



Diagnostic de l'état actuel de la subéraie du Parc National de Theniet El Had (W. Tissemsilt)

SARMOUM M. *, FEDDAG F. *, MASLOUB AEK. **, & BELKAID B. **

(*) FSNV- Université Ibn Khaldoune Tiaret BP78 Zaaroura Tiaret

(**) Parc National de Theniet El Had BP 100 TEH Tissemsilt

Sarmoum_med@yahoo.fr

1-INTRODUCTION & OBJECTIFS

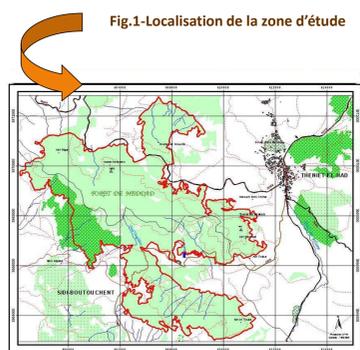
Le chêne liège (*Quercus suber* L.) est une essence forestière typiquement ouest méditerranéenne qui présente une grande valeur économique mais aussi écologique. Il forme des formations étendues dans l'étage thermo et méso méditerranéen notamment en Algérie, au Maroc et en Portugal (Quézel et Médail, 2003). En Algérie, Les principales subérais algériennes sont localisées dans le Tell Oriental, situées essentiellement en zones sub-humides et humides au Nord-Est de l'Algérie jusqu'à la frontière tunisienne (Oulmouhoub, 2005). Le chêne liège s'étend d'une manière assez continue le long de la zone littorale et reste disséminé sous forme d'îlots de moindre importance dans la partie Ouest (Khalifi, 1987). L'état actuel des subérais est préoccupant, par déficience de régénération naturelle, exploitation irrationnelle et illicite du liège et les dommages causés par divers ravageurs (Neggaz, 2006).

La subéraie du Parc National de Theniet El Had (PNTEH) couvre une superficie de 600ha. Quoique régie comme Parc National depuis 1983 cette subéraie se trouve dans état de dégradation plus ou moins avancé. Cette dégradation est liée à une action anthropique intense (surpâturage, exploitation anarchique, incendies) et péjoration climatique ce qui amène à une détérioration graduelle de cette subéraie. Notre étude vise à établir un état des lieux de la subéraie du PNTEH, la démarche suivie reposera sur l'analyse de certains éléments de diagnose notamment : l'analyse mésologique et floristique de certaines parcelles choisies jugées d'être représentatives et homogènes (Gonot, 1968).

2-METHODOLOGIE

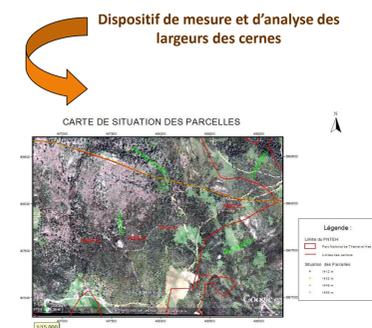
2.1- Cadre physique

L'étude est menée dans le Parc National de Theniet-El Had d'une superficie de 3484 ha se situe dans le prolongement Est du massif de l'Ouarsenis. Le Parc repose sur un substrat gréseux, la topographie du Parc est très accidentée et l'altitude varie entre 854m et 1786m. Sur le plan climatique le Parc reçoit une pluviosité moyenne entre 600 et 900 mm/an (Seltzer, 1946). L'étage bioclimatique varie entre le semi aride à hiver frais (1000m) jusqu'à l'humide à hiver froid (1700m). La subéraie quant à elle occupe le versant sud (600 ha) du PNTEH, entre les altitudes moyennes (1200m-1600m), dans l'étage subhumide à hiver froid. Le substrat est gréseux peu profond assurant une meilleure perméabilité pour les arbres (Etude bulgare, 1984).



2.2- Analyse floristique

Quatre parcelles (de 0,5ha de superficie pour chacune) ont été choisies selon un type d'échantillonnage stratifié intégrant tous les facteurs écologiques susceptibles d'agir sur cette formation. Au niveau de chaque parcelle des relevés floristiques et ceux du milieu ont été effectués (durant la période d'avril au juin 2012).



Caractéristiques des parcelles échantillonnées

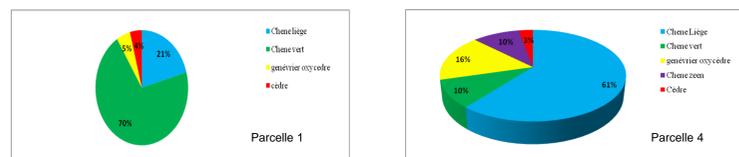
Parcelles	Parcelle 01	Parcelle 02	Parcelle 03	Parcelle 04
Altitude	1432 m	1412 m	1449 m	1456 m
Latitude	409147 m	408056 m	407562 m	406889 m
Longitude	3968228 m	3967822 m	3967615 m	3967908 m
Exposition	N.WE	N.WE	S	S.SW
Pente %	23	25	23	24
Texture	Argilo-sablonneux	Argilo-sablonneux	Argilo-Sablonneux	Argilo-sablonneux
Roche mère	Colluvions	Colluvions	Colluvions de grès	Colluvions de grès
Formation végétale	Peuplement claire	Peuplement peu dense	Peuplement dense	Peuplement dense
Type physiognomique	Foret	Foret	Foret	Foret
Recouvrement	70%	65%	70%	80%



3- RESULTATS & DISCUSSION

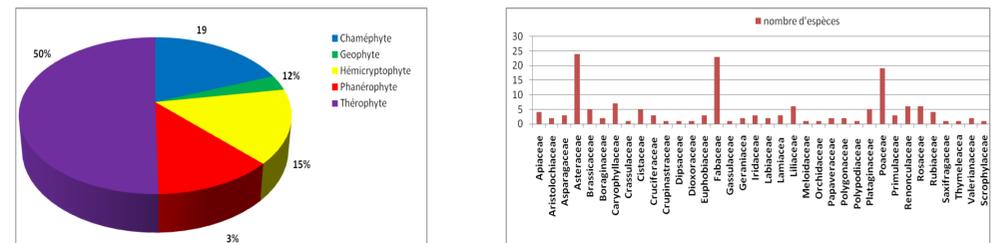
3.1- Composition floristique

Le chêne liège se trouve souvent mélangé avec des essences forestières telles que: le chêne vert, le chêne zeen, le cèdre de l'Atlas et le genévrier oxycedre. Les proportions varient d'une parcelle à une autre et sont fortement influencées par les conditions écologiques (altitude principalement) et stationnelles (pression anthropozoïques). Face à cette situation l'étude de dynamique de ces formations est intéressante.



3.2- Analyse floristique

L'analyse floristique a pu révéler la présence d'une flore riche et diversifiée engendrée par l'existence de 157 espèces. Les familles les mieux représentées sont: Astéracées, Poacées et Fabacées (fig.). Les types biologiques recensés affichent la dominance des Thérophytes (Th) 50%. Ceci montre l'importance des plantes annuelles sur le plan floristique et le degré d'ouverture et de dégradation du milieu par l'activité anthropozoïque, notamment le pâturage (Dahmani, 1997). L'appartenance des espèces aux différents types phytogéographiques met en évidence la dominance de l'élément méditerranéen (71,79%), l'endémisme est estimé à 5,73%.



3.3- Causes de dégradation

La subéraie du PNTEH se trouve dans état de dégradation plus ou moins avancé, parmi les causes de dégradation on peut soulever: les changements climatiques (sécheresse), surpâturage et une pression anthropique de plus en plus accentuée, les incendies et enfin le manque des travaux sylvicoles appropriés.



Ensembles chorologiques	Nombre	%
Méditerranéennes	113	71.97
Méditerranéennes	90	
Ouest Méd.	15	
Ibéro Maur	4	
Centre Méd.	1	
Sub Méd	2	
E.Méd	1	
Endémiques	9	5.73%
Nordiques	18	11.64%
Eurasiatiques	8	
Eurpéennes	4	
Paléo tempérées	3	
Cicum Boréal Med	3	
Large répartition	18	11.64 %
Euro Méd	7	
Atlantiques Méd	3	
Cosmopolite	1	
Cicum méd	4	
Total	157	100%

4-CONCLUSION

Cette étude a pu mettre en évidence l'état actuel de la subéraie du Parc National de Theniet El Had. Les résultats obtenus montrent que sur le plan physiognomique, le chêne liège se trouve souvent associée au chêne vert et chêne zeen mais rarement au cèdre de l'Atlas. Les proportions varient d'une parcelle à une autre (21% à 61%).

L'analyse de la diversité floristique révèle l'existence d'un cortège floristique assez riche (157 espèces) appartenant surtout aux Thérophytes (50 %) et à l'élément méditerranéen (71%). L'endémisme est de 6%. Les familles les plus représentées sont : Asteraceae, Poaceae et Fabaceae.

Ce travail met l'accent sur la nécessité d'intervenir des actions de conservation pour cette subéraie qui reste une curiosité botanique et ce dans la mesure où elle est l'une des rares subérais de l'Ouarsenis et de l'Algérie occidentale.

5-BIBLIOGRAPHIE

- ANONYME, 1984- Etude de projets pour la mise en valeur des terres, aménagement des forêts et des parcs nationaux dans le massif « Ouarsenis ». Ministère de l'hydraulique de l'environnement et des forêts, Alger, Vol.20, 120p.
- BOUDY P., 1950- Economie forestières Nord-africaine, Tome II : Monographies et traitements des essences forestières, Fasc II. Edi : Larousse, Paris, 638p.89
- D.P.N.T.H, 2008- Direction du Parc National de Theniet El Had (Département des ressources naturelle), 2008.
- DAHMANI -MEGREROUCHÉ M., 1997- Le chêne vert en Algérie, syntaxonomie, phytoécologie et dynamique des peuplements. Thèse de doctorat d'Etat. USTHB, 384p.
- DAVY, O., 2002, Le concept de géomarketing, 87p