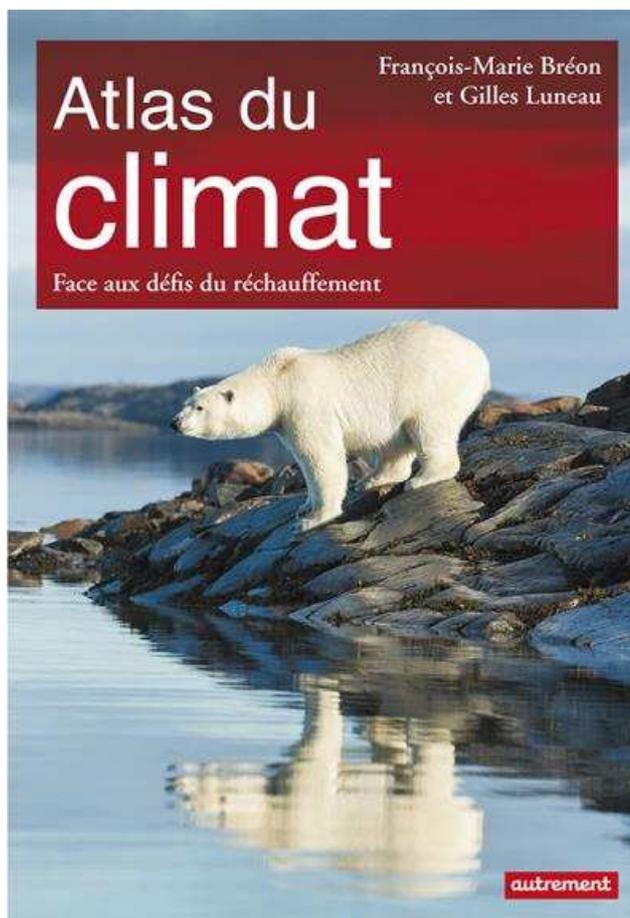


ATLAS DU CLIMAT¹

par François Marie **Bréon** et Gilles **Luneau**, cartographie de Hugues **Piolet**.



Revue de Katia Laval². 2 Février 2016

Ce livre "Atlas du Climat" se décompose en 4 parties :

La première partie nous présente les mécanismes variés qui gouvernent le climat. Ainsi, les rôles du rayonnement solaire, du rayonnement infrarouge, de la circulation océanique, des nuages sont esquissés de manière claire et pédagogique. Le mot esquissé est choisi à bon escient car chacun de ces thèmes est décrit en simplement 2 pages, comportant quelques illustrations qui complètent la présentation.

La deuxième partie cherche à nous informer sur les conséquences des perturbations anthropiques du climat. Celles dues à l'augmentation des gaz à effet de serre couvrent l'essentiel de cette série de 2 pages, mais les auteurs abordent aussi les thèmes de l'ozone, de la déforestation ou des aérosols. Les auteurs décrivent avec rigueur les effets avérés ou attendus de ces modifications de notre environnement.

¹ Éditions Autrement, 2015,

² Membre de l'Académie d'Agriculture de France, Professeur émérite à l'UPMC, Directrice de l'École doctorale : sciences de l'environnement.

La troisième partie aborde les effets du changement climatique (CC) sur des phénomènes qui touchent plus directement la société tels que les événements extrêmes, la biodiversité, la fonte des glaces, la santé ou le niveau de la mer. Cette partie, plus délicate car elle cherche à décrire des phénomènes plus régionaux ou locaux, ou qui sont moins bien maîtrisés, nous fait découvrir l'ampleur des bouleversements possibles du climat futur, tout en nous mettant en garde contre des conclusions trop hâtives.

La quatrième partie nous fournit des clefs pour que dans chaque secteur, chaque gestionnaire se saisisse des solutions pour ralentir l'augmentation des gaz à effet de serre. Ce chapitre peut être vu comme un chapitre optimiste qui met au service de nos sociétés les moyens de parvenir à une économie sans carbone, même si les auteurs déplorent le manque de volonté politique constaté depuis 20 ans. Il est intéressant que les auteurs abordent la question du développement futur des villes. Les solutions proposées démontrent que, quoique difficiles à mettre en œuvre, elles permettent à la société d'agir pour réduire ses émissions.

Cet ouvrage couvre un large horizon, qui va de la compréhension des phénomènes climatiques au réchauffement global et aux solutions citoyennes. Il est rare que ces 4 thèmes soient abordés simultanément dans un ouvrage, ce qui en fait sa spécificité et son intérêt pour un lecteur qui veut découvrir l'ensemble des problématiques liées au climat. L'envers de ce choix est, évidemment, d'être assez concis sur chacun des sujets, mais l'écriture en est facilitée et agréable, et bien complétée par des illustrations très plaisantes.