

# **Effet des incendies de forêts sur la structure de la subéraie du Parc National de Theniet-El-Had (W. Tissemsilt) et proposition des actions de sa réhabilitation**

**Naggar O.<sup>1</sup>, Bouhraoua T.R.<sup>1</sup>**

<sup>(1)</sup>Université Abou-Bakr Belkaid de Tlemcen, naggaroumeldjilali@yahoo.fr, rtbouhraoua@yahoo.fr

## **Résumé :**

La subéraie de Theniet-El-Had fait partie intégrante du territoire du Parc National. Elle se localise principalement dans le versant sud de ce Parc jusqu'à une altitude maximale de 1575m. Elle jouit d'un bioclimat semi-aride à hiver frais recevant une tranche pluviométrique de l'ordre de \*\*\*\*mm. Le chêne liège se mélange curieusement avec le chêne zeen, le chêne vert et le cèdre de l'Atlas Il se trouve sous deux régimes : la futaie et le taillis. Cette subéraie se trouve actuellement confrontée à des problèmes diversifiés influençant sa structure. On cite entre autres, le manque de régénération, l'exploitation très irrégulière du liège, l'absence de traitements sylvicoles et les incendies de forêts. En fait, la littérature forestière cite que cette subéraie a été parcourue par des feux importants durant la période de 1902 et 1905 en touchant des superficies évaluées à 130 et 400 ha, a cela s'ajoute des incendies dans la période allant de 2004 et 2006. L'origine probable de ces incendies est l'imprudence humaine. C'est une menace qui affecte particulièrement ce versant sud durant la période sèche estivale où le vent et la pente exercent un effet considérable sur la vitesse de propagation du feu.

Le présent travail consiste à une étude sur l'état actuel de cette subéraie abandonnée depuis des décennies et mettre en évidence les facteurs ayant contribué au façonnage de sa structure et proposer enfin une conduite de gestion forestière afin de la réhabiliter pour une exploitation durable de son liège. La démarche méthodologique consiste à installer durant l'année 2012 placettes circulaires de 5 ares de surface, réparties uniformément sur le terrain incluant les peuplements purs et mixtes. Au total 50 unités sont installées, contenant près de 600 tiges inventoriées et qui ont fait l'objet de prélèvements écologiques (exposition, altitude, topographie, pente..) et dendrométriques (circonférence, hauteur totale, hauteur fut.

Les premiers résultats montrent que les arbres ont une hauteur moyenne dépassant rarement les 8 m (variant de 3 à 20m de haut) et une grosseur moyenne de 0,70m. Les peuplements présentent une régénération très faible à rare et une structure irrégulière caractérisée par une mauvaise répartition des tiges, conséquence d'une longue absence de traitements sylvicoles adéquats. La densité est faible recouvrant moins de 40% de la surface ce qui permet l'envahissement du terrain par un cortège floristiques fortement inflammable ce qui aggrave d'avantage les risques d'incendies. De plus près de 80% des tiges inventoriées sont non exploitées (la dernière exploitation remonte à l'année 1994)

La réhabilitation de la subéraie du Teniet El Had repose sur une connaissance approfondie sur les facteurs de croissance des arbres, la mise en évidence de la variabilité stationnelle (typologie des peuplements et indice de fertilité) et la productivité subéreuse.

**Mots clés :** chêne liège, structure, incendies, variabilité stationnelle, Theniet-El-Had.