



**CHANGEMENT  
CLIMATIQUE :  
TRANSITION  
ET ADAPTATION**

**COLLOQUE**

17 NOVEMBRE 2021 | 10H00 > 16H30

INTERVENANTS

**PATRICK BOUCHERON**

**CHRIS BOWLER**

**FRANÇOIS-XAVIER FAUVELLE**

**LAURENT FONBAUSTIER**

**MARC FONTECAVE**

**CHRISTIAN GOLLIER**

**DARIO MANTOVANI**

**LLUIS QUINTANA-MURCI**



## PROGRAMME

- 10:00 > 10:15 mot d'accueil par **Thomas Römer**, administrateur
- 10:15 > 10:30 introduction générale par **Patrick Boucheron**
- 10:30 > 11:30 **Christian Gollier / Marc Fontecave** – Catherine de Coppet
- 11:30 > 12:30 **Patrick Boucheron / François-Xavier Fauvelle** – Caroline Lachowsky
- Pause
- 14:30 > 15:30 **Lluis Quintana-Murci / Chris Bowler** – Caroline Lachowsky
- 15:30 > 16:30 **Dario Mantovani / Laurent Fonbaustier** – Catherine de Coppet

C'est entendu : il va falloir faire face aux changements climatiques qui nous tombent dessus parce que nous les avons causés ou aggravés. Mais au-delà des impératifs d'adaptation et de transition, il nous faut interroger ce que ces termes veulent dire et nous interroger sur ce « nous » à qui il incombe de porter un diagnostic sur le passé, de dresser un bilan de nos moyens d'action et de tracer des perspectives.

Le passé nous paraît un réservoir de frayeurs et de réassurances. D'un côté on y repère, avec l'anthropocène, l'origine d'une trajectoire effrayante, peut-être paralysante, de transformations environnementales qui affectent en particulier le climat. De l'autre certains affirment avec optimisme que l'on s'est « toujours adapté ». Ce n'est peut-être pas faux, mais ce n'est pas une raison pour ne pas préciser nos jugements de façon critique en faisant appel à des disciplines variées, spécialistes du temps long ou du temps présent. Qu'a signifié l'adaptation des espèces animales et végétales par le passé ? Où s'observe cette adaptation aujourd'hui ? Et qu'en est-il de la maladaptation : quelle lumière jette-t-elle sur ce qu'est l'adaptation des espèces et le temps qu'elle requiert ? Avons-nous ce temps-là devant nous quand nous parlons de sociétés aux prises avec les effets du changement climatique ? Qu'ont fait les sociétés du passé lorsqu'elles ont été confrontées à des changements environnementaux drastiques concernant le climat, les ressources nutritionnelles ou encore pire, la menace des agents pathogènes ? Ou bien lorsqu'elles se sont elles-mêmes exposées, par leur mobilité, à des environnements qui représentaient des contraintes différentes ? Que se passe-t-il dans la société qui répond à de telles contraintes, qui décide, qui est laissé de côté ? Le choix est-il seulement entre « succès adaptatif » et « effondrement » ? Et à nouveau, que serait exactement l'inadaptation d'une société face aux changements environnementaux ? Les sociétés disparaissent-elles comme disparaissent les espèces ?

## CHRISTIAN GOLLIER

Avenir Commun Durable (chaire annuelle 2021-2022)

## MARC FONTECAVE

Chaire Chimie des processus biologiques

animé par **Catherine de Coppet** | 10:30 > 11:30

» L'Union européenne veut se positionner comme le leader géopolitique de la transition environnementale. Les décisions politiques de Bruxelles se veulent donc ambitieuses. Cependant, ces décisions peuvent-elles réellement se traduire par des actions concrètes qui vont permettre notamment de réduire drastiquement les émissions de CO<sub>2</sub> du Vieux Continent à un coût acceptable pour les citoyens ? Le sujet est ouvert et convoque aussi bien la finance et l'économie que les questions d'énergie et de la maturité des technologies nécessaires pour réaliser la transition dans un temps très court, avec des incertitudes technologiques majeures. ◀



## PATRICK BOUCHERON

Chaire Histoire des pouvoirs en Europe occidentale, XIII<sup>e</sup>-XVI<sup>e</sup> siècles

## FRANÇOIS-XAVIER FAUVELLE

Chaire Histoire et archéologie des mondes africains

animé par **Caroline Lachowsky** | 11:30 > 12:30

» L'histoire des sociétés humaines peut être une source d'inspiration face au changement climatique. La longue histoire de l'humanité est en effet une perpétuelle histoire d'adaptation et de résilience, avec ses exemples de réussite mais aussi d'échec. Néanmoins, l'évolution des sociétés ne devrait pas uniquement être revisitée sous l'angle du changement climatique. Ce n'est pas la seule grille de lecture du développement et de l'effondrement des civilisations du passé. Cette discussion cherchera donc à remettre du temps long dans notre histoire actuelle en revisitant les différentes crises que l'humanité a traversées mais sans plaquer notre passé ni sur notre présent ni sur notre futur. ◀



## LLUIS QUINTANA-MURCI

Chaire **Génomique humaine et évolution**

## CHRIS BOWLER

Chaire **Biodiversité et écosystèmes (2020-2021)**

animé par **Caroline Lachowsky** | 14:30 > 15:30

L'histoire démographique, les facteurs sociaux et culturels et les forces biologiques, comme les pressions de sélection exercées par des environnements changeants (climatiques, nutritionnels, pathogéniques, etc.), ont tous eu un impact majeur sur la variabilité du génome des populations humaines. L'étude de cette variabilité nous permet ainsi de mieux comprendre l'histoire de notre espèce et la façon dont les différentes populations se sont adaptées au cours du temps aux différents environnements qu'elles ont rencontrés.

Journaliste à *Radio France Internationale (RFI)*, **CAROLINE LACHOWSKY** anime et produit l'émission scientifique *Autour de la Question*, émission radio en direct avec des chercheurs de tous les domaines et horizons sur les mutations et l'évolution de l'humanité.

## DARIO MANTOVANI

Chaire **Droit, culture et société de la Rome antique**

## LAURENT FONBAUSTIER

Professeur de **droit public, Université de Paris-Saclay**

animé par **Catherine de Coppet** | 15:30 > 16:30

Questionner ce qu'est l'adaptation en rapport avec le droit permet d'ouvrir des perspectives de réflexion à la croisée du droit antique et du droit contemporain : le droit a-t-il montré, dans son histoire, une capacité d'adaptation ? L'adaptabilité est-elle compatible avec la fonction du droit qui est celle de donner un ordre à la société ? La nature et le rôle du droit changent-ils en fonction des attitudes passées (réticence des Anciens) et modernes (engouement) face aux réformes ? Enfin, quels éléments de la pensée juridique romaine entrent-ils en résonance avec la pensée juridique contemporaine en lien avec l'environnement ?



**CATHERINE DE COPPET** est journaliste et documentariste. Passionnée par le lien entre sciences et grand public, elle a travaillé ces dernières années sur les ondes de *France Inter* (*La Tête au carré*) et *France Culture* (*La Fabrique de l'Histoire*, *La Marche des sciences*), mais aussi pour les magazines *Sciences humaines* et *L'Étudiant*.

**AVENIR COMMUN**  
**DURABLE**  
ÉNERGIE / ENVIRONNEMENT / SOCIÉTÉ



**COLLÈGE  
DE FRANCE**  
— 1530 —

COLLOQUE

**CHANGEMENT CLIMATIQUE :  
TRANSITION ET ADAPTATION**

17 NOVEMBRE 2021

avec le soutien de



faurecia



Collège de France - Site Marcelin Berthelot | 11, place Marcelin Berthelot, 75005 Paris

Tél. 00 33 1 44 27 11 47 | [www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr) |  @cdf1530  @College.de.France

Lettre d'information : « 1530, la lettre » : abonnement sur le site [college-de-france.fr](http://college-de-france.fr)