

Atelier : Les grandes crises environnementales

Co-animateurs

Bruno David (MNHN-Paris)

Sylvie Crasquin (CR2P-Paris)

Si la planète a déjà connu des périodes de grandes crises environnementales, aucune jusqu'à présent n'était imputable à une espèce. La grande nouveauté des bouleversements en cours est qu'ils sont imputables à une espèce, l'Homme qui, par son action est aujourd'hui responsable du changement global :

- par la « grande accélération » de son emprise, consécutive à la révolution industrielle
- par la globalisation des dynamiques dans un monde de plus en plus connecté ;

par le franchissement progressif des limites planétaires menaçant la viabilité des sociétés et à terme la survie de l'espèce humaine qui pourrait faire partie des victimes de la 6^{ème} extinction. Par conséquent, il est urgent de mieux comprendre les grandes crises environnementales du passé, leurs modalités et leurs dynamiques. Les processus en jeu actuellement sont-ils de même nature que ceux impliqués dans les crises anciennes ? Les vitesses sont-elles comparables ? Les causes sont-elles partagées ? Les impacts attendus sont-ils de même ordre ? Bref, la comparaison est-elle pertinente et les crises anciennes peuvent-elles servir à étalonner la situation actuelle ? Ceci pourra nous éclairer sur de possibles impacts sur les sociétés humaines : décrypter, modéliser et prédire les processus à l'œuvre et en devenir, évaluer la résistance aux stress et la résilience des êtres vivants et de leur environnement, inventer des modes de gestion durable de l'environnement conciliant viabilité économique, bien-être social et préservation du capital environnemental. Si nous savons que la Nature reprendra ses droits, sous une forme ou sous une autre, il n'est pas certain qu'*Homo sapiens* soit de la partie.

CSI : Wolfgang Cramer, Franck Guy, Patricia Sourouille

INEE : Stéphanie Thiébault, Nicolas Teyssandier