

## Programme de la journée d'étude

### « Limites planétaires et enjeux de dépassement : où en est la recherche sur ces défis à l'ULB ? »

8h30 – Accueil avec café

9h00 – Mot de bienvenue de la rectrice, Annemie Schaus

suivi par une introduction de Tom Bauler (SONYA) et Alizée Roobaert (ULB) intitulée « Quelles limites ? »

#### 9h15 à 10h30 - Le changement climatique et ses effets

« Le changement climatique et la fonte de la calotte glaciaire » par Frank Pattyn (Laboratoire de Glaciologie)

« Les enjeux de la gouvernance internationale du changement climatique » par Romain Weikmans (REPI)

« Les effets du changement climatique sur la santé » par Catherine Bouland (CR4)

*Ce panel sera modéré par Frédéric Debaste (école de Bioingénierie) et suivi par une session de questions/réponses (30 minutes)*

#### 10h45 à 12h15 - Les effets du dépassement des limites planétaires sur la *One Health*

« L'agriculture et son impact sur la biodiversité » par Nicolas Vereecken (Laboratoire d'Agroécologie)

« Les liens entre santé psychologique et environnement » par Ann Desmet (PACE)

« Une approche systémique et sociale des neuf limites planétaires » par Benoit Timmermans (Phi)

*Ce panel sera modéré par Bertrand Collignon (Unit of Social Ecology – SBS-EM) et suivi par une session de questions/réponses (30 minutes)*

12h30 – Lunch

#### 13h30 à 14h45 - Les perturbations de cycles et déséquilibres, partie 1

« Les systèmes biosphériques et les systèmes humains » par Maria Mancilla Garcia (SONYA)

« Les dérèglements du cycle du carbone » par Pierre Régner et Goulven Laruelle (BGEOSYS)

« Les dérèglements du cycle de l'azote » par Martin Van Damme (SQUARES)

*Ce panel sera modéré par Louise Knops (SONYA) et suivi par une session de questions/réponses (30 minutes)*

## 15h à 16h30 - Les perturbations de cycles et déséquilibres, partie 2

« Les limites planétaires au prisme des inégalités sociales. Que nous révèlent les Objectifs du Développement durable ? » par Andrea Rea (GERME)

« Les enjeux de la combustion industrielle » par Alessandro Parente et Axel Coussement (ATM)

« Recyclage des métaux, ressources limitées » par Thomas Doneux (ChemSIN)

Conclusion « Le cas de la couche d'ozone » par Cathy Clerbaux (SQUARE)

*Le panel et la conclusion sera modéré par Edwin Zaccai (PES) et suivi par une session de questions/réponses (30 minutes)*

16h30 : Mot de conclusion

avec Charline Urbain, vice-rectrice au développement durable ; Marius Gilbert, vice-recteur à la recherche et à la valorisation ; Edwin Zaccai, ancien directeur du Pôle environnement et société.

17h15 - Café et mignardises

Suivi par la **conférence de Naomi Oreskes** (Department of the History of Science, Harvard University, USA) intitulée « **Science, Scientists and the Great Acceleration** » à l'auditoire Roger Lallemand (18h).