

Les productions végétales et animales

La nourriture est une ressource produite par l'**agriculture** issue du monde **végétal** et **animal**.

Les **céréales** fournissent **45% des calories alimentaires** de l'humanité. **35% des céréales** produites servent à l'alimentation du **bétail**.

Productions végétales		Productions animales	
Céréales	Blé, riz, maïs, avoine, seigle, mil, sorgho	Productions bovines	Viande de boeuf, veaux, lait de vache
Racines et tubercules	Pommes de terre, manioc, patates douces	Production ovines	Viande de mouton, d'agneau, lait de brebis
Légumineuses	Haricots secs, pois secs	Productions porcines	Viande de porc
Fruits et légumes		Autres productions	Caprins, équidés
Plantes à boissons	Vigne, café, thé, cacao	Productions avicoles	Poulets, oeufs, canards, pintades
Oléoprotéagineux	Soja, arachide, colza, tournesol, palmiste	Productions cuniculicoles	Lapins
Plantes industrielles	Betterave sucrières, canne à sucre	Petits élevages	Pigeons, escargots, miel...

Les causes des pressions sur l'agriculture

La Population Accroissement des besoins

- La répartition inégale de la population et sa croissance limitent l'accès à la nourriture.
- En moyenne, 1 habitant consomme 350 kg de céréale par an.
- Entre 1960 et 2000, il a fallu doubler la production de céréales.
- 78% de l'augmentation a été assurée par de meilleurs **rendements** et 15% par l'**extension des terres** et 7% par l'**intensification des récoltes**.

Développement économique et niveau de vie

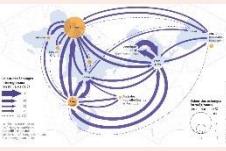
Le développement économique entraîne la transformation des systèmes agroalimentaires. La hausse du niveau de vie influence la consommation alimentaire tant au point de vue des quantités que du type d'alimentation (forte augmentation de la consommation de viande).

La capacité à exploiter les terres



- La disponibilité des terres dépend de l'**occupation humaine** mais également du **régime de propriété** et du **statut juridique** des terres.
- L'**accaparement des terres** est un processus récent qui voit les grands **pays développés** acheter des terres dans les pays du Sud moins développés afin d'assurer leurs propres besoins alimentaires. Ces achats se font généralement par le biais des grandes entreprises multinationales.
- Le **travail** et la **main d'œuvre disponible** influence la possibilité de mobiliser les terres pour développer la production agricole.
- Le **capital** permet de remplacer les hommes par des machines et d'augmenter la **productivité** agricole mais également en améliorant le **rendement** des surface agricole en produisant plus sur des surfaces moins grandes.

Les flux internationaux



- La majorité des production agricoles
- Jusqu'à 1990 : échanges entre Europe, Amérique du Nord et Japon.
- Depuis 1990 : de très nombreux pays dans le Monde sont devenus des pays importateurs et exportateurs de produits alimentaires.

Les atouts et contraintes pour l'accès à la nourriture

	Atouts	Contraintes
Facteurs physiques	Températures	Froid
	Eau	Sécheresses – crues
	Qualité des sols	Sols fragile ou dégradé
Facteurs humains	Pentes bien exposées ou bien aménagées	Fortes pentes
		Poids et croissance de la population
		Croissance de la consommation
	Disponibilité de terres, de travailleurs et de capitaux	
	Importations et exportations possibles	

Les atouts et contraintes pour l'accès à la nourriture

La **sécurité alimentaire** pour tous. Elle dépend de la **disponibilité** de la ressource (production, importation, stockage), de l'**accès** (pouvoir d'achat), de la **stabilité** climatique, économique et politique et de la **salubrité** dépendant directement de l'accès à l'eau « propre ».

Les **changements climatiques**. L'agriculture subit les effets du changement climatique mais elle y contribue également (déforestation, méthane produit par les bovins).

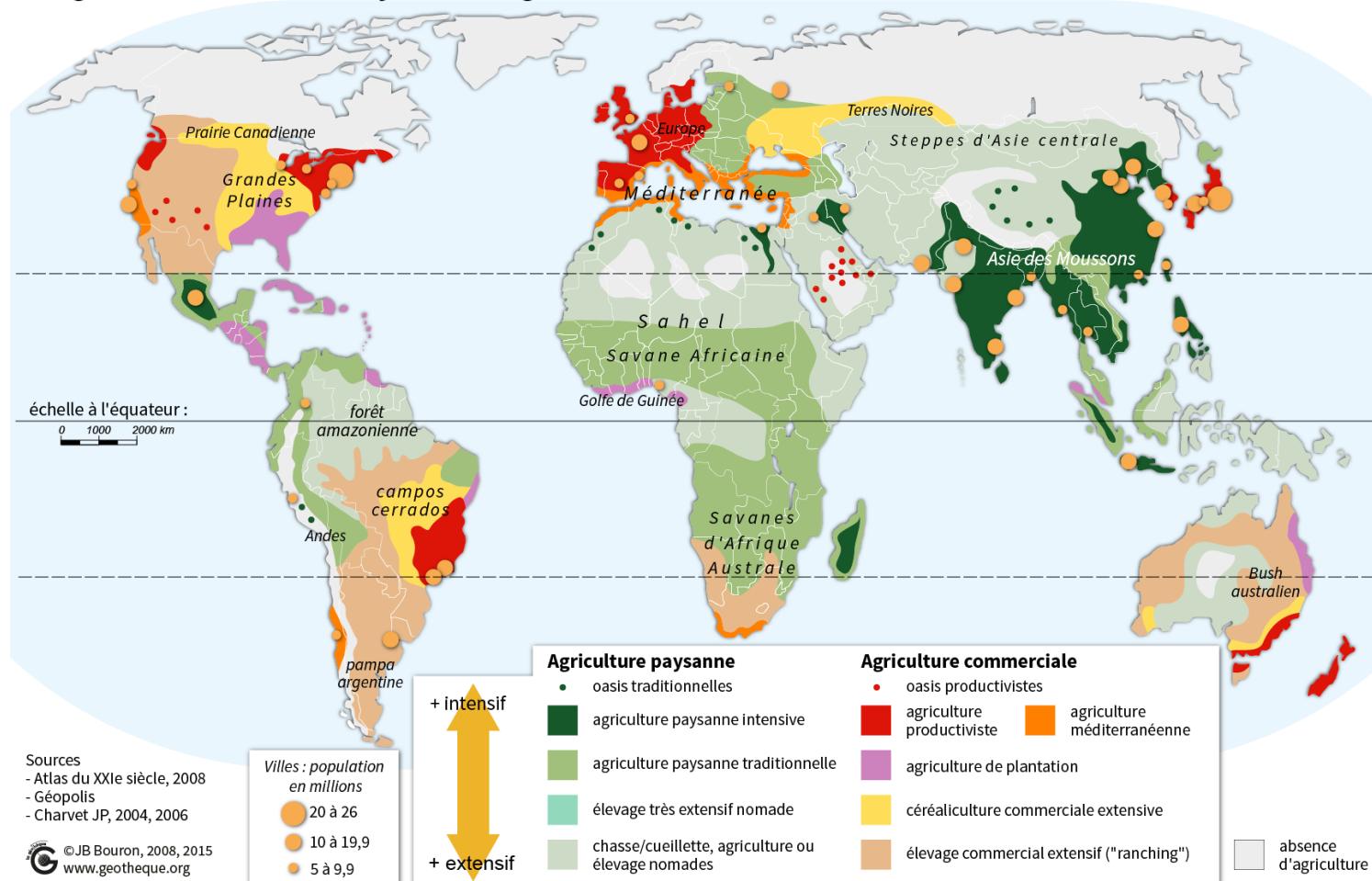
La **croissance démographique**. Comment nourrir la planète en 2050 sans détruire la planète ? Réduction de la demande, accroître la productivité agricole avec la même surface agricole, augmenter les ressources halieutiques.

Vers des **nouvelles agricultures** : agriculture **raisonnée** limitant les engrais et produits chimiques, **biologique** respectueuse de l'environnement et des consommateurs, **l'agroforesterie**, agriculture **urbaine**.

Les ressources agricoles

R. Dehard, professeur de géographie au Collège Notre-Dame de Tournai et au Collège Saint-Julien de Ath

La grande diversité des systèmes agricoles



Sources
 - Atlas du XXIe siècle, 2008
 - Géopolis
 - Charvet JP, 2004, 2006

© JB Bouron, 2008, 2015
 www.geotheque.org

Les surfaces agricoles

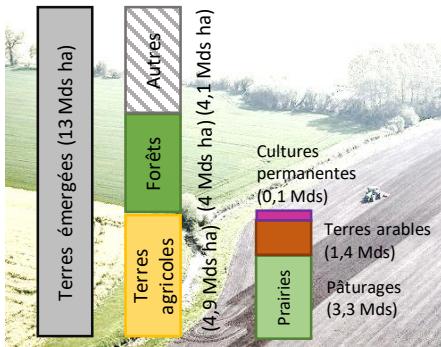
Les **terres arables** sont les terres pouvant être labourées et cultivées (grandes cultures, cultures maraichères, fourragères, prairies artificielles et les **jachères**).

Les **terres cultivées** correspondent aux terres arables et au cultures permanentes (vergers, palmeraies).

Les terres agricoles (SAU)

Concept statistique regroupant les terres arables, les cultures permanentes et les prairies. Il s'agit au sens de l'aménagement du territoire des surfaces réservées à l'agriculture.

Répartition



Facteurs de l'inégale répartition des disponibilités sur terre

Trois facteurs majeurs pour les disponibilités sur terre : le climat, les sols et le relief

	variables	Conséquences
Le climat	Rythmes saisonniers et actions humaines Agriculture limitée par le froid en région tempérées et par la sécheresse en régions tropicales	
Les sols	Fertilité liée à la profondeur, la structure, la nature et la texture des sols.	
Le relief	Il modifie le climat et la qualité des sols. Les pentes limitent l'activité agricole (adret cultivé, ubac planté de forêts).	

Reconnaître des parcelles agricoles sur des photographies aériennes

Cultures	Plantations permanentes	Elevages extensifs	fermes
<ul style="list-style-type: none"> Parcelles bien délimitées Parcelles circulaires (irrigation) Teinte homogène Possibilité de traces de sillons visible 	<ul style="list-style-type: none"> Parcelles bien délimitées Lignes bien visibles Texture homogène Motif répétitif 	<ul style="list-style-type: none"> Parcelles pouvant être irrégulières Texture non homogène Traces de déplacements du bétail Point d'eau Présence d'arbres 	<ul style="list-style-type: none"> Grands bâtiments rectangulaires isolés Silos (forme circulaire)