

Hommage à la sagacité des pionniers

## LES RECOMMANDATIONS DES AUTEURS DES 3 LIVRES SUR

« LES LIMITES DE LA CROISSANCE » (1972) \*, (1992)\*\* et (2004)\*\*\*

Pour construire un modèle d'interaction mondial, les quatre auteurs avaient choisi de travailler à partir de cinq éléments: population, production agricole, production industrielle, épuisement des ressources naturelles et pollution. Ils avaient prévu de très graves crises mondiales. Leurs diverses simulations du monde se terminaient par l'effondrement de la population, car la croissance de la population et des investissements économiques conduisent à la catastrophe.

Dans la préface à l'édition française, Jeanine Delaunay mentionnait déjà l'équation du nénuphar (reprise par Albert Jaccard beaucoup plus tard), qu'elle appelait « le nénuphar qui tue ».

Alexander King, savant anglais, et Aurelio Peccei, industriel et humaniste italien, sont les fondateurs du Club de Rome (1967). Le second mettait en garde contre « la vache sacrée de la croissance ». En 1981, il préconisait un système de valeurs basé sur des motivations spirituelles, éthiques, philosophiques, sociales, politiques, esthétiques, artistiques. Et il mentionnait l'amour, l'amitié, la compréhension, la solidarité, l'esprit de sacrifice, la convivialité.

Dans leur deuxième ouvrage\*\*, les trois auteurs qui continuent leurs investigations nous avertissent: le monde dépasse de 20% les limites de la capacité d'absorption et des ressources de la terre (*overshooting*, p. XIV). [aujourd'hui, nous dépassons déjà de 30%].

Comme toujours, estiment les auteurs, « la croissance a approfondi le fossé entre les riches et les pauvres » (43s), et « La croissance ne comblera jamais ce fossé ». Ils proposent 7 méthodes simples pour **économiser l'eau**, dont: récolter à grande échelle et utiliser de l'eau « grise » (de pluie) – collectée par les toits et chenaux – pour le jardinage et les WC, réparer les fuites d'eau (1/4 de l'eau perdue en fuites aux Etats-Unis), etc. (73). Ils ont aussi étudié 5 méthodes pour **économiser le bois**: recycler le papier (comme aux Pays-Bas, 96%), récupération à grande échelle de la sciure, fours à bois à haute efficacité (économiserait le bois et la main-d'oeuvre, diminuerait la pollution), réduire la pub dans les boîtes aux lettres, les expositions commerciales, ainsi que le emballages, etc. (80-82)

Une méthode simple pour économiser les ressources de la terre: **doubler la vie des produits industriels** (couperait immédiatement de 50% la production d'énergie, la pollution et la consommation). (102)

Il est possible de **diminuer la pollution**. Démonstration pour le césium, le plomb et le DDT (109). Après les mesures prises sur le plan international dans les années 90, la couche d'ozone sera reconstituée comme avant autour de 2050. Il aura fallu 26 ans pour prendre des mesures drastiques! (109, 198) La mise en place de nouvelles technologies prend autour de 20 ans (209).

**Donella Meadows**: Au cours de ma vie, la moitié des forêts du globe a été anéantie. Cette scientifique a imprimé son empreinte au troisième ouvrage, dont elle est l'auteure principale, en dépit de son décès avant la parution en librairie. Nous supposons que c'est en partie grâce à elle qu'on trouve des valeurs non matérielles – justice, beauté, communauté, durabilité, humilité - parmi les « cinq **outils** » proposés par les trois auteurs: Imagination (*visioning*), travailler en réseaux

(*networking*), parler vrai (*truth-telling*), diffusion et apprentissage (*learning*), l'amour (*loving*).

« L'individualisme et les mesures à court terme sont les plus graves problèmes du système social dominant, et la première cause de la non durabilité. L'amour et la compassion, institutionnalisés dans des solutions communautaires, constituent la meilleure alternative. » Critiquer au passage de **l'ignorance « des dirigeants du monde**, qui ont perdu en cours de route l'habitude et la liberté d'apprendre. Ils ne savent pas mieux que quiconque comment élaborer une société juste et durable; la plupart ne savent même pas qu'il est nécessaire de le faire. »

« **La destruction des fonds de pêche** est un des exemples les plus épouvantables et catastrophiques de l'âpreté au gain: on n'a tenu absolument aucun compte des limites (morue, thon rouge, saumon, homard, etc.) [Le WWF a calculé que le 40% de la pêche est gaspillé par les « prises accessoires » de poissons non commercialisés, de reptiles (tortues), oiseaux (albatros, etc.), mammifères (dauphins), etc.]. La vitesse à laquelle **les océans se polluent et s'acidifient** est une tragédie planétaire.

Il est urgent d'inclure les conséquences sociales et écologiques (effets extérieurs) pour fixer le prix de tous les produits, et en particulier des carburants: l'exemple le plus scandaleux est le kérosène, sur lequel les compagnies ne paient pas de taxes. (272-284)

**Vos deux profs vous souhaitent plein succès dans la mobilisation de vos amis, connaissances et voisins, dans les associations existantes – ROC, attac, verts, etc. etc. - et de nouvelles, plus radicales, à créer!!**

md et tb

\* Donella Meadows, Dennis Meadows, Jürgen Randers, William Behrens III: *The Limits to Growth, A Report to the Club of Rome's Project on the Predicament of Mankind*, A Potomac Associates Book, Universe Books, New York, 1972 (205 p.). Traduction française: *Halte à la croissance?* Fayard, 1972, 314 p. (traduit à l'époque en 30 langues et vendu en 12 millions d'exemplaires)

\*\* *Beyond the Limits* (Au-delà des limites), *Confronting Global Collapse, Envisioning a Sustainable Future*, 1992 (pas de traduction française)

\*\*\* Donella Meadows (†), Dennis Meadows, Jürgen Randers: *Limits to Growth, The 30-year Update* (La mise à jour, 30 ans après), Chelsea Green Publishing Company, White River Junction, Vermont, 2004, 338 p. (pas de version française).