

COMITÉ : FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture)

PROBLÉMATIQUE : Comment répondre à la hausse des besoins alimentaires mondiaux tout en respectant les limites environnementales et les impératifs de durabilité ?

PRÉSIDENTES : Hanaë SCHWEBEL, Leya PETITJEAN et Lina BEN MASSAOUDA

PRÉSENTATION DE LA PRÉSIDENTE



Bonjour à tous ! Je m'appelle Hanaë Schwebel et j'ai 15 ans. Je suis en section européenne anglaise au lycée international de Ferney-Voltaire sur le site de St-Genis-Pouilly. Je suis d'origine singapourienne et française, j'ai vécu à Paris durant une partie de mon enfance avant d'emménager dans le Pays de Gex. Pendant mon temps libre, j'aime passer du temps avec ma famille et mes amis, écouter de la musique et nager. Cette année, il s'agira de ma 2ème conférence MUN, ayant fait mes débuts l'année dernière en tant qu'admin de logistique. Lors de cette édition 2026, j'aurai le plaisir d'être l'une des trois présidentes du comité sur la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture). Son but est de prévenir les famines en amont, en créant des systèmes d'alimentation plus efficaces, résilients, respectant les principes du développement durable. Elle souhaite agir sur le long-terme en aboutissant à un système d'alimentation mondial plus prospère et plus durable. Notre problématique abordera la question : *comment concilier l'augmentation des besoins alimentaires d'une population mondiale croissante avec les contraintes environnementales et les impératifs de durabilité*. En effet, la production alimentaire pèse de plus en plus sur nos ressources: terres arables, eau, biodiversité, climat. Ainsi, il devient urgent de repenser nos systèmes alimentaires pour nourrir sans détruire.

Je vous souhaite de bonnes recherches et j'ai hâte de tous vous retrouver pour une conférence inoubliable ! À très vite cher(e)s délégué(e)s !

MOTS-CLÉS

Besoins alimentaires : Il s'agit de la quantité d'énergie alimentaire nécessaire pour répondre aux besoins énergétiques de la personne en fonction de son état physiologique (âge, maternité, sexe...), garantir les fonctions vitales, être en bonne santé et avoir une activité normale.

Limites environnementales : Elles correspondent aux seuils au-delà desquels l'activité humaine peut provoquer le déséquilibre d'un écosystème ou d'un processus naturel voire sa dégradation irréversible ou dangereuse.

Impératifs de durabilité : Ils correspondent aux exigences à respecter pour assurer la durabilité, cela signifie que les solutions proposées doivent permettre de répondre aux besoins des générations actuelles tout en ne compromettant pas de répondre à celles des générations futures.

Terres arables : Selon la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture), les terres arables désignent toutes terres utilisées ou pouvant être utilisées pour cultiver des plantes saisonnières, c'est-à-dire des cultures annuelles comme le blé, les haricots ou le riz. Cette définition exclut les terres réservées au pâturage, à la sylviculture (culture des arbres), ainsi qu'aux plantations pérennes comme les vignobles, vergers, palmeraies ou encore les plantations de café, cacaoyers et d'hévéa (caoutchouc).

Pays en développement : Il s'agit des pays ayant leur PIB (Produit Intérieur Brut) par habitant, leur industrialisation et leur niveau de vie (accès limité aux soins de santé de qualité et à l'éducation) est bien inférieur à celui des pays développés. (ex: Afghanistan, Niger, Myanmar).

Pays émergents : Ils correspondent aux pays dont leur PIB par habitant reste inférieur à celui des pays développés, néanmoins leur croissance économique est rapide. Le niveau de vie et les structures économiques et sociales se rapprochent de ceux des pays développés. (ex: Brésil, Inde, Chine, Afrique du Sud).

APERÇU GLOBAL

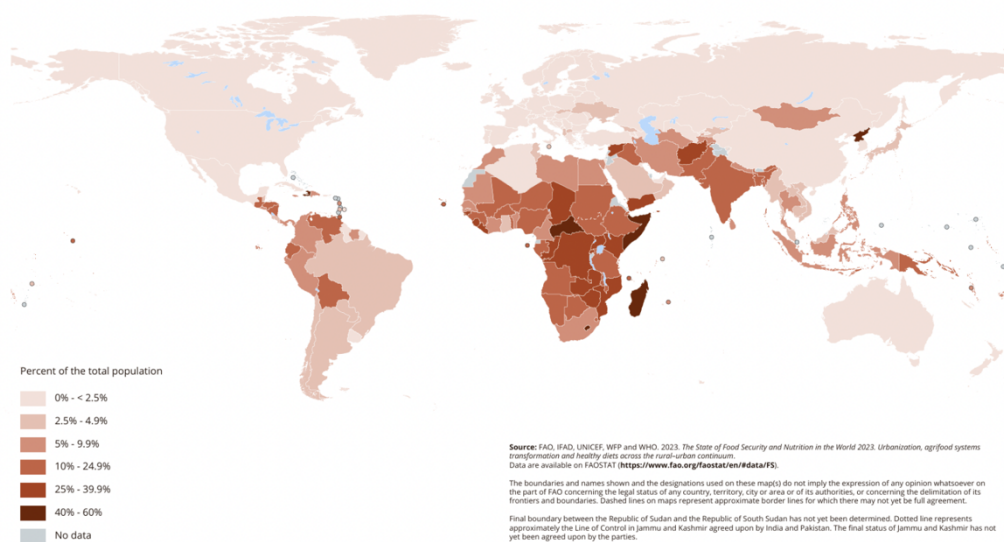
I. Besoins alimentaires mondiaux

Chaque personne a besoin d'environ 2200 kcal par jour pour vivre¹. Cet apport calorique vient de la consommation d'aliments contenant des glucides, lipides et protéines, des vitamines et minéraux. Actuellement plus de 700 millions de personnes souffrent de **sous-nutrition***. Cela signifie que leurs apports alimentaires sont quantitativement insuffisants pour couvrir leurs dépenses énergétiques quotidiennes. Plus de 2,3 milliards de personnes sont quant à elles victimes d'**insécurité alimentaire**, c'est-à-dire qu'elles ont manqué de nourriture au moins un jour dans l'année.

L'insécurité alimentaire a augmenté de 30% ces dernières années du fait de la crise du covid-19, des conflits armés et du changement climatique.

Carte de la faim dans le monde

(Prévalence de la sous alimentation)



Source: [FAO Hunger Map](#)

II. La croissance démographique

Lors de ces 50 dernières années, la population mondiale a connu une très forte augmentation, allant de 2,5 milliards d'habitants en 1950 jusqu'à 8,1 milliards en 2024, entraînant ainsi, une hausse considérable des besoins liés à l'alimentation, l'éducation, la santé et les transports.

¹ Alimentation | Nations Unies

*La malnutrition est intentionnellement écartée, car nous nous concentrerons davantage sur l'aspect quantitatif des besoins alimentaires.

Ce phénomène est notamment visible dans les **pays en développement** ou **émergents** qui sont les plus touchés par cette croissance.²

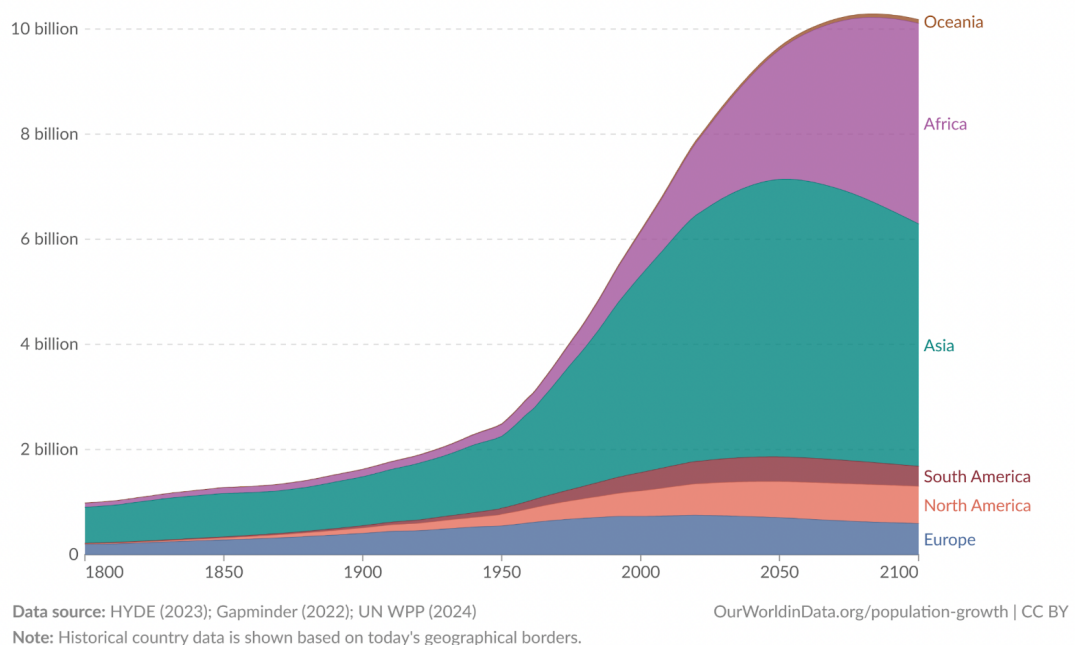
En effet, cette croissance est inégalement répartie dans le monde, les **pays en développement** possèdent un taux de natalité encore très élevé tandis que le taux de mortalité diminue.

Dans les **pays émergents**, le taux de natalité se stabilise avec celui de la mortalité mais la population continue tout de même à augmenter.

Dans les **pays développés**, les taux de natalité et de mortalité baissent ce qui conduit à une très faible augmentation voire une baisse de la population.

En conclusion, à l'horizon de 2050, la population mondiale, poussée par la croissance démographique des pays en voie de développement et émergents, devrait atteindre 9,7 milliards d'habitants selon l'ONU. C'est pourquoi les besoins alimentaires seront encore plus importants, voire multipliés dans ces zones géographiques en forte croissance.

Évolution de la population mondiale par zones géographiques



1. UN projection scenarios The UN's World Population Prospects provides a range of projected scenarios of population change. These rely on different assumptions in fertility, mortality and/or migration patterns to explore different demographic futures.
Read more: [Definition of Projection Scenarios \(UN\)](#)

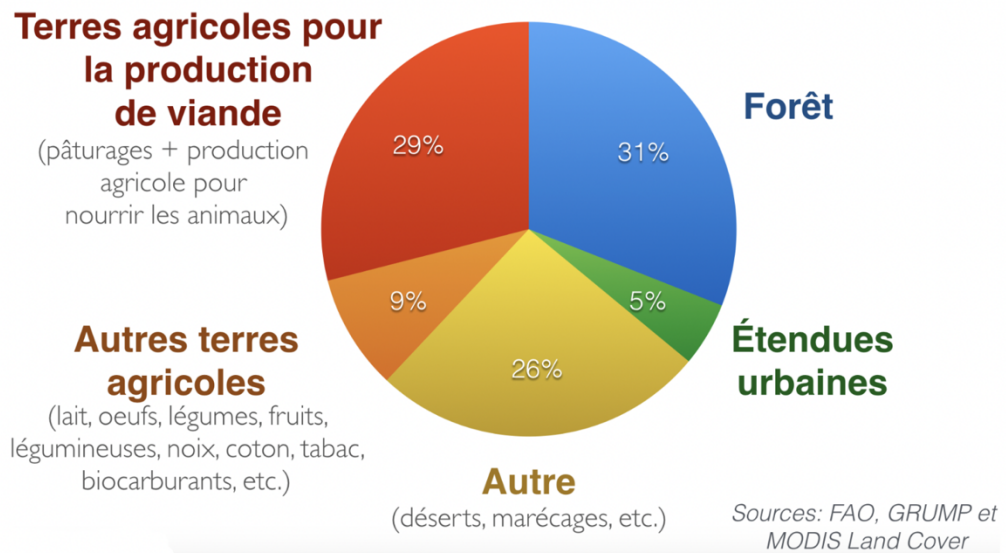
Source: [Population by world region](#)

² [Population Myths - Population Matters](#)

III. Les limites environnementales

La croissance exponentielle de la population ces dernières décennies, s'est traduite par une forte demande alimentaire nécessitant l'augmentation de la productivité agricole, par exemple, la production végétale a augmenté de 36% en volume entre 1980 et 2020. Pour cela, la mécanisation s'est développée tout comme l'usage intensif de produits chimiques. Les industriels ont élaboré des engrais pour nourrir les plantes, des fongicides pour les préserver des maladies et des pesticides pour les protéger des insectes ravageurs. Mais, l'exploitation intensif de la terre a conduit à l'appauvrissement des sols, l'augmentation de la pollution et à la chute de la biodiversité. L'explosion démographique a également eu pour conséquence l'artificialisation de nombreuses **terres arables** : cela correspond à la transformation des sols agricoles ou naturels en zones urbanisées, industrielles ou en infrastructures (par exemple en parkings, routes ou bâtiments...). Elle a aussi amplifié les phénomènes de déforestation, comme l'indique le graphique ci-dessous.

Composition des terres agricoles



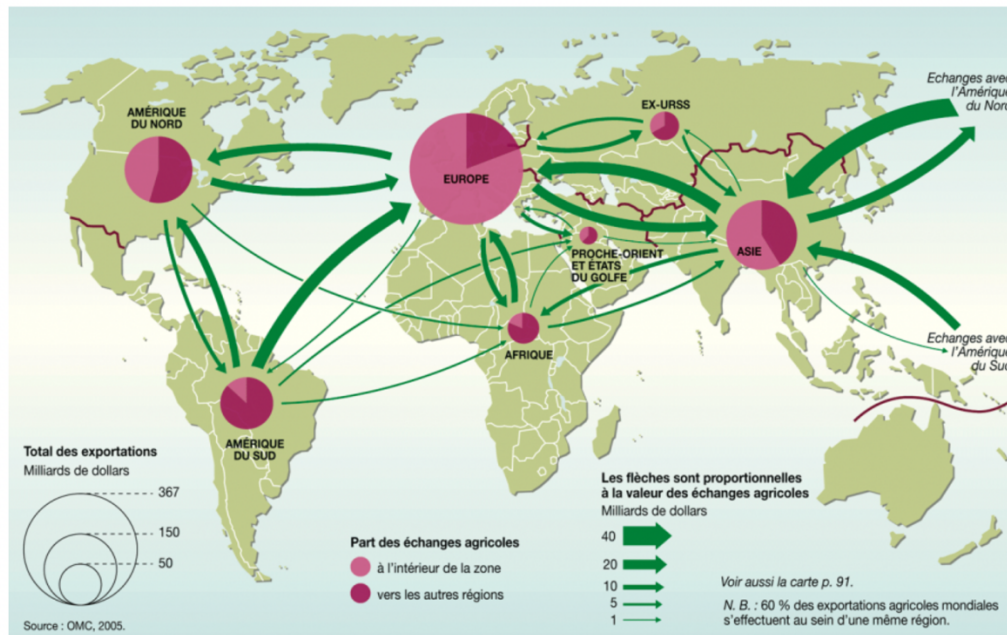
Source: [Viande et végétaux: comprendre les impacts environnementaux de nos choix alimentaires | LeSceptique.ca](#)

Les terres agricoles cultivables représentent moins de 10 % de la surface totale des terres émergées. Il faut donc apprendre à les préserver.

IV. Les impératifs de durabilité

Les effets du changement climatique se font déjà sentir avec l'augmentation de la fréquence des périodes de sécheresses, d'inondations et de catastrophes naturelles.

Échanges agricoles à travers le monde



Source: Bras de fer international sur l'agriculture, par Jacques Berthelot (Le Monde diplomatique, 2006)

L'agriculture de demain devra donc être résiliente. Les cultures doivent être adaptées aux futurs climats et les modes de productions moins polluants.

La mondialisation a conduit à la monocultures et à la spécialisation de certaines zones géographiques, ce qui a permis des sauts en productivité mais a forcé le transport de denrées alimentaires sur de longues distances. Paradoxalement, des continents comme l'Amérique du Sud ou l'Afrique exportent plus à l'extérieur de leur zone géographique qu' à l'intérieur.

TRAITÉS ET GRANDS ÉVÉNEMENTS

1996

Déclaration de Rome sur la sécurité alimentaire de la FAO ([ici](#)) : Établit que se nourrir est un droit humain de base. Les gouvernements signataires s'engagent ainsi à parvenir à la sécurité alimentaire pour tous et s'interdisent d'utiliser la nourriture comme moyen de pression politique ou économique.

2015

Objectifs développement durable (ODD) ([ici](#)) : Il s'agit des 17 objectifs sur le développement durable instaurés par l'ONU à réaliser avant 2030. Ici celui qui nous intéresse le plus est l'objectif 2, « Faim zéro », qui a pour but d'éradiquer la faim dans le monde d'ici 2030.

17 Décembre 2018

Résolution (73/165) de l'Assemblée générale des Nations Unies sur les droits des paysans et des autres personnes travaillant dans les zones rurales ([ici](#)) : La déclaration comprend 28 articles dont les plus importants sont les droits à la terre, à l'eau, aux semences et à la biodiversité.

15 Juin

Journée mondiale contre la faim instaurée par la FAO ([ici](#))

16 Octobre

Journée de l'alimentation instaurée par la FAO ([ici](#))

17 Octobre cette année

Forum Mondial de l'alimentation organisé par la FAO depuis 2021 ([ici](#)) : Il se tiendra lors des 80 ans de la FAO.

SOLUTIONS POSSIBLES

La production agricole mondiale est actuellement déséquilibrée entre les pays qui produisent beaucoup et ceux souffrant d'insécurité alimentaire. La croissance démographique prévue dans les décennies à venir risque d'accentuer ces différences en mettant une pression supplémentaire sur les écosystèmes.

Mais des idées de solutions existent comme par exemple :

- La mise en place de capacités de production agricoles à proximité des zones où les besoins sont les plus grands peut s'avérer une approche plus réaliste pour éviter la

dépendance des pays consommateurs et limiter l'impact environnemental du transport de denrées alimentaires.

- Créer de petites exploitations agricoles, en favorisant le localisme. Cela permettrait de développer une agriculture de subsistance qui aurait pour conséquence de réduire l'exode rural et de conserver le lien des populations avec leur terre. De cette façon, les agriculteurs ne quitteront plus les campagnes pour aller chercher du travail en ville mais resteront en zone rurale et se nourriront grâce à leur production.
- Sensibiliser davantage au gaspillage alimentaire lorsque l'on sait que dans les économies développées près de 30 % de la nourriture est gaspillée, selon la FAO (comme par exemple les légumes moches).
- Éduquer les enfants pour promouvoir l'importance d'une alimentation saine basée sur des aliments de saison cultivés localement. Développer leur sens critique sur les conséquences environnementales de leurs choix alimentaires.
- Réduire la consommation de viande dans les pays développés, notamment l'élevage bovin qui est très demandeur en nombreuses ressources (eau, surfaces agricoles, énergie, céréales...). Il faudrait donc baisser les quantités produites et augmenter la qualité de ces élevages ce qui aurait le double avantage de réduire l'impact environnemental et de limiter le risque d'apparition de maladies.

QUESTIONS A CONSIDERER:

1. Votre population a-t-elle tendance à augmenter ou diminuer ?
2. Quelle est la proportion de votre population en insécurité alimentaire ?
3. Avez-vous une politique pour réduire cette insécurité alimentaire ?
4. À combien estimez-vous le pourcentage des aliments gaspillés ? Et comment comptez-vous le réduire ?
5. Votre pays est-il autosuffisant pour la production d'aliments de base (céréales, fruits, légumes, lait, huiles...) ?
6. Votre pays a-t-il encore des espaces agricoles non exploités ?
7. Votre agriculture a-t-elle un impact sur l'environnement ? Si oui, lequel ?
8. Quel est le taux d'aliments de base de votre production agricole ?
9. Quels types de produits agricoles bruts exportez-vous ?
10. Votre pays fait-il la promotion de pratiques agricoles durables ?
11. Avez-vous des campagnes de sensibilisation sur les pratiques alimentaires et leurs conséquences sur l'environnement ?

BIBLIOGRAPHIE

Sites

- ❖ **SECTION V - ANNEXES** (*Définition besoins alimentaires*)
- ❖ **Limites planétaires — Wikipédia** (*Définition limites environnementales*)
- ❖ **Durabilité | Nations Unies** (*Définition durabilité*)
- ❖ **Terre arable - Définition** (*Définition terres arables en anglais*)
- ❖ **Pays en développement | BDC** (*Définition pays en développement*)
- ❖ **Pays émergents | Melchior** (*Définition pays émergents*)
- ❖ **Alimentation | Nations Unies**
- ❖ **Accueil | Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture**
- ❖ **Rapport de la FAO sur l'état de la sécurité alimentaire et de la nutrition dans le monde, édition 2024**
- ❖ **FAO Transformer L'Alimentation et L'Agriculture pour réaliser les ODD**
- ❖ **Rapport Planète Vivante 2024 | WWF France**
- ❖ **Agences des Nations Unies et institutions internationales | World Food Programme**

Ouvrage

- ❖ **Nourrir l'humanité, Bruno Parmentier, 2007**

Vidéos

- ❖ [L'État de la sécurité alimentaire et de la nutrition dans le monde 2023](#)
- ❖ Vidéo et article du Monde, "Pourquoi la faim dans le monde ne recule-t-elle plus?"