

Le changement climatique

écrit par Christophe Sarotti

Les tempêtes de plus en plus nombreuses et dévastatrices, la fréquence croissante des canicules estivales, l'enneigement de moins en moins abondant en montagne, les îlots de chaleur en ville, etc. Toutes ces crises actuelles confirment la crainte des scientifiques : le climat change et la planète se réchauffe. Ce phénomène s'explique par l'accumulation de gaz à effet de serre, principalement le CO₂, qui forme une couverture gazeuse dans l'atmosphère.

À présent et de manière exponentielle, les rayonnements infra-rouge sont bloqués sur Terre par cette barrière gazeuse et réchauffent excessivement notre planète. Ce réchauffement a de nombreuses conséquences, parmi lesquelles la fonte des glaces polaires et la dilatation thermique des océans qui provoque l'accroissement de leur niveau. L'inertie de ce phénomène rend malheureusement ses conséquences pérennes. Nous pouvons en revanche lutter de deux manières possibles :

1 En limitant les émissions de gaz à effet de serre anthropiques

En effet, les émissions de gaz à effet de serre causées par l'Homme ont considérablement augmenté depuis le début du XX^{ème} siècle et l'ère industrielle. Nous brûlons de plus en plus d'énergies fossiles ce qui dégage beaucoup de CO₂. Ce CO₂ n'est pas émis dans l'atmosphère lorsque les énergies fossiles (pétrole, gaz, charbon) sont maintenues dans les sous-sols.

Des solutions existent pourtant pour que chacun d'entre nous réduise son empreinte carbone, comme par exemple :

- Bien isoler son logement : la meilleure énergie est celle que l'on ne consomme pas.
- Limiter autant que possible ses déplacements en avion et en voiture en privilégiant le train, le vélo ou le télétravail.
- Choisir un véhicule le moins énergivore possible en refusant les SUV par exemple.
- Adopter un régime alimentaire moins carné, car l'élevage, notamment bovin, contribue au changement climatique.

2

En séquestrant le CO₂, c'est-à-dire en le stockant plutôt qu'en le laissant rejoindre l'atmosphère.

Il est important de promouvoir la capture de CO₂. Il faut pour cela favoriser et protéger les puits de carbone : les océans, les forêts et les sols capturent le CO₂ par le biais du phytoplancton, de la photosynthèse et grâce au cycle du carbone.

Des solutions se développent pour capter le CO₂ à la sortie des cheminées d'usines et le stocker. Cependant, ces solutions de capture sont encore peu développées et coûteuses.

Somme toute, les arbres constituent une des solutions en vogue et facilement réalisable pour favoriser la captation de CO₂ via la photosynthèse. C'est pourquoi les grandes forêts comme l'Amazonie sont appelées les poumons de la planète. Nous assistons actuellement à une forte tendance bénéfique à revégétaliser les villes. En plus de capter du CO₂, les arbres permettent de lutter contre les îlots de chaleur (ombrage et régulation thermique).

Malheureusement, les pays dans lesquels se situent ces forêts sont le théâtre de déforestation massive afin d'exploiter le foncier à des fins économiques comme la culture et le commerce de l'huile de palme en Indonésie, du soja ou de l'extension de l'élevage intensif au Brésil. Pourtant, il est difficile de reprocher à ces pays en développement de polluer lorsque l'on sait que les pays riches ont prospéré au détriment de la planète pendant des décennies.

Nous vivons actuellement une période charnière où les populations prennent conscience de la menace du changement climatique et commencent à lutter contre ce phénomène à leur niveau en adoptant des gestes éco citoyens. Mais à l'instar d'un paquebot qui ne peut pas changer de trajectoire instantanément, la tendance du changement climatique ne sera pas simple à modifier. Il est donc impératif d'entreprendre des changements rapidement pour éviter un phénomène Titanic. Et malgré tous les efforts réalisés et à poursuivre, il nous faudra nous adapter au changement climatique. De plus en plus de politiques locales se mettent en place pour cela. On voit ainsi se multiplier les solutions de captage de l'eau de pluie, le développement de la nature en ville, l'optimisation de l'isolation des bâtiments, etc. La montée des écologistes aux dernières élections municipales viennent renforcer cette tendance.



Sources

- Les rapports du GIEC ;
- Centre de ressources français sur l'adaptation au changement climatique : www.adaptation-changement-climatique.fr ;
- Publications du Cerema et de l'Ademe ;

Pour plus d'informations, contactez-nous :

associationcie@yahoo.fr

09 80 77 91 04



CONSCIENCE &
IMPACT
ÉCOLOGIQUE