

# CURRICULUM VITAE – septembre 2022

## Sylvain MONDON



Chef d'unité technique à Météo-France  
& chercheur associé au Laboratoire interdisciplinaire de recherche en sciences de l'action (CNAM)

Ingénieur météorologue  
& docteur en sciences de gestion et du management

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Depuis nov. 2017 **Chef du département des missions institutionnelles**  
**Météo-France / Direction générale (St-Mandé)**
- Déc. 2011 – nov 2017 **Chargé de mission et adjoint au secrétaire général de l'ONERC**  
**Ministère de la transition écologique / DGEC (La Défense)**
- Sept. 2000 - déc. 2011 **Chef prévisionniste météo opérationnel pour la sécurité en mer**  
**Météo-France / Direction de la prévision (Toulouse) – service posté h24**
- Août 1997 - août 2000 **Enseignant en systèmes automatiques d'acquisition de données**  
**Météo-France / École nationale de la météorologie (Toulouse)**
- Juil. 1996 - août 1997 **Recherche en modélisation numérique (service national)**  
**Météo-France & Armée de l'air / Centre national de recherches météorologiques**

### FORMATION

- 2014-2017 : droit public, acheteur public (certifié AFAV), évaluation de politiques publiques, rédaction de textes réglementaires, anglais
- 2013-2020 : études pré-doctorale et doctorale au LIRSA en sciences de gestion et management (mention prospective, innovation, stratégie, organisation). [Thèse soutenue le 28/9/2020](#)
- 1993-1996 : élève ingénieur à l'École nationale de la météorologie (major concours externe 93)
- 1991-1993 : mathématiques supérieures, mathématiques spéciales

### RECHERCHE & ENSEIGNEMENT

- 2018-2021 : composante météo/océano/nivo à la **prévision des inondations** (prise de poste en SIDPC, Ministère Intérieur), **droit public**-organisation de l'État et **enjeux géostratégiques de l'évolution du climat** (formation initiale et permanente ingénieurs, ENM)
- 2017-2021 : **transformation des organisations** au CNAM (Paris, Ile de France, Centre)
- 2016-2021 : interventions en séminaires (EHESS, IAE Lyon, INHESJ, LIRSA) et conférences (AIMS, NDM, Ecole militaire, INSA Bourges) en **gestion et transformation**
- 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** (techniciens supérieurs en formation initiale, ingénieurs en formation initiale et permanente)
- 1996-1998 : intervention en conférences (European geophysical society, Ateliers de modélisation de l'atmosphère) en **thermodynamique des fluides** (interface océan-atmosphère)

### SÉLECTION DE PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

#### Revue académiques à comité de lecture

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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> conférence Naturalistic decision making, Bath.

## **Manuels**

- 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.

## **Revue professionnelle**

- 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*, rapport d'activité Compagnie nationale du Rhône.
- 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**

- Mondon S., L. Franchistéguy, P. Bourgeois & C. Colin, 2022, *Adaptation des activités de sécurité civile au changement climatique*, Rapport de l'ONERC au 1<sup>er</sup> ministre et au Parlement, Dila, p. 101-117
- collectif dir. Mondon S., 2017, *Vers un 2<sup>e</sup> plan national d'adaptation au changement climatique : enjeux et recommandations*, Rapport de l'ONERC au 1<sup>er</sup> ministre et au Parlement, La doc. Française-Dila
- collectif dir Mondon S., 2016, *Adaptation au changement climatique : évaluation de la démarche nationale*, Rapport de l'ONERC au 1<sup>er</sup> ministre et au Parlement, La doc. Française-Dila.
- collectif dir Mondon S., 2012, *Les outre-mer face au défi du changement climatique*, Rapport de l'ONERC au 1<sup>er</sup> ministre et au Parlement, La doc. Française-Dila.

## **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 pour [www.vie-publique.fr](http://www.vie-publique.fr)  
2019, Organisation et animation du colloque *Crises et transformation* du [CNAM/LIRSA](#)  
2015, *Quels seront les impacts du changement climatique sur la France ?*, Science publique, [France Culture](#)  
2012, *Ne nous voilons pas la face il va falloir s'adapter*, presse écrite quotidienne, [Le Parisien](#)

## AUTRES ACTIVITÉS

- Reviewer pour la revue internationale **Futures** depuis 2020
- Membre du comité de rédaction de la revue **Prospective et stratégie** depuis 2019
- Administrateur de **Météo & Climat**-Société météo. de France, depuis 2020, pdt J. Jouzel
- Administrateur suppléant du **Centre de documentation, de recherche et d'expérimentation sur les pollutions accidentelles des eaux** (CEDRE), depuis 2017, pdt F. Cuillandre
- Membre titulaire du CA de l'**Association française de prévention des catastrophes naturelles** (AFPCN) de 2018 à 2020, pdt C. Kert
- 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
- Sauveteur secouriste du travail