

## By Nabil Ramla

### *Quand la Chine s'éveillera... le monde tremblera... (Alain Peyrefitte)*

Les problèmes de population sur notre planète ont fait l'objet de plusieurs critiques et d'études, étant donné tous les enjeux entourant ce phénomène problématique. En effet, plusieurs personnes ont qualifié l'augmentation exponentielle de la population mondiale de fait alarmant voire menaçant pour la qualité de vie des êtres humains. La population mondiale a doublée en l'espace de 40 ans seulement.<sup>1</sup>Certains prédisent que l'augmentation de la population pourrait mener à des conséquences graves. Est-ce que les politiques infantiles et les OGM sont des solutions efficaces pour contrer la surpopulation sur notre terre dans le contexte de mondialisation actuelle? Je crois que les OGM pourraient éventuellement être des solutions aux problèmes de surpopulation sévissant sur la planète, cependant les politiques infantiles sont justifiables mais non éthiques. Au cours des prochaines lignes, je tenterais d'abord de répondre à cette question en jetant les bases des théories de Thomas Malthus. Ensuite, je prendrais position sur la question des OGM en tant que solution miracle au manque de ressources sur terre et sur les questions éthiques entourant l'instauration de politiques infantiles pour finalement tenter de trouver d'autres solutions pour contrer ce phénomène.

---

<sup>1</sup> Townsend, P *Environmental Anthropology: From Pig to Policies*. 2<sup>nd</sup> Edition

Premièrement, je pense qu'avant d'aborder le sujet, il est important d'exposer quelques faits et statistiques concernant la surpopulation. Il y aurait cinq personnes de plus sur terre à chaque deux secondes. Au 21<sup>ème</sup> siècle, notre population pourrait doubler et atteindre 11 milliards d'êtres humains en l'espace de seulement 15 ans. D'après les spécialistes, la terre ne pourra supporter plus de 8 milliards d'humains. De nos jours, 1,5 million d'êtres humains naissent par semaine sur la planète. <sup>2</sup> Les statistiques précédentes sont alarmantes et démontrent à quel point le problème est d'une envergure considérable. De plus, si la croissance de la population ne cesse de croître dans ce sens, cela pourrait éventuellement mener à une catastrophe malthusienne. Ce terme découlant des théories du révérend anglais Thomas Malthus, met en relation la disponibilité des ressources avec la croissance de la population. En effet, Malthus dans son *essai sur le principe de population* écrit au 19<sup>ème</sup> siècle, élabore ce principe : <<La population, lorsque non contrôlée, augmente à une proportion géométrique et les ressources augmentent arithmétiquement>>. <sup>3</sup> Ainsi la population aurait tendance à emboîter le pas aux ressources et à la production ce qui mènerait éventuellement à des conséquences catastrophiques telles que l'augmentation de la famine, des guerres et des maladies. Ce genre de phénomène est notamment appréhendé chez certaines populations animales. C'est en effet le cas des kangourous, qui sont de plus en plus nombreux en Australie et qui sont depuis quelques années chassés pour être vendus à la consommation, puisqu'ils menacent la croissance des nouveaux nés se nourrissent de toute la nourriture disponible.

---

<sup>2</sup> <http://www.geopopulation.com/20091011/demographie-mondiale-un-groupe-experts-affirme-quil-faut-reduire-la-croissance-de-la-population-mondiale/>

<sup>3</sup> Slide 4 *Thomas Malthus*, Scott

Cette théorie pourrait également être comparée à la loi économique de base de l'offre et de la demande.

Qu'est-ce que la mondialisation ? Ce phénomène économique avait d'abord été prédit par le philosophe allemand Karl Marx dans ses théories économiques. Il s'agit en fait d'ouvrir les frontières entre les pays en favorisant le libre-échange et la libre-circulation des capitaux afin de créer une sorte d'économie à l'échelle globale. La mondialisation peut également consister à exporter de la main d'œuvre ou encore des techniques de travail dans d'autres pays. Ce phénomène actuel favorise également la diversité culturelle et l'ouverture d'esprit. Ces pour ces raisons entre autre qu'on peut retrouver des chaînes de multinationales (telles que McDonald's pour n'en nommer qu'une) en Chine et partout dans le monde. La mondialisation comporte des avantages. Parmi eux, il y a la réduction des coûts de productions et la réduction des prix à la consommation entraînant une augmentation du pouvoir d'achat. Cependant, il y a également des inconvénients tels que les risques de relocalisation de certaines entreprises dans d'autres pays, l'augmentation de la pauvreté et les risques de maladies.<sup>4</sup> De plus, la réduction des coûts de production implique généralement une baisse de la qualité du produit (matériaux utilisés) ou du service offert et peut ainsi créer d'autres problèmes tels que développer des risques de santé lors de l'utilisation de certains biens (comme il en fut notamment le cas avec l'affaire des jouets en Amérique du Nord, où ceux-ci, fabriqués en Chine contenaient une forte concentration de produits chimiques ou de métaux susceptibles de menacer la santé des

---

<sup>3</sup> Daly <http://www.delaplanete.org/Population-migration-et.html>

<sup>4</sup> La Presse, 2007 <http://lapresseaffaires.cyberpresse.ca/economie/200901/06/01-679259-fisher-price-rappelle-un-million-de-jouets-fabriques-en-chine.php>

enfants).<sup>5</sup> Un des dangers que comporte la relocalisation des entreprises à l'étranger est l'importante perte d'emplois qu'une telle mesure peut engendrer. Ainsi, le pays d'origine de l'entreprise peut même en venir à boycotter l'entreprise en question pour en encourager une locale par exemple. Les investisseurs étrangers avides de la disponibilité de la main d'œuvre bon marché, exploitent également les travailleurs en leur offrant en échange des salaires dérisoires et non-proportionnels à l'effort de travail fourni. Ainsi, l'augmentation de la population dans le contexte actuel de mondialisation n'est pas favorable, puisque la corrélation entre ces deux variables est relativement étroite. En effet, si la population continue de croître massivement, la demande de ressources va également augmenter et l'environnement et la biodiversité vont en être éventuellement menacés. Les statistiques indiquent que l'on utilise déjà 20% de plus que ce que la nature est capable de régénérer.<sup>6</sup> Depuis quelques années seulement, on assiste à un véritable éveil économique de la Chine (plus de 1,5 milliards d'habitants) et de l'Inde (1,2 milliards d'habitants) qui revendiquent également le droit de profiter des commodités de la *American way of life* afin d'améliorer leur confort. Ainsi, l'utilisation des voitures et l'immense demande de carburant ont des conséquences néfastes sur l'environnement. À eux seuls, la croissance économique de ces pays augmente de 7 à 10% par année! L'augmentation de la population menace également l'environnement, concernant plus précisément la disponibilité des territoires. En effet, les réchauffements climatiques entraîneront la perte de terres cultivables ainsi que la rareté de ressources essentielles à la survie telles que l'eau potable, qui commence tranquillement à prendre la forme d'un bien de

---

<sup>6</sup> <http://www.youtube.com/watch?v=Szw6bs19jLc&feature=related> the planet, documentary 2006 By Michael Stenberg

luxe. Ce genre de pénuries pourrait également mener à des guerres entre les pays, afin de prendre possession des dernières sources d'eau potable disponibles sur la surface de la terre.

Mais comment subvenir aux besoins de toute une planète, alors que les ressources sont limitées et que les besoins des gens sont de plus en plus illimités? Une des réponses trouvée pour tenter de répondre à cette question est la production d'OGM. Un OGM, est un organisme vivant dont la structure moléculaire a été modifiée ou améliorée pour lui attribuer des propriétés particulières. Un exemple d'OGM serait la création de plants de tomates ayant la possibilité de résister à des températures de gel extrêmes pendant l'hiver ou encore des plantes pouvant résister aux invasions d'insectes. Je crois que cette solution pourrait être efficace contre la surpopulation puisqu'elle a déjà fait l'objet de plusieurs études très prometteuses malgré les critiques. En effet, certains pays d'Afrique ont perdu des récoltes importantes de légumes, à cause entre autre des invasions de criquets dans les champs des agriculteurs. L'utilisation d'OGM dans ce cas ci aurait non-seulement évité la perte des récoltes mais également empêché des pertes économiques lourdes, autant pour les consommateurs que pour les producteurs.<sup>7</sup> À cause de ces pertes, il y aura eu un phénomène de rareté versus une demande considérable (alimentation étant essentielle) donc le prix de la pomme de terre par exemple aura augmenté de façon exponentielle, ce qui entraîne par le fait même une baisse du pouvoir d'achat. Un autre exemple des bienfaits des OGM est celui de l'instauration de ces techniques dans des pays tels que l'Ouganda afin de préserver les récoltes de bananes

---

<sup>7</sup> <http://www.fao.org/newsroom/fr/news/2004/50609/index.html> Criquets pelerins

(menacées par les parasites et les maladies) sans quoi la population souffrirait de famine, étant donné que ce pays est le plus grand consommateur de bananes à l'échelle mondiale.<sup>8</sup> Il y a également le cas du manioc qui constitue 60% de l'apport quotidien en calories à environ 500 millions de personnes dont 200 millions d'africains et qui est victime des maladies telles que la mosaïque et la bactériose.<sup>9</sup> Un autre aspect intéressant des OGM dans le contexte de surpopulation actuelle, est la possibilité de pouvoir répondre à la demande de toutes les bouches qui ne demandent qu'à être nourries. Les gens favorables à ces techniques (en particulier les compagnies produisant les OGM telles que Monsanto) y voient même une réponse à une éventuelle catastrophe malthusienne ou même aux problèmes de malnutrition dans le monde.<sup>10</sup> En ce qui concerne la malnutrition, les OGM ont déjà fait leur preuves avec l'invention du riz doré, surnommé ainsi en raison de sa couleur jaune. Il s'agit en fait d'un riz enrichi en vitamines A et permettant aux 200 millions d'êtres humains de combler leur carence de celle-ci.<sup>11</sup> Cependant, certains groupes de personnes s'opposent fermement aux OGM pour diverses raisons. En effet, les groupes environnementaux accusent la rhétorique tenu par les industries des OGM en ce qui concerne l'élaboration de scénarios catastrophiques malthusiens d'exagérés. Un autre argument souvent défendu par ceux-ci, est le fait que l'implantation de ces techniques agricoles vont assimiler ces pays à un idéal. Cependant, on peut argumenter sur le fait que le développement de ces techniques agricoles seront favorables à la création d'emplois dans les pays sous-développés et pourrait ainsi augmenter la qualité de vie des gens

---

<sup>8</sup> <http://www.ogm.org/pages/showogm.php?cat=06&ogmid=36> Bananes en OUGANDA

<sup>9</sup> <http://www.ogm.org/pages/showogm.php?cat=06&ogmid=38> Manioc et virus

<sup>10</sup> Slides *Genetic Modifications Wars*, Scott

<sup>11</sup> <http://www.ogm.org/pages/showogm.php?cat=06&ogmid=35> Riz et vitamine A

qui y vivent. La modernisation fait partie de la mondialisation et il serait inévitable dans un contexte actuel que ces pays ne se modernisent pas d'une façon ou d'une autre. De plus, selon les statistiques il faudrait doubler la production agricole pendant les dix années à venir pour ainsi répondre aux besoins de la population et ainsi éviter des problèmes d'approvisionnement ou encore de famine dans certains pays. Afin d'y arriver, l'amélioration des techniques agricoles serait un atout très efficace, voire essentiel en ce qui concerne l'augmentation de cette production. Ainsi, la modernisation des techniques agricoles serait très utile. De plus, la modernisation de certaines techniques traditionnelles ont également fait preuve d'efficacité. En effet, il n'y a qu'à jeter un coup d'œil sur les travaux de Stephen Lansing, l'anthropologue qui étudiait la possibilité d'instaurer un système informatique, visant à améliorer l'irrigation (subak) sur l'île de Bali qui servent notamment à la culture des rizières. Un autre élément reproché aux industries transgéniques, est les risques inconnus qui pourraient avoir des effets néfastes sur la santé. Cet argument n'est pas négligeable, certes, cependant il est important de savoir que les OGM subissent des tests importants avant d'être commercialisés et jusqu'à présent, aucun effets néfastes ont été observés chez des êtres humains selon l'OMS.<sup>12</sup> Je ne crois pas que les OGM puissent être plus dangereux que d'autres aliments dans la vie (exemple l'aspartame qui selon des études serait cancérigène) et les scientifiques mènent des études quotidiennes concernant les éventuels risques qui pourraient être reliés à des aliments génétiquement modifiés. De plus, je ne pense pas qu'un besoin aussi important que la nourriture, puisse faire l'objet d'une négligence de la part des professionnels, étant donné le fait que la santé des gens est une priorité. Il n'y a qu'à jeter un coup d'œil autour de toute la polémique entourant la propagation

---

<sup>12</sup> [http://www.ogm.gouv.qc.ca/sante\\_risques.html](http://www.ogm.gouv.qc.ca/sante_risques.html) OGM et risques

du virus de la grippe A H1N1 et des risques de mortalité entourant celle-ci pour constater ce fait.

À mon avis, les politiques de contrôle de naissance sont justifiables mais comportent des éléments éthiques douteux. Les politiques de contrôle de naissance consistent à réguler le nombre de naissances par foyer, principalement par l'entremise de planning familial. En effet, le planning familial peut prendre plusieurs formes. Une des plus connues d'entre elle est sans aucun doute la politique de l'enfant unique, instaurée initialement en Chine. Celle-ci visait principalement la dynastie de la famille des Han. Cette famille constituant la majorité de la population chinoise, s'est vue contrainte d'avoir un seul enfant par famille, sous peine d'une amende. Le problème dans ce cas-ci est de savoir à quel montant est estimée la vie d'un nourrisson. En ce qui me concerne, je crois que la vie d'un être vivant ne devrait pas être fixée à un prix précis, étant donné le fait qu'une vie humaine n'est simplement pas quantifiable en termes d'argent. Il est également important de préciser, que le gouvernement chinois encourageait les familles les moins nombreuses à avoir plus d'un enfant (aussi connu sous le nom de two child policy). Malgré ces politiques gouvernementales, des gens portant le nom Han ont même été jusqu'à changer d'identité.<sup>13</sup> Je pense également que ce genre de pratiques est comparable à de l'apartheid. Deuxièmement, le fait de forcer les femmes à se faire stériliser est selon moi inacceptable. En effet, dans certaines banlieues rurales en Inde par exemple on pratique la stérilisation forcée et souvent de façon brutale. Cette pratique barbare est inacceptable et porte grandement atteinte aux droits et libertés fondamentales de la femme, à

---

<sup>13</sup> <http://ipsnews.net/news.asp?idnews=47536> ONE Child POLICY



savoir le respect de l'intégrité de la personne. Le fait de tuer un enfant va également à l'encontre des droits et libertés de l'enfant, puisque cet acte ne respecte pas le droit à la vie et ne constitue pas une solution en soi. Les procédures d'adoption devraient être facilitées. Cependant, il faut admettre que l'augmentation de la population est souvent observée chez les pays les plus pauvres de la planète. Certains se plaindront du fait que malgré leur pauvreté, les habitants de ces pays continuent de donner naissance à des enfants sans nécessairement avoir les moyens de subvenir à leurs besoins. Par contre, il faut considérer que la plupart de ces gens ne possèdent pas de richesses et un enfant peut souvent être la seule richesse aux yeux de ces parents, ce qui leur permet de se donner une raison d'espérer que leur enfant pourront vivre éventuellement avoir une meilleure qualité de vie, malgré la misère dans laquelle ils vivent.

Mais comment diminuer la surpopulation sur la planète? Plusieurs solutions sont envisagées afin de combattre ce phénomène de plus en plus problématique et qui pourrait mener tout droit à une catastrophe environnementale ou même entraîner des impacts socio-économiques. Parmi les mesures les plus populaires, se trouve l'éducation. En effet, ce terme semble très ordinaire à première vue mais il en reste néanmoins qu'il s'avère être une des solutions les plus efficaces. Ainsi, il faudrait augmenter l'éducation des jeunes femmes et des jeunes hommes afin qu'ils soient au courant des différents moyens de contraception. En effet, il faudrait les sensibiliser à l'importance de l'utilisation de préservatifs ou de la pilule contraceptive.<sup>14</sup> De plus, l'éducation en soi pourrait également contribuer à ralentir le boom démographique, puisque si les jeunes filles ou les jeunes garçons restent plus longtemps à

---

<sup>14</sup> <http://www.cwluherstory.org/CWLUArchive/cesa.html> Education et contraceptifs

l'école ils seront ainsi moins enclins à fonder une famille à un âge précoce. Il faudrait aussi s'assurer que les familles aient un accès aux services de planifications familiales. De plus, dans certains pays où les mentalités sont plus traditionnelles que d'autres, il faudrait que la condition de la femme s'améliore, pour qu'elle puisse avoir son mot à dire concernant les enfants qu'elle planifie avoir. L'investissement d'importantes sommes d'argent pourraient aussi être nécessaires. Ainsi, afin de trouver ces fonds, des mesures, telles que l'augmentation des taxes pourrait également être envisageables. Si les gens paient plus de taxes, ils seront moins portés à avoir d'enfants. Si une taxe était fixée aux grandes banques (dans les paradis fiscaux par exemple) cela pourrait facilement permettre d'amasser une somme amplement suffisante à l'amélioration de l'éducation des peuples les plus pauvres mais aussi pour tenter de combler les besoins en nourriture.

Pour conclure, je suis pour la poursuite des recherches ainsi que des innovations des techniques de modifications génétiques des organismes telles que la nourriture dans ce cas de figure. Malgré les critiques négatives concernant la promotion des OGM ainsi que leur développement, je crois néanmoins qu'il s'agit d'une solution qui peut avoir des aspects plutôt positifs, tels que répondre à la demande de la population mondiale actuelle. La modernisation des techniques agricoles pourra également permettre la création d'emplois et ainsi contribuer à l'amélioration des conditions de vie de plusieurs personnes vivant dans la pauvreté, car beaucoup de populations sur la planète dépendent de l'agriculture. De plus, je crois que la surpopulation est un phénomène qui a déjà pris beaucoup d'ampleur et qu'il serait difficile de

freiner celui-ci de façon considérable, à moins de prendre des mesures draconiennes. Cependant, on peut toujours avoir un impact sur ce fléau en promouvant une meilleure éducation des plus démunis concernant la question, tout comme on éduque les gens concernant les problèmes environnementaux. L'augmentation de taxes chez les ménages dans les pays où la croissance population est un problème pourrait également dissuader ceux-ci d'avoir plus d'enfants. La création de taxes familiales par exemple, consistant à prélever un certain pourcentage du revenu des ménages, pourrait également permettre un meilleur accès aux ressources afin de contribuer à l'éducation des jeunes ou même pour améliorer la disponibilité des contraceptifs. Cependant, la question est de savoir si l'évolution des biotechnologies en lien avec l'augmentation de la population pourraient éventuellement mener à une véritable dystopie, où un état totalitariste contrôlerait les naissances en laboratoires, comme le suggérait l'auteur britannique Aldous Huxley dans son livre *Le meilleur des mondes*.

## Bibliographie

1. Townsend, P.K. (2009). *Environmental Anthropology : From Pigs to Policies* (2<sup>nd</sup> ed.),, Illinois, Waveland Press. P.70.
2. GéoPopulation (Octobre,2009). Démographie Mondiale : un groupe d'experts affirme qu'il faut réduire la croissance de la population mondiale. Trouvé le 10 décembre 2009, sur <http://www.geopopulation.com/20091011/demographie-mondiale-un-groupe-experts-affirme-quil-faut-reduire-la-croissance-de-la-population-mondiale/>
3. Slide 4 *Thomas Malthus*, Scott
4. Daly, H. (2008, Décembre). Population, migration et mondialisation <http://www.delaplanete.org/Population-migration-et.html>
5. (2 août, 2007). Fisher-Price rappelle un million de jouets fabriqués en Chine. *La Presse affaires*. Trouvé le 5 Décembre 2009 sur <http://lapresseaffaires.cyberpresse.ca/economie/200901/06/01-679259-fisher-price-rappelle-un-million-de-jouets-fabriques-en-chine.php>
6. Stenberg, M. *The Planet 2006* trouvé le 4 décembre sur <http://www.youtube.com/watch?v=Szw6bs19jLc&feature=related>
7. (17 Septembre 2004). Criquet pèlerin: l'Afrique du Nord-Ouest toujours sous la menace alors que la situation se détériore dans le Sahel. *FAO : Salle de Presse*. Trouvé le 4 Décembre 2009 sur <http://www.fao.org/newsroom/fr/news/2004/50609/index.html>
8. Des bananiers résistants à des ravageurs et maladies en Ouganda. *OGM et pays en développement* trouvé le 1<sup>er</sup> Décembre 2009 sur <http://www.ogm.org/pages/showogm.php?cat=06&ogmid=36>

9. Du manioc résistant au virus africain de la mosaïque. *OGM et pays en développement* trouvé le 1<sup>er</sup> Décembre 2009 sur <http://www.ogm.org/pages/showogm.php?cat=06&ogmid=38> ,
10. Slides *Genetic Modifications Wars*, Scott
11. La production de vitamine A par du riz transgénique. *OGM et pays en développement* trouvé le 1<sup>er</sup> Décembre 2009 sur <http://www.ogm.org/pages/showogm.php?cat=06&ogmid=35>
12. Source d'information sur les Organismes génétiquement modifiés. (2009). *RISQUES POTENTIELS ASSOCIÉS À LA CONSOMMATION D'ALIMENTS AVEC OGM* par Gouvernement provincial du Québec. Trouvé le 6 Décembre 2009 sur [http://www.ogm.gouv.qc.ca/sante\\_risques.html](http://www.ogm.gouv.qc.ca/sante_risques.html)
13. Beznova, A. (2009). CHINA: Chinese Question Government's One-Child Policy. *IPS*. Trouvé le 3 Décembre 2009 sur <http://ipsnews.net/news.asp?idnews=47536>
14. (January, 1997). Sterilization Abuse: A Task for the Women's Movement. Par the Chicago Committee to End Sterilization Abuse. Trouvé le 3 Décembre 2009 sur <http://www.cwluherstory.org/CWLUArchive/cesa.html>