

Projet 3 - Production Agricole en 2013

Etude des données de la FAO

La sous-alimentation et la malnutrition tuent

25 000 personnes meurent chaque jour dans le monde dont 10 000 enfants selon John Holmes, ancien sous-secrétaire aux affaires humanitaires des Nations Unies

LES CAUSES DU PROBLÈME

- Les prix ont commencé à augmenter en 2004, avec une montée en flèche particulièrement marquée en 2006
- L'urbanisation est une dynamique cruciale de l'offre alimentaire. Les pauvres des villes, qui comprennent environ 1,2 milliard d'habitants de taudis, sont très vulnérables aux augmentations actuelles des prix des aliments et de l'énergie.
- Les petits cultivateurs et leur famille représentent 2 milliards de personnes, soit environ un tiers de la population mondiale (85% des exploitations dans le monde)
- La crise alimentaire actuelle menace aussi les marchés alimentaires internationaux. La réduction mondiale des stocks nationaux de céréales observée ces dernières années a été due à l'augmentation de la confiance dans le fait que les prix demeureraient relativement stables et que le commerce mondial permettrait aux pays d'acquérir rapidement et facilement des céréales sur les marchés internationaux.
- La capacité des petites exploitations se heurte à l'impossibilité de se procurer des semences de qualité, des engrais ainsi que des médicaments pour les bêtes et les services connexes, ce qui aboutit à une extension importante des zones utilisées pour l'agriculture à des terres qui y sont moins appropriées, avec les graves conséquences que cela a pour les écosystèmes.
- La conjonction récente des restrictions aux exportations et de la fermeture de l'accès aux stocks alimentaires existants, **aggravée par la politique de subventions et de biocarburants de gros exportateurs**, a contribué à miner cette confiance. Cela pourrait compromettre les progrès vers un système de commerce international juste et équitable, les pays envisageant de revenir à une autosuffisance alimentaire fondée uniquement sur leur propre production et leurs propres stocks - politiques connues pour avoir généralement sapé la croissance agricole.

Les pays ayant en proportion le plus important nombre d'habitants en sous-alimentation

					Nb_SousAlim	Nb_d_Hab_en_millions	Prop_Pop_sousAlim%
	Zone	Code zone	Année	Unité			
	République centrafricaine	37	2013	millions	2.4	4.616	51.993068
	Zimbabwe	181	2013	millions	7.2	14.150	50.883392
	Haïti	93	2013	millions	5.2	10.317	50.402249
	Zambie	251	2013	millions	7.0	14.539	48.146365
	République populaire démocratique de Corée	116	2013	millions	10.9	24.896	43.783992
	Congo	46	2013	millions	1.9	4.448	42.715927
	Madagascar	129	2013	millions	9.1	22.925	39.694356
	Libéria	123	2013	millions	1.7	4.294	39.590126
	Tchad	39	2013	millions	5.0	12.625	39.586355
	Ouganda	226	2013	millions	13.6	37.676	36.190426
	Angola	7	2013	millions	7.9	21.472	35.994933
	République-Unie de Tanzanie	215	2013	millions	16.7	49.263	33.906564
	Yémen	249	2013	millions	9.2	24.407	33.596919
	Rwanda	184	2013	millions	3.9	11.777	32.266282
	Namibie	147	2013	millions	0.7	2.303	30.395137
	Afghanistan	2	2013	millions	8.8	30.562	28.803352
	Iraq	103	2013	millions	9.6	33.766	28.431908
	Mozambique	144	2013	millions	7.3	25.634	28.257335
	Timor-Leste	176	2013	millions	0.3	1.133	26.478376
	Sierra Leone	197	2013	millions	1.6	6.092	26.263953
	Éthiopie	238	2013	millions	23.8	94.101	25.291974
	Botswana	20	2013	millions	0.5	2.021	24.740228
	Eswatini	209	2013	millions	0.3	1.250	24.000300
	Kenya	114	2013	millions	10.5	44.364	23.673176
	Guinée-Bissau	175	2013	millions	0.4	1.704	23.474178

Ce sont des pays africains ou en état de guerre

En nombre d'habitants en état de sous-alimentation 735,100,000.00 soit 10.51 % des humains

					Nb_SousAlim	Nb_d_Hab_en_millions	Prop_Pop_sousAlim%
Zone	Code zone	Année	Unité				
Inde	100	2013	millions		210.4	1 252.140	16.803233
Chine, continentale	41	2013	millions		129.0	1 335.567	9.310268
Pakistan	165	2013	millions		36.9	182.143	21.358846
Bangladesh	16	2013	millions		25.8	150.595	16.475622
Éthiopie	238	2013	millions		23.8	94.101	25.291974
Indonésie	101	2013	millions		22.3	249.866	8.924784
République-Unie de Tanzanie	215	2013	millions		16.7	49.253	33.906564
Nigéria	159	2013	millions		15.2	173.615	8.755004
Philippines	171	2013	millions		14.0	98.394	14.228610
Ouganda	226	2013	millions		13.6	37.579	36.190426
République populaire démocratique de Corée	116	2013	millions		10.9	24.895	43.733892
Kenya	114	2013	millions		10.5	44.054	23.673175
Viet Nam	237	2013	millions		9.7	91.680	10.530279
Iraq	103	2013	millions		9.6	33.765	28.431808
Madagascar	129	2013	millions		9.1	22.925	39.694656
Afghanistan	2	2013	millions		8.8	30.552	28.803352
Yémen	249	2013	millions		8.2	24.107	33.596919
Soudan	276	2013	millions		7.9	37.964	20.809188
Angola	7	2013	millions		7.6	21.472	35.394933
Mozambique	144	2013	millions		7.3	26.834	28.257336
Zimbabwe	181	2013	millions		7.2	14.150	50.833392
Zambie	251	2013	millions		7.0	14.539	48.148365
Myanmar	28	2013	millions		6.1	33.259	11.453463

La population mondiale pourrait décliner à partir de 2064

les Echos 15 juillet 2020 suivant une étude du Lancet

"C'est une étude qui remet en cause certaines certitudes. Et notamment celle qui veut qu'inexorablement la population mondiale va croître au fil du temps. Publiée dans la nuit de mardi à mercredi dans la revue « The Lancet », cette nouvelle étude remet en effet en cause le scénario central de l'ONU qui voit la population mondiale passer de 7,7 milliards d'individus aujourd'hui à 9,7 milliards en 2050 puis à 10,9 milliards en 2100."

"Dans le détail, après avoir compté jusqu'à 9,7 milliards d'êtres humains, la planète n'en aurait plus que 8,8 milliards à la fin du siècle. Soit un peu plus de deux milliards de moins que ce que prévoit l'ONU."

"Ainsi, la Chine pourrait perdre près de la moitié de ses habitants (1,4 milliard aujourd'hui, 730 millions en 2100), avec un déclin du nombre de personnes en âge de travailler qui va « entraver » sa croissance économique. Les Etats-Unis pourraient ainsi repasser devant la Chine d'ici la fin du siècle, si l'immigration continue à pallier la fécondité en baisse."

...L'ONU envisage aussi une baisse de la population

Reste que si l'étude fait grand bruit, elle doit malgré tout être prise avec précaution, comme toute projection. Certains pays pourraient ainsi compenser la baisse naturelle de leur population par l'immigration. Ainsi, la population du Portugal, qui selon cette étude doit décliner, a augmenté pour la première fois en 10 ans grâce à un solde migratoire positif qui vient compenser le vieillissement de la société.

Qui plus est, l'ONU n'a jamais écarté le scénario d'un déclin de la population mondiale. Bien au contraire. Si son hypothèse centrale voit bien la population progresser jusqu'en 2100, les experts de l'organisation internationale ont aussi travaillé sur une hypothèse basse. Celle-ci s'avère même plus pessimiste que celle d'HME puisqu'elle prévoit que la population mondiale progresserait pour atteindre 8,9 milliards de personnes en 2050 avant de retomber à 7,3 milliards.aa

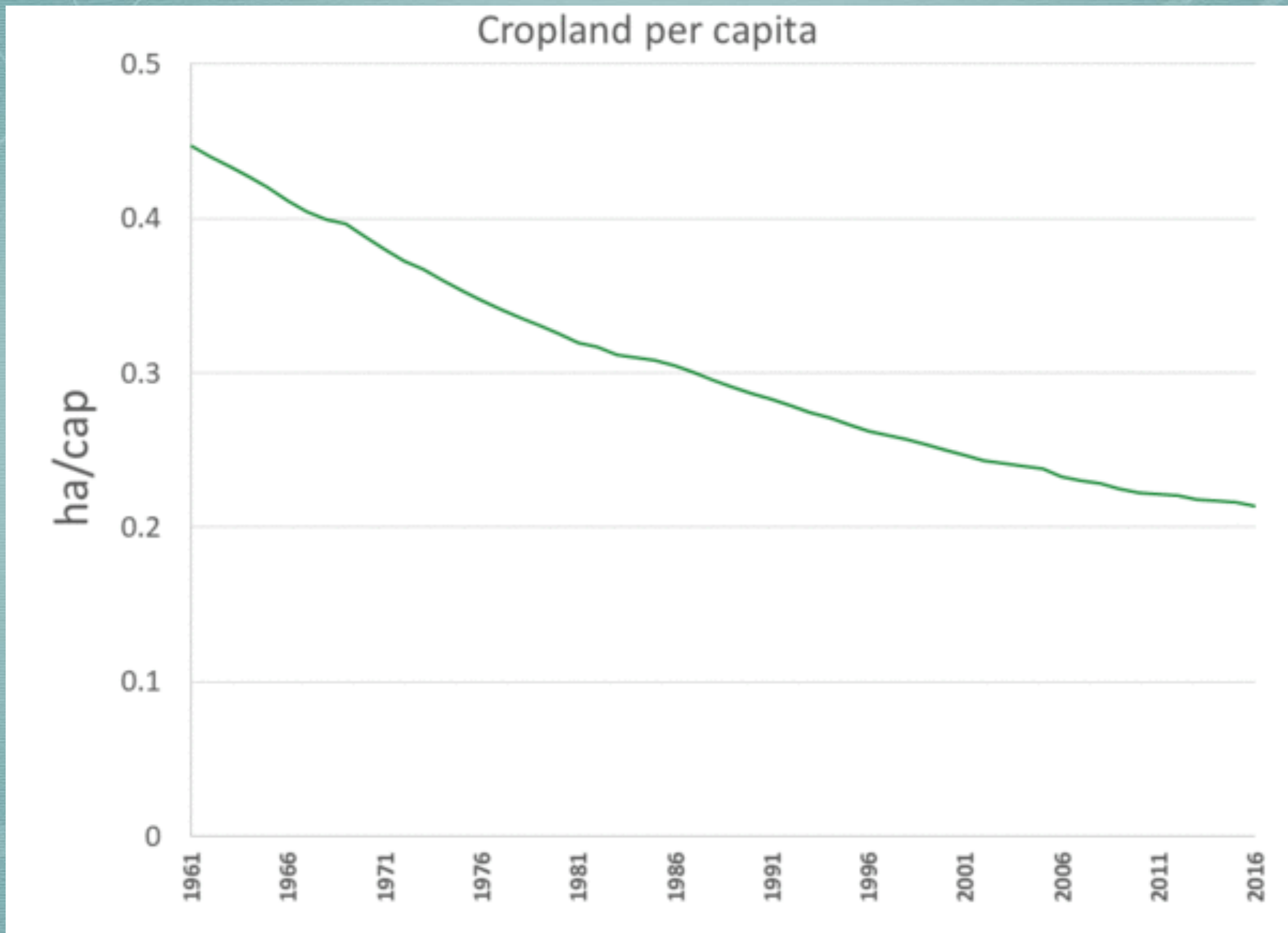
Le capacité de production pour nourrir 2 fois plus d'humains

- Avec la totalité de la production végétale, la population mondiale en Kcal en 2013 serait de : 13,492,702,756.32 humains soit environ 192.83 % de la population mondial en 2013
- Population mondiale en protéine en 2013 serait de : 14,196,542,766.25 humains soit environ 202.89 % de la population mondial en 2013

Les quinze produits les plus exportés des pays qui ont une population en sous-alimentation

1. Huile de Palme
2. Maïs
3. Manioc
4. Riz (Eq Blanchi)
5. Légumes, Autres
6. Bananes
7. Lait - Exclu Beurre
8. Sucre Eq Brut
9. Blé
10. Fruits, Autres
11. Soja
12. Poissons Pélagiques
13. Tomates
14. Pommes
15. Oranges, Mandarines

Baisse tendancielle de terre cultivée par tête



Evolution des terres agricoles en hectare par tête de 1961 à 2016

UN TRIPLÉ DÉFI

- promouvoir un développement durable, compte tenu de la croissance démographique rapide et de l'épuisement des ressources hydriques, foncières et énergétiques
- un engagement politique soutenu aux plus hauts niveaux pendant des années.
- Les racines et tubercules plus résilientes face au changement climatique CIRAD
(En Afrique ces chiffres sont d'environ 150 kg/habitant/an pour les deux groupes de produits avec cependant des teneurs en matière sèche différentes de 90% pour les céréales, 30-40% pour les RT). Dans certains pays africains les niveaux de consommation sont beaucoup plus élevés. Au Congo on consomme 250 kg de manioc par habitant et par an, 220 au Ghana. Au Nigeria près de 120 kg de manioc et 105 d'igname., au Bénin respectivement 110 et 155 kg. Hors Afrique seul le Paraguay affiche une consommation importante de RT tropicales avec plus de 120 kg de manioc /habitant/an.)