

**Université Abou Bekr BELKAID
de Tlemcen/
Département de Foresterie**

**1^{ère} Rencontre
Chercheurs – Gestionnaires – Industriels**

**La Gestion des Suberaies et la
Qualité du Liège**

19 – 20 octobre 2009

Nom: **Quercus**

Prénom: **suber**

Date de naissance:
10 000 ans avant JC

Lieu de naissance:
frontières franco-espagnoles

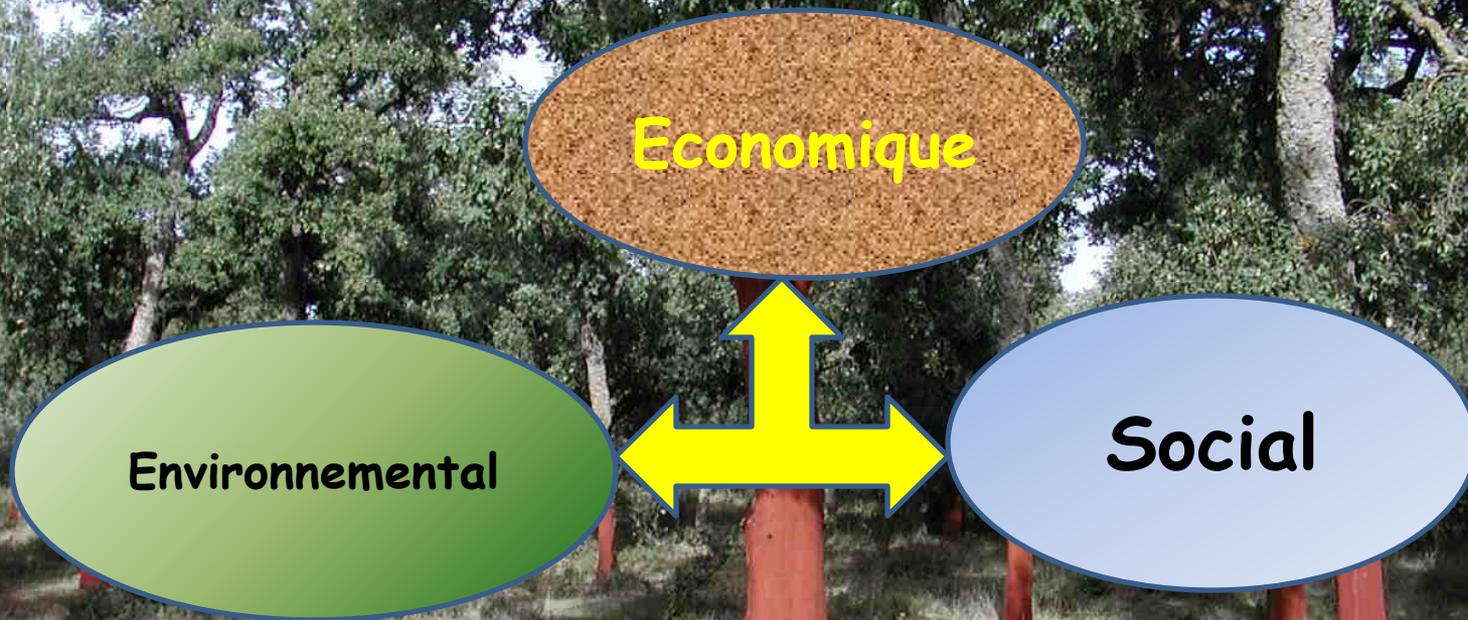
Adresse:
Méditerranée occidentale

Identité

Culture



Les trois enjeux de la suberaie





Techniques
particulières

--blessures,
--traumatisme.

opération de récolte

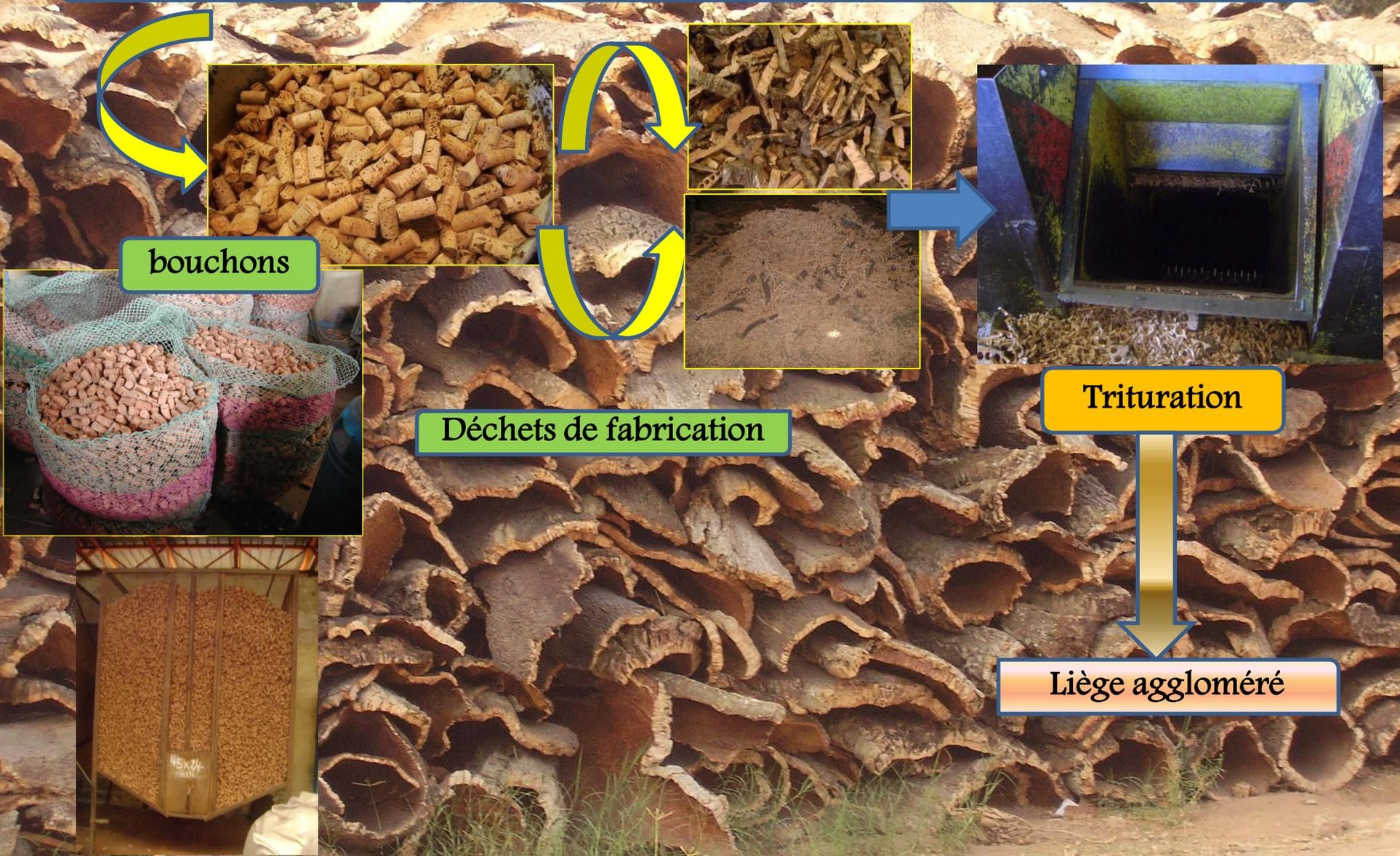
arbre doit sa noblesse et sa
valeur économique à son
son écorce qui se
régénère une fois extrait.

7 à 12
récoltes de
liège de
reproduction

1800 kg
430mm

Photo IML (France)

Le liège est un matériau léger, élastique, isolant, imputrescible, utilisé depuis la haute antiquité pour des usages divers



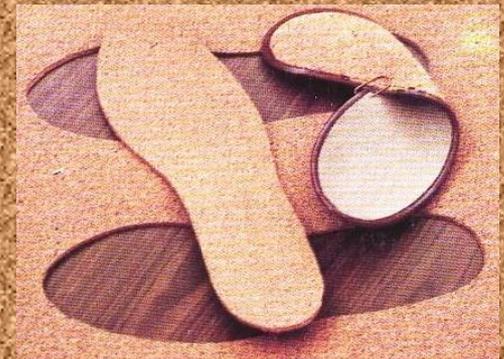
**Liège
aggloméré**

Bâtiment

Isolant thermique et acoustique,
doubles murettes,
les travaux d'étanchéité,

**Liège
aggloméré**

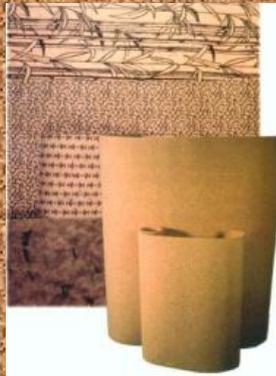
**Industrie de la
chaussure**



Taleza Collo (Aout, 2009)

Liège décoratif

Revêtements décoratifs muraux



Isolants thermiques et acoustiques des salles



Salle de conférence

Salle de réunion

Salle de lecture



Isolation saine dans un décor sain



Artisanat

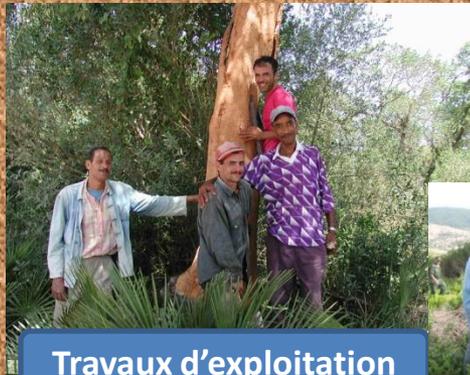


2- Enjeu social

Création d'emploi



Travaux d'exploitation



Travaux sylvicoles



Génératrice de revenus à la population rurale

Elevage



3- Enjeu Environnemental

La suberaie abrite une biodiversité parmi les plus riches au monde

Plus de 300 espèces de vertébrés
Dont beaucoup sont protégées

Diversité
floristique

Lynx Ibérique en Andalousie,
Le cerf de corse,



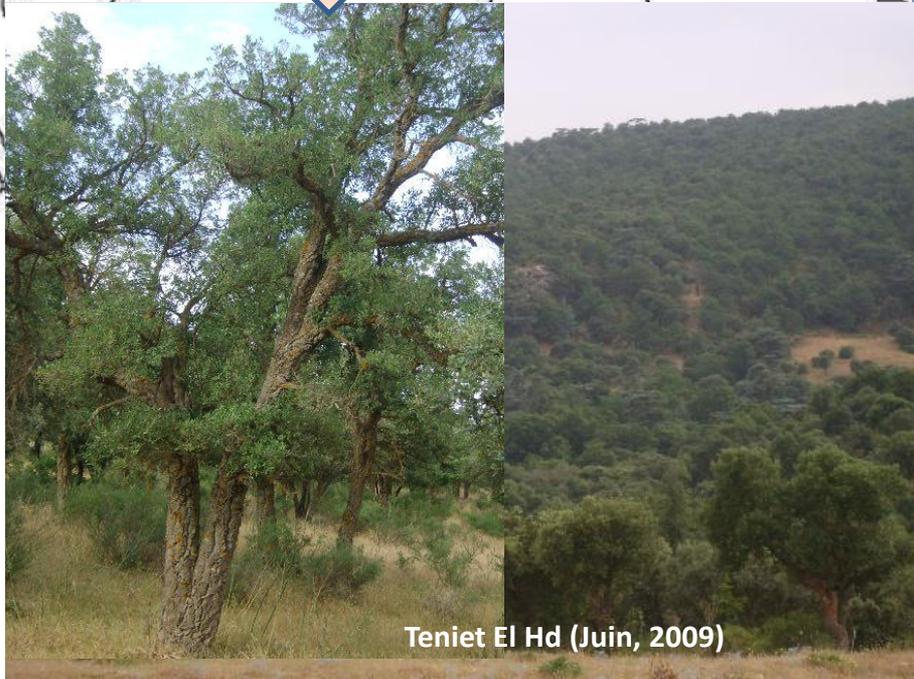
Quelques
milliers
d'invertébrés

Singe Magot (Jijel et Bejaïa),
Cerf de Barbarie (El Taref),



Annaba





Teniet El Hd (Juin, 2009)



Jijel (Aout, 2009)

Les incendies

450 000 ha

220 000 ha



300 000 qx/an

16% Pdt mondiale
2^{ème} rang



Enrésinement

120 000 qx/an

4% pdt mondiale
4^{ème} position



Attaques d'insectes

Devant cette situation peut-on espérer pour la subériculture et la filière liège?

oui



Embroussaillage



Qualité de L'exploitation

Le maintien durable de l'équilibre de ces 3 enjeux fondamentaux maintenant et dans l'avenir passe par une unique voie: la bonne gestion forestière des suberaies qui est en réalité réclamée par beaucoup d'institutions et organismes :

- le marché international du liège
- les partenaires économiques et industriels liés au commerce/marché
- l'état algérien lié aux accords internationaux sur le développement durable ;
 - décret 82-440 relatif à la convention africaine sur la conservation de la nature et des ressources naturelles,
 - décret 95-163 portant ratification de la convention de Rio de Janeiro sur la diversité biologique
 - loi 08-05 portant loi d'orientation sur la Recherche Scientifique

Loi n° 08-05 du 16 Safar 1429 correspondant au 23 février 2008 modifiant et complétant la loi n° 98-11 du 29 Rabie Ethani 1419 correspondant au 22 août 1998 portant loi d'orientation et de programme à projection quinquennale sur la recherche scientifique et le développement technologique 1998-2002.

Le Président de la République ;

Vu la Constitution, notamment ses articles 122-16 et 126 ;

Vu la loi n° 98-11 du 29 Rabie Ethani 1419 correspondant au 22 août 1998 portant loi d'orientation et de programme à projection quinquennale sur la recherche scientifique et le développement technologique 1998-2002 ;

Après avis du Conseil d'Etat,

Après adoption par le Parlement,

Promulgue la loi dont la teneur suit :

TITRE I DISPOSITIONS GENERALES

Article 1er. — La présente loi a pour objet de modifier et de compléter la loi n° 98-11 du 29 Rabie Ethani 1419 correspondant au 22 août 1998 portant loi d'orientation et de programme à projection quinquennale sur la recherche scientifique et le développement technologique 1998-2002.

Art. 2. — Toute référence à la période quinquennale "1998-2002" dans la loi n° 98-11 du 29 Rabie Ethani 1419 correspondant au 22 août 1998, susvisée, est remplacée par la période quinquennale "2008-2012".

Art. 3. — L'article 3 de la loi n° 98-11 du 29 Rabie Ethani 1419 correspondant au 22 août 1998, susvisée, est modifié, complété et rédigé comme suit :

"Art. 3. — La recherche scientifique et le développement technologique visent le développement économique, social, culturel, scientifique et technologique du pays.

Les principaux objectifs de la recherche scientifique et du développement technologique projetés pour la décennie à venir sont, notamment :

- le développement de l'agriculture, des forêts, des espaces naturels et des espaces ruraux ;
- le développement de la pêche et de l'aquaculture ;
- le développement des infrastructures (routes, autoroutes, routes à double sens, ports, aéroports et chemins de fer) ;

— la promotion et le développement des sciences sociales et humaines ;

— l'approfondissement des études sur les sciences légales et la civilisation musulmane ;

— la promotion de la qualité de la production nationale ;

— le développement local et le bien-être de la population ;

— le développement et la promotion de la ville".

TITRE II PROGRAMMATION NATIONALE DES ACTIVITES DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DU DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE

Art. 4. — L'article 10 de la loi n° 98-11 du 29 Rabie Ethani 1419 correspondant au 22 août 1998, susvisée, est modifié, complété et rédigé comme suit :

"Art. 10. — Pour atteindre les objectifs fixés à l'article 3 ci-dessus, les programmes nationaux de recherche pour la période quinquennale 2008-2012 sont fixés comme suit :

— agriculture, alimentation, forêts, espaces naturels et ruraux ;

— pêche et aquaculture ;

— ressources en eau ;

— environnement et promotion du développement durable ;

— prévention des catastrophes naturelles et protection contre les risques majeurs ;

— exploration et exploitation des matières premières ;

— valorisation des matières premières et industries ;

— sciences fondamentales ;

— énergie et techniques nucléaires ;

— énergies renouvelables ;

— hydrocarbures ;

— technologies de l'information et communication ;

— technologies industrielles ;

— biotechnologie ;

— technologies spatiales et leurs applications ;

— habitat, construction et urbanisme ;

— travaux publics ;

— santé ;

— transports ;

— éducation et formation ;

— jeunesse et sports ;

— langue arabe et linguistique ;

— langue et culture tamazight ;

Développement
des suberaies

Gestion durable et
préservation de la
biodiversité

Valorisation du liège et
développement de
l'Industrie de
transformation de liège

Le meilleur moyen
de ce maintien

certification
des suberaies

Il est grand temps d'aborder
cette certification forestière de
nos suberaies car elle aborde
un point essentiel

« la qualité du liège »

est liée à la garantie

Bonnes pratiques
bouchonnières

Bonnes pratiques de
gestion forestière

Certification du
liège

Gestion
forestière
Responsable

Garantie la
production du
liège de qualité

Ouvrir de nouvelles
opportunités
commerciales et
économiques

La traçabilité

Opérateurs essentiels:
- Le Gestionnaire forestier
- Le Chercheur
--la population riveraine

Développement de
la filière liège

Diversité topographique

Diversité climatique

Diversité de zones naturelles

Diversité pédologique

1200km

600km



Diversité sylvicole

Naturels/artificiels

Purs/mélangés

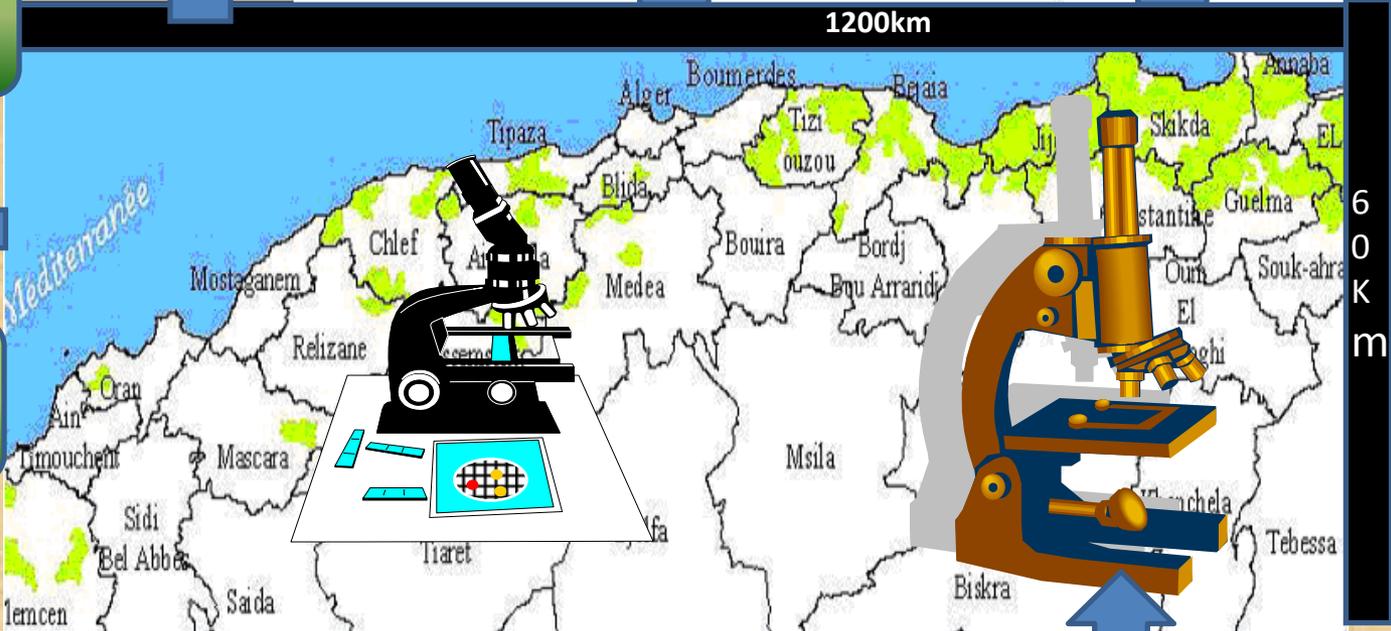
Jeunes/adultes/vieux

Diversité topographique

Diversité climatique

Diversité de zones naturelles

Diversité pédologique



Diversité sylvicole

Jeunes/ adultes/ vieux

Naturels/ artificiels

Purs/mélangés

Sylviculture

Qualité du liège

La gestion durable des suberaies repose sur des études qui finiront par élaborer

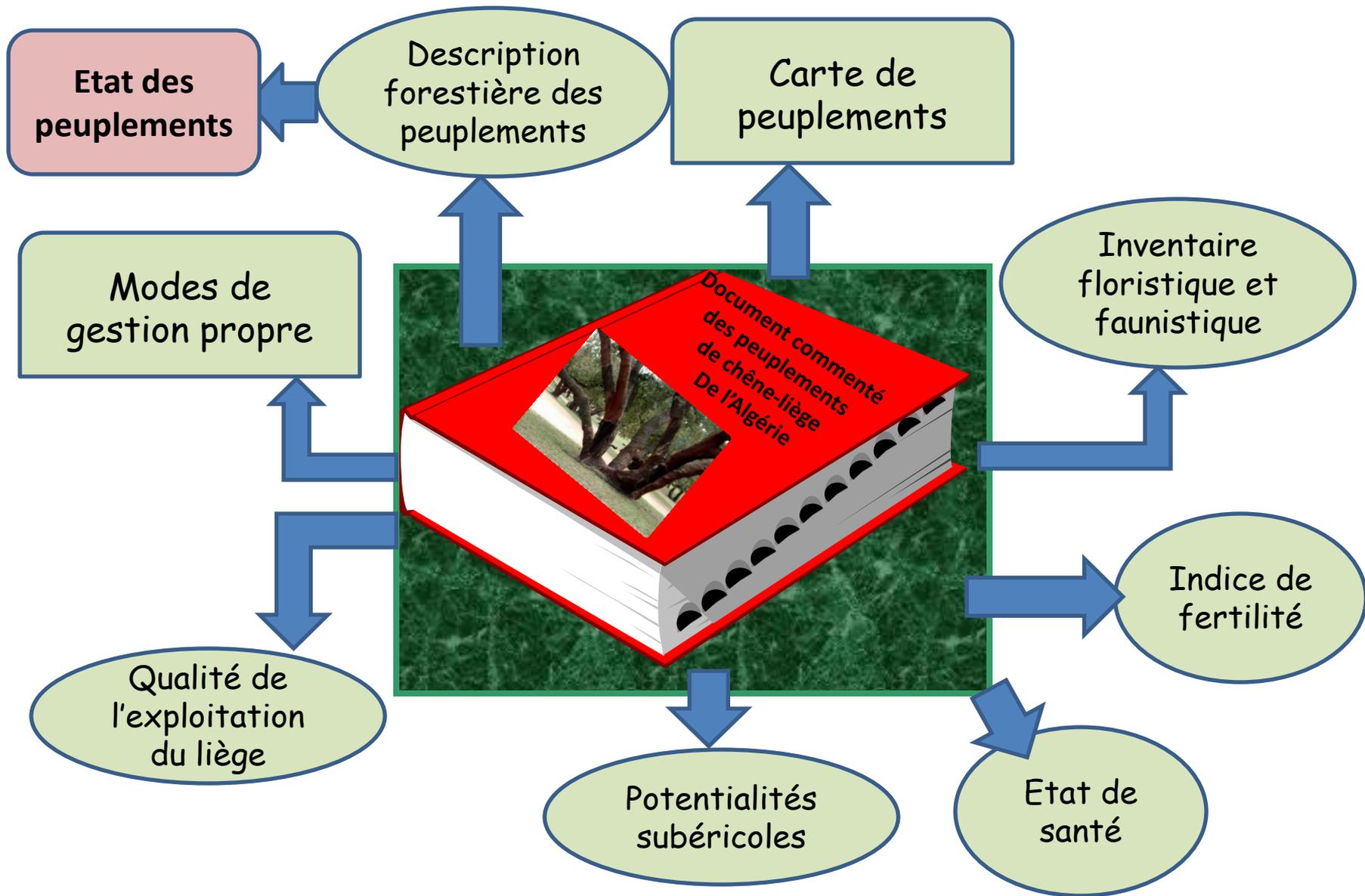
Un Document commenté de la qualité du liège des peuplements du chêne-liège de tout le territoire algérien

C'est un véritable document opérationnel pour l'industriel car il fournira toutes les informations sur la qualité du liège

C'est un véritable document opérationnel pour le gestionnaire forestier car il fournira toutes les informations du site

Un Document commenté des peuplements du chêne-liège de tout le territoire algérien





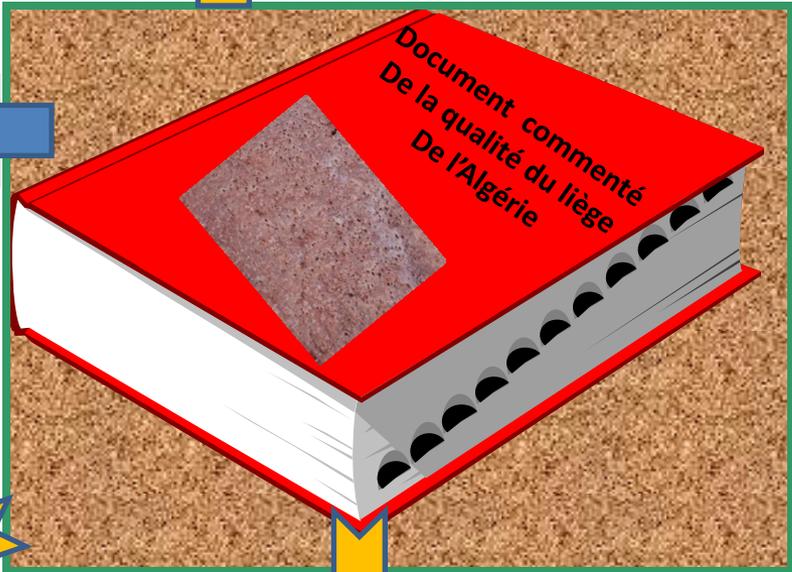
Les accroissements annuels du liège

Epaisseur marchande: 1^{er} critère de qualité

Carte de qualité du liège

Carte de prix

Carte de rotation



La rotation

<10	10 %
10 à 14	11%
15 à 19	38%
20 à 24	19%
25 à 29	18%
30 à 34	7%
35 à 40	4%
40 à 45	1%
45 à 50	1%
> 25	31%

Relation: Gestion - qualité du liège

N= 323
X= 23mm



-La création d'une Subérothèque Nationale



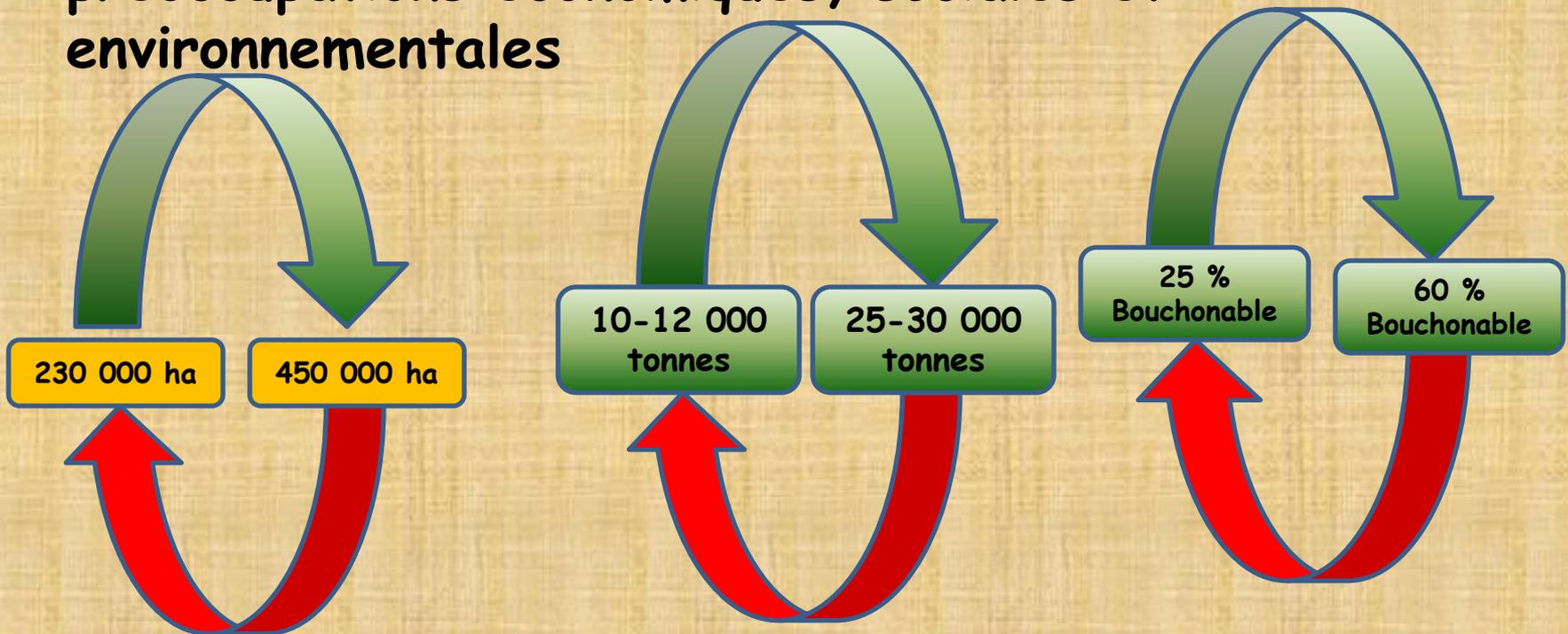
**Musé national du chêne-
liège et liège**

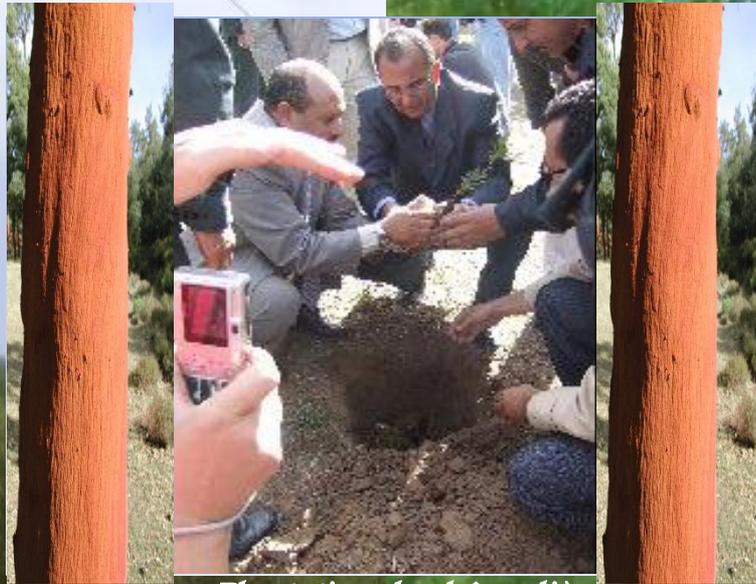
Institution de recherche

Législation forestière

Transfert de patrimoine

Le principal défi à relever sera d'assurer le transfert de ce patrimoine naturel renouvelable aux générations futures tout en prenant en compte les préoccupations économiques, sociales et environnementales





Plantation de chêne-liège

Il suffit de l'aimer seulement



Suberaie de Baissa (Tenes, Chlef, Aout 2009)



Merci pour votre attention

