

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL  
CONSEVATION DES FORETS D'ANNABA

**RENCONTRE SUR LA GESTION DES SUBERAIES ET LA QUALITE  
DE LIEGE**

**OPTIMISATION DES TECHNIQUES DE  
REBOISEMENT EN CHENE –LIEGE:**

**Leçons tirées des résultats du terrain**

**AOUADI Hocine \* & ZOUINI Derradji \*\***

**[aouadih2000@yahoo.fr](mailto:aouadih2000@yahoo.fr)**

**\*Conservateur Général des forêts- Annaba  
\*\*Enseignant Chercheur à l'Université d'Annaba**

**Tlemcen DU 19 AU 20 Octobre 2009**

# Que représente la subéraie dans l'espace forestier Algérien?

Sur une superficie totale du pays 2.384.000Km<sup>2</sup> la forêt occupe 40.000Km<sup>2</sup> (4.000.000 Ha) avec une superficie potentielle de la subéraie de 460.000Ha dont 229.000Ha sont considérées comme productif .  
(*Inventaire 1984*)





Le chêne-liège étant une espèce héliophile du climat méditerranéen subhumide et humide s'accompagne d'un maquis dense qui augmente sa vulnérabilité aux risques d'incendies.

Les incendies ne sont pas les seules causes de dégradation de la subéraie, d'autres causes peuvent être citées :

- L'absence de programmes d'aménagement et de restauration de la subéraie
- Le remplacement du chêne -liège par des espèces à croissance rapide (résineux, eucalyptus)
- Le défrichage et les pressions humaines de tous genre
- La faiblesse de la régénération naturelle





## Les autres causes résultent des:

- ✓ Faibles capacités de gestion des structures forestières
- ✓ Effectifs insuffisants
- ✓ Absence de cadastre forestier
- ✓ Perte des cartes du domaine forestier
- ✓ Abondance des mises à jour des fascicules de gestion
- ✓ Manque de sensibilisation sur la protection et la conservation de l'espace forestier

# L'utilisation du Chêne -liège dans le reboisement

L'intérêt des pouvoirs publics à l'utilisation du chêne -liège dans les reboisements est relativement récent et date du milieu des années 1990 avec la reconversion de la pépinière de Guerbès (Skikda) initialement destinée à la production d'espèces à croissance rapide (pins).



# Condition de production

Cette pépinière a été réalisée au titre d'un projet de coopération et dispose d'installations viables de production de plants en hors sols dans des containers en forme de WM.

Elle est équipée de chambre froide et dispose d'un système d'irrigation brumisateur.

Un binôme de chercheurs de l'INRF travaille sur l'amélioration du substrat et des apports de fertilisants de qui n'apporte aucune certitude quant à la réussite de la réintroduction du chêne-liège dans les reboisements. D'autres paramètres sont à considérer :



Les entretiens adaptés

Les plants produits en pépinière sont déséquilibrés .En plantation il présente la fragilité d'une bouture qui épuise ses réserves avant d'avoir développé un enracinement puissant.

L'insuffisance de l'arrosage d'un plant inadapté entraine son dépérissement

Pour un plant issu d'une régénération naturelle le développement d'une racine puissante (éloignée de la surface du sol) puise dans les réserves du sol l'eau indispensable à sa survie.



❖ Une grande différence caractérise les plants produits en pépinière et ceux issus d'une régénération naturelle

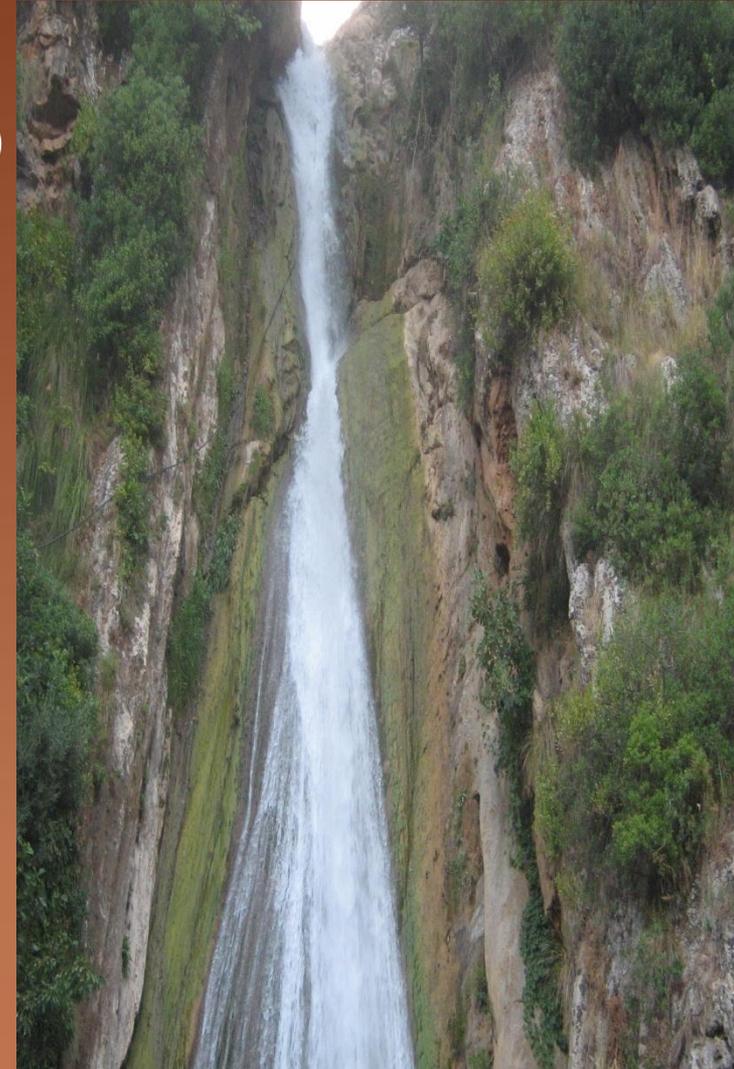


# L'optimisation des reboisements en Chêne-liège

En considérant que le CPS décrit de façon précise la qualité des travaux à exécuter :

- ❑ préparation de sol adaptée
- ❑ arrosage suffisant (en fonction du déficit en eau)
- ❑ entretiens selon les besoins de la plante

Des améliorations significatives peuvent être apportées par un planning cultural qui réduit le séjour du plant en pépinière lui donnant la possibilité de mieux s'adapter en développant un système racinaire plus puissant.



# Chronogramme proposé

Mois / Action	1 er Trimestre			2ème Trimestre			3 ème Trimestre			4 ème Trimestre		
	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre
<p>📌 Année 01 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Récolte des graines.</li> <li>• Stockage/stratification en chambre froide.</li> <li>• Semis en pépinière.</li> <li>• Opérations courantes d'élevage et d'entretien.</li> <li>• Enlèvement des plants et plantation dès les premières pluies.</li> <li>• Gardiennage/clôture</li> <li>• Entretien et désherbage, arrosage en fonction des besoins.</li> </ul> <p>📌 Année 02 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regarnis.</li> </ul>	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
												(Expérience)
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
						_____	_____		_____	_____	_____	_____
	_____	_____							_____	_____	_____	_____

# Quelques suggestions à considérer

- ✓ Sur la gestion de subéraie
- ✓ Son utilisation par les usagers locaux et les industriels
- ✓ La recherche scientifique

Le but recherché est de :

- Maintenir le couvert végétal
- Assurer une production subéro- ligneuse maximum et des rotations régulières
- intervenir en cas de nécessité sanitaire et assister la régénération naturelle
- protéger la subéraie contre tous les risques qui menacent son existence



L'utilisation de la subéraie par les usagers nécessite la promotion d'une gestion équitable, c'est-à-dire une planification qui tient compte des besoins légitimes de ces usagers (y compris les industriels) sans compromettre l'équilibre écologique de la forêt.

Dans le domaine de la recherche scientifique le secteur des forêts n'est pas soutenu par un effort de recherches significatif et il n'y a pas de pôle de compétences qui travaille sur la problématique chêne –liège (surtout dans le contexte des changements climatiques annoncés)



Pour preuve, cette rencontre est la 1<sup>e</sup> du genre à réunir les gestionnaires, les chercheurs, les industriels (on remarquera qu'il n'y a pas d'ONG) ce qui souligne le faible niveau de la prise en compte de la demande sociale et le manque d'organisation des usagers ruraux sur le terrain.

Ce sont là les éléments d'une démarche simple qui suggèrent la révision du code forestier figé dans sa version originale fermée et qui permettent d'ouvrir le débat sur la relance de la subériculture en Algérie.



Merci pour votre attention...

