

**REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET
DES RESSOURCES HYDRAULIQUES
ET DE LA PECHE
DIRECTION GENERALE DES FORETS.**

ATELIER DE TRAVAIL

**Utilisation des espèces autochtones dans les programmes de
restauration écologique en Tunisie**

Béja le 3 Juin 2015

LA PRODUCTION DE PLANTS FORESTIERS ET PASTORAUX EN TUNISIE

Etat des lieux et perspectives d'avenir

**Wassila YACOUBI
S/D du reboisement
Direction générale des Forêts
wacilayacoubi@yahoo.fr**

PLAN



Introduction

*Situation actuelle des pépinières Forestières en Tunisie
et stratégie de modernisation*

*La production de plants forestiers et pastoraux
et place des espèces autochtones dans les plantations*

Contraintes et défis



Introduction



La déforestation est la catastrophe écologique la plus grave que peut subir un écosystème naturel et dont les conséquences sont multiples (érosion, désertification, tarissement de sources et de puits, comblement de barrages, etc.)

Le meilleur remède à cette situation, outre la régénération naturelle accompagnée par une mise en défens stricte, est le reboisement ou l'afforestation. Cette action comporte trois phases essentielles à savoir:

- la sélection, la récolte et la conservation des semences,*
- l'élevage de plants en pépinières*
- le reboisement ou la plantation pastorale*



Introduction

- *Le taux de survie et la croissance des plants en site de reboisement sont fortement influencés par la qualité des plants produits en pépinière.*
- *La qualité des plants en pépinière forestière est affectée par diverses pratiques culturales et divers facteurs, notamment la qualité et le bagage génétique des semences, l'irrigation, la fertilisation, la présence ou l'absence de maladies.*



Situation actuelle des pépinières Forestières en Tunisie et stratégie de modernisation

- *La première pépinière forestière permanente a été créée en 1937.*
- *A l'indépendance, en 1956, la Tunisie ne disposait que de 15 pépinières Forestières.*
- *Actuellement elle en dispose de 103.*
- *16 pépinières ont été modernisées progressivement durant la période 1995-2001,(PDF II) en introduisant et en adoptant de nouvelles technologies de production de plants forestiers, L'objectif essentiel étant l'amélioration de la qualité des plants*



Situation actuelle des pépinières Forestières en Tunisie et stratégie de modernisation

Objectif de la Stratégie de modernisation:

- *Optimisation de la production par la classification et la réduction du nombre de pépinières, en fonction :*
- *Des contraintes majeures et spécifiques (débit d'eau, qualité, électrification, disponibilité de la biomasse compostable, main-d'œuvre, frais de gestion, etc.),*
- *De la capacité de production et des possibilités d'extension*





Situation actuelle des pépinières Forestières en Tunisie et stratégie de modernisation

Classification

Les pépinières ont été classées en 03 catégories:

- Catégorie A : pépinières de première importance sans contraintes dont la réhabilitation à court terme est obligatoire ; 30 pépinières (30 millions de plants) dont 16 déjà modernisées ;*
- Catégorie B : pépinières de seconde importance, mais dont l'utilisation future est planifiée et nécessitant une réhabilitation à moyen terme ; 30 pépinières (30 millions de plants) à réhabiliter à moyen terme;*
- Catégorie C : pépinières à contraintes majeures ayant des frais de gestion élevés ; leur fermeture se fera au fur et à mesure de la progression des travaux de modernisation des pépinières des deux catégories précédentes.*



La production de plants forestiers et pastoraux et place des espèces autochtones dans les plantations

- *La production annuelle moyenne de plants est de 30 Millions répartie comme suit:*
- *30% espèces forestières (pin d'Alep-eucalyptus-chêne-liège .)*
- *25% espèces de brise-vent (cyprès- casuarina,)*
- *30% espèces pastorales (acacia cyanophylla- prosopis-rhus-periploca-azel)*
- *1% espèces agro-forestières (caroubier-arganier.)*
- *10% espèces ornementales.*



*Production de plants forestiers et pastoraux
et place des espèces autochtones dans les plantations*

*Répartition des espèces dans les reboisements réalisés en
2013-2014:*

Reboisement Forestier:4000 ha

- *Pin d'alep: 65%*
- *Eucalyptus:18%*
- *Chêne liège:6%*
- *Caroubier:0,5%*
- *Arganier:0,5%*
- *Brise-vent:10% (Cyprès, Casuarina , acacia horida)*

Plantations pastorales:3000 ha

- *Acacia cyanophylla:78%*
- *Arbustes fourragers:22%(Rhus – Periploca -azel) atriplex-Prosopis*



Les contraintes





Les contraintes

- *La difficulté de mise en œuvre de la stratégie de modernisation des pépinières (problème de main d'œuvre improductive et non qualifiée)*
- *Le coût élevé de la main d'œuvre (triplé depuis 2011) d'où l'augmentation du coût de production alors que le prix de vente en menu-produits est très faible :50 à100 millimes)*
- *Le manque de moyens humain et matériel pour le suivi.*



Les contraintes

- *Problème de qualité des semences récoltées*
- *Manque de synergie entre la recherche et le développement pour orienter la production de plants vers les espèces autochtones et à intérêt économique tenant compte des changements climatiques .*
- *Le manque de formation des techniciens et des ouvriers.*



Les défis



Les défis

- *Amélioration des ressources forestières et pastorales et Régénération assistée des forêts naturelles par des plantations (Chêne-liège, Pin d'Alep, Thuya,) et des parcours par des espèces pastorales autochtones)*
- *Un réseau de pépinières à entretenir et à moderniser, offrant ainsi un potentiel important de production de plants, et à réorienter vers la production des espèces autochtones et à intérêt économique pouvant intéresser des partenaires publics et privés.*





Les défis

- *Assurer la formation continue des ouvriers et des techniciens en matière de récolte et de manipulation des semences et des techniques de production de plants.*
- *La section des graine présente un atout pour l'amélioration de semences Forestières, Pastorales et agro forestières doit évoluer vers un centre national permettant le développement de la filière semence.*



Les défis

- *La mise en œuvre du nouveau atlas interactif des semences forestières et pastorales (en cours de réalisation) permettra d'obtenir une base de données complètes pouvant servir comme référence pour des études futures relatives à l'amélioration génétique, ainsi que la conservation le développement et la valorisation des espèces autochtones et à usage multiple .*

Merci pour votre attention



Projet de reboisement à Sousse : partenariat DGF-Association de développement El MADANYA