

Ce jeudi 21 novembre, les élèves de 2GSN ont participé au séminaire « Urgence climatique et éducation » organisé au Cercle Cité en Ville par l'Institut Français en collaboration avec le LIST et « Urgence Climatique Planète Nanu ». Nous étions particulièrement bien placés : au 2<sup>ème</sup> rang, juste derrière les conférenciers !

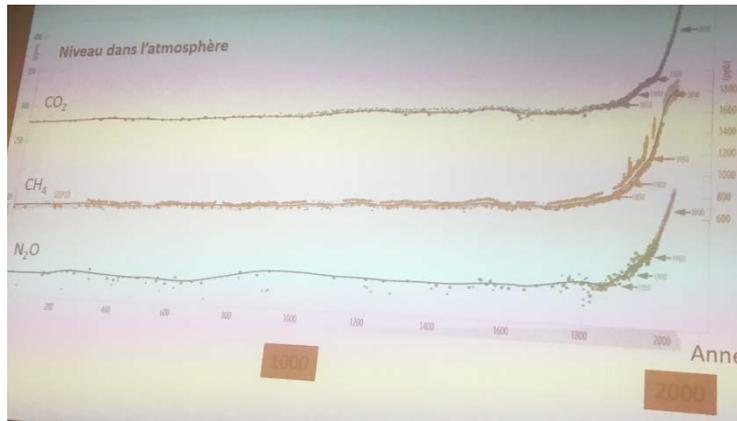


Ce séminaire étalé sur 2 jours propose d'échanger sur l'éducation au développement durable et sur la place de la jeunesse dans la lutte contre le réchauffement climatique à travers des thématiques dédiées à l'impact du réchauffement climatique sur les écosystèmes et la biodiversité, aux territoires arctiques et aux politiques climatiques.

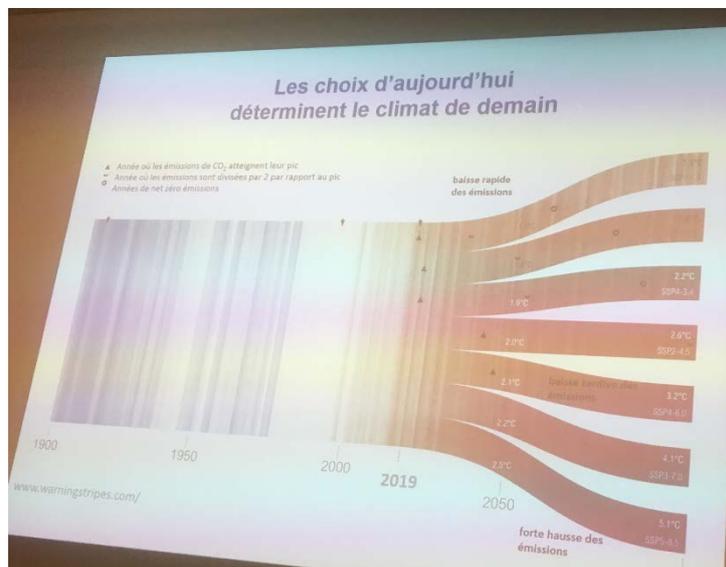
Après une introduction de M. B. Perdu, Ambassadeur de France et un discours mobilisateur de Mme Dieschbourg, Ministre de l'Environnement, du Climat et du Développement durable, nous avons assisté à la projection d'une série de photos des deux Pôles montrant la beauté mais aussi la fragilité de ces régions et de leur faune et flore.



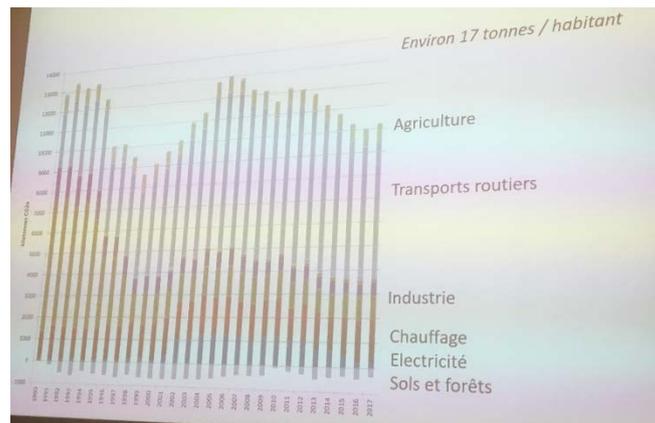
Ensuite, nous avons assisté à une conférence de Mme Masson-Delmotte (Directrice de Recherches au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement du Commissariat à l'Energie Atomique et Vice-Présidente du GIEC). Mme Masson-Delmotte a présenté un état des lieux inquiétant des connaissances scientifiques actuelles sur le changement climatique du au rejet massif dans l'atmosphère de certains gaz comme le dioxyde de carbone :



Mme Masson-Delmotte a bien montré que le réchauffement est inéluctable à l'horizon 2050 ! Il faut s'y préparer et s'y adapter. Ce que nous pouvons encore changer, c'est ce qui se passera après qui dépend des décisions d'aujourd'hui :

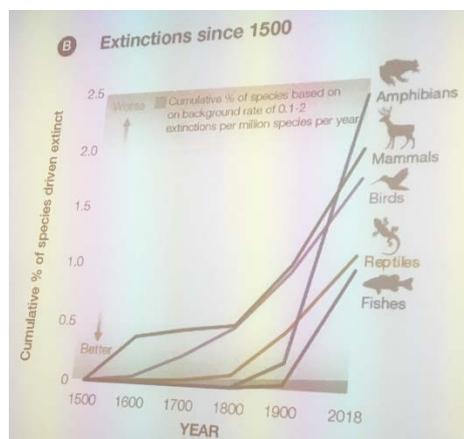


La situation au Luxembourg est dramatique en terme d'émission de gaz à effet de serre : 17 tonnes par an par habitant. Un des plus hauts taux d'émission ! Le transport en est le principal responsable.



Laurent Pfister, chercheur au LIST a donné une conférence sur « le climat et la non-stationnarité des hydrosystèmes » en insistant sur la nécessité d'une refonte des outils d'observation et de prévision des crues. M. Pfister s'est servi des crues récentes au Mullertal pour illustrer son propos.

M. F. Courchamp a encore assombri un peu plus le tableau par une présentation des menaces sur la biodiversité. M. Courchamp est Directeur de Recherche FNRS à l'Institut National d'Ecologie et Environnement (Paris). Le changement climatique n'est qu'une menace parmi toutes les autres mais dans tous les cas un seul responsable : l'activité humaine.



Pour finir cette série de brillants exposés, M. le Professeur L. Hoffmann, botaniste à l'Université de Luxembourg et directeur du département Environmental Research and Innovation au LIST a choisi des exemples au Luxembourg pour montrer quel impact le changement climatique peut avoir sur la biodiversité.

A l'issue de ces conférences particulièrement claires et didactiques, les élèves ont eu l'occasion d'assister à une table ronde sur le thème « Face à ce constat pessimiste, existe-t-il des solutions, des mesures d'adaptation au réchauffement attendu pour limiter sa vitesse et son ampleur ? », table ronde à laquelle ont participé les 4 intervenants de la matinée autour d'un modérateur, M. O. Francis, Professeur à l'Université de Luxembourg.



Cette visite éducative cadre tout à fait avec les programmes de physique et de géographie en 2GSN dans lesquels il est demandé de traiter le changement climatique. Les élèves utiliseront les notes prises pour aborder cette thématique en classe.

De plus, cela s'intègre parfaitement dans le projet d'établissement « Ready4Life » qui prévoit dans son volet « Culture » une large place à l'écologie et l'environnement. Enfin, les élèves ont eu l'opportunité de rencontrer des spécialistes de très haut niveau.

Nous remercions l'Institut Français pour son invitation ! Ce fut une matinée enrichissante à tous les niveaux pour les élèves !