



**Appel à communications – Colloque scientifique**  
**« Santé des écosystèmes forestiers : Enjeux de société »**

**21-22 mars 2023** au Muséum National d'Histoire Naturelle



*English version below*

Le colloque scientifique « Santé des écosystèmes forestiers : Enjeux de société », **organisé par le GIP Ecofor et le MNHN**, aura lieu du 21 au 22 mars 2023 à l'amphithéâtre Verniquet - MNHN Jardin des plantes - Paris 5<sup>ème</sup>.

Propositions de communications à envoyer à [marie.cluzel@gip-ecofor.org](mailto:marie.cluzel@gip-ecofor.org) et [florence.le-vu@mnhn.fr](mailto:florence.le-vu@mnhn.fr), avant le 5 décembre 2022.

Langues du colloque : français et anglais, les communications en anglais sont acceptées.

### **Présentation**

La notion de santé des écosystèmes ou de santé des forêts, après avoir été initialement définie dans une perspective de protection des forêts contre les ravageurs et les maladies, est aujourd'hui réexaminée à la lumière de nouveaux enjeux sociétaux mais aussi scientifiques et techniques. Entendue dans un sens très large, la santé des écosystèmes forestiers interroge la communauté scientifique sur les enjeux aussi bien environnementaux qu'économiques et sociaux. Dans le contexte des changements environnementaux globaux, les questions de stabilité, perturbation, dégradation, changement et résilience des forêts font l'objet de nombreux travaux. Les liens entre santé humaine, santé animale et fonctionnement des écosystèmes sont également un champ en plein développement dans le cadre de la problématique « One Health ». Réfléchir à la santé des écosystèmes forestiers est également connecté à des enjeux scientifiques et techniques concernant le monitoring et l'élaboration d'indicateurs pour une information intégrée sur l'état et la dynamique des écosystèmes.

Ce colloque s'inscrit dans le thème « [les forêts et la santé](#) » de la Journée Internationale des Forêts 2023. Il fait suite à la [journée d'étude « Écosystèmes forestiers »](#) organisée le 11 mars 2022 par le Muséum national d'Histoire naturelle et par le GIP Ecofor. Ce séminaire a permis d'exposer l'importance des recherches ayant pour thème la forêt au Muséum avec des approches diversifiées - allant de la recherche fondamentale en écologie, botanique, aux sciences humaines et sociales - reliant aussi cette thématique au champ de l'expertise et à la gestion des collections. Il a montré l'importance de la biodiversité des écosystèmes forestiers, leurs fragilités face aux changements globaux, et l'ampleur des modifications des dynamiques socio-écosystémiques à l'œuvre, produisant des conditions nouvelles pour de nombreux habitats et espèces dont les bio-agresseurs (essences fragilisées, mortalité des arbres, etc.). Enfin il a souligné tout l'intérêt de la compréhension du nexus décisions humaines/dynamiques écologiques, facteur capital pour préserver des systèmes socio-écologiques forestiers mouvants, résilients et fournisseurs de services écosystémiques essentiels.

### **Objectif principal du colloque**

D'une part, le colloque aura pour objectif de faire un état des connaissances, mais aussi des controverses, sur la « santé » au sens large des écosystèmes forestiers, qu'il s'agisse des forêts - passées, présentes ou futures - en France ou dans toute autre situation à l'international, d'identifier l'impact de facteurs déstabilisants, tels que le déboisement et autres usages intensifs de ces espaces

et de ces ressources, l'accélération du changement climatique, la prolifération des insectes ravageurs, etc.

D'autre part, face aux conséquences de ces bouleversements dans un contexte de changements environnementaux globaux, le colloque donnera l'opportunité de s'interroger sur les solutions envisagées (reboisement, restauration, conservation, naturalité, nouveaux usages, nouvelles façons d'envisager les relations à ses écosystèmes), ainsi que sur les enjeux sociétaux et économiques liés à des modes de gestion alternative des forêts.

Le colloque adoptera volontairement une ample vision de la notion d'écosystème forestier et de ses fonctionnalités, en incluant également d'autres espaces porteurs d'enjeux forestiers (systèmes agroforestiers, écotones forêts – savanes, forêts urbaines, forêts littorales, etc.) ainsi qu'une large ouverture disciplinaire.

Dans cet objectif, les propositions de communication des chercheurs en **sciences humaines et sociales** s'intéressant à la « santé » des forêts sont largement sollicitées, tout comme celles des chercheurs en **sciences biologiques et de l'environnement**.

### **Communications et contributions**

Nous invitons les chercheur.es et les doctorant.es de toute institution/affiliation à proposer des communications originales. Les présentations de 10 minutes (suivies de 5 minutes d'échanges avec l'auditoire) seront réparties sur 4 demi-journées et en plusieurs sessions. Les actes du colloque seront publiés.

### **Calendrier**

5 décembre 2022 : réception des propositions de communications, adressées au comité organisateur GIP Ecofor/MNHN, sous forme d'un titre et d'un résumé de 1000 signes (hors bibliographie et coordonnées des auteur.trice.s).

### **Programme**

Les communications pourront aborder les thèmes suivants :

- **Santé des écosystèmes forestiers, suivis, indicateurs, vulnérabilité et résilience**
- **Enjeux sociétaux : perceptions et valeurs face à la « santé des forêts »**
- **Solutions envisagées pour assurer la santé des écosystèmes forestiers : instruments de gestion, de protection, de régulation, innovations techniques, innovations sociétales.**

Les sessions du colloque seront suivies d'une table ronde faisant intervenir une diversité d'acteurs de la gestion et de la conservation des forêts.

### **Comité d'évaluation des propositions de communications**

Le comité d'évaluation se compose du **conseil scientifique du GIP Ecofor** et du **comité d'organisation (Ecofor/MNHN)** du colloque.

Conseil Scientifique du GIP Ecofor :

Maya Leroy (AgroParisTech), Jean-Daniel Bontemps (IGN), Jean-Luc Dupouey (INRAE), Serge Garcia (INRAE), Raphaël Pelissier (IRD), Eric Sevrin (CNPF), Xavier Morin (CNRS), Valéry Gond (CIRAD), Christine Deleuze (ONF), Brigitte Musch (ONF), Elodie Brahic (INRAE), Pierre-Michel Forget (MNHN)

Comité d'organisation GIP Ecofor/MNHN :

Pierre-Michel Forget (MNHN), Maya Leroy (AgroParisTech et GIP Ecofor), Pascal Marty (Maison française d'Oxford et GIP Ecofor), Serge Muller (MNHN), Nicolas Picard (GIP Ecofor), Margareta Tengberg (MNHN), Florence Le Vu (MNHN), Marie Cluzel (GIP Ecofor), Xavier Morin (CNRS), Jean-Luc Dupouey (INRAE).



**Symposium – Call for Papers**  
**« Forest Ecosystem Health: Societal Challenges »**

Paris - 21-22 March 2023 – *Muséum national d'Histoire naturelle - 57 Rue Cuvier, 75005 Paris*



The scientific symposium "Forest Ecosystem Health: Societal Issues", organised by the French Network "Ecofor – Forest Ecosystems" and the Muséum national d'Histoire naturelle, will take place from 21 to 22 March 2023 at the Verniquet amphitheatre - MNHN – Botanical Garden, Paris.

Papers proposals are to be sent to:

[marie.cluzel@gip-ecofor.org](mailto:marie.cluzel@gip-ecofor.org)

and

[florence.le-vu@mnhn.fr](mailto:florence.le-vu@mnhn.fr), by 5 December 2022.

Proposals can be written in French or in English.

### **Context**

The notion of "ecosystem health" or "forest health", after having been initially defined in the context of protecting forests against pests and diseases, is nowadays re-examined in the light of new societal, scientific, and technical issues. Understood in a very broad sense, the health of forest ecosystems raises questions in the scientific community about environmental, economic, and social issues. Global environmental change questions the dynamics and resilience of forest socio-ecological systems. The links between human health, animal health and ecosystem functioning are also a rapidly developing field in the context of the "One Health" framework. The health of forest ecosystems is also related to scientific and technical issues for monitoring and developing indicators for integrated information on the state and dynamics of ecosystems.

The topic of this conference is related to the "forests and health" theme of the 2023 International Day of Forest. It follows on from the "[Forest ecosystems](#)" study day organised on 11 March 2022 by the "Muséum national d'Histoire naturelle" and the French Network "Ecofor – Forest Ecosystems". This seminar showed the importance of biodiversity in forest ecosystems, their fragilities in the face of global changes and the extent of the modifications of socio-ecosystem dynamics, producing new conditions for many habitats and species, including bio-aggressors (weakened species, tree mortality, etc.). Finally, it underlined the interest of understanding the link between human decisions and ecological dynamics, a key factor to preserve socio-ecological forest systems which provide essential ecosystem services.

## Objectives

On the one hand, the aim of the conference will be to review the current knowledge on forest health, in the broad sense. The conference will also address controversies regarding forest health in past, present or future ecosystems, in France or in any other international situation. It will give the opportunity to identify the impact of destabilising factors such as deforestation and other intensive uses of these areas and resources, the acceleration of climate change, and the proliferation of insect pests.

On the other hand, given the upheavals linked to global environmental change, the conference will provide an opportunity to examine the solutions being considered (reforestation, restoration, conservation, naturalness, new forest uses, new ways of considering the relations to these ecosystems, etc.). It will also offer the opportunity to discuss the societal and economic issues linked to alternative forest management methods.

The conference will deliberately adopt a broad vision of the notion of forest ecosystems and their functionalities. Considerations on agro-forestry systems, forest-savannah ecotones, urban forests,, coastal forests are welcome, as well as a broad disciplinary approach. Proposals for papers from researchers in the **humanities and social sciences** interested in forest “health” are widely sought, as are those from researchers in the **biological and environmental sciences**.

## Programme and contributions

We encourage researchers and doctoral students to send original communications. The symposium will be divided into 4 half-days and several sessions, with 10-minute presentations (followed by 5 minutes of exchanges with the audience). The proceedings of the conference will be published. Papers may address the following topics:

- **Forest ecosystem health, monitoring, indicators, vulnerability and resilience**
- **Societal issues : perceptions and values regarding “forest ecosystem health”**
- **Considered solutions to ensure the forest ecosystems health : management, protection and regulation instruments, technical innovations, societal innovations**

The conference sessions will be followed by a round table involving a wide range of stakeholders in forest management and conservation.

## Calendar

**5 December 2022:** receipt of paper proposals, sent to the GIP Ecofor/MNHN organising committee, in the form of a title and 1000 signs abstract (excluding bibliography and author contact details) to:

[marie.cluzel@gip-ecofor.org](mailto:marie.cluzel@gip-ecofor.org)

and

[florence.le-vu@mnhn.fr](mailto:florence.le-vu@mnhn.fr)

## Scientific committee

The assessment committee selecting the communications is composed of Ecofor’s Scientific council and of the organizing committee of the symposium (Ecofor/MNHN).

Scientific council of Ecofor:

Maya Leroy (AgroParisTech), Jean-Daniel Bontemps (IGN), Jean-Luc Dupouey (INRAE), Serge Garcia (INRAE), Raphaël Pelissier (IRD), Eric Sevrin (CNPF), Xavier Morin (CNRS), Valéry Gond (CIRAD), Christine Deleuze (ONF), Brigitte Musch (ONF), Elodie Brahic (INRAE), Pierre-Michel Forget (MNHN)

Organizing committee Ecofor/MNHN:

Pierre-Michel Forget (MNHN), Maya Leroy (AgroParisTech et GIP Ecofor), Pascal Marty (Maison française d'Oxford et GIP Ecofor), Serge Muller (MNHN), Nicolas Picard (GIP Ecofor) Margareta Tengberg (MNHN), Florence Le Vu (MNHN), Marie Cluzel (GIP Ecofor), Xavier Morin (CNRS), Jean-Luc Dupouey (INRAE).