

Compte à rebours Jusqu'où pourrons-nous être trop nombreux sur terre (2014)

Alan WEISMAN est un auteur américain (a déjà publié Homodisparitus : gros succès) ; il est également enseignant et journaliste.

Sur 2 ans, il a mené des enquêtes dans 20 pays et, avec divers spécialistes : démographes, géographes, agronomes, sociologues et économistes, il se pose (sans détour!) 3 questions :

- Combien la terre peut-elle réellement contenir ?
- Existe-t-il un moyen pacifique de convaincre les humains de toute culture de faire moins d'enfants ?
- Quel mode de vie adopter pour une économie capable de prospérer sans croissance infinie ?

Les chiffres – Notions fondamentales

* La population a une croissance exponentielle :

10000/heure → 1 million/4,5 jours → 90 millions/an → 1 milliard/10 ans

- ⑩ histoire de la bactérie
- ⑩ il a fallu 200000 ans depuis l'apparition d'hominidés pour que la population atteigne 1 milliard (1815) et tout à coup en 2 siècles nous sommes 7 milliards : elle a doublé 2 fois au 20ème siècle.
- ⑩ selon les Nations Unies, nous serons 10 milliards vers 2050 malgré la décélération (taux de fécondité ↓)
- ⑩ en 2035 : les centenaires seront 8 fois plus nombreux et un bébé sur 2 deviendra centenaire.

* Si la population augmente, l'économie doit suivre pour assurer les besoins fondamentaux et...non fondamentaux : c'est une spirale et non une boucle : en 50 ans la population a doublé et en même temps la croissance économique a été multipliée par 7. Le corollaire direct de la consommation est la pollution : tout enfant qui naît multiplie par 6 l'émission de CO2 par rapport à ses parents.

Historique – Explications

La population est restée peu nombreuse longtemps (càd jusqu'au début du 19e) et ce pour 2 raisons : l'importante mortalité infantile (peu de femmes avaient 2 enfants ou plus survivants) et les grandes épidémies (peste, variole).

A partir du 19e siècle : 2 états de faits changent tout.

- 1) Amélioration spectaculaire de l'état sanitaire

Hygiène : savons, antiseptiques (accouchements)

Sécurité alimentaire : pastorisation

Vaccins : Jenner, Pasteur.

En 1800, l'espérance de vie était de 40 ans, 2 siècles après : 80 ans,

- 2) Augmentation de l'approvisionnement alimentaire

* Lait artificiel (Allemand LIEBIG) : les mères sont libérées pour travailler et sont à nouveau fécondables.

* Engrais azotés : on se rend compte que l'azote est le nutriment essentiel pour les plantes, on le trouve à l'état naturel dans le guano mais les réserves sont rapidement épuisées (Pérou), c'est alors que l'allemand HABER parvient à extraire l'azote atmosphérique par hydrogénation : on a donc des engrais chimiques (procédé HABER-BOSCH). Ce savant génial, prix Nobel, a été disgracié car il a aussi inventé le zyklon.....

* Révolution verte qui commence au Mexique (1970) grâce à la fondation ROCKFELLER : mise au point d'un blé à haut rendement + engrais + irrigation.

Les Etats Unis : pays pionnier et place prépondérante dans la planification familiale...mondiale.

* En 1934 : mise en place d'un programme de contrôle des naissances à Porto Rico (pays annexé après la guerre hispanoaméricaine en 1898 et ROOSEVELT le garde pour faire contrepoids à Cuba sous l'égide soviétique + intérêt stratégique).

Ce petit pays était surpeuplé (10 enfants/femme) : et les portoricaines ont servi de cobayes pour les premières pilules (hyperdosées!).

* Courant eugéniste très fort aux EU (était enseigné à l'université).

ROOSEVELT et CHURCHILL en étaient des défenseurs.

Le fils de DARWIN prône une théorie selon laquelle il y a supériorité génétique des plus aptes et les éléments les plus pauvres au niveau biologique se reproduisent plus que les éléments intellectuels et cultivés : c'est darwinisme social et donc on stérilise les Portoricaines (à leur insu!). En 1960, 1 femme sur 3 l'est, elles en sont très satisfaites et depuis 1998 : la ligature volontaire est possible si bien que maintenant Porto Rico est en dessous du seuil de renouvellement.

Remarque intéressante : tout cela s'est fait malgré l'Eglise catholique car les Evangélistes ont favorisé la contraception (la Bible prône la liberté), si bien que l'Eglise catholique recule.

* HOLDREN : scientifique (conseiller plus tard d'OBAMA) avec le couple EHRLICH (livre «Bombe P»), défend les thèses malthusianistes pour 2 raisons : épuisement des ressources et le fait que 50 % des grossesses ne sont pas désirées + les avortements.

Envisage de mettre la pilule dans les aliments mais au sommet de la terre à Rio en 1992, le sujet de la surpopulation est évincé sous la pression de pays en voie de développement, du Vatican, des mouvements féministes et des multinationales pour qui une forte population constitue une main d'oeuvre pas chère et offre un marché plus vaste.

* Après cette déstabilisation temporaire, ce courant reprend de la vigueur, en effet la plupart des ONG dans ce domaine sont américaines, de même que l'auteur de ce livre.

Catalogue des pays

A) Pays surpeuplés (toujours car réfractaires à la limitation des naissances)

INDE

Etat des lieux :

1 bébé par 2 secondes, 43000/jour, 1,5 millions/an : l'Inde dépassera sans doute la Chine vers 2050 avec 1,7 milliards.

20 % de plus d'hommes car c'est un homme qui doit allumer le bucher et une fille coûte cher (dot).

Avortement légal mais officiellement pas l'avortement sélectif, donc échographes ambulants pour ces avortements sélectifs.

Beaucoup de crimes passionnels, de viols, de prostitution (illégal mais tolérée pour diminuer les viols!).

Sous nutrition des femmes (mangent après les hommes et les enfants).

3 cas particuliers dramatiques :

*PENJDAB : grenier à riz (basmati) mais moussons moins longues, épuisement de la nappe phréatique = diminution des rendements = surendettement, suicides, drogue, alcool.

* Région près du NEPAL et NEPAL lui même : envahis par immigrés du BANGLADESCH, 7 enfants/femme, surpopulation bovine avec pollution par le méthane : aucune ONG ne peut intervenir,

* BOMBAY : 21 millions d'habitants (1000 immigrés/jour) : fourmière humaine, le plus grand bidonville du monde (visites organisées).

Construction exponentielle : la ville enfle d'une façon qui dépasse l'entendement.

Circulation au delà de l'insensé.

Dans les ruelles (pas plus de 2 personnes se croisent) : 10000 ateliers dans des conditions de sécurité et d'hygiène effroyables (fonte des canettes, teinturerie de peaux, tris de plastiques, fabrique de détergent, etc...) ce sont des égouts à ciel ouvert où 1 million de personnes travaillent et vivent.

ISRAEL

Situation et histoire :

* Face à ARAFAT qui disait : « la meilleure arme de l'OLP, c'est l'utérus des palestiniennes », certains juifs ultraorthodoxes : les HAREDINS dont la seule occupation est de lire la Torah et de faire des enfants (10 minimum) vivent dans la misère car ils n'ont pas le droit de travailler. Certes ils sont minoritaires mais leur influence ne cesse d'augmenter.

* BEN GOURION récompensait les « héroïnes » (10 enfants),

Raisons profondes :

- * La Torah dit : « soyez féconds (mais aussi : « pas de rapports conjugaux en période de famine) + l'optimisme théologique : « Dieu y pourvoira ».
- * Volonté de réparer l'outrage de la Shoah.
- * Déficit d'émigration par rapport à immigration (Alya moins pratiquée).

Résultats :

Course à la reproduction, guerre des bébés, les juifs sont au coude à coude avec les arabes. Israël est le pays d'occident à la plus forte densité : 740/km², cad supérieure à la Hollande. A ce rythme aux environs de 2050 : 21 millions d'habitants seront entassés dans ce petit territoire coincé entre le Jourdain et la mer.

Conséquences :

- * Le désert perd son sable (utilisé pour la construction).
- * Pénurie d'eau (guerre du Jourdain) par intensification de la culture et donc de l'irrigation.
- * Pollution : c'est le pays au monde où on utilise le plus de pesticides + centrales thermiques pour fournir de l'énergie aux usines de désalinisation : surplus de sel rejeté dans la mer = perturbation de l'écosystème *
- Disparition de la faune sauvage : oiseaux migrateurs, lac de Tibériade était le lieu de passage le plus important au monde et maintenant assèchement et pesticides.

NIGER

Etat des lieux :

Taux de fécondité le + élevé d'Afrique et du monde : 9,8 enfants/femme
Chaque femme a 1 enfant dans le ventre et 1 sur le dos
Mortalité élevée : pas grave on remplace
Femmes épuisées (40 kgs) car nourries en dernier
Sécheresse augmente : mort du bétail = famines.

Causes :

La polygamie est la règle
Filles sont mariées avant 12 ans (85% sont analphabètes)
Religion : 1 naissance est 1 bénédiction. Dieu pourvoira toujours à nos besoins si nous respectons sa loi.
L'imam peut conseiller 1 espacement des naissances seulement si la santé de la femme est en danger (il ne faut pas perdre un utérus!).
Raison historicoculturelle : méfiance du blanc (colonisation) qui veut stériliser les femmes pour organiser 1 génocide pour s'approprier les terres.

Espoir (petit!) :

Certains imams commencent à admettre la contraception
ONG distribuent des préservatifs pour (officiellement) lutter contre le sida.

PAKISTAN

Situation :

1 des croissances démographiques les plus rapides, ce sera le pays musulman le plus peuplé : 400 millions en 2050 (actuellement c'est l'Indonésie mais politique de planification familiale)
L'avortement (clandestin) est la seule contraception : 1 million de fœtus et bébés/an, surtout filles, sont trouvés dans les ordures : 1 ONG pakistanaise les récolte pour les inhumer et...ce sont les femmes qui sont accusées d'avoir 1 conduite infâme (prostitution, adultère).

Conséquences :

Insuffisance alimentaire : après la révolution verte de 1995, crise majeure de l'eau par pompage avec pour effet l'assèchement des sources et de l'indus (Nil de l'Asie) car en plus l'Inde a construit des barrages en amont et mer (salée) remonte dans le fleuve donc terres stériles
Chômage explosif : jeunes désœuvrés, corruption, violences, mafia.

PHILIPPINES

Situation :

Zone urbaine la plus dense au monde (humains et voitures)
Population augmente de 2 millions/an : est passée de 18 millions en 1946 à plus de 100 aujourd'hui
Immigration très importante : les métiers 3D (difficiles, dangereux, dégradants), beaucoup de marins qui reviennent au pays avec le sida (taux le + élevé au monde)
Conditions climatiques désastreuses : la mer envahit les côtes, pas d'argent pour construire des digues et l'eau salée stérilise les terres.

Raison :

L'église catholique : pouvoir quasi dictatorial de l'évêque de Manille qui a sous sa coupe tous les dirigeants et qui excommunie en cas d'avortement et de contraception.

Conséquences :

Surexploitation des ressources maritimes (nourriture + emploi) avec des moyens dévastateurs (cyanure et dynamite) et donc destruction de l'écosystème marin (poissons et coraux)
Avortements épouvantables (pesticides, écrasements).
Contraception sous le manteau : extrêmement dangereuse.

Remèdes et espoir :

Vers 1990, 1 ONG philippine alimentée par les Nations Unies a pu commencer 1 planification familiale et entamer la préservation de la faune marine : dispensaires où on pratique les accouchements, en fait ce sont des avortements (lettre A).
La fondation Rockefeller a financé la recherche agronomique, riz hybride qui pousse sans pesticides, des famines ont été évitées et Bill GATES a pris le relais pour améliorer encore le riz.
Petit espoir : l'Eglise commence à fermer les yeux et en 2012 est passée une loi sur « la santé reproductive » en raison de la menace de l'effondrement des ressources et de l'écosystème.

B) Pays qui ont réussi la planification

THAILANDE

- * Pays de l'industrie du sexe (origine : guerre du Vietnam avec 50000G)
- * Jusqu'en 1980 : pays surpeuplé (8 enfants/femme), situation aggravée par la venue des réfugiés cambodgiens.
- * Famine vers 75-80 : 1 économiste thaïlandais avec 1 ONG américaine établit 1 programme de planification avec contraception massive par préservatifs.
- * Pays caractérisé par la culture du préservatif : sont partout (sculptures, robes de mariées, concours de gonflage), sont distribués partout (écoles, entreprises, hôtels), c'est le premier producteur au monde, il y a même 1 héros de BD : Captain Condom !
- * Ce programme a été possible à cause de la peur du sida (tourisme sexuel) et le soutien des religieux : moines bénissent les préservatifs car pour eux : naissance = souffrance pour...la femme.
- * Bill GATES donne des « allocs » de non grossesse.
- * Résultat : 1,5 enfant/femme.

IRAN

Histoire (stupéfiante!) :

Du temps du shah : programme de planification on passe de 7,7 enfants à 6,3.

Contre toute attente Khomeini maintient le programme

Mais guerre contre l'Irak : il fallait 1 armée donc âge légal du mariage passe de 18 à 13 ans : la population double en 20 ans mais la guerre cesse, tous les hommes ne sont pas tués : surpopulation et chômage dans 1 pays ruiné par la guerre.

Khomeini (effrayé) donne le feu vert pour 1 vaste programme de planification, c'est le + stupéfiant renversement de tendance démographique de l'histoire humaine (contrairement à la Chine car ici les femmes sont libres).

Moyens :

Brigades de gynécologues dans tout le pays pour contraception gratuite même la vasectomie mais en fait c'est plutôt la ligature de trompes !... Succès fou : 100000 iraniennes sont stérilisées.

Education des femmes : 60 % des étudiants sont des femmes.

Age légal du mariage : 22 ans.

Education sexuelle avant mariage dans...les mosquées.

Suppression des « allocs » après 3 enfants.

Petit bémol : en 2012 le pouvoir veut revenir à 1 politique nataliste (spectre de guerre avec Israël et/ou les USA) mais le parlement n'a pas suivi et surtout les Iraniennes et les Iraniens ne veulent pas + de 2 enfants et c'est le cas pour 75 millions d'habitants.

JAPON

Histoire récente et situation :

Ce petit pays montagneux était surpeuplé par rapport à ses ressources alimentaires : 65 millions en 1931 et 83 à la fin de la guerre avec 1 économie laminée = famines et nombreux avortements clandestins.

En 1948 est votée la loi de protection eugénique où contraception, avortement et stérilisation deviennent légaux.

C'est le 1er pays à atteindre la fin de sa transition démographique (chute de natalité et espérance de vie la + élevée au monde) : 1,4 enfants/femme donc < au seuil de renouvellement et vieillissement important.

En 2050, la population serait de 86 millions (comme en 1950) contre 126 millions actuellement.

Particularités :

* Fait technico culturel : développement massif des robots (personnes âgées) et ce d'autant que ce pays par souci de conservation d'homogénéité culturelle (98 % sont japonais de souche) refuse l'immigration.

* C'est le 1er pays à avoir une prospérité sans croissance (il y a aussi l'Allemagne et Cuba), il mise sur la prospérité qualitative (bien être) plutôt que quantitative (possession de biens).

Cette notion a été renforcée par Fukushima : conviction qu'il faut changer de modèle : moins de gens = moins d'épuisement des ressources et moins de pollution.

* Les mariages diminuent beaucoup et nombre de couples n'ont qu'1 enfant ou pas du tout par absence de sexualité ; le sexe n'est qu'1 divertissement extraconjugal (couple est base de la famille, or il n'y a pas de sexe en famille !) ; 35 % des hommes sont inintéressés voire méprisants à l'égard du sexe.

Il y a aussi la TUNISIE, l'OUGANDA (programme HUGO : ONG américaine qui a oeuvré pour à la fois la population des humains et le sauvetage des gorilles=

C) la CHINE (pays intermédiaire)

Etat des lieux :

C'est l'état le plus peuplé au monde : 1,4 milliards d'habitants (talonné par l'Inde) cad 20 % de la population mondiale.

En 2012 : 1 million de naissances toutes les 7 semaines.

Le plus gros consommateur donc le plus gros pollueur.

La moitié de la population est urbaine.

Historique :

A toujours eu 1 natalité sans limite donc 1 forte population.

Mao a considéré que la population était une force : il fallait des « petits soldats » pour son grand bond en avant industriel et ce, en accord avec les thèses de Marx et Engels très opposés à l'époque à MALTHUS.

Mais en 1953 : échec du bond en avant, Mao est effrayé par les statistiques, il change d'avis et développe 1 politique contraceptive qui échoue puis survient la grande famine de 1960 (40 millions de morts) et la natalité repart à la hausse : 7 enfants/femme.

En 1979, mise en place de la politique de l'enfant unique (argument écologique) qui est stoppée en 2015 (vieillesse et déséquilibre hommes/femmes).

Politique de l'enfant unique :

* Si 2ème enfant : amende (1 an de salaire) = revenus pour finances publiques.

* Si 2ème grossesse : congé d'avortement et stérilisation oui stérilet (simple anneau d'acier inoxydable) ; si la femme se sauve, sa famille est mise en prison.

* Conséquences : 2 enfants uniques en couple => trop lourdes charges pour s'occuper de 4 parents, enfants cachés et non déclarés, avortements clandestins (filles), infanticides, déséquilibre H/F : surplus d'hommes bien que l'avortement sélectif soit interdit (norme 105/100 et en Chine 118/100), crimes passionnels : les hommes se battent car pas assez de femmes, les hommes (riches) vont acheter des femmes au Vietnam, les hommes célibataires se ruinent chez les prostituées, les femmes sont exploitées, victimes de réseaux mafieux.

Seul effet positif : beaucoup de filles en faculté.

Perspectives :

Démographes chinois s'accordent pour dire que l'idéal serait 700 millions d'habitants cad la moitié du chiffre actuel et ce pour l'autosuffisance alimentaire (actuellement manque de riz par pompage et inversion du YangTsé).

Réel souci environnemental (reboisement).

CONSEQUENCES DELETERES DE LA SURPOPULATION

A) Epuisement des ressources

La population augmente mais les ressources diminuent (sur terre et en mer)

Nous ne vivons pas dans 1 étendue sauvage illimitée mais dans 1 parc (nécessité d'être entretenu).

L'impact de l'homme sur la nature est tel que la dégradation ou la disparition d'1 composante de l'écosystème entraîne 1 cascade d'évènements négatifs (ex : les poissons diminuent par surpêche mais réchauffement = 1 acidification de l'eau qui impacte les poissons).

1) Epuisement de la nourriture (grand enjeu du 21ème siècle) :

* Terres cultivées sont exsangues et terres non cultivées ne sont pas forcément arables (acidité des sols pour laquelle il faudra des milliers, millions d'années pour les rendre fertiles).

* Diminution inexorable des rendements avec en + augmentation de la température (% en moins de rendement par degré supplémentaire).

* La viande utilise trop de surface et produit beaucoup de GES (50 %), mais pays pauvres réclament tous des hamburgers !

* Réserves maritimes diminuent aussi dangereusement.

* Espoir dans de nouvelles technologies ?

Algues mais sont polluées et il faut beaucoup d'énergie pour les transformer.

Viande artificielle mais il faut des matières premières.

Matières fécales.

Tout cela nécessite 1 transformation totale du goût : serons nous rapidement prêts ?

On n'arrive déjà pas à nourrir tout le monde (1 million en malnutrition, 16000 morts/jour), certes le partage

n'est pas équitable mais la nature humaine aime les profits et spéculer sur les denrées alimentaires.

2) Epuisement de l'eau :

Augmentation de la température couplée à l'irrigation = l'assèchement des sources et des fleuves.

Gros problèmes déjà en Israël, Australie et aux USA (le Colorado n'atteint plus son delta donc pompage du Mississippi).

Dessalement de l'eau de mer : très onéreux et très polluant (centrales thermiques et sel).

B) Impact environnemental et climatique

Pollution de l'air, de la terre et de l'eau.

Production des GES.

Réchauffement.

Elévation du niveau de la mer.

Inversion du cycle de l'eau.

Destruction des écosystèmes (animaux et végétaux).

C) Conséquences humaines

Chômage avec potentiellement misère.

Besoins élémentaires non assurés (malnutrition, famines, logements insuffisants et ou insalubres).

Fracture de + en + nette et importante entre les riches et les pauvres.

La maltraitance de la femme (grossesses non désirées, avortements, contraception exclusive et parfois lourde, exploitation sexuelle, etc....).

La maltraitance des enfants mis au travail dans conditions effroyables, non scolarisés.

L'immigration forcée, vitale : problème de populations côtières (2/3 de population mondiale), vit à moins de 300 kms de la mer où se concentre l'essentiel de l'économie : 100 villes dont 40 capitales seront sans doute inondées....

Risque d'émeutes, voire de guerre pour les denrées alimentaires, l'eau et les territoires.

EPILOGUE

* Loi biologique vérifiée chez toutes les espèces animales : sans limites, sans prédateurs, les effectifs augmentent et l'espèce finit par disparaître par épuisement des ressources, il faut enlever des individus, c'est la gestion de la faune.

Ironie de la chose : l'espèce humaine gère les autres espèces mais elle est incapable de gérer la seine : éthiquement, pas possible : on ne laisse pas mourir ses congénères.

* Utopie de croire au changement du fonctionnement humain (instinct de possession) mais on peut envisager 1 partage plus équitable des ressources et 1 limitation de la consommation car c'est l'addition surpopulation/surconsommation qui est grave.

Pour cette raison il est injuste d'accuser les pays les plus pauvres (les + reproducteurs) car ce sont les pays riches les + gros consommateurs.

* Utopie aussi de croire que la nécessité est mère de l'invention : idéologie selon laquelle les sciences et le progrès viendront à bout de tous les problèmes, on sait que le progrès entraîne de nouveaux problèmes.

Il y a aussi l'idée que plus il y a de naissances, plus on a de chance d'avoir des génies....

*Si rien n'est fait, nous serons 10 milliards en 2100, mais si 1 enfant/femme, nous serons 1,6 milliard (comme en 1900). L'idéal (consensus) : 2 milliards.

Une étude américaine a montré qu'il y aura sans doute une inversion de la courbe (exponentielle) en 2064 mais nous serons quand même environ 10-11 milliards en 2100 !

Solutions :

* stabiliser la population mais beaucoup de réticences car l'humain refuse d'être régenté dans cet aspect naturel et intime. Pourtant la contraception ne coûte pas cher.

* repenser les régimes alimentaires.

* lutter contre le gaspillage.

* produire de la nourriture avec moins d'eau et moins d'azote.

* s'orienter vers une économie stationnaire et prôner la vie lente.

De toute façon la solution essentielle est de restreindre le nombre de consommateurs par la planification familiale (et non le contrôle des naissances car risque de dérive eugénique).

SI NOUS NE LE FAISONS PAS VOLONTAIREMENT, LA NATURE S'EN CHARGERA DE FACON DRASTIQUE ET LA PROPHETIE DE MALTHUS SE REALISERA : **c'est le Grand Défi du 21ème siècle.**

PLAN

Les chiffres
Notions fondamentales

Historique
Explications

Les Etats Unis

Catalogue des pays :

A) Pays surpeuplés

INDE
ISRAEL
NIGER
PAKISTAN
PHILIPPINES

B) Pays qui ont réussi :

THAILANDE
IRAN
JAPON

+ TUNISIE – OUGANDA

C) CHINE

Conséquences délétères de la surpopulation

Epilogue

MES conclusions et sujets à discussion

- * Une de mes lectures qui m'a le plus impressionnée : effarant, effrayant.
- * La surpopulation (véritable cancer métastaté) constitue une bombe non pas à retardement : elle a déjà explosée.
- * Arrêtons l'angélis : faire des enfants c'est toujours faire de la chair à canon, des adorateurs de Dieu et des bâtons de vieillesse.
- * Calamité du couplage, surpopulation, changement climatique.
- * Le poids considérable de la religion (sauf quelques moines tibétains!) et aussi....les Droits de l'Homme.
- * Rôle presque exclusif des ONG américaines (GATES a remplacé ROCKFELLER), dans ce pays pourtant ultracapitalistes (besoins de marchés donc de consommateurs).
- * Éternel débat sur la possibilité ou non de dissociation, croissance démographique-croissance économique.
- * La maltraitance de la femme : elle subit les assauts sexuels (non désirés), les grossesses (non désirées), la contraception (surtout les avortements!), les infanticides, les féminicides. L'avenir de l'humanité repose sur elle par le biais de l'instruction.
- * Sujet tabou car la démographie est sous tendue par la sexualité masculine : il faudra bien un jour dire que le sexe brut n'est ni une nécessité physiologique ni le garant ou le témoin d'une bonne santé mentale.
- * Conclusion de ma conclusion : la déraison de l'homme (aux 2 sens du terme) est abyssale.