



ACADÉMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE



Château de Chantilly
INSTITUT DE FRANCE



NOS FORÊTS DEMAIN : comprendre, transmettre, agir

VENDREDI 21 MARS
& SAMEDI 22 MARS
9H-18H

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, Membre de l'Académie des sciences, directrice
de recherche au CEA, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement
(LSCE, CEA/CNRS/Université Versailles Saint-Quentin)

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), membre du comité exécutif du PEPR FORESTT

9h05

XXI^e 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 de recherche à AgroParisTech, directrice de l'UMR Silva
(Université de Lorraine, AgroParisTech, INRAE).

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 SÉLOSSE, 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 du département d'expertise sur les ressources forestières et le carbone à l'Institut national de géographie (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

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 (I4CE)

11h40

Les forêts dans la Stratégie nationale bas carbone (SNBC3)

Pierre BOUILLON, Chef du Bureau des entreprises forestières et industries du bois SDFE/SDFCB/BEFIB DGPE

12h

Questions du public

12h15

Pause déjeuner

III — LES FORÊTS FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

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

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)

14h05

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

Incendies de forêts : 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, chercheur 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,
directeur de l'Institut de la transition environnementale

15h30

**Le rôle des processus évolutifs pour l'adaptation des forêts
et 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, Ingénieur et chercheur à INRAE, 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

16h50

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, Ingénieure de recherche à AgroParisTech, 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 (CNPFF),
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, Responsable 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 scientifique de l'Institut de France
pour la 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,
Aurélié DEVEAU, Chercheuse à INRAE, laboratoire Interactions
Arbres - Microorganismes (INRAE/Université de Lorraine)

10h00

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

11h05

Les apports de la génétique des chênes

Benjamin BRACHI, Chercheur à INRAE, co-responsable du 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

11h51

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 Forêt 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

THE CONVERSATION



© Adagp, Paris, 2025
Neviera III, 2020, Astrid de La Forest

