

Un partenariat pour aider les forestiers à conserver les lagunes

Les opérations de gestion des lagunes peuvent faire l'objet d'un accompagnement par des techniciens pour assurer la qualité et la légalité des travaux entrepris et d'un soutien financier de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne.

> Le Conseil général des Landes

Dans le cadre de sa politique en faveur des espaces naturels sensibles, le Conseil général des Landes s'est fortement engagé pour la préservation du patrimoine naturel landais.

Dans cette optique, le Département :

- a élaboré un Schéma Départemental des Espaces Naturels Sensibles qui définit les axes stratégiques d'intervention ;
- s'est doté d'un service compétent qui peut accompagner techniquement les porteurs de projet en faveur des espaces naturels ;
- a voté un règlement d'aide en faveur des Espaces Naturels Sensibles afin d'accompagner financièrement les collectivités et les porteurs de projets dans leurs démarches de préservation de ces espaces.

> Les partenaires

D'autres acteurs du territoire s'engagent aux côtés du Département :

- > l'Agence de l'Eau Adour-Garonne,
- > le Centre de Productivité et d'Action Forestière d'Aquitaine,
- > Le Centre Régional de la Propriété Forestière d'Aquitaine,
- > la Chambre d'Agriculture des Landes,
- > l'Office National des Forêts,
- > le Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne,
- > le Syndicat des Sylviculteurs du Sud-Ouest,
- > l'Union Landaise de Défense de la Forêt Contre les Incendies.

Conseil général des Landes
Direction de l'Environnement
Hôtel du département
23 rue Victor-Hugo
40025 Mont-de-Marsan cedex
Tél. : 05 58 05 40 40
Fax : 05 58 05 41 90
Mél. : environnement@cg40.fr
www.landés.org

Partenaires techniques

Centre de Productivité et d'Action Forestière d'Aquitaine
Maison de la Forêt
6 parvis des Chartrons
33075 Bordeaux cedex
Tél : 05 57 85 40 68

Centre Régional de la Propriété Forestière
CRPF Aquitaine
6 parvis des Chartrons
33075 Bordeaux cedex
Tél : 05 56 01 54 70
www.crpf-aquitaine.fr

Chambre d'Agriculture des Landes
Service Forêt
Cité Galliane BP 279
40005 Mont-de-Marsan cedex
Tél : 05 58 85 45 45
www.landés.chambagri.fr

Office National des Forêts
Agence Landes Nord Aquitaine
9 rue Raymond Manaud
33524 Bruges
Tél. : 05 56 00 64 74
www.onf.fr

Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne
Maison du Parc
33 route de Bayonne
33830 Belin Beliet
Tél : 05 57 71 99 99
www.parc-landes-de-gascogne.fr

Syndicat des Sylviculteurs du Sud-Ouest
Maison de la Forêt
6 parvis des Chartrons
33075 Bordeaux cedex
Tél : 05 57 85 40 13
www.maisondelaforet.fr

Union Landaise de Défense de la Forêt Contre les Incendies
2128 Avenue du Houga
40000 Mont-de-Marsan
Tél : 05 58 75 26 82
www.dfci-aquitaine.fr

Les Landes, le Département

Les LAGUNES DE LA FORÊT des Landes de Gascogne

Un enjeu patrimonial

© Photos : F. Crabos/CG40, D. Jimenez/CG40, V. Guéguen/CG40, Photo de couverture : Lagune à Brocas-les-Forges - Concept-impression CG40 - 03-2011



Les LAGUNES

DE LA FORÊT des Landes

de Gascogne

Lagune

Terme dérivé du gascon *lagua* [laguiue] qui désignait une flaque d'eau dans les lieux marécageux¹.

Les lagunes sont des petites étendues d'eau douce généralement circulaires et de taille inférieure à 1 hectare, qui parsèment le plateau landais. Elles ont été formées il y a plus de 10 000 ans.

Ces petits plans d'eau naturels dépendent du battement de la nappe d'eau superficielle au cours de l'année et sont souvent temporaires. Dans les Landes, nombre d'entre eux ne présentent plus du tout aujourd'hui de zone en eau visible.

Ce sont des milieux oligotrophes, c'est à dire très pauvres en éléments nutritifs (nature liée au sol siliceux des Landes de Gascogne) mais riches en espèces animales et végétales spécifiques, à caractère patrimonial pour le département des Landes.

Les lagunes constituent au cœur de la forêt, des zones témoins du niveau de la nappe et donc de l'état de la ressource en eau, facteur indispensable à la pérennité du massif forestier.

Pour beaucoup de Landais et notamment les forestiers, les lagunes sont considérées comme un élément naturel et culturel fort, identitaire du massif des Landes de Gascogne. Leur préservation est donc un enjeu majeur.

¹ - Abbé Vincent Foix. Dictionnaire gascon-français. Presses Universitaires de Bordeaux (2003).



Lagune de Brocas-les-Forges

La gestion forestière du massif de pins maritimes est compatible avec la préservation des lagunes et des espèces inféodées.

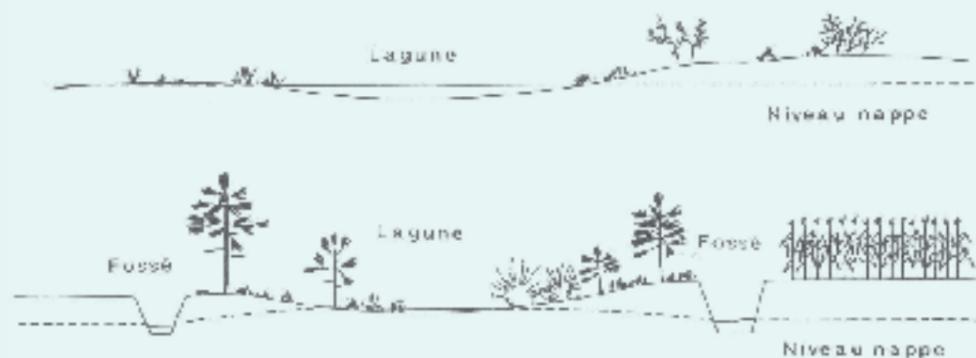
En effet, la croissance du pin est conditionnée par la ressource en eau et notamment le maintien du battement naturel de la nappe.

De plus, le bon état phytosanitaire du massif est favorisé par la présence de biodiversité au sein des parcelles forestières.

Par ailleurs, la conservation de ces petites zones ouvertes, humides au sein du massif landais concernent des surfaces très limitées impactant peu la sylviculture.

Enfin, la gestion forestière lorsqu'elle est certifiée PEFC², implique la mise en œuvre de pratiques qui permettent la conservation des lagunes par l'application du code de pratiques de gestion durable.

² - Programme européen de forêts certifiées. L'Aquitaine est le chef de file en surface de bois certifié.



Risque d'assèchement des lagunes lors du creusement du réseau de fossés (d'après GERA 1985)

Les gestionnaires de l'espace forestier peuvent répondre aux enjeux de conservation des lagunes de la forêt landaise en limitant ou évitant certaines actions qui pourraient les endommager.

En effet, ce sont des milieux vulnérables, sujets à des perturbations hydrauliques, physiques et trophiques.

Afin de les préserver, il convient d'éviter :

Les perturbations hydrauliques

La présence des groupements végétaux patrimoniaux des lagunes est dépendante du battement annuel naturel de la nappe d'eau superficielle. Les perturbations les plus fréquentes pouvant entraîner la disparition de ces végétaux sont :

- > l'abaissement de la nappe phréatique lié en grande partie à des drainages ponctuels et autres pompages,
- > des alimentations en eaux non adaptées (apports par un fossé relié...),
- > des creusements inadaptes de lagunes.

LES SYLVICULTEURS, ACTEURS DE LA PRÉSERVATION DES LAGUNES

Les perturbations physiques

Toute modification de la structure du sol entraîne l'altération voire la destruction des groupements végétaux. Elle peut être causée par :

- > des passages d'engins,
- > des actions de comblement (apport de sable via des fossés, déchets...),
- > des fragmentations de l'espace (réalisation d'un chemin dans une lagune...),
- > des changements d'usage du sol (agriculture, sylviculture, grands ouvrages...).

Les perturbations d'ordre trophique

Plus une lagune aura une eau chargée en matière organique, plus elle se dégradera rapidement. Cette augmentation en substance nutritive peut être causée par :

- > des apports extérieurs de végétaux de type chablis par exemple,
- > le développement excessif de feuillus en proche périphérie de la lagune,
- > des pollutions de la nappe phréatique.



Lagune recreusée ⚠

La préservation des lagunes est déterminée par le maintien des conditions hydrauliques et topographiques optimales, et de communautés végétales patrimoniales.

PRÉCONISATIONS DE GESTION

Conserver les milieux non boisés

Les lagunes sont des milieux humides peu propices à la production forestière. De ce fait, les essais de valorisation sylvicole de ces espaces sont très coûteux et peu productifs donc non souhaitables. Sans drainage, la plantation est infructueuse, mais en sur-drainant, on assèche aussi les espaces réservés aux pins qui se trouvent alors privés de leur ressource en eau.

Conserver tant en quantité qu'en qualité l'alimentation en eau

Lorsque l'on draine une lagune, les parcelles de pins environnantes sont asséchées, souvent au péril du boisement.

Il convient donc d'impacter le moins possible le fonctionnement hydraulique de la nappe d'eau superficielle et de conserver le phénomène de battement annuel aux abords du site naturel ainsi que les qualités physico-chimiques du milieu.

Éviter tout dépôt risquant de combler les lagunes

Même si ce genre de pratiques reste marginal et rarement du fait du propriétaire du site, les conséquences sur les lagunes sont souvent irréversibles. Les phénomènes de comblement et d'enrichissement du milieu altèrent durablement les groupements végétaux spécifiques.

Laisser les rémanents sur place dans les boisements profite tant à la lagune qu'à la forêt.

limiter l'extension des feuillus en proche périphérie des lagunes

Le maintien des feuillus au sein du massif landais est favorable à la biodiversité de la forêt cultivée mais cette action en lisière des lagunes est dommageable à leur bon fonctionnement. En effet, les feuilles mortes des feuillus se déposent dans la lagune et leur décomposition modifie durablement ses qualités physico-chimiques.



Dépôt dans une lagune ⚠

Éviter les creusements de lagunes

De nombreuses lagunes ont anciennement fait l'objet d'opérations de creusement afin de favoriser l'accueil de la faune en particulier ou pour aménager, entre autres, des points d'eau DFCI³ dans le cadre de la lutte contre les incendies.

Ces opérations peuvent être favorables aux lagunes dans certaines conditions seulement, car mal réalisées, elles peuvent aussi perturber durablement leur fonctionnement.

³ - Défense de la Forêt Contre les Incendies

ZOOM SUR



Le Faux cresson de Thore

Présente sur les sables humides peu végétalisés, inondés en hiver, cette espèce est spécifique aux Landes de Gascogne qui présentent les plus belles populations mondiales. Les lagunes et les étangs littoraux constituent les derniers grands habitats qui lui sont favorables.



La Leucorrhine à front blanc

L'originalité de la population présente dans les Landes de Gascogne est unique en France et les lagunes constituent, avec d'autres zones humides, les habitats à conserver en priorité afin de contribuer à pérenniser l'espèce.



La Bruyère à quatre angles

Cette bruyère, caractéristique des landes les plus humides, se trouve souvent en périphérie des lagunes et se reconnaît facilement à son « pompon » de clochettes rose pâle.