

Le réchauffement climatique, ce n'est pas une religion, il ne faut pas y « croire ». Je ne « crois » pas que la terre est ronde. Je fais confiance aux scientifiques qui l'ont prouvé. Dire qu'il n'y a pas de réchauffement parce que nous avons un hiver plus froid que les années précédentes, c'est comme dire que la terre est plate parce que c'est l'aspect qu'elle prend pour nos yeux. Ce serait le même raisonnement qui ferait dire qu'un enfant ne grandit pas en comparant sa taille d'aujourd'hui avec celle qu'il avait hier. L'hiver est plus froid que les années précédentes et l'été n'a pas été chaud. Mais en Australie les températures sont plus élevées que les années précédentes. Le réchauffement climatique actuel est un réchauffement global : à partir de relevés des températures partout sur la planète, on fait une moyenne que l'on compare aux moyennes des autres années. Ainsi l'année 2008 est la 10<sup>ème</sup> plus chaude depuis 1850. La planète dans son ensemble se réchauffe avec certitude, même si la météo locale continue de varier d'une année à l'autre. Et s'il n'y avait pas de changements climatiques, il ferait probablement plus froid encore cet hiver. Le climat de la terre change depuis la nuit des temps et continuera de changer. Aujourd'hui il change en même temps qu'augmente la quantité CO<sub>2</sub> dans l'air.

On trouve près de la mer, notamment en Australie des roches bizarres appelées stromatolithes. Il y a des milliards d'années, des bactéries et des algues ont utilisé le CO<sub>2</sub> de l'air et le calcium de l'eau de mer pour fabriquer ces drôles de pierres. Grâce à elles, l'atmosphère s'est appauvrie en CO<sub>2</sub>. Heureusement, il y a toujours du CO<sub>2</sub> grâce notamment aux volcans. Les plantes en ont besoin pour vivre et sans lui la terre serait bien plus froide. Les micro-organismes des stromatolithes ont en plus enrichi l'atmosphère en oxygène. Ils utilisent tout ce qu'ils ont besoin dans le CO<sub>2</sub> et l'eau et l'oxygène est rejeté comme un déchet ! On peut bien dire que ces organismes vivent d'eau, de soleil et d'air ! C'est ce qu'on appelle la photosynthèse et c'est leur manière de se nourrir.

Nous ne serions probablement pas là si les bâtisseurs de stromatolithes et d'autres organismes marins microscopiques n'avaient pas chamboulé l'atmosphère, il y a des milliards d'années ! Ce sont des algues et des bactéries minuscules, qui ont réalisé cet exploit.

Les bâtisseurs de stromatolithes ne pouvaient pas s'arrêter de transformer le CO<sub>2</sub> en roches et de produire de l'oxygène. Les humains par contre sont conscients de leurs choix. Nous envoyons du CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère en brûlant des énergies fossiles : du charbon, du pétrole et du gaz. C'est un fait indiscutable, on n'a pas besoin

d'y croire. Il y aura d'autres connaissances sur les changements climatiques, des pires et des moins pires que ce que nous savons déjà. Mais les incertitudes qui entourent aujourd'hui les conséquences du réchauffement ne peuvent être une excuse pour ne rien faire. Avec nos connaissances actuelles, nous pouvons décider d'utiliser l'énergie fossile sans la gaspiller, de planter des arbres et de favoriser les énergies renouvelables. Et pour ceux que ça chagrine de penser à l'argent qu'il faudrait dépenser, pensez donc aussi aux importantes opportunités économiques que cela ouvre. Et si nous nous trompons en choisissant cette voie ? Nos maisons seront plus solides, mieux isolées, notre énergie sera moins fossile, notre économie aura été transformée, nous polluerons moins, nous aurons changé la vie... Par contre, nous avons tout à perdre à ne pas intervenir dès aujourd'hui.

Je suis persuadée que la terre va continuer sa ronde autour du soleil, quel que soit son climat. Par contre, je sais aussi que ce sont les populations humaines les plus vulnérables, les animaux et les plantes qui vont le plus pâtir des changements climatiques. Et ils n'auront pas contribué à l'augmentation du  $CO_2$  dans l'atmosphère autant que nous. Nous sommes les privilégiés de la planète, et nous pouvons agir de manière responsable dans un souci de justice avec des investissements modestes qui n'auront pas d'impact sur notre confort. C'est pour cela qu'il importe que nous le fassions, pas parce que la terre est en danger, pas parce que la nature fait bien les choses et que l'activité humaine détruit tout. Mais oui, nous sommes aussi puissants dans la biosphère que les micro-organismes qui ont formé les stromatolithes. Et contrairement à eux, nous le savons.