1ère Rencontre « Chercheurs/Gestionnaires/Industriels » sur la Gestion de Subéraies, la Production et la Qualité du Liège

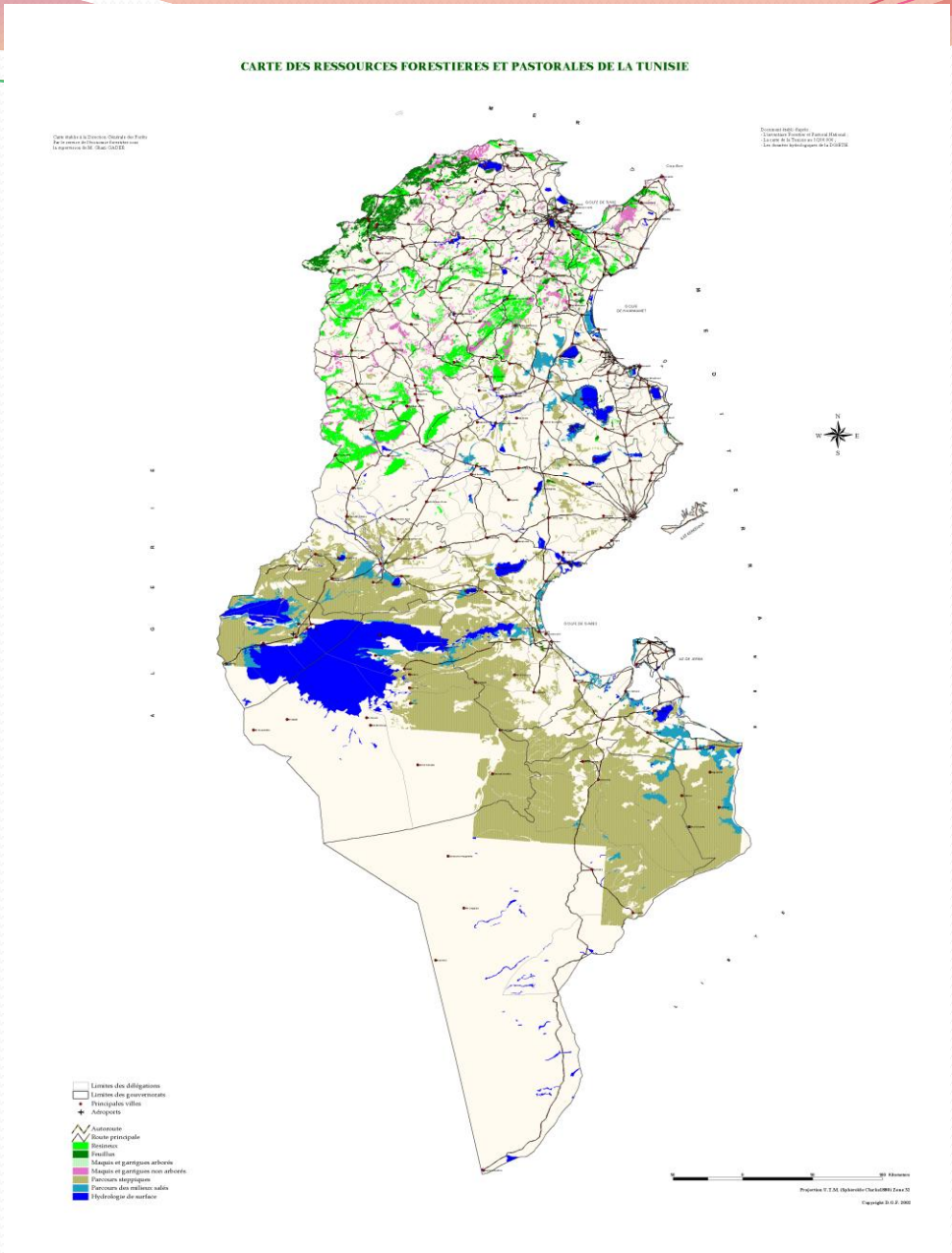
19 & 20 Octobre 2009 Tlemcen (Algérie)

La Subéraie Tunisienne: Situation, Problématique & Stratégie

Habib ABID(1) & Mohamed Lahbib BEN JAMAA(2)

(1)-DGF & (2)- INRGREF , Tunisie.

Cadre général



1,2 Mha de forêts

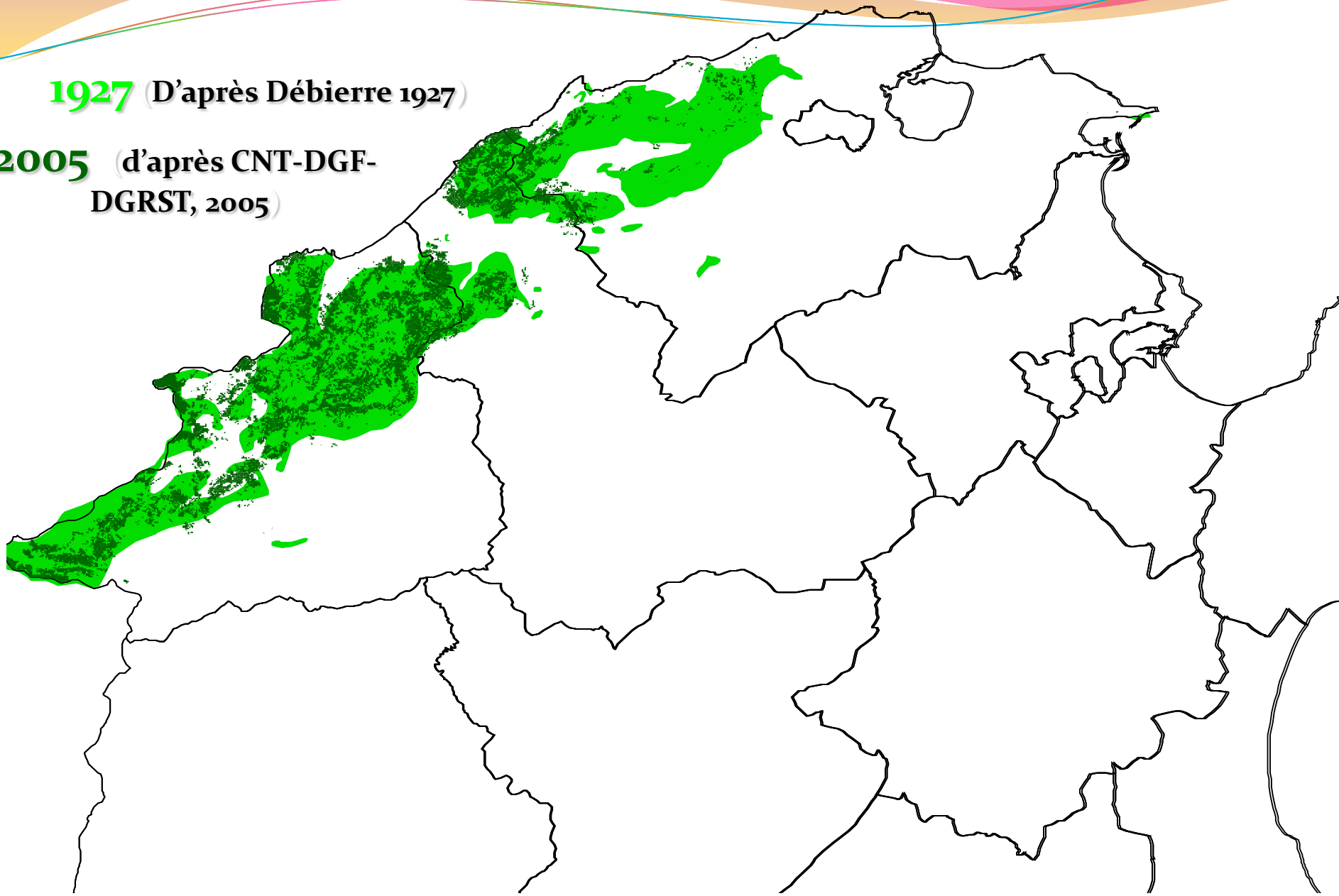
5,5 Mha de parcours naturel

0,7 Mha de zones humides

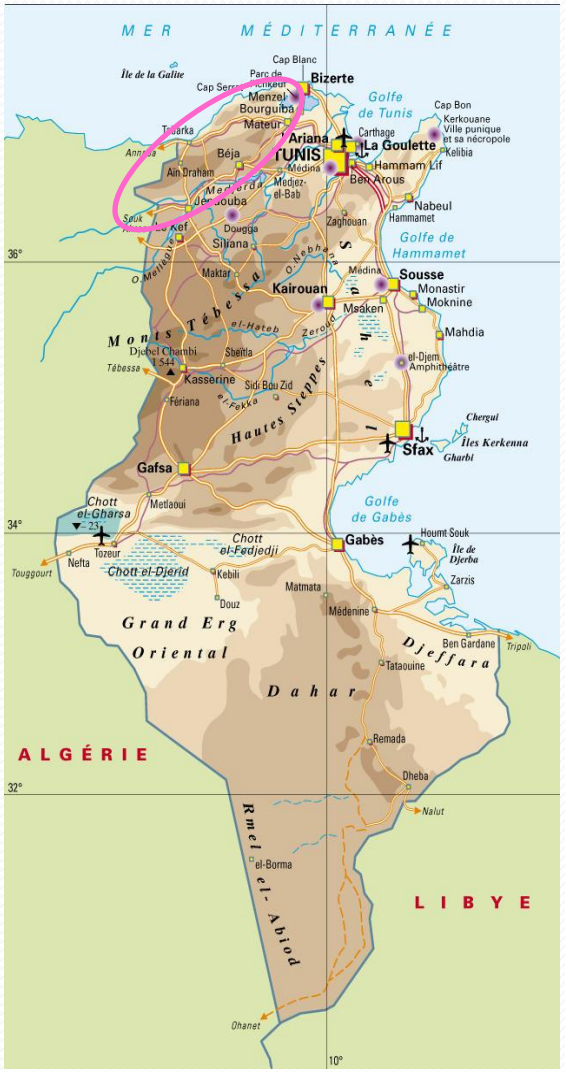
2,5 Mha de dunes

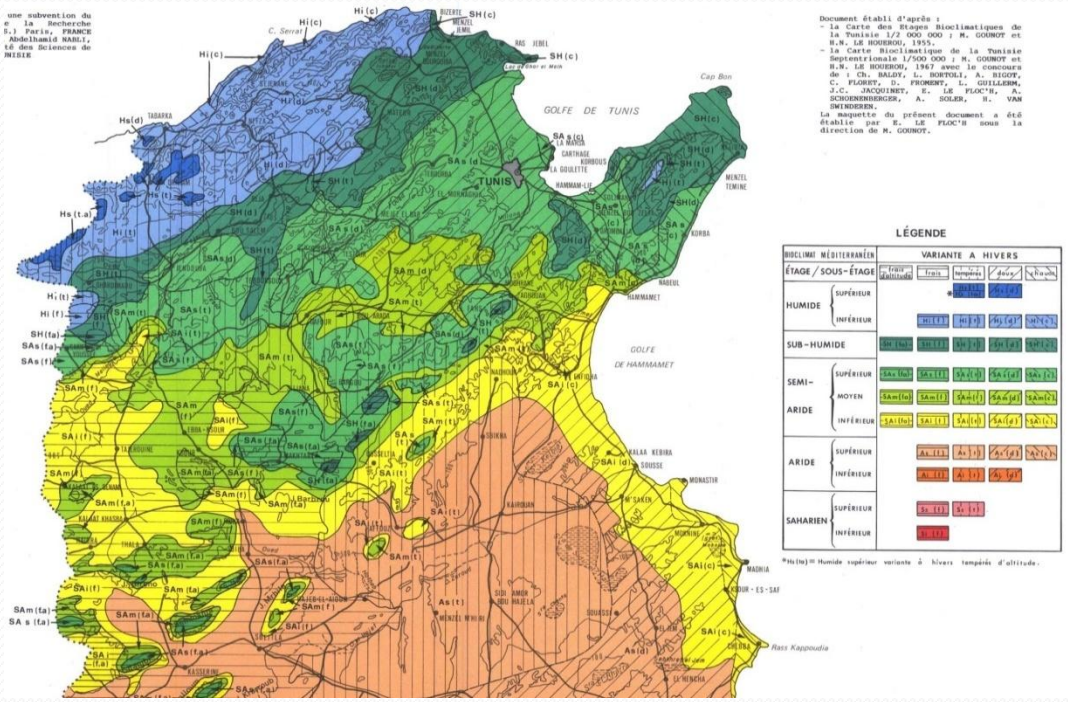
Les peuplements de chêne-liège

Type de peuplement	Superficie (ha)
Chêne liège	70 267
Chêne liège + Chêne zeen	13 920
Chêne liège + Eucalyptus	80
Mélange de Chênes	571
Mélange de feuillues	1 815
Chêne liège + mélange de Pins	408
Chêne liège + Pin alep	233
Chêne liège + Pin maritime	2023
Chêne liège + Pin pignon **Chêne L. + Feuillus + Résineux)**	1 165
TOTAL	**90 423**


1927 (D'après Débierre 1927)
2005 (d'après CNT-DGF-DGRST, 2005)

Kroumirie-Mogods : aire du chêne-liège





Exploitation de la subéraie tunisienne

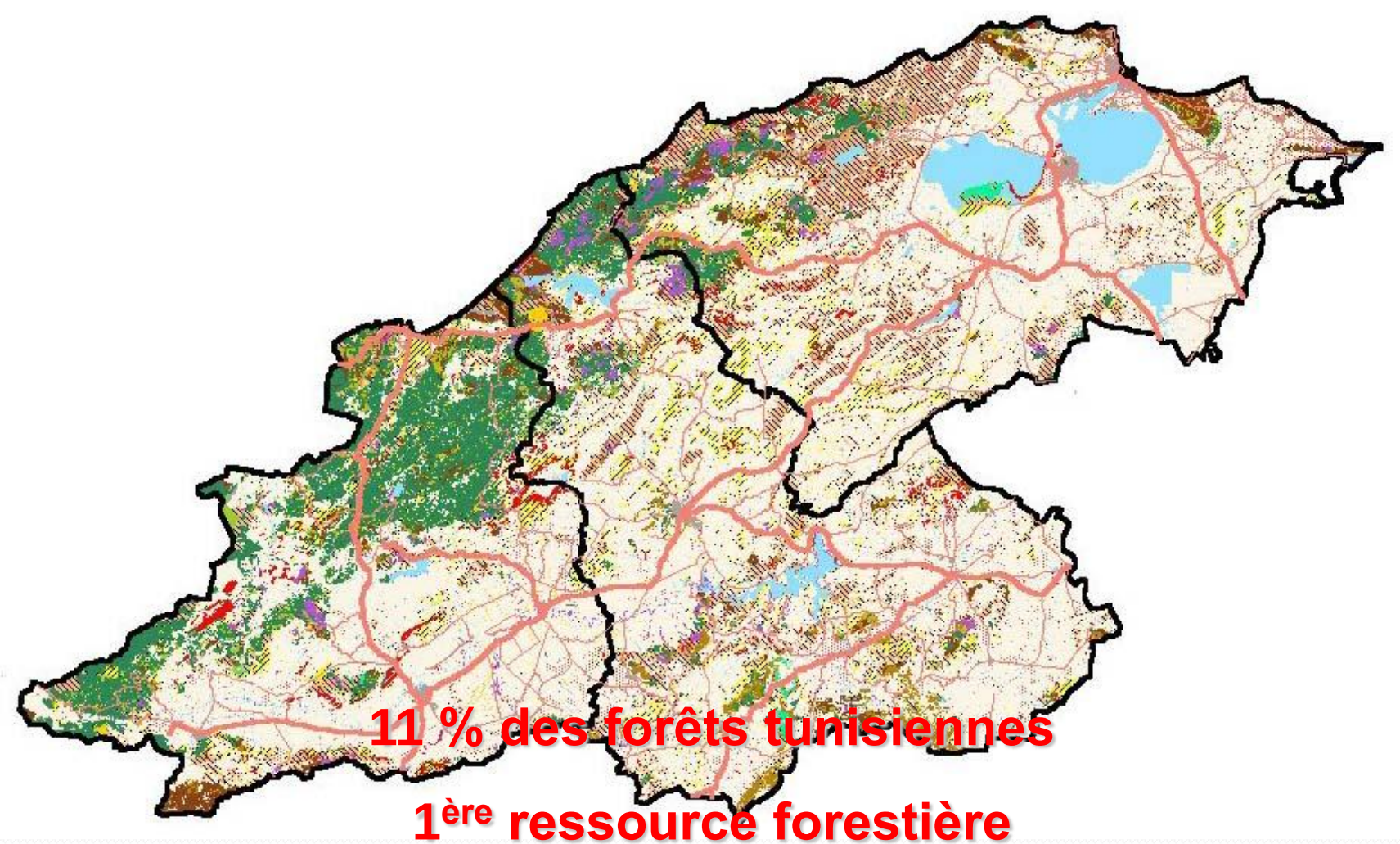
- Depuis 1893, la subéraie fait l'objet de plusieurs chantiers de récolte de liège et de coupes.
- La rotation des récoltes est de 12 ans.
- Il en résulte qu'en 2009, certains peuplements de chêne liège sont arrivés à la 9ème récolte.

Evolution de la production du liège

Moyenne 1956/1969	Moyenne 1971/1980	Moyenne 1981/1990	Moyenne 1991/2000	Moyenne 2001/2007
91 650	87 000	90 600	87 200	70 000

Toute la production Tunisienne (70 à 90 000 tonnes/an) est vendue par adjudication publique aux industriels Tunisiens qui transforment et commercialisent la totalité de cette matière première.

Importance des forêts de chêne-liège



11 % des forêts tunisiennes

1ère ressource forestière

Château d'eau du pays – on y dénombre 15 barrages

Importance économique de la subéraie

(moyenne 2003/2005)	Valeur au niveau subéraie	Valeur d'exportation
Liège	5 792 235	24 450 000
Myrte	8 668	149 320
Bois	2 220 000	2 220 000
Champignon	15 600	75 548
Pignon	37 192	37 192
Produits cynégétiques	707 116	707 116
Escargot	285 000	675 678
Écotourisme	pm	pm
Total en DT	**9 075 143**	**28 314 854**

Importance sociale: une forêt habitée

La subéraie : 200 000 habitants

Densité : 100 habitants / Km2

Importance environnementale

Importante richesse de biodiversité :

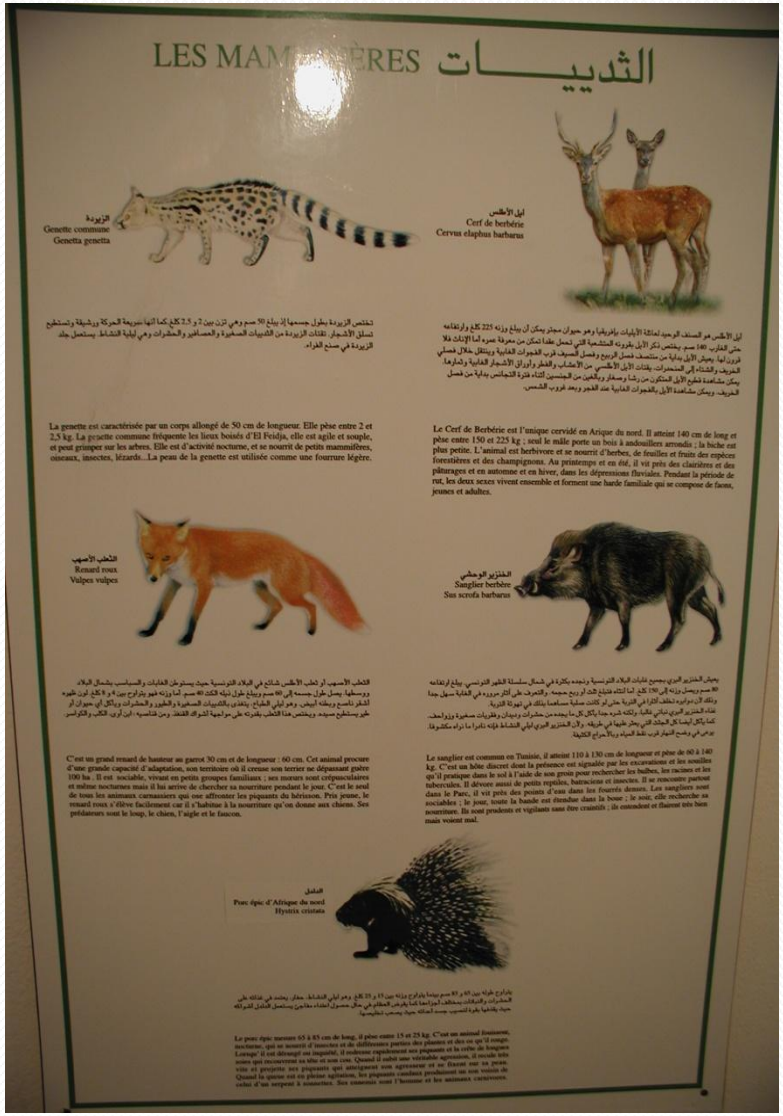
700 espèces végétales, 70 espèces d'oiseaux, et 25 espèces de mammifères.

Couloir de mouvement du Cerf de berbérie.

Cinq aires protégées

Trois autres aires protégées

sont en cours de création.



Gestion actuelle de la subéraie

Principe d'une subéraie multifonctionnelle

Les programmes dans la subéraie

L'élaboration des plans d'aménagement de la subéraie : a été entreprise depuis 1965. Actuellement la quasi-totalité des forêts de chêne liège disposent d'un plan d'aménagement et/ou d'un règlement d'exploitation.

La stratégie nationale de développement du secteur liège: (SNDL) a été élaborée en 1995. Sa révision est effectuée en 2007 à travers l'étude stratégique pour le développement durable de la subéraie tunisienne, en partenariat avec la FAO.

La stratégie forestière (2002-2011) : consacre tout un chapitre et un programme particulier à la subéraie.

Le Programme Forestier National (PFN) : fixe les principales orientations de la foresterie en Tunisie et réserve une place de choix aux forêts de chêne liège.

Les projets réalisés dans la subéraie

La subéraie tunisienne a connu plusieurs projets particuliers.

Tous les projets sont articulés autour des composantes et activités majeures suivantes:

- infrastructures de prévention-protection contre le feu,
- infrastructures de désenclavement des populations,
- plantations forestières et pastorales,
- sylviculture et régénération,
- amélioration des techniques de production des plants,
- création et aménagement des aires protégées,
- conservation des eaux et du sol,
- développement socio-économique des populations forestières et usagères,
- amélioration des connaissances à travers la recherche et la formation.

Autres considérations

<u>La gestion de la subéraie, c'est</u> :

- **50 études d'aménagement et règlements d'exploitation.**
- **40 ans de mise en œuvre des PV d'aménagement (le 1er en 1966).**
- **50 ans de recherche (Station de recherche forestière créée en 1957).**
- **Des centaines de PFE, DEA et thèses.**
- **Deux inventaires forestiers et pastoraux.**
- **Une cartographie phyto-écologique.**
- **Deux études de PFNL et Bois énergie.**
- **C'est 4 AF, 6 services et environ 58 techniciens forestiers.**
- **Un budget national d'au moins de 6 millions de dinars/an.**
- **Plusieurs projets durant les 20 dernières années (BIRD, KFW, GTZ, JBIC, JICA).**

Les intervenants

La DGF, REF, CRDA, INRGREF, ODESYPANO et l'ISPT sont les principaux intervenants dans les écosystèmes de chêne liège en Tunisie.

Des ONG nationales (ATLAS, APEL, …)
et internationales (WWF) sont très actives dans la zone

Plusieurs GFIC sont créés

Problématique

Sous exploitation de ses potentialités

Grande diversité de produits commercialisables (liège, bois, plantes aromatiques et médicinales, etc.).

Déclin quantitatif et qualitatif

Vulnérabilité aux aléas climatiques, aux incendies de forêts, aux attaques de parasites et au vieillissement généralisé des forêts de chêne liège.

Problème de la régénération

(i) - réchauffement climatique ; (ii) - pression anthropozoogénique ; (iii) - problèmes d'aménagement ; (iv) - charge pastorale excessive ; (v) - mise en défens non respectée et (vi) – niveau de développement économique de la population rurale et pratiques socioculturelles inadéquates.

Changement de composition, de structure et de consistance de l'écosystème de la subéraie: Malgrès que la déforestation reste relativement faible au niveau de la subéraie.

La subéraie est sollicitée au delà de ses possibilités: notamment pour le pâturage : ce déséquilibre entrave la régénération du peuplement et le prédispose à des dysfonctionnements qui favorisent, entre autres, les attaques parasitaires.

La subéraie est mal exploitée au double plan quantitatif et qualitatif pour des raisons qui tiennent à plusieurs facteurs dont le mode de gestion et d'exploitation.

Stratégie nationale de la subéraie

En 2005, dans la cadre du PGIF, la DGF a établi une convention avec la FAO pour réviser la stratégie du secteur liège en Tunisie.

Sept études thématiques ont porté sur les aspects suivants :

- Écologie
- Sylviculture et aménagement
- Cartographie et analyse des données
- Recherche
- Socio-économie
- Revue politique et macroéconomique
- Analyse Économique

Ces études thématiques ont permis d'élaborer 3 documents de synthèse :

- Analyse et synthèse des résultats
- Orientations stratégiques: objectifs et moyens
- Programme de développement de la subéraie

Orientations stratégiques

1. Une vision de gestion multifonctionnelle et durable de la subéraie.

2. Une intégration de l'aménagement forestier dans une problématique globale de développement national, régional et local.

3. Un partenariat élargi à plusieurs acteurs essentiels (Etat, Secteur privé, Populations forestières, Société civile, etc.).

En rapport avec les éléments de diagnostic de la situation et conformément à une « approche de planification par objectif », le « Programme de développement durable de la subéraie »

- ***Sous programme 1 :*** **Développement intégré et gestion des subéraies à <u>fort potentiel</u>.**
- ***Sous programme 2 :*** **Réhabilitation et développement sylvicole et pastoral des zones à <u>subéraies dégradées</u>.**
- ***Sous programme 3 :*** **Aménagement sylvo-pastoral et développement de l'élevage dans les <u>zones marginales</u> de la subéraie.**
- ***Composante transversale :*** **<u>Appui institutionnel</u> pour le développement des capacités nationales.**

Conformément à une « approche d'intégration de l'action dans les schémas territoriaux de développement régional et local »

Projet intégré de développement durable des subéraies du Gouvernorat de Jendouba	**Projet intégré de développement durable des subéraies de Nefza et Sejenene (Gouvernorats de Beja et Bizerte)**

Projet intégré de développement des subéraies de Tabarka et Ain Draham	**Projet intégré de développement des subéraies de Gardimaou et Fernana**	**Projet intégré de développement des subéraies de Nefza**	**Projet intégré de développement des subéraies de Sejenene**

Préparation à la certification des subéraies tunisiennes

Faire appel à un organisme de certification accrédité.
Plan d'action (10 – 15 ans).

Superficie proposée : 33 000 ha
(A.Draham I, Amdoun II, Amdoun I, O. Zen II, Chihia II, A.Draham V, Ouled Ali I, Feija III, A.Draham VI, A.Draham VII, Hamdia, Fernana I, Chihia I, Mekna I, A.Drahamm III).

1. Révision des aménagements des séries forestières (année 1 et 2).
2. Réalisation (année 5).
3. Vérification du respect des standards et principes de gestion durable (7 , 8 et 9).

Sur 15 ans ,

le Coût de la stratégie et des programmes se présentent comme suit:

Sous programmes et Composante transversale Objectifs intermédiaires	Projets intégrés territoriaux (PIT) Coût total (1 000 DT)	PIT Jendouba	PIT Beja	PIT Bizerte
Sous programme 1	**64 150**	**54 000**	**8 400**	**1 750**
Objectif intermédiaire 1	10 500	8 400	1 400	700
Objectif intermédiaire 2	7 550	6 000	1 000	550
Objectif intermédiaire 3	8 000	6 400	1 100	500
Objectif intermédiaire 4	13 600	13 600	--	--
Objectif intermédiaire 5	24 500	19 600	4 900	--
Sous programme 2	**28 265**	**22 100**	**6 165**	**--**
Objectif intermédiaire 1	20 450	16 000	4 450	--
Objectif intermédiaire 2	870	700	170	--
Objectif intermédiaire 3	1 700	1 300	400	--
Objectif intermédiaire 4	5 245	4 100	1 145	--
Sous programme 3	**24 800**	**9 200**	**3 670**	**11 930**
Objectif intermédiaire 1	9 500	6 600	970	1 930
Objectif intermédiaire 2	3 300	2 600	700	--
Objectif intermédiaire 3	12 000	--	2 000	10 000
Total Sous programmes	**117 215**	**85 300**	**18 235**	**13 680**
Composante transversale	**18 950**			
Objectif intermédiaire 1	3 050			
Objectif intermédiaire 2	5 900*			
Objectif intermédiaire 3	10 000			
Total Programme (1 000 DT)	***136 165***			

CONCLUSION

L'exécution de ce programme nécessite un lien organique et opérationnel fort entre la Direction Générale des Forêts et ses partenaires pour une meilleure prise en compte de ces objectifs dans les systèmes décentralisés de planification régionale et de programmation des activités.

Merci
de votre attention