

## Bois et Forêts des Tropiques une revue pour la promotion des sciences forestières appliquées et les partenariats Sud-Nord et Sud-Sud

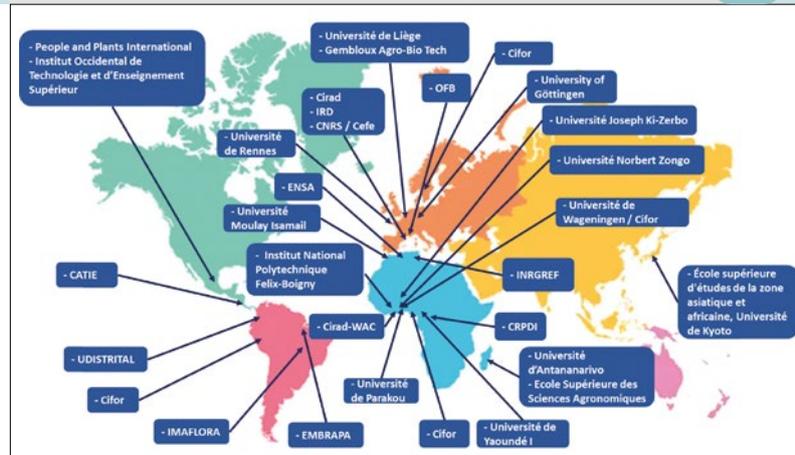
La revue *Bois et Forêts des Tropiques* est éditée en continu depuis 1947 par le CTFT (Centre technique forestier tropical) puis par le Cirad (l'organisme français de recherche agronomique et de coopération internationale pour le développement durable des régions tropicales et méditerranéennes), en France. Cette revue publie des articles originaux de recherche appliquée ancrée territorialement ainsi que des documents techniques sur les sciences de la foresterie et les bois en régions chaudes. Des résumés de thèse de doctorat, des descriptifs techniques et des rapports de séminaires sont occasionnellement publiés. Tous les articles sont soumis à l'examen d'au moins deux membres du comité de rédaction afin d'estimer les potentiels rédactionnels et éditoriaux ainsi que le fond scientifique, et ensuite à une évaluation selon un système en double aveugle menée par des examinateurs externes, intervenant bénévolement et suivant leurs disponibilités et domaines d'expertise.

Un comité éditorial, renouvelé tous les trois ans et qui rassemble une trentaine de chercheurs du Nord et du Sud pour la période 2020-2022 (figure 1), selon une parité du genre et un équilibre Nord-Sud et générationnel, veille à la qualité du contenu de la revue, en lien avec les évolutions thématiques des recherches sur l'environnement de la forêt, de l'arbre et du bois. Une attention particulière à la faible représentation des régions de l'Asie et de l'Océanie (figure 1) au sein de ce comité éditorial sera portée lors du prochain renouvellement de l'équipe en 2023.

Ce processus d'évaluation nécessite du temps, mais constitue un outil incontournable permettant de s'assurer de la qualité scientifique et de l'impact des articles publiés dans la revue. La durée du traitement d'un article, entre la soumission du manuscrit par les auteurs et l'acceptation définitive pour publication, est de 6 mois en moyenne. À cela s'ajoute le temps d'édition pour publier l'article qui est de l'ordre de 4 mois (figure 2). La durée de chacune de ces étapes est relativement stable sur les cinq dernières années (figure 2B). La compression de ces délais est assujettie à la qualité des travaux présentés, à l'aspect novateur des contenus et à la réactivité des différents acteurs intervenant dans le processus éditorial (auteurs, relecteurs, rédacteurs scientifiques, rédacteur en chef, équipe d'édition).

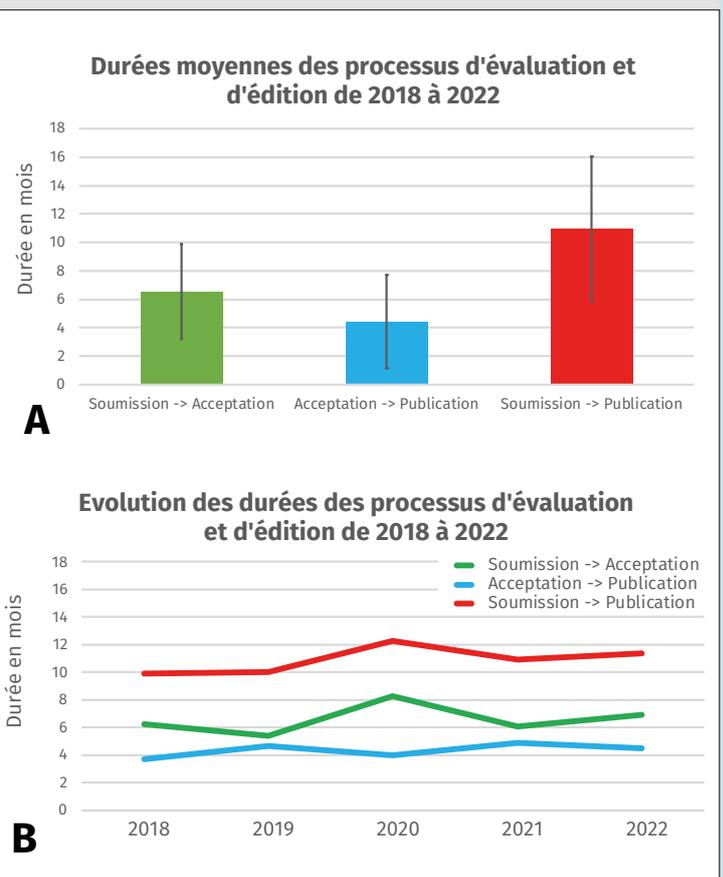
### Des thématiques multiples sur des sujets d'actualité

À l'interface entre la recherche et le développement, la revue est entièrement consacrée aux sciences et techniques de la filière Forêts-Bois en régions chaudes, foresterie au sens large (gestion multifonctionnelle des espaces ruraux et forestiers, et approches environnementales



**Figure 1.** Distribution cartographique des établissements contribuant à la revue *Bois et Forêts des Tropiques* par l'intermédiaire des membres du dernier comité éditorial de 2020 à 2022 (Trébuchon, 2020).

*Map distribution of institutions contributing to the journal Bois et Forêts des Tropiques through the members of the last editorial board from 2020 to 2022 (Trébuchon, 2020).*



**Figure 2.** Durées moyennes et écarts-types (A) et évolution des délais (B) de traitement des manuscrits acceptés pour publication dans *Bois et Forêts des Tropiques* de 2018 à 2022. *Average times and standard deviations (A) and changes in processing times (B) for manuscripts accepted for publication in Bois et Forêts des Tropiques from 2018 to 2022.*

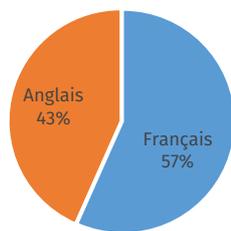


**Figure 3.**

Représentation visuelle des mots-clés les plus cités dans les articles publiés dans *Bois et Forêts des Tropiques* sur la période 2018-2022. La taille des caractères reflète le nombre de fois où le mot-clé est cité dans les articles publiés.

*Visual representation of the most cited keywords in articles published in Bois et Forêts des Tropiques over the period 2018-2022. The font size reflects the number of times the keyword is cited in the published articles.*

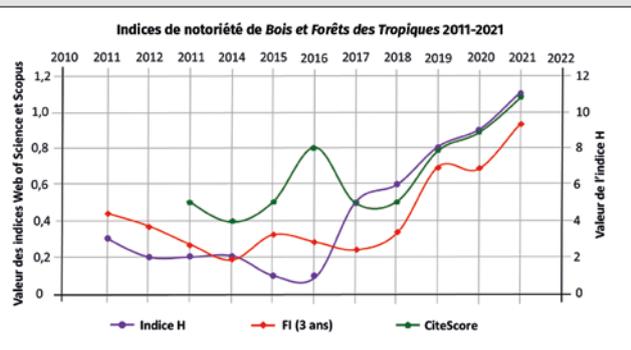
**Langues de rédaction  
des manuscrits  
de 2018 à 2022**



**Figure 4.**

Répartition de la langue de rédaction (français ou anglais) des articles publiés dans *Bois et Forêts des Tropiques* sur la période 2018-2022.

*Language distribution (French or English) of articles published in Bois et Forêts des Tropiques over the period 2018-2022.*



**Figure 5.**

Évolution des indices de notoriété de *Bois et Forêts des Tropiques* de 2011 à 2021. Indice H : niveau de citation des publications appliqué à la revue scientifique. FI : facteur d'impact - 3 ans, nombre moyen de citations de chaque article publié dans la revue, calculé avec les articles des deux années précédentes. CiteScore : citations reçues les trois dernières années pour des articles, des revues, des documents de conférence, des chapitres de livre et des documents de données publiés les trois dernières années, divisé par le nombre de publications publiées sur cette période. *Changes in the awareness indices of Bois et Forêts des Tropiques from 2011 to 2021. Index H: citation level of publications applied to the scientific journal. IF: Impact Factor - 3 years, average number of citations of each article published in the journal, calculated with the articles of the previous two years. CiteScore: citations received in the last three years for articles, journals, conference papers, book chapters and data papers published in the last three years, divided by the number of publications published in that period.*

qui en découlent), incluant les sciences et technologies du bois et de ses matériaux dérivés. La représentation visuelle de l'analyse des mots-clés les plus cités dans les articles publiés sur la période 2018-2022 (figure 3, Photo 1) reflète fidèlement le panorama des thématiques et des sites géographiques les plus traités dans *Bois et Forêts des Tropiques* durant la période écoulée.

### Un soutien pour les pays du Sud, un modèle éditorial « Diamant », et une notoriété en constante augmentation

Tous les articles publiés sont entièrement et immédiatement accessibles aux lecteurs et utilisateurs du monde entier, sans embargo, sous les formats de fichier PDF (*Portable Document Format*), ainsi que le préconise le modèle éditorial Diamant, gratuit pour les lecteurs et les auteurs. Les auteurs sont libres d'archiver et de diffuser leurs articles comme ils le souhaitent, en conservant tous les droits (licence CC-BY). La revue reste gratuite, en accès libre et soutenue financièrement par le Cirad. Conformément au mandat de partenariat porté par cet organisme de recherche, la revue est au service de la publication de travaux de recherche appliquée dans le domaine des sciences forestières, en soutien et en coopération avec la recherche au Sud. Publiée en français ou en anglais (et en espagnol pour des articles anciens), la revue a choisi d'accompagner les jeunes chercheurs et les chercheurs ou enseignants-chercheurs expérimentés œuvrant dans l'univers de la recherche forestière appliquée. Ces cinq dernières années (2018-2022), un peu moins de la moitié (43 %) des articles publiés ont été rédigés en anglais (figure 4). La part des manuscrits rédigés en anglais fluctue chaque année, mais reste comprise entre 38 % en 2018 et 50 % en 2022 (figure 4B). Dans la continuité de cette démarche bilingue, *Bois et Forêts des Tropiques* assure les traductions des titres, des résumés et des légendes des figures de chaque article (français, anglais et espagnol pour les résumés ; français et anglais pour les titres et légendes des figures).

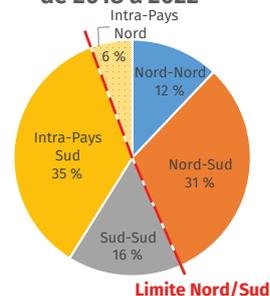
Ce modèle éditorial permet aujourd'hui à la revue de maintenir un large impact des articles publiés. Cela reste un des engagements du comité de rédaction au cours de ces dernières années et restera la motivation centrale de l'équipe éditoriale dans la vie future de *Bois et Forêts des Tropiques*. Cette identification par le lectorat s'illustre par l'évolution constante des indices de notoriété des bases de données internationales attribués à la revue, qui étaient pour l'année 2021 à la valeur de 11 pour l'indice H (6 en 2018), 1,1 pour l'indice CiteScore (0,5 en 2018) et 0,94 pour le facteur d'impact (FI-3 ans Web of Science) (0,35 en 2018) (figure 5).

Aujourd'hui, la revue est également répertoriée dans les catégories « CiteScore », « Écologie » (Q3, quartile 3), « Écologie, évolution, comportement et systématique » (Q3, quartile 3), « Foresterie » (Q3, quartile 3).

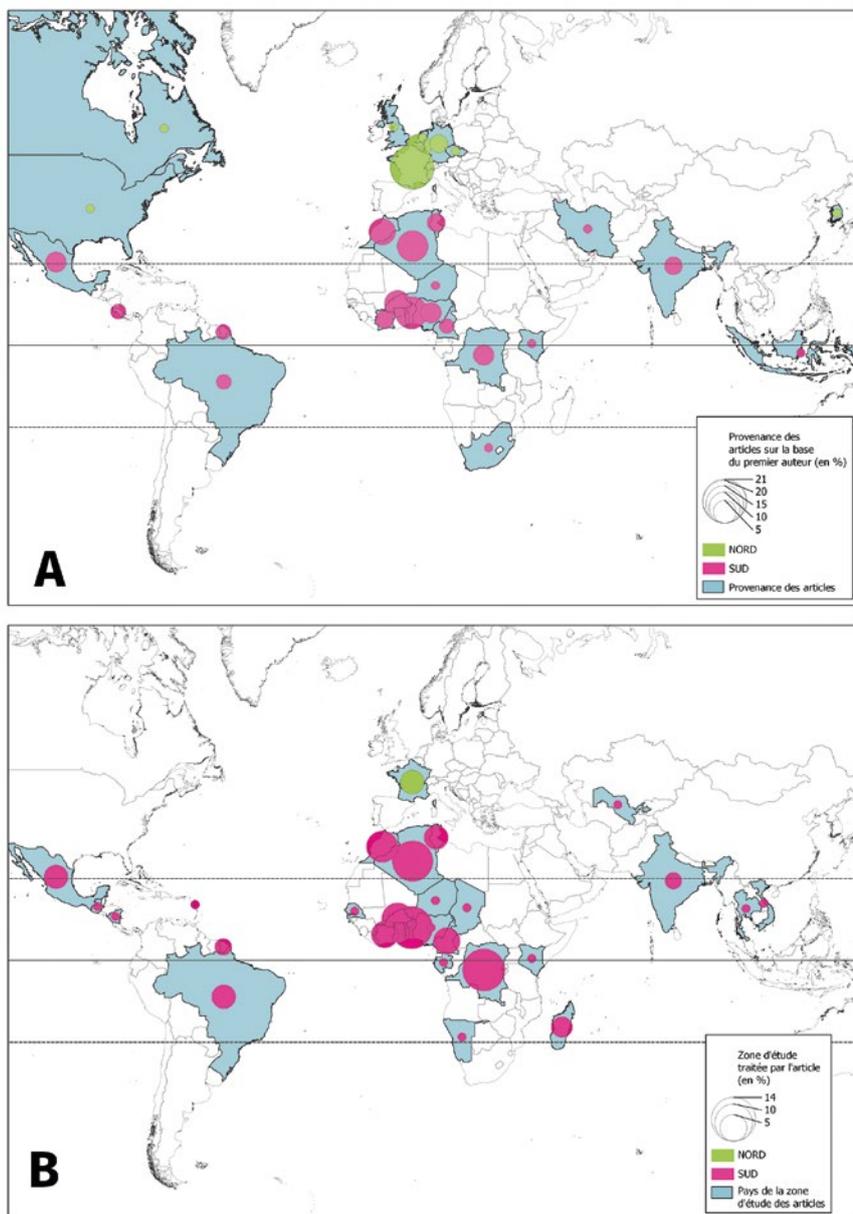
### Des sciences forestières en partenariat avec et vers les pays du Sud

La revue *Bois et Forêts des Tropiques* porte à la connaissance des résultats de recherche appliquée sur les forêts des régions intertropicales et méditerranéennes, dans plus de soixante pays, privilégiant une recherche coopérative appliquée associant le Sud et le Nord. Toutefois, la réalité est plus nuancée et illustre un changement de paradigme. Les articles publiés au cours de ces cinq dernières années reflètent bien l'esprit de partenariat entre les pays et entre les instituts, avec en première portion un ensemble Nord-Sud (31 %) et Sud-Sud (16 %) menant des projets de recherche et de développement conjoints (figure 6 et figure 7A), conduits dans des zones intertropicales et méditerranéennes (figure 7B).

### Types de Partenariats de 2018 à 2022



**Figure 6.** Répartition des différents types de partenariats entre pays du Sud et du Nord ayant abouti à des articles publiés dans *Bois et Forêts des Tropiques* sur la période 2018-2022.  
*Distribution of the different types of partnerships between Southern and Northern countries that resulted in articles published in Bois et Forêts des Tropiques over the period 2018-2022.*



**Figure 7.** Distribution géographique de l'origine des auteurs correspondants (A) et des zones d'étude (B) des articles publiés dans *Bois et Forêts des Tropiques* sur la période 2018-2022.  
*Geographical distribution of the origin of corresponding authors (A) and study areas (B) of articles published in Bois et Forêts des Tropiques over the period 2018-2022.*

La deuxième portion des articles publiés concerne les études menées par un seul pays du Sud (35 %) avec des partenariats entre les instituts nationaux. Une troisième portion concerne l'ensemble des articles publiés issus de partenariats Nord-Nord et intra-Pays Nord, dans lesquels les terrains d'étude concernés sont situés en zones tropicale ou méditerranéenne (figure 7B). La part des partenariats impliquant uniquement des pays du Sud représente la moitié des travaux publiés dans *Bois et Forêts des Tropiques* (partenariats Intra-Pays Sud et Sud-Sud, cf. ligne rouge figure 6). Enfin, la revue est destinée résolument à l'attention des pays du Sud (82 %) en favorisant les partenariats à l'intérieur des pays du Sud, Nord-Sud et Sud-Sud.

### Place du Cirad au sein de la revue et dans les partenariats

Depuis 75 ans, le CTFT, puis le Cirad s'engagent dans une stratégie institutionnelle pour la science ouverte, la valorisation et la libre diffusion des connaissances tout en contribuant à répondre aux enjeux de développement de leurs partenaires dans le monde. Outre l'investissement du comité de rédaction de la revue *Bois et Forêts des Tropiques*, les chercheurs du Cirad s'impliquent dans des projets de recherche et de développement menés en étroits partenariats avec les institutions du Sud. Ils représentent un quart des articles publiés dans la revue au cours de ces cinq dernières années (figure 8). Ce niveau d'implication fluctue autour du seuil de 20 %, année après année. La part des manuscrits émanant uniquement du Cirad avec ou sans l'implication de ses partenaires des pays du Nord ne représente qu'une faible proportion, soit 4 % et 3 %, respectivement. La dernière portion (73 %) représente donc les articles publiés dans lesquels le Cirad n'est pas partenaire et ne joue aucun rôle dans les études correspondantes.

Les chercheurs du Cirad interviennent dans la revue, en appui aux pays et aux institutions du Sud, et non pas pour s'octroyer une niche éditoriale, respectant en cela le mandat de la revue. Leurs contributions se matérialisent également dans l'évaluation en double aveugle des manuscrits en tant que relecteurs, dans l'équipe éditoriale et dans le comité éditorial.

*Bois et Forêts des Tropiques* persiste à appuyer collectivement les pays du Sud en s'épaulant d'instituts de recherche et/ou de développement internationaux, et compte aussi sur leurs engagements pour continuer à faire évoluer et progresser la revue pour le bénéfice du Sud et du Nord.

Kévin CANDELIER<sup>1, 2, 3</sup>,

Jean-François TRÉBUCHON<sup>4, 5, 6</sup>,

Clarisse VAUTRIN<sup>5, 6</sup>

<sup>1</sup> Rédacteur scientifique, Cirad, *Bois et Forêts des Tropiques*, France

<sup>2</sup> Cirad, UPR BioWooEB, 34398 Montpellier, France

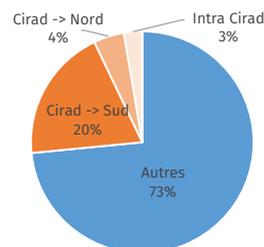
<sup>3</sup> BioWooEB, Univ Montpellier, Cirad, Montpellier, France

<sup>4</sup> Rédacteur en chef et coordinateur éditorial, Cirad, *Bois et Forêts des Tropiques*, France

<sup>5</sup> Cirad, Forêts et Sociétés, 34398 Montpellier

<sup>6</sup> Forêts et Sociétés, Univ Montpellier, Cirad, Montpellier, France

### Place du Cirad dans les partenariats de 2018 à 2022



**Figure 8.**

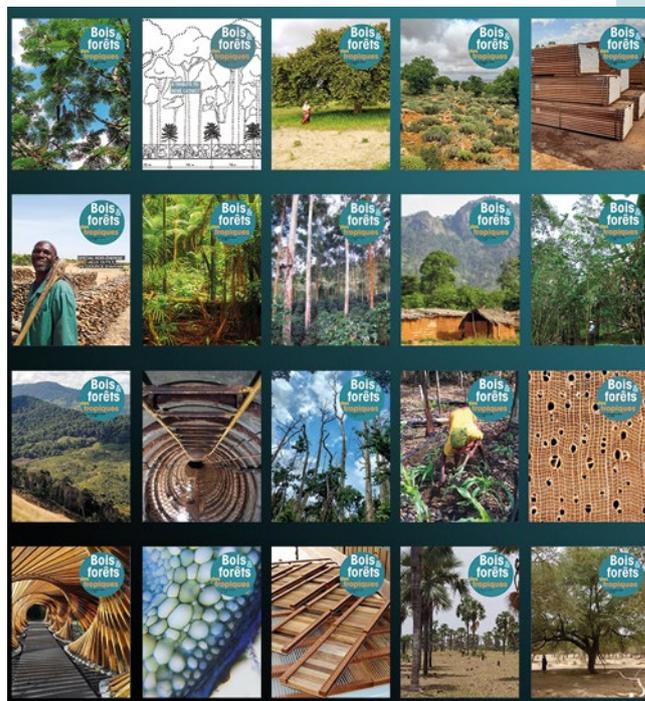
Place du Cirad dans les partenariats liés aux articles publiés dans *Bois et Forêts des Tropiques* sur la période 2018-2022.

CIRAD's place in partnerships related to articles published in *Bois et Forêts des Tropiques* over the period 2018-2022.

### Références

Trébuchon J.-F., 2020. Bois et Forêts des Tropiques évolue en partenariat avec la recherche au Sud. *Bois et Forêts des Tropiques*, 343 : 3-4. <https://doi.org/10.19182/bft2020.343.a31854>

Notre vision est que *Bois et Forêts des Tropiques* contribue au développement d'une communauté de recherche internationale, active et ouverte pour les sciences de la forêt et du bois au cours des prochaines années ! Des informations complémentaires et pratiques sont disponibles sur le nouveau site web de la revue (<https://revues.cirad.fr/index.php/BFT>), ainsi que sur sa page LinkedIn (<https://www.linkedin.com/in/bois-et-for%C3%AAats-des-tropiques-37590a24a/>).



**Photo 1.**

Couvertures des numéros de la revue *Bois et Forêts des Tropiques*, parus de 2018 à 2022, utilisés pour cette analyse statistique.

Covers of the issues of the journal *Bois et Forêts des Tropiques*, published from 2018-2022, used for this statistical analysis.