

ÉDITORIAL

- Le devenir des forêts tropicales ? Là n'est pas le problème, mais le défi de la recherche !** 3
LA RÉDACTION, JEAN-FRANÇOIS TRÉBUCHON

DOSSIER
STOCK DE CARBONE ET PLANTATIONS

- Fonction puits de carbone des taillis d'eucalyptus à Madagascar** 5
R. H. RAZAKAMANARIVO, M.-A. RAZAFINDRAKOTO, A. ALBRECHT
- Variation des stocks de carbone organique du sol après plantation forestière : essai de méta-analyse incluant quelques situations d'Amérique latine** 21
P. MARCO, M. HENRY, D. BLAVET, M. BERNOUX

LE POINT SUR...

- Cutover tropical forest productivity potential merits assessment, Puerto Rico** 33
F. H. WADSWORTH, B. BRYAN, J. C. FIGUEROA-COLÓN
- Les relicttes forestières de la falaise de Banfora : un peuplement original au voisinage de Bobo-Dioulasso, Burkina Faso** 43
J. CÉSAR, J. BOUYER, L. GRANJON, M. AKOUDJIN, L. GUERRINI, D. LOUPPE
- Définition d'indices successionnels pour la caractérisation du processus de la succession post-culturale au Burundi** 57
F. BANGIRINAMA, M. J. BIGENDAKO, J. LEJOLY, N. NORET, C. DE CANNIÈRE, J. BOGAERT
- Can fast-growing species create high-quality forests in Vietnam, examples in Thừa Thiên Huế province** 67
J.-P. AMAT, B. PHÙNG TỬU, A. ROBERT, N. TRẦN HỮU

À TRAVERS LE MONDE

- Amazonía peruana en 2021 Explotación de recursos naturales e infraestructura ¿Qué está pasando? ¿Qué es lo que significa para el futuro?** 77
M. J. DOUROJEANNI, A. BARANDIARÁN, D. DOUROJEANNI

VOS LECTURES

- 20 – 42 – 56 – 83 – 84 – 85 – 86 – 87
Araucariaceae 88
Espèces invasives 89
Climate change – Alimentation/élevage 90





ÉDITORIAL

- Research challenges: what does the future hold for tropical forests?** 3
LA RÉDACTION, JEAN-FRANÇOIS TRÉBUCHON

DOSSIER CARBON STOCK AND PLANTATIONS

- Eucalyptus coppice plantations as carbon sinks in Madagascar** 5
R. H. RAZAKAMANARIVO, M.-A. RAZAFINDRAKOTO, A. ALBRECHT
- Variation in organic carbon stocks in soils after forest planting: meta-analysis attempt covering several situations in Latin America** 21
P. MARCO, M. HENRY, D. BLAVET, M. BERNOUX

FOCUS

- Cutover tropical forest productivity potential merits assessment, Puerto Rico** 33
F. H. WADSWORTH, B. BRYAN, J. C. FIGUEROA-COLÓN
- Relict forest in the Banfora cliff: a unique forest community in the neighbourhood of Bobo-Dioulasso, Burkina Faso** 43
J. CÉSAR, J. BOUYER, L. GRANJON, M. AKOUDJIN, L. GUERRINI, D. LOUPPE
- Definition of successional indexes to characterise the post-cultivation succession process in Burundi** 57
F. BANGIRINAMA, M. J. BIGENDAKO, J. LEJOLY, N. NORET, C. DE CANNIÈRE, J. BOGAERT
- Can fast-growing species create high-quality forests in Vietnam, examples in Thừa Thiên Huế province** 67
J.-P. AMAT, B. PHÙNG TỬU, A. ROBERT, N. TRẦN HỮU

ACROSS THE GLOBE

- Peruvian Amazon in 2021 Natural resource exploitation and infrastructure: what is really happening and what does it mean for the future?** 77
M. J. DOUROJEANNI, A. BARANDIARÁN, D. DOUROJEANNI

BOOK REVIEW

- 20 – 42 – 56 – 83 – 84 – 85 – 86 – 87
Araucariaceae 88
Invasive species 89
Climate change – Food/cattle breeding 90

Le devenir des forêts tropicales ? Là n'est pas le problème, mais le défi de la recherche !

À l'heure du monde virtuel, où tout semble possible ou du moins accessible et sacralisé par internet, les instances internationales, voire les simples citoyens, s'interrogent sur le rôle que doit jouer la forêt « repensée » pour notre monde moderne. Est-elle le seul rempart ou piège vis-à-vis du carbone atmosphérique¹ ? Reste à choisir parmi les multiples possibilités offertes et non exclusives : plantations forestières, forêts secondaires, lambeaux forestiers, forêts naturelles labellisées et tant d'autres ! Est-ce inéluctable que la forêt tropicale soit interminablement grignotée pour nourrir les êtres vivants de la planète ou pour produire de l'énergie ? Mais de quels êtres vivants s'agit-il et dans quelles conditions ? Pour tenter d'éclairer les décideurs, la recherche évolue, à hue et à dia, en fonction des événements, des questions et des enjeux.

Sous l'attrait des bois tropicaux, la revue *Bois et forêts des tropiques* publiait jadis nombre d'articles dédiés au commerce, aux progrès technologiques et à l'industrie du bois. Par la suite, ce sont les articles dévolus aux massifs forestiers à leur nature et à leur sylviculture qui ont progressivement pris la relève. Les centres d'intérêts se déplaçant au gré des vents économiques et sociétaux, les articles publiés ont été enfin happés, par le « tout scientifique » de domaines tels que l'écologie ou la génétique, reflet du monde du futur que supportent les techniciens-chercheurs, les commanditaires et les décideurs. Toutefois, reste encore une place pour publier en faveur de ceux qui sont empêtrés dans la pauvreté et qui, trop souvent, survivent auprès ou au sein de forêts tropicales fragilisées par l'incertitude du lendemain.

Le paysage de la recherche forestière évolue au rythme de la déforestation et il n'est point besoin de ne jurer que par et pour les plantations forestières pour subvenir aux besoins d'énergie, de bois d'œuvre ou de stockage du carbone ; il apparaît que les forêts secondaires recèlent des productivités attractives et permettent de pallier la carence de biodiversité des plantations, tout en maintenant des services environnementaux et en pourvoyant aux besoins des populations rurales. Pourtant les recherches en leur faveur s'avèrent modestes par rapport à leur importance et au rôle qu'elles sont potentiellement appelées à jouer. Les forêts secondaires méritent plus d'attention² au risque de ne transmettre dans le futur que des forêts soit reliques, soit artificielles.

Pour accompagner ce mouvement de la recherche, parfois brownien, au bénéfice des écosystèmes forestiers tropicaux et méditerranéens, la revue *Bois et forêts des tropiques* évolue à son tour pour soutenir des chercheurs du Sud et du Nord. Cela, en leur offrant un support, voire une tribune, scientifique et technique conforme aux enjeux du développement. Ce support prend aussi en compte leurs aspirations chevillées aux contraintes de publication qu'impose la recherche, à savoir : le référencement aux temples de la science et les facteurs d'impact qui leurs sont liés.

LA RÉDACTION
JEAN-FRANÇOIS TRÉBUCHON

¹ Cet aspect concerne notamment le dossier proposé sur le stockage du carbone et les plantations forestières (RAZAKAMANARIVO *et al.* ; MARCO *et al.*).

² Ce que pointent parfaitement les auteurs de l'article intitulé : *Cutover tropical forest productivity potential merits assessment* (WADSWORTH *et al.*).



Début de traversée matinale de la rivière Bafing, à l'aube d'une nouvelle journée de saison sèche pour des habitants de Bindougou au Mali en 2007. Photo J.-F. Trébuchon.