

# NOS FORÊTS DEMAIN: comprendre, transmettre, agir

VENDREDI 21 MARS 8H40-18H15 & SAMEDI 22 MARS 9H-17H30 2025

# **VENDREDI 21 MARS**

Les forêts face au changement climatique : passer des connaissances à l'action

8h40

# Accueil

Xavier DARCOS, Chancelier de l'Institut de France & Antoine TRILLER, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, directeur de recherche émérite à l'Inserm

# 8h50

# Introduction

Valérie MASSON-DELMOTTE, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, Université Paris Saclay (LSCE - CEA-CNRS-Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines), Institut Pierre Simon Laplace

# I — LES CONTRIBUTIONS DES FORÊTS

Modérateur: **Jérôme CHAVE**, Membre de l'Académie des sciences, directeur de recherche au CNRS, directeur adjoint du Centre de recherche sur la biodiversité et l'environnement (CRBE - CNRS/IRD/Toulouse INP/Université Toulouse Paul Sabatier), co-directeur du PEPR FORESTT

# 9h05

XXI<sup>e</sup> siècle, nouvel âge du bois :
la filière forêt-bois pourra-t-elle soutenir la demande ?
Meriem FOURNIER, Membre de l'Académie d'agriculture de France,
directrice du laboratoire Silva
(INRAE/Université de Lorraine/AgroParisTech)

# 9h25

Quelles forêts pour quelle biodiversité dans un environnement changeant ?
Guillaume DECOCQ, Professeur à l'université de Picardie Jules Verne,
directeur du laboratoire Écologie et dynamique des systèmes anthropisés (Edysan)

# 9h45

# Les forêts sont avant tout microbiennes

Marc-André SELOSSE, Membre de l'Académie d'agriculture de France, professeur au Muséum national d'histoire naturelle, Institut de systématique, évolution, biodiversité (ISYEB - CNRS/EHPE/MNHN/Sorbonne Université)

10h05

Questions du public

10h20

Pause café

# II — LES FORÊTS DANS L'ATTÉNUATION DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Modérateur: **Jérôme CHAVE**, Membre de l'Académie des sciences, directeur de recherche au CNRS, directeur adjoint du Centre de recherche sur la biodiversité et l'environnement (CRBE - CNRS/IRD/Toulouse INP/Université Toulouse Paul Sabatier), membre du comité exécutif du PEPR FORESTT

# 10h40

Connaître les stocks et flux de carbone en forêt et simuler leurs évolutions dans un environnement changeant

Antoine COLIN, Chef adjoint du service de l'information forestière à l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN), coordinateur de l'Observatoire des forêts françaises

11h

Le carbone des sols forestiers : interactions avec la gestion sylvicole
Laurent AUGUSTO, Directeur de recherche à INRAE, Département Écologie
des forêts, prairies et milieux aquatiques,
professeur associé à Bordeaux Sciences Agro

## 11h20

Comprendre les effets de substitution :
rôle et enjeux pour l'atténuation du changement climatique

Julia GRIMAULT, Responsable de l'unité Forêt, bois, certification carbone
à l'Institute for Climate Economics (14CE)

# 11h40

Les forêts dans la Stratégie nationale bas carbone (SNBC3)
Pierre BOUILLON, Chef du Bureau des entreprises forestières et industries du bois au ministère de la Transition écologique, de la Biodiversité, de la Forêt, de la Mer et de la Pêche DGPE/SDFE/SDFCB/BEFIB

12h Questions du public

> 12h15 Pause déjeuner

# III — LES FORÊTS FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Modérateur : Luc ABBADIE, Professeur émérite à Sorbonne Université, ancien directeur de l'Institut de la transition environnementale de Sorbonne université

# 13h45

Rôles des aléas climatiques dans les dépérissements des forêts :
comprendre le passé pour réfléchir au futur
Nathalie BRÉDA, Membre de l'Académie d'agriculture de France,
directrice de recherche à INRAE, laboratoire Silva
(INRAE/Université de Lorraine/AgroParisTech)

Effets du changement climatique sur les dégâts d'insectes ravageurs des forêts Hervé JACTEL, Membre de l'Académie d'agriculture de France, directeur de recherche à INRAE, laboratoire Biodiversité, gènes et communautés (BioGeCo - INRAE/Université de Bordeaux)

# 14h25

Bilan carbone des incendies de forêt : vers une perte de résilience?

Florent MOUILLOT, Directeur de recherche à l'IRD, Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE - CNRS/EPHE/IRD/Université de Montpellier)

# 14h45

Le suivi de la biomasse et des perturbations des forêts en crise climatique

Philippe CIAIS, Membre de l'Académie des sciences, directeur de recherche au CEA,

Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement

(LSCE - CEA/CNRS/Université Versailles Saint-Quentin)

# 15h05

Questions du public

# 15h15

Pause café

# IV — S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Modérateur : Luc ABBADIE, Professeur émérite à Sorbonne Université, ancien directeur de l'Institut de la transition environnementale de Sorbonne Université

# 15h30

Le rôle des processus évolutifs pour l'adaptation des forêts et les effets des pratiques sur ces processus François LEFÈVRE, Membre de l'Académie d'agriculture de France, directeur de recherche à INRAE, laboratoire Écologie des forêts méditerranéennes

# 15h50

Quelles essences pour les forêts de demain?

Christian PIEDALLU, Ingénieur de recherche à AgroParisTech, laboratoire Silva
(INRAE/Université de Lorraine/AgroParisTech)

# 16h10

Stratégies d'adaptation et marges de manœuvre en gestion forestière Thomas CORDONNIER, Responsable du pôle RDI de Dole pour l'Office national des forêts (ONF)

# 16h30

Les dilemmes politiques de la planification écologique forestière

Arnaud SERGENT, Ingénieur de recherche à INRAE, laboratoire Environnement,
territoires en transition, infrastructures, sociétés (Ettis),
co-directeur du PEPR FORESTT

# Questions du public

# V — TABLE RONDE

Modérateur : Sarah SERMONDADAZ, Cheffe des rubriques Environnement et Energie, *The Conversation France* 

# 17h00

Comment gérer dans l'urgence ? Comment articuler les savoirs académiques et les savoirs des gestionnaires ? Comment décliner localement les solutions ?

Marieke BLONDET, Anthropologue sociale, enseignante-chercheuse à AgroParisTech, campus de Nancy, rattachée au laboratoire SILVA (INRAE/Université de Lorraine/AgroParisTech),

François BONNET, Directeur général adjoint de l'ONF, Philippe CANOT, Président de la Fédération nationale des communes forestières (FNCOFOR),

Roland de LARY, Directeur général du Centre national de la propriété forestière (CNPF), Philippe PUYDARRIEUX, Directeur du Parc national de forêts

# 18h15

# Clôture

Catherine BASTIEN, Membre de l'Académie d'agriculture de France, directrice de recherche à INRAE, cheffe du Département Écologie et biodiversité des milieux forestiers, prairiaux et aquatiques (ECODIV)

# **SAMEDI MATIN 22 MARS**

La forêt du château de Chantilly : un laboratoire participatif à ciel ouvert

9h

Accueil et Introduction : Pourquoi la forêt du Château de Chantilly ? Étienne GHYS, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, directeur de recherche émérite au CNRS

Modérateur : Jacques LASKAR, Membre de l'Académie des sciences, Directeur de recherche au CNRS, Laboratoire Temps Espace (LTE - CNRS/Observatoire de Paris-PSL/Sorbonne Université)

# I — ENSEMBLE, SAUVONS LA FORÊT DE CHANTILLY : UNE INNOVATION D'ORGANISATION

# 9h05

Anne MILLER, Administratrice générale du Château de Chantilly Daisy COPEAUX, Directrice du domaine forestier et immobilier, Château de Chantilly,

Jean-Charles BOCQUET, Bénévole en charge de la coordination des actions terrain, Jean-Luc HERCENT, Chargé de mission patrimoine naturel du Parc Naturel Régional (PNR) Oise-Pays de France

# II — DIAGNOSTIC

# 9h30

Le facteur déclenchant : l'évolution rapide et brutale du climat Hervé LE BOULER, Conseiller Forêt du Château de Chantilly

# 9h37

La méthode : un diagnostic scientifique approfondi du dépérissement des arbres et de ses causes

Laurent SAINT-ANDRÉ, Directeur de recherche à INRAE, laboratoire Biogéochimie des écosystèmes forestiers

# 9h45

Le sol en forêt, une relation complexe avec les arbres de la forêt Laurent SAINT-ANDRÉ, Directeur de recherche à INRAE, laboratoire Biogéochimie des écosystèmes forestiers,

Aurélie DEVEAU, Chercheuse à INRAE, laboratoire Interactions Arbres - Microorganismes (INRAE/Université de Lorraine)

Les études de végétation des Conservatoires botaniques nationaux de Bailleul et du Bassin parisien

**Jean-Christophe HAUGUEL**, Directeur adjoint du Conservatoire botanique national de Bailleul

# 10h10

Les insectes ravageurs : infestations à évolution rapide
Aurélien SALLÉ, Maître de conférences à l'université d'Orléans, laboratoire
Physiologie, écologie et environnement (INRAE/Université d'Orléans),
Stéphane BRAULT, Technicien forestier RDI Office national des forêts

10h25

Questions du public

10h45

Pause café

# III — LES CHOIX D'ADAPTATION

Modérateur: Hervé LE BOULER, Conseiller Forêt du Château de Chantilly

# 11h05

Les apports de la génétique des chênes

Benjamin BRACHI, Chercheur à INRAE, co-responsable de l'équipe E4E

Laboratoire Biodiversité, Gènes et Communautés

(BioGeCo – INRAE/Université de Bordeaux)

# 11h15

Mélange d'espèces forestières : adaptation et résilience de la forêt Hervé JACTEL, Directeur de recherche à INRAE, laboratoire Biodiversité, gènes et communautés (BioGeCo - INRAE/Université de Bordeaux)

# 11h25

Les plantes facilitantes pour l'installation de la forêt du futur et d'autres agro-écosystèmes Jean-Christophe HAUGUEL, Directeur adjoint du Conservatoire botanique national de Bailleul

11h32

Le monitoring : suivre l'état de la forêt Laurent SAINT-ANDRÉ, Directeur de recherche à INRAE, laboratoire Biogéochimie des écosystèmes forestiers

# 11h43

La gestion des grands herbivores, indispensable au bon état de la forêt Christophe LAUNAY, Directeur technique forêt chasse du Château de Chantilly

# Faisabilité sociale, biologique, économique de l'adaptation Barbara BLIN-BARROIS, Couleur forêt

11h59

Les grands choix du propriétaire pour les décennies à venir : l'aménagement de crise et la stratégie à long terme Daisy COPEAUX, Chantilly

12h10

Questions du public

12h30

Le regard du grand témoin
Isabelle CHUINE, Membre de l'Académie des sciences,
directrice de recherche au CNRS, Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive
(Cefe - CNRS/EPHE/IRD/Université de Montpellier)

12h35

Pause déjeuner

# SAMEDI APRÈS-MIDI 22 MARS

Regards croisés : forêts en scène

# I — NOS RAPPORTS AUX FORÊTS

Modérateurs : Gabrielle MARÉCHAUX, Journaliste environnement, The Conversation France

#### 14h

Hommes et Forêts : rapports anciens et nouveaux
Andrée CORVOL-DESSERT, Membre de l'Académie d'agriculture de France,
directrice de recherche au CNRS, Institut d'histoire moderne et contemporaine
(CNRS/ENS-PSL/Université Panthéon Sorbonne)

# II — TABLE RONDE : LES FORÊTS DANS NOTRE IMAGINAIRE

Modérateurs : Gabrielle MARÉCHAUX, Journaliste environnement, The Conversation France

# 14h30

Emmanuel GUIBERT, membre de l'Académie des beaux-arts, Astrid DE LA FOREST, membre de l'Académie des beaux-arts, Sebastião SALGADO, membre de l'Académie des beaux-arts

# 15h45

# Pause café

# III —TABLE RONDE : PROTECTION DES FORÊTS : QUEL CHEMIN PARCOURU DEPUIS LES PEINTRES DE BARBIZON ?

Modérateurs : Gabrielle MARÉCHAUX, Journaliste environnement, The Conversation France

# 16h

Gilles BOEUF, Professeur à Sorbonne Université, laboratoire Biologie intégrative des organismes marins (BIOM - CNRS/Sorbonne Université), président de la Réserve naturelle nationale de la forêt de la Massane, Katia BLAIRON, Professeure de droit public à l'université de Lorraine, Patrice HIRBEC, Président du groupe Foret UICN, Sylvain ANGERAND, Ingénieur forestier, Association Canopée

# 17h30

# Clôture

Isabelle CHUINE, Membre de l'Académie des sciences, directrice de recherche au CNRS, Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (Cefe - CNRS/EPHE/IRD/Université de Montpellier)

# Auditorium de l'Institut de France 3 rue Mazarine — 75006 Paris





























