

ECOCLIM 2022



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

Bienvenue

mardi 7 juin 2022 09:00 (15 minutes)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Machine climatique 1/2 - Jean-Yves Grandpeix

mardi 7 juin 2022 09:15 (2 heures)

Le système climatique : bases physiques et principales caractéristiques – La terre vue de l'extérieur (Fourier) – Le climat global (Carte de bilans radiatifs, Circulations atmosphérique et océanique) – Variabilité du climat – Processus physiques atmosphériques (couche limite planétaire, convection, nuages) – Effet de serre – Intervention humaine

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Elevation du niveau de la mer et impacts côtiers – Mélanie Becker

mardi 7 juin 2022 11:30 (1 heure)

Variations passées, présentes et futures du niveau de la mer et leurs différentes causes – Conséquences sur les milieux littoraux (submersion, érosion, salinisation...)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Questions

mardi 7 juin 2022 12:30 (30 minutes)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Les retroactions climat/carbone des surfaces émergées et plus particulièrement des sols – Bertrand Guenet

mardi 7 juin 2022 14:00 (1 heure)

Dans ce cours, nous allons présenter l'importance des rétroactions climat/carbone avec un focus particulier sur les sols. Pour y arriver, nous verrons les bases de la sciences des sols avec un focus particulier sur la biogéochimie. Nous introduirons les éléments de réflexions nécessaire à la compréhension du cycle du carbone et nous terminerons sur l'importance des rétractions entre le climat et le cycle du carbone.

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Paleoclimat – Amaëlle Landais

mercredi 8 juin 2022 11:20 (1 heure)

Analyse des archives climatiques: méthodes et reconstructions climatiques et environnementales sur le Quaternaire (derniers 2.6 millions d'années)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

impacts en Arctique – Jeanne Gherardi

mardi 7 juin 2022 16:15 (1 heure)

Dérèglement climatique et impacts sociétaux en Arctique

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Machine climatique 2/2 – Jean-Yves Grandpeix

mercredi 8 juin 2022 09:00 (2 heures)

Modélisation du climat – Modèles atmosphériques (modèles conceptuels et modèles statistiques : Lorenz, Hasselmann ; modèles de circulation générale : Manabe) – Structure des modèles atmosphériques (séparation dynamique - physique, paramétrisations) – Modèles du système Terre (modèles hydrologiques, modèles de sol et de végétation, couplage océan-atmosphère) – Changement climatique : le GIEC ; rétroactions climatiques (albedo, vapeur d'eau, nuages) ; projections climatiques ; changements en cours.

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Points de bascule climatiques – Didier Paillard

mardi 7 juin 2022 15:00 (1 heure)

Que sait-on de la dynamique du système Terre? Quels sont les aspects irréversibles de la transition actuelle, et à quelles échelles de temps? A quoi pourrait ressembler l'Anthropocène, notre nouvelle ère géologique ?

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Questions

mercredi 8 juin 2022 12:20 (30 minutes)

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Cycles biogéochimiques et logiques socio-politiques : le cas des trajectoires agricoles françaises depuis 1850 – Julia Le Noé

mercredi 8 juin 2022 14:00 (1 heure)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Approche historique des systèmes agricoles – Petros Chatzimpiros

mercredi 8 juin 2022 15:00 (1 heure)

Une approche historique et énergétique du système agricole en France

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Trajectoires futures possibles pour l'agriculture en France et en Europe – Julia Le Noé

mercredi 8 juin 2022 16:15 (1 heure)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Questions

mercredi 8 juin 2022 17:15 (30 minutes)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

L'impact environnemental du numérique, du CO2, mais pas que – Emmanuelle Frenoux

jeudi 9 juin 2022 09:00 (1 heure)

Quel est l'impact environnemental du numérique ? Peut-on se contenter de l'évaluer en équivalent carbone ? Que pouvons-nous apporter comme solutions ?

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Atelier : imaginer les activités de recherche de demain

jeudi 9 juin 2022 10:00 (1 heure)

Les participant.e.s sont invité.e.s à témoigner sur les difficultés rencontrées et les solutions imaginées pour rendre leur activité compatible avec les enjeux écologiques. Nous pourrions identifier les questions pertinentes. Nous pourrions aussi imaginer à quoi pourraient ressembler nos activités dans les années à venir. Cet atelier prépare les discussions de l'après-midi.

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Quels leviers pour décarboner les transports ? – Aurélien Bigo

jeudi 9 juin 2022 11:20 (1 heure)

Quels leviers ont expliqué l'évolution passée des émissions des transports en France ? Quelle contribution possible de ces leviers d'ici 2050 ?

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Questions

jeudi 9 juin 2022 12:20 (30 minutes)

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

Trajectoires de décarbonation profonde compatibles avec la neutralité carbone: approche, méthode et résultats – Henri Waisman

jeudi 9 juin 2022 14:00 (1 heure)

Limiter le réchauffement en deçà de 2°C nécessite de procéder à des changements immédiats, en prenant les décisions qui permettront à nos économies d'atteindre un monde neutre en carbone d'ici la seconde moitié de ce siècle. Si le but est clair, le défi est de déterminer comment l'atteindre, quelles sont les actions nécessaires et dans quel ordre les mener.

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

Décarboner la recherche – Tamara Ben Ari & Audrey Sabbagh

jeudi 9 juin 2022 15:00 (1 heure)

Pourquoi et comment réduire l’empreinte carbone de la recherche ?

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Discussion / débat sur la recherche

jeudi 9 juin 2022 16:00 (1 heure)

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Aux origines de la décroissance – Luc Semal

vendredi 10 juin 2022 09:00 (1 heure)

Quelques repères historiques sur les origines de la décroissance ; plusieurs approches scientifiques complémentaires pour aborder la décroissance aujourd'hui ; la décroissance en tension avec d'autres approches (transition, effondrement...)

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Qu'est-ce que la décroissance ? – Timothée Parrique

vendredi 10 juin 2022 10:00 (1 heure)

Origines et définitions de la décroissance ; limites du découplage et de la croissance verte ; lien entre croissance et bien-être ; malentendus sur la décroissance ; lien entre décroissance et capitalisme

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Scénarios Transition(s) 2050 de l'Ademe – Valérie Quiniou

vendredi 10 juin 2022 11:20 (1 heure)

Présentation des scénarios Transition(s) 2050: l'ADEME a souhaité soumettre au débat quatre chemins « types », cohérents et contrastés pour conduire la France vers la neutralité carbone.

document en réponse à la dernière question de la présentation précédente: <https://communication-responsable.ademe.fr/>

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Questions

vendredi 10 juin 2022 12:20 (30 minutes)