

7-10 JULY 2015

PARIS, FRANCE

OUR UNDER
COMMON CLIMATE
FUTURE CHANGE

International
Scientific Conference

Communiqué de presse – 7 juillet 2015

« Notre avenir commun face au changement climatique »

« Our Common Future under Climate Change » ou « Notre avenir commun face au changement climatique » (CFCC15), est une conférence scientifique internationale sur le changement climatique qui débute à Paris ce mardi 7 juillet 2015.

Près de 2000 experts d'une centaine de pays se réunissent cette semaine à l'occasion du plus grand forum scientifique en amont de la 21^e Conférence des Parties à la Convention cadre des Nations Unies sur les Changements climatiques (COP21) qui aura lieu en décembre à Paris. Pendant la COP21, les gouvernements doivent formaliser un nouvel accord universel pour diminuer les émissions de gaz à effets de serre (GES) au-delà de 2020.

La conférence CFCC15 se tient 9 mois après la publication du plus important rapport rendu par les scientifiques du Groupement d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), dont les conclusions indiquent qu'il est possible de limiter les effets du changement climatique à condition de réduire les émissions de GES à zéro, sans quoi les dommages seront irréversibles.

Cette conférence de quatre jours qui se tient à Paris à l'Unesco et à l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC), livrera les nouvelles connaissances sur le changement climatique et ses effets ainsi que les différentes options pour y faire face.

« Cette conférence est délibérément focalisée sur les solutions. Il existe une large gamme de solutions basées sur des résultats scientifiques et qui sont économiquement soutenables. Elles portent aussi bien sur la manière de limiter le changement climatique que sur la manière de s'y adapter. Ce n'est pas aux scientifiques de dire aux gouvernements ce qu'ils doivent faire en décembre, mais ils ont un rôle important à jouer pour éclairer leurs choix, à différents niveaux de coûts et de risques », explique Chris Field, Président du comité scientifique de CFCC15 et directeur du Département d'écologie globale de l'Institut Carnegie (USA).

CFCC15 sera l'occasion d'explorer les dernières avancées scientifiques dans la compréhension des multiples facettes de la gestion du changement climatique, qu'il s'agisse des modèles de durabilité économique, des comportements sociaux, des projets de protection des côtes ou des innovations en matière d'énergie renouvelable.

Hervé Le Treut, Président du comité d'organisation et professeur de climatologie à l'UPMC, ajoute : « La science du climat évolue. Hier, les travaux portaient principalement sur l'identification des changements en cours, la modélisation de ces changements et des risques associés ; aujourd'hui, les

scientifiques définissent et précisent également les connaissances nécessaires pour réduire ces risques. Bien que ce champ qui s'ouvre soit complexe, la mobilisation très forte d'experts de toutes disciplines confondues présents à la conférence montre que les scientifiques sont engagés et collaborent plus que jamais afin de proposer des solutions pour faire face aux défis, notamment pour les pays les moins développés ».

« Notre avenir commun face au changement climatique » se termine vendredi 10 juillet par une cérémonie de clôture en présence de représentants du gouvernement français ainsi que des principaux négociateurs des Nations Unies pour l'accord sur le climat.

« Notre avenir commun face au changement climatique » est une conférence scientifique internationale organisé par les principales institutions scientifiques françaises, le Conseil international pour la science (ICSU), la plateforme Future Earth et l'Unesco. <http://www.commonfuture-paris2015.org/Partnerships.htm>

Retrouvez le programme en ligne

<http://www.commonfuture-paris2015.org/>

Suivez-nous sur Twitter [@ClimatParis2015](#) [#CFCC15](#) et sur le blog de la conférence

<http://www.commonfuture-paris2015.org/Blog.htm>

Contacts presse

media@commonfuture-paris2015.org

Jeremy Zuber (06 79 66 82 55)

Patricia Roy (06 95 67 14 25)

La conférence abordera des thèmes différents chaque jour :

Jour 1 - mardi 6 juillet : État de l'art sur le changement climatique

En exposant les dernières découvertes dans les domaines des sciences naturelles et sociales, cette journée s'intéresse aux questions transversales relatives aux changements observés dans le système climatique. Elle explore les facteurs et les conséquences, notamment les émissions de GES, la variabilité du climat, les événements extrêmes et les interactions physico-écologico-sociales, avec la volonté de relier les avancées et les lacunes dans les connaissances scientifiques pour les différents secteurs et régions.

Sujets phares :

- Dernières analyses des données sur l'évolution des émissions globales : pour la première fois, les émissions de GES ont été plus faibles en 2014 que les années précédentes, sans impact sur l'économie. Est-ce un hasard ou une nouvelle tendance ? Vous découvrirez les dernières données de l'OCDE et de la Chine.
- Quel est l'avenir de la science du changement climatique ? Comment les différentes disciplines scientifiques vont-elles travailler ensemble pour mesurer les progrès effectués et éclairer les choix politiques ?
- Derniers résultats sur l'impact du changement climatique sur les océans et scénarios pour un avenir en-dessous de 2°C.

Jour 2 - mercredi 8 juillet : Paysages d'un avenir commun

Axée sur l'étude des scénarios futurs dans le contexte du changement climatique, cette journée explore les impacts potentiels au sein des systèmes et des secteurs, à moyen (2030-2050) et à long terme (2070 et au-delà). Seront envisagés des scénarios contrastés, ainsi que leurs conséquences sur les interactions entre les systèmes physique, écologique et humain. L'accent sera mis sur l'analyse des risques et des incertitudes, des seuils et des points de basculement.

Sujets phares :

- La Chine est-elle sur la voie d'une transition majeure ? Analyse des tendances récentes et du chemin à venir.
- Discussion des différentes méthodes d'analyse des contributions nationales (Intended Nationally Determined Contributions, INDCs) pour l'accord sur le climat 2015
- Points de basculement : de possibles découvertes majeures pour prédire quand le système planétaire pourrait avoisiner un changement abrupt et irréversible.

Jour 3 - jeudi 9 juillet : Répondre aux défis du changement climatique

Dédiée aux options d'atténuation et d'adaptation, cette journée permettra de mettre en lumière les découvertes scientifiques et technologiques, et d'évoquer les obstacles, les compromis, les avantages connexes, les risques et les rétroactions. On explorera les réponses locales et régionales, et on s'intéressera aux solutions d'intégration pour les différents secteurs et parties prenantes. La priorité sera donnée aux approches ascendantes, qui seront examinées au travers de cas pratiques mis en place aux échelles locale et régionale.

- L'avenir de la demande et des ressources en nourriture et en eau
- Perspectives d'atténuation des principaux pays d'Afrique
- Emissions négatives, dont capture et stockage de carbone par les bio-énergies : impacts et limites

Jour 4 - vendredi 10 juillet : Actions collectives et solutions transformationnelles

Cette dernière journée de la conférence explore les solutions transformationnelles face au changement climatique selon une perspective intersectorielle afin d'aboutir à des solutions intégrées, notamment par le biais de la collaboration. Cela inclut des solutions faisant appel à tout un ensemble de disciplines, de secteurs et de parties prenantes, qui englobent des changements technologiques, institutionnels, économiques et comportementaux susceptibles d'ouvrir des voies transformationnelles adaptées aux enjeux du changement climatique, du court jusqu'au long terme et à plusieurs échelles.

Sujets phares :

- La voie vers la décarbonation de l'Inde, du Brésil et de l'Asie
- Réduire l'empreinte carbone dans le contexte de la crise financière (Joseph E. Stiglitz)
- L'émergence de nouvelles structures pour une gouvernance mondiale : l'approche ascendante fonctionnera-t-elle ?

La conférence CFCC15 prolonge le dialogue avec la société à travers 78 événements satellites qui se déroulent à travers le monde du 1^{er} juin au 15 juillet. Organisés par des artistes, des industriels, des media, des ONG, des décideurs politiques, des agences publiques, des organisations internationales et des scientifiques, ces événements renforcent le dialogue entre scientifiques et acteurs sur de grandes thématiques telles que l'éducation, les villes, la finance, la sécurité alimentaire, l'eau, la santé et les media.