

Chapitre 1 = les agricultures du monde et leurs défis dans le contexte des changements globaux

Définir l'agriculture / pl définition possibles – choisir une déf et l'apprendre par



L'**agriculture** « désigne l'ensemble des travaux visant la production de végétaux et d'animaux utiles » aux humains « pour se nourrir, se soigner, se vêtir ou pour l'aider dans ses diverses activités » (Raymond)

« L'**agriculture** est une activité consistant à cultiver des plantes et élever des animaux pour en obtenir des produits = aliments, textiles, combustible « (dictionnaire *nourrir les hommes* «)

« ensemble des travaux transformant le milieu naturel pour la production des végétaux et des animaux utiles à l'homme » le Robert

l'**agriculture** (du [latin](#) *agricultura*, composé à partir de *ager*, « champ », et de *cultura*, « culture ») est une pratique par lequel les [êtres humains](#) aménagent leurs [écosystèmes](#) et contrôlent le [cycle biologique](#) d'espèces [domestiquées](#), dans le but de produire des [aliments](#) et d'autres ressources utiles à leurs sociétés (marc Dufumier)

Déf dictionnaire de l'anthropocène

- L'agriculture littéralement culture de l'ager, du champ, est au cœur de la formation des paysages ruraux qui composent la grande majorité des espaces habités de la planète. Valorisant des cycles biologiques, son activité incorpore depuis le Néolithique des écosystèmes qu'elle reproduit en vue de répondre aux besoins humains, créant ainsi des agro-écosystèmes. Bien que les populations rurales et paysannes reculent en termes relatifs à l'échelle mondiale, l'agriculture fait encore partie des activités quotidiennes d'un nombre croissant de foyers.

Pb de limites dans les définitions => Que faut-il inclure / exclure ?

Au Sahel, cultivateurs et éleveurs sont en guerre



Par **Pascal Airault**

09 août 2021 à 17h45



! Tjs deux
activités dans
l'agriculture !

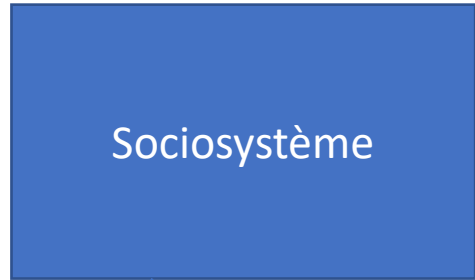
L'essor démographique et la rareté des ressources ont accru les conflits ces dernières années



Des éleveurs de bétail au Nigeria, en Afrique Sipa Press

Les faits - Vingt-deux personnes ont été tuées samedi lors d'affrontements entre cultivateurs et éleveurs à 200 km à l'est de N'Djamena. Comme le reste de la zone sahélienne, le Tchad est en proie à des conflits meurtriers entre ces deux communautés qui entretiennent des relations concurrentielles depuis des siècles, particulièrement autour de l'accès au foncier.

L'agriculture induit l'existence d'agriculteurs, d'espaces et de productions agricoles



Sociosystème

Le cadre politique et économique culturel dans lequel s'inscrit l'agriculture

L'agriculture dépend du reste de la société dans laquelle l'agriculteur joue son rôle

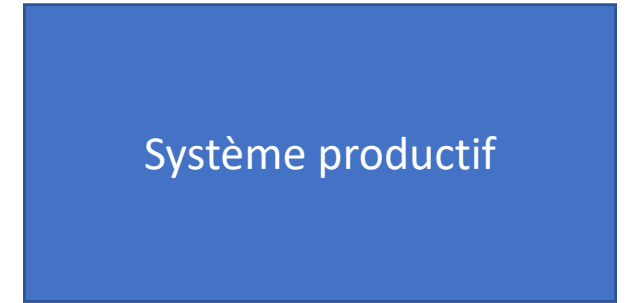


Agrosystème

elle produit des espaces particuliers

L'agriculture résulte de la **transformation des écosystèmes**

Ex cultiver une plante = sélectionner / planter / entretenir / récolter en interaction avec les sols, l'eau, le climat et la matière vivante



Système productif

Le système productif comprend trois maillons =

- Amont fournisseurs
- Centre = l'exploitation

C'est **dans l'exploitation** que sont mis en œuvre les facteurs (la terre /le capital / le travail) qui vont permettre d'aboutir à la production

- En aval = le marché

Une activité traditionnellement protégée et encadrée

Une activité + ou - mondialisée des agricultures concurrentes

la question alimentaire est stratégique dans un contexte de

***Croissance de la pop mondiale**

***Une urbanisation croissante**

***Une demande alimentaire qui évolue**

Un Sociosystème
Le cadre politique et économique culturel dans lequel s'inscrit l'agriculture

De nouvelles contraintes environnementales

A l'échelle du monde, L'agriculture n'est pas une activité éco comme les autres

L'agriculture est constituée d'agro-systèmes

. L'agriculture est une activité reposant sur la rencontre entre un environnement, composé de différents milieux, et une société, composée de différents groupes sociaux. Le même type d'environnement, exploités des sociétés différentes, donnera des systèmes agraires différents.

les composants biotiques

les plantes les animaux

+

LES COMPOSANTS ABIOTIQUES

= énergie solaire lumière + CO₂+ Eau +
matières minérales puisées dans le sol

De plus en plus artificialisés

accumulation
considérable,
progressive, endogène
et différenciée de
connaissances, plus ou
moins structurées et
spatialement
fragmentées, par les
sociétés humaines

Agrosystème =
Écosystème transformé par l'agriculture
**Un agrosystème est un écosystème
particulier**

Au contraire d'un écosystème spontané un
agrosystème a une finalité principale : la
production de biomasse

Amont : fournisseurs de biens et de services à l'agriculture

outils (machines) et intrants (engrais semences pesticides alimentas carburants eau produits vétérinaire)

normes de productions label, financement expertise, besoin de formation + la recherche agronomique

Systeme productif

```
graph LR; A[Systeme productif] --> B[l'exploitation]; B --> C[A l'aval = le marché];
```

l'exploitation

Diversité des agriculteurs en fonction de
La terre
Le capital
Le travail

A l'aval = le marché = les intermédiaires la grande distribution et les consommateurs

la terre = elle est un facteur de production et un capital dont la valeur dépend de son intérêt agronomique et des améliorations apportées par l'agriculteur

L'accession à la propriété est un pb pour agriculteurs / moins dans les pays dével où i y a moins de pression

peut appartenir aussi à de grands groupes, à de banques, à Bill Gates à des Etats

Le capital d'exploitation vaut plus que la terre = ce capital est fragile car soumis à des aléas cf machines bâtiments d'exploitation + investissements indispensables = pb de revenus pour les agriculteurs

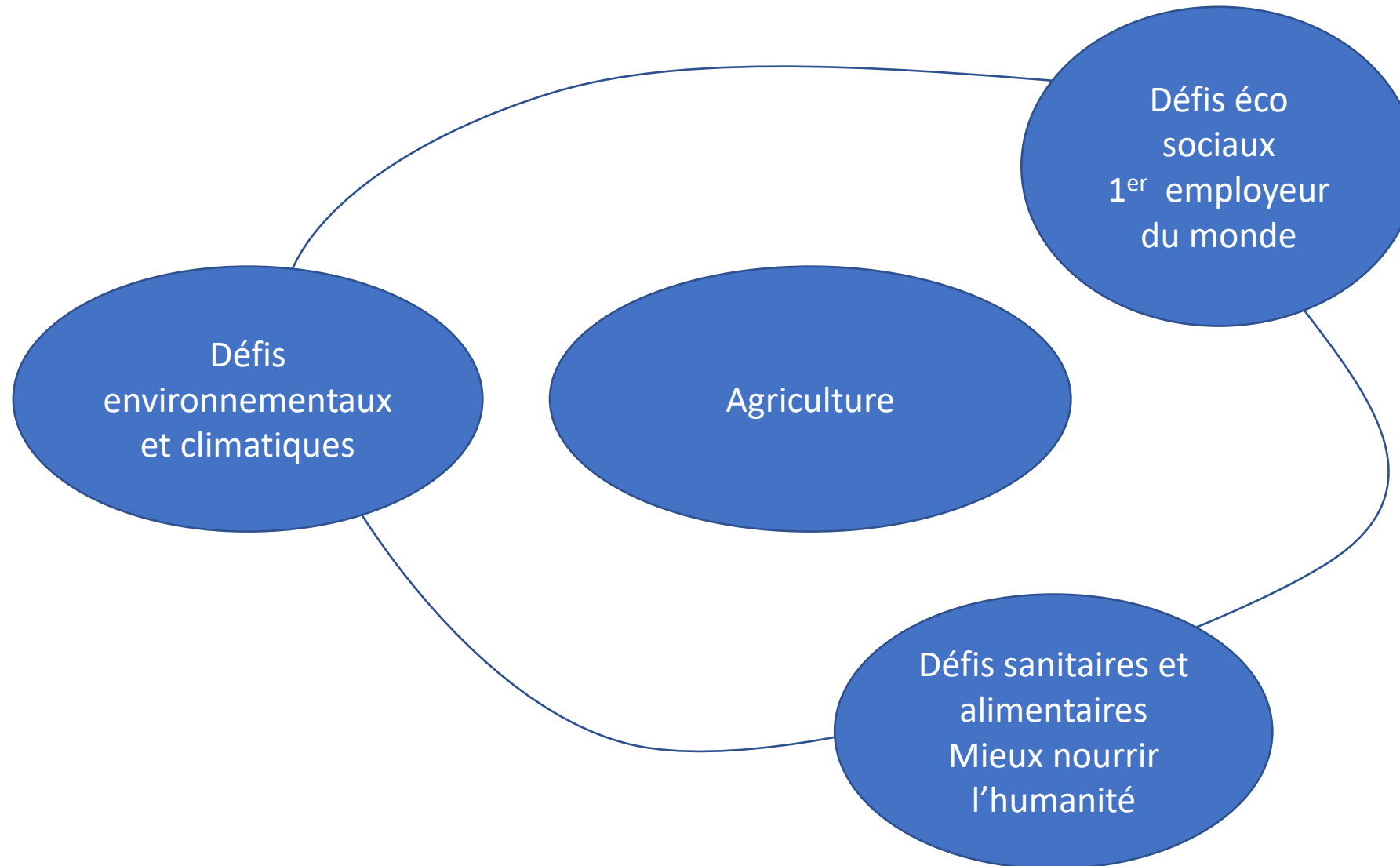
Diversité des choix techniques et e l'organisation du travail

Objectifs de travail des agriculteurs différents en fonction des exploitations = autosubsistance / ou à l'opposé la maximisation du profit

l'exploitation
Diversité des agriculteurs
en fonction de
La terre
Le capital
Le travail

=> De grandes **inégalités entres les agriculteurs dans le monde**

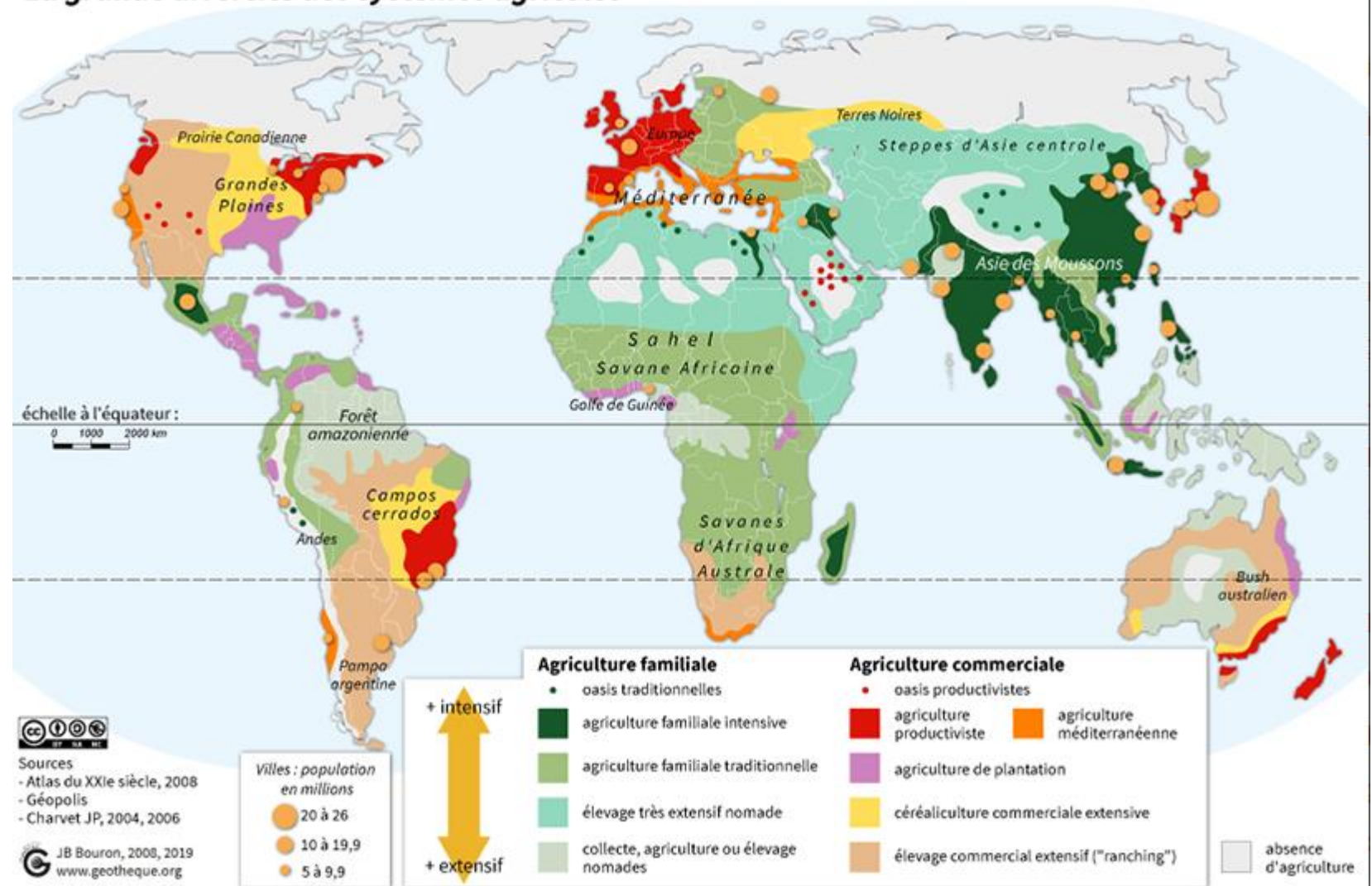
L'agriculture fait face à de nbx défis dans le contexte des changements globaux



De l'agriculture aux agricultures => comment catégoriser les agricultures ?

Lettre de cadrage = deux agricultures

La grande diversité des systèmes agricoles

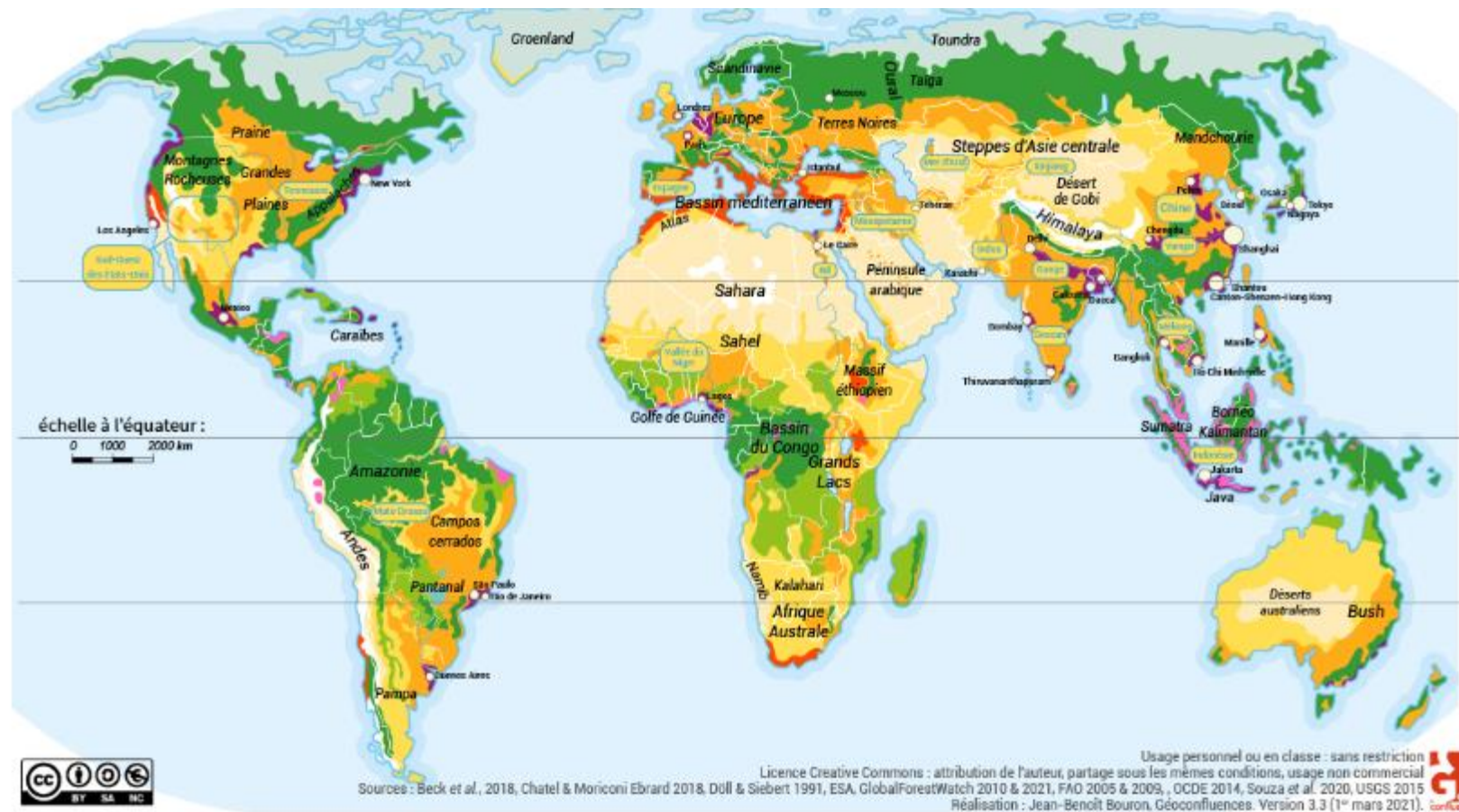


Critère ?

Critique ?

Critère ?

Critique ?



- Terres arables**, irriguées ou non, y compris en association avec l'élevage (prairies, cultures destinées au bétail) ou en mosaïque avec d'autres usages.
- Systèmes méditerranéens** intensifs de type huerta avec irrigation et serres, spécialisation maraîchère, fruitière et horticole, y compris rosiculture africaine.
- Plantations** : monoculture arboricole très spécialisée et entièrement destinée à la commercialisation (palme, hévéa, coco...).
- Systèmes périurbains** et systèmes agricoles en interaction forte avec la ville, approvisionnement urbain, ceintures laitières ou maraîchères, concurrence avec les autres fonctions du rural (industrielle, résidentielle, récréative...)
- Terres arables** : Grands périmètres irrigués à l'échelle mondiale.
- Couverture forestière** supérieure à 75 %. Usages allant de la chasse, de la pêche en eau douce, ou de la cueillette, à l'agroforesterie ou à la plantation.
- Savanes**. Mosaïques d'espaces naturels et d'usages agricoles et pastoraux, y compris systèmes fortement anthropisés supportant une population dense.
- Pastoralisme** : prairies, landes, parcours, steppes avec présence de bétail permanente ou épisodique, parfois sous forme de ranchs.
- Déserts**, peuplement très faible ou très localisé, absence d'agriculture hors des oasis, élevage rare ou limité à des traversées.
- Montagnes**. Hautes altitudes dépourvues d'agriculture et d'élevage et sans population permanente.
- Milieus arctiques** à très basses densités, chasse et pastoralisme (ovins, rennes...).
- Grands biomes humides** peu anthropisés, patrimonialisés par des parcs naturels.

32 plus grandes mégapoles, de la conurbation de Shanghai (79 millions) à l'agglomération de Chengdu (10,2 millions) d'après Géopolis (2018)

4 critères (Robert Chapuis)

- Rendement = vol de production obtenu par ha
- Type de production
- Intensivité en travail en capital (bcp d'intrant) /
extensivité
- Ouverture sur les marchés