

# Enjeux éthiques en Santé et Environnement

Alain GRIMFELD

*Université Pierre et Marie Curie-Paris 6  
Président du Comité Consultatif National d'Ethique  
pour les sciences de la vie et de la santé (CCNE)*

# Ethique, Santé et Environnement

- Santé et Environnement

## De quoi parle-t-on ?

Santé : définition OMS -> diagnostic et traitement des maladies, mais aussi accession au bien-être et épanouissement de l'individu (dans l'espèce humaine)

Environnement : « ce qui n'est pas moi » (Einstein) ; ce qui est extérieur à l'être humain -> à la personne humaine

Les liens entre les deux domaines sont envisagés depuis Hippocrate (400 ans avant Jésus-Christ dans son traité « Des airs, des eaux et des lieux »)

# Ethique, Santé et Environnement

- Bases de la réflexion éthique pour les sciences de la vie et de la santé
  - prise en compte des liens entre Santé et Environnement aux plans
    - écologique
    - social
    - et économique
  - afin d'examiner la **finalité des actions** menées par l'espèce humaine en ce domaine pour son bien-être et sa survie

# Ethique, Santé et Environnement

- Les relations entre l'homme (être et personne) et son environnement
  - Relations Homme / Environnement naturel
  - Relations Homme / Environnement (naturel modifié) d'origine anthropique (professionnel ou domestique)
  - Relations Homme / Alimentation
  - Relations Homme / Environnement technologique

# Ethique, Santé et Environnement

- Relations Homme / Environnement naturel
  - Au plan ontologique, développement de l'espèce humaine (notamment au plan biologique) en **harmonie** avec celui d'un environnement non intentionnellement modifié (au-delà même des catastrophes naturelles) : exemple de « Lucy »
  - Remplacement de l'espèce humaine dans l'ensemble du vivant en tant que partie intégrante de la biodiversité
  - Maintien d'un équilibre entre anthropo-centrisme d'un côté, éco- ou bio-centrisme de l'autre, **le respect de la vie et de la dignité humaines restant dans tous les cas dominant**

# Ethique, Santé et Environnement

- Relations Homme / Environnement (naturel modifié) d'origine anthropique (1)
  - Amélioration des conditions d'existence dans les pays économiquement développés aux plans
    - Médico-social
    - Qualité de vie (accès à l'eau potable, loisirs,...)
    - Durée de vie moyenne : espérance de vie -> de santé
  - Effets « boomerang »
    - Emergence de nouvelles maladies induites (résistance aux antibiotiques, affections liées à certaines pollutions : asthme, perturbations endocriniennes, cancers...)
    - Inégalités croissantes face à la santé (accès aux soins, incapacités...)
    - Reconsidération des prévisions quant à l'espérance de vie des êtres humains, en fonction notamment des catégories socio-professionnelles

# Ethique, Santé et Environnement

- Relations Homme / Environnement (naturel modifié) d'origine anthropique (2)
  - En milieu professionnel
    - Maladies professionnelles (<- rayonnements ionisants, amiante,...nanoparticules)
    - Rôle de veille et d'alerte de la médecine du travail : « laboratoire » pour l'élaboration de modèles d'évaluation des risques d'exposition chronique des populations à de faibles doses de polluants
  - En milieu domestique
    - Affections liées à la dégradation de la qualité de l'air intérieur
    - Re-estimation de l'importance de l'habitat insalubre (saturnisme)
  - Sur un plan général : **estimation du budget espace-temps** et de l'exposition réelle aux contaminants extérieurs (air, eau, sols)

# Ethique, Santé et Environnement

- Relations Homme / Alimentation

- **Développement épidémique de l'obésité**, notamment chez les sujets jeunes, lié à
  - des incitations d'ordre commercial, malgré une réglementation publicitaire (information sous forme de prévention et d'éducation pour la santé)
  - une dégradation des conditions socio-économiques, avec malnutrition conséquente
- **Consommation d'aliments, produits de l'agriculture intensive, au niveau mondial**, pouvant entraîner des effets dommageables pour la santé, liés à
  - contamination par des phytosanitaires
  - intolérances alimentaires, allergies
- **Extension des régions de famine**, liée parfois aux modifications de son environnement par l'homme lui-même
- **Cas des OGM** : autant un problème d'ordre éthique (liens commerciaux avec les semenciers) que scientifique (impact sur la santé humaine et l'environnement) et humanitaire : lutte contre la faim

# Ethique, Santé et Environnement

- Relations Homme / Environnement technologique (1)
  - En 1983, est créé le CCNE (premier comité de ce type dans le monde) pour pallier le retard que prenait l'homme face aux progrès de la science (après la première FIV)
  - Les lois de Bioéthique de 1994 et 2004
    - ont ponctué la marche de la réflexion éthique dans les domaines 1/ de la reproduction et son contrôle dans l'espèce humaine : AMP avec ses déclinaisons (pratique et finalité des tests génétiques, recherche sur les cellules souches embryonnaires, DPN-DPI, GPA), 2/ des dons d'organes
    - doivent légalement faire l'objet d'une « révision » en 2010, après la tenue d'Etats Généraux en 2009
  - Il serait souhaitable d'y adjoindre les questionnements posés par les neuro-sciences, et par l'avenir de l'espèce humaine, bénéficiant...ou pâtissant des progrès ci-dessus cités, dans le cadre de la biodiversité

# Ethique, Santé et Environnement

- Relations Homme / Environnement technologique (2)
  - La révolution des techniques de communication
    - en faveur de l'information de tout citoyen : Internet® et dérivés, téléphones cellulaires
    - causes de dommages :
      - « cyber-addiction »
      - mésinformation
      - risque d'opposition et de confusion entre le « tout à disposition tout de suite » et la créativité
  - La relation Homme / Machine posant le questionnement majeur de l'homme « réparé » à l'homme « augmenté », du post- ...au trans-humain

# Ethique, Santé et Environnement

- En définitive

- **Stephen Jay Gould** : « Ce qui caractérise le futur (de l'espèce humaine), c'est qu'il est imprévisible (...), quelle que soit la distance dans le temps que l'on envisage. (Par ailleurs)...les sciences de l'évolution ont le caractère contingent de l'histoire humaine et non la prédictibilité des lois de la nature »
- Cependant, les progrès de la connaissance scientifique appliqués à l'espèce humaine ont la faculté d'influer sur le cours de son évolution, avec ou sans l'accord, implicite ou explicite, des intéressés, autrement dit avec ou sans leur consentement, ou choix, éclairé, en toute liberté
- Fort heureusement : « Quand le péril croît, croît ce qui sauve » (**Hölderlin** [cité par Edgar Morin])

# Ethique, Santé et Environnement

- Plus encore

- La vitesse des acquis de la connaissance (théorique) pousse à leur mise en application (pratique), souvent bien avant qu'une réflexion, notamment éthique, n'ait été menée pour la justifier, et en évaluer les conséquences éventuelles sur la santé humaine et/ou l'environnement
- Ce qui conduit à ce que « l'orientation nouvelle de l'action technique n'est plus du connaître au faire, mais du faire au connaître » (Jean-Pierre Dupuy)
- Cependant tout ce qui est techniquement réalisable n'est pas pour autant autorisable

# Ethique, Santé et Environnement

- Perspectives (Recommandations) (1)

- Préserver la Biodiversité (Art. 2 de la Déclaration Universelle sur la Bioéthique et les Droits de l'Homme. Octobre 2005 : « souligner l'importance de la biodiversité et de sa préservation en tant que préoccupation commune à l'humanité »)
- Sartre a écrit : « L'homme est un projet », on devrait ajouter « auquel l'homme lui-même doit participer »
- Il est donc hors de propos de vouloir privilégier l'éco- ou le bio-centrisme aux dépens de l'anthropo-centrisme (comme cela a pu se faire dans un passé encore récent sous certains régimes dictatoriaux)
- Développer le concept de « Justice Environnementale »

# Ethique, Santé et Environnement

- Perspectives (Recommandations) (2)

- Chaque année,  $13.10^6$  décès sont liés à des causes environnementales évitables (dont 33% enfants < 5ans), en particulier en Afrique de l'Ouest et du Centre
- Ainsi, **le développement**, impliquant l'homme et son environnement, n'aura de sens, notamment au plan économique, que si
  - il induit une amélioration de la condition humaine concomitamment aux progrès technologiques
  - il infère une recherche cognitive et théorisante, au Nord comme au Sud, construction plurielle, engageant les différents acteurs (chercheurs et bénéficiaires de la recherche aux niveaux général et local), sur la base de 3 principes : l'utilité sociale de la recherche (notamment génétique), une infrastructure scientifique appropriée, enfin le partage des produits et bénéfices de la recherche engagée

# Ethique, Santé et Environnement

- Perspectives (Recommandations) (3)

C'est cet ensemble qui forme le socle du Développement Durable :

- Eviter le « paradoxe de l'abondance » (Karl TL. 1997) : abondance des ressources naturelles d'un pays contrastant avec la pauvreté de sa population, en distinguant croissance (économique) et développement
- Lutter contre le changement climatique qui affecte le développement des plus démunis (Amartya Sen. Prix Nobel d'Economie 1998 : « Nous devons repenser la notion de progrès »)
- Changer de paradigme = établissement de nouveaux rapports avec la nature au plan économique (Ex : passer d'une économie pétrolière épuisable à une économie bio-renouvelable)
- Conférer au chercheur un mandat social vis-à-vis des préoccupations et des besoins des populations autochtones

# Ethique, Santé et Environnement

- Perspectives (Recommandations) (4)

**Anticiper l'organisation de la ville** (qui doit accueillir dans la première moitié du XXIème siècle 70% de la population mondiale, majoritairement dans les pays émergents)

- Activer les plans de déplacement urbain favorisant les transports en commun les plus performants au plan énergétique
- Etendre les espaces piétonniers, notamment autour des sites historiques
- Arrêter la poussée des ghettos sociaux, y compris ceux de luxe pour privilégiés
- Finalement, promouvoir dans le cadre d'une **écologie politique** les programmes visant à dépolluer et réhumaniser les villes du futur

# Ethique, Santé et Environnement

- Perspectives (Recommandations) (5)

- « Ce qui caractérise le futur c'est qu'il est imprévisible » (SJ Gould) et : « Il n'existe pas d'autre solution que le progrès pour résoudre les problèmes que le progrès lui-même a créés » (Monique Canto-Sperber)
- Comprendre le Principe de Précaution = Prise de décision (publique) en situation d'incertitude :
  - situation de plus en plus fréquente
  - <- décalage entre demandes pressantes de la population, face à un risque de danger, et insuffisance de la connaissance (scientifique) du danger à un moment donné
  - <- difficulté ou impossibilité de bénéficier d'un retour d'expérience
- Principe d'action, par nature, comportant une démarche d'évaluation et de gestion du risque, constamment accompagnée d'un programme de recherche

# Ethique, Santé et Environnement

- Pour accomplir cette immense transformation
- il est nécessaire, comme l'exprime Amartya Sen, de
  - sensibiliser et informer la population, afin d'obtenir sa participation
    - Plan National Santé Environnement 1-2
    - Plan National Nutrition Santé
    - Etats Généraux de la BioEthique
  - se doter pour cela de moyens de communication adaptés (en termes de technique et d'évaluation)