

Impact du sanglier *Sus scrofa* sur les propriétés physico-chimiques du sol et la régénération forestières dans le massif montagneux de l'Edough

**BENOTMANE Kamelia Hesni¹, BOUKHEROUFA Mehdi¹ ;
KAHLI Imene¹ ; HADIBY Rached² ; FRIH Abdelaziz³ ;
SAKRAOUI feriel¹**

1 : Laboratoire Sols et développement durable. Faculté des Sciences. Université Badji Mokhtar Annaba.

2 : Laboratoire écologie des milieux marins et littoraux. Faculté des Sciences. Université Badji Mokhtar Annaba.

3 : Laboratoire bio surveillance environnementale. Faculté des Sciences. Université Badji Mokhtar Annaba.

Email : kameliabenotmane@gmail.com

Nous sommes partie de l'hypothèse de l'existence d'un effet positif du sanglier *Sus scrofa*, espèce purement forestière à la réputation invasive, sur les propriétés des sols dans les écosystèmes forestiers. L'étude qui en découle a été menée au niveau d'une localité du massif forestier de l'Edough, à travers l'analyse de quelques paramètres physico-chimique sur des sols enracinés et des sols témoins. Nous avons choisi 5 racines, que nous avons géo localisé, mesuré (profondeur, longueur et largeur) et sur lesquelles nous avons prélevé du sol dans la partie interne (IN), dans l'anneau périphérique (RING) et une zone témoin non enraciné (OUT). Les résultats obtenus mettent en exergue un effet positif direct sur les propriétés physico-chimique du sol dans les environnements naturels. Toutes ces modifications induites par le sanglier lui confèrent une grande importance à l'échelle écologique, car il contribue indirectement à la régénération forestière.

Les mots clés : *Sus scrofa*, enracinement, sols, propriétés physico-chimiques, massif forestier de l'edough