



Colloque scientifique  
**SANTECOFOR – 21 et 22 mars 2023**  
**Santé des écosystèmes forestiers : enjeux de société**  
GIP Ecofor, Muséum national d'Histoire naturelle



Lieu : Muséum national d'Histoire naturelle, Jardin des plantes, Paris 5<sup>e</sup>.

**21 mars** : Amphithéâtre Verniquet | **22 mars** : Auditorium de la Grande Galerie de l'Évolution

**Inscription gratuite et obligatoire** : <https://framaforms.org/inscription-au-colloque-santecofor-sante-des-ecosystemes-forestiers-enjeux-de-societe-1673954982>

**Le colloque « SANTECOFOR – Santé des écosystèmes forestiers : Enjeux de société » s'inscrit dans le thème « les forêts et la santé » de la Journée Internationale des Forêts du 21 mars 2023.**

La notion de santé des écosystèmes ou celle de santé des forêts, 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. 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** ».

Le colloque a 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 et d'identifier l'impact de facteurs déstabilisants et les conséquences de ces bouleversements. Le colloque donnera l'opportunité à la communauté scientifique, aux experts, aux acteurs économiques et politiques, de se rencontrer sur la santé des forêts, de s'interroger sur les solutions envisagées (reboisement, restauration, conservation, naturalité, nouveaux usages, nouvelles façons d'envisager les relations à ces écosystèmes) et d'évaluer les enjeux sociétaux et économiques liés à des modes de gestion alternative des forêts.

### Programme

#### Mardi 21 mars 2023, matin

**9h00-9h15 Mot d'accueil** : Joëlle DUPONT (Directrice DGD REVE, MNHN) et Pascal MARTY (Président de l'AG d'Ecofor, Maison française d'Oxford)

#### **Session 1 – SANTE DES SOCIO-ECOSYSTEMES FORESTIERS : ETAT DES LIEUX**

Animateur session 1 : Serge MULLER (MNHN)

**9h15-9h45 Guillaume DECOCQ** (Université de Picardie Jules Verne) **Keynote session 1**  
« *Santé des écosystèmes forestiers : de quoi parle-t-on et de quoi devrait-on parler ?* »

**9h45-10h00 Camille GAZAY** (PatriNat, OFB–MNHN–CNRS–IRD)  
« *État de conservation de la biodiversité forestière métropolitaine : peut-on vraiment dire que cela va bien ?* »

**10h00-10h15 Maxime CAILLERET** (UMR RECOVER, INRAE Aix-Marseille université)  
« *État des lieux de la santé de la forêt méditerranéenne française* »

**10h15-10h30 Caroline SCOTTI-SAINTAGNE** (INRAE)  
« *Caractérisation de la capacité de résilience des forêts anciennes et des vieilles forêts par des approches de génétique, écologique et écophysologique* »

**10h30-10h45 Nicolas BERNIER** (Département Aviv, MNHN)  
« *Bois pourri et santé des forêts : exemple du mélange épicéa (*Picea abies* (L.) Karst.) et mélèze (*Larix decidua* Mill.) en forêt subalpine de Sainte-Foy-Tarentaise (Savoie)* »

**15 min Temps d'échanges | 15 min Pause**

**11h15-11h30 Antoine DOLEZ** (SoMuM ; MESOPOLHIS (UMR 7064) ; Plan Bleu)

*« Les recherches forestières françaises à l'épreuve des « pluies acides » (1981-1992) : écologie forestière, monitoring et santé des forêts »*

**11h30-11h45 Raphael DEVRED** (CHCSC – UVSQ)

*« Les états de santé d'une forêt : boisement, restauration et conservation de la forêt domaniale de Rambouillet de l'Ancien Régime à nos jours »*

**11h45-12h00 Charlotte GLINEL** (Centre de Sociologie des Organisations, Sciences Po–CNRS)

*« Les sols forestiers : objet d'attention historique de la foresterie française »*

**12h00-12h15 Alexandre GAUDIN** (AgroParisTech, UMR SENS)

*« Connaître, mesurer et modéliser la forêt tropicale de Guyane française »*

**12h15-12h30 Temps d'échanges / Table ronde – Serge MULLER / Guillaume DECOCQ Keynote session 1**

**12h30-13h45 Pause déjeuner**

**Mardi 21 mars 2023, après-midi**

## **Session 2 – HABITER ET PROTEGER LA FORET**

Animateur session 2 : **Margareta TENGBERG** (MNHN)

**13h45-14h15 Stéphen ROSTAIN** (UMR 8096 Archéologie des Amériques, CNRS) **Keynote session 2**

*« Quand l'Amazonie sort du bois »*

**14h15-14h30 Richard SUFO KANKEU** (Laboratoire ESO, Le Mans Université)

*“Analysis of the impact of ecosystem disturbances on the indigenous knowledge transfer process in the Congo Basin”*

**14h30-14h45 Eliott MAURENT** (UR Forêts&Sociétés, CIRAD, Univ. de Montpellier ; CATIE, Costa Rica ; AgroParisTech)

*« Les forêts néotropicales exploitées récupèrent leur diversité plus lentement quand l'intensité de la perturbation engendrée est forte »*

**14h45-15h00 Marie SIGAUD** (UMR 7206 Éco-anthropologie, MNHN)

*« Le braconnage, une menace pour la santé des forêts tropicales : le cas des éléphants de forêt »*

**15h00-15h15 Sabrina KRIEF** (UMR 7206 Éco-anthropologie, MNHN–CNRS–Paris-Diderot)

*« Les effets de la pollution agricole en lisière de forêt tropicale : le stress oxydatif chez les chimpanzés comme révélateur des enjeux de santé globale »*

**15 min Temps d'échanges | 15 min Pause**

**15h45-16h00 Marta ABEGON NOVELLA** (Dépt de droit international, Univ. de Barcelone)

*« Forces et faiblesses du droit international pour la régulation du commerce des espèces de faune et flore tropicales »*

**16h00-16h15 Paul BRESTEAUX** (AgroParisTech)

*« Étude de faisabilité d'une foncière solidaire appliquée à la forêt. La foncière solidaire pourrait-elle être un instrument pour protéger la biodiversité forestière ? »*

**16h15-16h30 Lise MACIEJEWSKI** (PatriNat, OFB–CNRS–MNHN ; UMR SILVA, EcoSILVA AgroParisTech–INRAE–UL)

*« Impact positif du réseau Natura 2000 sur l'augmentation des très gros arbres »*

**16h30-16h45 Hubert SCHMUCK** (ONF)

*« Santé des forêts – enjeux de société – les réponses apportées par l'ONF »*

**16h45-17h00 Temps d'échanges / Table ronde – Margareta TENGBERG / Stéphen ROSTAIN Keynote session 2**



Colloque scientifique  
**SANTECOFOR – 21 et 22 mars 2023**  
**Santé des écosystèmes forestiers : enjeux de société**  
GIP Ecofor, Muséum national d'Histoire naturelle



**Mercredi 22 mars 2023, matin**

**Session 3 – VULNERABILITE ET DEPERISSEMENT**

Animateur session 3 : Jean-Luc DUPOUEY (INRAE)

**9h00-9h30** Nathalie BREDA (INRAE) **Keynote session 3**

« *Du concept de vulnérabilité à la perception des dépérissements forestiers par la société* »

**9h30-9h45** Damien MARAGE (Université de Franche-Comté, Laboratoire ThéMA, UMR 6049, CNRS)

« *Approche multiscale du dépérissement des forêts comtoises : adaptation au changement climatique et facteurs de résilience socio-spatiale* »

**9h45-10h00** Justine LAOUE (Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie, Aix-Marseille Université, CNRS)

« *Chemical and morphological leaf defenses of Quercus pubescens after 10 years of amplified drought* »

**10h00-10h15** Stéphane KREBS (Bureau d'Economie Théorique et Appliquée (BETA))

« *Modélisation à base d'agents pour l'évaluation de stratégies de lutte contre les bioagresseurs à l'échelle des paysages forestiers : une application à la lutte contre les scolytes* »

**15 min** Temps d'échanges | **15 min** Pause

**10h45-11h00** Ceridwen DUPONT-DOARE (CNPF IDF)

« *Évaluer la vulnérabilité des habitats pour une meilleure adaptation des forêts au changement climatique* »

**11h00-11h15** Benjamin CANO (CNPF IDF)

« *Le risque de dépérissement forestier : comment mieux le prendre en compte et le gérer. Exemple de l'outil Bioclimsol* »

**11h15-11h30** Sébastien LEBLOND (PatriNat, OFB–CNRS–MNHN)

« *Le dispositif BRAMM* »

**11h30-11h45** Driss HADDOUCHE (Département Ressources forestières, Université de Tlemcen, Algérie)

« *Investigation et cartographie post-incendie forestière dans la région de Tissemsilt (Algérie)* »

**11h45-12h00** Temps d'échanges / Table ronde – Jean-Luc DUPOUEY / Nathalie BREDA **Keynote session 3**

**12h00-13h30** Pause déjeuner

**Mercredi 22 mars 2023, après-midi**

**Session 4 – SANTE GLOBALE DES FORETS ET DES HABITATS : EN PRENDRE LA MESURE**

Animateur session 4 : Nicolas PICARD (GIP Ecofor)

**13h30-14h00** Plinio SIST (Unité de recherche « forêts et sociétés », Cirad) **Keynote session 4**

« *L'état des forêts tropicales et la durabilité de leur gestion* »

**14h00-14h15** Rafaela M. MOLINA VARGAS (IRD, Sorbonne Université, iEES)

« *Dynamique d'occupation des terres dans l'Amazonie Bolivienne ; une approche de modélisation socio-écologique de la déforestation* »

**14h15-14h30** Nicolas DEGRAS (INRAE Antilles-Guyane)

« *Gestion et perception de la population porcine férale de Martinique par différents acteurs pour une gestion durable du porc feral et des écosystèmes forestiers martiniquais : état des lieux et perspectives* »

**14h30-14h45** **Théo LE MARCHAND** (Bordeaux Sciences Agro)

« *Solutions innovantes mises en œuvre pour restaurer et assurer la santé d'une forêt : l'exemple du Bois-Landry* »

**15 min** Temps d'échanges | **15 mn** Pause

**15h15-15h30** **Aude DZIEBOWSKI** (Laboratoire SAGE, UMR 7363, CNRS–Université de Strasbourg)

« *Les représentations professionnelles et sociales des tiques, miroir de la santé des écosystèmes forestiers : une approche socio-territoriale en Argonne* »

**15h30-15h45** **Cécile VINCENT-BARBAROUX** (Lab. de Biologie des Ligneux et des Grandes Cultures, INRAE, Univ. d'Orléans)

« *Projet Réconfort (ARD SYCOMORE) – Détecter et cartographier les dépérissements forestiers en Région Centre Val de Loire* »

**15h45-16h00** **Thierry BELOUARD** (Département santé des forêts)

« *Apport de la télédétection pour le suivi de la santé des forêts* »

**16h00-16h15** **Christian PIEDALLU** (Université de Lorraine, AgroParisTech, INRAE, Silva)

« *Détermination et cartographie de la vulnérabilité des essences au changement climatique récent* »

**16h15-16h30** Temps d'échanges / Table ronde – **Nicolas PICARD / Plinio SIST** **Keynote session 4**

**16h30-17h00** **Conclusion** : **Maya LEROY** (présidente du CS d'Ecofor, AgroParisTech) et **Pierre-Michel FORGET** (MNHN)

**17h00** Fin du colloque

Comité d'organisation GIP Ecofor/MNHN :

CLUZEL Marie (GIP Ecofor)

DUPOUEY Jean-Luc (INRAE et CS Ecofor)

FORGET Pierre-Michel (MNHN)

LEROY Maya (Présidente du CS Ecofor et AgroParisTech)

LE VU Florence (MNHN)

MARTY Pascal (Président de l'AG du GIP Ecofor et Maison française d'Oxford)

MORIN Xavier (CNRS et CS Ecofor)

MULLER Serge (MNHN)

PICARD Nicolas (GIP Ecofor)

TENGBERG Margareta (MNHN)

