

# حوليات البحث الغابي في الجزائر



المعهد الوطني للبحوث الغابية

2021  
Volume 11 - Numéro 1  
Annuaire de la Recherche Forestière en Algérie  
ISSN 1111-5254

Volume 11  
Numéro 1  
2021



## Annales de la Recherche Forestière en Algérie



ISSN 1111-5254

© Photos: M. GADIRI, M.N. (INRF)

© Ed. Institut National de Recherche Forestière

# حوايات البحث الغابي في الجزائر

## Annales de la Recherche Forestière en Algérie

ISSN 1111-5254

Volume 11

Numéro 1



© EDITION INRF

21 Mars

2021

---

## Éditorial

***Nous cesserons d'être chercheurs si on arrête de publier...***

*S'il fallait résumer la profession de chercheur en un mot, « publication » est celui qui conviendrait le mieux. Il va sans dire que ce mot ne fera pas l'unanimité car d'autres conviendraient mieux tels que « brevets » ou « innovation ».*

*Bien que la recherche soit effectivement génératrice de brevets et d'innovation, cela est vrai pour des domaines spécifiques tels que l'industrie et les technologies. Des domaines de recherche tels que l'Histoire, l'Art ou le Droit ne généreront pas de brevets mais des publications.*

*La publication du savoir est donc le point commun de tous les domaines de recherche et ce n'est pas fortuit que Google scholar, Scopus ou Web of Science ne tiennent compte que des publications pour évaluer l'épaisseur d'un scientifique. Pour preuve, l'indice Hirsh est calculé pour un chercheur à partir du nombre de ses publications rapporté au nombre de citation par ses pairs.*

*Non éditée depuis 8 ans, la revue « Annales de la Recherche Forestière » revient avec un nouveau format aux normes offrant aux chercheurs un support pour qu'ils exercent leur métier car, nous cesserons d'être chercheurs si on arrête de publier.*

*L'Éditeur en Chef*

## Contributeurs pour ce numéro

### Auteurs

Henaoui S.E.A. (INRF - Tlemcen)  
Ouldache E.H (ENSA - El Harrach)  
Lemradji F. (ENSA, El Harrach)  
Moutchou S. (INRF - Bainem)  
Tarek H. (USTAHB - Bab Ezzouar)  
Ifticene-Habani N. (Univ. Alger 1)

### Coauteurs

Bouazza M. (Univ. de Tlemcen )  
Belouahem D. (INRF - El Kala)  
Benani D. (Univ. Tizi-Ouzou)  
Sbabdji M. (ENSA - El Harrach)  
Badjah-Hadj-Ahmed Y. (CRAPC )  
Khemic M. (INRF - Bainem)  
Aïd F. (USTHB - Bab Ezzouar)  
Amrani S. (USTHB - Bab Ezzouar)  
Sahli F. (INRF - Bainem).  
Helis L. (INRF - Bainem).  
Saï K. (INRF - Bainem).  
Gadiri M.N. (INRF - Bainem).

## Comité éditorial

### Éditeur en Chef

Amdoun R. (INRF - Bainem)

### Éditeur Associé

Brague-Bouragba N. (INRF - Djelfa)

### Secrétariat

Amdoun R. (INRF - Bainem)

## sommaire

pages

**Inflammabilité, combustibilité, intensité de combustion et cartographie des communautés végétales à *Cistus* dans la région de Tlemcen**

1 — 6

S.E-A. Henaoui., M. Bouazza.

**Le barrage vert : bilan physique et perspectives**

7 — 20

E.H. Oldache.

**Diagnostic sur les plantations du caroubier dans la région de Blida: production, état des lieux**

21 — 30

F. Lemradji., D. Belouahem., D. Benani., M. Sbabdji.

**Évolution saisonnière des terpènes de l'écorce et des aiguilles chez le pin d'Alep (*Pinus halepensis* Mill.)**

31 — 41

S. Moutchou., Y. Badjah-Hadj-Ahmed M., Khemici., F. Aïd.

**Effet du chlorure de sodium (NaCl) sur la croissance des souches bactériennes nodulant *Acacia ehrenbergiana***

42 — 52

H. Tarek ., S. Amrani

**Analyse de vulnérabilité des cédraies de Belezma (Aurès) face aux changements climatiques à travers deux facteurs : précipitations et températures**

53 — 62

N. Ifticene-Habani., F. Sahli., L. Helis., K. Saï., M.N. Gadiri.

---

***Ce numéro est dédié à la mémoire de nos chers collègues BENDIFALLAH Nassim et KHEMICI Mohamed décédés en 2020/2021 .***