

# Atlas des forêts dans le monde

Joël Boulier  
Laurent Simon

autrement



# Atlas des forêts dans le monde

## Auteurs

**Joël Boulier** est maître de conférences HDR à l'université Paris-1 Panthéon-Sorbonne et membre de l'Unité Mixte de Recherche Géographie-cités. Depuis de nombreuses années, il codirige le Master CARTHAGEO (Paris 1, UP et ENSG). Il participe à plusieurs programmes de recherche sur l'environnement. Ses travaux portent sur les questions forestières, les risques hydriques et l'analyse spatiale. Il a contribué à plusieurs ouvrages et publié de nombreux articles scientifiques. Il coréalise actuellement un documentaire cinématographique relatif aux digues marines face au réchauffement climatique.

**Laurent Simon** est professeur émérite de géographie à l'université Paris-1 Panthéon-Sorbonne et membre du laboratoire LADYSS. Il siège dans plusieurs conseils scientifiques au sein d'organismes œuvrant en faveur de la biodiversité (Réserve MAB Unesco ; Programme ITTECOP...) et participe à plusieurs programmes de recherche sur les problématiques forestières. Ses travaux portent notamment sur les questions de biodiversité. Il est l'auteur avec Hervé Brédif d'un ouvrage intitulé *Biodiversité et stratégie* (2021). Il a publié plusieurs ouvrages ainsi qu'une cinquantaine d'articles dont une partie aborde les dimensions territoriales de la biodiversité forestière.

## Cartographe

**Xemartin Laborde** est journaliste-cartographe au journal *Le Monde*. Il y réalise notamment, avec le service infographie, les pages géopolitiques de l'édition du week-end. Il a par ailleurs participé à plusieurs atlas dont l'*Atlas mondial du nucléaire* (Autrement, 2015), l'*Atlas des frontières* (Les Arènes, 2021) et l'*Atlas des grandes découvertes* (Autrement, 2021).

Illustrations :

Page 52 : © Office du tourisme

Page 53 : © Lightspring / Shutterstock

Page 73 : © Wenjia Tang, *Tree Migration*

Maquette : Twapimoa

Coordination éditoriale : Anne Lacambre

Lecture-correction : Thomas Pogu

Fabrication : Margot Jourdan

ISBN : 978-2-7467-6211-4

© Autrement, un département de Flammarion, 2022.

87, quai Panhard et Levassor, 75647 Paris Cedex 13

[www.autrement.com](http://www.autrement.com)

Dépôt légal : février 2022

Dépôt légal de la 1<sup>re</sup> édition : © Éditions Autrement, 2009

Imprimé et relié en décembre 2021 par l'imprimerie Pollina, France

Tous droits réservés. Aucun élément de cet ouvrage ne peut être reproduit, sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation expresse de l'éditeur et du propriétaire, les Éditions Autrement.

# Atlas des forêts dans le monde

Joël Boulier et Laurent Simon

Cartographie de Xemartin Laborde



# Atlas des forêts dans le monde

## 6 Introduction

### 9 Définitions et répartitions : état des lieux

- 10 Une forêt ou des forêts ?
- 12 Les critères statistiques
- 14 Les critères écologiques
- 16 L'échelle continentale
- 18 Les facettes de l'espace forestier

### 21 La forêt, ressource en bois

- 22 L'évolution des superficies forestières
- 24 L'évolution des forêts depuis 1960
- 26 Ressources et production
- 28 Les flux mondiaux

30 Le bois : d'immenses réseaux  
internationaux

32 La certification

34 La forêt française à la croisée des défis

36 La filière bois en France

### 39 Les multiples services rendus par les forêts

40 Les forêts, facteurs de régulation du climat

42 L'évaluation des services rendus

44 Les multiples biodiversités

46 « One Health »

48 L'agroforesterie

50 La forêt, terre d'accueil et d'inspiration

52 L'imaginaire forestier,  
entre science et mystères



## 55 La forêt menacée

- 56 Les contextes de la déforestation
- 58 Déforestation et reforestation : mythes et réalités
- 60 Protéger plus ou protéger mieux ?
- 62 Des forêts qui migrent... ou qui meurent ?
- 64 Mobiliser les forêts face au changement climatique ?
- 66 L'ère des mégafeux : l'Australie, première victime
- 68 Mais nous ne regardons que le changement climatique...
- 70 Des forêts dans la tourmente
- 72 Gérer l'incertitude

## 75 Les forêts face aux conflits

- 76 Les forêts et les conflits dans le monde
- 78 L'Afrique forestière accaparée ?
- 80 La forêt dans la spirale du commerce illégal
- 82 L'Amazonie prise entre deux feux
- 84 Amazonie : émergence d'une terre de conflits
- 86 La forêt grecque au centre des négociations d'usage du sol
- 88 La ville et la forêt : une cohabitation difficile
- 90 Les conflits forestiers dans l'espace rural

## 92 Conclusion

### Annexes

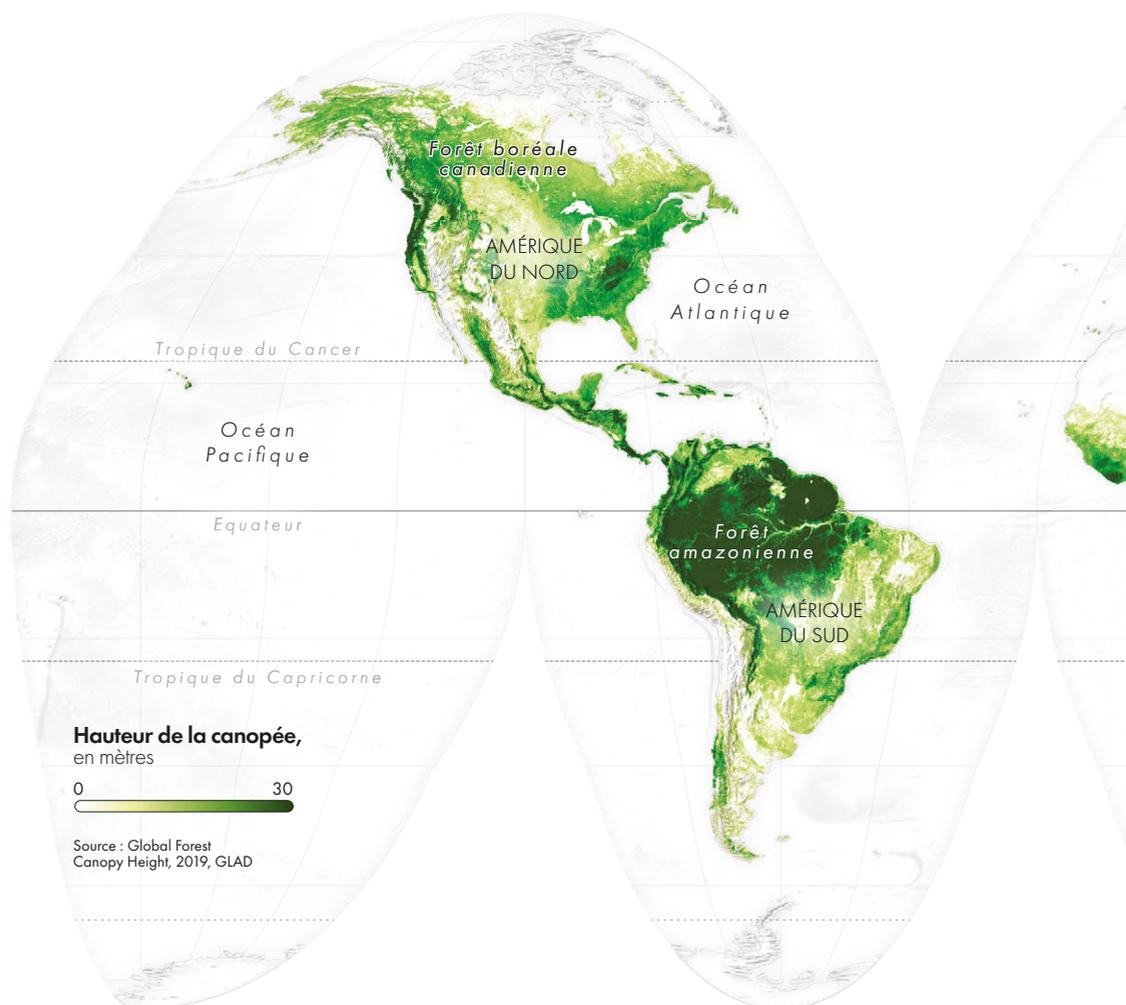
- 94 Glossaire
- 95 Bibliographie

# Introduction

Exprimer la forêt en quelques pages n'est pas une mince affaire tant elle présente de figures différentes. Nous souhaitons plutôt raconter des forêts ; c'est-à-dire révéler une partie de la complexité du milieu forestier. Il y a mille et une forêts pour mille et un acteurs. Celles du forestier attentif jardinier, de l'écologiste soucieux de biodiversité, du simple ramasseur de champignons, du rêveur, du promeneur... Tour à tour familière ou chimérique, lieu de refuge ou de perdition, la forêt nous offre des

visages aux contours changeants et troublés. Lieu-racine de l'humanité, la forêt fait vibrer en nous des sentiments souvent contradictoires et passionnés.

Les approches de la complexité de la forêt souffrent d'un manque récurrent d'une grammaire statistique et cartographique commune et fiable. Dans un contexte d'enjeux internationaux et environnementaux d'une ampleur jusque-là inégalée, le besoin d'analyse et de représentation des espaces forestiers est plus que jamais indispensable pour



répondre aux urgences : réchauffement climatique, pollution, biodiversité, déforestation, conflits, mais aussi énergies nouvelles, droits des peuples, législation commerciale et certification, santé... Plus que jamais, la forêt représente un enjeu vital dont il faut se saisir et auquel il faut répondre par des moyens adaptés pour comprendre et, afin d'agir, pour réparer et sauvegarder la nature blessée. Cet atlas a pour ambition de répondre au besoin d'une véritable synthèse cartographique relative aux forêts dans le monde, à des échelles multiples.

Traiter de la forêt c'est aussi sortir du bois : on ne saurait comprendre les forêts sans les resituer dans leur contexte géographique, dans leur environnement agricole ou urbain. Les généralités sont souvent trompeuses : il n'existe pas une seule déforestation mais des déforestations aux modalités et aux conséquences éminemment

variables. Tout comme il convient de se méfier des reforestations systématiques ou des excès de protection aux conséquences parfois délétères, tant sur le plan social qu'environnemental. De même, au-delà des enjeux fortement médiatisés, les forêts sont l'objet de convoitises parfois plus sournoises : territoires stratégiques, territoires de non-droit, territoires minéraux... C'est le règne de la jungle !

Sortons des idées reçues et des poncifs en interrogeant les sources et en les croisant car décrire et dessiner la forêt n'est jamais neutre. C'est pourquoi nous abordons ici la forêt dans sa double dimension écologique et sociale. Et contextualisons la place de la forêt dans les enjeux globaux et environnementaux, sans jamais perdre de vue les humains derrière cette forêt, ceux qui la cultivent, ceux qui vivent de ses produits, tout comme ceux qui la fragilisent.

