

## « Les changements climatiques »

**Lundi 15 avril 2024**

**Université de Liège**

**Maison des étudiants (Bât. B8) – Exèdre Dick Annegarn (ex théâtre)**

**Sart Tilman, 4000 Liège**

**Une matinée avec des étudiants du master en géographie, orientation *Global Change*,  
et du master en géologie de l'Université de Liège**

Dans le cadre du cours « *Les changements climatiques et leurs impacts* », nous organisons le lundi 15 avril 2024 une matinée pour notre seizième colloque annuel sur le thème des changements climatiques. Dans une série de mini-conférences, des étudiants du master en géographie, orientation *Global Change*, et du master en géologie de l'Université de Liège tenteront de mieux faire comprendre les changements climatiques qui affectent aujourd'hui notre planète et analyseront les impacts possibles sur l'environnement et la société. Leurs exposés aborderont entre autres les questions suivantes : pourquoi limiter le réchauffement global à 1,5°C plutôt que 2°C ? Les forêts en Europe, seront-elles capables de s'adapter aux changements climatiques ? Et les récifs coralliens ? Quel impact pour la santé mondiale ?

Cette matinée s'adresse principalement aux élèves des classes de 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> année du secondaire, mais elle est également ouverte aux étudiants du supérieur, aux enseignants, aux chercheurs et au grand public. Les inscriptions aux matinées sont gratuites, mais obligatoires.

Pour vous inscrire ou inscrire votre classe, veuillez consulter le site web de Réjouissances (<http://www.rejouissciences.uliege.be> → Activités & Evénements → Activités scolaires → [Matinée "Changements climatiques"](#)).

**Informations:** Guy MUNHOVEN, Institut d'Astrophysique et de Géophysique, Université de Liège, Quartier Agora, 19c Allée du Six Août, 4000 Liège. Tél. 04/3669771; e-mail: [Guy.Munhoven@uliege.be](mailto:Guy.Munhoven@uliege.be)



## « Les changements climatiques »

**Lundi 15 avril 2024**

**Université de Liège**

**Maison des étudiants (Bât. B8) – Exèdre Dick Annegarn (ex théâtre)**

**Sart Tilman, 4000 Liège**

09h20 – 09h40 **Accueil et introduction à la matinée** (Louis François & Guy Munhoven)

09h40 – 10h00 **1,5°C ou 2°C : peu importe ?** (Denis Schraepen)

*L'Accord de Paris vise de maintenir l'augmentation de température moyenne mondiale en-dessous de 2°C, si possible, même en-dessous de 1,5°C. Une élévation de la température globale, est-ce vraiment si grave ? Y a-t-il réellement une différence entre +1,5°C, +2°C, voire +3°C ? Qu'en est-il des autres conséquences du changement climatique : élévation du niveau de la mer, sécheresses, canicules, etc. ?*

10h00 – 10h20 **Moyen-Âge : une époque sombre et froide ?** (Brieuc Verstraete)

*D'importantes variations du climat ont eu lieu au cours des deux derniers millénaires, en particulier sur la région Atlantique Nord. Dans ce contexte, l'épisode de l'Optimum Climatique Médiéval est souvent rappelé lors des discussions animant le débat contemporain autour du réchauffement climatique. Quelles sont les causes de l'élévation des températures durant cette période ? Sont-elles comparables aux causes du réchauffement actuel ?*

10h20 – 10h40 **Le changement climatique souffle-t-il sur les cyclones ?** (Jeanne Strebelle)

*Depuis des siècles nous pouvons constater les ravages des cyclones, des ouragans et des typhons. Les changements climatiques observés depuis quelques décennies ont-ils un impact sur ces phénomènes extrêmes ? Seront-ils plus puissants ou au contraire vont-ils faire moins de dégâts ? Vont-ils être plus fréquents ? Allons-nous voir ces phénomènes extrêmes se développer à des endroits où ils n'ont pas été observés auparavant ?*

10h40 – 11h10 **Pause**



**11h10 – 11h30 Les forêts européennes à l'épreuve de l'évolution rapide du climat**  
(Valérien Authelet)

*Les écosystèmes forestiers font face à de nombreux stress en raison de l'évolution rapide du climat. Ces contraintes compromettent le fonctionnement optimal de l'écosystème, affaiblissant sa résilience et perturbant son équilibre. Quelles sont les conséquences du changement climatique sur les forêts européennes ? Leurs capacités d'adaptation seront-elles suffisantes ? Quelles seront les différences régionales ?*

**11h30 – 11h50 Le pouvoir menaçant du méthane : accélérateur silencieux du réchauffement climatique** (Seguy V. Saa Dongmo)

*En raison de la situation géopolitique internationale, plusieurs pays de l'Union Européenne cherchent à diversifier leurs sources d'approvisionnement en gaz naturel. Une de ces sources est le gaz de schiste nord-américain. Qu'est-ce que le gaz de schiste ? Comment se compare-t-il sur le plan environnemental au gaz naturel extrait de manière conventionnelle ?*

**11h50 – 12h10 Le changement climatique : un ennemi invisible pour la santé mondiale**  
(Sasha Kolm)

*À ce jour, le changement climatique occupe une position prépondérante dans notre société, influençant de nombreux aspects de notre vie quotidienne. Qu'en est-il de son influence sur la santé mondiale ? Quelles sont les populations les plus vulnérables ? Comment sont-elles touchées ? Et existe-t-il des solutions pour faire face à ces conséquences ?*

**12h10 – 12h20 Conclusions de la matinée**

