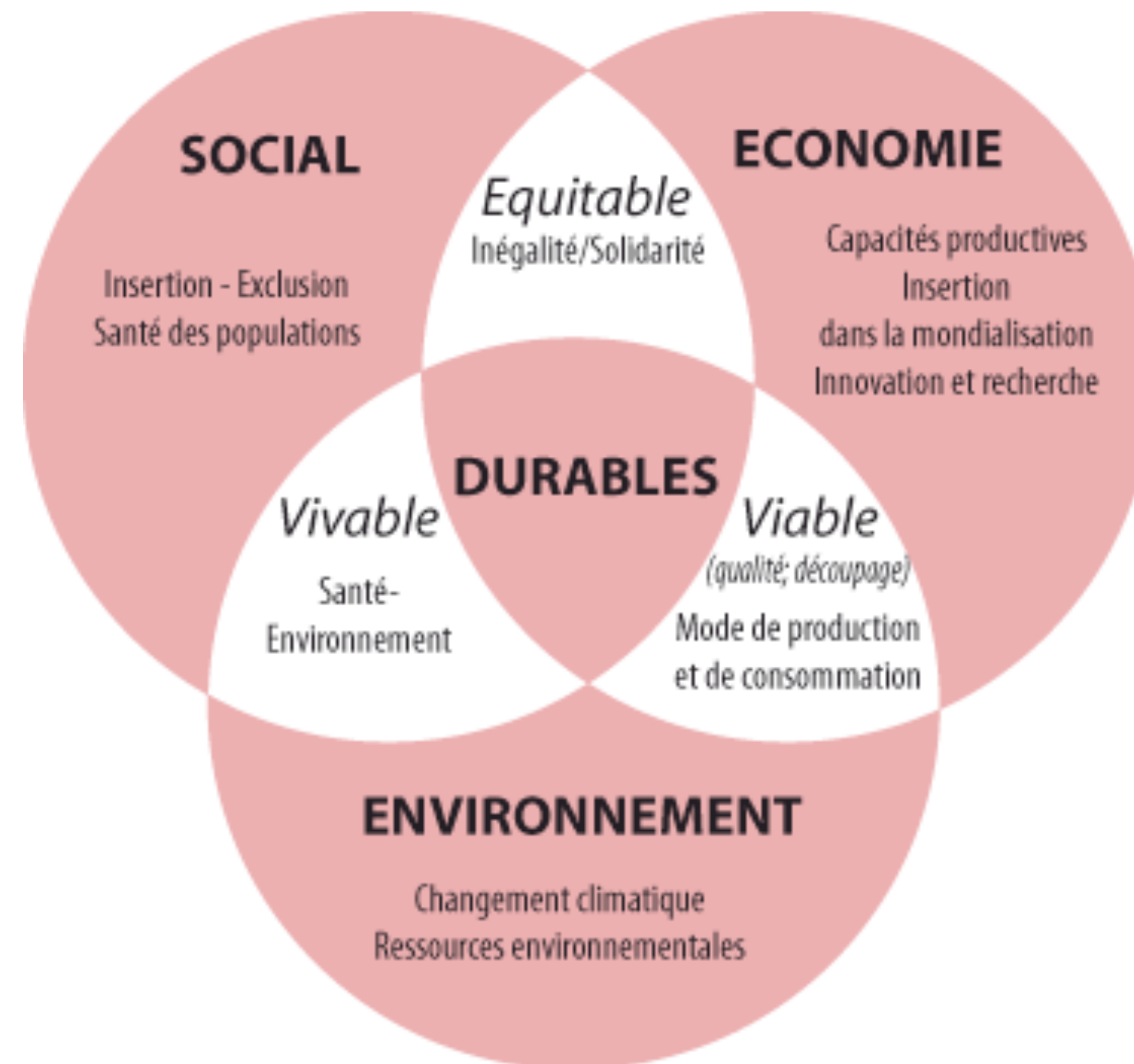




Gro Harlem Brundtland à la tête de la Commission sur l'environnement et le développement rend compte des travaux devant l'assemblée générale de l'ONU (19 octobre **1987**) : *Our Common Future*.



« Le développement durable est un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre à leurs propres besoins. » Rapport Brundtland, 1987.



Sommets
de la Terre

Stockholm 1972

Nairobi
1982

Rio de Janeiro
1992

Johannesburg
2002

Rio de Janeiro
2012

Aboutit au
Programme des
Nations Unies pour
l'Environnement
(PNUE)

Aboutit à la formulation
d'Action 21, la convention
sur les changements
climatiques, la convention
sur la biodiversité et la
déclaration sur la gestion
des forêts

Adoption d'un
programme
d'action en faveur
du développement
durable



STOCKHOLM +



Une planète saine pour la
prospérité de toutes et tous
- notre responsabilité, notre
chance

2 - 3 juin 2022

 **OBJECTIFS**  **DE DÉVELOPPEMENT DURABLE**

2015



Traité d'Amsterdam (1997), 7^e considérant :

« Déterminés à promouvoir le progrès économique et social de leurs peuples, *compte tenu du principe du développement durable* et dans le cadre de l'achèvement du marché intérieur, et du renforcement de la cohésion et de la protection de l'environnement, et à mettre en œuvre des politiques assurant des progrès parallèles dans l'intégration économique et dans les autres domaines »

Charte des droits fondamentaux de l'Union européenne, 2000.

Article 37 - Protection de l'environnement

Un niveau élevé de protection de l'environnement et l'amélioration de sa qualité doivent être intégrés dans les politiques de l'Union et assurés conformément au principe du développement durable.



Figure 1 Organisation structurelle du *Green Deal*. Source Commission européenne.



A Davos, Donald Trump s'est posé en climatosceptique assumé

Le président a fustigé les « prophètes de malheur » qui promettent « l'apocalypse », mardi, devant Greta Thunberg. Il a également livré un discours triomphaliste sur les performances de l'économie américaine.

Par Sylvie Kauffmann (Davos, Suisse, envoyée spéciale)

Publié le 22 janvier 2020 à 04h27 - Mis à jour le 22 janvier 2020 à 10h32 • Lecture 5 min.

Alors que cette 50^e édition du Forum de Davos, résolument verdie, a été placée sous le signe de la priorité à la lutte contre le changement climatique, le président américain s'est posé en climatosceptique assumé, fustigeant ouvertement les « *prophètes de malheur* » qui promettent « *l'apocalypse* ». Venue l'écouter, Greta Thunberg, la jeune militante écologiste suédoise, a quitté la salle avant la fin du discours parce que, a-t-elle confié plus tard, « [elle] *en avai[t] eu assez* ».

DÉVELOPPEMENTS DURABLES

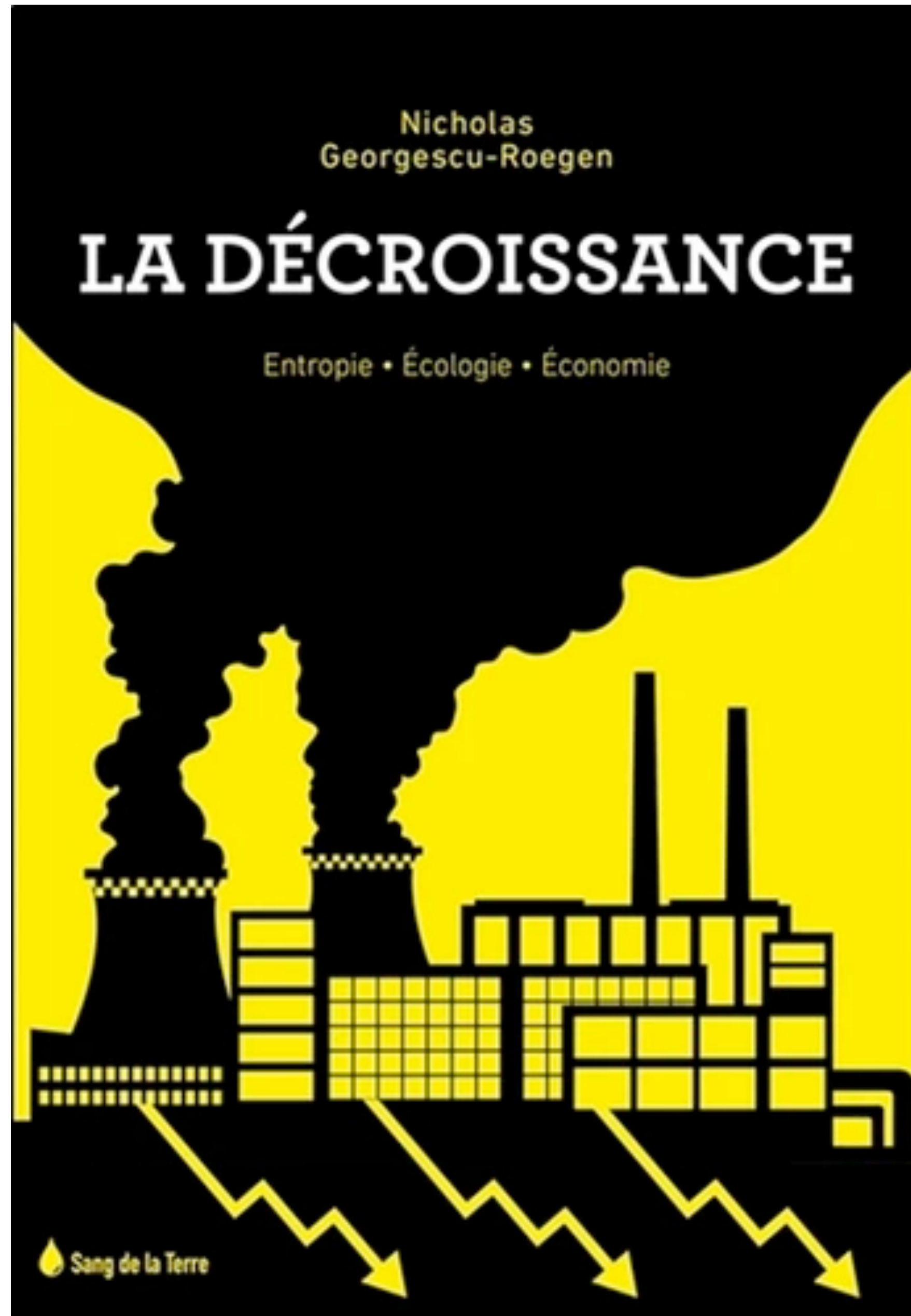
TOUS LES ENJEUX EN 12 LEÇONS

Yvette Veyret et Jacqueline Jalta



autrement

2010



Nicholas Georgescu-Roegen (1906-1994)

Mathématicien et économiste américain d'origine roumaine, l'un des fondateurs du courant de la décroissance dans les années 1970, voit dans le développement durable « *un concept nuisible* ».



Serge Latouche

LA DÉCROISSANCE

*Que
sais-je?*



2019



Neutralité carbone : trois ONG assignent TotalEnergies en justice pour pratique commerciale trompeuse

Les Amis de la Terre, Greenpeace et Notre Affaire à tous estiment que le géant pétrolier et gazier induit les consommateurs en erreur en se présentant comme un « acteur majeur de la transition énergétique ».

Le groupe TotalEnergies (ex-Total) induit-il les consommateurs en erreur en affirmant, dans une campagne de communication massive, avoir l'ambition d'atteindre la neutralité carbone en 2050 ? C'est ce qu'estiment Greenpeace, Les Amis de la Terre et Notre Affaire à tous, qui ont déposé, mercredi 2 mars, un recours en justice contre l'entreprise pour « pratiques commerciales trompeuses ». Par cette assignation, les trois organisations non gouvernementales (ONG), soutenues par l'association caritative spécialisée dans le droit et l'environnement ClientEarth, ont un objectif : faire reconnaître par le tribunal judiciaire de Paris le caractère mensonger des publicités de la major pétrolière et gazière, selon lesquelles elle pourrait lutter de façon efficace contre le réchauffement climatique.

Le Monde, 2 mars 2022

II. L'exemple du défi alimentaire : nourrir les hommes

A. Une situation paradoxale : un monde autosuffisant, une sous-alimentation et une malnutrition persistantes

- 1) Un monde autosuffisant
- 2) La persistance de la sous-alimentation et de la malnutrition
- 3) Un marché de l'alimentation mondialisé et inégalitaire

Jean Ziegler

DESTRUCTION MASSIVE

Géopolitique de la faim

JEAN
ZIEGLER

Seuil

Destruction massive

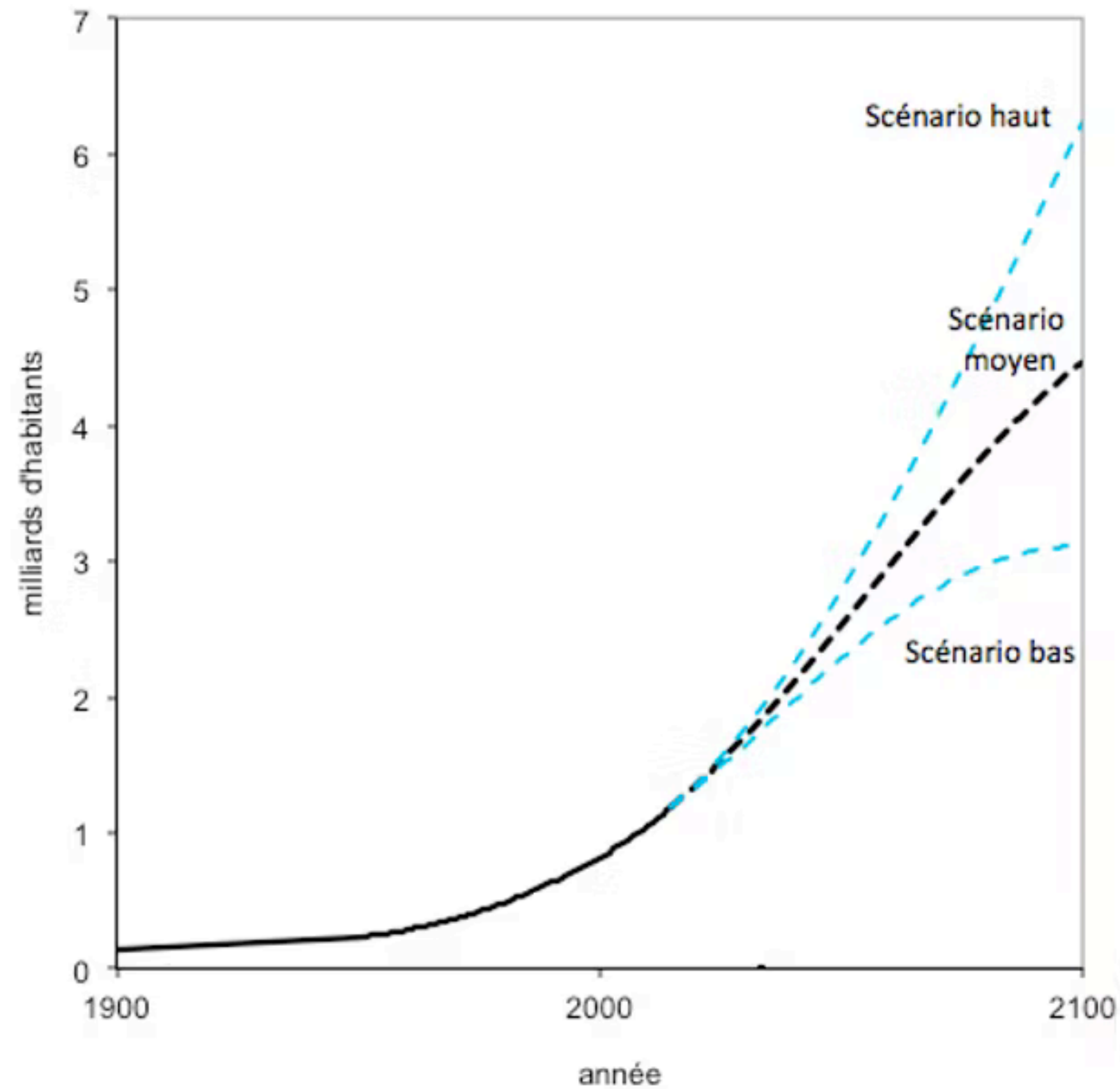
Jean Ziegler

Editions du Seuil, 2011

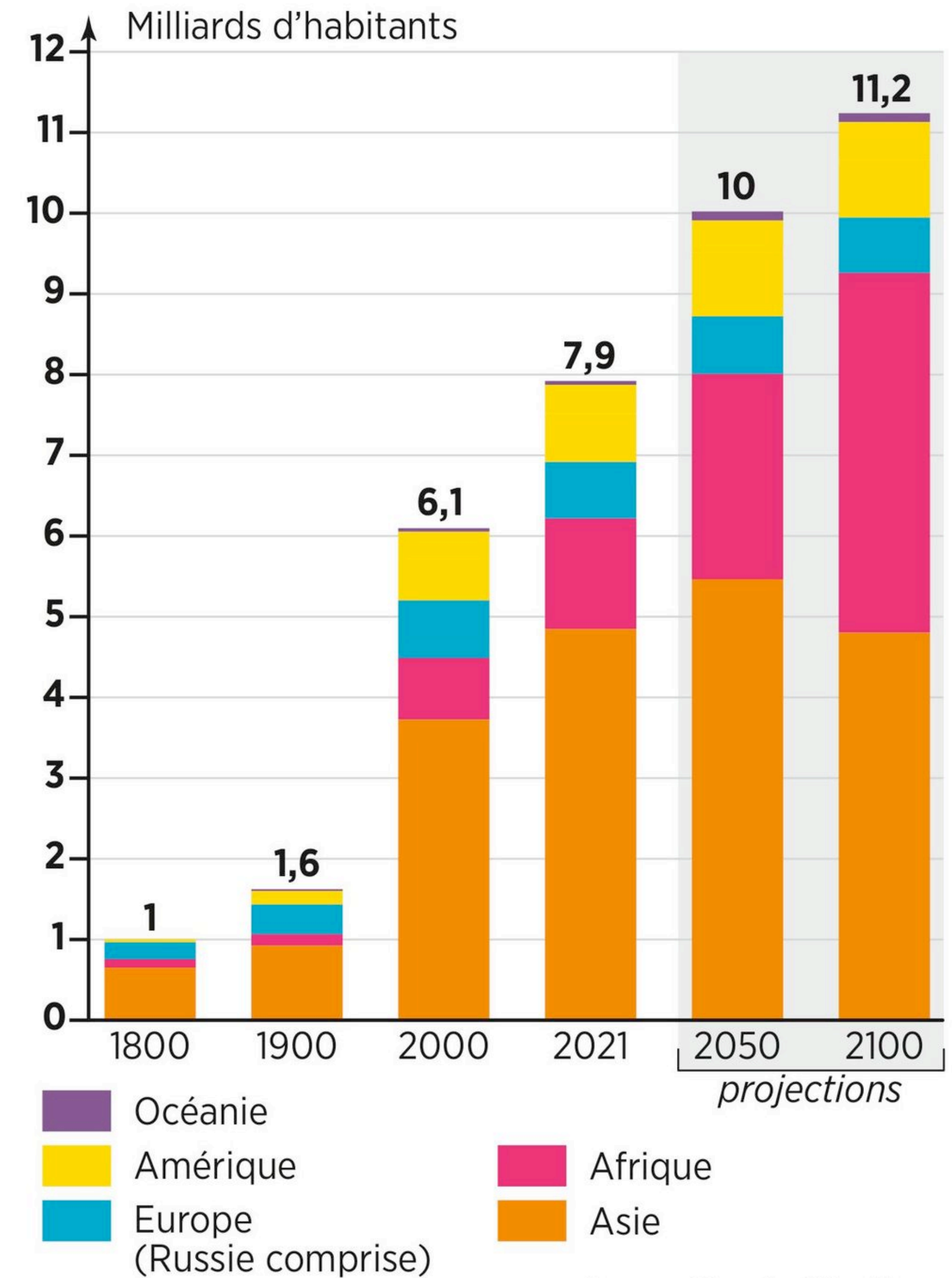
Toutes les cinq secondes un enfant de moins de dix ans meurt de faim, tandis que des dizaines de millions d'autres, et leurs parents avec eux, souffrent de la sous-alimentation et de ses terribles séquelles physiques et psychologiques. Et pourtant, les experts le savent bien, l'agriculture mondiale d'aujourd'hui serait en mesure de nourrir 12 milliards d'êtres humains, soit près du double de la population mondiale. Nulle fatalité, donc, à cette destruction massive. Comment y mettre fin?

La croissance démographique mondiale

Figure 1. Évolution de la population de l'Afrique depuis 1900 et projections jusqu'en 2100



Source : ONU



Source : D'après Gilles Pison, *Atlas de la population mondiale*, Autrement, 2019.

ÉVOLUTION MONDIALE : la production agricole devrait augmenter plus que la population, avec presque les mêmes surfaces

1960=100

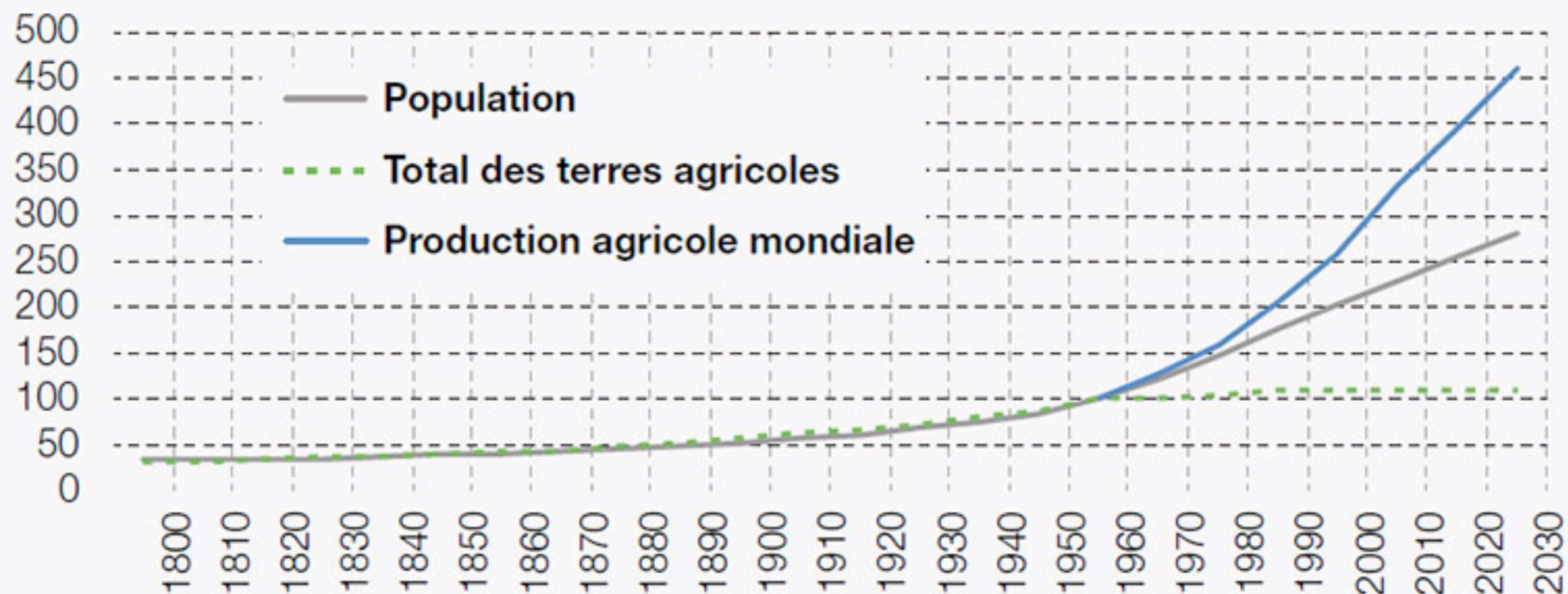


Figure 1 Population, production agricole et utilisation des terres agricoles mondiales, depuis 1800 jusqu'à nos jours, et projections à l'horizon 2030.

Source : Perspectives agricoles de l'OCDE et de la FAO 2019-2028, OCDE (2019).

Les fronts de la déforestation se multiplient sur la planète

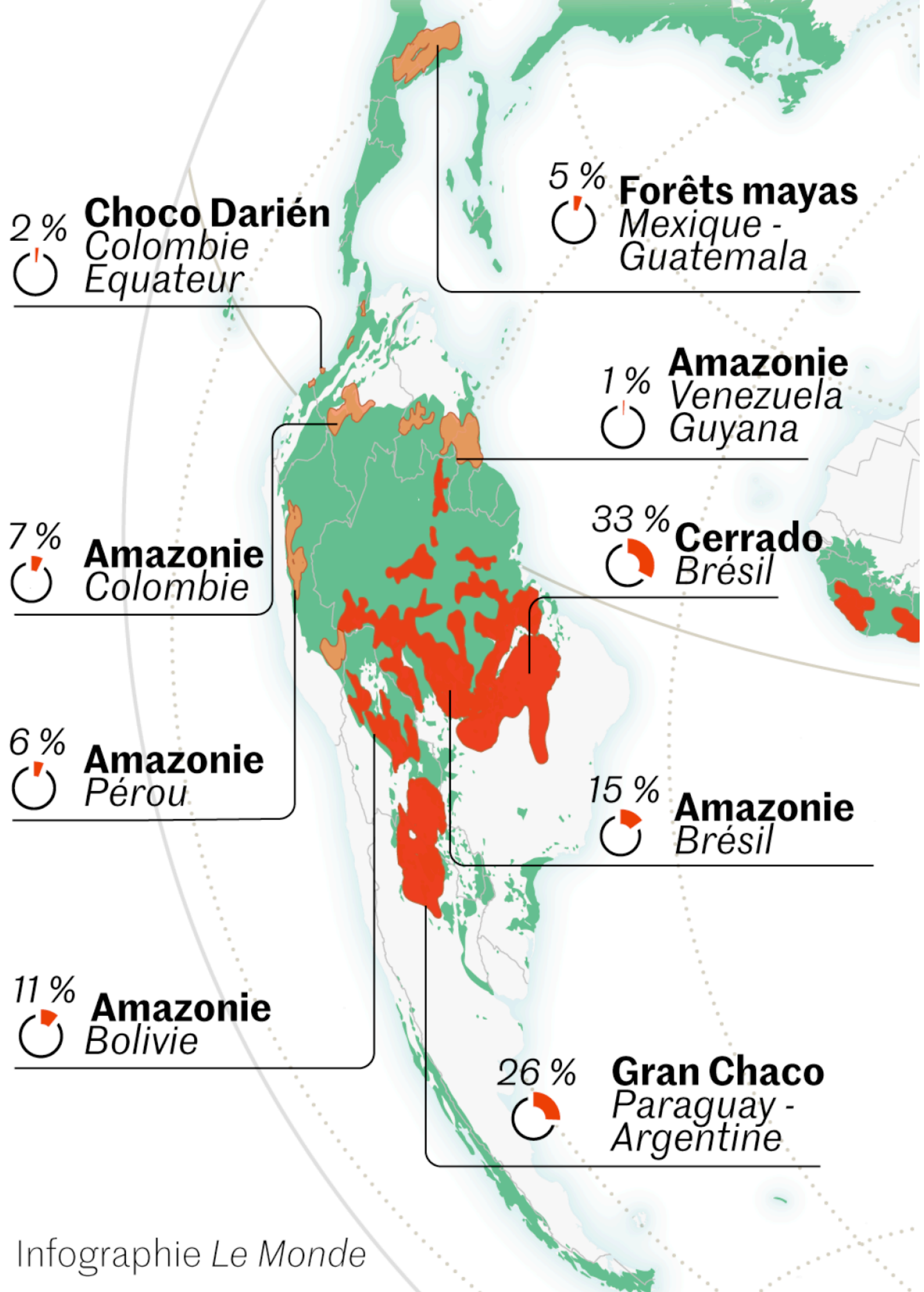
« Malgré les traités internationaux et les engagements pris par de grandes entreprises, la perte de forêts n'a pas été stoppée ni encore moins inversée », affirme l'ONG WWF.

L'agriculture reste le moteur essentiel de l'avancée de terres défrichées de plus en plus profondément dans des espaces naturels. Longtemps préservés, ces havres servent d'habitats à de multiples espèces, mais aussi à des virus. Ce secteur supplante l'impact de l'exploitation des ressources minière et du bois – qu'il s'agisse d'exporter cette ressource ou de fournir les populations locales en combustible de chauffage.

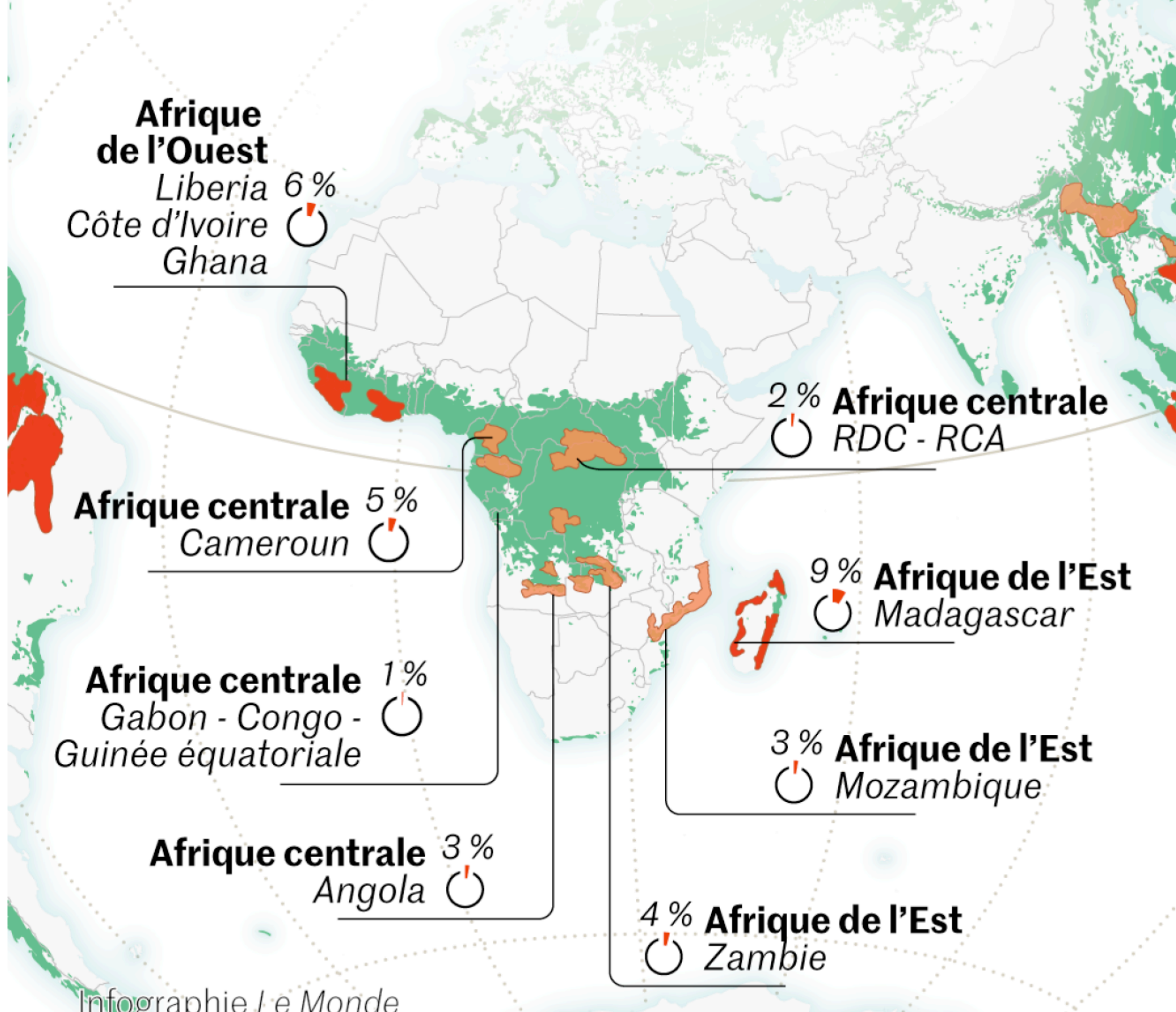
Les palmiers à huile plantés au cordeau dans des exploitations à perte de vue, les pâtures gigantesques obtenues après des feux géants pour abriter des troupeaux de bœufs, des kilomètres carrés de parcelles de soja destiné au secteur des agrocarburants : tous ces moteurs de conversion des espaces naturels sont désormais connus.

Le Monde, 13 janvier 2021

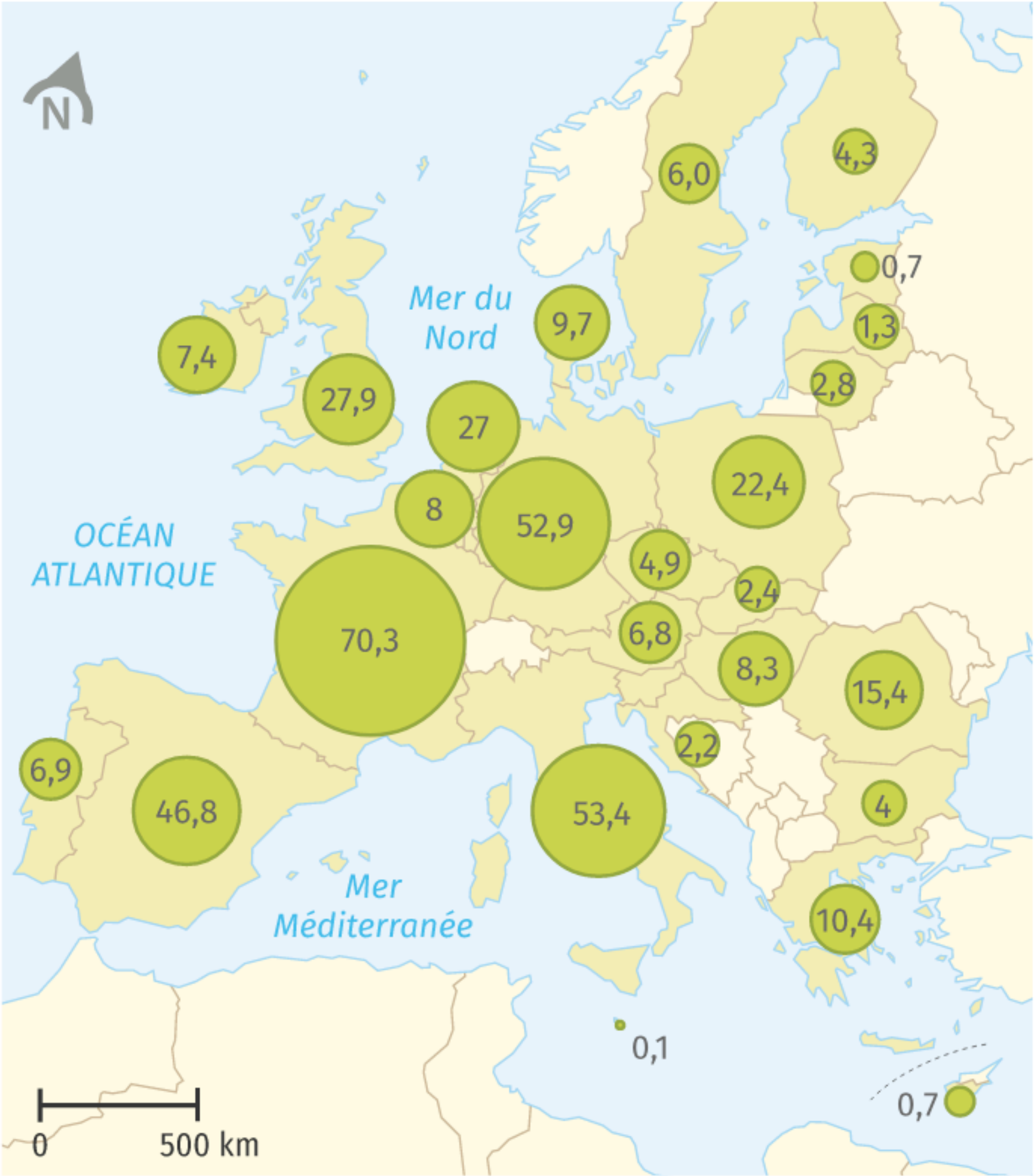
- Fronts de déforestation rapide (taux de déforestation annuel moyen supérieur à 0,5 % entre 2000 et 2018)
- Autres fronts
- Couvert forestier en 2013
- XX % Déforestation de 2004 à 2017, en pourcentage du couvert forestier en 2000



- Fronts de déforestation rapide (taux de déforestation annuel moyen supérieur à 0,5 % entre 2000 et 2018)
- Autres fronts
- Couvert forestier en 2013
- XX % Déforestation de 2004 à 2017, en pourcentage du couvert forestier en 2000



La production agricole dans l'UE



Production agricole par pays en 2016
(en milliards d'euros)



Sources : Eurostat et Agreste, 2016.

La PAC a forgé un modèle agricole européen productiviste

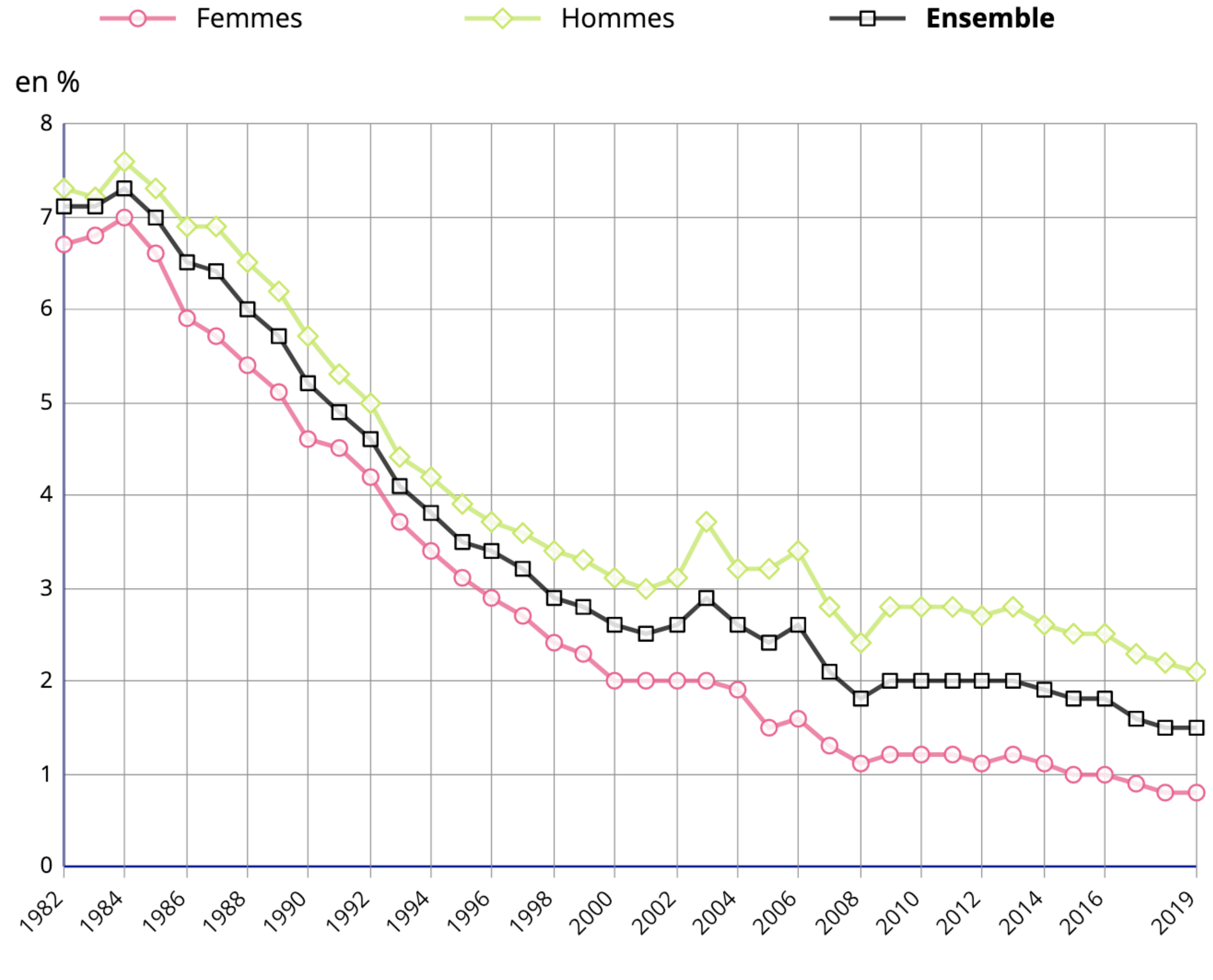
« Si l'on reste à limites constantes pour l'UE, **le nombre d'agriculteurs et celui d'exploitations ne cessent de baisser**, aussi bien entre 1960 et 1990 qu'entre 1990 et nos jours. En 1960, dans les douze pays qui constitueront plus tard la base de l'UE, on compte 20 % d'actifs agricoles ; en 1990, ils sont 8 %. En 1990, les Douze rassemblent 8 millions d'exploitations agricoles ; en 2010, elles sont moins de 5 millions. La hausse des rendements, très rapide dans les trente premières années, n'est pas réellement infléchie ensuite, tandis que celle de la productivité du travail s'accélère. La PAC a fait triompher la grande culture céréalière ou l'élevage intensif basé sur les cultures fourragères et les aliments d'origine industrielle, et les mesures prises au nom du verdissement n'ont pas, jusqu'à maintenant, remis en cause ces orientations, ni sensiblement fait reculer l'usage des intrants (engrais, pesticides), même si de nombreux produits ont été prohibés. »

B. Elissalde (dir.), *Géopolitique de l'Europe*, Nathan, 2017.

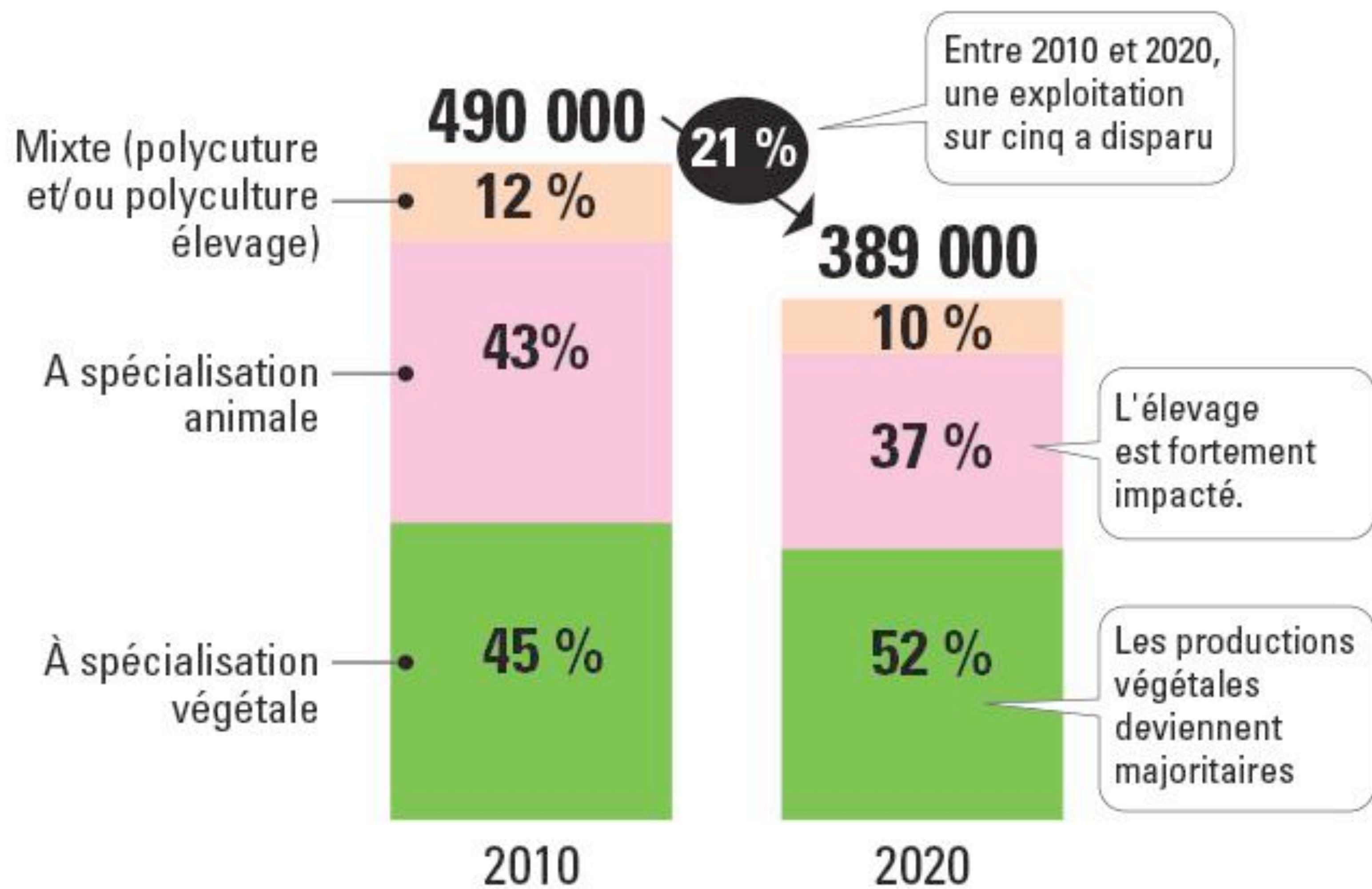
FRANCE

Part des agriculteurs exploitants dans l'emploi total entre 1982 et 2019.

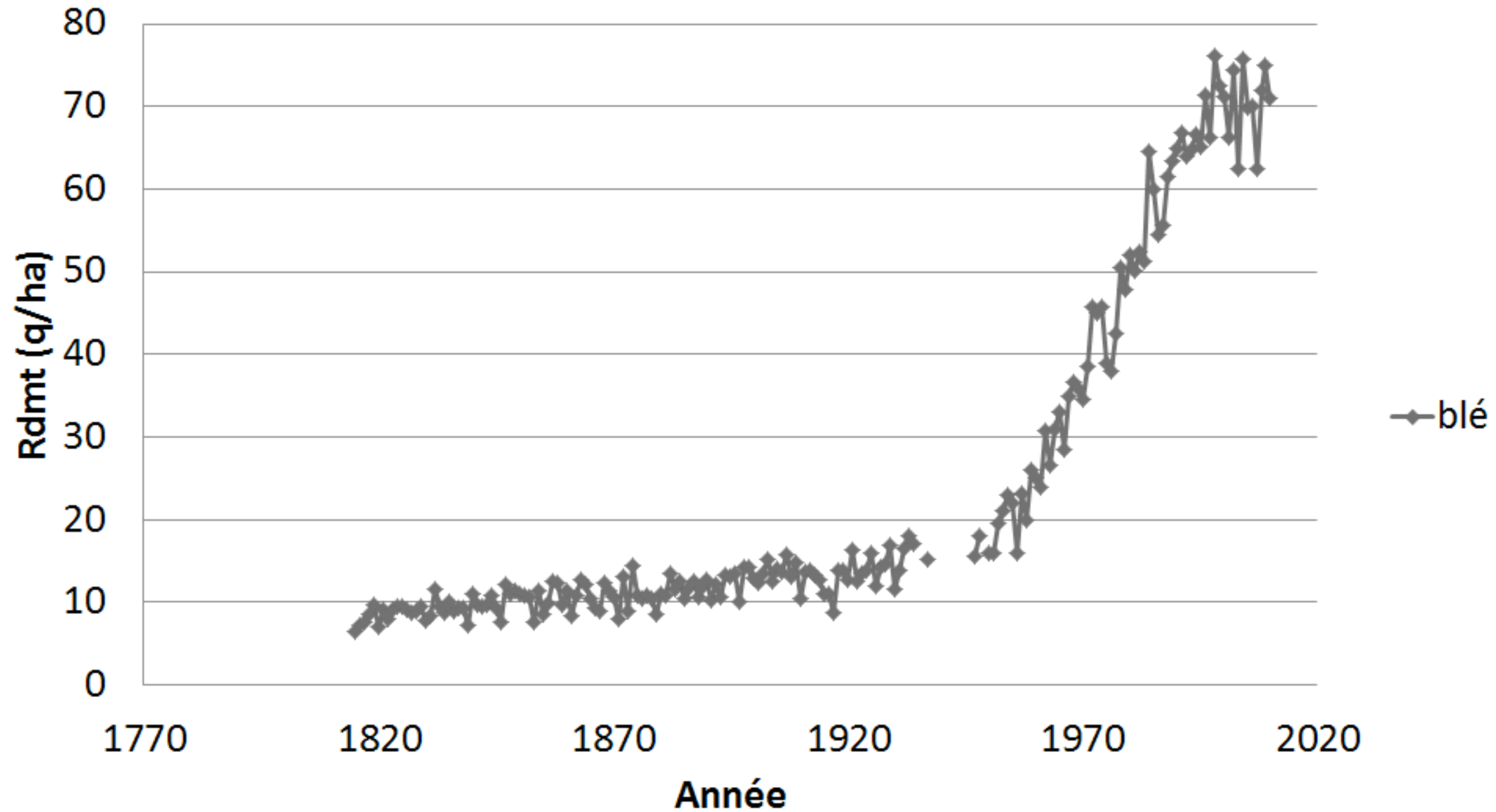
Source : Insee



100 000 exploitations de moins en dix ans



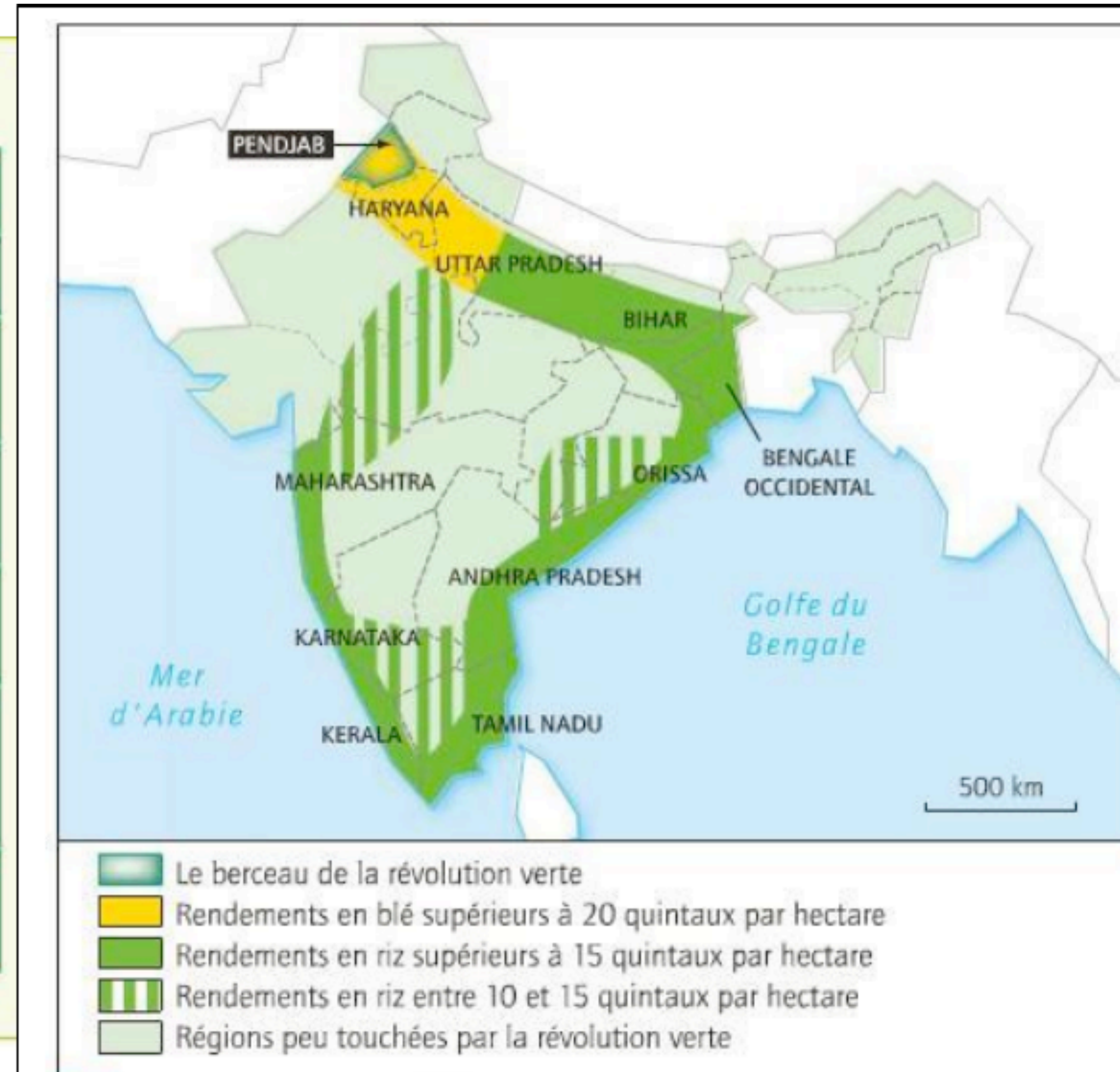
Evolution du rendement en grains pour le blé en France (1815-2011)



La révolution verte en Inde dans les années 1960

1 La révolution verte en chiffres

	1950	2000
Nombre d'habitants (en millions)	361	1000
Production de céréales (en millions de tonnes)	51	202
Importations de céréales (en millions de tonnes)	5	0
Part des terres irriguées dans les surfaces cultivées en céréales	21	47
Part des semences sélectionnées à hauts rendements dans la production de céréales	0	74
Consommation d'engrais (nombre de kilos par hectare cultivé)	2	170

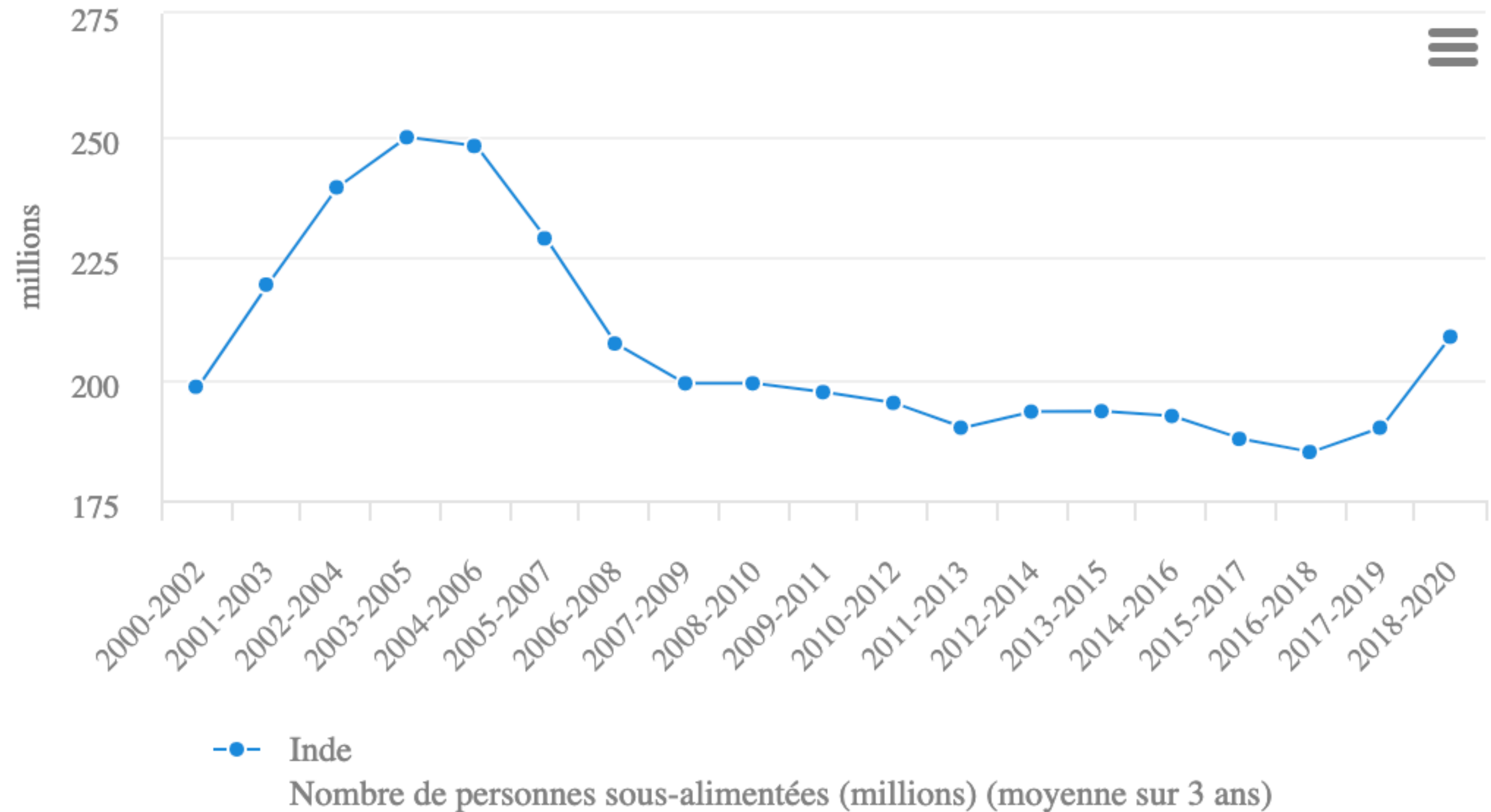


5 Les inégalités régionales de la révolution verte

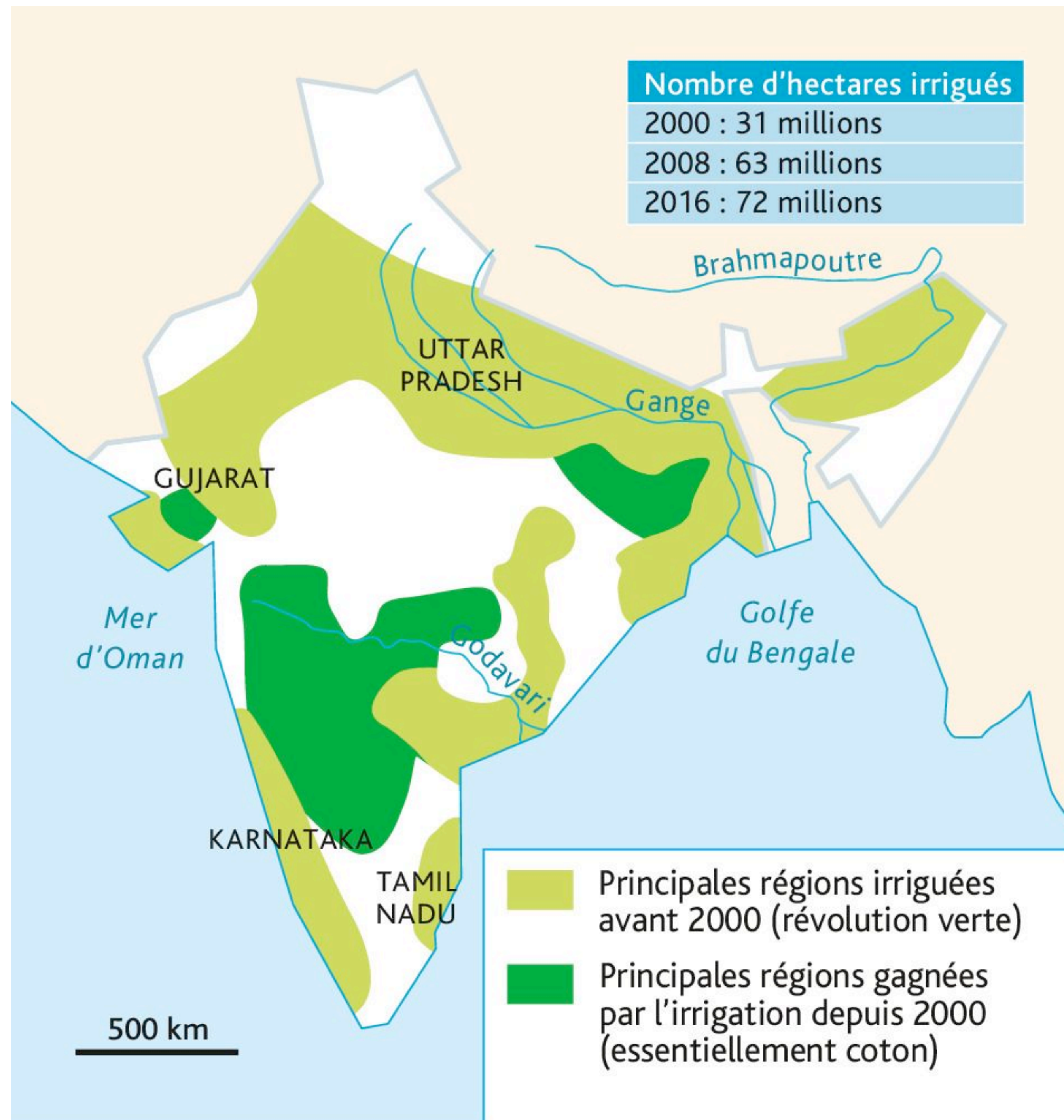
Inde

Source : FAO

Nombre de personnes sous-alimentées (millions) (moyenne sur 3 ans)

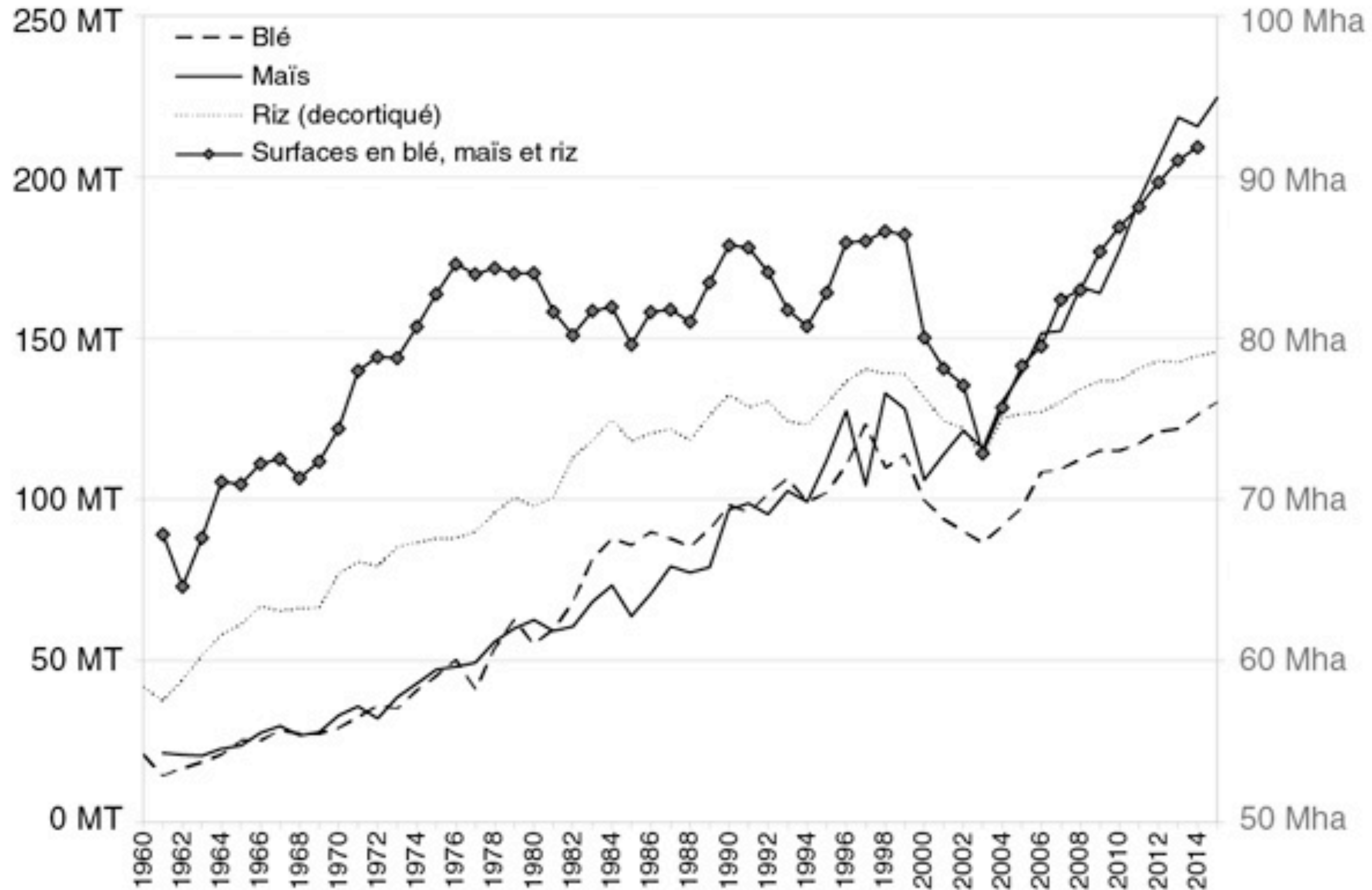


L'extension de l'irrigation en Inde.

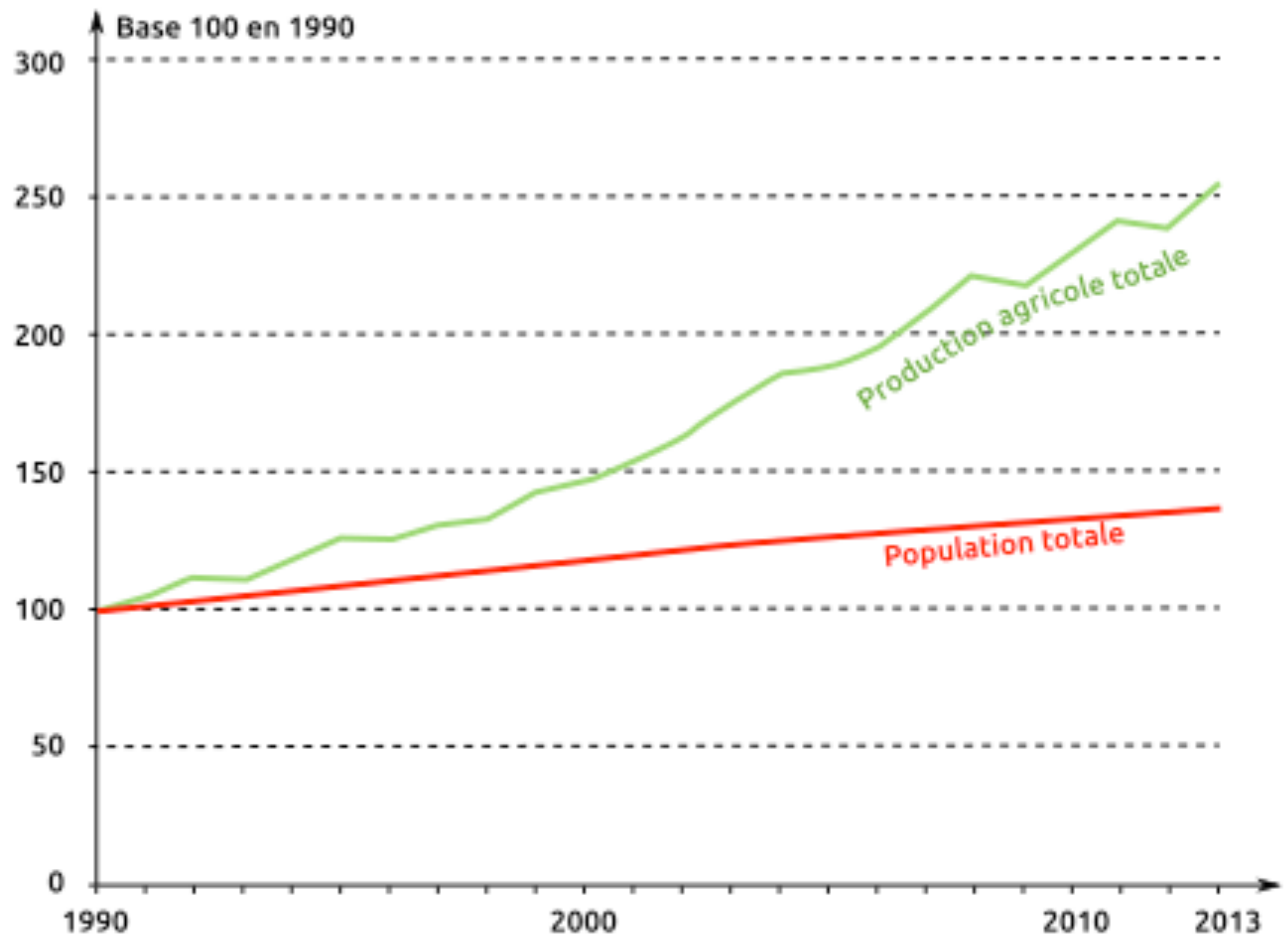


Production agricole chinoise de céréales : blé, maïs et riz.

Source : FAO.



Production agricole et population au Brésil

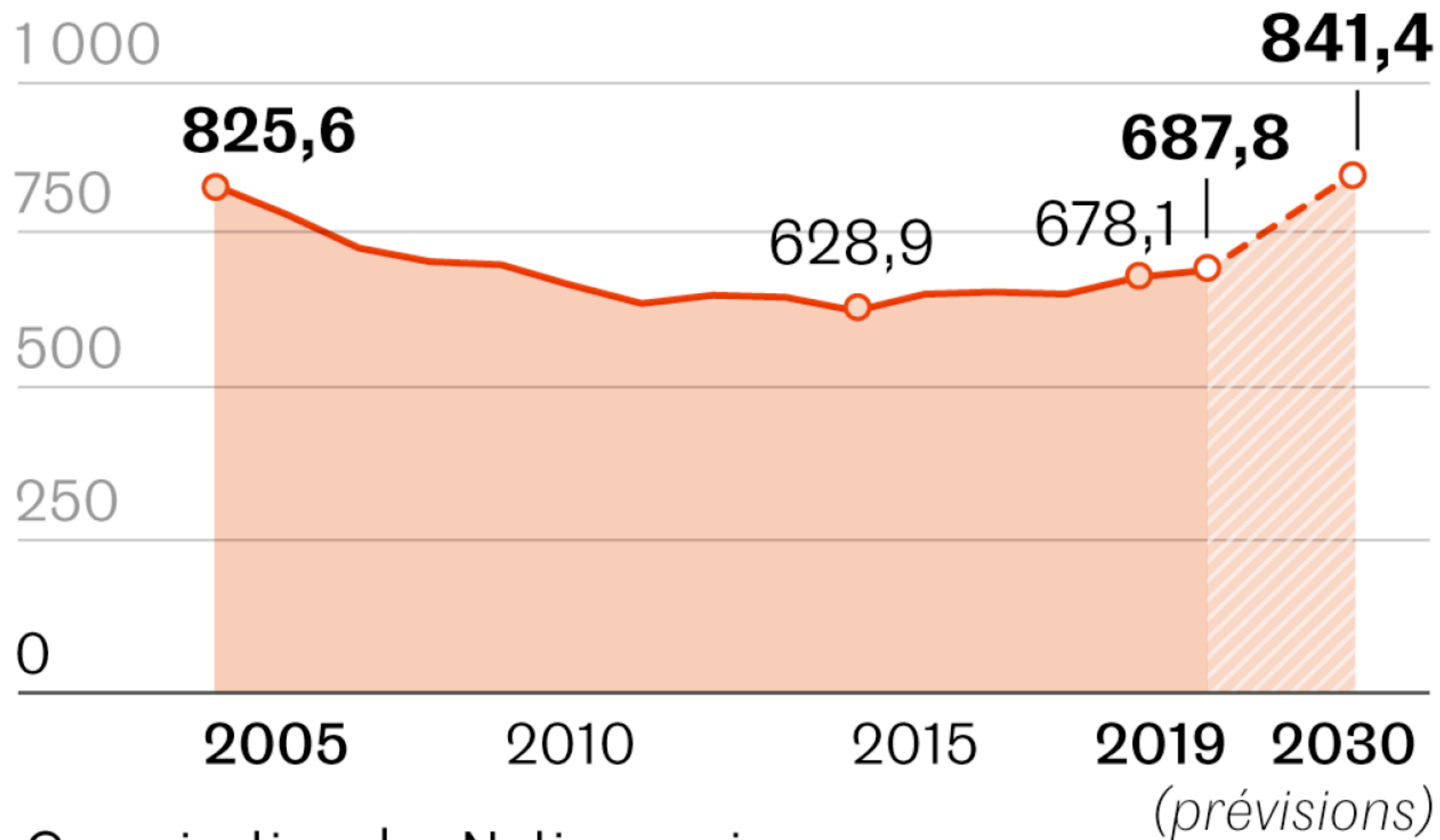


Source: Banque mondiale, FAO 2015



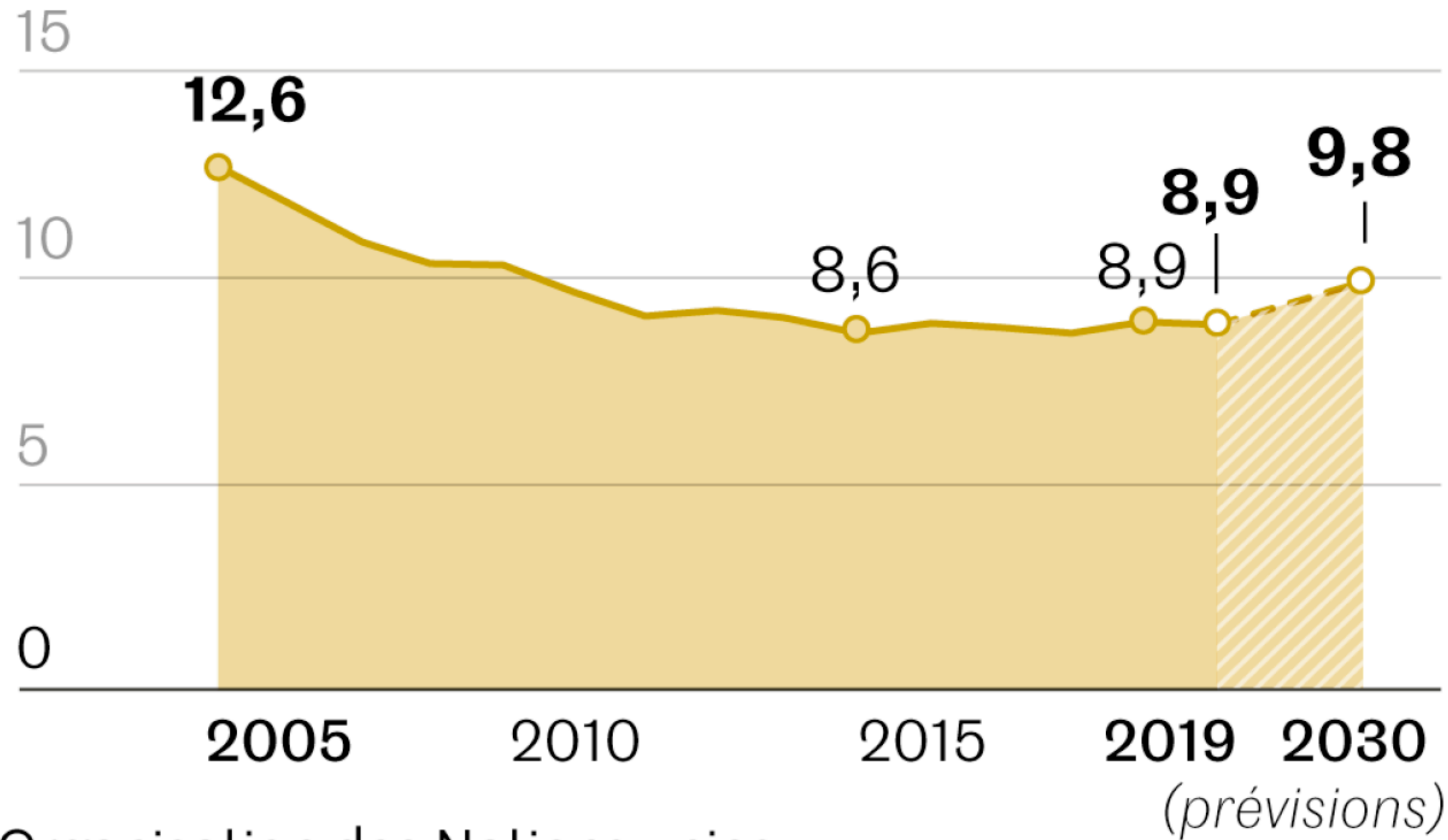
Réalisation: F. Sauzeau, 2018

Nombre de personnes sous-alimentées dans le monde, en millions



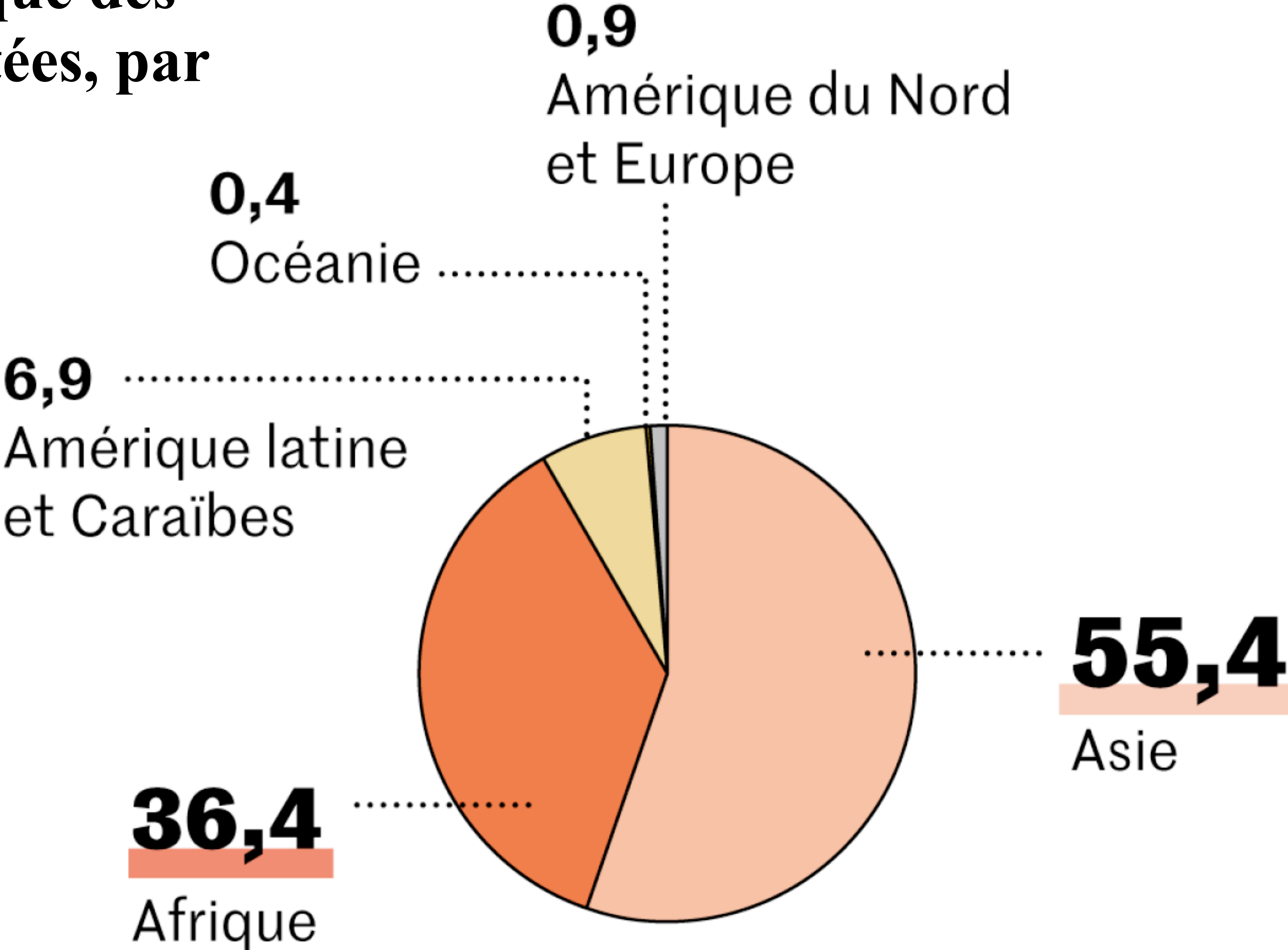
Source : Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)

Part de la population mondiale sous-alimentée, en %



Source : Organisation des Nations unies
pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)

Répartition géographique des personnes sous-alimentées, par régions, en 2019.



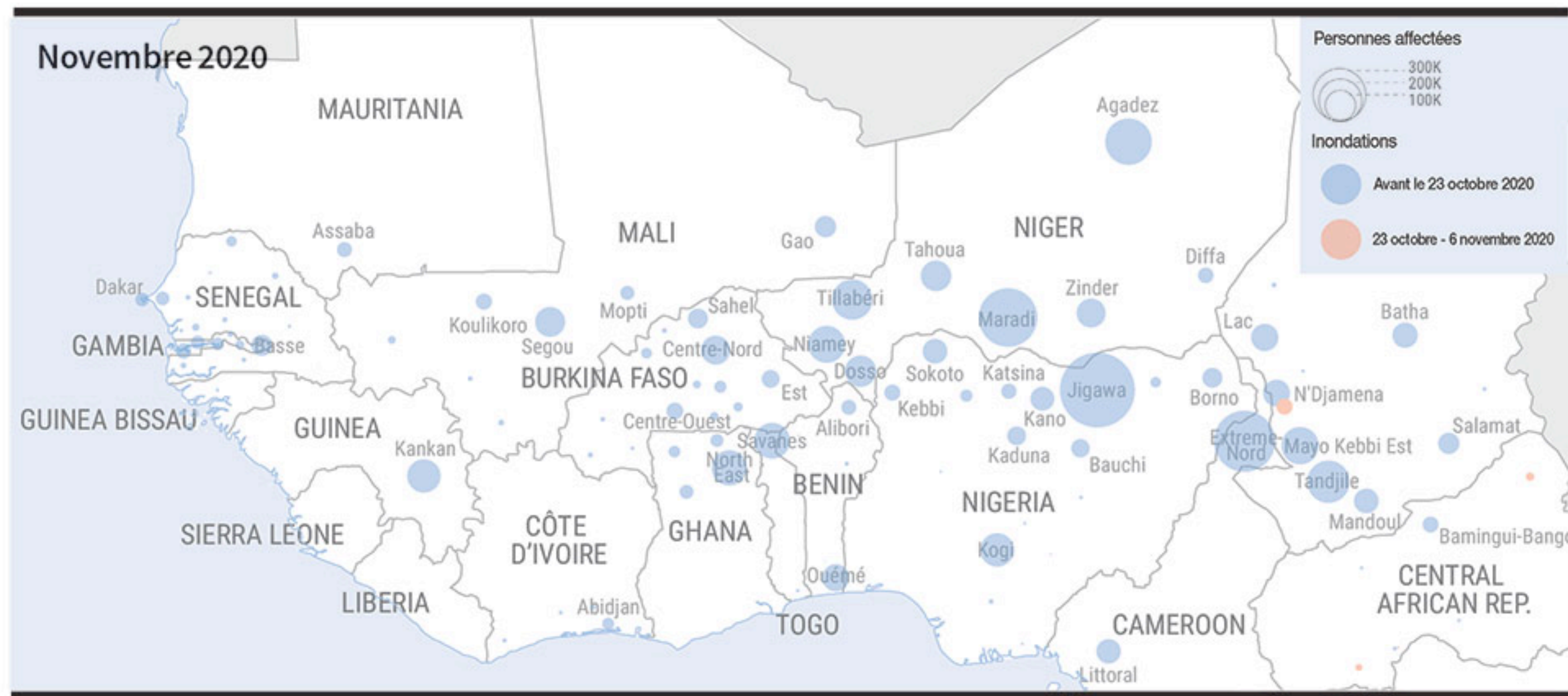
La crise alimentaire dans les pays du Sahel



Rendements agricoles (en tonnes/ha/an)

	France (blé)	États-Unis (Maïs)	Inde (Riz)	Niger (blé)
1961	2,4	3,9	1,5	1,2
2016	5,3	11,0	3,7	2,0

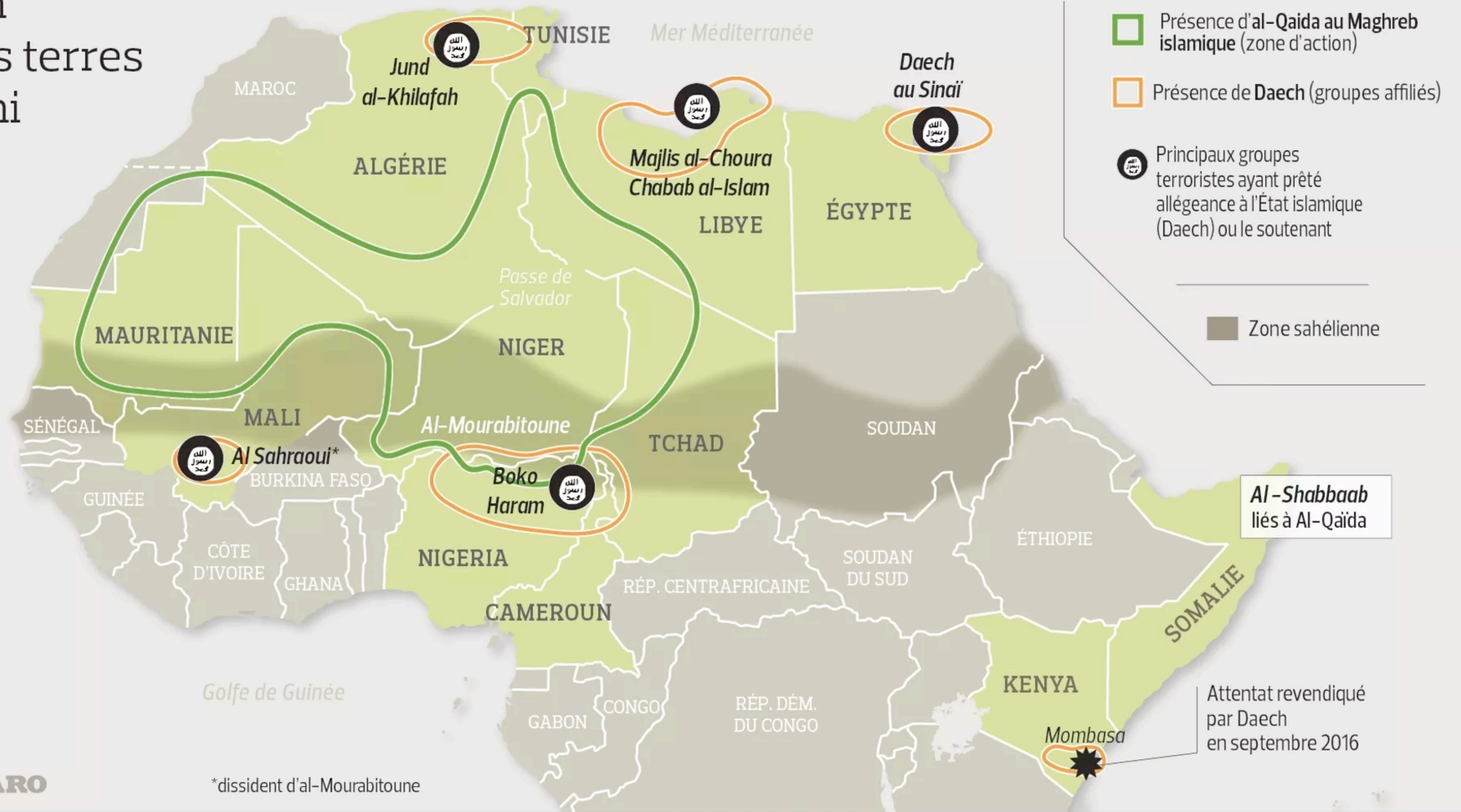
INONDATIONS EN AFRIQUE DE L'OUEST



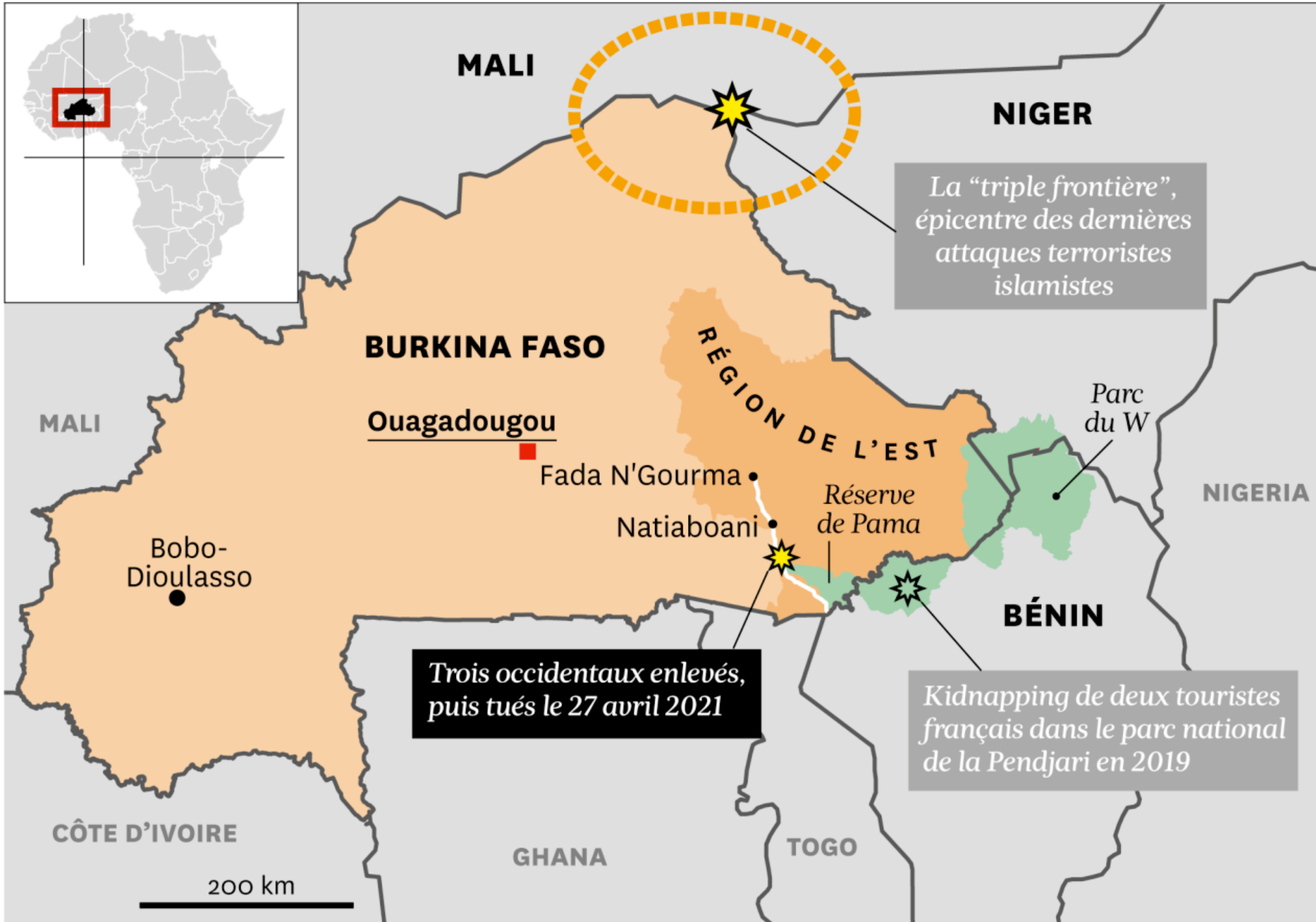
Source : OCHA (2020), *West and Central Africa Flood Situation*, rapport du 6 novembre. **Carte** : © OCHA.

Extrait : CSAO/OCDE (2020), *Crise alimentaire et nutritionnelle 2020, analyses & réponses, Maps & Facts*, n° 3, novembre 2020.

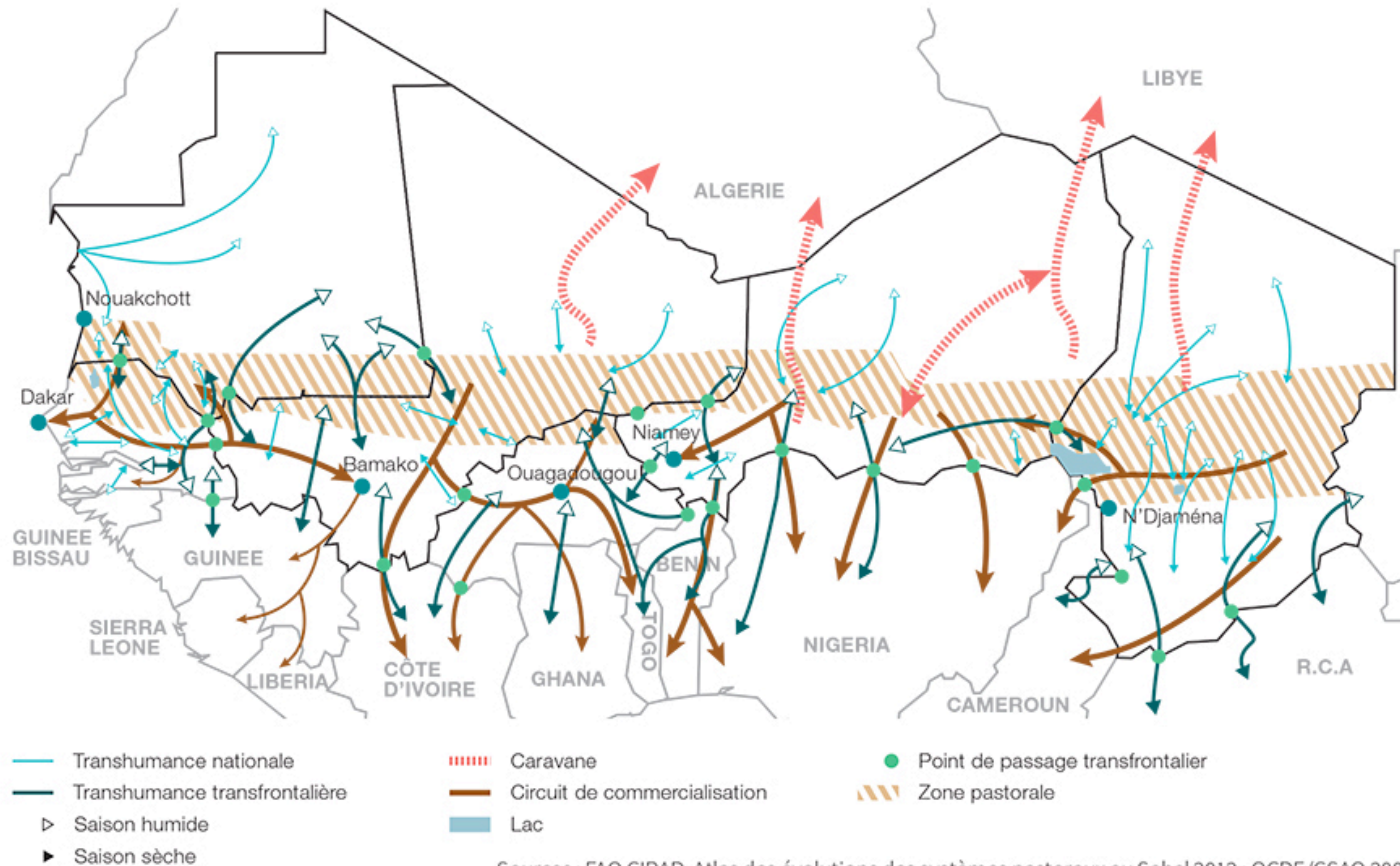
Daech sur les terres d'Aqmi



*Fusion des groupes islamistes du Mujao et des Signataires par le sang



TRANSHUMANCE ET NOMADISME



Sources : FAO CIRAD, Atlas des évolutions des systèmes pastoraux au Sahel 2012 ; OCDE/CSAO 2009

Extrait : OCDE (2014), Un atlas du Sahara-Sahel : Géographie, économie et insécurité, Éditions OCDE, Paris.

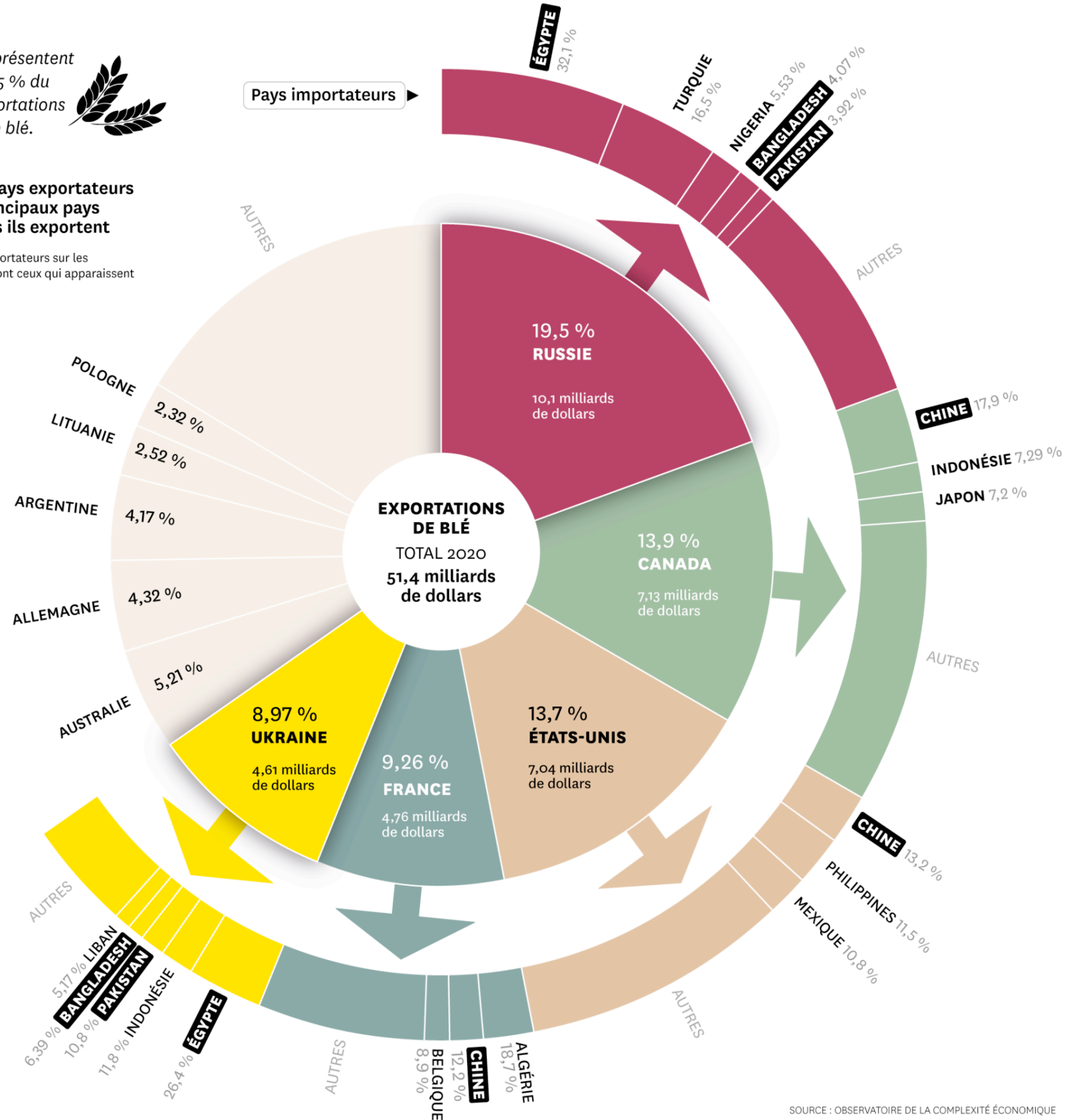
© 2014. Secrétariat du Club du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest (CSAO/OCDE)

Cinq pays représentent à eux seuls 65 % du total des exportations mondiales de blé.



Principaux pays exportateurs de blé et principaux pays vers lesquels ils exportent

Note : les pays importateurs sur les cartouches noirs sont ceux qui apparaissent plusieurs fois.



LES 5 PLUS GROS IMPORTATEURS DE BLÉ EN AFRIQUE

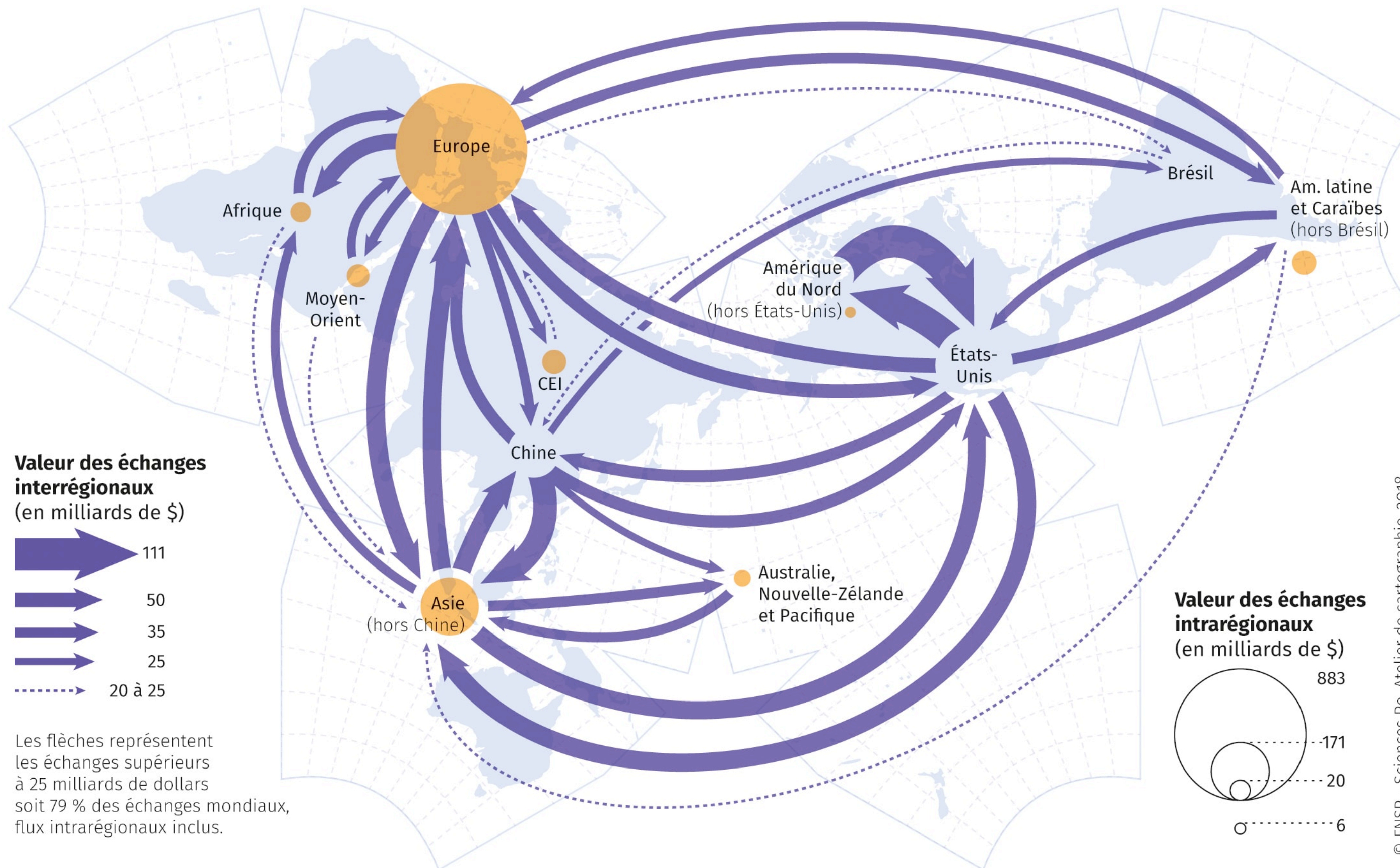


Égypte : 13 millions de tonnes
Algérie : 7,7 millions
Nigeria : 5,5 millions
Maroc : 4,5 millions
Soudan : 2,75 millions

Sources : Jeune Afrique, FAO, gouvernement du Nigeria, gouvernement de l'Algérie, direction générale du Trésor

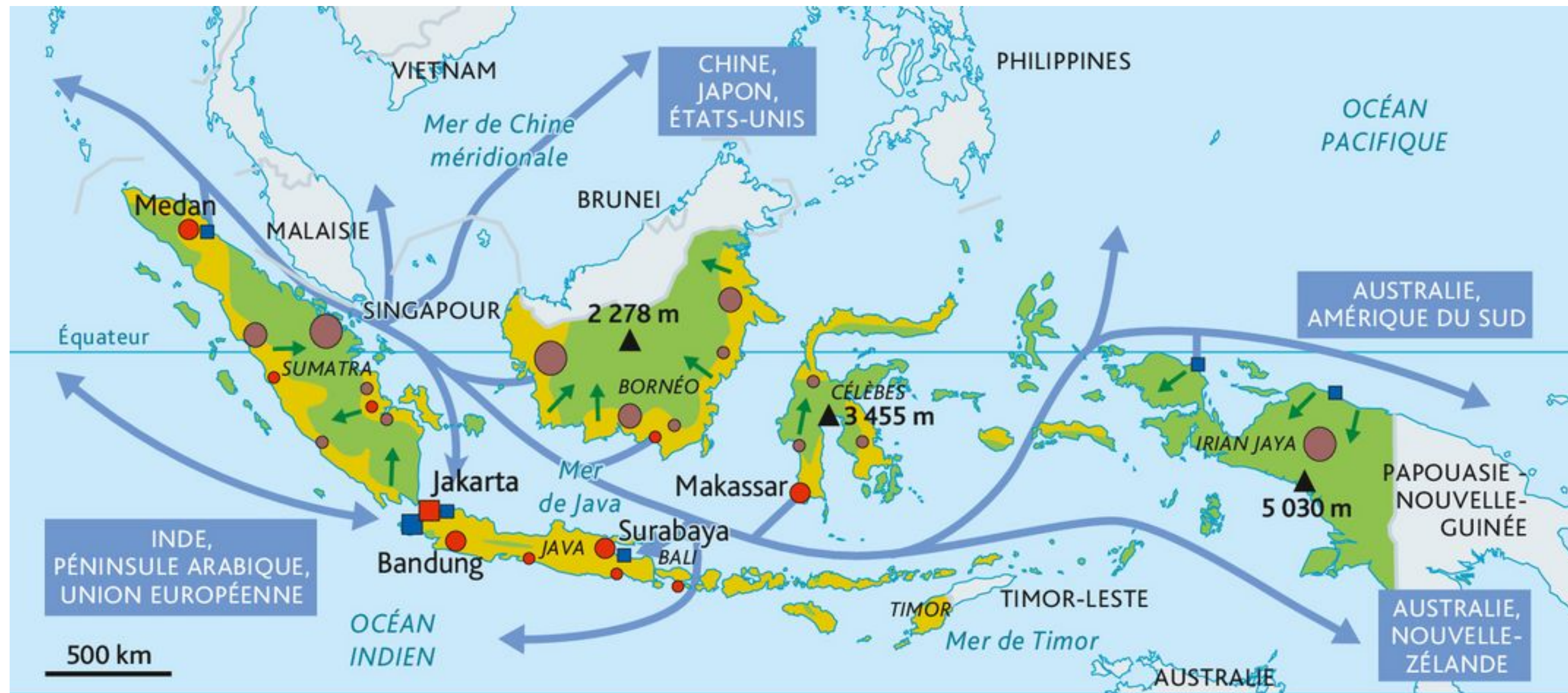
Chiffres de 2021

Exportations de produits agricoles et alimentaires, 2016



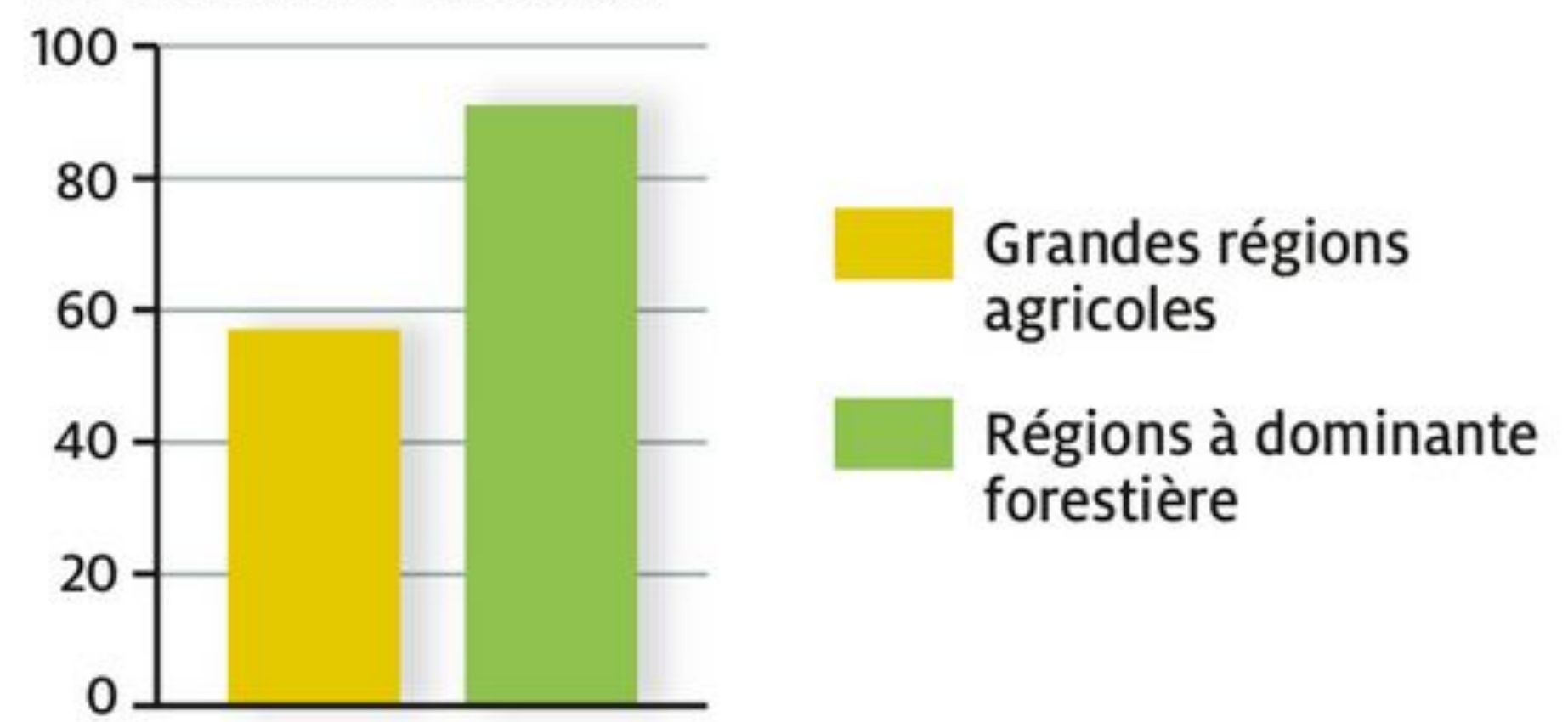
L'Indonésie : les paradoxes d'une puissance agricole émergente

Population (2019)	<ul style="list-style-type: none">• 268,7 millions dont 54 % d'urbains• 40 % des actifs travaillent dans l'agriculture• 7,9 % de la population en sous-nutrition (18,6 % en 2005)
Principales productions agricoles (rang mondial)	<ul style="list-style-type: none">• Huile de palme (1^{er} producteur et 1^{er} exportateur)• Riz (3^e), Café (3^e), Cacao (3^e)• Bois (7^e)• Canne à sucre (9^e), principalement pour les agrocarburants• Maïs (11^e)
Exportations et importations	<ul style="list-style-type: none">• Les produits agricoles constituent 25 % de la valeur des exportations du pays, dont la moitié d'huile de palme.• Mais l'Indonésie doit importer des produits de base (blé, soja, lait, viande).



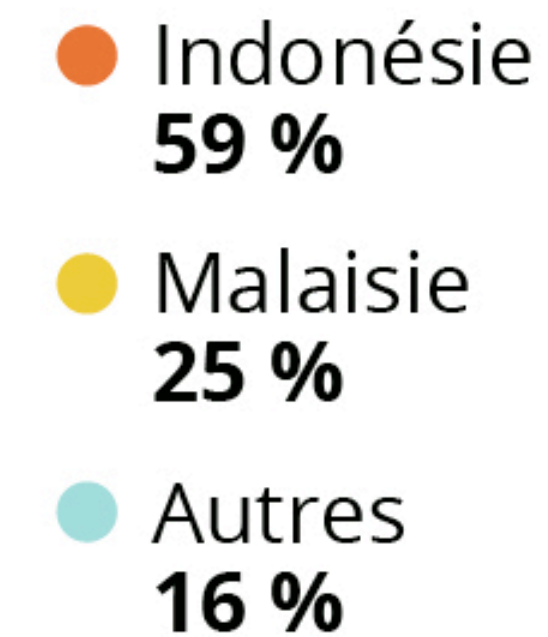
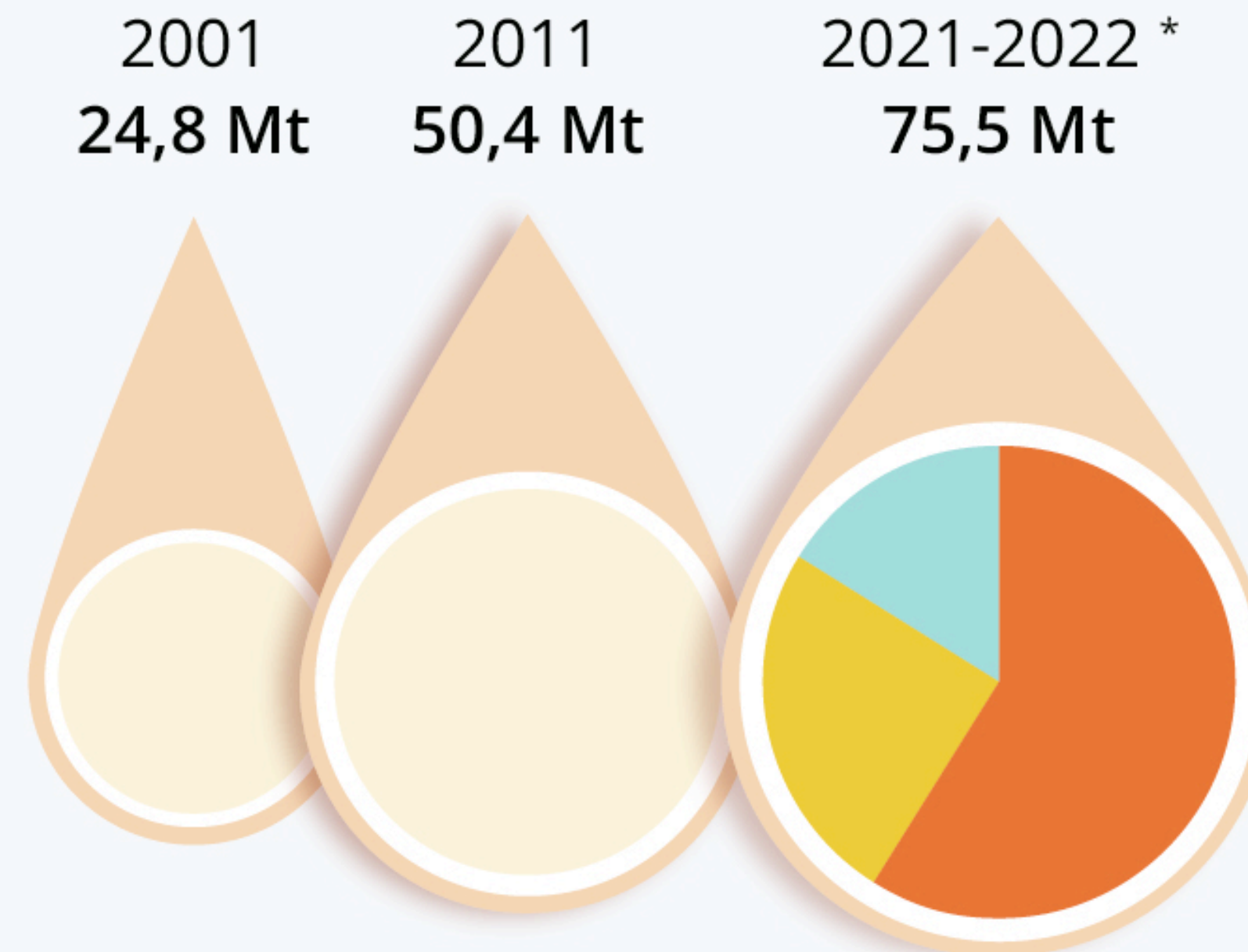
- ● ● Grandes agglomérations
- Régions à dominante forestière
- Avancée du front pionnier*
- Grandes régions agricoles
- ● ● Grandes plantations, souvent en *land grabbing* (accaparement des terres*)
- ■ Ports
- Flux agricoles

En millions d'hectares



L'huile de palme : "or rouge" de l'Indonésie

Production mondiale d'huile de palme (millions de tonnes) et principaux pays producteurs en 2022

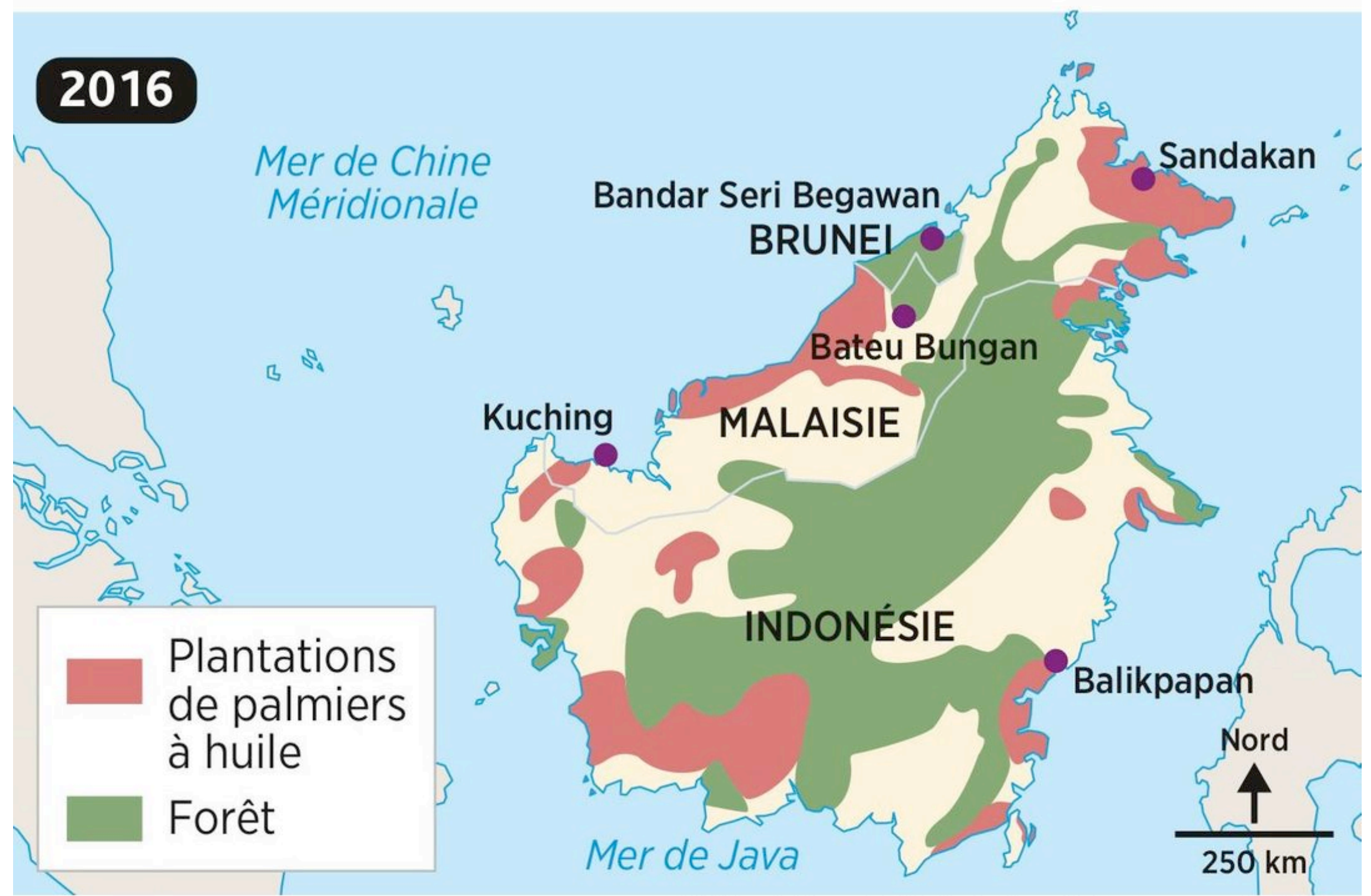


* Prévisions. Les données se réfèrent à la campagne de commercialisation octobre 2021-septembre 2022.

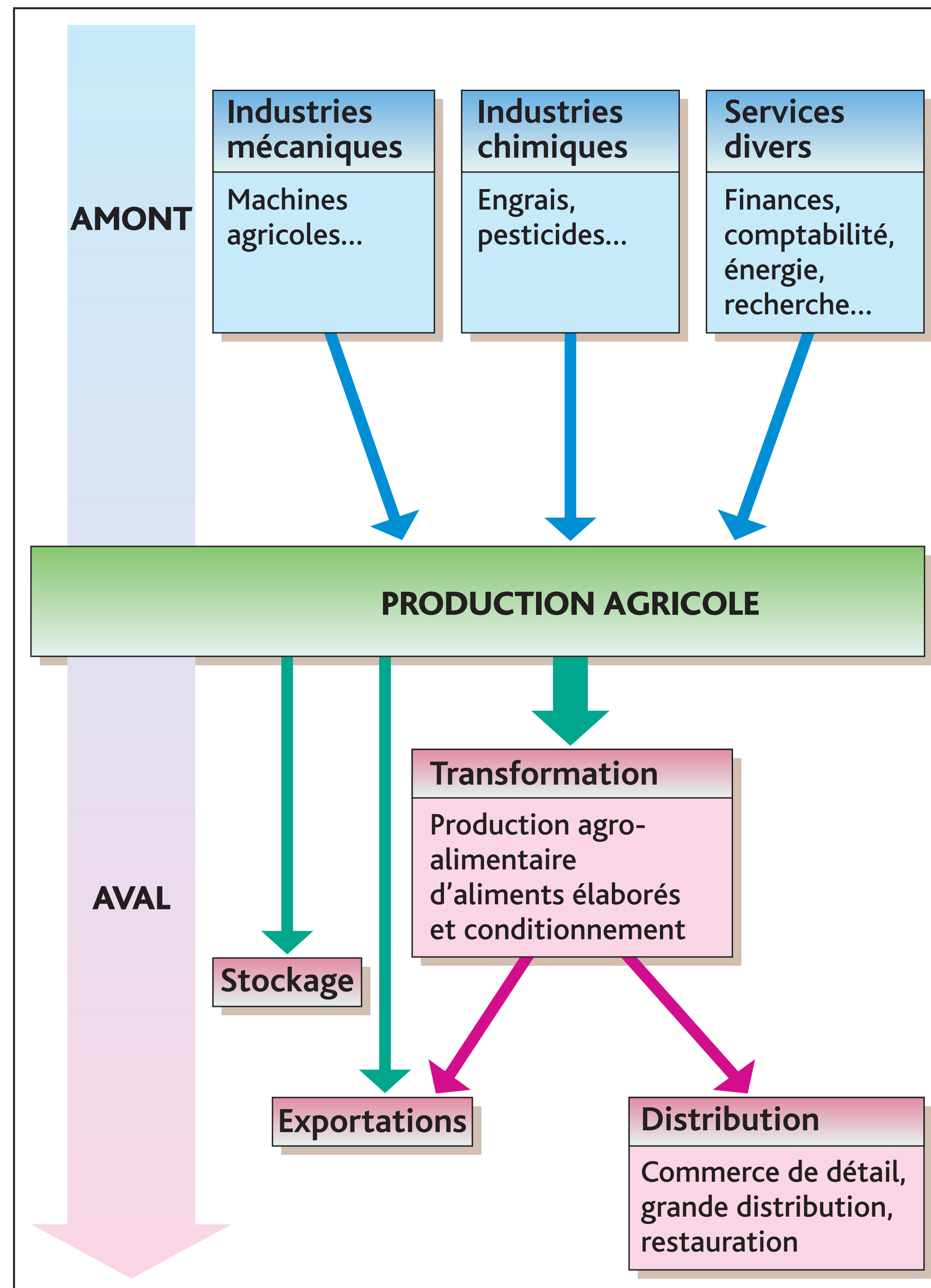
Sources : USDA, FAO via Our World in Data



La déforestation à Bornéo



La filière agroalimentaire, ou agrobusiness



→ LES CHIFFRES-CLÉS DE DANONE (2016)



Plus de **22 milliards d'€** de chiffre d'affaires annuel (+ 3 %)

1,7 milliard d'€ de bénéfice net (= recettes - dépenses, après le paiement de l'impôt sur les sociétés) (+ 34 %)



Plus de **100 000 salariés**



Des produits distribués dans **130 pays**



Les produits laitiers

(Danone, Activia, Danette...)

- **N° 1 mondial** (24 % de parts de marché)
- **11 milliards d'€** (+ 2 %)
- **6,5 millions de tonnes produites**
- **Leviers de croissance** : les États-Unis, la Russie, la France



Les eaux

(Evian, Badoit, Volvic...)

- **N° 2 mondial**
- **4,6 milliards d'€** (+ 3 %)
- **28 milliards de litres d'eau**
- **Leviers de croissance** : la Chine, l'Indonésie, la France



La nutrition infantile

(Blédina, Aptamil, Gallia...)

- **N° 2 mondial**
- **5 milliards d'€** (+ 3,5 %)
- **0,9 million de tonnes produites**
- **Leviers de croissance** : l'Indonésie, le Royaume-Uni, la Chine



La nutrition médicale

(Nutricia...)

- **N° 1 européen**
- **1,6 milliard d'€** (+ 7,5 %)
- **182,5 millions de litres produits**
- **Leviers de croissance** : le Royaume-Uni, la Chine, l'Allemagne

4 activités

(part du chiffre d'affaires total)

49 %

7 %

23 %

21 %

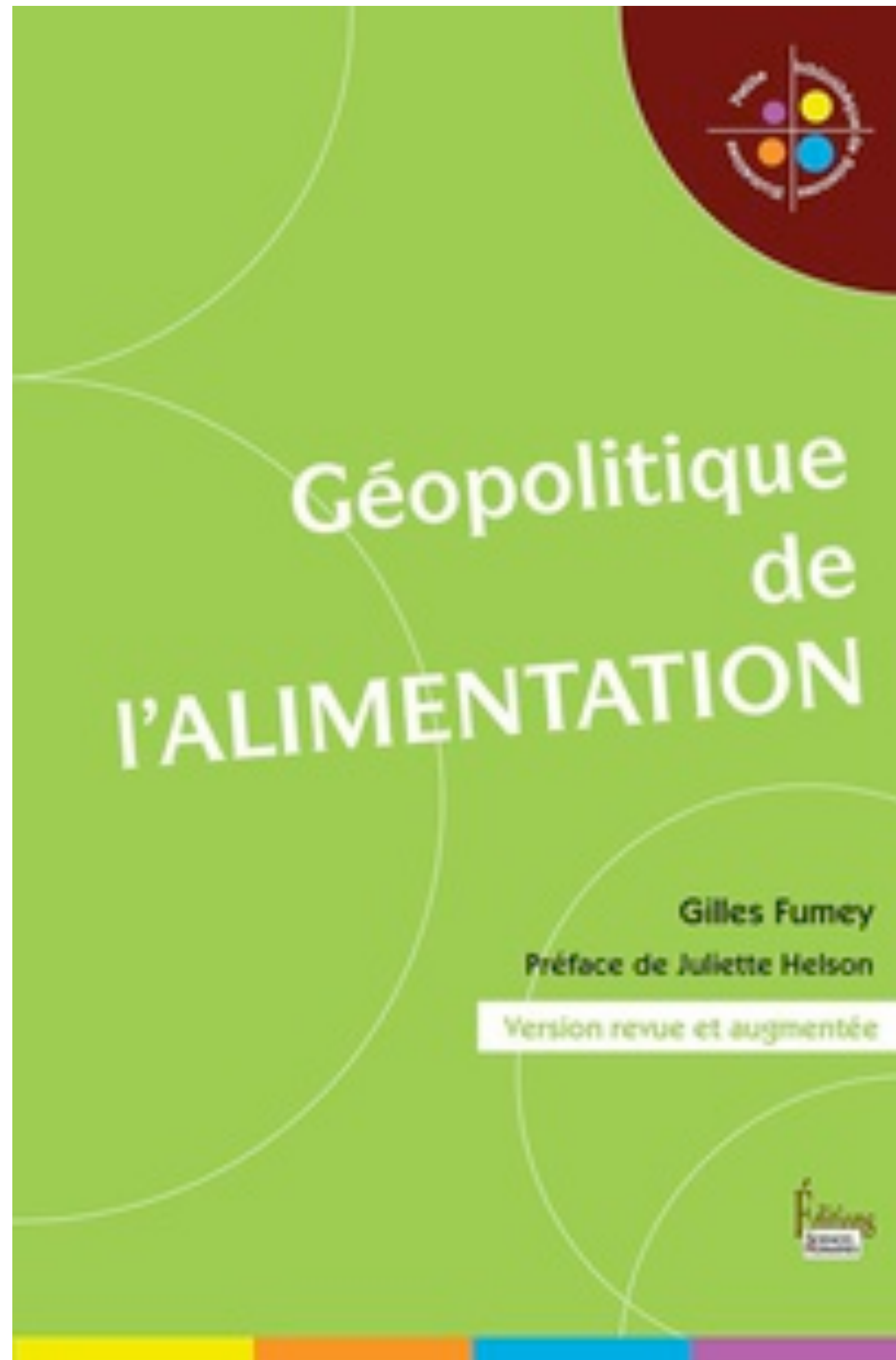
Le poids marginal de la rémunération des producteurs dans l'agroalimentaire (% du prix final de vente en supermarché payé par le consommateur).

Produit	Pays	Structure	% prix de vente final
Jus d'orange	Brésil	Petits agriculteurs	3,1
Riz	Thaïlande	Petits agriculteurs	2,9
Café	Colombie	Petits agriculteurs	2,3
Haricots verts	Kenya	Petits agriculteurs	2
Cacao	Côte d'Ivoire	Petits agriculteurs	2
Banane	Équateur	Petits agriculteurs	1

Produit	Pays	Structure	% prix de vente final
Thé	Inde	Salariés agri.	4,7
Raisins	Afrique du Sud	Salariés agri.	3,8
Tomates	Maroc	Salariés agri.	3,4
Thon en conserve	Thaïlande	Salariés agri.	2,3
Avocats	Pérou	Salariés agri.	0,6
Crevettes	Vietnam	Salariés agri.	0,4

B. La dimension géopolitique de l'alimentation

- 1) 2008, les émeutes de la faim
- 2) Le Yémen depuis 2015 : la « stratégie de la famine »
- 3) La guerre menée par la Russie en Ukraine (2022) et ses répercussions sur l'alimentation
- 4) Le *land grabbing* : les terres agricoles convoitées et objets de rivalités.



Gilles FUMEY

2008, réed. 2018

Le prix Nobel de la paix décerné au Programme alimentaire mondial des Nations unies

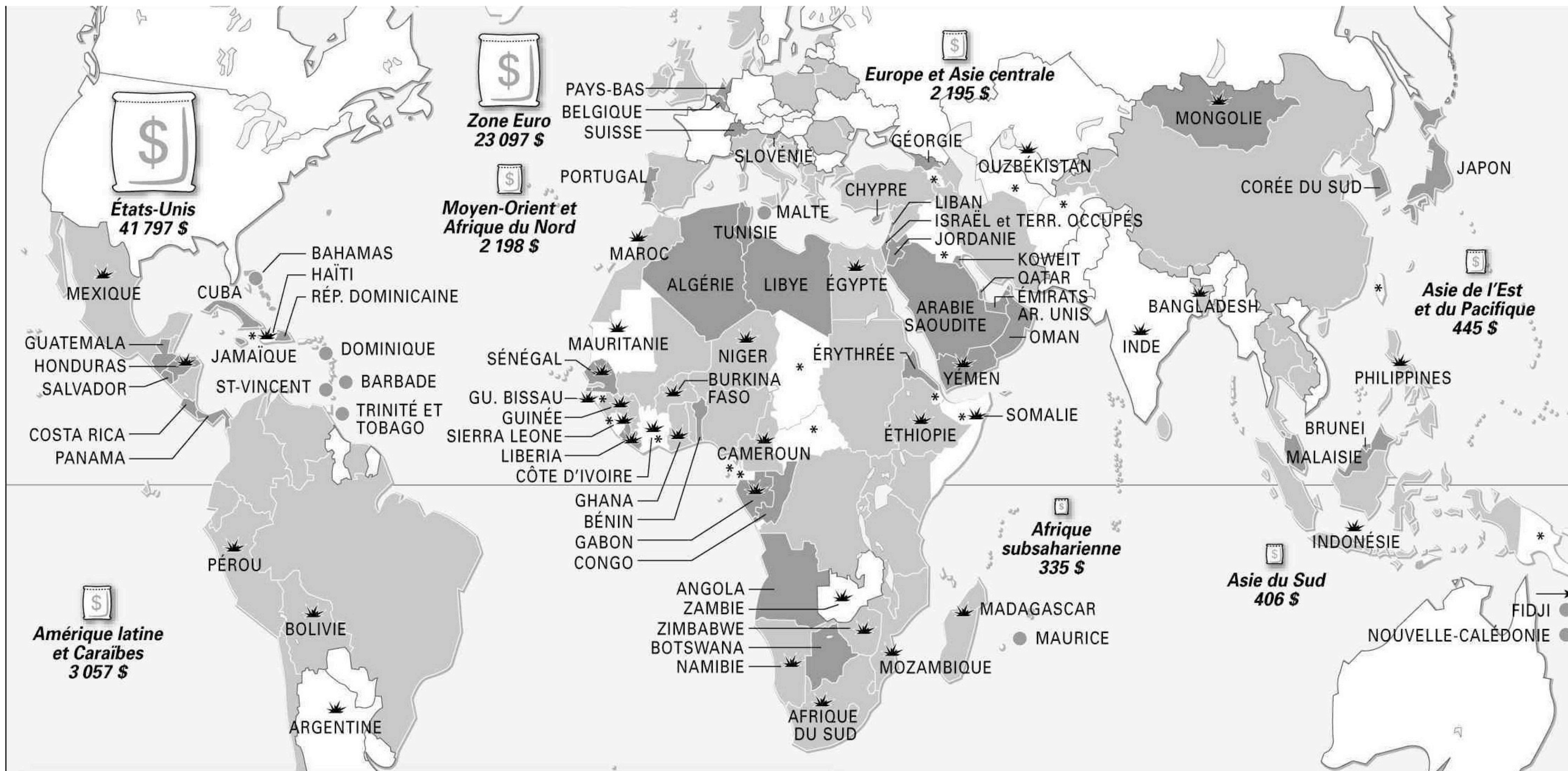
Le PAM, créé en 1963 pour lutter contre la faim dans le monde, a été récompensé pour « sa contribution à l'amélioration des conditions de paix dans les zones touchées par les conflits ».

Le prix Nobel de la paix a été décerné, vendredi 9 octobre, au Programme alimentaire mondial (PAM) des Nations unies. Le PAM est récompensé pour « *ses efforts de lutte contre la faim, pour sa contribution à l'amélioration des conditions de paix dans les zones touchées par les conflits et pour avoir joué un rôle moteur dans les efforts visant à empêcher l'utilisation de la faim comme arme de guerre* », a déclaré la présidente du comité Nobel, Berit Reiss-Andersen.



Le Monde, octobre 2020

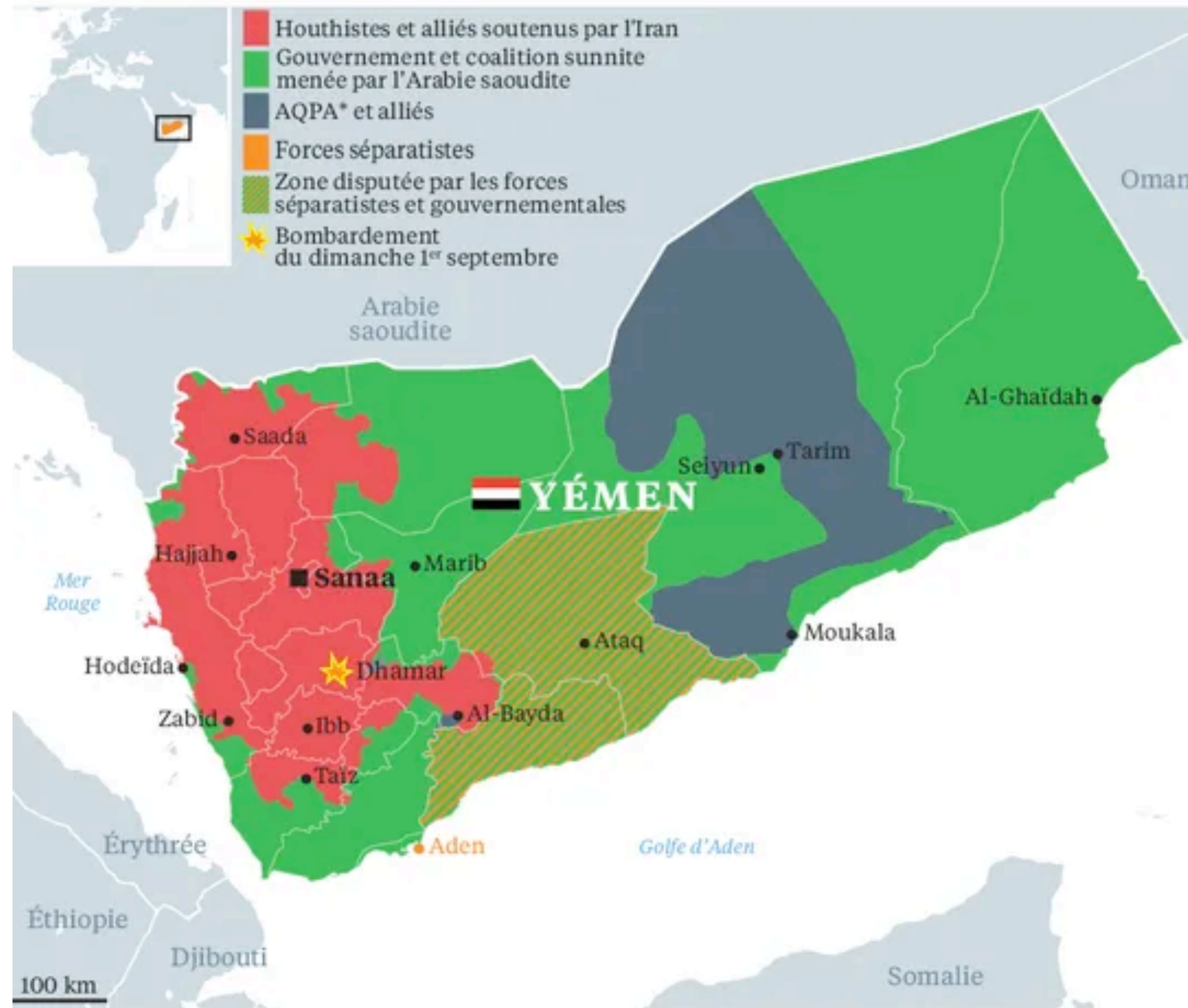
2008, les émeutes de la faim



Sources : Banque mondiale, 2008 World Development Indicators, 2007 ; CNUCED ; FAO, Statistical Yearbook 2005-6, Rome, 2005 ; « La crise alimentaire mondiale », in Thierry de Montbrial et Philippe Moreau Defarges (dir.), RAMSES 2009 – Turbulences économiques et géopolitique planétaire, Paris, Ifri, 2008.

Au Yémen : la « stratégie de la famine » »

Les forces en présence



La guerre en chiffres (depuis mars 2015)

91 600 morts dont au moins 12 000 civils

50 000 blessés dont au moins 11 000 civils

Plus de 3 millions de déplacés

2 millions d'enfants de moins de 5 ans malnutris

Choléra (OMS) Entre octobre 2016 et juillet 2019

1 963 347 cas suspects (28% d'enfants de moins de 5 ans) et 3 657 morts

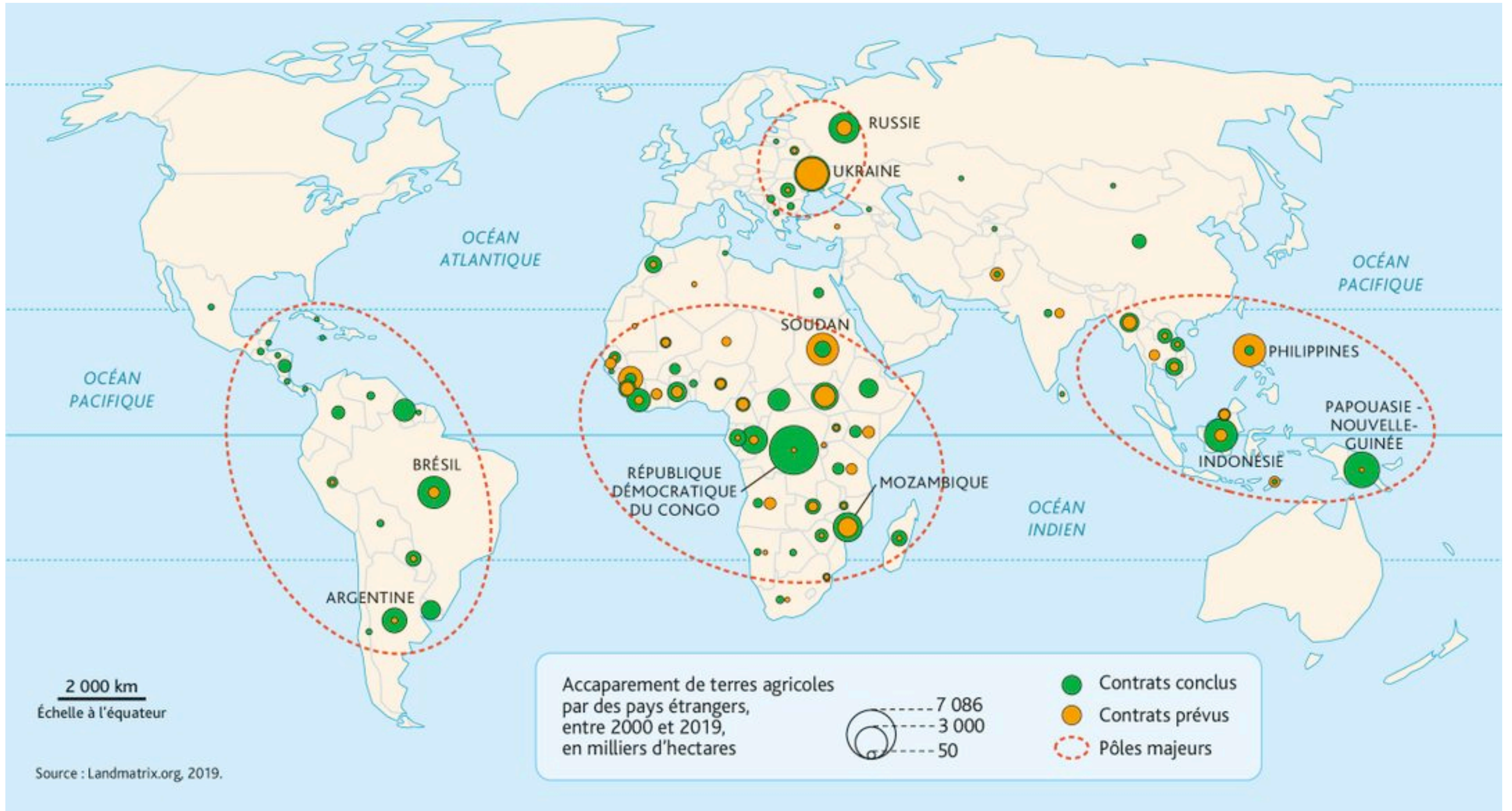
La situation humanitaire (CICR)



*Al-Qaïda dans la péninsule arabique.

Sources : CICR, RiskIntelligence, ONU, OCHA, OMS, VISACTU pour LA CROIX-ROUGE

L'accaparement des terres (*land grabbing*) dans le monde

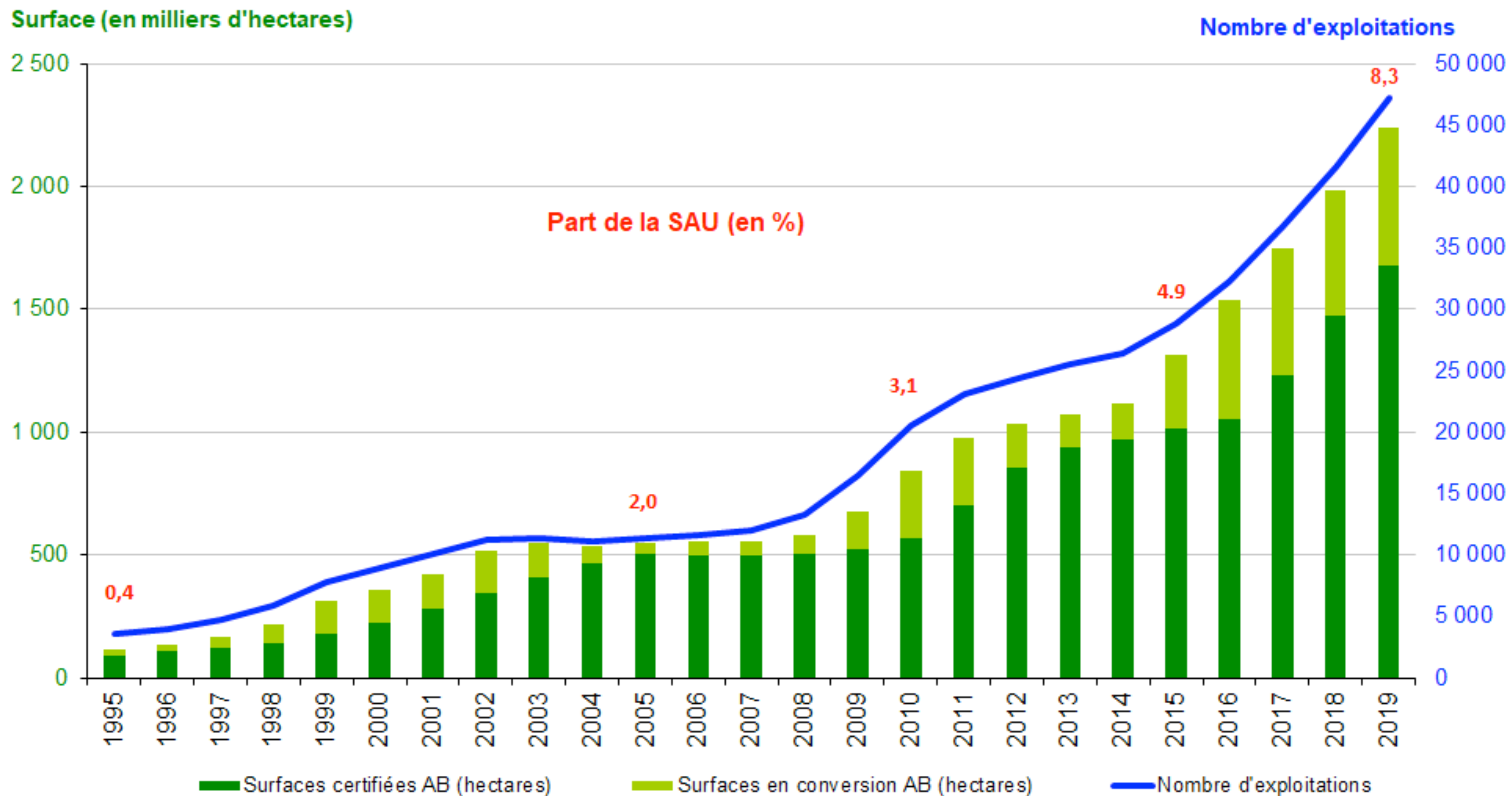


C. Vers des agricultures plus respectueuses de l'environnement ?

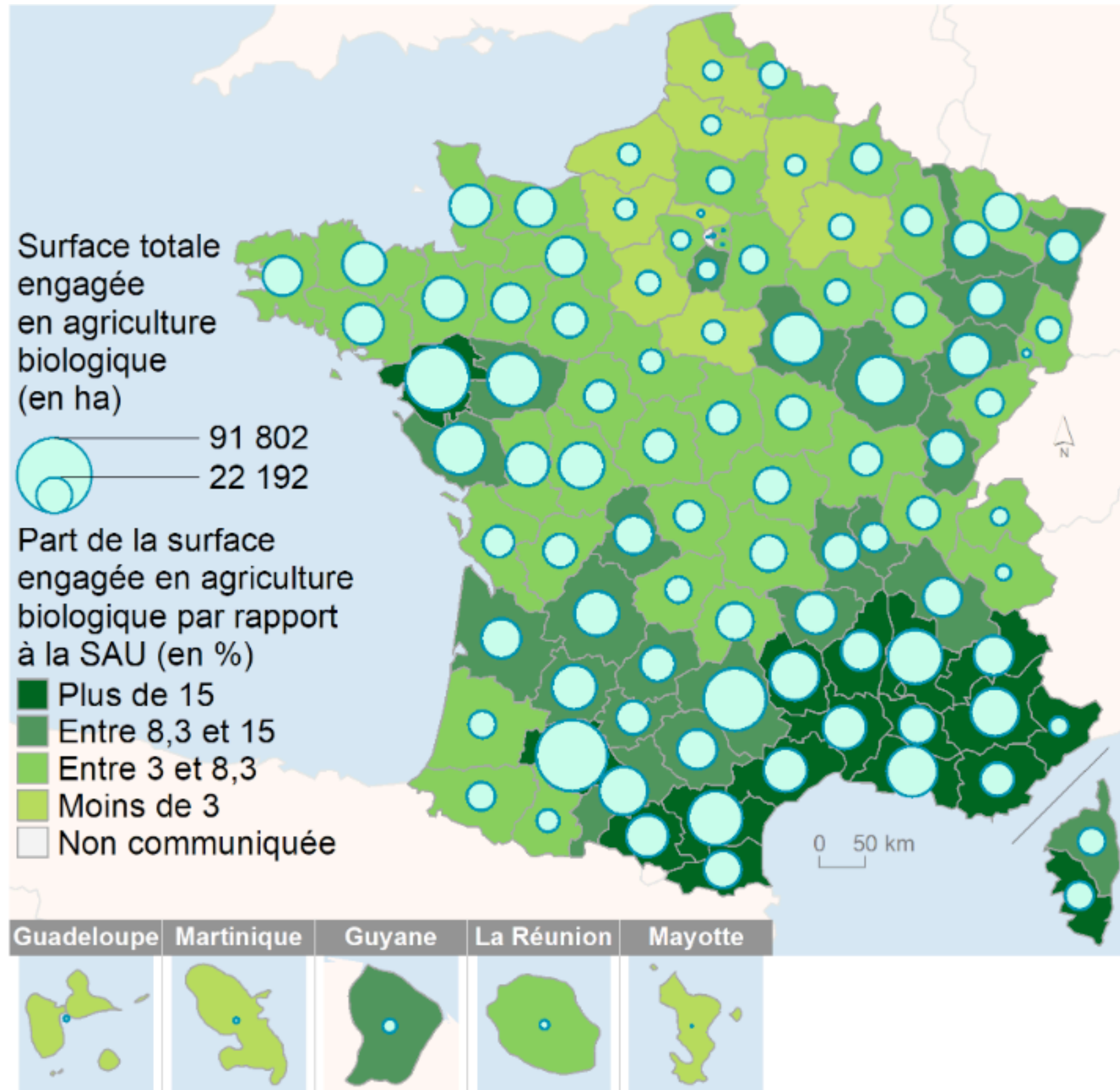
- 1) Les agricultures durables
- 2) Développement durable et plantes génétiquement modifiées (PGM)



L'agriculture biologique en France

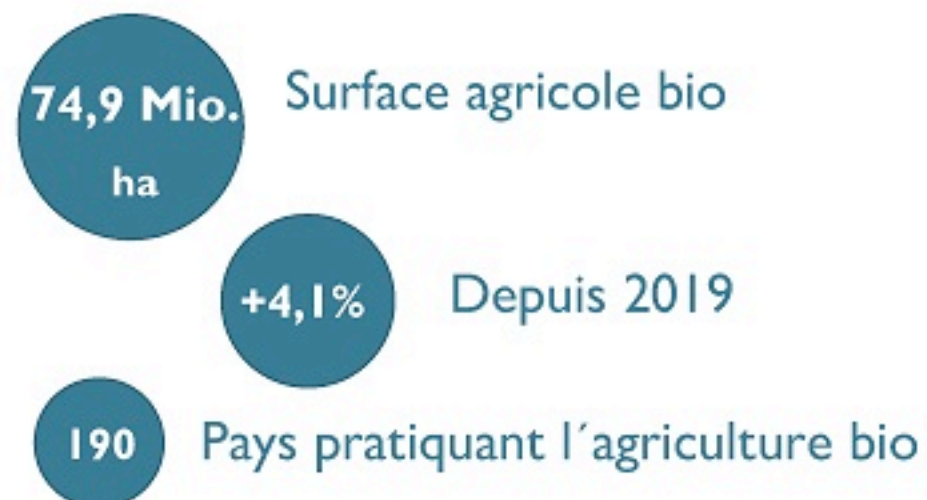
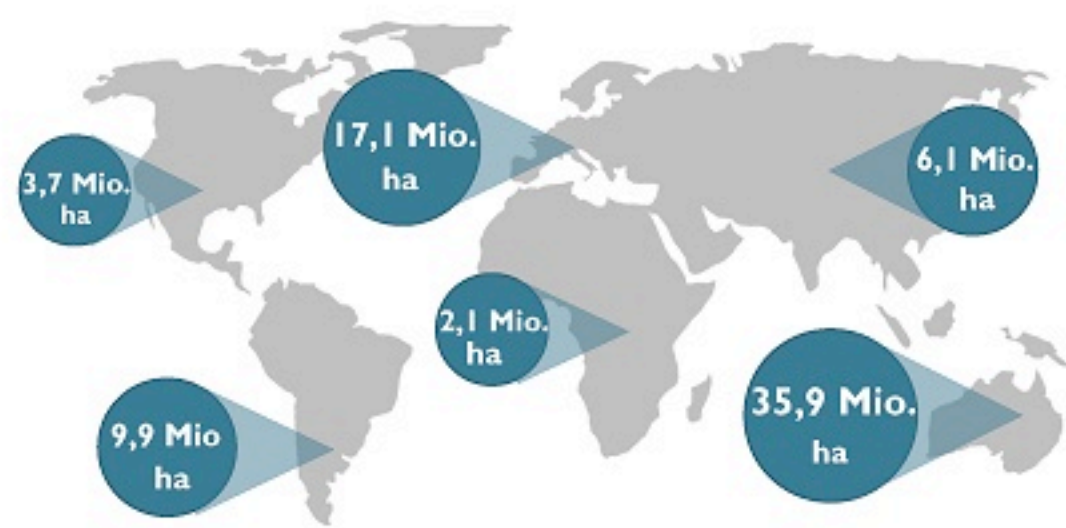


L'agriculture biologique en France

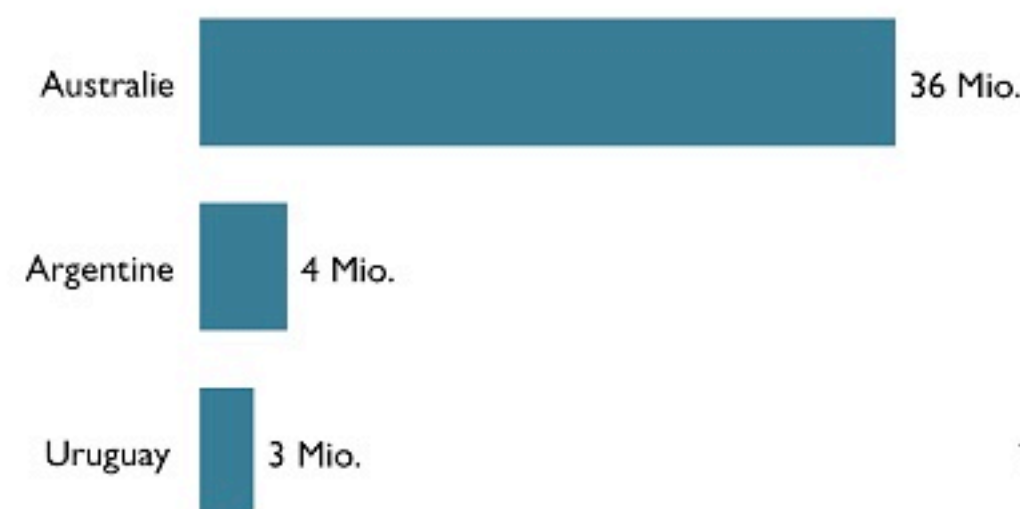


L'agriculture biologique dans le monde en 2020

Surface agricole bio



Pays avec la plus grande surface bio en millions d'hectares

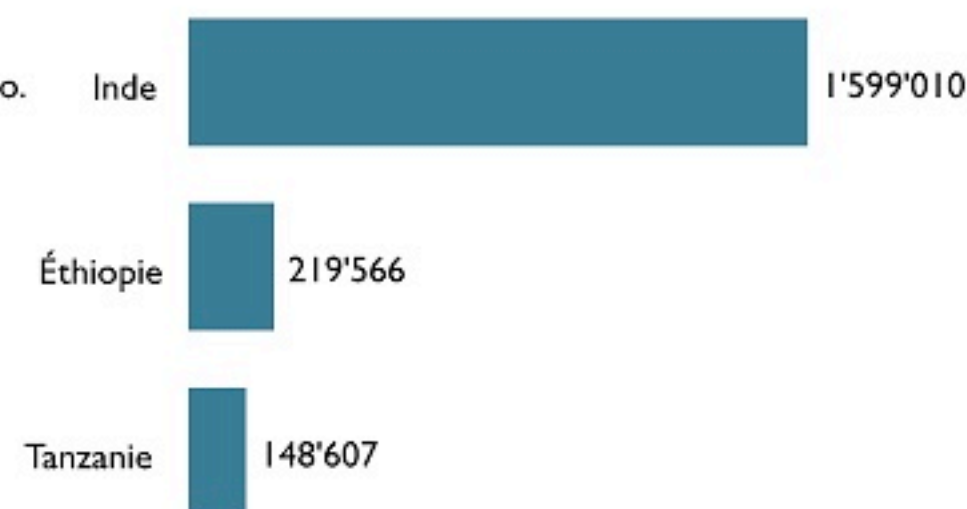


Producteurs bio

Augmentation du nombre de producteurs bio



Pays avec le plus grand nombre de producteurs bio

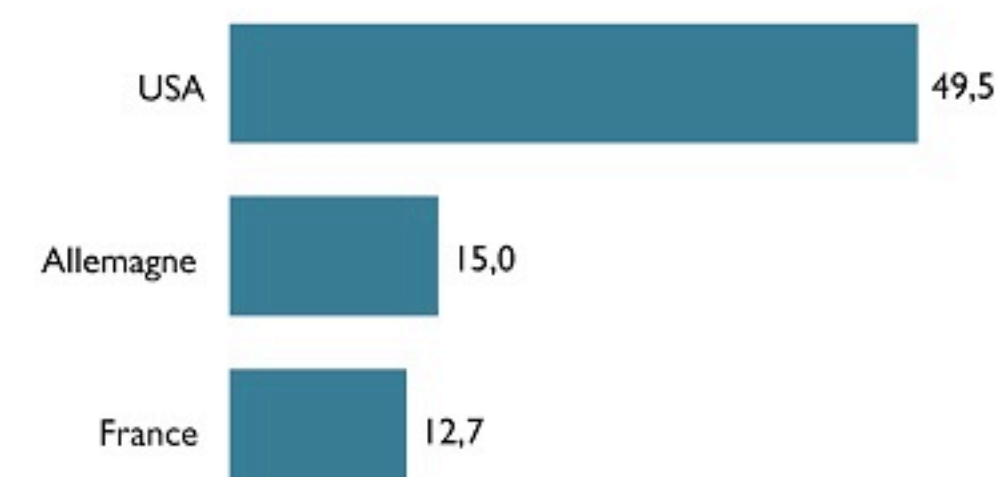


Marché bio

Le marché bio mondial est en croissance



Principaux marchés bio en milliards d'euros



Pays avec la plus forte croissance du marché en pourcent





Confédération paysanne



Grandes firmes qui commercialisent les PGM



Pays producteurs de cultures OGM en 2019

