

météo
et climat

Société française
de la météorologie
et du climat

28 JOURNÉE SCIENTIFIQUE
NOVEMBRE 2019

CHANGEMENT CLIMATIQUE, GESTION DURABLE DES TERRES ET SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

HÔTEL DE L'INDUSTRIE
4, PLACE SAINT-GERMAIN - PARIS 6^E
INSCRIPTIONS > WWW.METEOETCLIMAT.FR


Suivez-nous

Haut-patronage



www.groupagricra.com



Partenaires officiels



SOMMAIRE

#JS2019

À propos des Journées scientifiques	3
Présentation de la Journée 2019	4
Éléments de contexte	5
Programme	6
Biographies des intervenants	7
Les partenaires de la Journée 2019	18
Organisation.....	20
Contacts.....	21



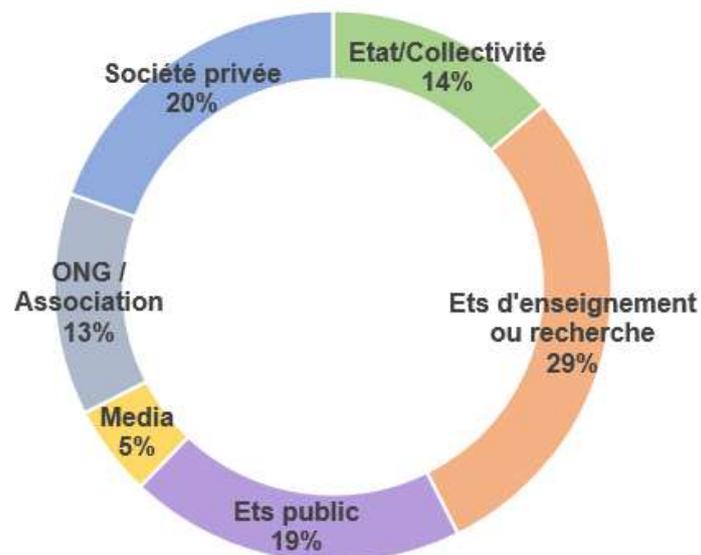
Présentation générale

Les Journées Scientifiques sont organisées chaque année par Météo et Climat, association reconnue d'utilité publique, fondée en 1852 sous le nom de Société Météorologique de France.

Elles sont l'occasion de faire le point sur les avancées dans le domaine de la météorologie et du climat avec des intervenants spécialistes de ces domaines.

Les thèmes sont définis en fonction de leur pertinence avec l'actualité. L'élaboration du programme est confiée chaque année à un comité scientifique.

Profil des participants





PRÉSENTATION DE LA JOURNÉE

#JS2019

"Changement climatique, gestion durable des terres et sécurité alimentaire"



Date
28
novembre
2019



Profil des participants

Acteurs socio-économiques, politiques et territoriaux,
Experts du climat et des sciences sociales,
Responsables RSE et développement durable,
Think-tank, Associations et ONG, Journalistes



Langues
Français uniquement



Lieu
Hôtel de l'Industrie
4, place Saint-Germain
75006 Paris



Conditions d'accès
Sur inscription
meteoetclimat.fr

RÉSUMÉ

Le GIEC a rendu public le 8 août 2019 son rapport spécial sur le **changement climatique et les terres émergées**, connu sous le sigle "SRCCL".

Ces terres sur lesquelles nous vivons subissent non seulement nos interventions (agriculture, élevage, déforestation, reforestation, urbanisation) mais également le réchauffement climatique et les différentes perturbations qui l'accompagnent comme l'**augmentation de plusieurs événements extrêmes**.

À travers des keynote et tables-rondes, la Journée Scientifique 2019 organisée par Météo et Climat sera l'occasion d'un décryptage de ce rapport sous plusieurs angles :

- Comment **réduire l'empreinte** climatique et environnementale de nos **habitudes alimentaires** ?
- Comment les **événements extrêmes** contribuent-ils à la **dégradation des terres** ?
- Comment une **bonne gestion** des terres peut contribuer à l'**atténuation du changement climatique** ?

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Présidente :

Nathalie de NOBLET-DUCOUDRÉ

Directrice de recherche au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement.

Auteur du chapitre 2 du rapport (interactions terre-climat)

Membres :

Jean-Christophe CALVET

Chercheur à Météo-France au Centre national de recherches météorologiques, Groupe de Météorologie à Moyenne Échelle.

Edouard DAVIN

Chercheur à l'Institute for Atmospheric and Climate Science, ETH Zurich.

Auteur du chapitre 7 du rapport (gestion des risques et prise de décision en matière de développement durable).

Jean-François SOUSSANA

Vice-président chargé de la politique internationale de l'INRA.

Auteur du chapitre 6 du rapport (liens entre la désertification, la dégradation des terres, la sécurité alimentaire et les flux de GES)



"Changement climatique, gestion durable des terres et sécurité alimentaire"

CHIFFRES-CLÉS



72%

des terres habitables sont affectées par l'activité humaine. Depuis 1961, 5,3 millions de km² des terres naturelles ont été transformés en terres agricoles.



23%

des émissions de gaz à effet de serre sur la planète sont dues à l'usage des sols (agriculture, élevage, exploitation forestière).



25%

de la surface terrestre libre de glace est aujourd'hui considérée comme dégradée.



x 9

Depuis 1961, l'utilisation d'engrais de synthèse a été multipliée par neuf et l'utilisation d'eau d'irrigation a doublé.



25 à 30%

des aliments produits sont perdus ou gaspillés, ce qui contribue aux émissions de GES.



820 millions

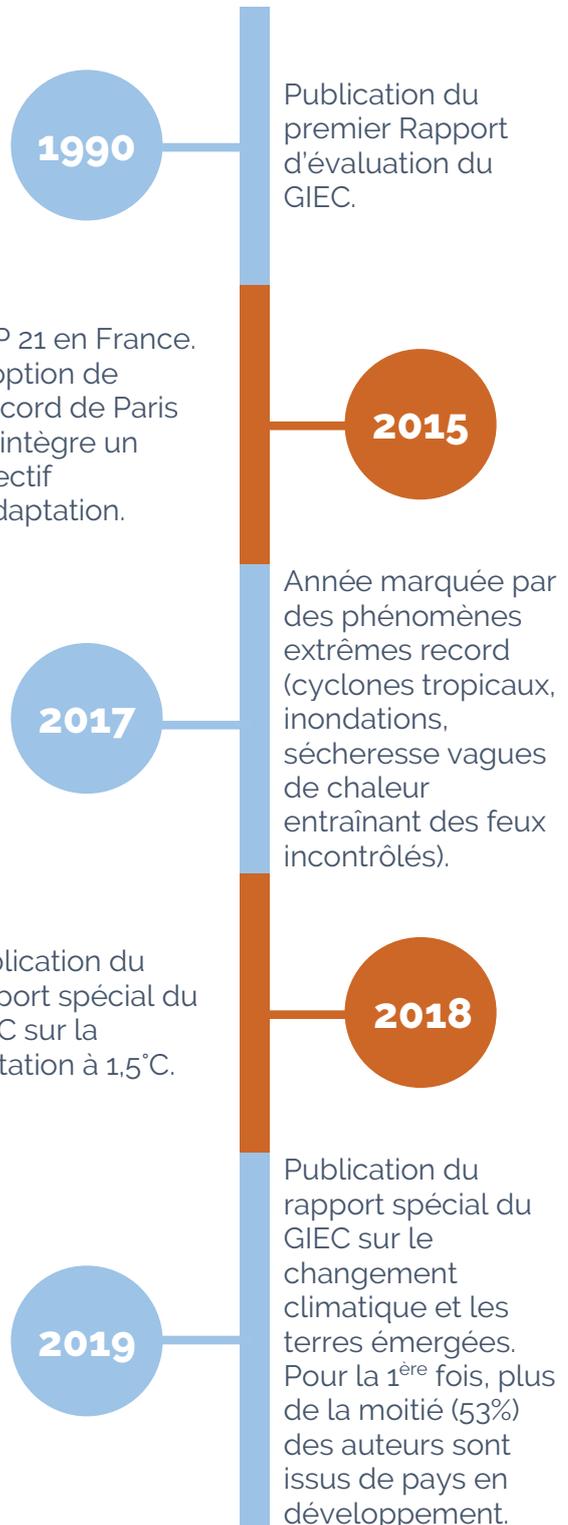
de personnes souffrent de la faim dans le monde.



29%

des émissions totales de CO₂ émises par an sont absorbées par les terres émergées qui jouent un rôle de puit de CO₂, contribuant ainsi à l'atténuation.

DATES MARQUANTES



"Changement climatique, gestion durable des terres et sécurité alimentaire"

8h45 - Accueil des participants

9h15 - Ouverture

Jean JOUZEL Président de Météo et Climat.
Climatologue, ancien membre du GIEC

9h30 - Keynote sur les conclusions du rapport du GIEC #SRCCL

Valérie MASSON-DELMOTTE
Vice-présidente du Groupe I du GIEC

10h30 - Pause-café**11h - SESSION 1**

Quelles solutions pour réduire l'empreinte climatique et environnementale de nos habitudes alimentaires ?

Keynote introductive

Cheikh MBOW Professeur titulaire à l'Université de Pretoria. Directeur du Centre de Future Africa

Table-ronde 1

Animée par **Valéry LARAMÉE DE TANNENBERG** Rédacteur en chef du Journal de l'environnement

Christine AUBRY Responsable de l'équipe de recherches Agricultures Urbaines, INRA-AgroParisTech, **Jean-Baptiste DOLLÉ** Chef du service environnement de l'Institut de l'Élevage, **Sarah MARTIN** Responsable de l'alimentation durable à l'ADEME, **Cheikh MBOW** Université de Pretoria

12h30 - Déjeuner**14h - SESSION 2**

Événements extrêmes et dégradation des terres

Keynote introductive

Wim THIERY Professeur-chercheur à l'Université Libre de Bruxelles

Table-ronde 2

Animée par **Sylvestre HUET**
Journaliste scientifique indépendant

Jean-Luc CHOTTE Directeur de la Mission pour la promotion de l'interdisciplinarité et l'intersectorialité à l'IRD, **Patrice DUMAS** Chercheur CIRAD au CIRED, **David MONCOULON** CCR, Directeur du Département R&D modélisation-Cat & Agro, **Dorothee KAPSAMBELIS** Doctorante Agrocampus Ouest, **Wim THIERY** Université Libre de Bruxelles

15h30 - SESSION 3

Comment la gestion durable des terres contribue-t-elle à l'atténuation du changement climatique ?

Keynote introductive

Jean-François SOUSSANA Vice-Président en charge de la politique internationale de l'INRA

Table-ronde 3

Animée par **Marielle COURT**
Journaliste indépendante

Luc ABBADIE Directeur de l'Institut de la transition Environnementale de Sorbonne Université, **Pierre-Marie AUBERT** Politiste, coordinateur de l'initiative agriculture européenne à l'IDDRI, **Valérie MAZZA** Directrice des Affaires Scientifiques et de l'Innovation du Groupe Limagrain, **Bruno PARMENTIER** Consultant et conférencier sur l'agriculture, l'alimentation et le développement durable, **Jean-François SOUSSANA** INRA

17h - Conclusion

Emanuele COCCIA Philosophe, maître de conférences à l'EHESS



🕒 9h15

Ouverture



Jean JOUZEL
Président de Météo et Climat. Climatologue, ancien membre du GIEC

Directeur de recherche au CEA, **Jean Jouzel** est un expert en climat et en glaciologie. Il a travaillé sur la reconstitution des climats passés à partir de l'étude des glaces de l'Antarctique et du Groenland. En tant qu'auteur principal, il a contribué aux rapports du GIEC. Il a été membre du bureau du GIEC et vice-président de son groupe de travail scientifique de 2002 à 2015.

De 2001 à 2008, il dirige l'Institut Pierre-Simon Laplace dont une des composantes est le Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement. Son travail a été récompensé par des prix et décorations, telles que les médailles Milankovitch et Revelle. Conjointement avec Claude Lorius, il a reçu la médaille d'or du CNRS en 2002. En 2012, il a reçu le Prix de la Fondation Albert II de Monaco et le Prix Vetlesen, considéré comme le "Nobel des Sciences de la Terre et de l'Univers".

Depuis 2016, il est membre étranger de l'Académie des Sciences des États-Unis.

🕒 9h30

Keynote sur les conclusions du rapport SRCCL



Valérie MASSON-DELMOTTE
Vice-présidente du Groupe I du GIEC

Valérie Masson-Delmotte est directrice de recherches au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (Institut Pierre Simon Laplace, CEA-CNRS-UVSQ). Ses travaux portent sur l'évolution passée du climat.

Elle a contribué à la rédaction du 5^e rapport du GIEC. Elle cherche également à faciliter l'appropriation des connaissances sur le changement climatique par le grand public, à travers différentes interventions vers le jeune et le grand public et plusieurs ouvrages de vulgarisation. Elle obtient en 2013 le prix Irène Joliot-Curie en tant que *femme scientifique de l'année*. En 2015, elle reçoit le prix Martha T. Muse "for Science and Policy in Antarctica" pour ses recherches sur des carottes de glace extraites du site européen EPICA Dome C, en Antarctique. En octobre 2015, elle est élue vice-présidente du Groupe I du GIEC.

🕒 10h30

Pause

LES ÉLEVAGES BOVINS LAIT ET VIANDE ENGAGÉS DANS LA LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

- ✓ 12 000 élevages bovins lait et viande déjà impliqués dans des programmes visant réduire l'empreinte carbone du lait et de la viande de 15 à 20 % en 10 ans
- ✓ Un partenariat multi acteurs et multipays (France, Irlande, Italie et Espagne)
- ✓ Une méthodologie reconnue par l'Etat Français au travers du Label Bas Carbone pour certifier les crédits carbone sur les élevages pour faciliter la mise en place et la rémunération de projets agricoles de réduction d'émissions de gaz à effet de serre

Des solutions adaptées à la production

- Les initiatives ambitionnent de réduire l'empreinte carbone en abaissant les émissions de méthane, de protoxyde d'azote et de gaz carbonique tout en augmentant le stockage de carbone dans les sols
- Les investigations visent à améliorer l'efficacité des pratiques d'élevage:
 - ☐ Gestion du troupeau et de la santé animale Production fourragère (légumineuses, plantes à tannin, cultures dérobées,...)
 - ☐ Pratiques culturales et gestion des déjections (fertilisation,...)
 - ☐ Consommation d'énergie (pré refroidisseurs,...) et production d'énergie (biogaz, solaire photovoltaïque, valorisation du bois des haies,...)
- L'amélioration de l'empreinte carbone se fait en lien avec les autres indicateurs environnementaux (air, eau...) et les contributions positives (biodiversité...)
- L'application des techniques bas carbone sur les fermes s'accompagnent également d'une meilleure efficacité économique favorable à la durabilité des filières.

Des programmes de R&D et de déploiement

- Inventaire des outils et méthodes pour créer un cadre commun lait et viande composé des pratiques innovantes bas carbone
- 12 000 fermes engagées dans les initiatives et analysées vis-à-vis de leur contribution au changement climatique
- 600 conseillers formés à mettre en place l'évaluation de l'empreinte carbone dans les fermes laitières et viande
- Un réseau Européen de conseillers et d'éleveurs permettant les échanges entre les 4 pays et les retours des éleveurs sur la faisabilité et l'acceptabilité des plans d'action carbone.

Une forte dissémination

- Un partenariat multi partenaires impliquant les acteurs des secteurs lait et viande de l'échelle régionale, à l'échelle nationale et européenne
- L'union de compétences complémentaires dans l'analyse environnementale, technique et économique de systèmes de production pour réduire l'empreinte carbone et augmenter la durabilité des systèmes d'élevage
- Une large dissémination de pratiques bas carbone impliquant l'ensemble des acteurs des secteurs lait et viande
- Une nouvelle dynamique avec de nombreux acteurs (coopératives, éleveurs, industries, organismes privés,...) qui rejoignent les fermes laitières et viande bas carbone.
- Une méthodologie de Crédit Carbone *Carbon Agri* labellisée par l'Etat pour reconnaître les réductions d'émissions réalisés en élevage bovin et France Carbon Agri Association pour aider les porteurs de projet.



Actions de dissémination

LIFE BEEF CARBON



Ferme Laitière Bas Carbone,
une démarche de filière nationale



Partenaires

Institut de l'Élevage (FRA), CNIEL (FRA), INTERBEV (FRA), APCA (FRA), FCEL (FRA), COOP de France (FRA), TEAGASC (IRL), CREA (ITA), ASOPROVAC (ESP)

Financeurs



<http://ec.europa.eu/life>

CONTACTS :

Idèle : Jean-Baptiste.Dolle@idele.fr

Ferme laitière bas carbone : contact@ferme-laitiere-bas-carbone.fr

Life Beef Carbon : josselin.andurand@idele.fr

France Carbon Agri Association : contact@france-carbon-agri.fr



11h

Session 1

Quelles solutions pour réduire l'empreinte climatique et environnementale de nos habitudes alimentaires ?

KEYNOTE INTRODUCTIVE



Cheikh MBOW

Professeur titulaire à l'Université de Pretoria. Directeur du Centre de Future Africa

Cheikh Mbow est Professeur titulaire à l'Université de Pretoria et Directeur du Centre de [Future Africa](#), un centre de recherche sur les questions scientifiques pour la transformation de l'Afrique. Il a travaillé pendant 11 ans à l'université Cheikh-Anta-Diop (UCAD) de Dakar en tant que Maître de Conférences en Géomatique Appliquée, avant de codiriger des travaux sur les changements climatiques au World Agroforestry Centre ([ICRAF](#)) à Nairobi, Kenya. Ses travaux ont contribué au développement de recherche-action visant à améliorer les politiques agro-écologiques en faveur de communautés vulnérables en Afrique. Il a dirigé jusqu'en juillet 2019 le Centre [START-International](#) basé à Washington DC où il a négocié des programmes avec les institutions fédérales américaines et d'autres partenaires, le déploiement de nombreuses activités de recherche et de renforcement de capacités scientifiques en Afrique et en Asie. Il est coordonnateur du chapitre 5 du rapport SRCCL et auteur principal pour le Chapitre 7 GIEC GT-III.

TABLE-RONDE



Animée par Valéry LARAMÉE de TANNENBERG

Rédacteur en chef du Journal de l'environnement

Rédacteur en chef du Journal de l'environnement, **Valéry Laramée de Tannenberg** travaille sur les questions climatiques depuis la signature du protocole de Kyoto. Il est aussi l'auteur de plusieurs ouvrages sur la géo-ingénierie et les conséquences sociétales (et viticoles !) du réchauffement.



Sarah MARTIN

Coordinatrice Alimentation Durable à l'ADEME

Ingénieure de formation, **Sarah Martin** est entrée à l'ADEME en 2000 pour la mise en place des filières de recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. En 2010, elle rejoint le service en charge de l'agriculture et la forêt, pour s'occuper des enjeux d'atténuation des émissions de gaz à effet de serre pour l'agriculture à l'échelle des territoires, des perspectives agricoles et alimentaires et de l'alimentation. Elle coordonne la thématique de l'alimentation durable à l'ADEME depuis plusieurs années, et est en particulier en charge des évolutions de pratiques alimentaires.



Session 1

Quelles solutions pour réduire l'empreinte climatique et environnementale de nos habitudes alimentaires ?



Christine AUBRY
Responsable de l'équipe
de recherches
Agricultures Urbaines,
Inra-AgroParisTech

Agronome de formation, **Christine Aubry** est ingénieure de recherches à l'Inra-AgroParisTech. Après des travaux axés sur l'analyse de la gestion technique des exploitations agricoles, elle s'intéresse depuis une dizaine d'années aux diverses formes d'agriculture intra- et périurbaines, dans des pays du Sud et du Nord, et notamment aux répercussions des demandes urbaines sur l'évolution technique de ces agricultures. Elle reçoit en 2016 la médaille d'or de l'Académie d'Agriculture pour l'ensemble de ses travaux de recherche en agronomie qui ont porté successivement sur la gestion technique des exploitations agricoles, puis leur coordination au sein d'un territoire, enfin sur l'agriculture urbaine dont elle devient une spécialiste reconnue et l'animatrice dynamique d'une équipe et de plusieurs programmes.



Jean-Baptiste DOLLÉ
Chef du service
environnement de l'Institut
de l'Élevage

Jean-Baptiste Dollé est le chef du service environnement de l'Institut de l'Élevage. Pour répondre aux attentes sociétales et professionnelles, il pilote des projets collaboratifs nationaux et européens avec la recherche, les partenaires du développement, les industriels lait et viande et les instances internationales. L'objectif est d'apporter des réponses techniques et économiques aux éleveurs réduisant les impacts de l'activité d'élevage sur l'environnement. Dans ce cadre, il contribue au déploiement des démarches bas carbone des filières d'élevage de ruminants au niveau national qui comptent aujourd'hui plus de 12 000 éleveurs impliqués.

 12h30

Déjeuner



REASSUREUR PUBLIC



catastrophes-naturelles.ccr.fr

www.ccr.fr



 14h

Session 2

Evénements extrêmes et dégradation des terres

KEYNOTE INTRODUCTIVE



Wim THIERY

Professeur-chercheur à l'Université Libre de Bruxelles

Wim Thiery est un climatologue qui s'intéresse particulièrement à la modélisation des interactions entre les ressources en eau et l'atmosphère dans un monde en évolution.

Chercheur à l'Université catholique de Louvain de 2011 à 2015, il étudie l'interaction entre le climat et les Grands Lacs en Afrique avec un modèle climatique régional, puis, en post-doc à l'ETH Zurich, les impacts historiques et futurs de l'irrigation sur les extrêmes climatiques. Il a participé à des campagnes de terrain en Ouganda, au Rwanda et au Congo pour installer des stations météorologiques automatiques sur le lac Kivu et le lac Victoria.

En 2017, il est nommé professeur-chercheur à l'Université Libre de Bruxelles où il dirige actuellement le Groupe BCLIMATE.

TABLE-RONDE



Animée par **Sylvestre HUET**

journaliste scientifique indépendant

Sylvestre Huet a travaillé pour de nombreux journaux dont *Libération* (1995/2016) et lancé le blog {sciences²} hébergé aujourd'hui sur le site web du quotidien *Le Monde*.

Il est l'auteur de plusieurs livres traitant des questions scientifiques d'actualité, en particulier sur le climat (dont *Les dessous de la cacophonie climatique*, La ville brûle 2015 ; *L'imposteur, c'est lui, réponse à Claude Allègre*, Stock 2010 ; *Quel climat pour demain ?*, Calmann-Lévy, 2000).



Jean-Luc CHOTTE

Directeur de la Mission pour la promotion de l'interdisciplinarité et l'intersectorialité à l'IRD

Jean-Luc Chotte est directeur de recherche à l'IRD (Institut de Recherche pour le Développement), France.

Son sujet de recherche porte sur l'impact des changements climatiques et de l'affectation des sols sur la dynamique de la matière organique du sol (stocks et flux) tropicaux. Il a dirigé plusieurs unités de recherche, il est membre expert scientifique de l'interface Science Politique de l'UNCCD.

Il est le référent scientifique de l'IRD dans l'initiative 4P1000.

Jean-Luc Chotte est membre correspondant de l'Académie d'Agriculture de France et membre du Comité Scientifique Français de lutte contre la Désertification (CSFD).

jean-luc-chotte.fr



David MONCOULON

Directeur du Département
R&D Modélisation Cat &
Agriculture, CCR

Ingénieur agronome de Montpellier SupAgro et docteur en hydrologie, **David Moncoulon** a intégré CCR en 2007 au sein de la Direction des Réassurances et Fonds Publics. Après avoir occupé un poste de chargé d'affaires en agronomie au sein d'un bureau d'études, il a travaillé sur un projet Européen CNRS/ADEME comme ingénieur de recherche en modélisation de l'interface eau-sol-végétation au laboratoire Géosciences Environnement de Toulouse. Depuis 2007, David Moncoulon a pour mission le développement des modèles d'aléa et de dommages pour les risques agricoles et les périls naturels couverts par le régime Cat Nat : inondations, submersions marines, cyclones dans les DOM, sécheresse, séismes ainsi que les conséquences financières du changement climatique. Il a également en charge les partenariats scientifiques avec les équipes de recherche dans ces domaines (exemple Météo France, IRSTEA, BRGM), etc. Il dirige actuellement le département R&D Modélisation - Cat & Agriculture de CCR.



**Dorothée
KAPSAMBELIS**

Doctorante Agrocampus
Ouest

Dorothée Kapsambelis est une ingénieure agronome diplômée de Montpellier SupAgro, spécialisation "Territoires et Ressources, Politiques Publiques et Acteurs". Pendant ses études, elle se concentre sur les thématiques de gestion des risques climatiques en agriculture. Depuis janvier 2019, elle fait un doctorat à la Caisse Centrale de Réassurance (CCR) en partenariat avec Agrocampus Ouest sous la direction de Jean Cordier et David Moncoulon. Les travaux portent sur l'impact des événements climatiques extrêmes sur les productions végétales en France entre aujourd'hui et 2050.



Patrice DUMAS

Chercheur CIRAD
au CIREC

Patrice Dumas est chercheur CIRAD au CIREC, sur les futurs de l'agriculture et des ressources en eau, en s'intéressant aux contraintes biophysiques, économique, et aux questions de changement climatique et de biodiversité. Il travaille surtout aux échelles mondiales et sur des grandes régions. Il a participé à la prospective Inra/CIRAD Agrimonde-Terra sur l'usage des terres et la sécurité alimentaire, en particulier sur la quantification.



Coop de France est la fédération nationale représentant de façon unifiée les **2400 coopératives agricoles**, agroalimentaires, agroindustrielles et forestières françaises. Ces entreprises-coopératives, principalement des TPE et PME présentes sur l'ensemble du territoire, représentent aujourd'hui **1 marque alimentaire sur 3**, rassemblent **3 agriculteurs sur 4** et emploient **190 000 salariés** (filiales incluses).

L'ensemble de ces entreprises, qui incarnent toutes les filières de l'agriculture et toutes les régions de France, constitue la coopération agricole dans toute sa diversité. Si elles font chacune face à des enjeux différents selon leur secteur d'activité, **les coopératives ont toutes en commun l'ambition de faire mieux correspondre leur modèle agricole et agroalimentaire avec les attentes de la société**, et de proposer en ce sens des produits de qualité, afin d'assurer une alimentation plus saine et plus durable.

Parce que les ressources naturelles et les territoires ruraux constituent les outils de production des agriculteurs-coopérateurs, ils ont aujourd'hui **pleinement conscience de leur grande responsabilité dans les transitions agroécologiques**. C'est notamment en accompagnant leurs adhérents dans l'évolution des pratiques en matière de production et de transformation, en menant des actions en faveur de la biodiversité, en luttant contre les effets du changement climatique, en s'attachant à préserver la qualité des sols, et en réduisant leur empreinte carbone, que **les coopératives s'inscrivent dans une dynamique de développement durable au sein de leurs territoires**.



🕒 15h30

Session 3

Comment la gestion durable des terres contribue-t-elle à l'atténuation du changement climatique ?

KEYNOTE INTRODUCTIVE



Jean-François SOUSSANA

Vice-président en charge de la politique internationale de l'Inra

Auparavant directeur scientifique environnement de l'Inra, **Jean-François Soussana** est actuellement vice-président en charge de la politique internationale. Il développe la stratégie internationale de l'Inra selon trois axes prioritaires : une politique internationale renforçant les priorités scientifiques et l'impact des recherches de l'Inra, des outils rénovés de coopération européenne et internationale, et une capacité renforcée de recherche et d'expertise de l'Inra sur les enjeux mondiaux. Il participe au pilotage de projets internationaux de recherche. Spécialiste reconnu de l'écologie des prairies et des cycles du carbone et de l'azote, il est notamment expert au GIEC depuis 1998 et a contribué à plusieurs rapports dont le rapport SRCCL.

TABLE-RONDE



Animée par **Marielle COURT**

Journaliste indépendante

Marielle Court a occupé jusqu'à récemment le poste de rédactrice en chef adjointe du service science du *Figaro* avec pour spécialité les questions environnementales. Elle a particulièrement suivi les questions climatiques, mais également la problématique des océans ou encore la biodiversité. Elle est aujourd'hui journaliste indépendante.



Valérie MAZZA

Directrice des Affaires Scientifiques et de l'Innovation du Groupe Limagrain

Ancienne élève de l'École normale Supérieure, **Valérie Mazza** est titulaire d'un doctorat en Physique des Solides. À l'issue de sa thèse, Valérie Mazza rejoint une filiale de Thalès et contribue notamment au programme Laser MegaJoule. En 2004, elle est nommée Déléguée Régionale pour la Recherche et la Technologie en Auvergne pour le compte du Ministère en charge de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur. Valérie Mazza entre chez Limagrain en 2006 en tant que Directrice de l'Innovation et de la Prospective. Depuis 2012, elle assure la fonction de Directrice des Affaires Scientifiques et de l'Innovation. Dans ce cadre, elle supervise les activités des équipes Affaires Réglementaires, Propriété Industrielle, Veille Prospective et Innovation. Valérie Mazza rejoint le Comité de Direction de Limagrain en septembre 2019.



Bruno PARMENTIER

Consultant et conférencier sur l'agriculture, l'alimentation et le développement durable

Bruno Parmentier est auteur, conférencier et consultant, spécialisé dans les questions agricoles et alimentaires. Il est à la fois ingénieur et économiste (École des Mines de Paris et École Pratique des Hautes Études). Après une carrière effectuée en France et au Mexique, pour une bonne part dans la presse (Centre de Formation et de Perfectionnement des Journalistes) et dans l'édition (Éd. La Découverte, Éd. du Cerf, Centre National de Documentation Pédagogique), il a dirigé de 2002 à 2011 le Groupe École Supérieure d'Agriculture d'Angers. Il consacre dorénavant l'essentiel de son temps à des conférences ou des interventions dans les médias autour de l'agriculture, l'alimentation, la faim et le développement durable. nourrir-manger.fr



Luc ABBADIE

Professeur d'écologie à Sorbonne Université. Directeur de l'Institut de la transition Environnementale de Sorbonne Université

Luc Abbadie est professeur à l'Université Pierre et Marie Curie où il enseigne l'écologie générale, l'écologie fonctionnelle et la biogéochimie. Il intervient également à Sciences-Po Paris où il a créé un cours sur les applications de l'écologie. Il a été Directeur scientifique adjoint à l'Institut Écologie-Environnement du CNRS (INEE) et est actuellement directeur de l'Institut de la Transition Environnementale de Sorbonne Université. Il est vice-président du Conseil scientifique de l'Agence française de la biodiversité.

Il a conduit des travaux de recherche sur les cycles du carbone et de l'azote et sur le fonctionnement des sols et des écosystèmes, dans la zone tropicale comme dans la zone tempérée. Il a lancé de nombreux travaux interdisciplinaires dans le domaine de l'environnement et des applications de l'écologie pour la gestion durable de la biodiversité, des ressources naturelles et des écosystèmes (ingénierie écologique) et a piloté un ensemble de recherches en écologie urbaine. Il a publié près de 150 articles dans des revues internationales et des ouvrages et il est auteur ou co-auteur de cinq ouvrages.



Pierre-Marie AUBERT

Politiste, coordinateur de l'initiative agriculture européenne à l'IDDRI

Pierre-Marie Aubert coordonne l'initiative politiques publiques pour l'agriculture européenne. Ses activités portent sur les interactions entre développement agricole, sécurité alimentaire et conservation de la biodiversité à trois échelles différentes : nationale, régionale et mondiale. De formation interdisciplinaire, à l'interface entre les sciences biotechniques (agronomie, foresterie) et la sociologie politique, Pierre-Marie Aubert interroge la durabilité des trajectoires de développement agricole au Nord comme au Sud en combinant quatre perspectives complémentaires : la formulation, la mise en œuvre et l'évaluation des politiques publiques ; la gouvernance des filières agricoles et agro-alimentaires mondiales ; la dynamique des systèmes agraires ; et les outils de la prospective. En parallèle de ses activités à l'IDDRI, Pierre-Marie enseigne également à Sciences-Po Paris, à AgroParisTech et à l'Université de Paris Sud. Il est également membre du Conseil d'Orientation de la Société Française d'Économie Rurale.



 17h

Conclusion



Emanuele COCCIA
Philosophe, maître de conférences à l'EHESS

Emanuele Coccia, philosophe, est depuis 2011 maître de conférences à l'École des hautes études en sciences sociales (EHESS) à Paris.

Il a d'abord suivi une formation en agronomie avant de s'orienter vers la philosophie et la philologie.

Passionné de botanique, il est l'auteur de *La Vie sensible* (Rivages, 2010) et de *La Vie des plantes. Une métaphysique du mélange* (Payot et Rivages, 2016).

En 2019, Emanuele Coccia est conseiller scientifique de l'exposition *Nous les Arbres* présentée à la Fondation Cartier pour l'art contemporain (Paris 14^e) du 12 juillet 2019 au 5 janvier 2020.

LE RAPPORT SPÉCIAL DU GIEC SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET LES TERRES ÉMERGÉES EN QUELQUES CHIFFRES

107

Le rapport SRCCL a été élaboré par 107 experts de 52 pays

53 %

des auteurs proviennent de pays en développement

40 %

des auteurs principaux coordonnateurs sont des femmes.

7.000

L'équipe des auteurs a intégré plus de 7.000 références dans le texte

28.275

Les auteurs se sont penchés sur un total de 28.275 observations formulées par les experts et les gouvernements.



Télécharger le rapport : ipcc.ch/report/srccl

— HAUT-PATRONAGE —



— PARTENAIRES OFFICIELS —



Le groupe Agence Française de Développement est un établissement public qui finance, accompagne et accélère les transitions vers un monde plus juste. Plateforme française d'aide publique au développement, nous construisons des solutions avec et pour les populations du Sud. Nos équipes sont engagées dans plus de 4 000 projets, dans les Outre-mer et dans 115 pays, pour les biens communs de l'humanité – le climat, la biodiversité, la paix, l'égalité femmes-hommes, l'éducation ou encore la santé. Nous contribuons ainsi à l'engagement de la France et des Français en faveur des Objectifs de développement durable. Pour un monde en commun.

 afd.fr

 [@AFD_France](https://twitter.com/AFD_France)



Météo-France est le service météorologique et climatique national en charge de la prévision du temps, de la mémoire du climat passé et de l'étude du climat futur. Il opère des infrastructures d'observation, développe des modèles de prévision numérique, contribue aux travaux du GIEC et forme les futurs experts. Très investi en matière d'information des citoyens, Météo-France fait connaître les enjeux du climat et sensibilise aux risques d'origine météorologique. La recherche et l'expertise opérationnelle font sa force en matière de prévention des risques météorologiques et d'appui aux politiques publiques en termes d'atténuation et d'adaptation au changement climatique.

 meteofrance.com

 [@meteofrance](https://twitter.com/meteofrance)



CCR est un réassureur public qui propose aux entreprises d'assurance opérant en France, avec la garantie de l'État et dans l'intérêt général, des couvertures contre les catastrophes naturelles et les autres risques à caractère exceptionnel.

De par son expertise et le partage de ses travaux sur la vulnérabilité des territoires, CCR contribue à la prévention des risques naturels.

CCR gère également plusieurs fonds publics pour le compte de l'État, notamment le Fonds de prévention des risques naturels majeurs (FPRNM) dit Fonds Barnier).

 ccr.fr

 [@CCR_Groupe](https://twitter.com/CCR_Groupe)



La Confédération Nationale de l'Élevage (CNE) est l'association qui fédère les organisations professionnelles de l'élevage de ruminants, lait et viande.

La CNE agit notamment pour une meilleure prise en charge des attentes sociétales autour de l'environnement et du bien-être animal par les éleveurs.

Parmi les projets mis en place sur le sujet du climat avec les interprofessions Cniel et Interbev : le déploiement de l'outil d'évaluation environnementale CAP'2ER, les programmes FERME LAITIÈRE BAS CARBONE et LIFE BEEF CARBON et la méthodologie CARBON AGRI.

 devenir-eleveur.com

 [@devenireleveur](https://twitter.com/devenireleveur)

— PARTENAIRES —



Coop de France est la fédération nationale représentant de façon unifiée les 2400 entreprises-coopératives agricoles et agroalimentaires françaises, qui rassemblent trois agriculteurs sur quatre, emploient 190 000 salariés et représentent pas moins d'une marque alimentaire sur trois. L'organisation, présente sur l'ensemble du territoire grâce à un vaste réseau régional, est structurée autour de pôles métiers regroupant l'ensemble des filières agricoles, ce qui en fait un acteur essentiel du paysage agricole et agroalimentaire français.

 lacooperationagricole.coop  [@CoopdeFrance](https://twitter.com/CoopdeFrance)



www.groupagricola.com

Interlocuteur de référence du monde agricole pour la protection sociale complémentaire, AGRICA porte une attention croissante aux défis climatiques et de transition énergétique à travers sa démarche d'investissement et est un acteur engagé en faveur de la lutte contre le gaspillage alimentaire depuis 5 ans.

+ d'info sur la [politique financière responsable](#) du Groupe
+ d'info sur la lutte [contre le gaspillage alimentaire](#)

 groupagricola.com  [@Groupe_AGRICA](https://twitter.com/Groupe_AGRICA)



Le Cirad est l'organisme français de recherche agronomique et de coopération internationale pour le développement durable des régions tropicales et méditerranéennes. Avec ses partenaires, il est convaincu du rôle central que doit jouer l'agriculture dans les grandes transitions pour assurer un avenir soutenable à tous les pays du Sud. Ses activités portent en particulier sur les problématiques de la biodiversité, de la transition agroécologique, du changement climatique, de la santé (des plantes, des animaux et des écosystèmes), du développement des territoires ruraux et des systèmes alimentaires.

 cirad.fr  [@Cirad](https://twitter.com/Cirad)



Premier institut de recherche agronomique en Europe, deuxième en sciences agricoles dans le monde, l'Inra mène des recherches au service d'enjeux de société majeurs -l'alimentation, l'agriculture et l'environnement- aujourd'hui considérés dans le cadre plus large de la bioéconomie et des systèmes alimentaires. Ces recherches sont organisées autour de 5 thématiques prioritaires, dont celle des "systèmes agricoles et forestiers face au dérèglement climatique".

 inra.fr  [@Inra_France](https://twitter.com/Inra_France)



Établissement public, l'IRD porte, par sa présence dans une cinquantaine de pays du Sud, une démarche originale de recherche, d'expertise, de formation et de partage des savoirs au bénéfice des territoires qui font de la recherche un des premiers leviers de leur développement. Il défend un modèle original de partenariat scientifique équitable avec le Sud et une science interdisciplinaire et citoyenne, engagée pour la réalisation des Objectifs de développement durable.

 ird.fr  [@ird_fr](https://twitter.com/ird_fr)

— PARTENAIRE RÉSEAU —

- Forum International de la Météo et du Climat

— CONTRIBUTEURS —

- AFB - Agence française pour la biodiversité
- EGIS



Depuis 2008, les Journées Scientifiques sont organisées par **Météo et Climat**, association reconnue d'utilité publique fondée sous le nom de Société météorologique de France.

Plate-forme de réflexions, d'échanges et de débats, Météo et Climat a pour missions de :

- Fédérer la communauté des sciences de l'atmosphère et du climat,
- Défendre les intérêts des communautés investies dans ces domaines,
- Jouer un rôle d'expert, à travers ses spécialistes, valoriser les travaux des chercheurs et les actions innovantes des entreprises,
- Sensibiliser le public, les médias, les acteurs socio-économiques et académiques.

— GOUVERNANCE —

Président Jean JOUZEL Directeur de recherches au LSCE / IPSL.

Vice-président Dominique MARBOUTY Membre du CGEDD.

Secrétaire générale Anne GUILLAUME Professeur, chercheur, ingénieur, éditeur scientifique.

Trésorier Marc PAYEN Ancien ingénieur à Météo-France.

Conseillers :

Noémie BERTHELOT Responsable du secteur environnement à Planète Sciences.

Eric GUILYARDI Directeur de recherches CNRS au Laboratoire d'Océanographie et du Climat.

Alima MARIE-MALIKITÉ Directrice de la communication de Météo-France.

Thierry PHULPIN Expert des missions spatiales pour la météorologie et l'étude du Climat.

— PRINCIPALES ACTIVITÉS —

Colloques, journées scientifiques, rencontres-débats, prix scientifiques, expositions, formations.



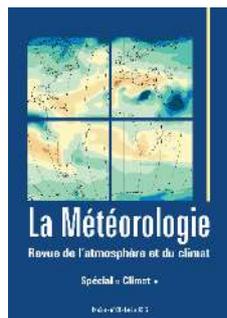
— PUBLICATIONS —



"Météo et Climat Info"

Des actus, des interviews de personnalités, des articles thématiques, des focus sur des événements météo marquants...

Newsletter bimestrielle diffusée uniquement aux adhérents de Météo et Climat.



"La Météorologie"

Des articles de fond sur les sciences de l'atmosphère et du climat rédigés et expertisés par les meilleurs spécialistes.

Revue trimestrielle diffusée sur abonnement, en France et dans 30 pays.



Météo et Climat
73, avenue de Paris
94165 Saint-Mandé cedex

Morgane DAUDIER
morgane.daudier@meteoetclimat.fr

Pierre MONQUET
pierre.monquet@meteoetclimat.fr

 www.meteoetclimat.fr

 [@MeteoClimat](https://twitter.com/MeteoClimat)

 [@MeteoetClimat](https://www.facebook.com/MeteoetClimat)