

“Pine tapping in Tunisia: New socio-economic opportunities?”
Science to Practice Event (Webinar INRGREF)
September 8-9, 2020

Forest propriety needs and Tunisian situation

Mokhtar Baraket (INRGREF)

Coordinator



Partners



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774632

“Pine tapping in Tunisia: New socio-economic opportunities?”
Science to Practice Event (Webinar INRGREF) - September 8-9, 2020

www.incredibleforest.net
info@incredibleforest.net

IMPORTANCE DU FONCIER FORESTIER ET PASTORAL

Le foncier est considéré comme le support de toute végétation et de toute activité humaine liée au milieu rural. Disposer d'une politique foncière claire et cohérente est de nature à :

mieux identifier les superficies forestières et pastorales et leurs propriétaires ou usagers comme interlocuteurs de la REDD,
mieux protéger ces superficies contre les atteintes et les utilisations abusives et illégales et connaître les véritables bénéficiaires des acquis de la REDD.

REDD : Réduction des Emissions dues à la Déforestation et à la Dégradation des forêts



TYPES DE TERRAINS ET DONNEES FONCIERES FORESTIERES EN TUNISIE

Les terres forestières appartiennent principalement à l'État.

Les types de régimes forestiers prédominants en Tunisie sont les suivants

☐ **Domaine forestier de l'Etat : 925 736 ha.**

☐ **Terres privées soumises au régime forestier soit 54 492 ha sous forme de contrats de boisement (9524 ha), pour la fixation de dunes de sable (21 229 ha) et la protection du sol (23 739ha).**

La plus grande partie de cette zone a été boisée sous certaines conditions spécifiques dans les années 60, pas nécessairement avec le consentement de leurs propriétaires. - Autres terres privées et collectives: Il s'agit d'arbustes et de plantations d'espèces forestières et pastorales sur des terres agricoles à différentes fins, telles que brise-vent, protection des berges des ravins et autres terres en pente.

RESULTATS QUANTITATIFS DE L'EXPERTISE FONCIERE (2019)

Superficie du Domaine Forestier de l'Etat (DFE) :

RÉGIME FONCIER	STATUT FONCIER	SUPERFICIE (HA)	REMARQUES
Domaine forestier de l'Etat Art.12	Immatriculé	532 363	Rétablissement des bornes/ occupations illicites/ déclassements/exécution des jugements
	En cours d'immatriculation	188 627	62 000 ha depuis 1987/bornage complémentaire/ budget spécifique
	Réquisitions radiées	204 746	Changement de vocation depuis 1960/des immatriculations par des privés
Sous total		925 736	
Terrains sou-mis au régime forestier Art.4	Contrats de reboisement	9 524	Conflit d'intérêt avec les propriétaires/demandes de changement de vocation
	Fixation des dunes	21 229	
	Terrains privés reboisés	23 700	
	Nappe alfatière	350 000	
	Terrains de parcours domaniaux	67 800	
	Terrains de parcours collectifs	537 800	Demandes croissantes de soustraction du régime forestier pour changement de vocation
Sous total		1 010 321	
Total		1 936 000 ha	

L'intérêt à la propriété foncière a été constaté en Tunisie depuis les époques carthaginoises et romaines. Depuis, le foncier tunisien a connu quatre grandes étapes historiques qui ont influencé sa situation actuelle :

- ☐ **La colonisation française (1881-1956).**
- ☐ **L'étape de l'indépendance (1956-2011).**
- ☐ **L'étape après révolution (2011 ~).**



LA COLONISATION FRANÇAISE

La colonisation française (1881-1956) n'a pas pu déchiffrer la mosaïque foncière instituée par l'étape musulmane. Cela l'avait poussé à introduire un nouveau système de la propriété foncière par l'effet de la loi du 1er juillet 1885, système jugé plus sécurisant car « apportant une garantie et une fiabilité supérieures à tout autre système foncier et présentant les avantages juridiques, économiques et sociaux » recherchés par les nouveaux arrivants occidentaux et notamment les français¹⁰. En plus, la colonisation avait règlementé :

- les forêts en les délimitant et ordonnant l'immatriculation au profit du DFE (décret du 4 avril 1890 abrogé),
- les terres mortes, vaines et vagues par leur incorporation au domaine de l'Etat (décret du 13 janvier 1896 abrogé),
- les terres collectives par leur délimitation (décret du 14 janvier 1901 abrogé), arbitrage des litiges (décrets du 23 novembre 1918 abrogés) et attribution des parcelles vivifiées par leurs occupants à titre individuel ou familial (décret du 30 décembre 1935 abrogé),
- la délimitation des terres du domaine privé rural de l'Etat et le lotissement et distribution d'une partie au profit de la colonisation (décret du 18 juin 1918 et décret du 9 septembre 1948 en vigueur),
- les Habous en les soumettant aux procédures de l'échange et de la cession contre le paiement de rentes d'Enzel et de Kirdar¹¹ (décret du 12 avril 1913 en vigueur).

L'ETAPE DE L'INDEPENDANCE

L'administration de l'indépendance (acquise en 1956) a été plus rigoureuse en matière de réformes foncières. Elle a :

- ✓ Aboli les Habous publics au profit du domaine de l'Etat (décret du 31 mai 1956),
- ✓ ordonné la liquidation des Habous privés et mixtes au profit des dévolutaires et des ayant-droits (décret du 18 juillet 1957 modifié et complété par la loi N° 2000-24 du 22 février 2000).
- ✓ Adopté la réforme agraire et le remembrement des propriétés sises dans les périmètres publics irrigués (loi N° 58-63 du 11 juin 1958, loi N° 63-18 du 27 mai 1964 et loi N° 77-17 du 16 mars 1977).

- ✓ Généralisé le cadastre obligatoire et gratuit de tous les immeubles N° 64-3 du 20 février 1964) et promulgué le Code des Droits Réels (CDR) (loi N° 65-5 du 1^{er} ruraux (décret-loi 2 février 1965),
- ✓ Accélééré la privatisation des terres collectives (loi N° 64- 28 du 4 juin 1964 et loi N° 71-7 du 14 janvier 1971),
- ✓ Refondu la législation forestière et adopté le 1^{er} code en la matière par la loi N° 66-60 du 4 juillet 1966,
- ✓ Amorcé la distribution des terres du domaine privé rural de l'Etat aux particuliers par la loi N° 70-25 du 19 mai 1970 après les avoir nationalisées par la loi N° 64-4 du 12 mai 1964

classement et parfois mal classés ou égarés,

- ✓ Composer avec une absence de véritables compétences en matière foncière,
- ✓ Déchiffrer des données anciennes, disparates, non concordantes en plus de l'absence d'un inventaire foncier forestier et pastoral fiable par région,
- ✓ L'absence de numérisation des Titres Fonciers (TF) forestiers,
- ✓ Le peu d'informations sur le foncier forestier chez les services forestiers régionaux,
- ✓ Le manque de données spécifiques et mises à jour sur le foncier forestier chez les services des domaines,
- ✓ L'absence de coordination entre les différentes parties prenantes en matière de foncier forestier et pastoral.

L'ETAPE APRES REVOLUTION

Après la révolution de 2011, quelques questions foncières ont été reprises. Il s'agit de la solution des problèmes relatifs aux terres domaniales et collectives par l'organisation de consultations nationales à leur sujet. Le MDEAF compte reprendre l'élaboration d'un code des domaines où seront traitées toutes les questions se rapportant aux différentes composantes des biens domaniaux. Le MA a soumis les questions foncières forestières et pastorales à l'examen dans le cadre de la REDD+.

Cette double occultation a rendu la tâche difficile à l'Expertise foncière de la REDD+ car il s'agit de :



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774632

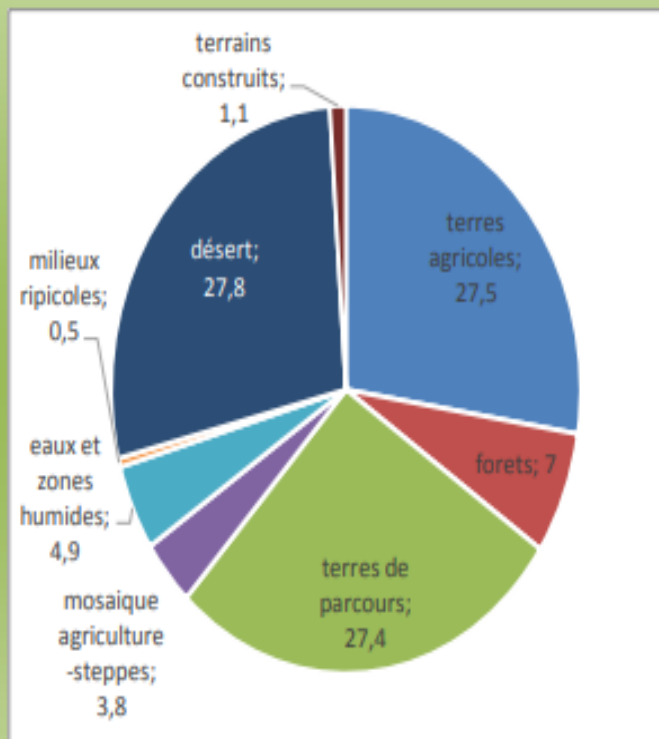
“Pine tapping in Tunisia: New socio-economic opportunities?”
Science to Practice Event (Webinar INRGREF) - September 8-9, 2020

www.incredibleforest.net
info@incredibleforest.net

remuer des dossiers vieux quelques fois de plus de 100 ans,

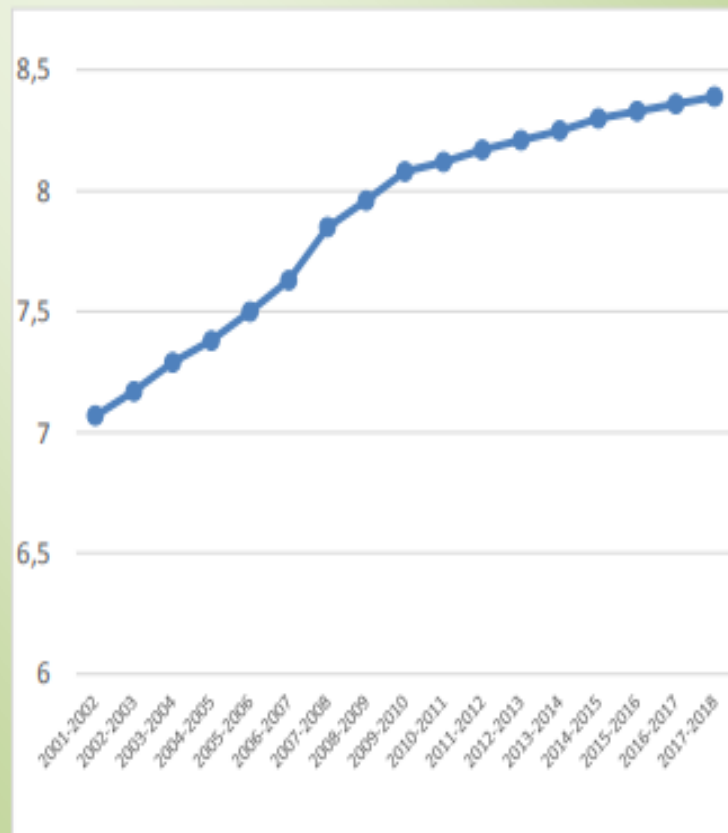
- ✓ Consulter des archives à la limite de l'entretien et du classement et parfois mal classés ou garés,
- ✓ Composer avec une absence de véritables compétences en matière foncière,
- ✓ Déchiffrer des données anciennes, disparates, non concordantes en plus de l'absence d'un inventaire foncier forestier et pastoral fiable par région,
- ✓ L'absence de numérisation des Titres Fonciers (TF) forestiers,
- ✓ Le peu d'informations sur le foncier forestier chez les services forestiers régionaux,
- ✓ Le manque de données spécifiques et mises à jour sur le foncier forestier chez les services des domaines,
- ✓ L'absence de coordination entre les différentes parties prenantes en matière de foncier forestier et pastoral

Répartition des superficies du territoire tunisien selon l'occupation (en %)



Source : DGF, 2010 (Couverture photographique 2007)

Evolution du taux de couvert forestier (%)



Source : DGF



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774632

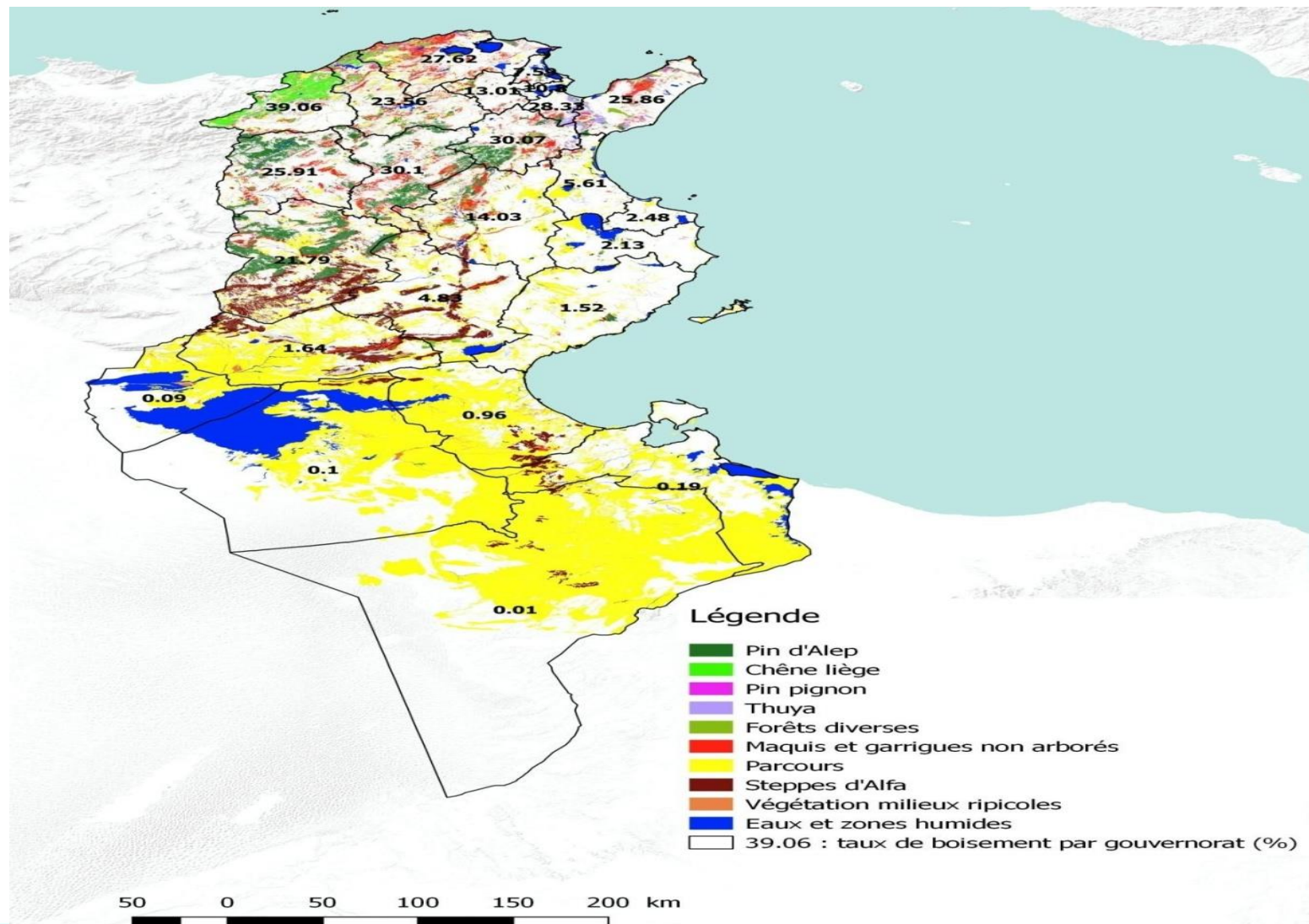
"Pine tapping in Tunisia: New socio-economic opportunities?"

Science to Practice Event (Webinar INRGREF) - September 8-9, 2020

Activer

www.incredibleforest.net
info@incredibleforest.net

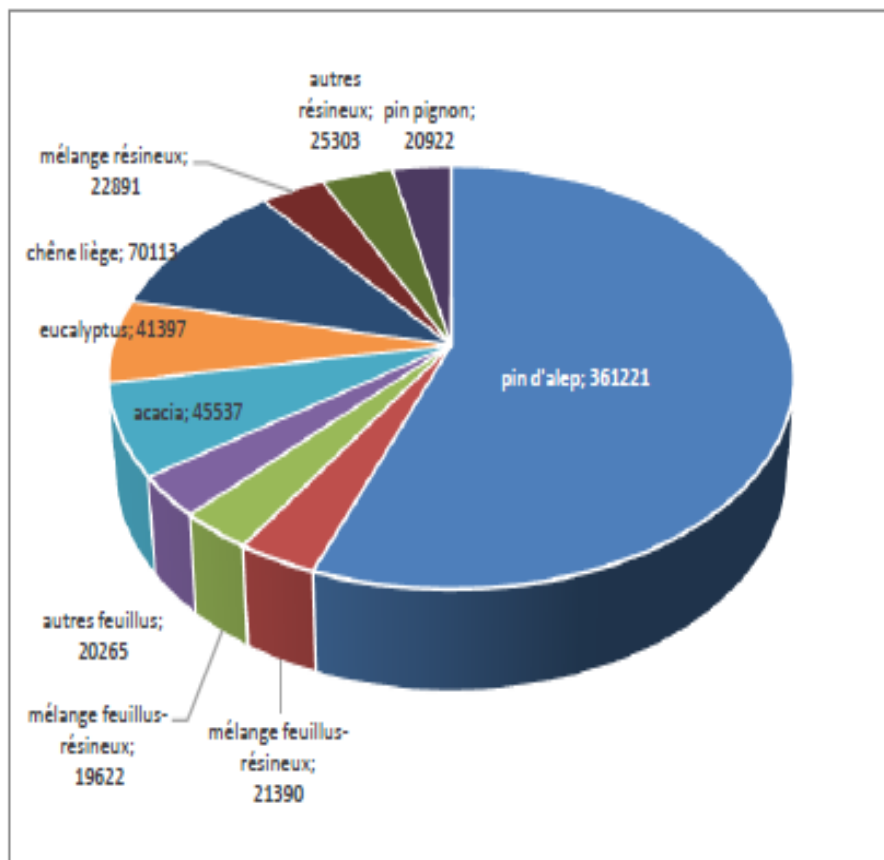
Taux de couvert forestier par gouvernorat (en%)



Répartition de la superficie des espèces forestières dominantes en 2017

Espèces	Superficie (ha)
Pin d'alep	361221
Chêne liège	70113
Eucalyptus	41397
Acacias	37963
Thuya	30438
Pin pignon	20922
Chêne liège +chêne zeen	13651
Genévriers	8677
Oléastre	8413
Chêne zeen	8332
Acacia tortillis	7574
Pin maritime	5153
Cyprés	4010
Mélange de feuillus	3422
Chêne vert	2369
Acacia +eucalyptus	1833
Mélange de chêne	569
casuarina	465
caroubier	413
Chêne kermès	178
Chêne liège+eucalyptus	99
Peupliers	95
Chêne liège+acacia	48

Répartition des superficies forestières selon leur composition spécifique (%)

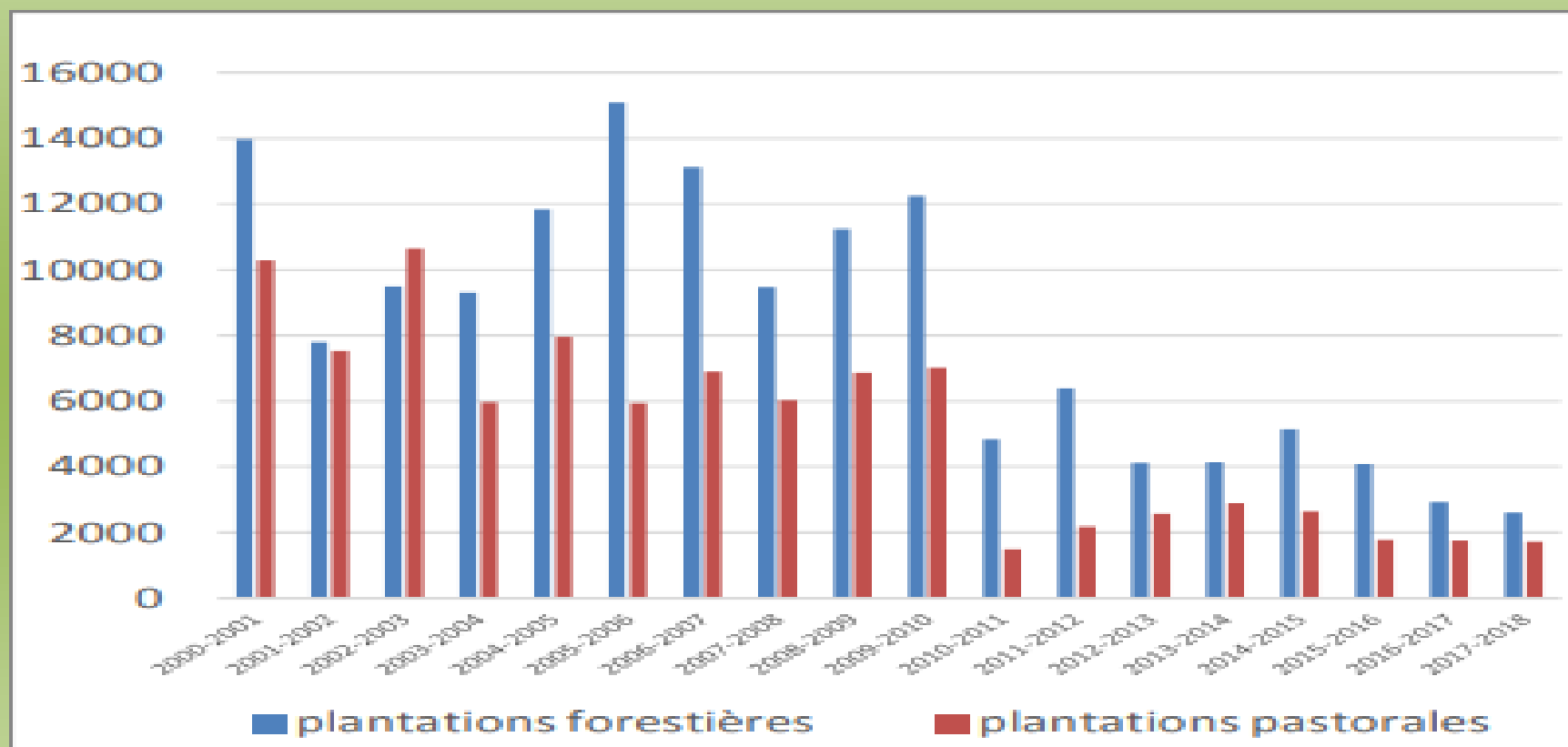


Source : Base des données DGF

Répartition des superficies forestières par type (ha)

Type d'occupation	Superficie (ha)
Forêt de résineux	374862
Forêt de feuillus	140209
Jeune peuplement	66901
Garrigue arborée	34383
Forêt mixte	26633
Plantation des berges, dunes	14810
Maquis arboré	13007
Boqueteau	1908
Arboretum	480

Evolution des plantations forestières et pastorales (ha)



Source : DGF

Tableau 1 : Répartition des superficies des terrains forestiers par gouvernorat (ha)

Gouvernorat	Formations forestières et arborés	Autres formations forestières	Terres incultes	Total
Kasserine	132326	26717	20768	179811
Siliana	82399	45963	11108	139469
Le Kef	77728	38088	15690	131506
Jendouba	98714	14964	6508	120187
Bizerte	35658	55157	7912	98726
Kairouan	36879	34773	21256	92909
Beja	48117	32063	6943	86674
Zaghouan	52575	25291	7603	85468
Nabeul	42410	26664	4075	73148
Sidi Bouzid	16820	5135	13602	35557
Ben Arous	12920	5179	1327	19425
Manouba	5708	6740		14718
Sousse	6320	3593	3042	12955
Gafsa	4063	8063		12126
Sfax	4999	1516	4115	10630
Gabes	3528	3625		7153
Mahdia	4488	421	1977	6886
Ariana	1141	1522	837	3501
Monastir	301	203	2059	2563
Kébili	1846	313	2269	2159
Médenine	1433	342		1774
Tataouine	606	19		625
Tozeur	304	255		559
Tunis	1702	182	1208	3092
Total	672985	336788	132299	1141621

Parcs nationaux et réserves naturelles

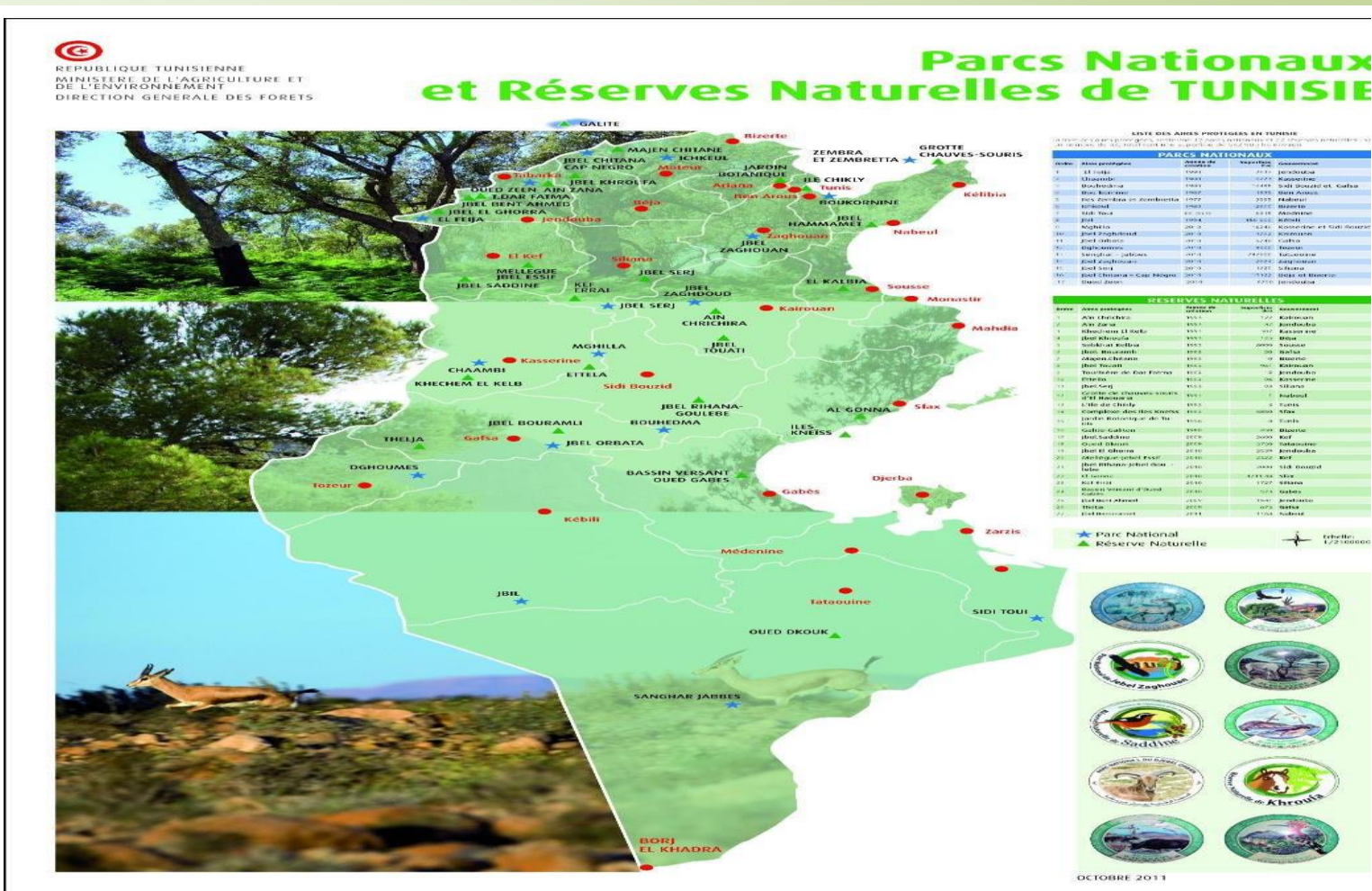
La Tunisie compte :

- 17 parcs nationaux qui représentent une surface totale 256991 ha.
- 29 réserves naturelles sont réparties sur une surface totale 41 694ha.
- 4 réserves de faune
- 41 zones humides d'importance internationale (RAMSAR) et 46 Zones Importantes pour conservation des oiseaux (ZICO)

Pour plus de détails, vous pouvez consulter notre site sur le lien suivant

<http://www.onagri.tn/atlas>

Localisation des parcs nationaux et réserves naturelles



Causes directes et indirectes de la déforestation et de la dégradation

CAUSES	DIRECTES	INDIRECTES
POLITIQUES	<ul style="list-style-type: none"> La colonisation 	<ul style="list-style-type: none"> La révolution de 2011
SOCIO-ÉCONOMIQUES	<ul style="list-style-type: none"> Surpeuplement (1million d'habitants) Pauvreté manque d'opportunités économiques Demande en bois de chauffage et de cuisson Surpâturage (activité d'élevage) Changement de vocation des terres (terains forestiers en terrains agricoles) Défrichements Occupations illicites Incendies 	<ul style="list-style-type: none"> Déclassement pour Infrastructures (routes, aéroports, barrages) Grands investissements touristiques : hôtels etc. Les conflits Faible attention à l'utilisation durable des ressources dans le CF Manque et absence d'engagement des usagers et propriétaires des forêts Absence de la notion de changements climatiques dans le CF
ADMINISTRATIVES	<ul style="list-style-type: none"> Absence d'appui institutionnel Manque de coordination avec le MDEAF Absence de contacts avec le TI et la CPF Convention avec OTC non concluante Manque de spécialistes en droit rural et foncier général et forestier 	<ul style="list-style-type: none"> Manque de moyens pour le suivi Imprécision de la législation forestière Absence de banque de données foncières forestières Absence de géométrisation

Evolution des incendies en nombre et en surface

Année	Nombre des incendies	Surface brûlée (ha)	Moyenne de la surface brûlée par incendie (ha)
2003	203	371	1,83
2004	154	196	1,27
2005	183	355	1,94
2006	130	150	1,15
2007	188	467	2,49
2008	148	484	3,27
2009	132	98	0,74
2010	227	747	3,29
2011	207	1700	8,21
2012	400	2400	6
2013	297	4200	14,14
2014	453	4700	10,38
2015	311	798	2,57
2016	461	2273	4,93
2017	414	17286	41,75
2018	181	1083	5,98

Source : Base des données DGF

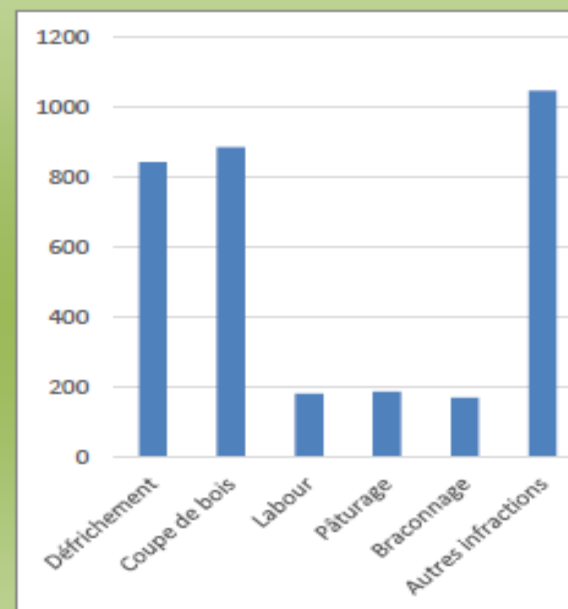
Evolution des délits forestiers

Evolution des délits forestiers de 2012 à 2018

Nombre annuel moyen 2012-2018	
Défrichement	843
Coupe de bois	886
Labour	181
Pâturage	187
Braconnage	169
Autres infractions	1049
Total	3315

Source : Base des données DGF

Evolution des délits au cours de la période 2012 - 2018



Source : Base des données DGF

Investissement dans le secteur forestier

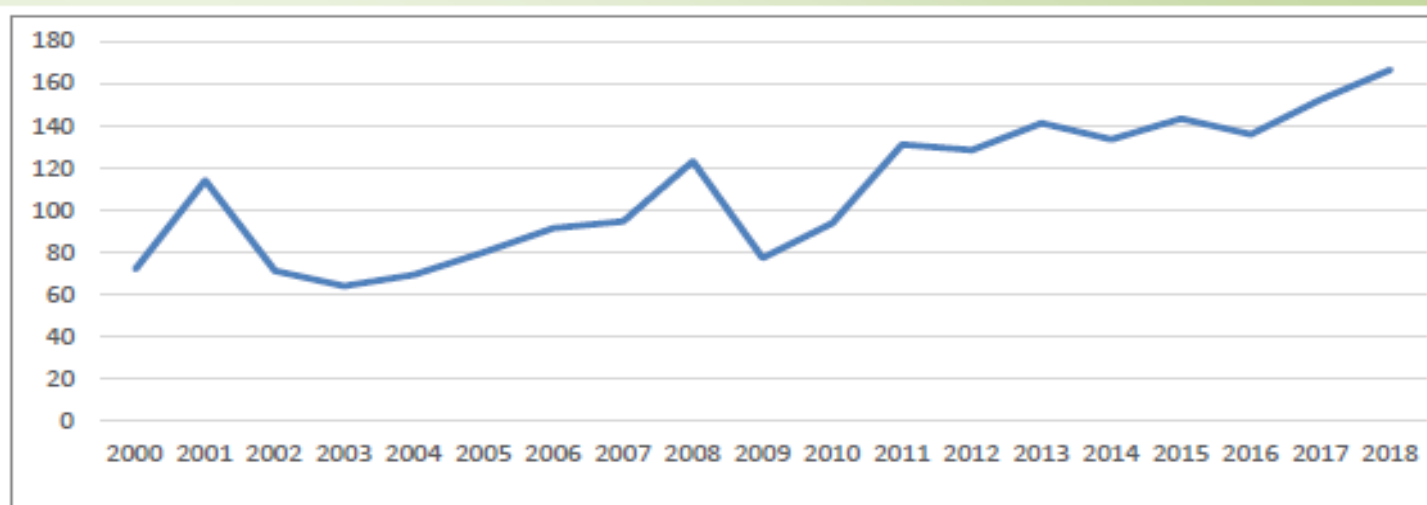
Le budget d'investissement alloué aux opérations et activités forestières a presque quadruplé au cours des 25 dernières années, passant de 20,3 millions de dinars en 1992 à 85,5 millions de dinars en 2015. Il comprend le programme national financé par le budget national et d'autres projets financés par des prêts et des dons de coopération bilatérale ou multilatérale à l'exemple du projet de gestion intégrée des paysages dans les régions les moins développées en Tunisie (Projet de Gestion intégrée des paysages dans les régions les moins développées en Tunisie: PGIP)

PGIP). Le budget a présenté des fluctuations importantes au cours du temps, il a fortement augmenté lors de la mise en oeuvre de programmes de développement forestier lancés en 1992, avec un financement de la Banque Mondiale.

Généralement, la plus grande partie du budget public est affectée aux plantations forestières et pastorales. En 2012, le budget alloué au programme national était principalement consacré aux plantations (61%), à la protection contre les incendies et les insectes (13%) et aux infrastructures (10%).

Evolution du revenu des produits forestiers

Evolution des prix du liège (DT/QI)



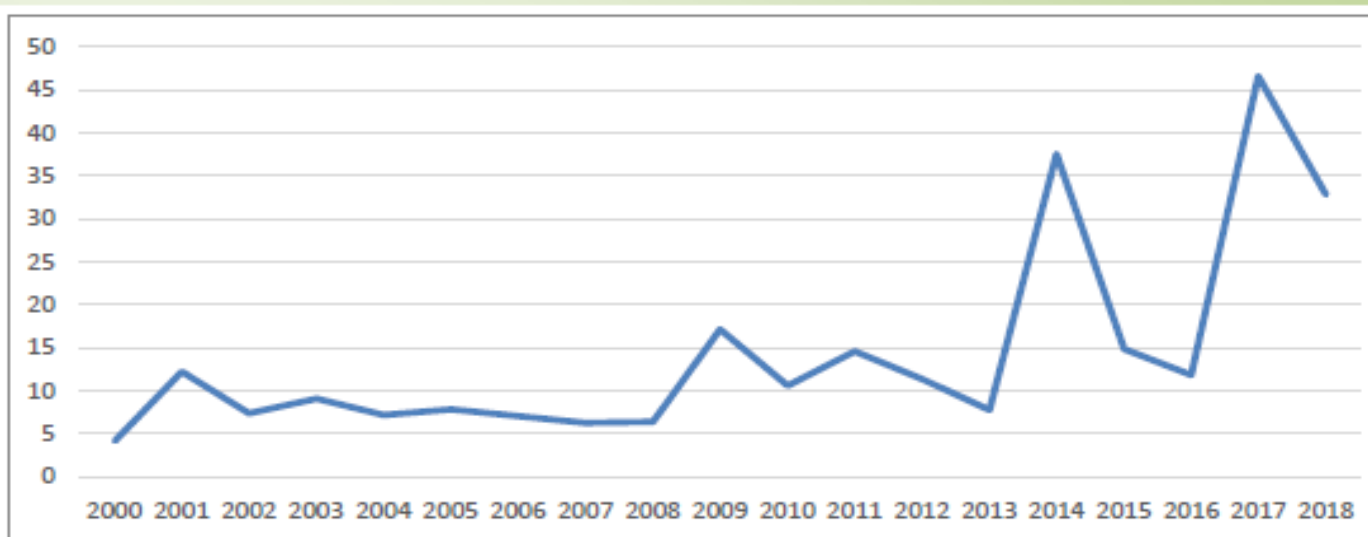
Source : Régie d'Exploitation Forestière

Evolution des prix du bois (DT/m³)



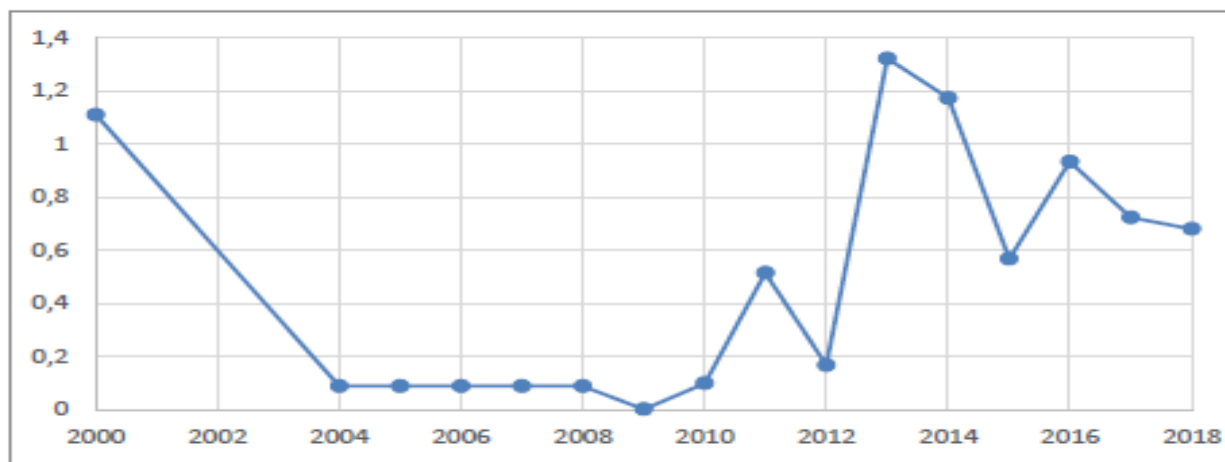
Source : Régie d'Exploitation Forestière

Evolution des prix des droits d'exploitation du Romarin (DT/ha)



Source : Régie d'Exploitation Forestière

Evolution des prix des droits d'exploitation des Champignons (DT/ha)



Source : Régie d'Exploitation Forestière

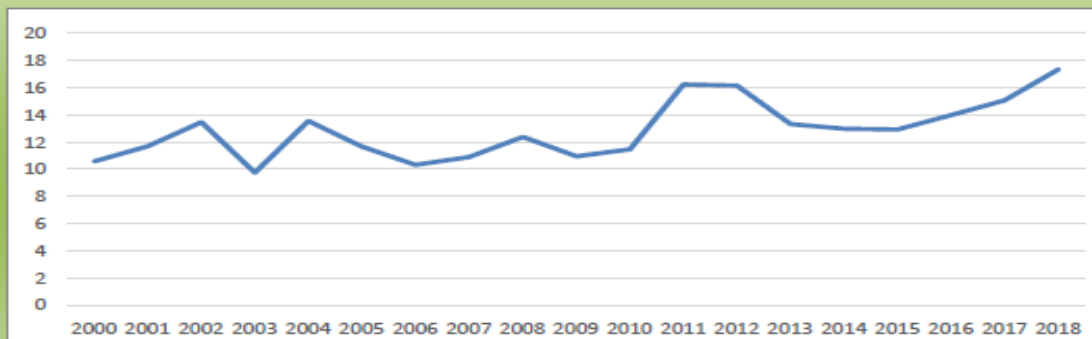
Evolution des coûts d'exploitation

Evolution des coûts de production du liège (DT/QL)



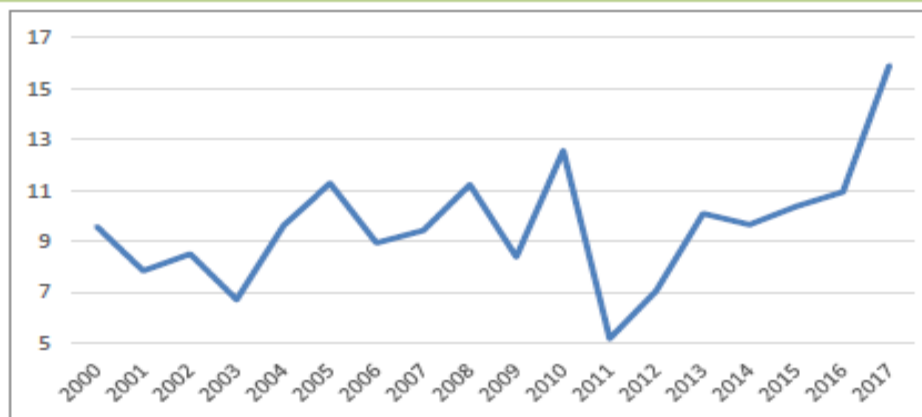
Source : Régie d'Exploitation Forestière

Evolution des coûts de production du bois (DT/m3)



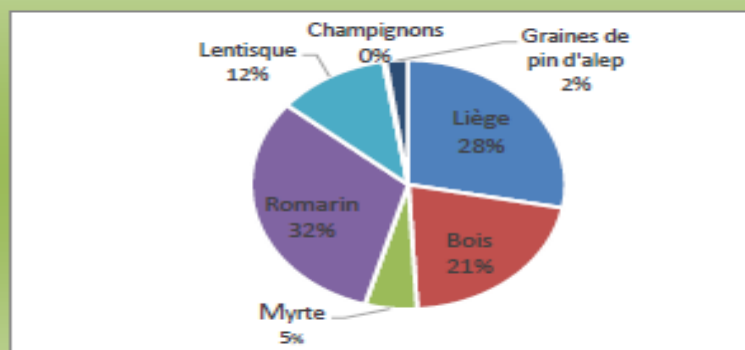
Source : Régie d'Exploitation Forestière

Evolution des bénéfices nets des produits forestiers (M DT)



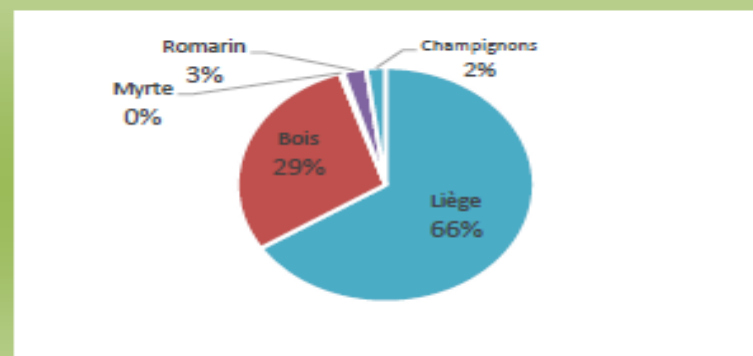
Source : Régie d'Exploitation Forestière

Structure de la valeur des bénéfices nets des produits forestiers en 2017 (%)



Source : Régie d'Exploitation Forestière

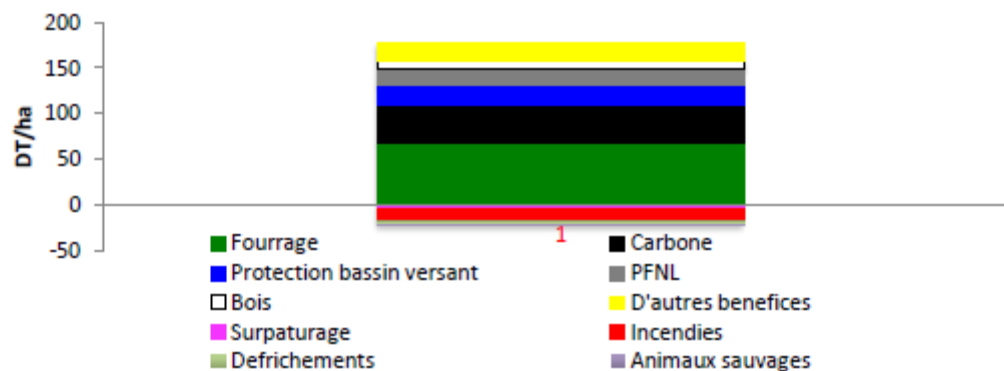
Structure de la valeur des bénéfices nets des produits forestiers en 2000 (%)



Source : Régie d'Exploitation Forestière

Valeur économique des services écosystémiques rendus par les forêts

Répartition de la valeur économique des forêts tunisiennes (2012)



Source : Croitoru.L et Daly.H, 2015. Analyse des bénéfices et des coûts de la dégradation des forêts et parcours, Banque mondiale

Merci de votre attention



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 774632

“Pine tapping in Tunisia: New socio-economic opportunities?”
Science to Practice Event (Webinar INRGREF) - September 8-9, 2020

www.incredibleforest.net
info@incredibleforest.net