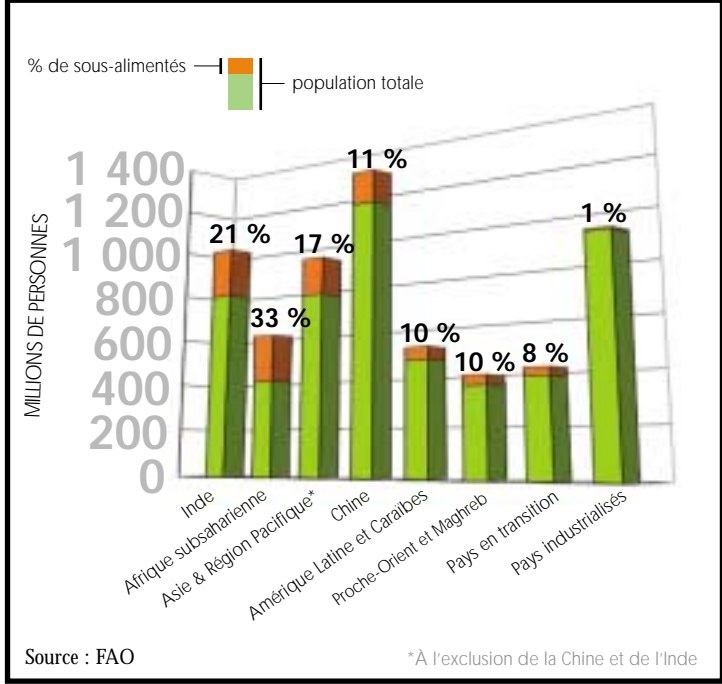


Le Problème de la Nourriture : Les Chiffres

les populations sous-alimentées du monde (1999-2001)

Malgré les millions de tonnes d'aliments que nous produisons chaque année, certaines populations continuent à ne pas avoir suffisamment à manger pour rester en bonne santé et exercer une activité physique légère – c'est de cela que nous parlons lorsque nous disons que quelqu'un est sous-alimenté.



disponibilité des denrées alimentaires

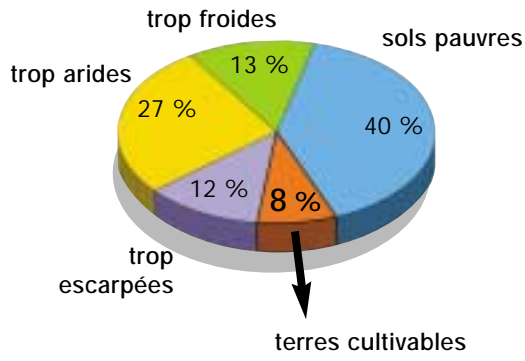
Pays	Aliments disponibles pour la consommation humaine (kcal/jour par personne)	N° de personnes sous-alimentées (millions)	Sous-alimentés (% de la population totale)
Malaisie	2 920	0,5	<2,5
Roumanie	3 340	0,2	<2,5
Arabie Saoudite	2 840	0,6	3
Russie	2 940	6,2	4
Nigéria	2 770	9,1	8
Chine	2 970	135,3	11
Inde	2 490	213,7	21
Nicaragua	2 250	1,5	29
Tadjikistan	1 720	4,3	71
Congo, Rép. Dém.	1 570	38,3	75

Source : FAO

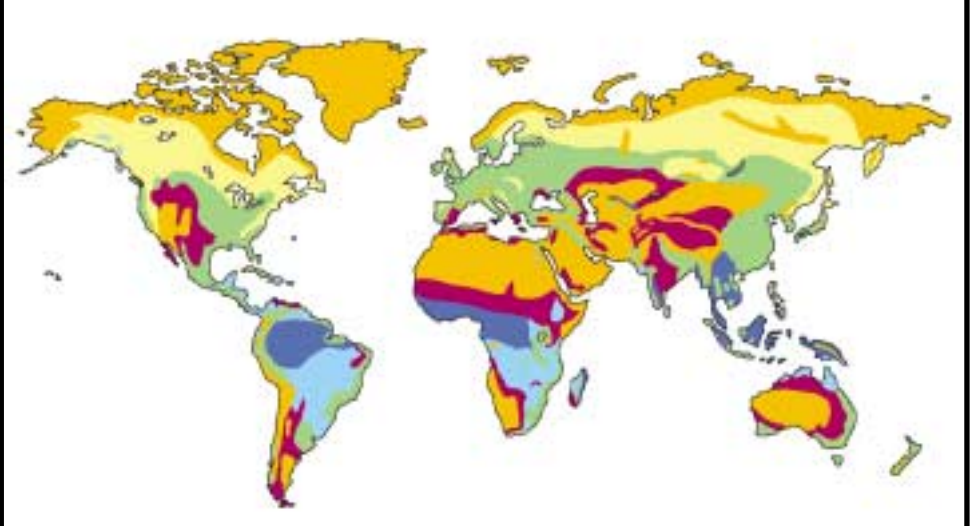
terres agricoles restreintes

Pourquoi n'arrivons-nous pas à nourrir l'ensemble du monde ? Notamment parce qu'il n'y a pas suffisamment de terres cultivables. Plus des trois quarts de la surface terrestre ne peuvent pas être cultivés sans être auparavant irrigués, drainés ou améliorés d'une façon ou d'une autre, notamment par des engrais.

Source : FAO et IIASA



capacités mondiales d'utilisation potentielle des terres



Une bonne partie des terres des pays en développement sont impropres à la culture non irriguée mais seul un tiers environ des terres potentiellement productives sont en fait cultivées.

- SURTOUT ADAPTEES À L'AGRICULTURE, AUX PÂTURAGES ET AUX FORÊTS
- SURTOUT ADAPTEES AUX CULTURES A CONDITION D'ÊTRE AMELIOREES
- SURTOUT ADAPTEES AUX PÂTURAGES AVEC UN PEU DE CEREALES
- SURTOUT ADAPTEES AUX CULTURES FORESTIERES OU AUX PÂTURAGES PERMANENTS
- SURTOUT ADAPTEES À LA FORÊT
- TERRES POUR LA PLUPART IMPRODUCTIVES

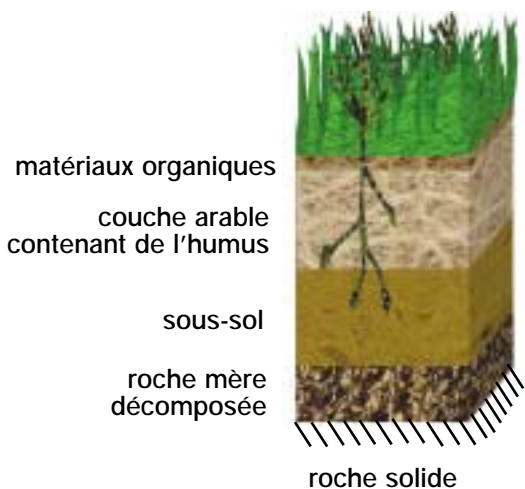
Source : FAO

FORMIDABLES CEREALES

Seuls huit pour cent des sols de la planète sont adaptés à l'agriculture, c'est-à-dire qu'ils ne sont ni trop froids, ni trop secs, ni trop escarpés, et suffisamment fertiles pour qu'on puisse les cultiver. En les surexploitant et en utilisant trop d'engrais, nous avons dégradé une bonne partie des sols propres à la culture. Et le déboisement et le défrichement ont provoqué la disparition pure et simple de certains sols.

Le SOL

Le sol est composé de particules rocheuses et minérales, de plantes et d'animaux en décomposition, de plantes et d'animaux vivants, et d'eau et d'air. Les racines des plantes se faufilent entre les particules de sol, liant le sol tout en l'aérant.

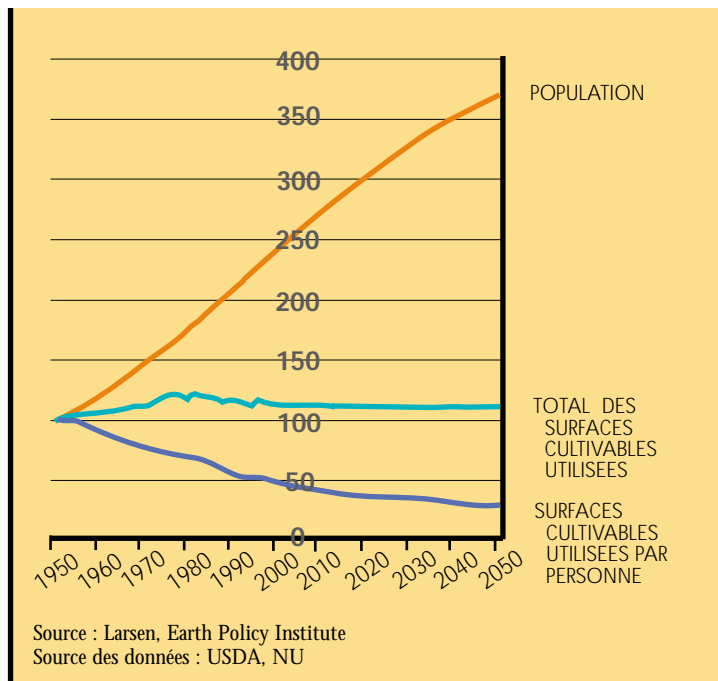


Le sol se forme lentement. Il faut entre 50 ans et 1000 ans pour que se constitue une fine couche de sol. La destruction du sol consécutive à l'érosion ou à une mauvaise utilisation, elle, est beaucoup plus rapide. Une fois complètement détruit, le sol est inutilisable à jamais.

Quelles quantités de nourriture cultivons-nous ?

Nous sommes capables d'estimer la quantité de denrées alimentaires produites dans le monde en nous basant sur les quantités de céréales que nous cultivons, dans la mesure où celles-ci constituent plus de la moitié du régime alimentaire des êtres humains. Alors que la démographie est en augmentation constante, ce qui nous oblige à trouver des moyens de produire plus, les terres capables de produire des céréales ne devraient pas augmenter beaucoup et elles risquent même de baisser au cours des 50 prochaines années. Le faible prix des céréales, la dégradation des terres et l'urbanisation sont autant de facteurs aggravants. Pendant ce temps, la population augmente. Ainsi, des surfaces terres céréalières par personne, qui a déjà diminué de moitié entre 1950 et la fin du siècle dernier, devra encore fortement baisser d'ici 2050. Et la plupart des trois milliards de personnes attendues sur terre dans les 50 prochaines années naîtront dans des régions où les terres arables sont déjà rares.

ZONE MONDIALE DE CULTURE DES CEREALES ET ZONE DE CULTURE DES CEREALES PAR PERSONNE (1950-2002, avec projection pour 2050)
indice 1950 = 100



prises mondiales de poissons et aquaculture (1950-2002)

Les prises de poissons des océans sont en train de stagner car les stocks sont de plus en plus surexploités – selon la FAO, plus de 70 % des stocks de poissons mondiaux sont épuisés ou presque épuisés. L'aquaculture semble être une solution d'avenir mais elle n'est pas sans risque pour l'environnement.

