



Colloque national
Sciences et sociétés

ADAPTATION, ATTENUATION, ACTIONS CLIMATIQUES DANS LES TERRITOIRES

3ÈME COLLOQUE NATIONAL

#ACTIONCLIMAT3

EN LIGNE
DU 25.01 AU 3.02
2021

PRÉSENTÉ PAR :



AVEC LE SOUTIEN DE :



PARTENAIRES

Pour cette nouvelle édition, le colloque national sciences-société a bénéficié du soutien de nombreux partenaires. Nous les remercions pour leur confiance et leur implication dans l'organisation.

Financé par



COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS
DES CHANGEMENTS GLOBAUX



financé par
IDEX Université Grenoble Alpes



Nous remercions également toutes les personnes qui nous ont permis de construire ce projet.

AGATE, Atmo-AuRA, AuRA-EE, CEREMA, DREAL, ENS-Paris, INES, INRAE, IPSL, Météo-France, Ouranos (Québec), Pascal Servet Conceptions, Université Paris-Est, Région AuRA, Un Euro ne fait pas le printemps.

3^e colloque national
organisé par :



avec le soutien
technique de :



COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS
DES CHANGEMENTS GLOBAUX



Synergile
Partenaires pour un monde d'innovations



ADAPTATION ATTÉNUATION
ACTIONS CLIMATIQUES DANS LES TERRITOIRES
3E COLLOQUE NATIONAL

LUNDI 25 JANVIER
13H30-17H

Interface
sciences-société

MARDI 26 JANVIER
13H30-17H

Contexte et enjeux

MERCREDI 27 JANVIER
13H30-19H

Arts-sciences
Jeu et rencontres

JEUDI 28 JANVIER
13H30-17H

Eau - Tourisme

VENDREDI 29 JANVIER
13H30-17H

Infrastructures de
mobilité

LUNDI 1 FÉVRIER
13H30-17H

Agriculture-Forêt

MARDI 2 FÉVRIER
13H30-17H

Changements de
comportements de mobilité

MERCREDI 3 FÉVRIER
13H30-19H

Arts-sciences
Jeu et rencontres

VUE
D'ENSEMBLE

INTERFACE SCIENCES - SOCIÉTÉ

13H30 Discours d'introduction



Wolfgang Cramer est co-président du CNFCG (Comité National Français sur les Changements Globaux). Il est directeur de recherche au CNRS. Il travaille en géographie, écologie et modélise les dynamiques des écosystèmes globaux.

Céline Lutoff est co-coordinatrice de la structure d'interface sciences-société sur le climat en Auvergne-Rhône-Alpes. Ouranos-AURA Elle est géographe, maîtresse de conférence au laboratoire de sciences sociales PACTE, à l'Université Grenoble Alpes



13H45 Maladies infectieuses émergentes et connexion avec la question climatique



En s'appuyant sur la transmission d'un l'agent parasite du genre *Leishmania*, **Jean-François Guégan** démontrera le rôle central du transfert d'échelles spatiales et temporelles dans les liens entre maladies infectieuses et changement climatique.

Directeur de recherche de classe exceptionnelle à l'IRD, il est parasitologue et écologue sur les effets du changement climatique et sur la transmission infectieuse environnement ou animal vers l'humain, et en particulier sur le risque émergent

14H15 Adaptation aux changements climatiques : de quoi parle-t-on ?

Ces dernières années, la notion d'adaptation s'est enrichie et sa définition s'est complexifiée. Cette contribution souhaite partager de manière simple ce que signifie "s'adapter" dans un contexte d'accélération des changements globaux.

Titulaire de doctorats en sciences de l'environnement et sociologie, **Guillaume Simonet** est coordinateur de RECO Occitanie. Mais il est surtout consultant, intervenant et chercheur indépendant au sein d'Abstraction Services, qu'il a fondé en 2016.



Pause 30min



Film : Interaction en résidence
Un euro ne fait pas le printemps / Ouranos-AuRA



15H00 Approches pour faire progresser la prise de décision en adaptation : partage d'expérience



Anne Blondlot présentera le plan de restructuration d'Ouranos pour les 5 prochaines années en mettant en œuvre une nouvelle programmation R&D pour appuyer la prise de décision en adaptation et renforcer la résilience du Québec.

Elle est co-coordinatrice de la priorité d'adaptation sur les systèmes alimentaires et des la diminution des risques liés à l'eau, à Ouranos Canada ainsi que coordinatrice du programme Agriculture, pêches et aquaculture commerciales.

15H20 Le réseau des structures climat régionales françaises

Amélie et Cynthia présenteront le réseau des groupes régionaux d'experts sur le climat (GRECs) : création du réseau, bilan des activités communes et individuelles, projets en cours et futurs du réseau.

Amélie Belfort est adjointe à la direction de Synergile et responsable du département Observatoire régional de l'énergie et du climat de Guadeloupe.



Cynthia Bonine est chargée de mission Climat à Synergile et participe à l'accompagnement à la prise de décision de politiques publiques sur les émissions de GES.

15H40 Favoriser la mise en action pour répondre aux enjeux du changement climatique dans les territoires : le rôle des structures d'interface



Discussion animée par :

Céline Lutoff est co-coordinatrice de la plateforme Ouranos-AuRA et maîtresse de conférence en géographie à l'IUGA.

Discussion avec :

Anouk Bonnemains - Chargée de projets et d'expertise à Univ Savoie Mont Blanc
Eva Garcia Balaguer - Coordinatrice à l'OPCC (Observatoire Pyrénéen du Changement Climatique)

Yolande Diter - Chargée du renouvellement de la charte au PNR du Queyras

Anne Blondlot - Ouranos, Québec

Guillaume Simonet - RECO

Cynthia Bonine ou Amélie Belfort - Synergile

CONTEXTE ET ENJEUX

Le mot du CNRS en vidéo,
Pascale Braconnot



13H30 Introduction de la thématique

13H45 Les français et la question climatique : perceptions et évolutions



Par l'analyse d'enquêtes par sondages réalisées par l'ADEME, **Daniel Boy** apportera des éléments de réponses sur la perception du changement climatique par la population française (compréhension des phénomènes, rôles anthropiques, mobilisation, soutien des politiques publiques...)

Directeur de recherche émérite au Cevipof (Sciences Po) et spécialiste en sciences politiques, Daniel Boy a développé des recherches dans trois domaines : la sociologie électorale, les relations entre science et société et les attitudes et comportements dans le domaine de l'environnement.

Pause 30min



Film : Nouvelles créations
Un euro ne fait pas le printemps / Ouranos-AuRA

Le mot de l'ADEME en vidéo,
Jérôme d'Assigny



15H00 S'engager collectivement dans les transitions

Cet échange se penchera sur l'engagement des acteurs territoriaux en faveur des transitions et sur la manière de travailler collectivement pour lutter contre le changement climatique. Comment étudiants, jeunes chercheurs, gestionnaires, entreprises, associations, journalistes appréhendent-ils les dynamiques sociétales aujourd'hui ? Quelles synergies pour accélérer les transitions écologique, énergétique, sociale, économique... ?

Discussion animée par :



Philippe Rossello est ingénieur en sciences géographiques et chargé de cours à l'université (Avignon et Aix-Marseille). Il dirige le bureau d'études GeographR et coordonne le Groupe régional d'experts sur le climat en région Provence-Alpes-Côte d'Azur (GREC-SUD).

MARDI 26 JANVIER 2021

S'engager collectivement dans les transitions

Discussion avec :



Etudiant à SciencesPo Grenoble et militant dans plusieurs mouvements climat, **César Bouvet** abordera son retour en tant que jeune à la fois moteur de mobilisations climat, spectateur des politiques publiques climatiques et conscient de la réalité scientifique actuelle.

Raphaël Lachello, doctorant en histoire de l'environnement dans le programme Trajectories, présentera l'initiative de plusieurs jeunes chercheur·e·s d'un travail interdisciplinaire "In situ" qui vise la rencontre entre acteurs pour mieux comprendre les façons de faire de chacun.



Guillaume Bonnontien, expert "villes, territoires et infrastructures" chez EcoAct, présentera la stratégie de neutralité carbone des entreprises (définition, vision divergente avec la compensation carbone, dynamique économique qui s'en suit...).

En parallèle, **Gilles Martin Gilis**, ingénieur en management global de la responsabilité sociétale des entreprises et du développement durable, développera le regard du GERES, dont il dirige le service Développement et Mobilisation, sur les projets carbone vertueux, en expliquant l'un de ses fondements : la "solidarité climatique".



Le parc a mis en place plusieurs démarches de concertation entre les acteur·trice·s du parc dans le cadre du projet Interreg Artaclim pour faire évoluer l'appropriation des transitions par tou·te·s. **Sarah Gillet**, Chargée de mission transition énergétique et climatique, présentera les premiers éléments de cette réflexion débutée il y a 6 ans.

Gilles Vanderpooten, journaliste, entrepreneur social et directeur de Reporters d'espoirs, présentera une étude menée par l'ONG, sur le traitement médiatique du changement climatique, ainsi que la préparation d'un guide de recommandations pour les journalistes sur ces questions.



Quels éléments ont permis l'engagement et l'implication des participants de la Convention Citoyenne pour le Climat ? Pour quels résultats ? **Matt Marcha**, développeur web et citoyen tiré au sort, nous fera un retour sur les principaux points de réussite et de difficulté, ainsi qu'un bilan des travaux et leur devenir.

MARDI 26 JANVIER 2021

ÇA CHAUFFE DANS LES ALPES

Jeu coopératif

Relevez des défis en équipe pour faire face aux effets du changement climatique dans nos régions de montagne. Incarnez différents personnages en réfléchissant tous azimuts aux solutions face au changement climatique en montagne... Seront-elles celles de demain ? Un temps de rencontre et d'échanges pour imaginer ensemble un futur propice à tou·te·s...

Jouez collectif !

Jeu coopératif développé dans le cadre du projet Artaclim - InterregALCOTRA, créé par Pascal Servet Conceptions et numérisé par Marie Arthuis.

Gratuit | [Inscriptions ici](#) - durée 1H30

13H30 - 15H30 - 17H30 | EN LIGNE



L'INTERACTION CHERCHEUR·E·S - ARTISTES POUR SENSIBILISER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Découverte des créations et rencontres avec les artistes du collectif "**Un euro ne fait pas le printemps**"

Découvrez les spectacles créés dans le cadre de la rencontre entre chercheur·e·s sur le climat et artistes.

Une amitié créatrice pour sensibiliser autrement au changement climatique.

Discussion avec les artistes et les chercheur·e·s

Gratuit | [Inscriptions ici](#) - durée 1h30

13H30 | EN LIGNE

EAU ET TOURISME

Le mot de l'IGE en vidéo,
Aurélien Dommergue



13H30 Introduction de la thématique

13H40 Les enjeux de la ressource en eau au niveau national

Il est important de rappeler les principaux effets du changement climatique pour l'eau, caractérisés et illustrés par les travaux scientifiques. Seront présentés ensuite les principes stratégiques et les leviers possibles pour s'adapter au changement climatique dont disposent les gestionnaires de l'eau. Puis un zoom sera fait sur le dialogue territorial pour la gestion et le partage de l'eau.



Samuel Morin est directeur du CNRM (Météo-France - CNRS). Il travaille au développement et l'application d'outils de modélisation du manteau neigeux de montagne aux échelles de la prévision météorologique ainsi qu'en réanalyse et projection climatique. Il a été auteur principal du Rapport Spécial sur l'Océan et la Cryosphère du GIEC.

Expert à l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse depuis 20 ans et chargé de la gestion quantitative, **Thomas Pelte** s'est investi dans la mise en œuvre de la Directive Cadre sur l'eau, SDAGE et substances chimiques.



14H10 Sondage interactif sur les solutions locales de gestion de la ressource

Pause 30min



Film : Le tourisme face au changement climatique
ARTACLIM - Interreg Alcotra

Le mot de l'OSUG en vidéo,
Nathalie Cotte



JEUDI 28 JANVIER 2021

15H00 Partage de solutions locales et gestion intégrée de la ressource en eau

Dans ce contexte de changement climatique, les acteur·e·s s'allient pour proposer des solutions plus durables de la gestion de cette ressource. Gestion plus complexe avec un tourisme de plus en plus pregnant : en hiver ou en été, l'eau sous toutes ses formes est sujet de questionnements. Comment gérer cette ressource rare.



Discussion animée par :

Sandrine Anquetin est co-coordinatrice d'Ouranos-AURA. Elle est hydroclimatologue et directrice de recherche CNRS à l'IGE (Institut des Géosciences de l'Environnement de Grenoble).

Discussion avec :



Chercheur au TCG-NRG (The Caribbean Geophysical and Numerical Research Group), **Jean-François Dorville** présentera le cahier "La ressource en eau et le changement climatique" publié par l'OREC Guadeloupe en 2020.

La couverture neigeuse a un rôle capital pour assurer le tourisme hivernal. **Carlo Carmagnola**, chercheur au CEN (Centre d'étude de la neige - CNRM - Météo-France) et moniteur de ski, proposera un retour d'expériences sur le démonstrateur de prévisions climatiques et météorologiques issu du projet PROSNOW, à l'étude cet hiver dans neuf stations-pilotes de cinq pays alpins.



Anne-Cécile Fouvet, directrice du pôle Air Énergie Climat de la Ville de Grenoble et **Manon Locatelli**, directrice de projet, nous présenteront les aspects d'un îlot de fraîcheur au travers de projets en cours à la Ville de Grenoble.

Responsable du pôle Gestion des Milieux Aquatiques au CISALB, **Sébastien Cachera** abordera l'équilibre fragile du lac du Bourget face aux activités multiples, via les premiers résultats d'une étude prospective sur l'évolution de la fréquentation, des usages et des activités.



Chargée de missions à l'UICN, **Justine Delangue** explicitera le concept des Solutions fondées sur la Nature et ses origines afin de l'illustrer avec des projets de protection, de restauration et de gestion durable des écosystèmes en France permettant de réduire les risques naturels liés à l'eau.

INFRASTRUCTURES DE MOBILITE

Le mot de l'IRD en vidéo,
Céline Duwig



13H30 Introduction de la thématique

13H40 Vulnérabilité des infrastructures de mobilité

Marie présentera une démarche d'analyse de vulnérabilités actuelles et futures des infrastructures de transports, développé par le CEREMA, qui a déjà accompagné de nombreux gestionnaires à l'international.



Marie Colin est responsable de projet résilience et infrastructures au Cerema. Elle pilote le développement de méthodes destinées aux gestionnaires d'infrastructures pour les aider à identifier les vulnérabilités de leurs réseaux aux changements climatiques et définir des stratégies d'adaptation et de résilience

14H10 Sondage interactif sur l'évolution des infrastructures de mobilité

Pause 30min



*Film : Changement climatique et risques naturels
ARTACLIM Interreg Alcotra*

Le mot de l'UGA en vidéo,
Yann Echinard



VENDREDI 29 JANVIER 2021

15H00 Évolution des infrastructures de mobilité face au changement climatique

Face aux événements extrêmes ou simplement face aux variations de températures les infrastructures se trouvent impactées. La qualité de la mobilité dépend en partie de celle de ses infrastructures. Quelles infrastructures nouvelles faut-il mettre en place aujourd'hui pour plus de résilience ? Comment s'adapter à la diversité des territoires ?

Discussion animée par :



Enseignante-chercheuse à PACTE (Univ Grenoble) sur la transition écologique et sociale à partir des innovations sociales, **Kirsten Koop** est aussi directrice de l'équipe Villes & Territoires à PACTE et membre du comité de pilotage du Labex ITTEM.

Discussion avec :

Karim Selouane, fondateur de Resalliance, exposera une nouvelle modélisation de la vulnérabilité et de la résilience des infrastructures développée par Resalliance : les infrastructures comme facteur aggravant et vecteur.



Les archipels sont des territoires particuliers avec des freins importants en terme de mobilité (double insularité, multitude d'acteurs, fragilité structurelle de certaines entreprises de transports, territoire hétérogène et sensible aux aléas climatiques). **Christelle Claman**, animatrice du pôle Territoires durables et accompagnement des politiques à l'ADEME Guadeloupe, présentera alors les leviers trouvés par la Guadeloupe.

Titulaire d'un doctorat sur l'adaptation du système ferroviaire au changement climatique, **Vivian Depouès** abordera son travail de thèse avec la manière dont les gestionnaires d'infrastructures s'approprient les connaissances scientifiques. Ainsi il mettra en avant l'enjeu majeur de la coordination entre acteur-trice-s. Aujourd'hui, il est chef de projet Adaptation au changement climatique à I4CE.



VENDREDI 29 JANVIER 2021

AGRICULTURE ET FORETS

13H30 Introduction de la thématique

13H40 Changement climatique : quels enjeux pour l'agriculture et les forêts ?

Éric Sauquet et Sylvain Pellerin feront état des travaux interdisciplinaires antérieurs réalisés à l'INRA sur l'adaptation de l'agriculture au changement climatique avant de donner des pistes de recherche internes au sein du nouvel établissement INRAE, visant l'adaptation et l'atténuation pour l'agriculture et la forêt.



Eric Sauquet est directeur de recherche en hydrologie à l'INRAE et chef du département "hydrosystèmes et risques naturels".

Sylvain Pellerin est directeur de recherche à l'INRAE et coordinateur d'expertises sur l'atténuation des GES en agriculture. Il est aussi membre d'AcclimaTerra.



14H10 Sondage interactif sur les enjeux de la diversification

Pause 30min



*Film : Élevage et sylviculture : Coup de chaud sur les alpages
ARTACLIM Interreg Alcotra*

Le mot de l'ITTEM en vidéo,
Philippe Bourdeau



LUNDI 1 FEVRIER 2021

15H00 La diversification des pratiques ou "comment faire autrement" pour s'adapter aux changements climatiques

Face aux changements profonds et parfois soudains de nos paysages, l'adaptation est de mise pour les forêts et les pâturages. Alors comment changer les pratiques pour s'adapter mais aussi atténuer les effets de ces pratiques. Proposer des aménagements basés sur la nature, favoriser l'agroforesterie ou tout simplement expérimenter de nouvelles pratiques agricoles, tel sera le fil conducteur de cet échange.

Discussion animée par :



Titulaire de doctorats en sciences de l'environnement et sociologie, **Guillaume Simonet** est coordinateur de RECO Occitanie. Mais il est surtout consultant, intervenant et chercheur indépendant au sein d'Abstraction Services, qu'il a fondé en 2016.

Discussion avec :



Les relations entre l'environnement et les activités humaines passionnent **Brigitte Talon**, chercheuse à l'IMBE (Aix-Marseille) qui s'investit alors dans la formation universitaire. Responsable du master Gestion durable des territoires de montagne, elle nous parlera du rôle de celles-ci dans l'évolution des pratiques agricoles et forestières.

Patricia Detry est ingénieure de l'agriculture et de l'environnement et cheffe de projet "Biodiversité et services écosystémiques" au CEREMA. Elle propose un accompagnement dans le diagnostic d'aménagement basé sur la nature.



Florence Nicolè, chercheuse au LBVpam et présidente du Conservatoire national des plantes médicinales, aromatiques et industrielles, présentera plusieurs études de cas, à partir de l'exemple de la lavande, pour illustrer les problématiques de l'agriculture, en mettant en avant la diversification à toutes les échelles (problèmes de clones, maladie du dépérissement, pollution, pesticides...).

L'agroforesterie est l'association d'arbres avec des cultures, annuelles ou pérennes, ou avec des pâturages. **Alberte Bondeau**, chercheur à l'IMBE (Aix Marseille), présentera les multiples services rendus par ce système, reconnu que récemment.



Jean-Pierre Manteaux, conseiller à la Chambre d'Agriculture de la Drôme et de l'Isère, présentera l'accompagnement des éleveurs de ruminants dans l'évolution des pratiques dans un contexte de changement climatique : complémentarité et diversification, nouvelles cultures, modification des pâturages... via des expérimentations et des appuis collectifs et individuels.

CHANGEMENTS DE COMPORTEMENTS DE MOBILITÉ

Le mot de la ville en vidéo,
Eric Piolle



13H30 Les enjeux associés à la mobilité



Yann Mongaburu présentera son retour d'expériences après avoir passé 6 ans à la tête du SMAGG (Syndicat Mixte des Mobilités de l'Aire Grenobloise) concernant les émissions de gaz à effet de serre et la qualité de l'air. Enfin il se penchera sur les perspectives pour les prochaines années.

Yann Mongaburu est vice-Président Défi Climatique, Biodiversité, Education à l'Environnement à Grenoble Alpes Métropole et conseiller Municipal délégué à l'Urbanisme Transitoire

14H00 Changements de comportements de mobilité : quelle place pour notre motivation ?

Un questionnaire interactif sera mis en place en ligne pour analyser en direct le degré de motivation des personnes présentes à changer leurs comportements de mobilité. Les résultats seront analysés en direct et associés à des études en cours au sein des laboratoires de recherche.

Sandrine Mathy est économiste de l'environnement au laboratoire GAEL (Univ Grenoble Alpes) sur des projets de réduction de la pollution atmosphérique et directrice de recherche CNRS.



Aïna Chalabaev est professeure des universités et directrice du laboratoire SENS (Univ Grenoble Alpes) sur les freins et leviers motivationnels à l'activité physique.

Pause 30min



Film : Les clairières de l'Autre
Un euro ne fait pas le printemps / Ouranos-AuRA

Le mot de PACTE en vidéo,
Anne-Laure Amilhat-Szary



MARDI 2 FEVRIER 2021

15H00 Les freins aux changements de comportements de mobilité

Dans ce contexte de changement climatique, les mobilités restent au centre des préoccupations. L'augmentation continue des émissions de gaz à effet de serre participe au réchauffement global. Il est donc urgent de revoir nos comportements individuels et collectifs ainsi que les politiques mises en place, en vue d'une décarbonisation des mobilités.



Discussion animée par :

Isabelle Ruin est chargée de recherche à l'Institut des Géosciences de l'Environnement de Grenoble (IGE - UGA/CNRS).

Discussion avec :

Laurent Cailly, chercheur à CITERES (Univ Tours), se propose de développer le concept de trajectoires mobilitaires pour caractériser les principaux déterminants des changements de comportement de mobilité individuels et collectifs.



Manon Eskenazi, doctorante en urbanisme (Univ Paris Est), interviendra sur la question des changements de comportement de mobilité, à la fois d'un point de vue individuel (pratiques, leviers et freins au changement) et à la fois sur les politiques menées en ce sens et leurs limites

Daniel Compagnon, professeur de Sciences politiques, propose un nouveau cadrage du débat sur les transports par la distinction entre ville-centre, périphérie urbaine, zones rurales et par les résistances individuelles et collectives au changement de mobilité.



Aurélien Bigo, abordera, par ses travaux de thèse à la Chaire Energie et Prospérité, des tendances structurantes passées de l'évolution des comportements de mobilité en France, et leur contribution possible à la décarbonation des mobilités, objectif fixé à 2050. Il est aujourd'hui chargé de missions Prospectives à l'ADEME,

Alice Dominé, chargée de contenus et de communication dans le collectif Notre Choix, présentera la campagne de mobilisation Notre Choix sur les enjeux environnementaux de l'aviation, lancée depuis fin 2019. Les axes principaux sont le plaidoyer, la mobilisation et la formation du public, notamment les entreprises.



MARDI 02 FEVRIER 2021

ÇA CHAUFFE DANS LES ALPES

Jeu coopératif

Relevez des défis en équipe pour faire face aux effets du changement climatique dans nos régions de montagne. Incarnez différents personnages en réfléchissant tous azimuts aux solutions face au changement climatique en montagne... Seront-elles celles de demain ? Un temps de rencontre et d'échanges pour imaginer ensemble un futur propice à tou·te·s...

Jouez collectif !

Jeu coopératif développé dans le cadre du projet Artaclim - InterregALCOTRA, créé par Pascal Servet Conceptions et numérisé par Marie Arthuis.

Gratuit | [Inscriptions ici](#) - durée 1H30

15H30 - 17H30 | EN LIGNE



L'INTERACTION CHERCHEUR·E·S - ARTISTES POUR SENSIBILISER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Découverte des créations et rencontres avec les artistes du collectif "**Un euro ne fait pas le printemps**" et **Pascal Servet**

Découvrez les spectacles créés dans le cadre de la rencontre entre chercheur·e·s sur le climat et artistes. Une amitié créatrice pour sensibiliser autrement au changement climatique.

Discussion avec les artistes et les chercheur·e·s

Gratuit | [Inscriptions ici](#) - durée 1h30

13H30 | EN LIGNE