Le changement climatique : de la planète aux Pyrénées

Conférence / Pau

Du 13 novembre 2019 au 13 novembre 2019

Conférence de **Serge Planton**, ingénieur général des ponts, des eaux et des forêts à Météo-France et responsable du groupe de recherche climatique au Centre National de Recherches Météorologiques (CNRM-GAME, Météo-France/CNRS). Organisé par l'association GéoLatitude.

Jeudi 14 novembre 2019, 18h00

Amphithéâtre de la Présidence, campus de Pau, UPPA

Tout public

Comme le confirment les derniers rapports du GIEC sur les sols et sur la cryosphère, les observations montrent que le climat est en train de changer et ces changements affectent les différents milieux qui composent le système climatique. Pour certains scientifiques, ces changements contribueraient à nous faire entrer dans une nouvelle époque géologique qu'ils nomment l'anthropocène. La question du rôle des émissions de gaz à effet de serre liées aux activités humaines sur les changements climatiques récents est centrale dans cette affirmation. Nous donnerons un aperçu d'études menées à l'échelle mondiale ou à l'échelle de la France qui permettent d'apporter des éléments de preuve de ce rôle, et d'évaluer son importance par rapport au rôle des facteurs naturels.

Ces constats permettent d'augmenter le niveau de confiance dans les projections du climat des prochaines décennies auquel nos sociétés auront à faire face. Ces projections dépendent en premier lieu des scénarios d'émission de gaz à effet de serre sur lesquels nous pourrions nous situer. Nous reviendrons sur les conséquences climatiques de quelques scénarios types et déclineront leurs conséquences tant à l'échelle mondiale qu'à celle de la France et plus particulièrement des Pyrénées. Cela nous amènera à aborder la question des incertitudes sur les résultats des simulations qui donnent parfois lieu à de fausses interprétations.