

Environnement et société

L'évolution du climat et de l'environnement ont eu, et vont continuer à avoir de fortes relations avec le développement des sociétés. Ces interactions peuvent aller dans les deux sens, avec des phénomènes de mémoire à long terme de certaines décisions ou événements climatiques. Au cours des premiers millions d'années de l'humanité, l'Homme a été principalement tributaire des fluctuations climatiques, qui ont engendré migrations, adaptations ou disparitions (comme pour les Néandertaliens, il y a une trentaine de milliers d'années). Au cours de l'Holocène (période chaude actuelle qui dure depuis une dizaine de milliers d'années), l'Homme a commencé à influencer son environnement par des pratiques culturelles. C'est à partir du 19ème siècle et le début de l'industrialisation, que son activité commence à avoir des effets durables sur le climat et l'environnement. Nous sommes à la veille d'un point où la rétroaction du climat sur la société, via une désertification de certaines zones très peuplées, une montée et une acidification des océans, et un réchauffement planétaire peuvent devenir des éléments à prendre en compte dans les décisions géopolitiques.

La complexité des relations entre l'Homme et son environnement se décline suivant plusieurs axes de recherche au sein de l'IPSL. Ces axes de recherche recouvrent l'histoire des événements climatiques extrêmes et leur impact sur les sociétés, l'influence des changements environnementaux sur la santé, les relations entre climat, ressources en eau et politiques d'usage des sols, biodiversité et ressources halieutiques, pollution, et production d'énergie.

Les chantiers de recherche menés à l'IPSL sur l'interaction entre les activités humaines, le climat et l'environnement peuvent être rassemblés (de manière non exhaustive) en quelques grandes lignes :
