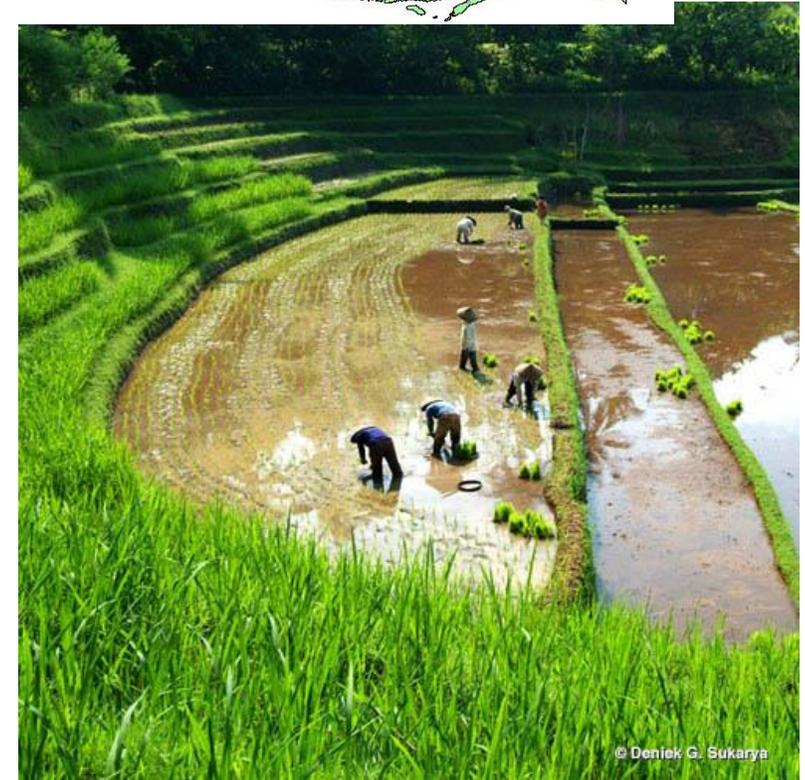
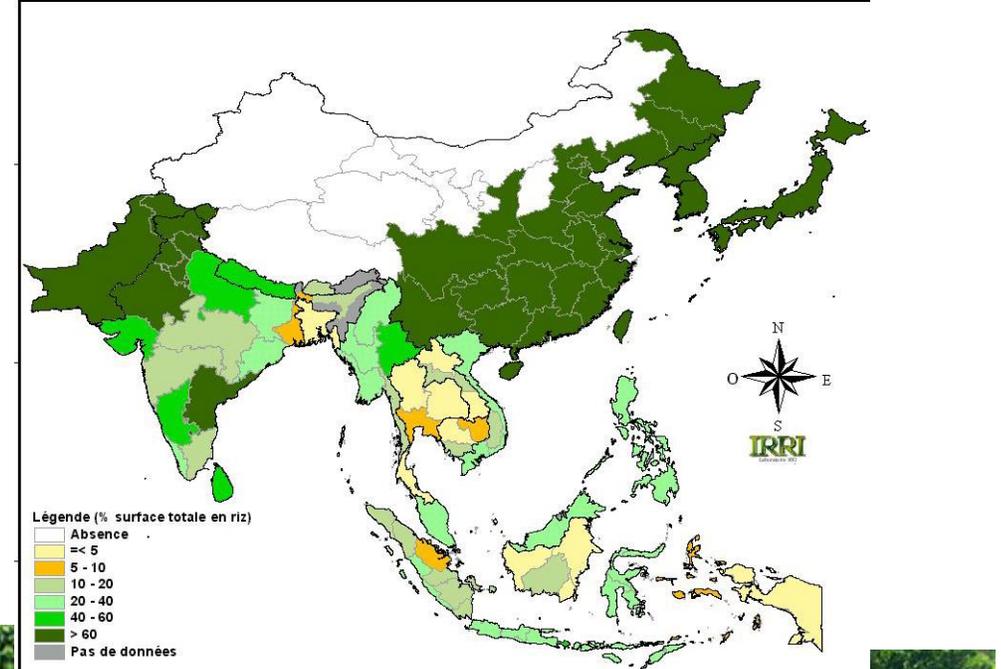


Riziculture = très grande extension spatiale = Asie de l'est, du sud est et du sud

riz aquatique =

Ils sont cultivés au dans des casier = plan d'eau artificiel entouré d'une diguette de 30 cm de hauteur qui sert aussi de chemin de circulation



le dével des agriculture s'inscrit dans des contextes écologiques et sociaux très différents / les formes d'agricultures sont très variables

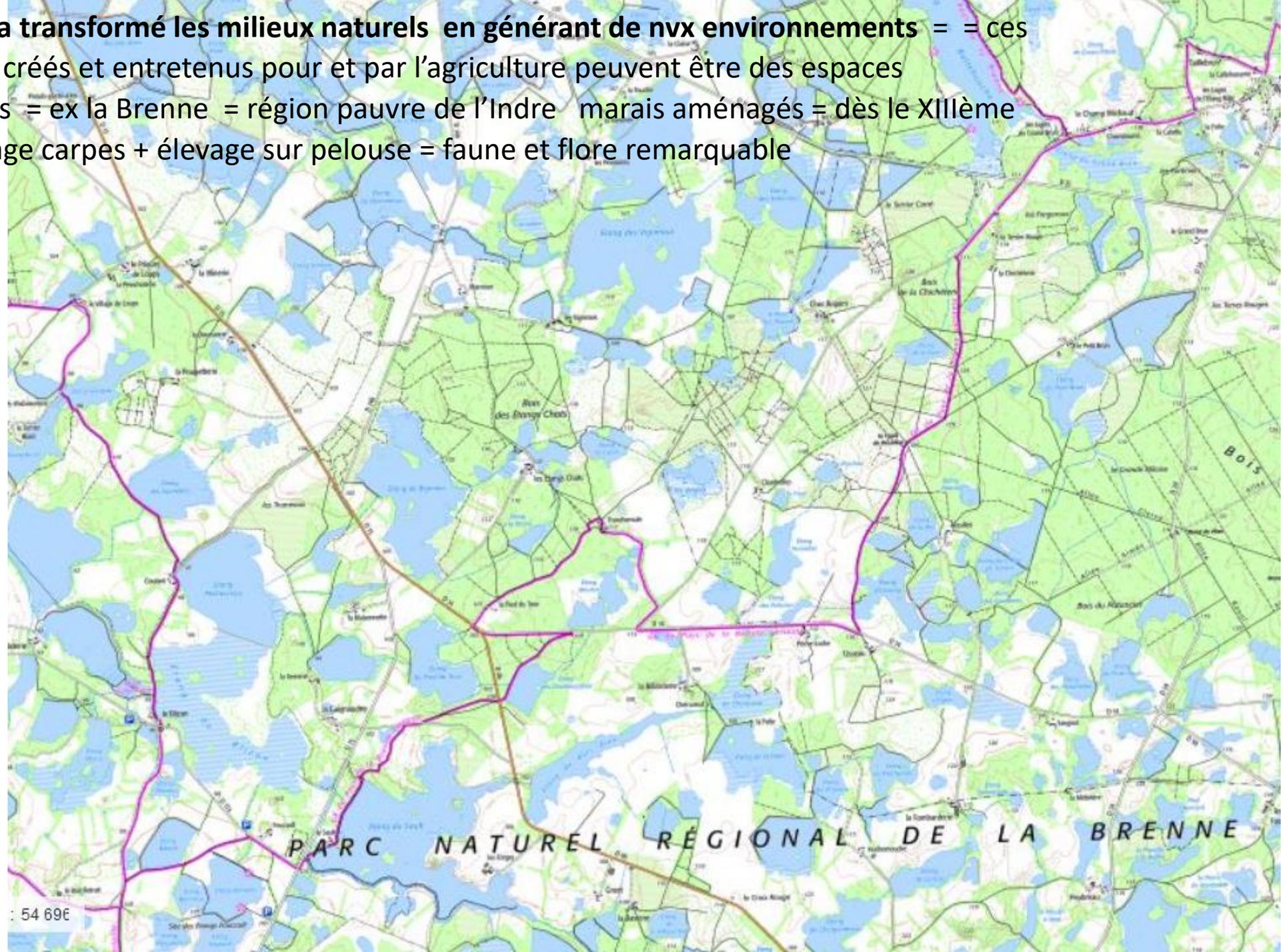
les systèmes agricoles ont dû composer avec les conditions naturelles / au fils du temps sélection des espèces et des cultures adaptées aux usages et aux contraintes naturelles ex riziculture

l'agriculture a transformé les milieux naturels en générant de nvx environnements => agrobiodiversité

_agrobiodiversité désigne l'ens des composantes de la diversité biologique liées à l'alimentation, l'agriculture et au fonctionnement des écosystèmes agricoles / elle rassemble les plantes les animaux domestiqués, tous les parents sauvages les prédateurs les organismes vivant aidant à la prod agricole les espèces fourragères = tout interagit

L'agrobiodiversié serait une 1^{er} phase de l'anthropocène = humains créent des paysages et ont une influence profonde sur les ressources / modification de la trajectoire évolutive de certaines espèces

l'agriculture a transformé les milieux naturels en générant de nvx environnements = ces agrosystème créés et entretenus pour et par l'agriculture peuvent être des espaces remarquables = ex la Brenne = région pauvre de l'Indre marais aménagés = dès le XIIIème siècle = élevage carpes + élevage sur pelouse = faune et flore remarquable





Une nature exceptionnelle



/ accueil / le territoire / nature / une nature exceptionnelle

Le Parc naturel régional de la Brenne recèle un patrimoine naturel exceptionnel.

NATURE

Une nature exceptionnelle

Faune

Flore et végétation

Espèces exotiques

L'étendu et le nombre des classements ou inventaires dont bénéficie son territoire attestent d'une richesse écologique aujourd'hui reconnue a niveaux national, européen et mondial.

La Brenne, zone humide Ramsar



La grande majorité du Parc de la Brenne est classée au titre de la convention de Ramsar depuis 1991 en tant que **zone humide d'importance internationale**. Il s'agit de la seconde zone humide de l'hexagone en termes de superficie après les étangs de Champagne humide.

Malgré une baisse récente de l'activité agricole, celle-ci reste importante avec encore près d'un millier d'exploitations et une SAU (Surface Agricole Utile) qui représente plus de 60 % de la superficie du Parc.

Un élevage prédominant



L'élevage constitue l'activité agricole la plus importante et reste majoritairement extensif :

- l'élevage bovin, concentré dans les exploitations du centre Brenne et sur la partie Bocagère au Sud du Parc où la prairie reste dominante,
- l'élevage ovin, plutôt localisé en petite Brenne et Boischaud Sud. Malheureusement cet élevage s'effondre depuis plusieurs années pour des raisons économiques mais aussi sanitaires (fièvre catarrhale),
- l'élevage caprin s'étend sur les aires d'appellations des fromages AOP Pouligny-Saint-Pierre et Valençay.



Auj réduction de l'agrobiodiversité

7000 plantes cultivées / 15 assurent 90 % de l'alimentation humaine /

, les trois quarts de la diversité génétique présente dans l'agriculture ont disparu au cours du XX^e siècle



Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation
et l'agriculture



**AGRICULTURE
DURABLE ET
BIODIVERSITÉ**

**DES LIENS
INEXTRICABLES**

Analyse de ce défi à travers la question des semences =

Auj les paysans ont perdu le pouvoir de sélection sur les plantes ou les animaux domestiqués / ce pv a été transféré à des institutions de recherche agronomique et aux entreprises semencières

/ création de *Législations semencières* =



The screenshot shows the GEVES website header with navigation links: Qui sommes-nous?, Communications, Médiathèque, Outils, Travailler au GEVES, FAQ, Contactez-nous, Espace pro, and a search icon. Below the header are four main menu items: EXPERTISES VARIÉTÉS & SEMENCES, RESSOURCES PHYTOGÉNÉTIQUES, RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT, and LABORATOIRE NATIONAL DE RÉFÉRENCE. A breadcrumb trail reads: [Accueil](#) » Le Catalogue officiel des espèces et variétés de plantes cultivées en France.

The main content area features a blue banner with an open book icon and the text: "Le Catalogue officiel des espèces et variétés de plantes cultivées en France". Below this is a yellow warning triangle icon with an exclamation mark, followed by the text: "Le site du Catalogue est en cours de maintenance. merci de votre compréhension".

A red notice states: "Pour des raisons techniques temporaires, l'accès et le téléchargement de fichiers pdf ne sont possibles qu'avec les navigateurs Edge, Internet Explorer, Chrome." Below this is a search bar with the placeholder text "Chercher une variété, une espèce, un obtenteur, ..." and a search icon. Underneath the search bar are checkboxes for "Variété", "Espèce", "Groupe", "Obtenteur", and "Mainteneur".

On the right side of the page, there is a vertical sidebar with six icons: an open book, a corn cob, a hand holding a seedling, a laboratory flask, a calendar with a checkmark, and a group of people.

At the bottom of the page, a horizontal line is followed by the text: "Le Catalogue Officiel français des espèces et variétés de plantes cultivées est riche de **plus de 9 000 variétés pour 190 espèces**. Il est de la responsabilité du Ministère chargé de l'Agriculture qui publie au Journal Officiel de la République Française les différents arrêtés relatifs à l'inscription et à la radiation des variétés sur propositions du

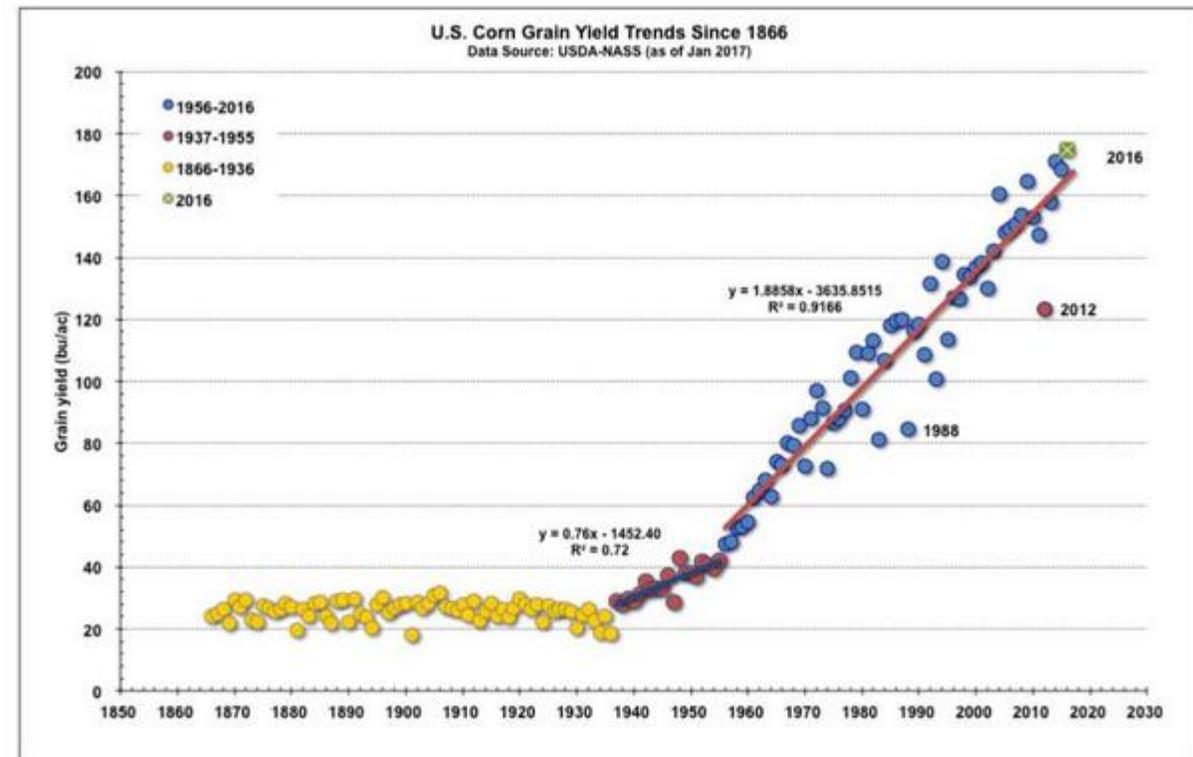
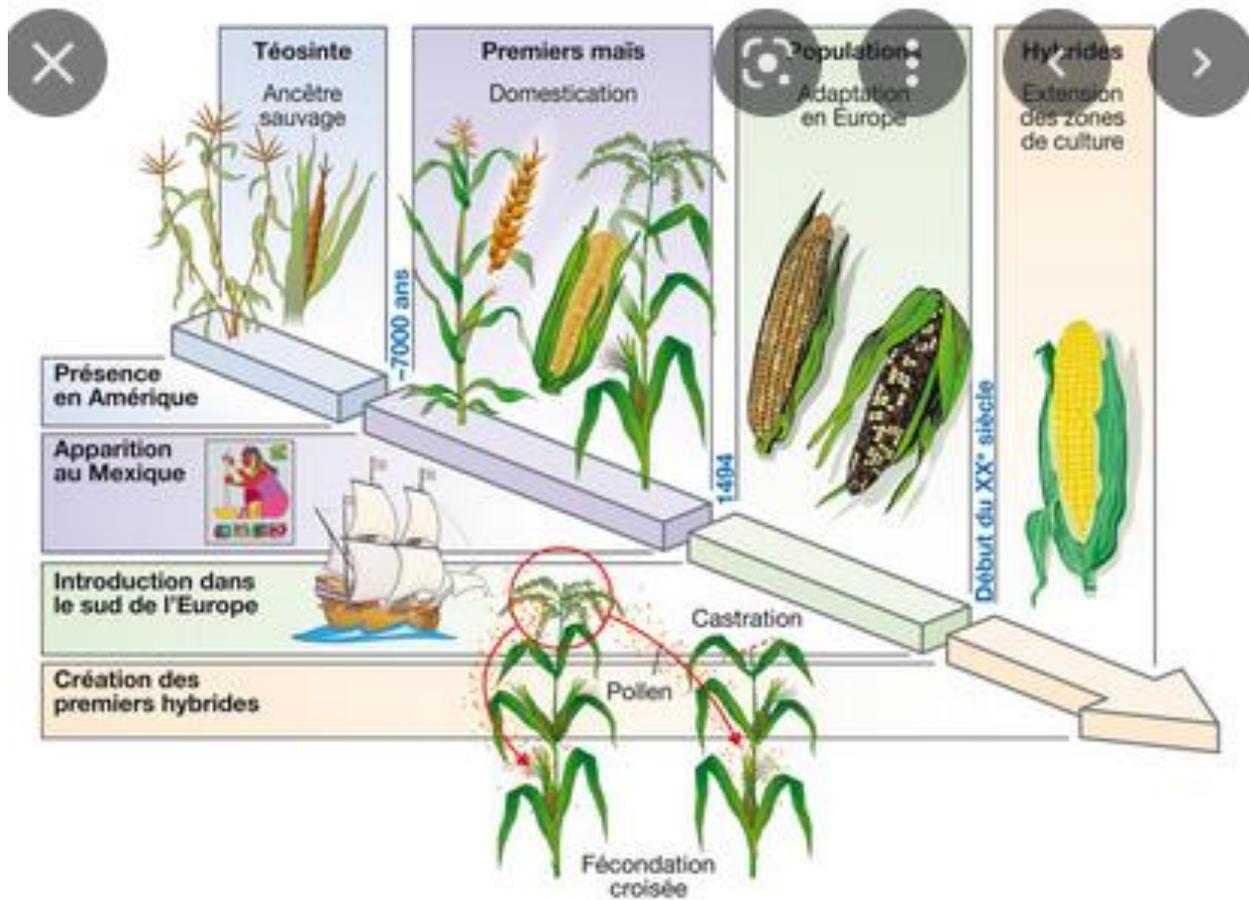


Fig. 1.

En 2015 les quatre leaders mondiaux sont :

- **Monsanto** (États-Unis / Allemagne depuis l'acquisition par **Bayer (entreprise)**) ;
- **Pioneer Hi-Bred** (filiale de **DuPont de Nemours**, États-Unis) ;
- **Syngenta** (Suisse / Chine depuis l'acquisition par **ChemChina**) ;
- **Limagrain** (coopérative française non liée à un groupe chimique).



« *La biodiversité ça se cultive...en commun !* »

Le Réseau Semences Paysannes anime un mouvement de collectifs ancrés dans les territoires qui renouvellent, diffusent et défendent les semences paysannes, ainsi que les savoir-faire et connaissances associées.

Ces collectifs inventent de nouveaux systèmes semenciers, source de biodiversité cultivée et d'autonomie, face au monopole de l'industrie sur les semences et à ses OGM brevetés.

Trois multinationales règnent sur 55% du marché mondial des semences

Monsanto, DuPontDow et Syngenta tissent leur toile en rachetant leurs concurrents. La Confédération, l'organisation suisse Public Eye et Syngenta militent pour un partage des revenus découlant des variétés développées à partir de semences locales

Coton : l'Inde entame un bras de fer avec Monsanto

Le premier producteur mondial de coton veut fixer le prix des graines et les royalties versées au géant américain qui menace de quitter le pays.

 Lire plus tard

 Commenter

 Partager

Agriculture

Bayer-Monsanto

Degré d'intensification

Abattis-brûlis

Régénération naturelle des réserves en nutriments et de la faune du sol

Fertilisation verticale

Régulations biogéochimiques écosystémiques

Jachère + élevage

Régénération naturelle des réserves du sol +
Transferts latéraux de fertilité grâce à l'élevage

Entretien et accélération des régulations écosystémiques

Suppression jachère + élevage

Transferts latéraux et temporels de fertilité par les prairies temporaires et l'élevage

Entretien et accélération des régulations écosystémiques

Rotations courtes + intrants chimiques

Rotations courtes => perturbations écologiques qu'il faut compenser par la technique et l'utilisation d'intrants

Cycles naturels largement substitués

c) la 2^{ème} révolution agricole = l'artificialisation des agrosystèmes

Motorisation



Série X : 100 tonnes/h

La moissonneuse-batteuse moderne réimaginée. Il ne s'agit pas uniquement de puissance brute. C'est également un modèle très économe. Avec le canal intérieur le plus large du marché des moissonneuses-batteuses, elle atteint un niveau de performance inégalé.

[En savoir plus](#)



Série S : 75 tonnes/h

Une conception épurée, une construction robuste et des performances fiables, appréciées des agriculteurs du monde entier. Le secret du succès de la série S repose sur une manutention du grain tout en douceur grâce à l'un des plus grands rotors uniques du marché.

[En savoir plus](#)

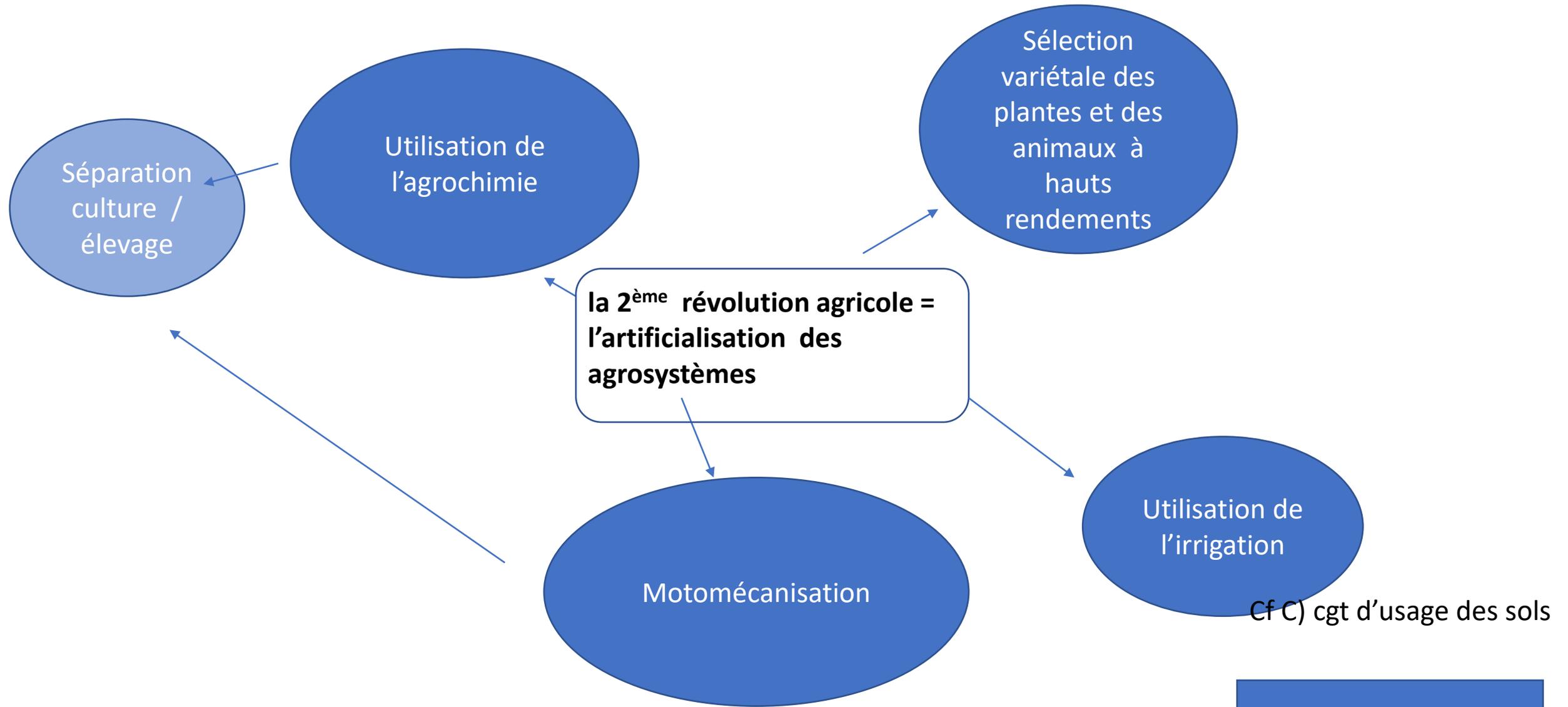


Série T : 50 tonnes/h

La plus grande surface de séparation de toutes les moissonneuses-batteuses à secoueur du marché. Sa conception unique avec un système de battage et de séparation multi-tambours offre une qualité de paille imbattable. Pour une moissonneuse-batteuse compacte, sa performance bat tous les records.

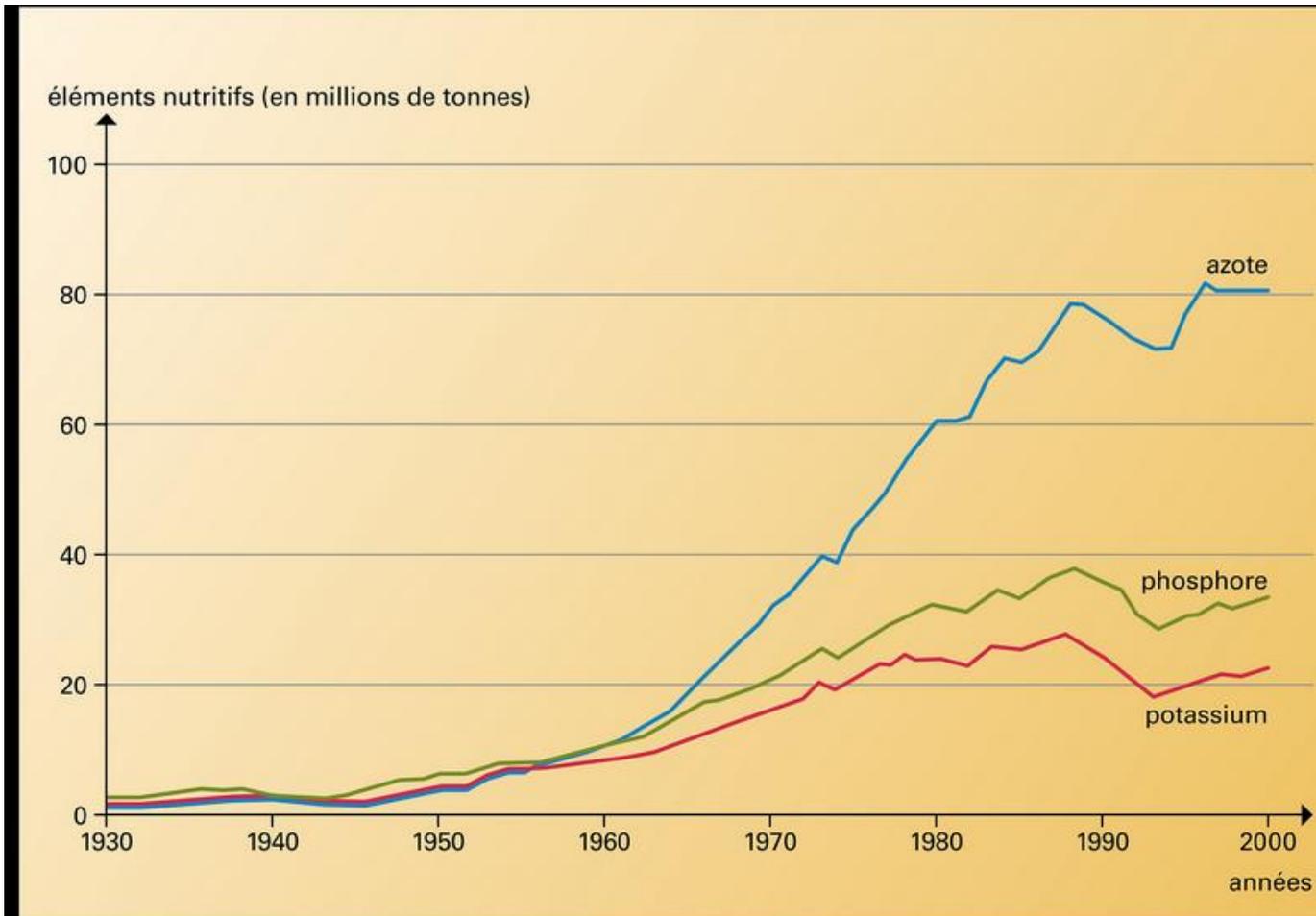
[En savoir plus](#)

- CHANGER CODE GEOPV



**pl axes de transformation de l'agriculture
DANS LES PAYS DU NORD = 4 leviers**

Engrais : consommation mondiale



- Invention d'un procédé chimique = procédé Haber Bosch pour la production de fertilisants agricole azotés = dans lequel sont ajouté aussi du phosphate et du potassium

- Découverte = 1909
- Diffusion 1913 / BASF = naissance de l'agrochimie

Les mastodontes de l'agrochimie

Chiffre d'affaires de l'activité "agrochimie" des leaders mondiaux du secteur en 2018



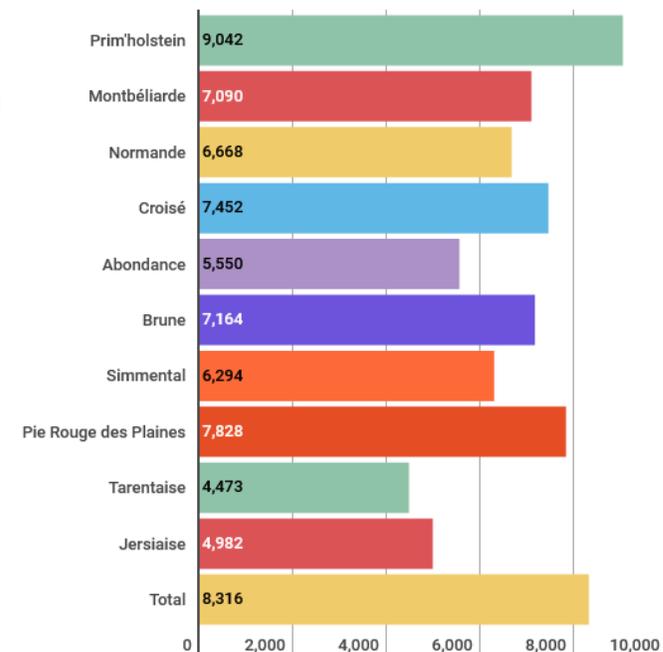
Dans les pays dével = production végétale qui excède de loin les besoins alimentaires directs de la pop = on utilise cette production pour nourrir les animaux d'élevage

La phase d'intensification des productions végétales est aussi animale

Une vache produisait 3 000 l de lait / 15 kg de foin =

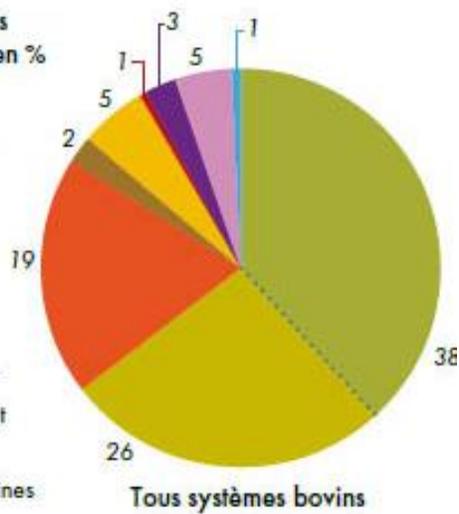
auj elle mange 10 kg de concentré pour 10000 litres = X3 / les ruminants deviennent des consommateurs de concentrés, farines carnées soja ...

● Production laitière (kg) ● Matière grasse (kg) ● TB (g/kg)
○ Matière protéique (kg) ○ TP (g/kg) ○ Taux azoté (g/kg)



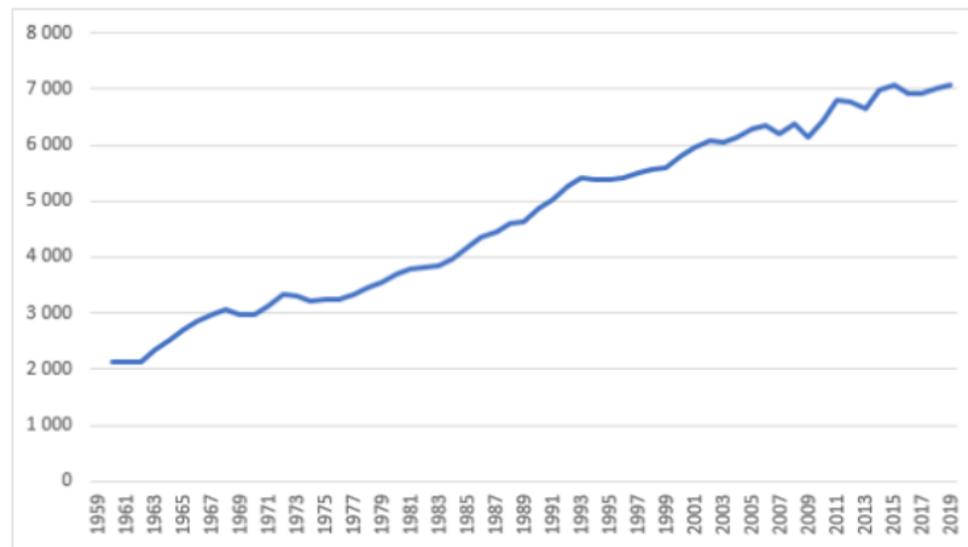
Parts des aliments consommés dans la ration des animaux, en %

- Herbe pâturée
- Herbe conservée
- Maïs ensilage
- Autres fourrages
- Céréales
- Protéagineux
- Tourteaux de soja
- Autres tourteaux et coproduits
- Minéraux et vitamines



Proportion de céréales consommées pour l'élevage en augmentation = 38 % dans le monde mais 60 % dans les pays riches

Évolution du rendement des vaches laitières en France (1960-2020)



« L'autonomie alimentaire », 2012 ; IDELE-CIV ;
« L'autonomie alimentaire », 2012 ; IDELE-CIV

Élevage : les farines animales de nouveau autorisées par la Commission européenne

Publié le 24/08/2021 22:19 Mis à jour le 25/08/2021 00:34

🕒 Durée de la vidéo : 2 min.



20h

Élevage Le retour des farines

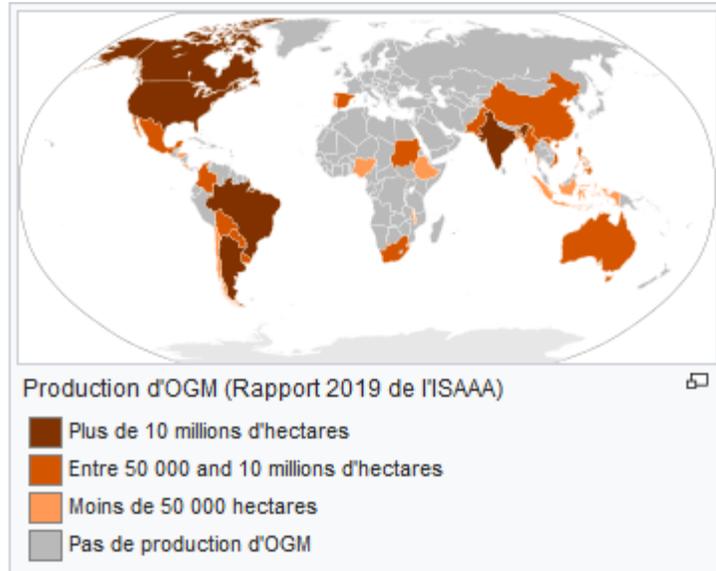
2

S.Lanson, C.Wormser,
G.Sabin, G.Sabin - France 2
France Télévisions

La Commission européenne a revu sa copie concernant les farines animales, et les autorise de nouveau à la vente pour les porcs et les volailles sous le nom de "protéines animales". Elles étaient interdites au sein de l'Union européenne depuis la crise de la vache folle.

Ces farines animales avaient affolé toute l'Europe dans les années 90 avec la crise de la vache folle. Elles devraient faire leur retour dans les étables cet automne, mais cette fois sous une forme totalement différente. Alors pourquoi utiliser à nouveau ces farines ? Selon Laurent Dartois, un éleveur, la nourriture donnée actuellement à ses 300 truies lui coûte trop cher, notamment le soja importé du Brésil. Pour lui, l'idée de produire à nouveau des farines issues d'animaux fabriquées à proximité est un atout économique.

Les **maïs Bt** sont des variétés de **maïs** qui ont été **modifiées génétiquement** par l'ajout du gène leur conférant une résistance aux principaux insectes nuisibles du maïs, entre autres une **pyrale** : la **pyrale du maïs *Ostrinia nubilalis***. Le terme Bt fait référence au ***Bacillus thuringiensis*** dont on a extrait le gène codant la toxine **Cry1Ab** ¹. En **2009**, la surface totale de maïs transgénique Bt (Bt uniquement ou Bt/HT combinant le caractère Bt et la tolérance à un **herbicide**, le **glyphosate**), occupe **40,4 millions d'hectares**, correspondant à **37 %** de la surface totale d'OGM cultivés dans le monde ².



PGM 2^{ème} génération = résistance à des stress biotiques = salure sécheresse ou alors bio enrichissement ex riz doré riche en bêta carotène pour faire la synthèse de la vit A

OGM : les Philippines vont produire du « riz doré », censé combattre la cécité infantile

🕒 Lecture 1 min

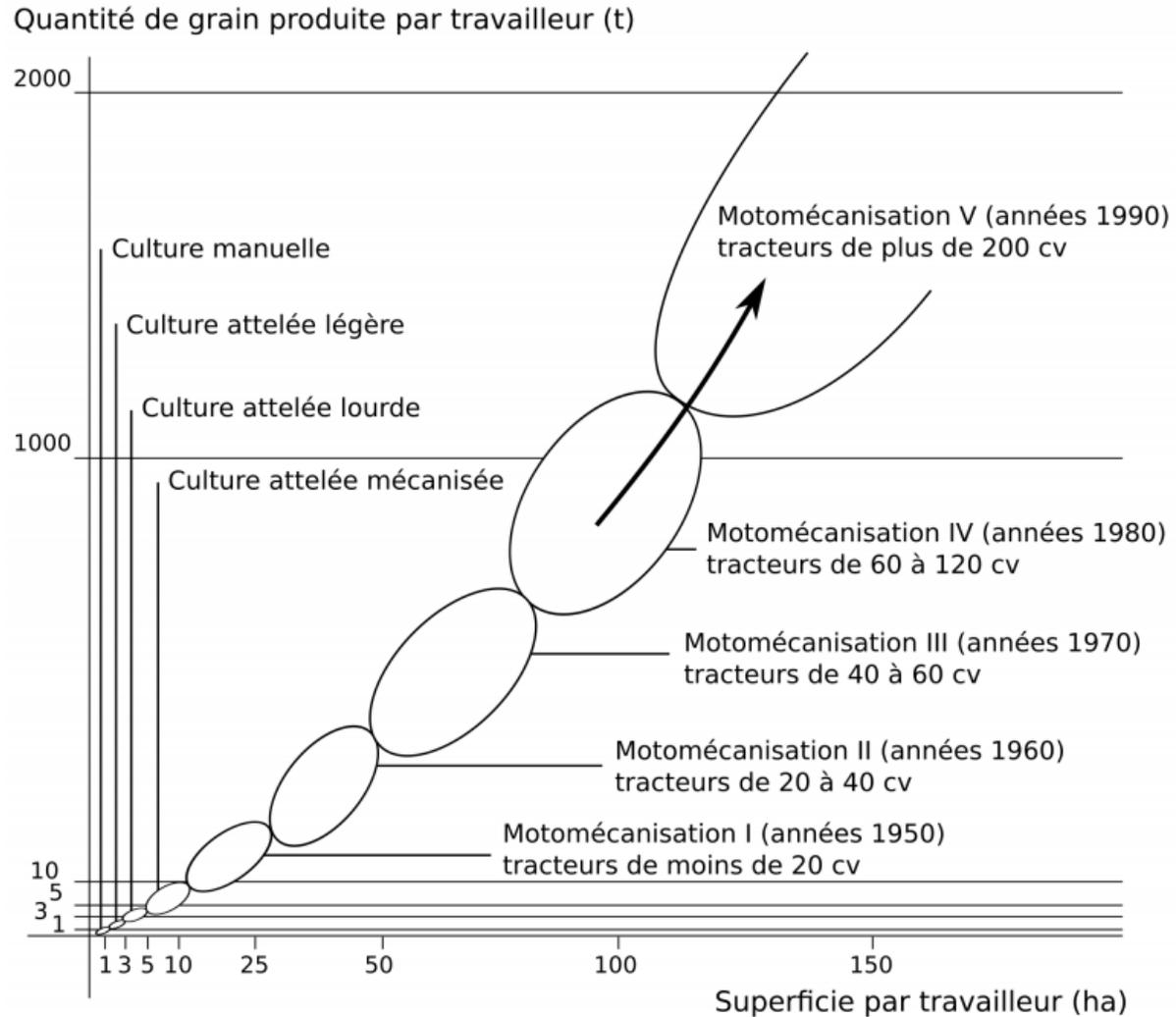
Accueil • Sud Ouest Éco • Agriculture

Ogm / PGM 1996 = 13% des terres arables, surtout céréales et soja mais coton colza

Déf = introduire dans le génome d'une plante un gène lui conférant une propriété nouvelle



la motomécanisation = de puissance croissante et remplace la traction animale = commence après 1945



La superficie par actif possible double tous les 10 ans car la capacité par machine double / 1950 = superficie max par travailleur est 10 ha, en 2000 = 200 ha / 400 ha = Canada, Australie

L'**hydroponie** ou **culture hydroponique**, est la culture de **plantes** réalisée sur un substrat neutre et inerte (de type **sable**, **pouzzolane**, billes d'**argile**, **laine de roche** etc.), ce substrat étant irrigué d'un courant de solution qui apporte des **sels minéraux** et des **nutriments** essentiels à la plante.

C'est une technique alternative de culture des végétaux qui peut être mise en place dans des exploitations agricoles de toutes tailles. La culture hydroponique a connu une utilisation en **horticulture** et dans la **culture sous serre** de certains **légumes**. Elle peut permettre d'accélérer le

⇒ **Affranchissement des contraintes pédologiques et climatiques**



EN FRANCE, 70 % DES TOMATES SONT CULTIVÉES HORS SOL. © IVAS76, FOTOLIA



Élevage hors sol du poulet : à chacun de choisir... | ...
vertmongre.wordpress.com



La qualité de l'air influence les résultats avicoles – ...
paysan-breton.fr



L'élevage intensif est-il "l'ennemi de l'intérêt géné...
ovocom.fr



Consommation française de viande et bien-être animal
web-agri.fr

ARTIFICIALISATION DES AGROSYSTEMES	Moyens	Effets
s'affranchir des contraintes climatiques	Irrigation Drainage / poldérisation Cultures sous abris Chauffage Abris haies	Conso d'eau Salinisation des terre Destruction des zones humides Consommation d'énergie fossile
S'affranchir des contraintes pédologiques	Fertilisation minérale nutrition en azote Cultures en hydroponie	Eutrophisation Érosion destruction des sols Fin de la polyculture
s'affranchir des contraintes biologiques	Élimination des « pestes » Développement des Vhr + ogm élevage hors sol	Réduction de la biomasse, pollutions multiples effets sanitaires Réduction de l'agrobiodiversité / biodiversité / Pollution / mal être animal / conflit d'usage

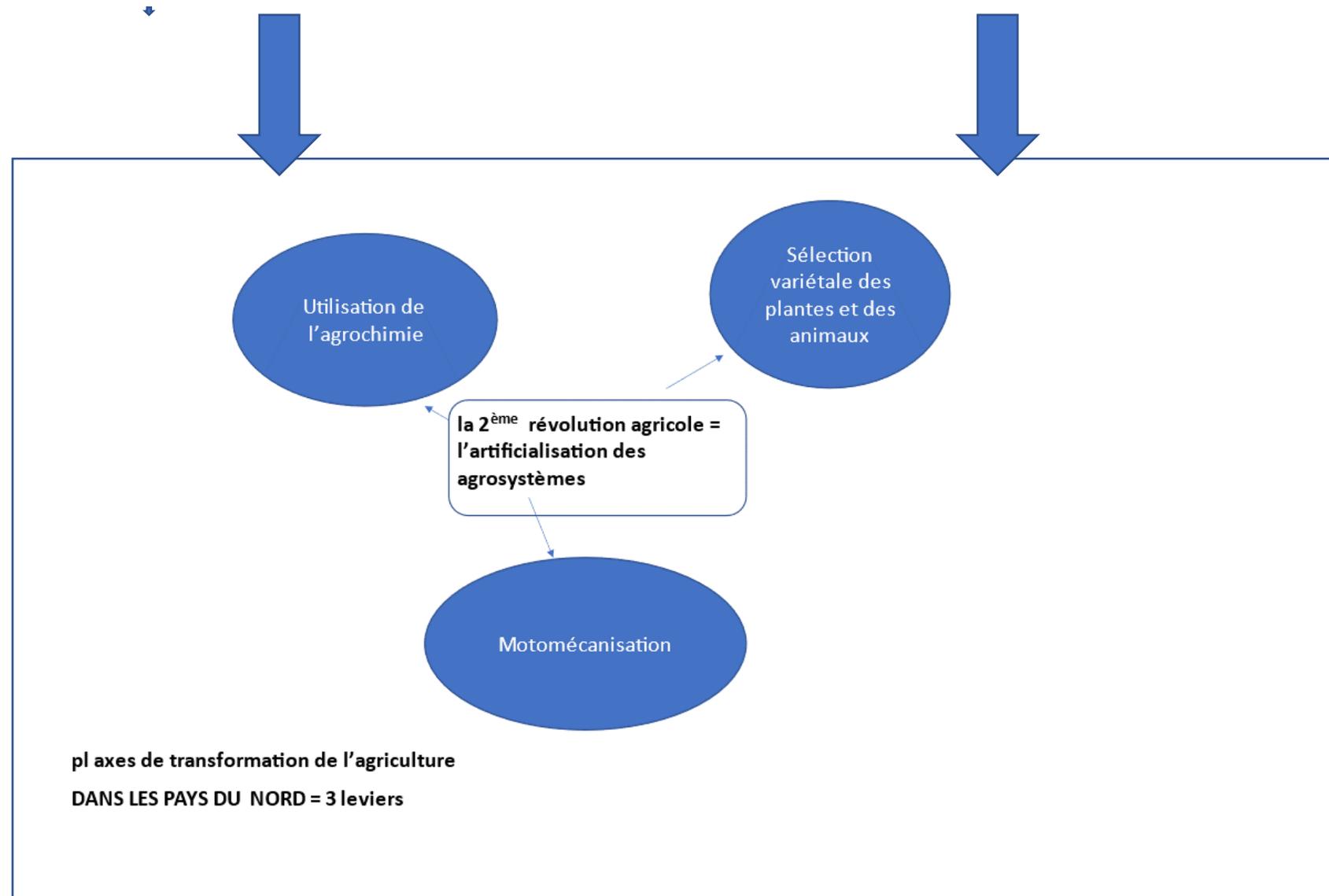
UE = la PAC

Objectif contenus dans le traité de Rome n'ont jamais été révisés = aug la productivité / assurer un bon nv de vie aux agriculteurs / assurer prix aux consommateurs / assurer la sécurité des approvisionnements

Moyens = des prix minimum garantis fixés à des niveaux supérieurs aux cours mondiaux pour permettre aux agriculteurs d'investir dans la modernisation de leurs exploitation + marché protégé

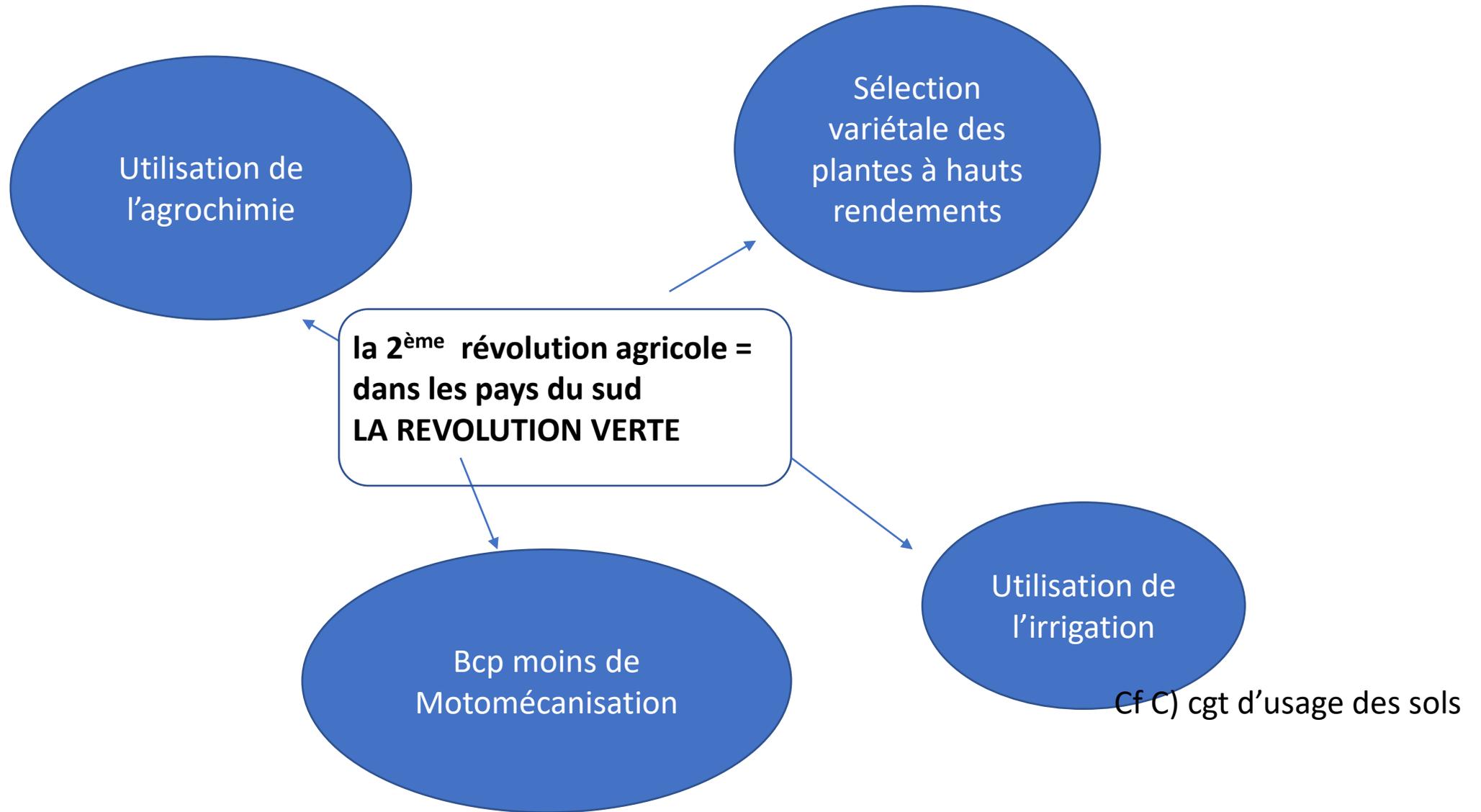
Pilotage par les Etats dans les pays du nord

Arrivée de nouveaux acteurs privés



- **Transformation structurelle de de l'agriculture**

- Valeur et emploi migrent de l'agriculture à l'industrie et aux services jusqu'à un monde sans agriculteurs cf PIB et – de 3 % des emplois
 - Des gdes fermes spécialisées chimisées et robotisées grâce à l'énergie fossile bon marché,
 - une alimentation des ménage bon marché mais déséquilibré,
 - une convergence des revenus entre agri et non agri = campagnes vidées mais sorties de la pauvreté
- => Chemin de transformation de l'agriculture mondiale ? pays de OCDE = UE Russie EU Canada Australie = 18% de la pop mondiale



pl axes de transformation de l'agriculture

DANS LES PAYS DU sud = 3 leviers

Norman Ernest Borlaug est un agronome américain, né le 25 mars 1914 à Cresco (Iowa) et mort le 12 septembre 2009 à Dallas¹. Considéré comme le « père » de la Révolution verte, il a reçu le prix Nobel de la paix en 1970.

Biographie

[modifier | modifier le code]

Norman Borlaug est né à Cresco, petite ville de l'Iowa dans la ceinture de maïs, une grande zone agricole américaine. En 1944, son doctorat de pathologie végétale de l'université du Minnesota en poche, il s'est associé à un projet de recherche au Office of Special Studies qui deviendra plus tard le Centre international d'amélioration du maïs et du blé, situé dans la périphérie de Mexico.

Mandaté en 1959 par la Fondation Rockefeller pour sélectionner des variétés de blé pour les milieux tropicaux, il proposa les variétés à haut rendement 'Lerma Rojo 64' et 'Sonora 64', basées sur la variété de blé Norin 10 et des variétés traditionnelles mexicaines permettant de tripler les rendements de cette céréale.

Vous êtes ici : Accueil / Glossaire / Révolution verte

Révolution verte

La révolution verte asiatique se caractérise par **un ensemble d'innovations agricoles** mises au point dans les années 1960 par des chercheurs indiens et étrangers :

- de nouvelles variétés de céréales (riz, blé) à hauts **rendements** (VHR). Les semences mises au point par des instituts internationaux de recherche publique au Mexique pour le blé et aux Philippines pour le riz, ont été livrées gratuitement mais elles doivent être renouvelées périodiquement
- des aménagements hydrauliques pour développer l'irrigation
- des engrais chimiques et traitements antiparasitaires.

En Inde, cette combinaison a été appliquée à partir de **1965-66**, suite à une grave crise agricole qui a mis en péril l'indépendance alimentaire du pays. La mécanisation n'a pas été introduite afin de ne pas accentuer le sous-emploi rural.

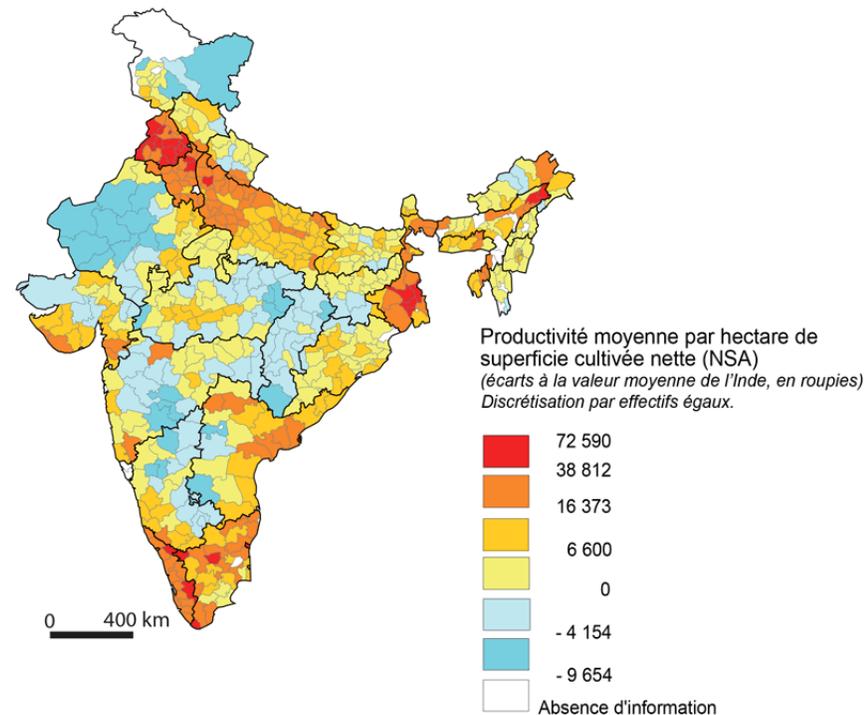
Norman Borlaug



Biographie

Naissance 25 mars 1914

Productivité de la terre



Source : Gurmail Singh 2007 ;
Conception, réalisation : F. Durand-Dastès, réalisé avec Philcarto ;
Crédit : http://geoconfluences.ens-lyon.fr, ENS-Lyon / DGESCO ;

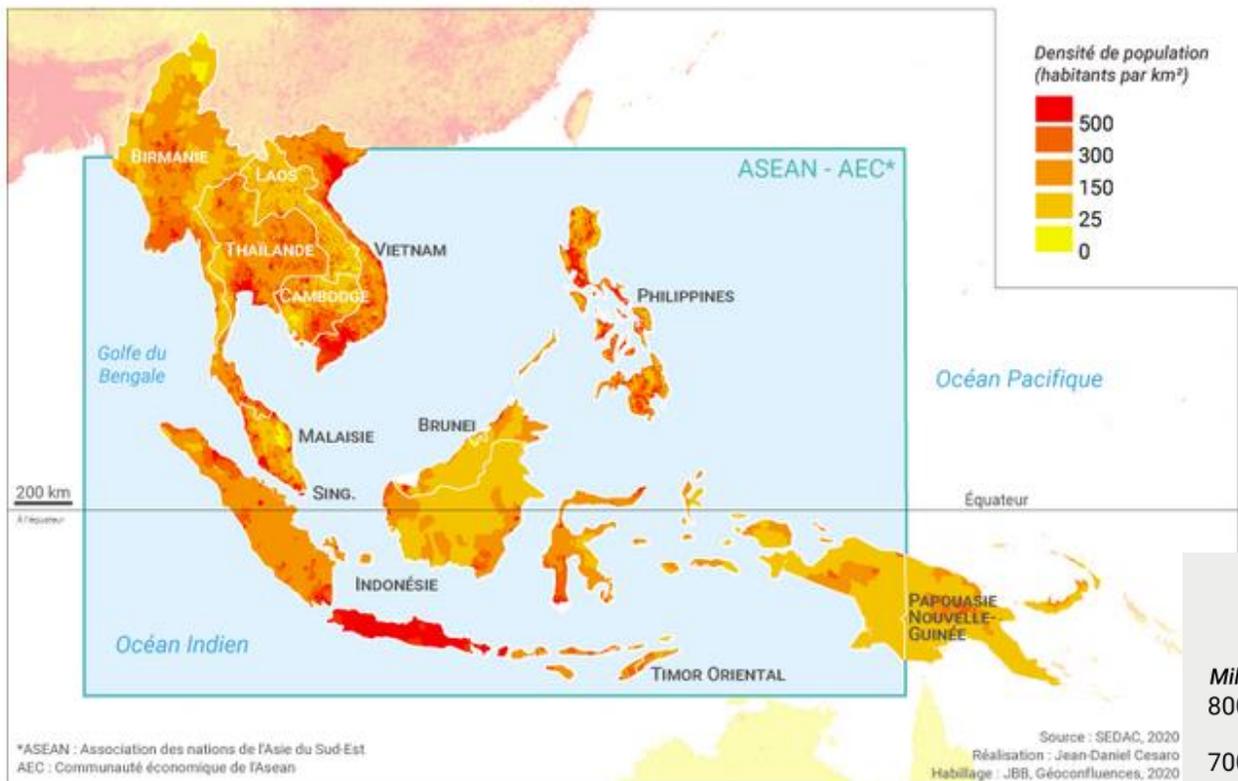
- 1) Présenter l'Asie du Sud est
- 2) Comment la production agricole a-t-elle évolué ? Grâce à quels leviers ?
- 3) Comment les espaces agricoles ont-ils évolué ?
- 4) Quels sont les différents défis agricoles de la région ?

LA REVOLUTION VERTE L'EXEMPLE DE L'ASIE DU SUD EST

Document 1. Climat en Asie du Sud-Est

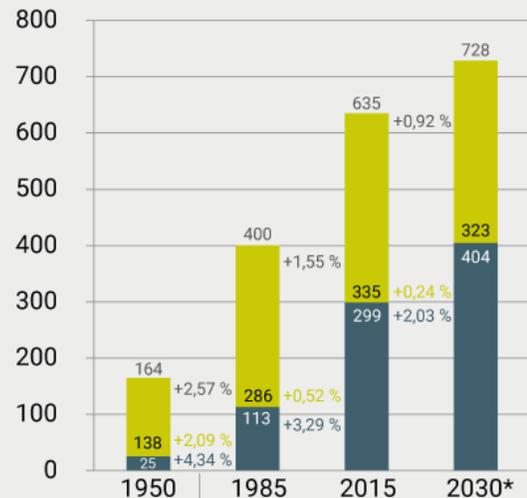


Document 6. Densités de population en Asie du Sud-Est

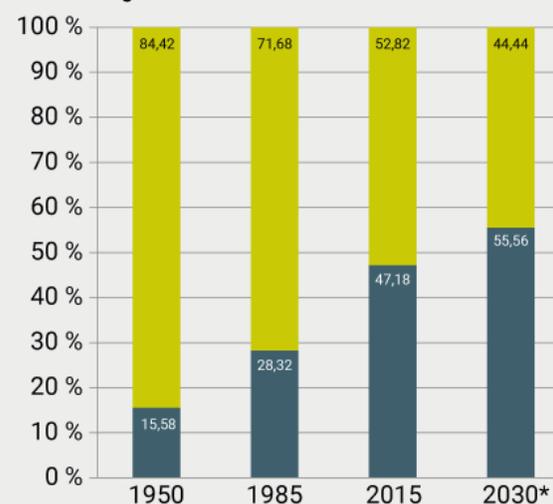


Population rurale et population urbaine en Asie du Sud-Est (1950-2030)

Millions d'habitants

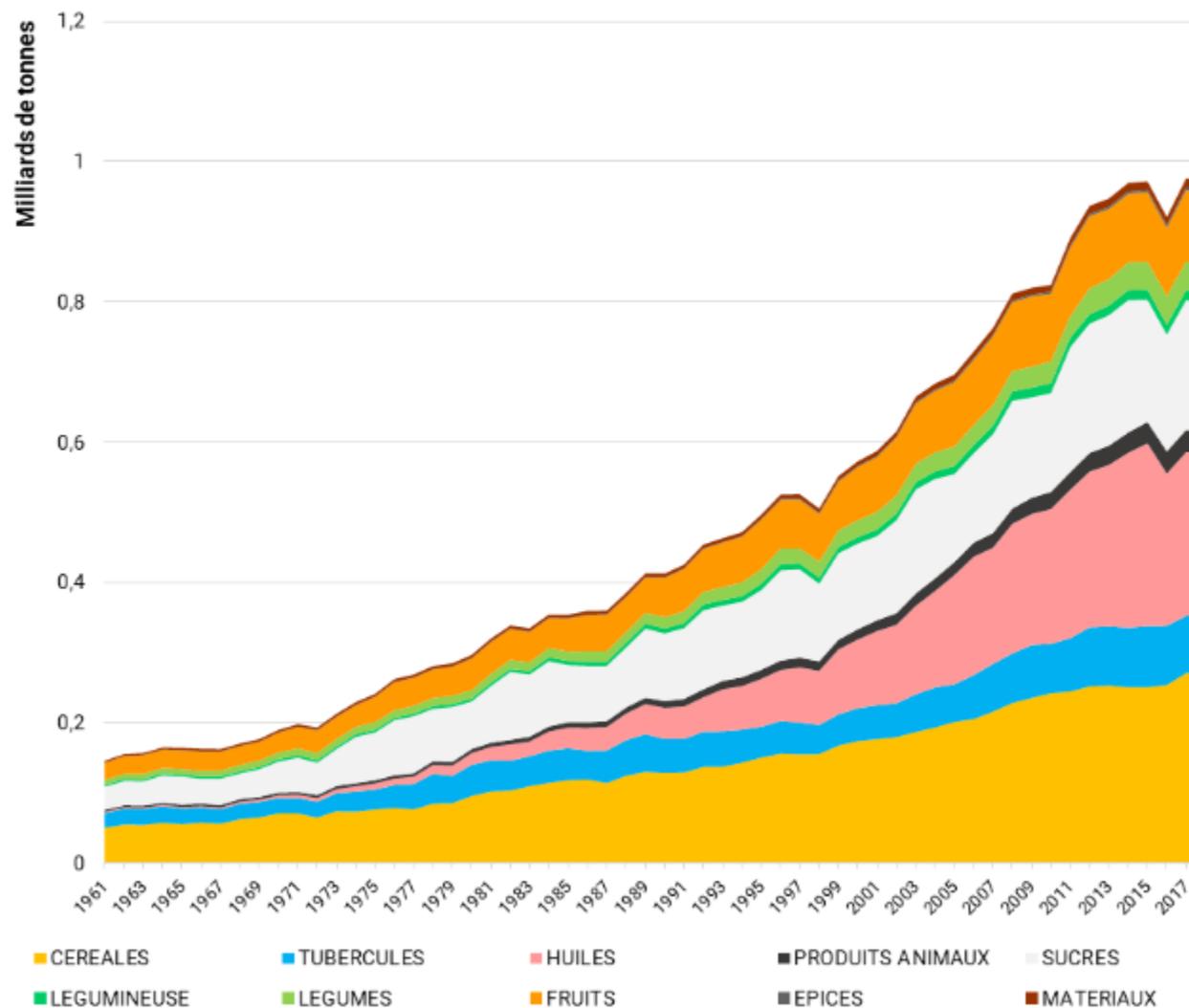


Pourcentage



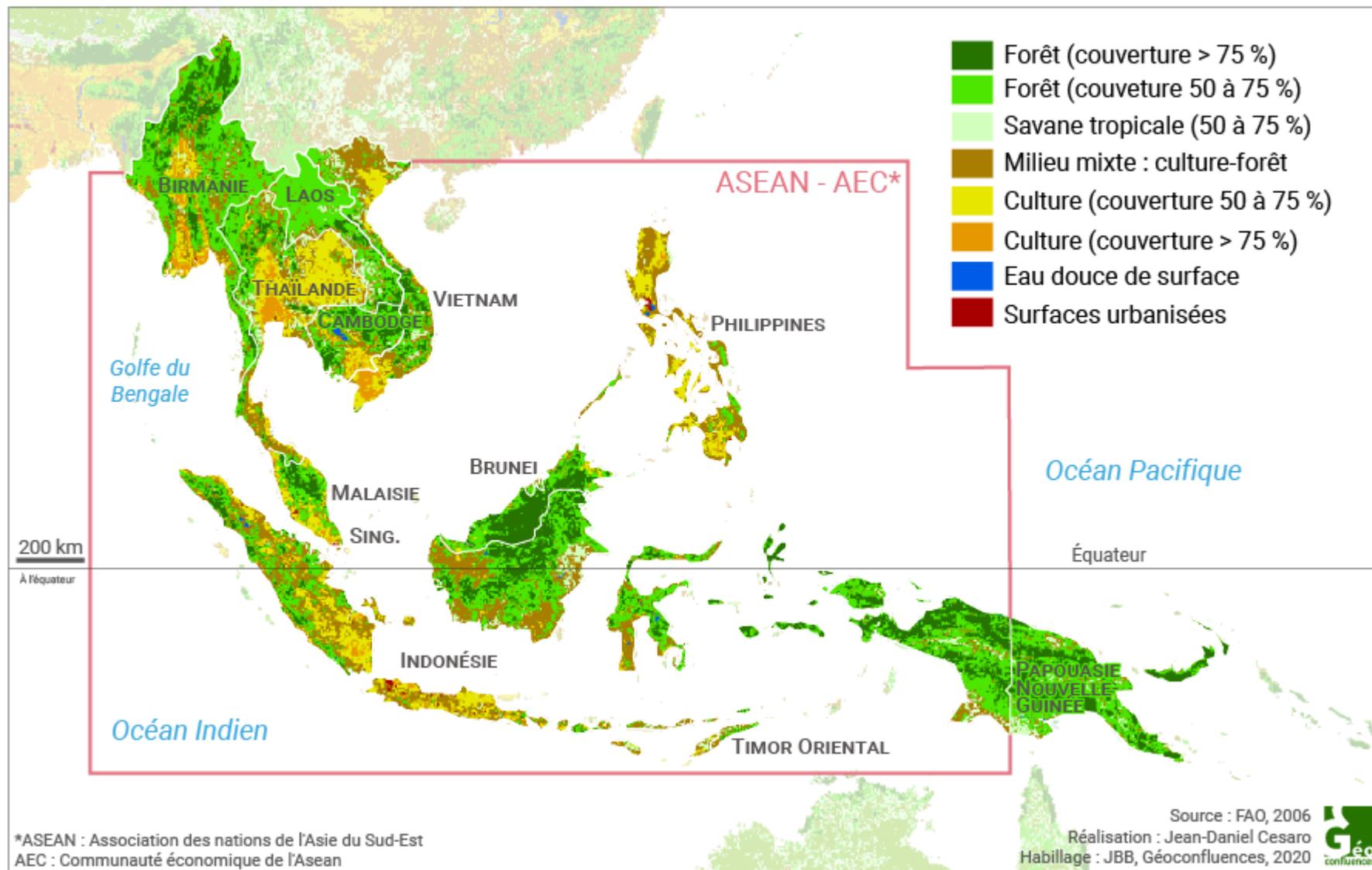
1) Comment la production agricole a-t-elle évolué ? Grâce à quels leviers ?

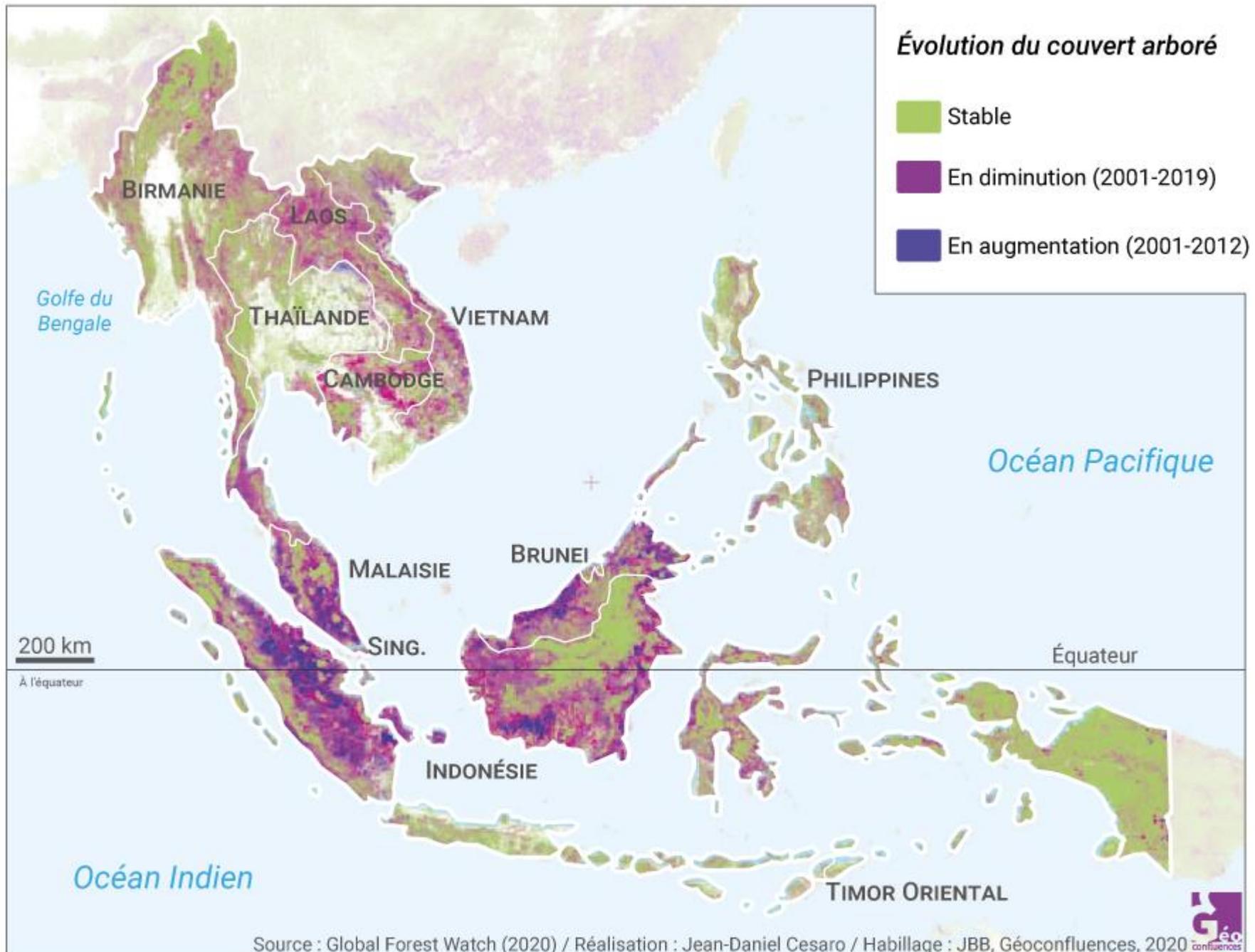
Document 10. Évolution des productions agricoles (hors aquaculture et non transformées) comptabilisées dans la liste FAOstat



Les productions représentées sont non transformées. Source : FAOstat

En effet, le couvert forestier en Asie du Sud-Est est passé de 268 millions d'hectares à 156 millions d'hectares entre 1990 et 2015, soit une perte moyenne de 4,5 millions d'hectares par an.





Bilan des révolutions
vertes => suite du cours

Série « Les dissidents du climat »

Épisode 4/4 : Inde : mener la contre-révolution verte

Jeudi 10 novembre 2022

▶ ÉCOUTER (58 MIN)



Des femmes indiennes travaillant dans une plant

la 2^{ème} révolution agricole =
l'artificialisation des
agrosystèmes

Quels effets ?

Explosion des rendements
Et de la productivité agricole

Baisse de la main d'œuvre agricole

Baisse des prix agricoles

affranchissement des contraintes pédologiques et climatiques

Comment appeler ce
nouveau type
d'agriculture ?
« Agrobusiness »
« agriculture
productiviste »
! Peuvent être des
agricultures familiales

Spécialisation des espaces agricoles
Monoculture
Chagt des systèmes alimentaires

Effets environnementaux
Très grandes inégalités entre agricultures

Explosion des rendements Et de la productivité agricole

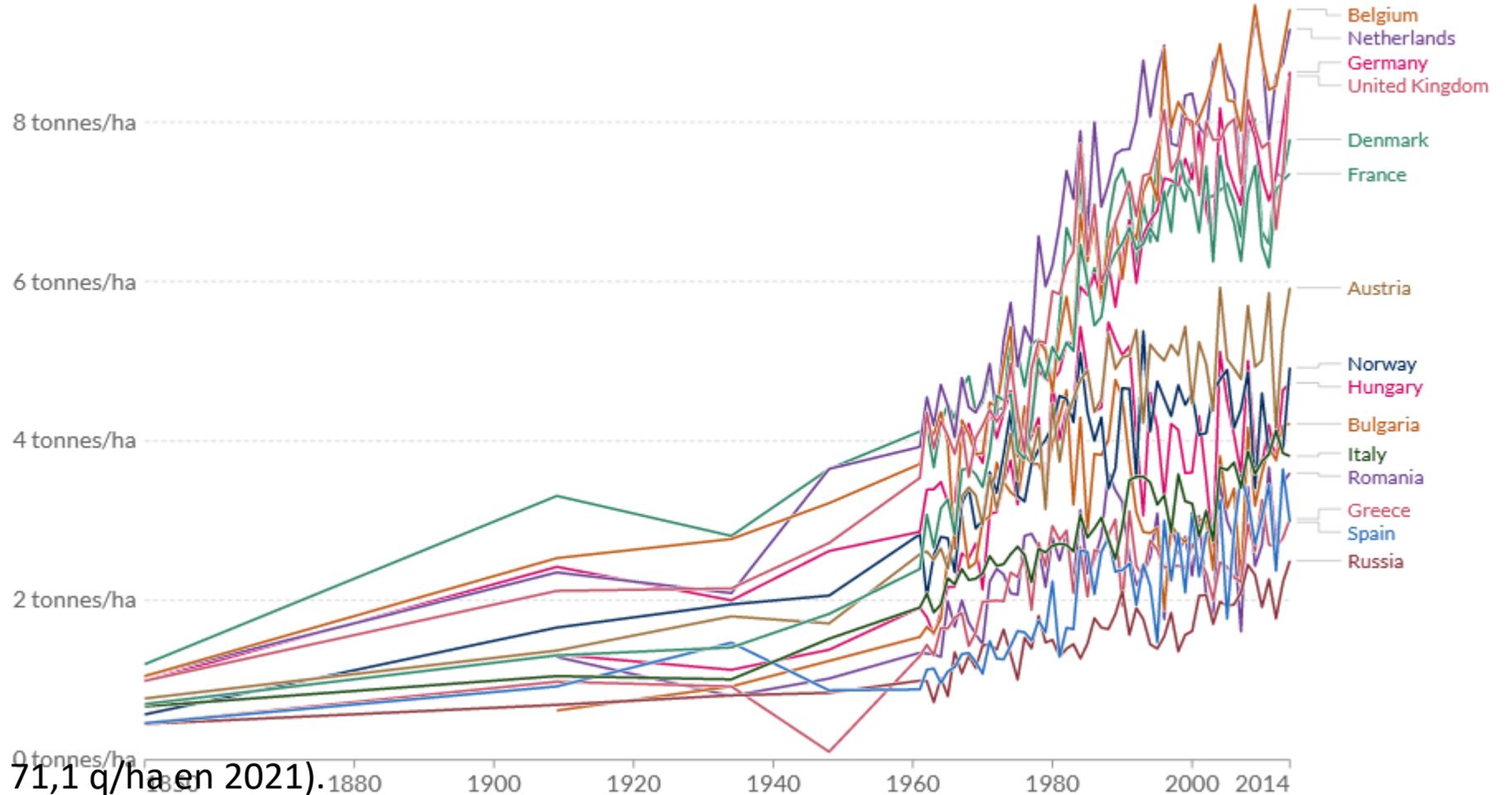
entre 1960 et
2010, la
**production
agricole totale
double** (celle des
céréales triple),
tandis que la
**surface de terres
cultivées et de
pâtures diminue
de 10 %**

France = (72,1 q/ha, contre 71,1 q/ha en 2021).

Long-term wheat yields in Europe

Wheat yields across selected countries in Europe, measured in tonnes per hectare.

Our World
in Data



Source: Bayliss-Smith (1984) and Food and Agriculture Organization of the United Nations

OurWorldInData.org/crop-yields • CC BY

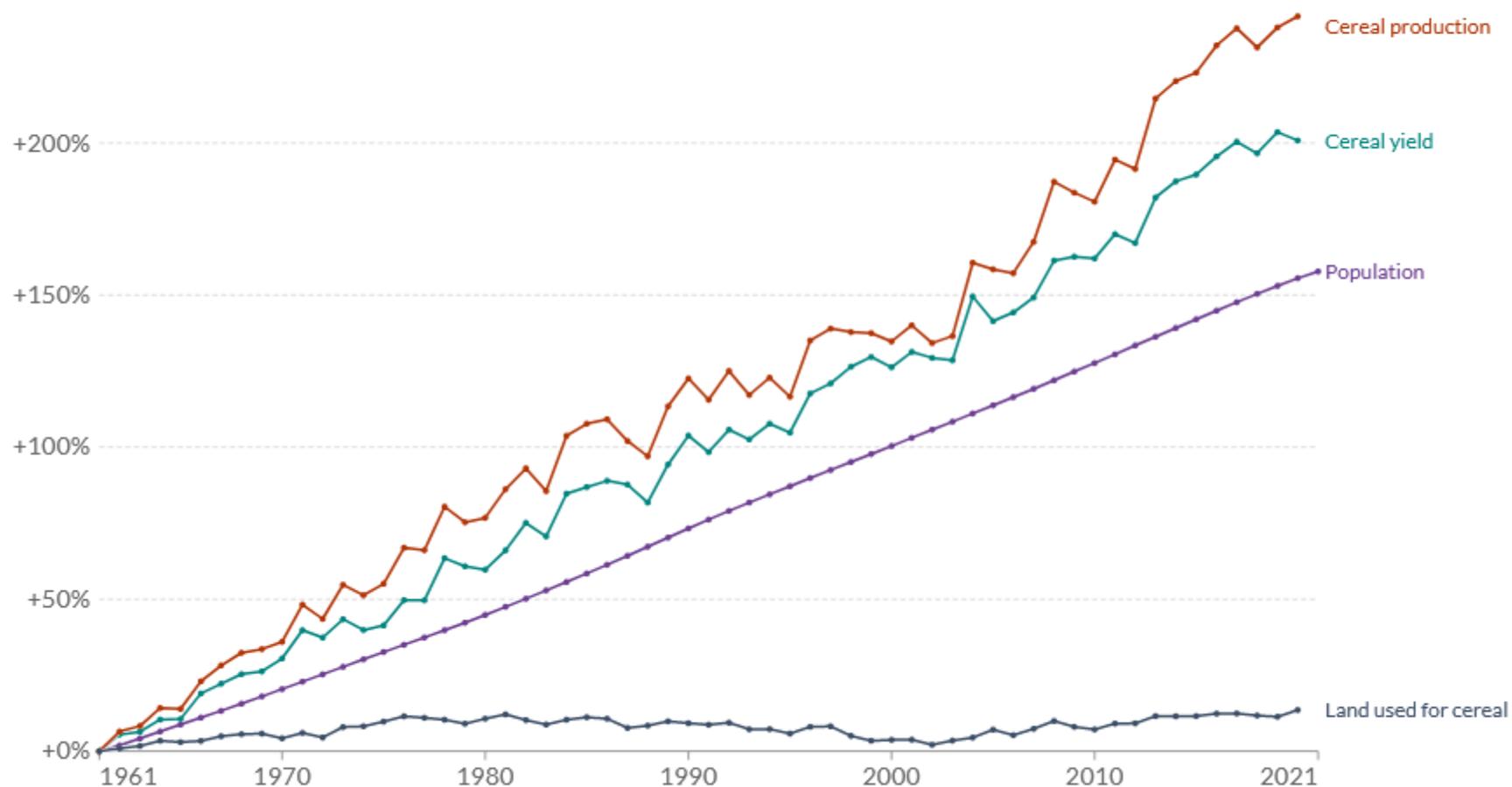


Change in cereal production, yield and land use, World, 1961 to 2021

Our World
in Data

Population and cereal production, yield and land use figures are indexed to the year 1961 (i.e. 1961 = 0).

[↔ Change country](#)



Source: Our World in Data based on World Bank, Food and Agriculture Organization of the United Nations

OurWorldInData.org/crop-yields • CC BY

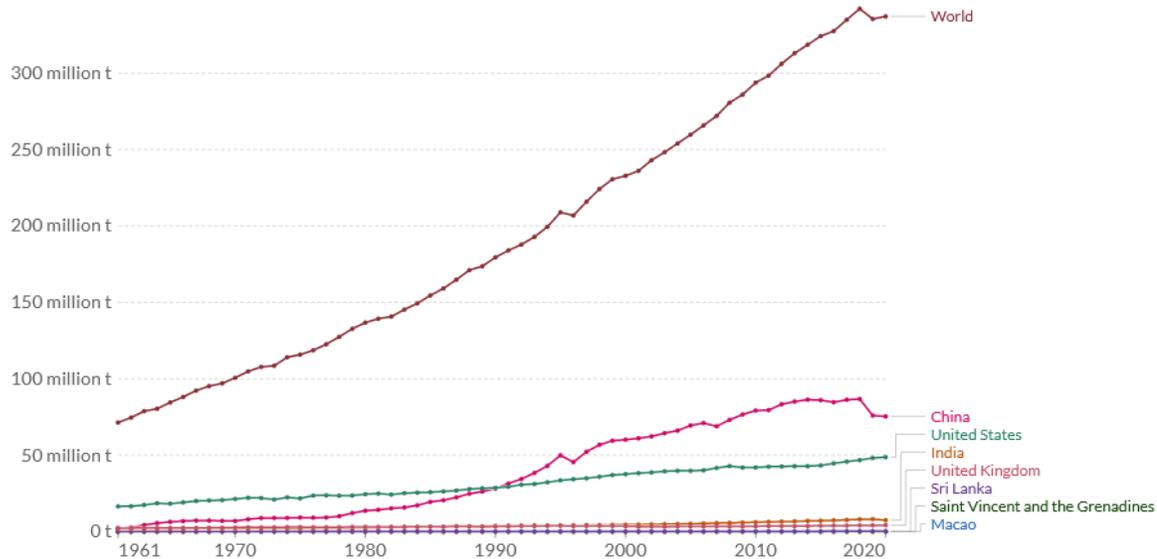
▶ 1961 2021

Meat production, 1961 to 2020

Meat includes cattle, poultry, sheep/mutton, goat, pigmeat, and wild game.

Our World
in Data

[+ Add country](#) Relative change



Source: UN Food and Agricultural Organization (FAO)

Note: Figures are given in terms of dressed carcass weight, excluding offal and slaughter fats.

OurWorldInData.org/meat-production • CC BY

1961 2020

CHART

MAP

TABLE

SOURCES

DOWNLOAD

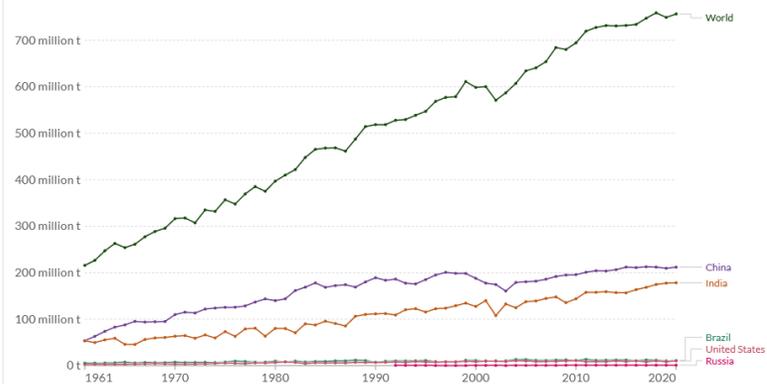


Rice production, 1961 to 2020

Rice production is measured in tonnes.

Our World
in Data

[+ Add country](#)



Source: UN Food and Agriculture Organization (FAO)

OurWorldInData.org/agricultural-production • CC BY

1961 2020

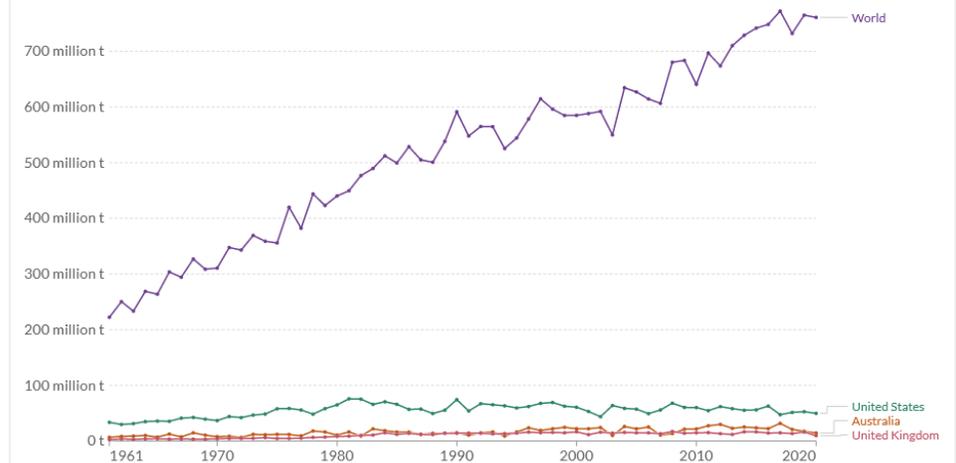
Augmentation de la production agricole Mondiale

Wheat production, 1961 to 2020

Wheat production is measured in tonnes.

Our World
in Data

[+ Add country](#)



Source: UN Food and Agriculture Organization (FAO)

OurWorldInData.org/agricultural-production • CC BY

1961 2020

CHART

MAP

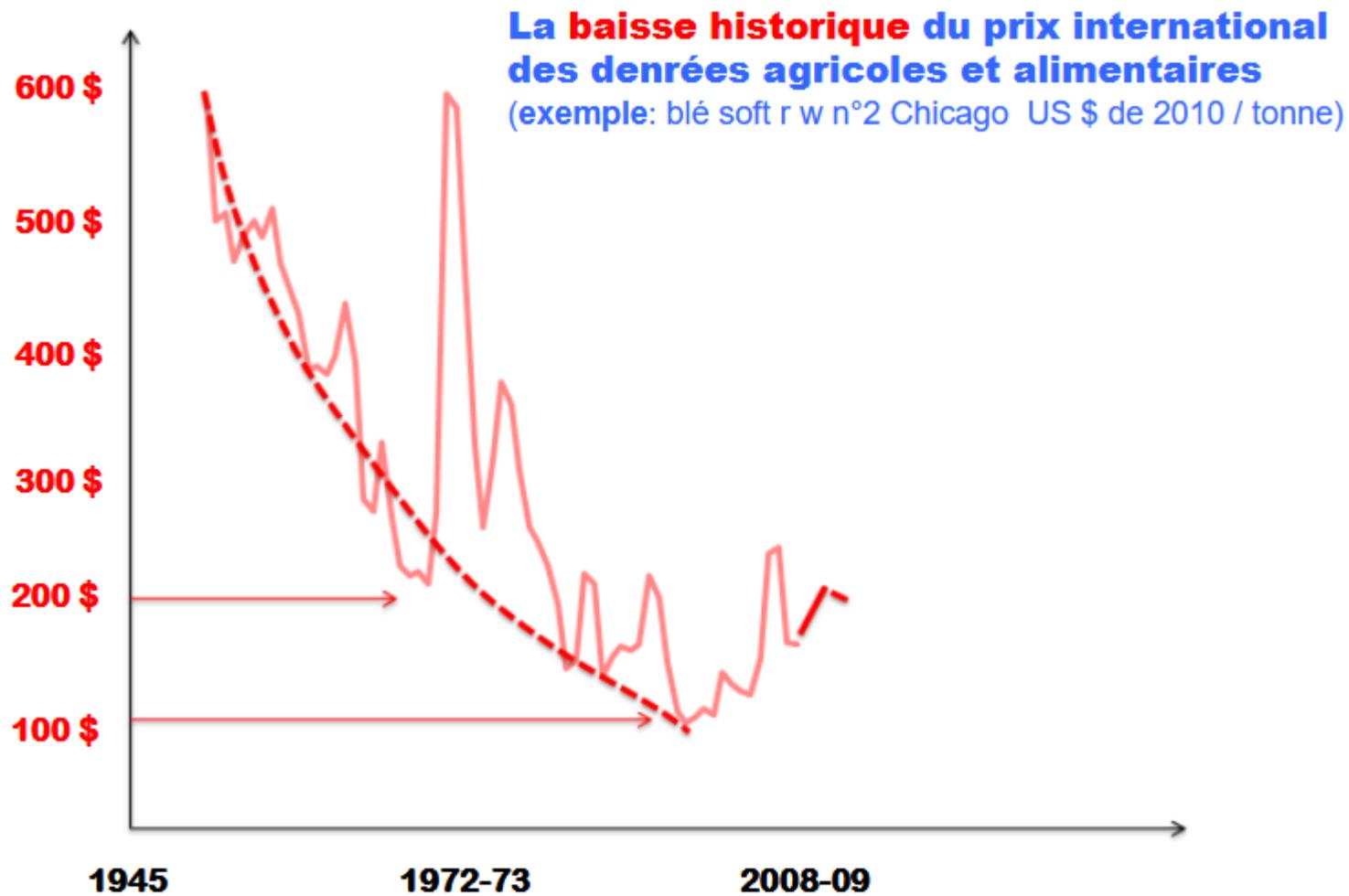
TABLE

SOURCES

DOWNLOAD

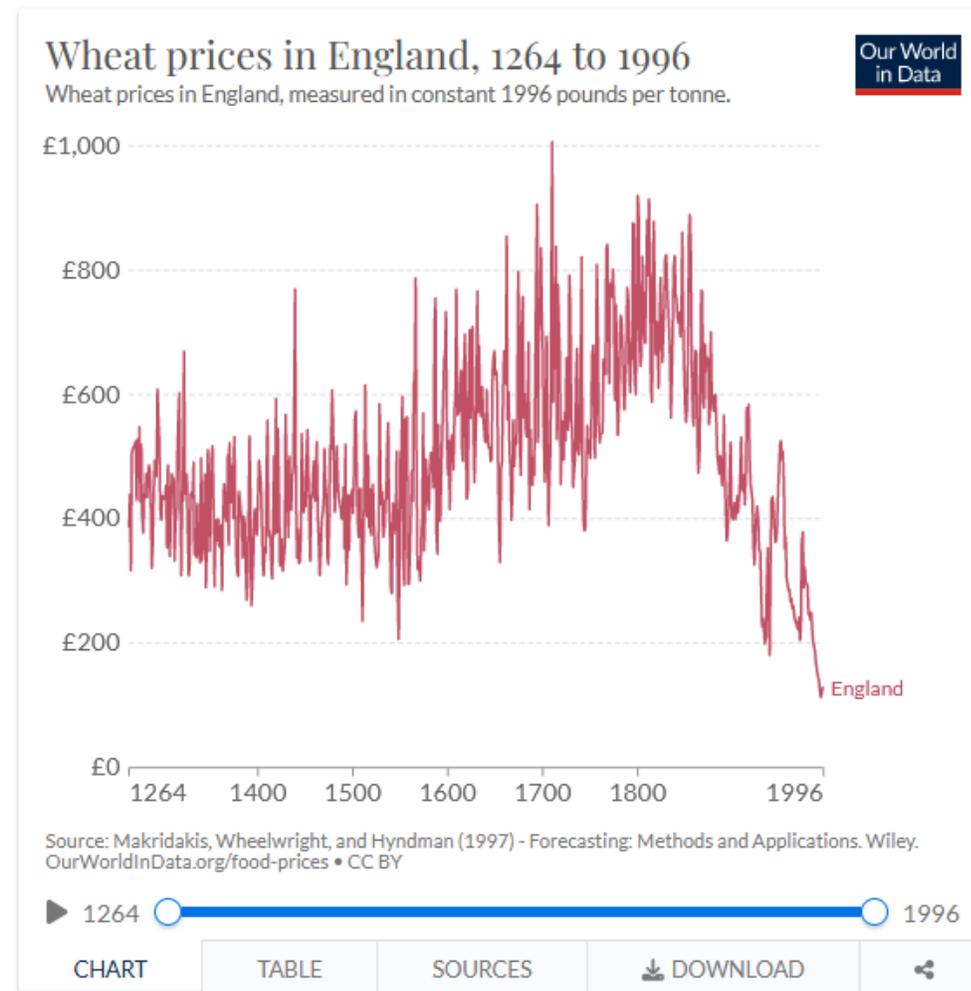


Baisse des prix agricoles

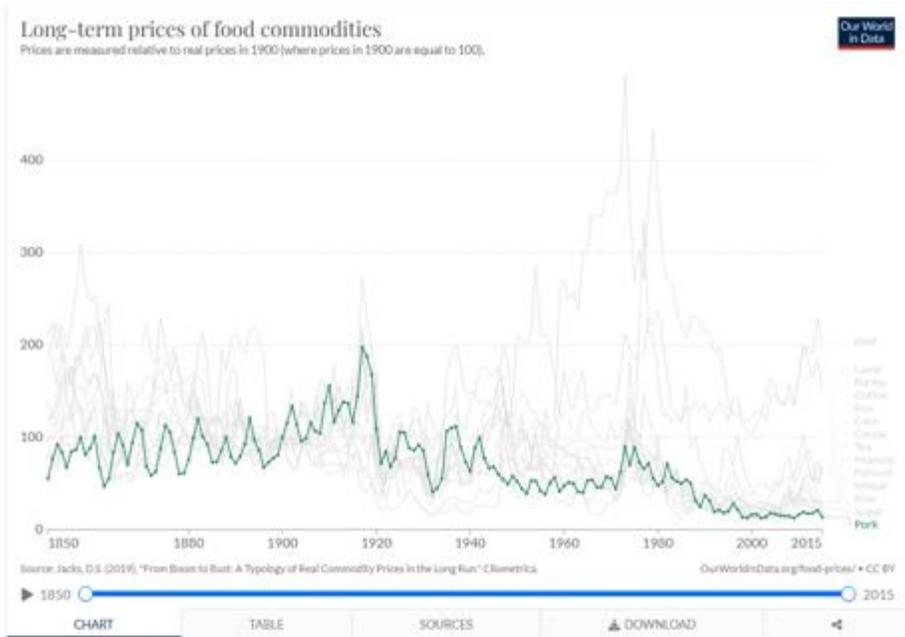


M. Mazoyer, SOS faim 2014

De temps en temps flambée des prix / l'agriculture devient rentable pour des investisseurs externes qui ont les techniques, l'argent, et des salariés pas chers + région avec des terres = land grabbing commence en 1972

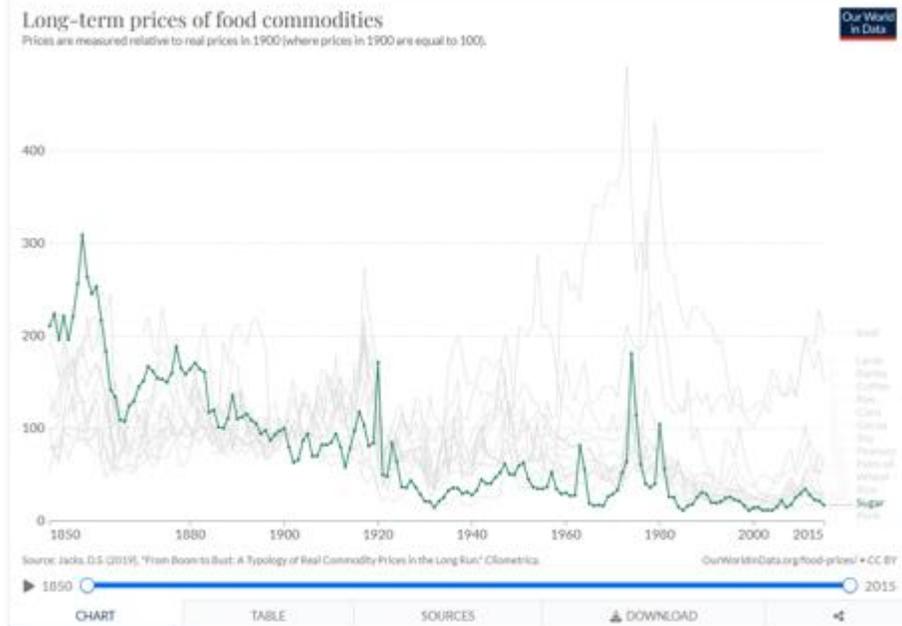
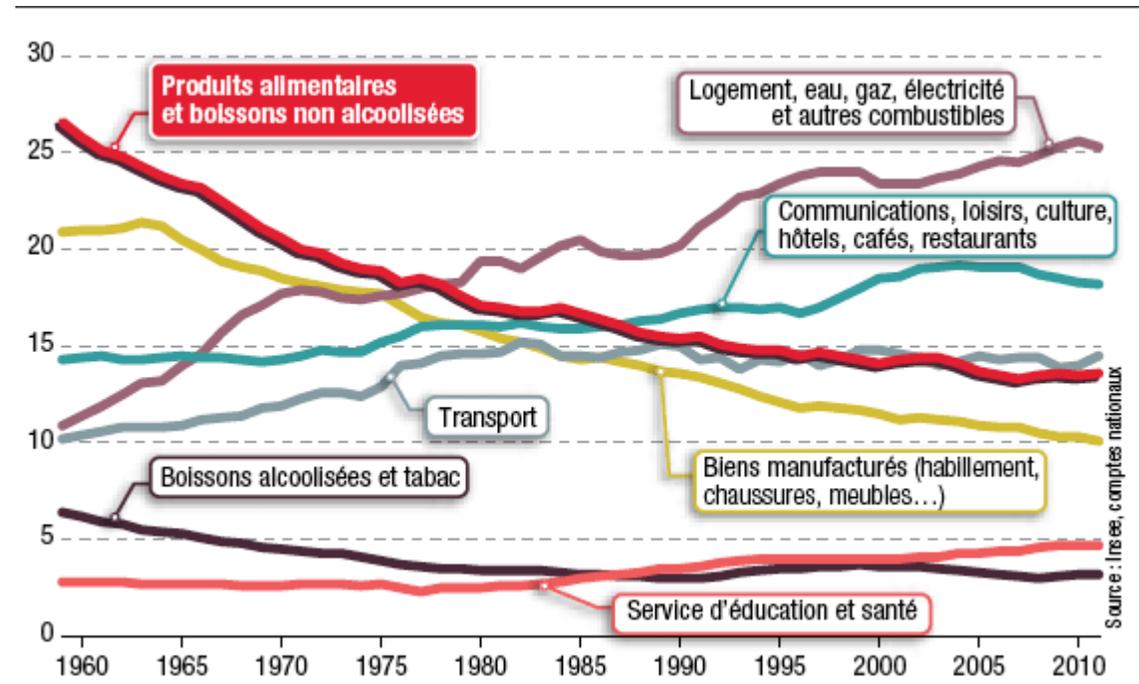


Baisse des prix de l'alimentation



le prix des aliments divisés par 10 ou 20 la viande par 50 =>

Cgt des systèmes alimentaires

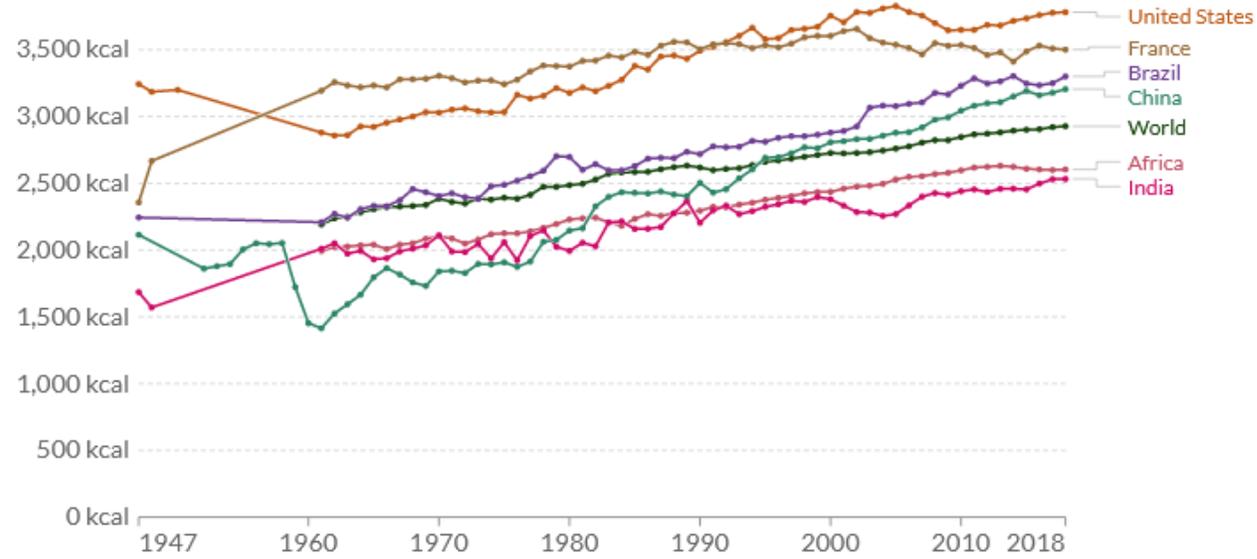


Daily supply of calories per person, 1947 to 2018

Our World in Data

Daily per capita caloric supply is measured in kilocalories per person per day. This indicates the caloric availability delivered to households but does not necessarily indicate the number of calories actually consumed.

+ Add country



Source: Our World in Data based on the UN FAO & historical sources

OurWorldInData.org/food-supply • CC BY

1705 2018

CHART

MAP

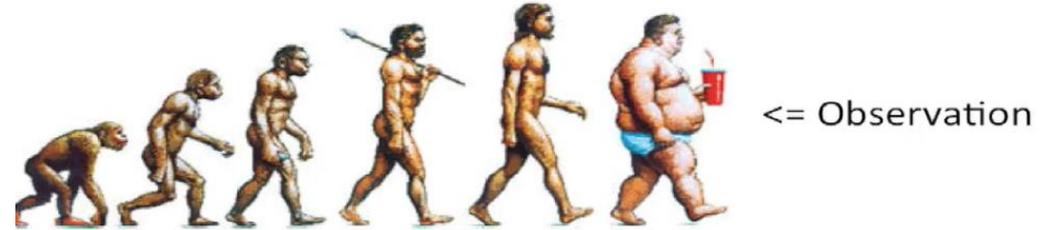
TABLE

SOURCES

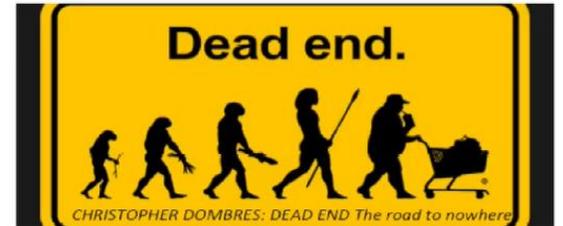
DOWNLOAD



Evolution?



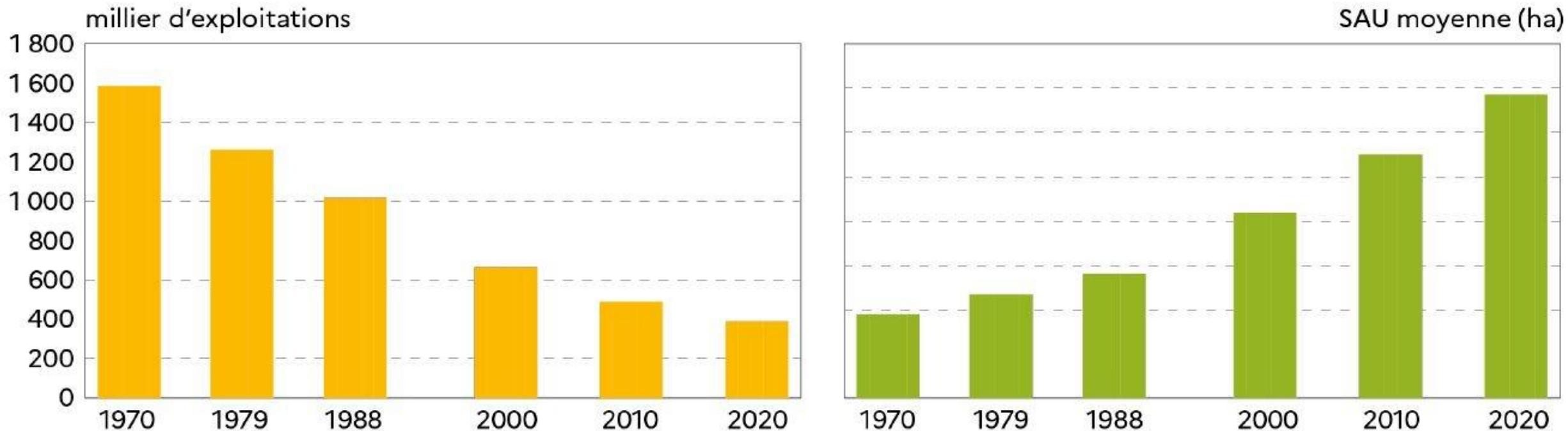
Explication ? =>



Baisse des prix agricoles = qui nuit aux paysans qui n'ont pas suivi le mvt

La baisse des prix joue de manière sélective sur les exploitations = ceux qui n'ont pas pu s'agrandir n'ont pas été rentables / à chaque génération fermes cessent d'être viables

Évolution du nombre d'exploitations et de la SAU moyenne



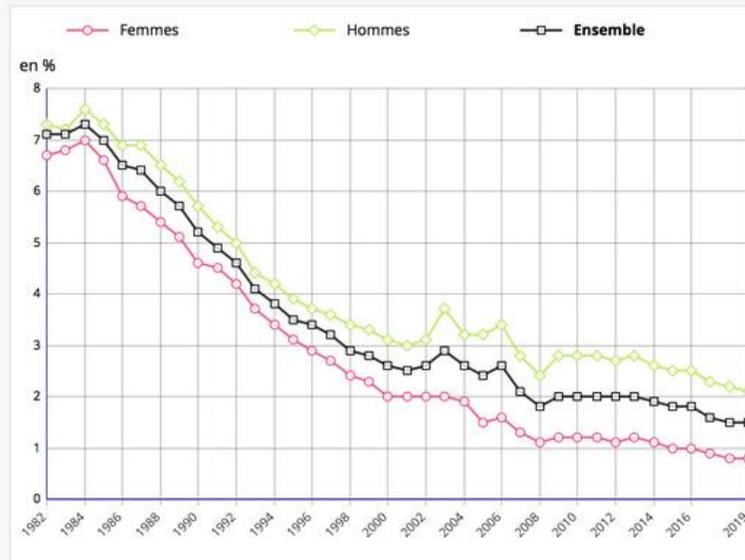
1967

HENRI MENDRAS

LA FIN DES PAYSANS

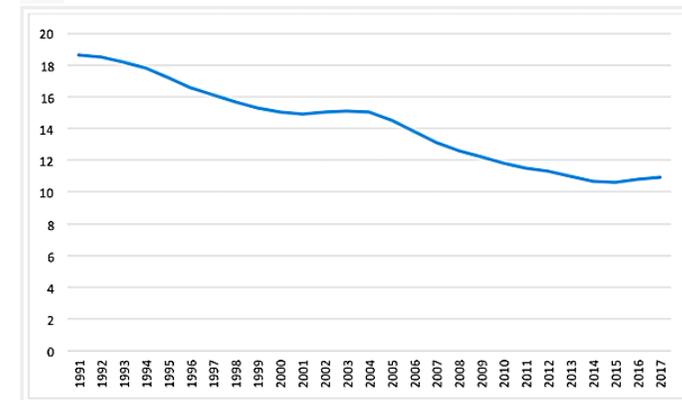


Figure 1 - Part des agriculteurs exploitants dans l'emploi total entre 1982 et 2019



Lecture : en 2019, 2,1 % des hommes en emploi sont agriculteurs exploitants.
Champ : France hors Mayotte, population des ménages, personnes en emploi.
Source : Insee, enquêtes Emploi, séries longues sur le marché du travail.

Evolution du résultat courant avant impôt par actif non salarié, en milliers d'euros 2013



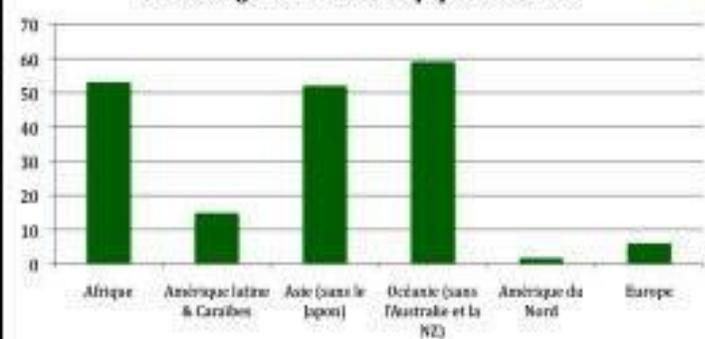
Plus d'un sur deux a 50 ans ou plus

La France ne compte plus que 400 000 agriculteurs

🕒 Publié le 27 octobre 2020 - Par Nathalie Marchand



Part des agriculteurs dans la population active



Désagrarisation, dé-agrarisation

La **désagrarisation** est la diminution de la part du secteur agricole dans l'espace rural, en poids dans le PIB et en part des actifs. Le terme est attesté chez Maurel (2005) sous la forme « **dé-agrarisation** », et moins utilisé que **déprise** agricole, dont le sens est proche sans être synonyme. En effet, la déprise évoque un recul, et la désagrarisation une reconversion.

(JBB) septembre 2020.

Pour compléter

- Maurel Marie-Claude, «  De la dé-paysannisation à la dé-ruralisation ? (From de-peasantification to de-ruralisation?) », *Bulletin de l'Association de Géographes Français*, année 2005, 82-2, p. 131-139.
- Jean-Daniel Cesaro, « Transformation des agricultures en Asie du Sud-Est : la paysannerie face aux défis de la mondialisation », *Géoconfluences*, septembre 2020.



Les effets de la révolution agricole dans le GERS en 1966



Résumé

Dans le Gers, département le plus agricole de France, le mécontentement des habitants s'exprime face à un contexte économique et politique inquiétant, traduit notamment par un aménagement hydraulique qui fait défaut. Des agriculteurs parlent de leurs difficultés et de l'exode rural. Toutefois la production d'armagnac s'organise et laisse planer l'espoir d'un redressement économique. Le directeur du Crédit agricole du Gers évoque des perspectives de développement d'une industrie reposant sur les produits agricoles du département.

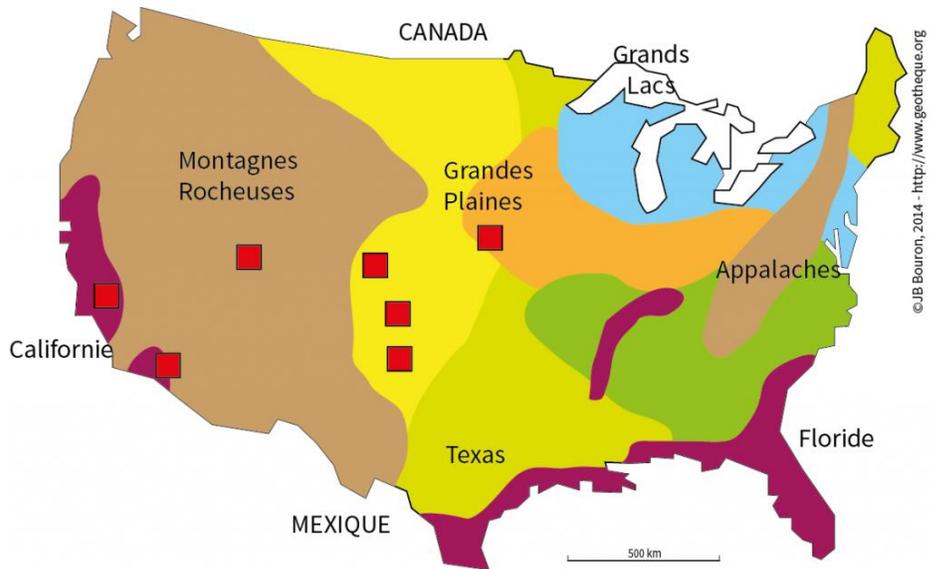
Date de publication du document : 14 sept. 2021

Date de diffusion : 11 févr. 1966

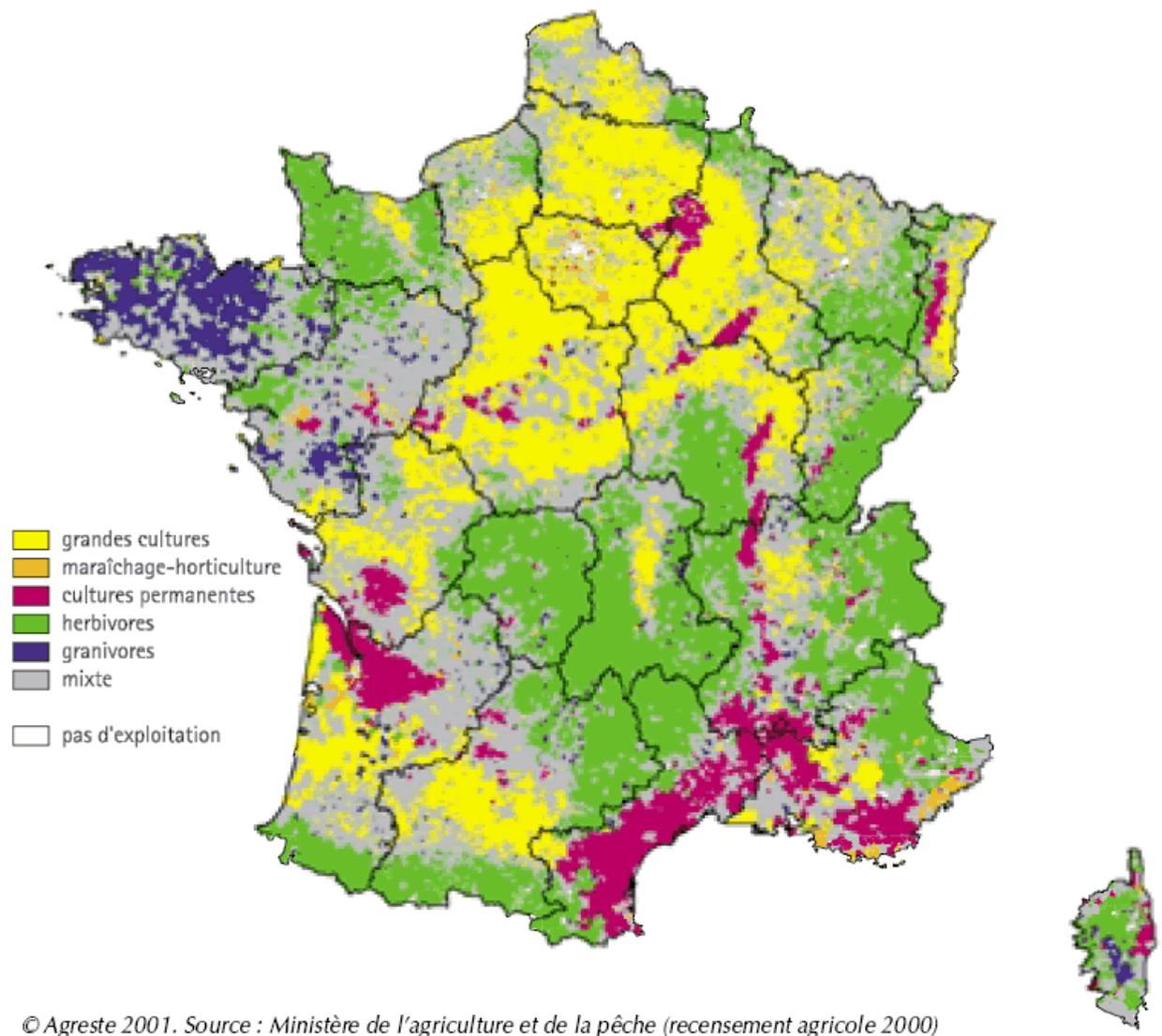
<https://fresques.ina.fr/regards-gers/fiche-media/GERS0000050/au-pays-de-d-artagnan.html>

- **Ex France = 5 systèmes régionaux**

- – ouest = modèle breton = élevage hors sols ou laitier intensif
- Bassins parisien et aquitain = monoculture céréalière intensive
- Vallées = vergers légumes + régions irriguées
- Montagnes = élevage extensif



- | | |
|---|--|
| ■ agriculture intensive irriguée, fruits, vignobles | ■ <i>Wheat Belt</i> (ceinture du blé) |
| ■ élevages intensifs (<i>feed lots</i>) | ■ <i>Corn and soy Belt</i> (ceinture du maïs et du soja) |
| ■ montagnes (agriculture et élevage extensifs) | ■ <i>Dairy Belt</i> (élevage bovin lait et maraîchage) |



- grandes cultures
- maraîchage-horticulture
- cultures permanentes
- herbivores
- granivores
- mixte
- pas d'exploitation

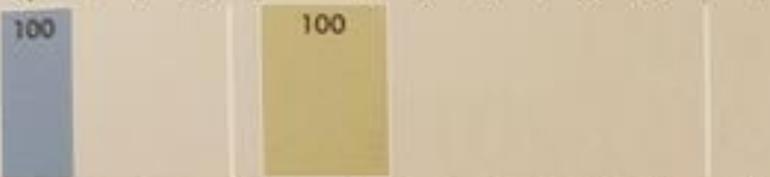
LES QUATRE STADES D'ÉVOLUTION DES SYSTÈMES ALIMENTAIRES

Lieux de consommation, en pourcentage

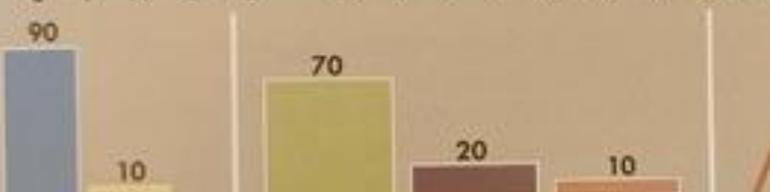
Répartition du prix final du produit alimentaire entre les différents agents économiques, en pourcentage

Kilomètres alimentaires (« Food miles »)

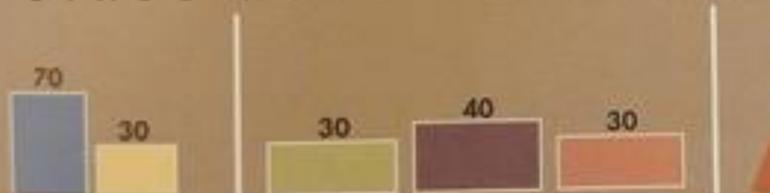
STADE AGRICOLE



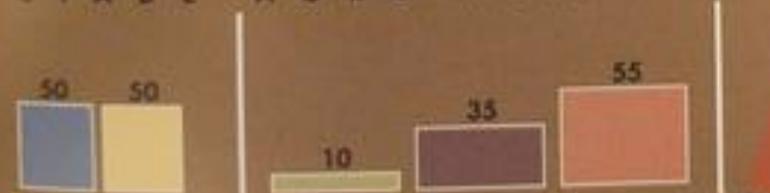
STADE ARTISANAL



STADE AGRO-INDUSTRIEL



STADE AGRO-TERTIAIRE



Distances parcourues par les produits alimentaires

LA DISTRIBUTION S'INTERNATIONALISE

La juxtaposition, à l'échelle planétaire, de systèmes alimentaires mis en place à des époques différentes – impliquant ainsi des degrés de développement économique et d'intensité des échanges – pose problème dans le contexte de la mondialisation actuelle, d'autant plus que les « kilomètres alimentaires » (distance entre le lieu de production et le lieu de consommation d'un produit alimentaire) sont en constante progression. Dans ce contexte, les exportations alimentaires des pays les plus avancés, parvenus aux stades agro-industriel ou agro-tertiaire, concurrencent bien souvent, faute de protections suffisantes, les productions des petits agriculteurs et des pays pauvres. En Afrique de l'Ouest, suite à la « révolution des supermarchés », l'approvisionnement des grandes agglomérations littorales ou sublittorales est aujourd'hui de plus en plus assuré par la grande distribution internationalisée, au détriment de l'agriculture locale.

PLACE PRÉDOMINANTE

4 stades d'évolution des systèmes alimentaires

- Stade agricole = agriculture vivrière auto consommatrice **34 % pop mondiale**
- Stade artisanal = échanges limités approvisionnements locaux
- Stade agroindustriel = industries agroalimentaires prennent une place croissante au point de jouer un rôle prépondérant dans le pilotage de l'ensemble du système alimentaires / les approvisionnement deviennent nationaux et internationaux
- Stade agrotertiaire = 10 % du prix final des produits alimentaire vont aux agriculteurs alors que le pilotage du système se trouve en aval et en amont = **50 % de la pop mondiale**

=> Constitution de filières agroalimentaire très puissantes sur le plan éco = en France 1 m d'entreprise 3 m d'emplois solde extérieur de 10 M d'E

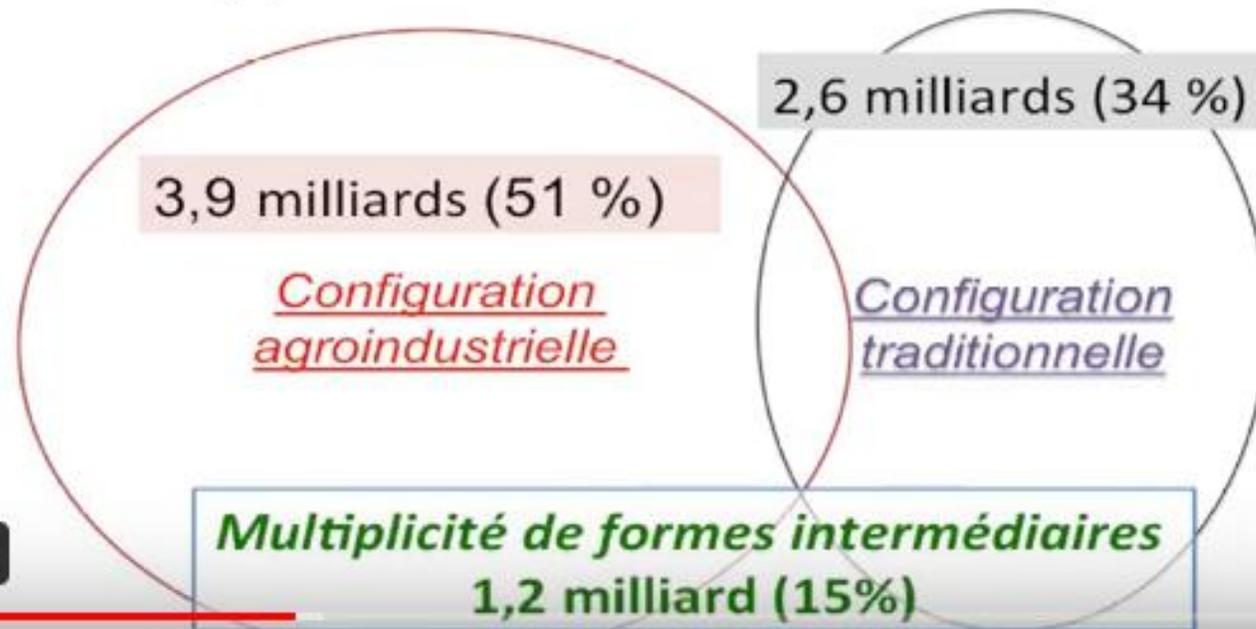


Déf de transition
nutritionnelle =
passage d'une
alimentation
basée sur une
consommation
de céréales et de
féculents vers
une alimentation
composé de
sucres rapides et
de graisses
d'origines
animales /
progression des
maladies liées à
la
suralimentation =
obésité, diabète

« What the world eats » Peter Menzel 2016



Etat du système alimentaire mondial en 2019 (7,7 milliards de consommateurs)



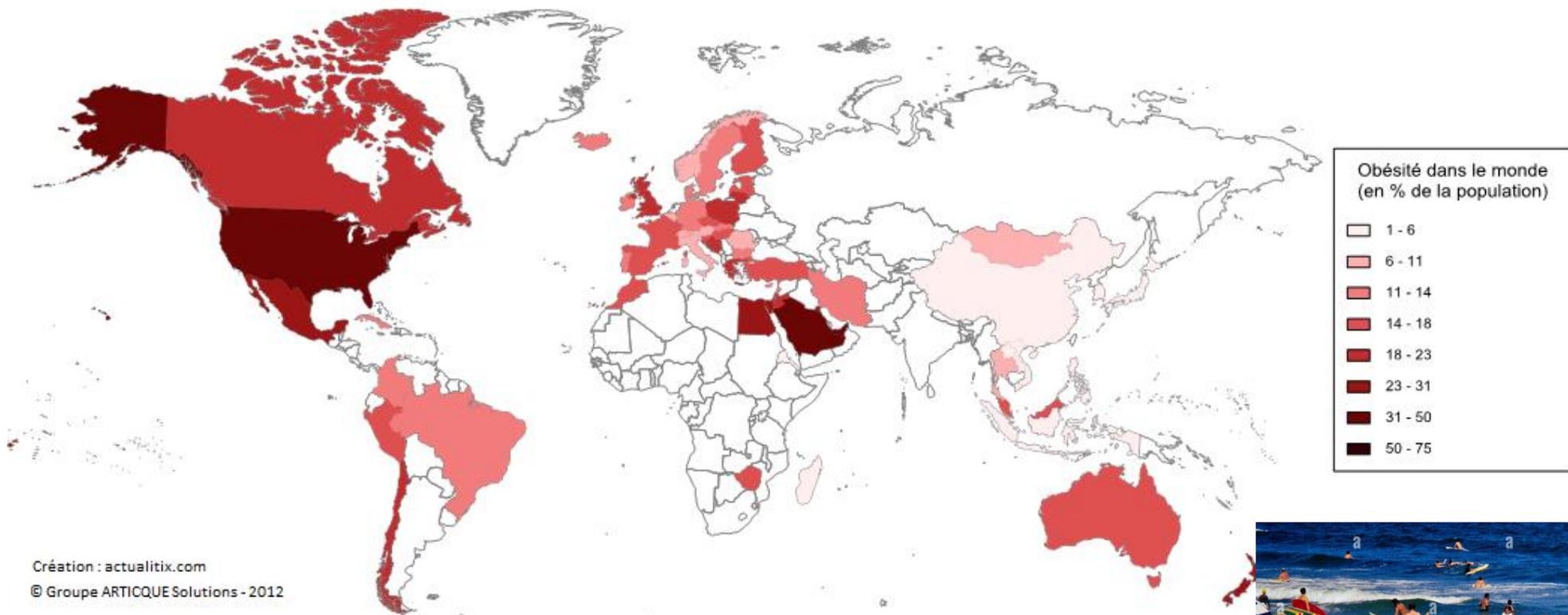
Système agroindustriel tertiarisé FTN de très grande dimension présente dans tous els pays du monde + secteur financierisé 6 sont américaines 5 sont européenne + brésil + Chine 10 pays concentrent 85 % de la valeur de la production agroalimentaire mondiale

De Cargill à Mondelez, Food Processing Technology a répertorié les dix premières entreprises cotées en bourse en 2020, sur la base des revenus de 2019, et détaille l'impact du CO2 sur la base, les plus grandes entreprises alimentaires du monde par chiffre d'affaires sont :

1. Cargill – 113,5 milliards de dollars
2. Archer Daniels Midland Company – 64,65 milliards de dollars
3. Nestlé – 63,8 milliards de dollars
4. Sysco Corporation – 60,1 milliards de dollars
5. JBS – 51,7 milliards de dollars
6. George Weston – 50,1 milliards de dollars
7. Tyson Foods – 42,4 milliards de dollars
8. Bunge – 41,14 milliards de dollars
9. PepsiCo – 36,26 milliards de dollars
10. Mondelez – 25,9 milliards de dollars

« *Le système alimentaire est la façon dont les Hommes s'organisent, dans l'espace et dans le temps, pour obtenir et consommer leur nourriture* »

Louis Malassis,
Nourrir les hommes, Flammarion, 1994



Création : actualitix.com
 © Groupe ARTICQUE Solutions - 2012



- Partage inégal de la valeur entre acteurs des filières (« Euro alimentaire » 2014 : agriculteurs=6%, industriels=15%, importateurs=26%, services et taxes=53%) (OFPM, 201)

