

CURRICULUM VITAE- décembre 2025

Sylvain MONDON

Chercheur associé au LIRSA (EA4603)
Professeur affilié (EPN 16 « Innovation »)
Membre représentant les chercheurs associés au conseil du LIRSA
Docteur en sciences de gestion et du management
Ingénieur des ponts des eaux et forêts



sylvain.mondon@lecnam.net

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis nov. 2025

Directeur

Météo-France / Direction régionale Ile-de-France (St Mandé)

2023 - 2025

Directeur adjoint puis Directeur délégué à l'expertise

Haut conseil pour le climat (réseau France stratégie)

2017 - 2023

Chef du département des missions institutionnelles

Météo-France / Direction générale (St Mandé)

2011 - 2017

Chargé de mission, adjoint au secrétaire général de l'ONERC

Ministère de la transition écologique / DGEC (La Défense)

2000 - 2011

Prévisionniste météorologue spécialisé

Météo-France / Direction de la prévision marine (Toulouse)

1997 - 2000

Enseignant en systèmes automatiques d'acquisition de données

Météo-France / École nationale de la météorologie (Toulouse)

1996 - 1997

Recherche en modélisation numérique (service national)

Météo-France (& armée de l'air) / Centre national de recherches météorologiques

FORMATION

- 2013 à 2020 : études pré-doctorales au Cnam Paris et doctorales à l'école doctorale Abbé Grégoire en sciences de gestion gestion et du management (option prospective, innovation, stratégie, organisation). [Thèse soutenue le 28/9/2020](#).
- 1993 à 1996, élève ingénieur à l'École nationale de la météorologie
- 1991 à 1993, mathématiques supérieures, mathématiques spéciales.

ENSEIGNEMENT

- depuis 2020 : Transformation des organisations par l'action climatique et le développement durable (CNAM PAris)
- depuis 2019 : Enjeux géopolitiques du changement climatique et action climatique (Ecole nationale de la météorologie)
- 2019 : Organisation et animation de la conférence du CNAM/LIRSA « Crises et transformation »
- 2016-2024 : interventions en séminaires (EHESS, IAE Lyon, INHESJ, LIRSA équipe SPID) et conférences (AIMS, NDM, EHESS, Ecole militaire, INSA Bourges, Sciences Po Paris) en **gestion et transformation et évaluation des politiques climatiques**
- 2017-2020 : **transformation des organisations** au CNAM (Centre, Paris, Ile de France)
- 2015-2017 : **outils et démarches de l'organisateur** au CNAM (Paris)
- 2013-2015 : **effet du changement climatique et adaptation** (formation de journalistes)
- 2003-2011 : **météorologie marine et routage** (formation de praticiens opérationnels)
- 1998-2000 : **informatique embarquée, architecture des ordinateurs, systèmes d'exploitation**
- 1996-1998 : intervention en conférences (European geophysical society, Ateliers de modélisation de l'atmosphère) en **thermodynamique des fluides** (interface océan-atmosphère)

SÉLECTION DE PUBLICATIONS

Revues académiques à comité de lecture

- Mondon S. et A. Marchais-Roubelat, 2023, *04. Changement climatique et pratiques d'action publique : l'influence rétroactive des canicules attendues*. Politiques & management public, 2, 173-197.
- Mondon S., 2019, *Transformations organisationnelles, développement durable, et multiplicité des temporalités d'action*, Revue COSSI, n°7, 8-19.
- Mondon S., 2017, *Défis environnementaux émergents. L'adaptation au changement climatique sera-t-elle encore une option pour les sociétés à l'horizon 2030 ?*, Prospective et Stratégie, n°8, p. 27-36.
- Mondon S., 2016, *Développement durable et innovation : le changement climatique comme levier d'innovation sociale*, Prospective et stratégie, vol 6, 141-155.
- Redelsperger J.L., F. Guichard and S. Mondon, 2000, *A parameterization of mesoscale enhancement of surface fluxes for large scale models*, Journal of Climate, vol 13, n 2, 402-421.
- Mondon S., and J.L. Redelsperger, 1998, *Study of a fair weather boundary layer in TOGA COARE : parameterization of surface fluxes in large scale and regional models for light wind conditions*, Boundary Layer Meteorology, 88, 47-76.

Communications en colloques scientifiques

- Mondon S. & A. Marchais-Roubelat, 2022, *L'agencement de pratiques d'action publique d'adaptation au changement climatique : une influence rétroactive de catastrophes attendues*, colloque annuel de la revue Politique et management publique, Paris.
- Mondon S. & A. Marchais-Roubelat, 2022, *L'urgence climatique comme contexte extrême : quelle forme de gouvernance pertinente pour l'action publique ?* 89^e conférence de l'Acfas, Québec.
- Mondon S. & A. Marchais-Roubelat, 2022, *Pratiques de coordination et d'anticipation stratégique versus crise et irréversibilité en contexte extrême : le cas d'une équipe de course au large*, actes XXXI^e conf. int. management stratégique, Annecy.
- Mondon S., 2021, *Temporalités d'action et pratiques d'anticipation stratégique en contexte extrême : le cas de l'émergence d'une crise en course au large*, actes XXX^e conférence internationale de management stratégique, en ligne.
- Marchais-Roubelat A. et S. Mondon, 2020, *Anticipation de pratiques et pratiques d'anticipation : événement, imprévu et stratégie*, actes XXIX^e conférence internationale de management stratégique, Toulouse (en ligne).
- Mondon S. et A. Marchais-Roubelat, 2017, *Strategy and decision making: real time observation of anticipation activity during a phase shift*, Anticipation 2017, Londres.
- Mondon S. et A. Marchais-Roubelat, 2017, *Decision processes in action at sea, a methodological challenge for real world research*, actes de la 13^e conférence Naturalistic decision making, Bath.

Manuels

- Mondon S., 2024, *Bien préparer sa météo*, série Comprendre, Voiles et Voiliers. 2^e édition.
- Marchais-Roubelat A., N. Adas, B. Bouchayer, T. Devaux, S. Mondon, 2018, *Organisation : démarches et outils*, APORS éditions.
- Mondon S., 2011, *Bien préparer sa météo*, série Comprendre, Voiles et Voiliers.
- Mondon S. et J.M. Lefèvre, 2009, *chap. Prise en compte des états de mer dans les courses au large*, vol. 8, Application des modèles numériques en ingénierie 2, Traité d'hydraulique environnementale, dir. Tanguy J.M., Lavoisier, Hermes Sciences, 127-131.
- Mondon S., 2000, *Systèmes automatiques d'acquisition de données*, Cours de l'École nationale de la météorologie
- Mondon S., 1999, *Machines informatiques : microprocesseurs, architecture des ordinateurs et systèmes d'exploitation*, Cours de l'École nationale de la météorologie

Revues professionnelles

- Tabary P., C. Jauffret, V. Ducrocq, I. Doudelle & S. Mondon, 2023, *Évolutions majeures du service Vigilance de Météo-France*. La Météorologie, n°121, 32-33.
- Jordan J. et S. Mondon, 2017, *Face aux dérèglements climatiques, repenser les politiques d'aménagement des territoires*, Préventique, n°155, p. 27-28.

- Mondon S., 2015, *Anticipation des effets du changement climatique dans le domaine de l'eau*, publié par la compagnie nationale du Rhône (rapport d'activité).
- Mondon S., 2007, *Route du Rhum 2006. Le temps d'un record*, Met-Mar Météorologie maritime, Météo-France, n°214, 6-11.

Médiation sciences climatiques - politiques publiques

- collectif (co-dir. Mondon) HCC, 2025, *Relancer l'action climatique face à l'aggravation des impacts et à l'affaiblissement du pilotage*, rapport annuel
- collectif (dir. Mondon) HCC, 2024, *Tenir le cap de la décarbonation, protéger la population*, rapport annuel et version grand public
- collectif (coord. Mondon) HCC, 2023, *Acter l'urgence, engager les moyens*, rapport annuel
- Mondon S., L. Franchistéguy, P. Bourgeois & C. Colin, 2022, *Adaptation des activités de sécurité civile au changement climatique*, Rapport de l'Onerc au 1er ministre et au Parlement, Dila, p. 101-117.
- Brun E., J. Duvernay, S. Mondon, F. Schafferer, 2017, *Les stratégies et plans d'adaptation climatique in L'adaptation au changement climatique*, eds. Euzen A., B. Laville et Thiebault. CNRS éditions.
- collectif (dir. Mondon), ONERC, 2017, *Vers un 2^e plan national d'adaptation au changement climatique : enjeux et recommandations*, Rapport au 1^{er} ministre et au Parlement, La doc. française.
- collectif (dir. Mondon) ONERC, 2016, *Adaptation au changement climatique : évaluation de la démarche nationale*, Rapport au 1^{er} ministre et au Parlement, La doc. française.
- collectif (dir. Mondon) ONERC, 2012, *Les outre-mer face au défi du changement climatique*, Rapport au 1^{er} ministre et au Parlement, La doc. française.

Médiation scientifique et technique tout public

- 2022, *Réchauffement climatique, faut-il venir au secours des secours ?* salon secours-expo
- 2021, *Pourquoi former les citoyens engagés ?*, table ronde de la journée scientifique de Météo & Climat
- 2019, *À la découverte des politiques publiques : la politique de vigilance et d'alerte face au changement climatique*, entretien vidéo diffusé par www.vie-publique.fr
- 2015, *Quels seront les impacts du changement climatique sur la France ?*, radio France Culture
- 2012, *Ne nous voilons pas la face il va falloir s'adapter*, publié par Le Parisien

AUTRES ACTIVITES

- Administrateur **Agence parisienne du Climat**, depuis 2025, Pdte Fatoumata Koné
- Reviewer **AIMS** depuis 2021
- Reviewer pour la revue internationale **Futures** depuis 2020
- Administrateur **Météo & Climat**-Société météo de France, depuis 2020, pdt J. Jouzel
- Membre du comité de rédaction de la revue **Prospective et stratégie** depuis 2019
- Administrateur de l'**Association française de prévention des catastrophes naturelles** de 2018-2020, pdt C. Kert
- Administrateur suppléant du **Centre de documentation, de recherche et d'expérimentation sur les pollutions accidentelles des eaux** (CEDRE), 2017-2023, pdt F. Cuillandre
- Premier routeur récompensé par le Trophée Jules Verne en 2010 avec l'équipage du trimaran Groupama 3 de F. Cammas. Médaille d'honneur de la ville de Brest

AUTRES ACTIVITES LIEES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

- 2011-2015 : Coordination, suivi et pilotage de la mise en œuvre du Plan national d'adaptation au changement climatique.
- 2013-2014 : Conception et réalisation de la stratégie de communication inter-organismes (MEDDE, MESRI, CNRS, IPSL, Météo-France, CEA, IRSTEA, INRA) pour la valorisation du 5^e rapport d'évaluation du GIEC en France. Organisation et animation de conférence de presse de valorisation des travaux scientifiques nationaux et internationaux. Formation de journalistes.
- 2012-2017 : Suivi des travaux du GIEC : participation à 5 assemblées générales, une réunion de bureau et conférences d'adoption de résumés pour décideur (AR5-WG2) en tant que représentant gouvernemental
- 2011-2016 : financement et pilotage de projets innovants pour la transition climatique (ex. DRIAS, Extremoscope, Adamont, Train du climat et de la biodiversité)

- 2011-2017 : représentant français dans le suivi d'actions climat communautaires (Strategie européenne d'adaptation, Climate Adapt) et internationales (GFCS-Copernicus, convention alpines, Programme scientifique d'Ouranos)
- 2012-2016 : Membre de l'équipe de négociation climatique mondiale (COP19-20-21-22) : expert en sciences du climat et politiques d'adaptation (COP19, COP20), point focal de la présidence française pour l'organe subsidiaire de conseil scientifique et technologique (COP21) coordination des 18 experts de la présidence française suivant les travaux du SBSTA (COP21), co-président du groupe de négociation ayant conclu et fait adopté la décision de soutien des parties à la CCNUCC à la mise en œuvre du programme mondial d'observation du climat (GCOS) de l'organisation météorologique mondiale (COP22), organisation d'un side-event ministériel francophone (COP22).
- 2015 : Participation à la négociation de l'accord de Sendaï et à la définition de l'initiative Climate resilient early warning system (CREWS) au sein de l'équipe gouvernementale.
- 2016 : coordination de l'évaluation du PNACC1
- 2017 : conception et pilotage de la concertation pour le PNACC2
- 2017-2018 : Interventions au colloque séminal et à la conférence de lancement de l'*Office for climate education* en qualité de représentant de membres fondateurs.
- 2019 : organisation et animation du colloque Crises et transformation du CNAM/LIRSA <https://lirsa.cnam.fr/seminaires-evenements/colloques/crises-et-transformation--1109393.kjsp>
- 2020 : participation à l'exercice prospectif sur la mobilisation des filières économiques pour l'adaptation au changement climatique
- 2020-2021 : conception et réalisation d'une unité d'enseignement du CNAM sur la transition climatique dans un parcours de Master sur le développement durable (ouverture à la rentrée 2021)
- 2023-2025 : responsable des méthodes d'évaluation des politiques climatiques (atténuation, adaptation diplomatie) pour le Haut conseil pour le climat. Direction des publications.
- 2025:évaluation du PNACC3