

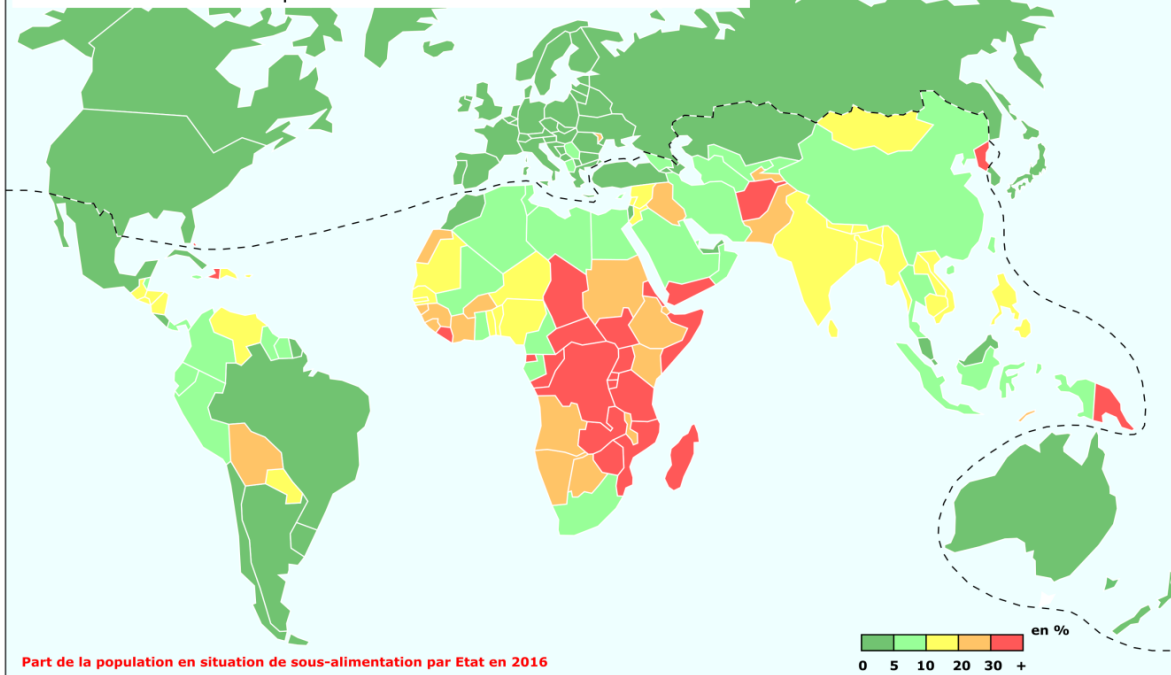
L'alimentation dans le monde

Tout comme l'eau, l'alimentation est l'une des ressources fondamentales à la survie humaine
 Tout comme l'eau, il existe de nombreuses et lourdes inégalités dans l'accès à cette ressource

- Les PID sont considérés comme des "sociétés d'abondance" = disposer d'une nourriture excessive et diversifiée
- Les PED sont considérés comme des "sociétés de pénurie" = pauvreté de la diversité alimentaire et déficit en quantité

Malnutrition
Obésité
OGM
Sécurité / Insécurité alimentaire
Sous-alimentation

Environ 800 millions de personnes sous-alimentées dans le monde



PID

= cultures de masse
 Nourrir tout le monde

= une agriculture intensive, mais qui se tourne peu à peu vers l'agriculture durable

PED

= cultures de masse
 Exporter la production

= culture vivrière, les populations s'alimentent le plus souvent par leurs propres productions

= une agriculture à deux niveaux

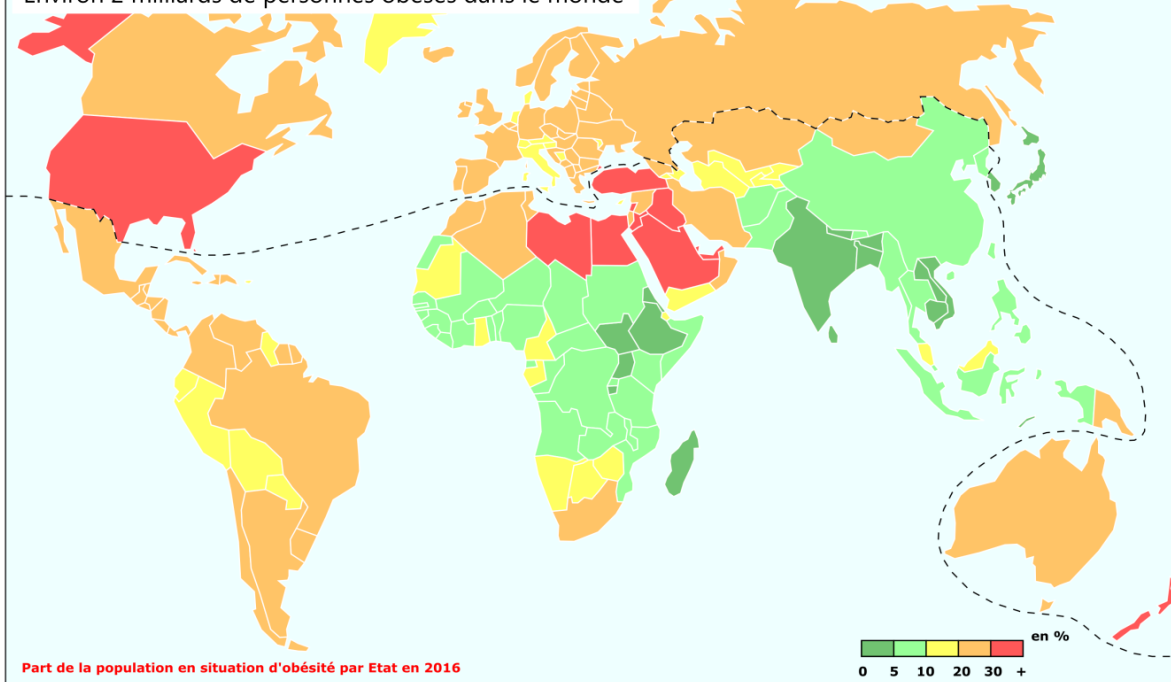
PID

= situation de **sécurité alimentaire** et même d'**obésité** croissante

PED

= situation d'**insécurité alimentaire** et de **sous-alimentation**, mais certains Etats en développement commencent à connaître à leur tour l'obésité (enrichissement des populations)

Environ 2 milliards de personnes obèses dans le monde



Par la croissance démographique mondiale, il est nécessaire de produire davantage. De plus, la production alimentaire (notamment les céréales) ne servent pas qu'à nourrir les êtres-humains. Elles sont aussi utilisées pour nourrir le bétail et même pour produire de l'énergie (biocarburants, éthanol)
 Que faire ? Réduire l'alimentation non animale pour nourrir tous les êtres-humains ou continuer à proposer une alimentation diversifiée auprès des populations les plus riches ?

Pour pouvoir augmenter la production, plusieurs solutions existent, mais elles font débat :

- Encouragement des **fronts pionniers** (= défricher la forêt pour créer des espaces cultivables)
- Développement des **Organismes Génétiquement Modifiés** (OGM)
- Utilisation massive d'engrais chimiques, de **pesticides**, ...
- Location ou achat par un Etat de terres d'un autre Etat

Développement durable ? Privilégier les aspects économiques (s'enrichir en produisant plus) et sociaux (nourrir plus de monde) au détriment de l'environnement (préservation de la faune et de la flore) ?

Attention

Malnutrition

= le fait de mal se nourrir, de consommer soit plus, soit moins que ce dont le corps humain a besoin (en moyenne 2.500 calories par jour pour les hommes et 2.000 pour les femmes)

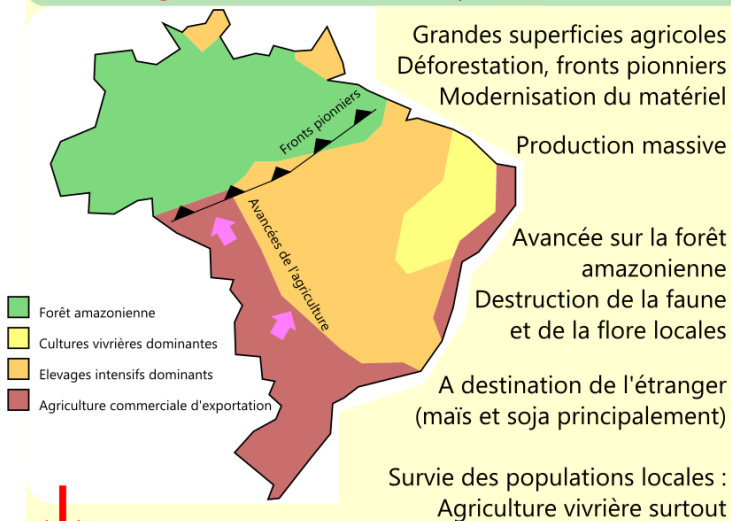
= concerne tous les Etats, autant les PID (excès alimentaires) que les PED (déficits alimentaires)



L'alimentation dans le monde

Plusieurs exemples (liste non exhaustive) pour exprimer ...
... les différences agricoles
... les inégalités face aux ressources alimentaires

L'agriculture commerciale d'exportation au Brésil



Sous-alimentation : en baisse / Obésité : faible, mais en hausse

L'agriculture durable en France

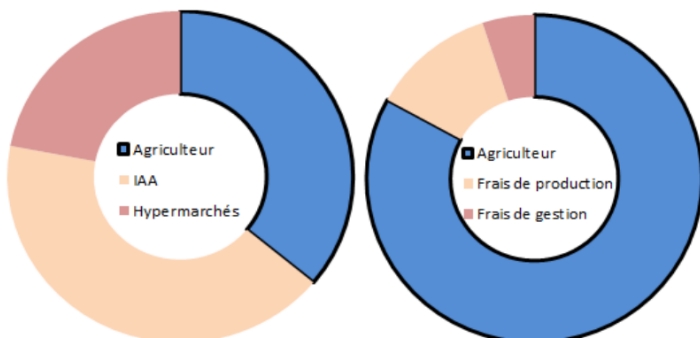
Les PID développent de plus en plus cette forme agricole

- **Circuits courts** (sans intermédiaire et agriculture de proximité)
 - **Adoption de labels**
- Label Rouge : marque de qualité
AOC / AOP : garantissent l'origine du produit
AB : agriculture biologique
- **Alimentation animale saine et élevages en plein air**
 - **Assurer la biodiversité**
 - **Utilisation d'engrais naturels**

Superficie bio totale : 6,5% de la superficie totale
Alimentation bio totale : 5% de l'alimentation totale

Revenus d'un agriculteur français pour un litre de lait (prix moyens en 2016)

- Circuit court : 83% du prix = 0,94€
 - Vente en hypermarché : 36% = 0,27€
- Tarif minimum pour la rentabilité agricole = 0,35€



Vente en hypermarché

Vente en circuit court

* IAA = Industrie agroalimentaire

www.histoire-geographie-emc.net

Commerce équitable

Agriculture commerciale
Agriculture durable
Agriculture vivrière
Circuit court

Front pionnier
Monoculture
Pesticide
Rendement

L'agriculture vivrière et la diversification agricole au Viet Nam

Prédominance de la culture vivrière, mais elle ne rapporte pas d'argent à l'Etat

Production de plus en plus massive
De la **monoculture** vers la polyculture

Risque fort d'insécurité alimentaire

Modernisation de l'agriculture

Monoculture (rizières en terrasses) :

- Avantage : forte production
- Inconvénient : en cas de mauvais climat ou de maladie, toute la production risque d'être perdue provoquant alors une pénurie alimentaire

Pour réduire les dégradations environnementales ...

Pour assurer une meilleure sécurité alimentaire ...

Pour s'enrichir ...

... développement de la **polyculture**, notamment l'aquaculture (4^e producteur mondial)

Des rendements de plus en plus forts

- Usage de pesticides mauvais pour l'environnement

Mais l'environnement n'est toujours pas préservé :

- Déjections animales
- Poissons entassés, ayant peu d'espaces de nage
- Poissons nourris de façon extensive

Sous-alimentation : importante et stagnante / Obésité : très faible
Malnutrition due à la sous-alimentation

Problèmes de l'agriculture durable :

Production de qualité, mais insuffisante en quantité pour nourrir tout le monde (nombreuses pertes) : faibles **rendements**
Prix jusqu'à 30% plus élevés qu'une agriculture conventionnelle

Sous-alimentation : très faible / Obésité : forte et en hausse (mais des politiques de lutte contre l'obésité)
Malnutrition due à la suralimentation

PID : Productions élevées (fortes exportations), mais importations de nombreux produits aussi
Lancement dans des productions durables



PED : Productions élevées (fortes exportations), mais faibles importations

La production durable reste faible, les politiques privilégient d'abord leur enrichissement par l'exportation de masse ou la capacité à nourrir leurs populations

Echanges commerciaux inégaux (= différence entre les quantités exportées et importées)

Les PID aident les PED dans leur développement, notamment grâce au **commerce équitable**. **Max Havelaar** est un exemple garantissant des salaires plus élevés aux producteurs des pays pauvres en supprimant les intermédiaires

D'autres exemples : un village peut partager son matériel, adapter les cultures au climat, produire à proximité des marchés pour réduire les coûts de transport, travailler ensemble dans la solidarité