

Vielles chênaies acidiphiles des plaines sablonneuses a *Quercus Robur*

habitat d'intérêt communautaire

DÉCLINAISONS LOCALES EN HABITATS ÉLÉMENTAIRES

Groupements végétaux selon typologie CBNSA	Type d'unité	Corine	ETL	MPM	ADM
Boisement acidiphile mésohygrophile à Chêne pédonculé et Molinie	complexe	41.5	x		x

DIAGNOSTIC SYNTHETIQUE

Le sous bois homogène à Molinie bleue donne un aspect très ouvert à la chênaie. Le Chêne pédonculé peut occuper ici des stations très engorgées, poussant la Molinie à se développer en touradons.

REPARTITION GEOGRAPHIQUE

Habitat présentant une vaste aire de répartition en France mais dont les boisements restent peu étendus en surface. Signalé sur seulement 67 sites Natura 2000. Bien représenté dans le triangle des Landes de Gascogne.

DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'HABITAT

Formation à Chêne pédonculé, à sous-bois clair et strate herbacée dominée par la Molinie bleue. La chênaie occupe ici des stations sur sols sableux ou limoneux sableux, acides et engorgés. Le couvert herbacé continu et peu diversifié donne une physionomie très particulière à l'habitat, d'autant que les stations les plus engorgées voient la Molinie se développer sous forme de touradons.

ÉCOLOGIE : CARACTÉRISTIQUES STATIONNELLES ET VARIABILITÉS SUR LE SITE

L'habitat occupe des stations au sol engorgé. Les dépressions et les cuvettes non marécageuses des vallons hydrographiques sont propices à la concentration d'eaux de ruissellement mais surtout à l'affleurement de la nappe. Le long des réseaux hydrographiques ou en périphérie des étangs, les sols fortement imbibés connaissent une hygromorphie très marquée de l'hiver au printemps mais sont généralement resuyés en été. Une minéralisation est dès lors possible et une sécheresse superficielle est même possible. Les chênaies à Molinie sont qualifiées de mésohygrophiles.

La variabilité repose sur la composition et la densité des strates arbustives, herbacées et muscinales. La flore demeure banale. L'hygrométrie de l'humus et la densité du couvert arboré vont influencer la physionomie de l'habitat. La Bourdaine domine la strate arbustive. La strate herbacée tend à la monospécificité autour de la Molinie bleue, mais accueille généralement d'autres espèces, voire parfois des tapis localisés de Polytrich et/ou de sphaignes. Les peuplements de Molinie bleue sont toujours couvrants mais n'arborent un port en touradon que dans les stations les plus hydromorphes.

CORTEGE FLORISTIQUE CARACTÉRISTIQUE PAR HABITATS DÉCLINÉS (cahiers d'habitats)

Espèces caractéristiques :

9190-1 : *Quercus robur*, *Molinia caerulea*, *Frangula alnus*, *Potentilla erecta*, *Lonicera periclymenum*.

CORRESPONDANCE PHYTOSOCIOLOGIQUE

Classes : *Quercus robur-Fagetum sylvaticae*

Ordres : *Quercetalia robur*

Alliances : *Molinio caeruleae-Quercion robur*

Associations : *Molinio caeruleae-Quercetum robur "race landaise"*

Etat de conservation de l'habitat

DISTRIBUTION EFFECTIVE DANS LE TERRITOIRE D'ÉTUDE ET SUPERFICIE RELATIVE

Les chênaies à Molinie n'occupent que des surfaces restreintes sur chacun des sites. Sur ETL, l'habitat se rencontre essentiellement sur le sous-bassin versant de la Palue, d'amont en aval. Sur MPM, l'habitat n'a pas été formellement identifié au sein du périmètre d'étude. Sur ADM, l'habitat est retrouvé principalement le long du sous-bassin versant du Magescq, d'amont en aval là aussi. Des stations sont observées en rives de l'étang de Soutons sur l'ancien delta du Magescq.

La chênaie s'exprime au contact d'autres habitats forestiers, mésophiles ou marécageux, selon une continuité plus ou moins franche.

	ETL	MPM surface et ratio	ADM
	C (1 %)	/	C (1 %)
	C	/	C
	bonne	/	bonne
	stable	/	stable

REPRESENTATIVITE

Les surfaces couvertes de chênaie à molinie sont peu importantes, et s'expriment en mosaïque avec d'autres habitats forestiers sur seulement 1 % du territoire d'étude.

TYPICITE

La flore banale et la dominance de la Molinie bleue créent une physionomie simplifiée, facile à retrouver en l'état sur le Marensin. Des habitats imbriqués sont parfois visibles, du fait de la micro-topographie de la station. Ainsi des essences plus hygrophiles et sciaphiles comme les fougères (*Osmunda regalis*) sont parfois observées. La présence de milieux mésophiles en lisière de la chênaie permet la pénétration à la marge d'espèces communes comme le Houx ou la Fougère-aigle.

DYNAMIQUE D'ÉVOLUTION

La durée de mise en place d'un sylvo-faciès à Chêne pédonculé et l'âge des peuplements en question permettent d'avancer une relative stabilité à moyen terme. Au demeurant, l'évolution sur une plus longue période est méconnue. La stabilité des conditions d'hygromorphie du sol permettra à l'habitat de s'exprimer selon un bon état de conservation. La maturation d'aulnaies mésohygrophiles peut également tendre vers des chênaies à Molinie.

FACTEURS MAJEURS D'ÉVOLUTION SELON LA NOMENCLATURE FSD

160 gestion forestière; 164 éclaircissage; 810 drainage; 890 autres changements hydrauliques induits par l'Homme ; 920 assèchement naturel ; 950 évolution biocénotique

DÉGRE DE CONSERVATION DE LA STRUCTURE

Les faciès hydromorphes sont généralement bien conservés, eu égard à la couverture continue du feuillage des touradons de Molinie, gênant la progression d'espèces comme la Fougère-aigle. Les faciès présentant un bon potentiel de régénération sont encore mal appréhendés; seules les stations moins engorgées présentent de nombreuses plantules de Chêne pédonculé.

PERSPECTIVES

La capacité de l'habitat à s'exprimer spontanément et la lenteur des cycles forestiers en l'absence de perturbations majeures (coupe rase, hydrologie) sont des atouts. Les influences hydrologiques (évolution du degré d'engorgement du sol) restent mal appréhendées sur le site. Il reste à noter que l'habitat n'est pas inféodé aux stations humides riveraines des cours d'eau mais peut s'exprimer sur le plateau landais à la faveur de l'affleurement de nappe quand il est suffisamment long.

POSSIBILITES DE RESTAURATION

Au-delà d'un principe général de non-intervention favorisant l'expression spontanée de l'habitat sur les stations favorables, l'enjeu de restauration repose sur la capacité à restaurer les gradients hydromorphiques adéquats. En parallèle, le semis naturel de chênes est la seule option envisageable.

	ETL	MPM	ADM
	II	/	II
	II	/	II
	II	/	II



Evaluation globale

ETAT DE CONSERVATION SUR LE DOMAINE ATLANTIQUE FRANCAIS	inadéquat		
ETAT DE CONSERVATION SUR LE SITE	ETL	MPM	ADM
	bon		bon
VALEUR DU SITE POUR LA CONSERVATION DE L'HABITAT	Code FSD		
	B		B
ENJEU DE CONSERVATION	modéré		modéré

Gestion de l'habitat sur le site



POTENTIALITES INTRINSEQUES DE PRODUCTION ECONOMIQUE

Exploitation non rentable sur des stations difficiles à travailler. Surface réduite et lenteur de croissance du Chêne connaissant ici un stress du fait de l'engorgement long et important. Régénération naturelle difficile dans le cas des couverts herbacés très denses de Molinie.

DYNAMIQUE D'ACTEURS AUTOUR DE L'HABITAT

Fort attachement culturel au chêne pédonculé (gros spécimens) et usages traditionnels du chêne en bois de chauffage, mais généralement sur des stations mésophiles, plus classiques.

INDICATEURS DE SUIVI

Suivi de répartition : superficie à l'échelle du site
Suivi botanique : suivi phytosociologique (étude de sylvofaciès); suivi dendrologique (classes d'âge, densité du peuplement)
Suivi hydrologique : suivi piézométrique de la nappe superficielle



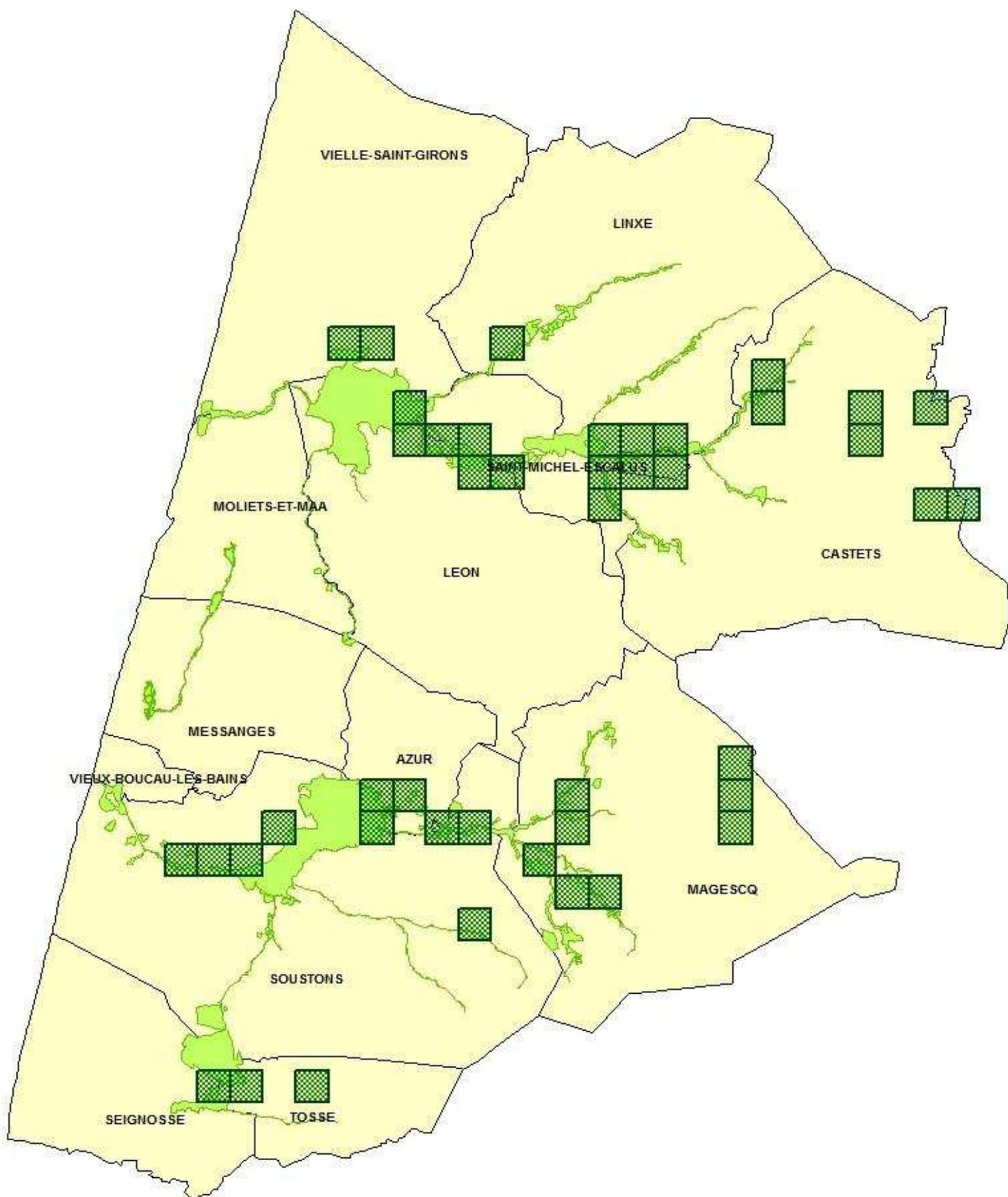
ENJEUX DE CONNAISSANCE

Il serait utile de définir des sylvofaciès locaux en fonction des gradients écologiques reconnus (trophie, hydromorphie, densité de peuplement...).

La recherche de bio-indicateurs de l'état de conservation serait à mener sur des parcelles témoins à comparer à d'autres sites landais ; à définir parmi les taxons de type insectes saproxyliques, lichens, champignons

AUTRES INTÉRÊTS FAUNISTIQUES ET FLORISTIQUES

Mammifères : Vison d'Europe, Genette, Chiroptères en chasse et gîte (notamment murins forestiers).
Entomofaune à préciser mais remarquables potentialités pour les cortèges saproxyliques.



CARTE DES HABITATS NATURELS PAR CLASSE PHYTOSOCIOLOGIQUE DOMINANTE

Boisements acidiphiles



Echelle : 1/160000