



Convention Services Climatiques MTE-CNRS

Colloque de restitution

10-11 juin 2021, en ligne

**Le Ministère de la Transition Ecologique,
Le CNRS,
L'Institut Pierre-Simon Laplace et Météo-France,**

vous convient à participer



**au colloque de restitution du projet
"Convention Services Climatiques"**

**organisé en ligne
les 10 et 11 juin 2021**

Inscription sur la plateforme virtuelle du colloque :

<https://app.wechain.eu/chains/60a3c240865b04691a91000a/dashboard>

mot de passe de l'événement : coscfinal

Toutes les sessions se dérouleront en ligne sur cette plateforme. Pensez à faire un test de configuration en amont !

pour toute question : amelie.rajaud@ipsl.fr



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*





Convention Services Climatiques MTE-CNRS

Colloque de restitution

10-11 juin 2021, en ligne

Introduction au colloque

Face aux risques liés au changement climatique attendus pour les décennies à venir, le MTE a signé en 2017 une convention avec le CNRS visant à soutenir le développement des services climatiques sur le territoire national. Ces services climatiques apportent des éléments permettant d'élaborer des mesures d'adaptation en partenariat entre les différents acteurs à partir des résultats scientifiques.

A l'échéance de cette convention, l'IPSL, Météo-France et le MTE organisent un colloque de restitution les 10 et 11 juin 2021 en visioconférence afin de présenter les avancées obtenues dans ce cadre : l'enrichissement du portail de services climatiques DRIAS, la poursuite de la mission d'appui au gouvernement pour le suivi des engagements de la COP21 et de la relecture des travaux du GIEC, la mise en place d'un nouveau service opérationnel sur les événements extrêmes, et enfin l'encadrement de 3 doctorants sur des sujets en amont des services climatiques. Cinq démonstrateurs de services ont également été réalisés sur des thématiques-clés : les risques de submersion sur le littoral, les ressources en eaux souterraines, la définition d'aires marines protégées, l'agriculture en Afrique de l'Ouest et les services climatiques urbains.

La dernière demi-journée de ce colloque sera articulée autour de deux tables rondes visant à mettre en évidence des initiatives régionales et à identifier de nouveaux besoins de services climatiques avec des représentants de différentes filières sectorielles.

Les Partenaires :



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*





Convention Services Climatiques MTE-CNRS

Colloque de restitution

10-11 juin 2021, en ligne

Jeudi 10 juin - Session 1 : Contexte national et européen

Animation : Robert Vautard (IPSL)

Session 1.1 : Introduction et contexte européen

- main stage -

9h30 Introduction de Thomas Lesueur (CGDD, MTE)

9h35 Introduction de Jean-Michel Soubeyroux (Météo-France)

9h45 Les Services climatiques européens

- Les progrès du C3S, Jean-Noël Thépaut (ECMWF)
- ERA4CS, Philippe Bougeault (ANR)

10h45 Pause

Session 1.2 : Retours d'expérience pour le tourisme et la forêt

- Room #1 -

11h Forêt et adaptation au changement climatique

Nathalie Breda (INRAE), Eric Servin (RMT AFORCE)

11h30 Tourisme hivernal

Samuel Morin (Météo-France), Olivier Erard (station de Metabief, Jura)

12h Fin de la session 1



Convention Services Climatiques MTE-CNRS

Colloque de restitution

10-11 juin 2021, en ligne

Jeudi 10 juin - Session 2 :

Services climatiques nationaux

Animation : David Salas y Melia (Météo-France)

Session 2.1 : Services DRIAS et GICN

- Room #2 -

14h Données climatiques : mise à disposition de données climatiques pour la France (DRIAS)

Mary Kerdoncuff (Météo-France) et Jean-Philippe Vidal (INRAE, RiverLy)

14h45 Emissions de gaz à effet de serre : analyse des trajectoires nationales de réduction des émissions

Irina Melnikova (IPSL), Céline Guivarch (CIRED) et Gwenaël Podesta (MTE)

15h30 Pause

Session 2.2 : Services Evénements extrêmes, et le mot des doctorants

- Room #3 -

15h45 Evénements extrêmes : caractérisation, attribution au changement climatique et projections

Pascal Yiou (LSCE-IPSL), Aurélien Ribes et Jocelyn Defawe (Météo-France)

16h30 La science fondamentale pour les services climatiques : présentation des doctorants du projet

- “No precipitation or extreme precipitation: how to make regional models more reliable in the Euro-Mediterranean region?”, Minh Ha Truong (LATMOS-IPSL)
- “Modéliser les évolutions du climat et de la calotte groenlandaise pendant le dernier interglaciaire pour en comprendre les mécanismes”, Marie Sicard (LSCE-IPSL)

17h Fin de la session 2



Convention Services Climatiques MTE-CNRS

Colloque de restitution

10-11 juin 2021, en ligne

Vendredi 11 juin - Session 3 :

Démonstrateurs de services climatiques

Animation : Jean-Michel Soubeyroux (Météo-France)

Session 3.1 : Démonstrateurs Eau, Agriculture et Aires Marines

Protégées

- Room #4 -

9h30 Disponibilité en eau : impact du changement climatique sur les réserves d'eaux souterraines

Florence Habets (ENS)

10h Rendements agricoles : projection de rendements ouest-africains de mil et sorgho

Benjamin Sultan (Espace-Dev) et Youssouph Sané (ANACIM)

10h30 Délimitation des aires marines protégées : évolution avec le changement climatique

Francesco d'Ovidio (LOCEAN-IPSL) et Anne-Gaelle Verdier (TAAF)

11h Pause

Session 3.2 : Démonstrateur Littoral et Villes

- Room #5 -

11h15 Risque de submersion littoral : scénarios de hausse du niveau de la mer

Gonéri Le Cozannet (BRGM) et Paul-Antoine Michelangeli (EDF LabParis-Saclay)

11h45 Ilot de chaleur urbain : effet du changement climatique

Benjamin Le Roy (Météo-France)

12h15 Fin de la session 3



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*





Convention Services Climatiques MTE-CNRS

Colloque de restitution

10-11 juin 2021, en ligne

Vendredi 11 juin - Session 4 :
Prospective : Recherche pour les services climatiques
Animation : Dorothée Moisan (journaliste)

Session 4.1 : Prospective, Initiatives régionales

- Room #6 -

14h Introduction de Eric Brun (ONERC)

14h15 Table Ronde 1 : Initiatives régionales : Quelles sont les problématiques, les freins à l'action ?

Guillaume Simonet (RECO), Eva Garcia Balaguer (OPCC), Amélie Belfort (OREC Guadeloupe), Evelyne Bernard (DREAL Auvergne Rhône-Alpes)

15h15 Pause

Session 4.2 : Prospective, Nouveaux besoins sectoriels

- Room #7 -

15h30 Table Ronde 2 : Nouveaux besoins sectoriels : Identifier de nouveaux services climatiques à construire

Adeline Cauchy (Ramboll), Jean-Luc Hall (CNPMM), Christine Coudurier (Réserves Naturelles de France), Nicolas Metayer (SOLAGRO)

16h30 Clôture du colloque : Gwenaëlle Hello (MTE)



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

