

Pollution de la lithosphère et du sol

<"xml encoding="UTF-8?">

Pollution de la lithosphère et du sol

Tout ce qui agresse l'eau et l'air pollue en même temps le sol. En effet, le sol est constamment aéré par l'air atmosphérique, et les pluies, de leur côté, pénètrent dans le sol et parviennent jusqu'aux nappes souterraines.

Il est d'ailleurs évident que toute perturbation atteignant un système se répercute sur les autres systèmes dans le cadre des interactions qu'ils entretiennent entre eux. L'homme agresse son système naturel, représenté par la lithosphère en y rejetant ses déchets solides ou liquides ainsi que ses eaux usées, attitudes aggravées par l'utilisation excessive des pesticides et des insecticides, produits et engrais chimiques, particules de métaux lourds comme le plomb, le mercure et le cadmium. Tous ces rejets finissent par polluer le sol et atteindre en définitive l'homme lui-même par le biais de la chaîne alimentaire, le menaçant ainsi de graves maladies comme le cancer, l'insuffisance rénale et. Le Coran a interdit tout genre de dégâts et de dégradation de la terre: "Quiconque tuerait une personne (nafs) sans que celle-ci ait tué ou semé scandale sur la terre, c'est comme s'il avait tué les hommes en totalité." (La Table Servie, v: 32). Plusieurs exégètes placent le déboisement inconsidéré et tout genre de pollution parmi les actes de dégradation de la terre, car pareille attitude menace les hommes dans leur existence. Le Prophète par ailleurs a interdit tout acte susceptible de porter atteinte à autrui et dit dans l'un de ses propos" : Celui qui porte atteinte à autrui, Dieu l'atteindra par un mal égal" (Rapporté par Ibn Maja et Abu Daoud)

3. Les nuisances sonores (le bruit)

Le son est nécessaire aux hommes pour la communication qu'ils établissent entre eux. C'est pourquoi Dieu les a créés en les dotant d'un appareil phonique comme il l'énonce dans ces versets: "Ne lui avons-Nous pas donné des yeux, une langue, deux lèvres?" (La Ville, v : 8-9)

Les spécialistes⁽⁶⁴⁾ définissent la pollution sonore comme étant le mouvement des ondes phoniques lorsque celles-ci dépassent le seuil moyen supportable par l'audition qui transmet ces sons au système nerveux.

Le bruit est la conséquence des interactions du système social de l'homme comportant une

forte densité démographique, avec, d'une part, le système technologique représenté dans l'activité industrielle, (concentration des usines, des ateliers et des aéroports à proximité des villes) et le système économique dans toute son activité industrielle, avec, d'autre part, la lithosphère représentée par les zones de forte concentration urbaine. Toutes ces interactions créent des nuisances qui exposent l'homme à des maladies cardio-vasculaires, artérielles, gastriques, nerveuses et somatiques⁽⁶⁵⁾ dues principalement au stress et à l'angoisse. Ainsi, le taux de cholestérol chez l'homme connaît un accroissement tel que celui-ci se retrouve en proie à la déconcentration, à des troubles de mémoire et à la névrose. Ce qui n'est pas sans se traduire par une baisse dans ses capacités productives et sans nécessiter un budget considérable dépensé dans le traitement de ces maladies.

Position de l'Islam

Cette religion interdit le bruit et la cacophonie causés par la voix humaine dans les mosquées et dans la récitation du Coran. Dieu dit à cet égard: "En ta prière, ne parle ni à voix haute ni à voix basse et recherche entre les deux le juste milieu". (Le Voyage Nocturne, v : 110).

En Islam aussi, parler à voix haute efface les bonnes actions contrairement à la voix basse pour laquelle Dieu réserve une rétribution et accorde Son pardon comme il Le dit dans ces versets: "O vous qui croyez! N'élevez point la voix au dessus de la voix du Prophète! Ne lui adressez point la parole d'une voix haute comme vous le faites entre vous! (Vous risqueriez) que vaines deviennent vos (bonnes) actions, sans que vous le pressentiez. Ceux qui, devant l'Apôtre de Dieu baissent la voix, ceux-là sont ceux dont Dieu a soumis les cœurs à l'examen, en vue de la piété. A eux pardon et rétribution immenses". (Le Voyage Nocturne v : 2-3)

Le Coran a même indiqué que certains cris forts peuvent tuer lorsqu'il dit: "Le Cri emporta ceux qui avaient été injustes et, au matin, dans leurs demeures, ils se retrouvèrent gisants à terre". (Hud, v : 67). Ce Livre tourne également en dérision les gens aux voix hautes lorsqu'il parle des infidèles en ces termes: "La prière (des infidèles) auprès de la mosquée sacrée, ne consiste qu'en sifflements et bruit retentissant". (Le Butin, v : 35). Ce qui signifie qu'ils criaient et tapaient des mains en guise de prière. Par contre, la voix basse est chérie par le Coran qui y incite, car nul bruit ne vient agresser l'oreille au paradis, comme indiqué dans ces versets: "Où ils n'entendront nul caquet". (Celle qui couvre, v : 11). "Ils n'y entendront ni jactance, ni incitation au péché, mais seulement comme propos: paix! Paix!" (Echéante, v : 25-26)

Jamais le Prophète (P.S) n'a parlé à haute voix dans une assemblée et a même refusé l'utilisation de moyens d'amplification et de tambours pour l'appel à la prière en optant pour son compagnon Bilal comme Muezzin parce que celui-ci avait une voix douce et mélodieuse. Pour ce qui est du bruit, il l'interdisait expressément. Ainsi d'après Abu Mussa, Le Prophète (P.S) était en voyage et ses compagnons avaient commencé à crier Allah est grand, il leur a alors dit: "Retenez-vous, car vous n'appellez (à Dieu) ni un sourd ni quelqu'un d'éloigné, mais plutôt quelqu'un de tout près et qui se trouve parmi vous".(66)

4. Pollution des eaux marines par le pétrole

L'homme entre en interaction par son système civilisationnel (raffineries, pétroliers, canaux d'adduction) avec l'hydrosphère (mers et océans) en y répandant le pétrole à partir des vidanges des bateaux, des accidents des pétroliers, des rejets de résidus pétrochimiques et des guerres où on répand exprès le pétrole dans les mers et où on fait même exploser les puits de pétrole. Certes, tous ces agissements irraisonnés nuisent grandement au milieu aquatique.

Cette pollution agresse en premier lieu la végétation marine, car lorsque le pétrole se dépose à la surface de l'eau, il empêche l'oxygène, le dioxyde du carbone et la lumière de parvenir à la flore marine, provoquant ainsi l'arrêt de la photosynthèse qui lui est nécessaire et lui permet d'absorber l'oxygène et de rejeter du CO₂. Ce dépôt par ailleurs, constitue un écran aux rayons solaires qui ne peuvent atteindre les profondeurs marines; ce qui se répercute sur les atolls, ou récifs coralliens, ainsi que sur les zoophytes marins (éponges). En outre, le pétrole contient des produits toxiques qui tuent poissons, crustacés et mollusques ainsi que le plancton sans quoi il ne peut y avoir de vie aquatique puisqu'il constitue la principale source alimentaire de la majorité de la faune marine.

- Un autre danger réside également dans le fait qu'un dépôt de pétrole à la surface de l'eau réduit l'évaporation de 60% alors qu'on sait que les mers et les océans assurent jusqu'à 90% de la vapeur d'eau. En outre, le fait que ce dépôt accroisse la chaleur à la surface de l'eau réduit l'oxygène dilué dans l'eau et par la même occasion la croissance de la vie aquatique, et menace en même temps les usines de dessalement de l'eau de mer et modifie le goût des eaux de pluie.

Position de l'Islam

L'Islam considère la pollution délibérée comme une ingratitude vis à vis des bienfaits de Dieu,

qui Lui, nous appelle à les protéger et à les préserver comme dans ces versets :

- "Le dégât est apparu sur terre et sur mer par ce que les hommes ont acquis de leurs propres mains". (Les Romains v:41)
- "Ils recherchent la dégradation sur terre, Dieu n'aime pas les déprédateurs". (La Table Servie v: 64)
- "Considère donc quelle fut la fin des déprédateurs" (Al A'raf. v:103)

5. La Pollution due à l'emploi des pesticides et des insecticides
Pesticides(67)et insecticides sont des produits chimiques très actifs utilisés par l'homme dans sa lutte contre les parasites qui peuvent s'attaquer à sa production agricole.

L'homme, avec son système technologique représenté dans la conception des pesticides, entre en interaction avec le système biologique représenté par les insectes vivant sur la végétation ainsi qu'avec son système économique qui se propose d'accroître la production, avec la lithosphère et ses systèmes annexes par le recours à un emploi massif d'insecticides qui n'ont pas manqué de polluer l'environnement.

Ce genre de pollution s'attaque aussi bien au sol et aux animaux qu'à la santé de l'homme lui-même.

En luttant ainsi contre les insectes, on élimine également les oiseaux qui s'en nourrissent et on prive le sol de l'humus à la composition duquel les arthropodes participent activement. Le sol finit par devenir moins fertile et produit donc moins.

Les insecticides par ailleurs, participent à la dégradation des forêts(68)(c'était le cas notamment pendant la guerre du Vietnam où les USA avaient employé l'arme chimique semant ainsi de graves maladies comme le cancer, les maladies de la peau et celles du foie).

Position de l'Islam:

La Loi de Dieu interdit tout comportement qui menace les cultures et la vie des espèces. Dieu

dit dans son Coran: "Faites bonne mesure et bon poids : ne causez point de scandale sur la terre après sa réforme. C'est un bien pour vous, si vous êtes croyants". (Al A'raf, v: 85). Il dit à un autre endroit de Son Livre: "Ne vous répandez point sur la terre en déprédateurs" (Al A`raf v: 74)

Heureusement, dans sa lutte contre les insectes, l'homme a commencé aujourd'hui à utiliser des moyens biologiques qui, sans éliminer totalement ces bestioles, les maintiennent selon une population sans danger pour les cultures et l'économie.

6. Intoxications alimentaires

Elles ont lieu lorsque des aliments contiennent des microbes, agents de maladies, ou des produits naturels, chimiques ou radioactifs produisant un empoisonnement du corps et par conséquent des troubles graves essentiellement au niveau gastrique et intestinal après .consommation