

# حوليات البحوث الغابية في الجزائر



المعهد الوطني للبحوث الغابية

2024

Volume 14 - Numéro 1

Annales de la Recherche Forestière en Algérie

ISSN 1111-5254

Volume 14  
Numéro 1  
2024



## Annales de la Recherche Forestière en Algérie



ISSN 1111-5254

© Photo : M. GADIRI, M.N. (INRF)

© Ed. Institut National de Recherche Forestière

# حوليات البحث الغابي في الجزائر

## Annales de la Recherche Forestière en Algérie

ISSN 1111-5254

Volume 14

Numéro 1



© EDITION INRF

Mai

2024

---

## Éditorial

### *...Finis coronat opus...*

« *Finis coronat opus* », signifie que la fin couronne l'œuvre. En effet, une conclusion bien écrite peut faire la différence entre une étude moyenne et une étude exceptionnelle. La conclusion doit résumer les résultats clés de l'étude et mettre en lumière leurs implications pour la recherche future. Elle doit également expliquer comment les résultats s'inscrivent dans le contexte plus large de la recherche dans ce domaine. En fin de compte, une conclusion efficace peut renforcer la crédibilité de l'article et de l'auteur. Les chercheurs doivent donc accorder une attention particulière à la rédaction de la conclusion. Ils doivent s'assurer qu'elle est claire, concise et pertinente.

Rédiger une conclusion de qualité nécessite également une réflexion sur les limites de l'étude. Reconnaître ces limites est essentiel pour contextualiser les résultats et éviter les interprétations excessives. De plus, la conclusion peut offrir des suggestions pour des recherches futures afin de combler les lacunes identifiées. En incorporant ces éléments, les chercheurs peuvent enrichir leur contribution à la littérature académique et favoriser un dialogue continu dans leur domaine d'étude.

*L'Éditeur en Chef*

## Contributeurs pour ce numéro

### Auteurs

Boussioud W. (ENSA)  
Gaba Chahboub H. (INRF-Bainem)  
Hamadache K. (INRF-Bainem)  
Kessaissia A. (INRF-Tenes)  
Meghraoui M. (INRF-Tlemcen)  
Moutchou S. (INRF-Bainem)  
Oukara F.Z. (INRF-Médéa)

### Coauteurs

Aïd F. (USTHB-Alger)  
Azizi N. (Univ. d'Alger 1)  
Badjah-Hadj-Ahmed Y. (CRAPC-Alger)  
Belouahem D. (INRF-El Kala)  
Benani D. (Univ. Tizi-Ouzou)  
Bendrissou N. (Univ. d'Alger 1)  
Bouaziz M. (Univ. d'Alger 1)  
Bouyaiche M. (INRF-Baraki)  
Degaichia H. (CRAPast-Djelfa)  
Hammoudi A. (INRF-Bainem)  
Himrane H. (INRF-Bainem)  
Kaddouri A. (INRF-Médéa)  
Khemic M. (INRF-Bainem)  
Maamar Kouadri K. (INRF-Baraki)  
Mazour M. (Ctr. Univ.-Ain Temouchent).  
Mebarki O. (Univ. d'Alger 1)  
Morsli B. (INRF-Tlemcen)  
Regagba M. (INRF-Tlemcen)  
Sbabdji M. (INRF-ENSA )  
Seladji A.H. (INRF-Tlemcen)  
Souakri K. (ENSA-Alger)

## Comité éditorial

### Éditeur en Chef

Amdoun R. (INRF-Bainem)

### Éditeurs Associés

Brague-Bouragba N. (INRF-Djelfa)  
Mihoubi A. (INRF-Baraki)

### Secrétariat

Amdoun R. (INRF-Bainem)

## sommaire

pages

<b>Estimation de la production des écosystèmes forestiers en produits forestiers non ligneux : cas du câprier (<i>Capparis spinosa</i> L.)</b> F.Z. Oukara., K. Souakri., M. Sbabdji., M. Bouyaiche., A. Kaddouri., H. Degaichia	1 — 13
<b>Etude comparative de la composition de l'huile essentielle du pin d'Alep (<i>Pinus halepensis</i> Mill.) obtenue par trois techniques d'extractions (macération, soxhlet et distillation)</b> S. Moutchou., Y. Badjah-Hadj-Ahmed., M. Khemici., H. Himrane., F. Aid	14 — 22
<b>Evaluation de l'érosion hydrique combinant la technique du <math>^{137}\text{Cs}</math> et le modèle du WEPP</b> A. Kessaissia., M. Mazour., A. Hammoudi	23 — 34
<b>Problematic of premature harvesting of the carob</b> W. Boussioud., D. Belouahem., K. Maamar Kouadri., D Benani., M. Sbabdji	35 — 42
<b>Mesure du ruissellement et de l'érosion sur des parcelles de 1 m<sup>2</sup> sous pluies naturelles dans les zones de montagne d'Algérie</b> M. Meghraoui., B. Morsli., M. Regagba., A. H. Seladji	43 — 55
<b>Réponses morphophysiologiques et biochimiques des plants de caroubier (<i>Ceratonia siliqua</i> L.) soumis à une contrainte hydrique appliquée</b> H. Gaba Chahboub., M. Bouaziz., N. Bendrissou., O. Mebarki., N. Azizi., H. Himrane	56 — 66
<b>Optimisation du substrat de culture pour <i>Quercus suber</i> L. avec un plan de mélange et la fonction de désirabilité</b> K. Hamadache	67 — 76