



Site Natura 2000 n° FR1100802
Pelouses calcaires du Gâtinais
OPÉRATEUR : PRO NATURA ILE-DE-FRANCE
S/C NATURESSONNE
6, route de Monthéry
91310 Longpont-sur-Orge
tél. : 01 69 01 50 23 – fax : 01 69 01 34 84
naturessonne@wanadoo.fr

NATURA 2000

"PELOUSES SÈCHES DU GÂTINAIS"

Les pelouses du Gâtinais sont d'intérêt écologique européen, et sont maintenant reconnues comme site Natura 2000. Pendant l'été 2004, des inventaires écologiques et une réunion publique d'information se sont déroulés. Le 27 octobre dernier, le comité de pilotage du DOCOB s'est de nouveau réuni. Dans les semaines à venir, de nouvelles rencontres sont prévues pour préparer avec les acteurs locaux concernés la gestion conservatoire à y mettre en œuvre.

Le site Natura 2000 des pelouses calcaires du Gâtinais couvre 309 hectares. Il est composé de 11 "sous-sites", répartis sur les communes de Champmotteux, Gironville-sur-Essonne, Maisse, Puisselet-le-Marais et Valpuiseaux.

*Depuis avril 2004, l'actualisation du document d'objectifs (DOCOB) du site est lancée, avec PRO NATURA Ile-de-France et NaturEssonne comme opérateurs techniques. Dans le cadre de cette actualisation, **le bilan écologique et socio-économique** du site ont été réalisés.*

LE BILAN ÉCOLOGIQUE

LES PELOUSES SÈCHES...

Les pelouses sèches sont des formations herbacées, d'une vingtaine de centimètres de hauteur, pauvres en arbres et arbustes, essentiellement composées de plantes vivaces, qui se développent sur des substrats pauvres en éléments nutritifs.

La plupart des pelouses proviennent souvent d'un défrichement ancien, l'homme ayant dès le néolithique déboisé pour cultiver ou faire paître les troupeaux. Actuellement, bien souvent abandonnées, les pelouses sont menacées par l'envahissement des arbres et des arbustes.

En région Ile-de-France, les pelouses sèches bénéficient de conditions proches du climat méditerranéen, grâce localement à une faible pluviométrie et à un substrat filtrant.

Elles sont le siège d'une étonnante biodiversité due aux habitats naturels qui les composent, aux plantes qui s'y développent, et aux insectes qui y sont liés, comme les papillons, criquets et sauterelles.

Les insectes....., avec 495 papillons, criquets, sauterelles... recensés, dont 16 sont protégés en IDF, et 64 (13 %) y sont rares

L'entomofaune se caractérise par une richesse particulièrement remarquable, replacée dans le contexte écologique général de l'IDF. Elle comprend une forte proportion d'espèces strictement inféodées aux habitats pelousaires ; ces espèces étant souvent tributaires sur le plan trophique,

de végétaux eux-mêmes strictement liés à ces milieux particuliers. En outre, les conditions climatiques très particulières des pelouses permettent à des espèces méditerranéennes, continentales et submontagnardes, d'y subsister, avec des populations totalement isolées par rapport à leur aire de répartition principale.

Une autre originalité du site réside dans le caractère steppique de certaines pelouses, qui, à la faveur de faciès ras, écorchés ou très dénudés, abritent tout un cortège d'espèces très rares en Île-de-France, strictement localisées sur ces formations pionnières. Parmi les nombreuses espèces d'Insectes recensées sur le site, quelques-unes étaient réputées éteintes en région francilienne depuis plusieurs décennies, tandis que d'autres n'y avaient jamais été signalées jusqu'alors.

Les habitats naturels..... 11 présents, dont neuf d'intérêt européen

Types de paysage	Types d'habitats naturels	Statut européen des habitats naturels	Etat de conservation des habitats naturels
Friches/prairies	Pelouses sableuses	Intérêt européen prioritaire	Moyen
	Pelouses xériques rases et très sèches	Intérêt européen *	Bon très faible superficie
	Pelouses mésophiles végétation plus haute et dense	Intérêt européen *	Bon faible superficie
Taillis/Buissons	Formations à Genévriers	Intérêt européen *	Mauvais
	Ourlets et Fourrés calcicoles	Intérêt européen *	Mauvais
Arbres sur prairies	Prés-bois à Pins sylvestres, mixtes et à feuillus	Intérêt européen *	Mauvais
Bois/Forêts	Bois calcicoles à Pins sylvestres	-	-
	Bois calcicoles mixtes	-	-

* = ces habitats sont reconnus d'intérêt européen prioritaire, lorsqu'ils abritent un cortège d'orchidées remarquables

Un habitat naturel est **d'intérêt européen**, quand il est menacé de disparition dans son aire de répartition naturelle, qu'il a une aire de répartition réduite, ou qu'il est exemplaire de conditions écologiques spécifiques. Il est en plus reconnu comme **prioritaire**, quand son aire de répartition concerne fortement le territoire européen.

Les plantes..... 245 espèces présentes, dont 60 (24,50 %) à forte valeur patrimoniale, réparties selon les habitats naturels

Types habitats naturels	Espèce protégée En IDF	Rareté des espèces en IDF			Nombre Orchidées	Total *	% Richesse floristique
		Très rare	Rare	Assez rare			
Pelouses sableuses	1	1	2	9	0	12	54 %
Pelouses xériques	3	4	3	16	4	25	
Pelouses mésophiles	3	2	7	24	9	37	
Ourlets et fourrés	2	3	6	10	6	23	16 %
Les trois prés-bois	5	2	10	23	9	37	27 %
Les deux bois	0	0	0	4	0	4	3 %
Total *	7	7	15	33	11		

* = le total d'espèces par habitat et par classe est donné sans doublon, car, par exemple, la même orchidée peut à la fois être protégée en IDF et être très rare dans cette même région.

Avec leur paysage ouvert, les habitats pelousaires **concentrent 54 % de la richesse floristique**, pour 20 % de la surface totale. Les plantes d'intérêt patrimonial, qui constituent cette richesse, ne peuvent se développer que grâce aux conditions chaudes et sèches qu'elles y trouvent. Ces pelouses constituent un formidable **réservoir génétique**, avec une **diversité d'espèces élevée**, et forment un **refuge** pour des espèces méridionales en limite nord de leur aire de distribution.

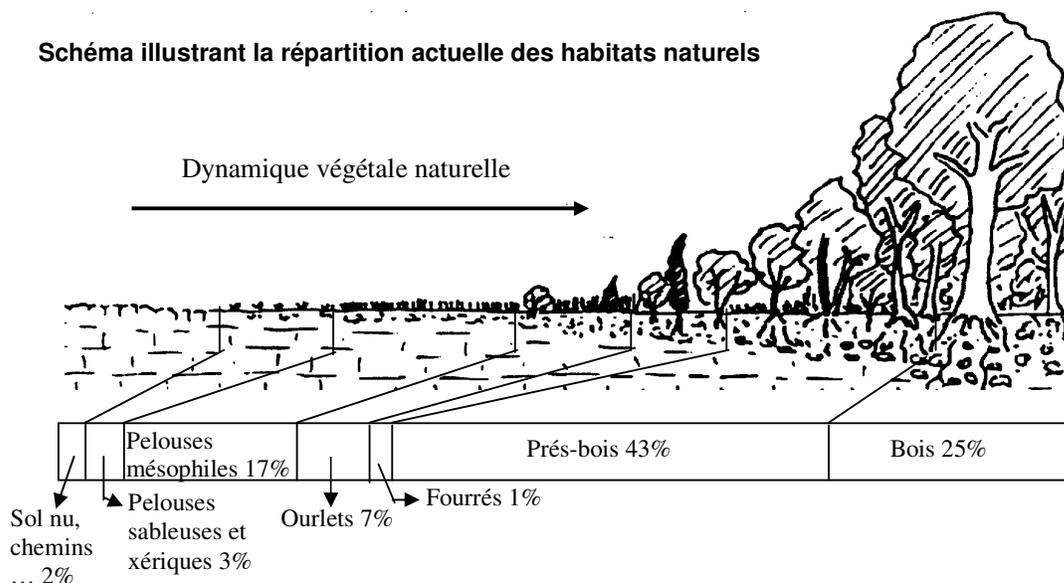
Les habitats de prés-bois abritent 37 espèces d'intérêt patrimonial, mais celles-ci sont issues des habitats pelousaires et les prés-bois couvrent 43 % de la surface du site.

DES PELOUSES MENACÉES...

Abandonnées depuis le déclin de l'activité pastorale, les pelouses sèches du Gâtinais connaissent par **le boisement spontané** un retour naturel et progressif vers la forêt. La proportion de pelouses sur le site est de 20 % tandis que les formations de bois et de prés-bois occupent 68 % de la superficie totale du site (cf. schéma ci-dessous). Envahie d'abord par des plantes à fort recouvrement (*Brome*, *Brachypode*), puis se boisant progressivement, leur cortège floristique se banalise. Ne supportant pas la concurrence, ni l'ombrage des arbres et des arbustes, **les plantes remarquables disparaissent** au profit d'espèces plus communes.

L'état de conservation des habitats naturels traduit cette dynamique végétale. Les pelouses sont, pour la plupart, en bon état de conservation, mais elles ne couvrent qu'une très faible proportion du site. Tandis que les habitats de prés-bois, qui sont les plus représentés, constituent avec la dynamique naturelle de la végétation, des pelouses en mauvais état de conservation (cf. premier tableau) ; ils continueront à se boiser progressivement, et deviendront à terme des boisements denses, si aucune gestion conservatoire n'est menée.

Schéma illustrant la répartition actuelle des habitats naturels



Remarques : les formations à Genévrier, qui occupent 2 % de la superficie totale du site, n'ont pas été représentées sur le schéma ci-dessus car ces formations sont imbriquées dans les milieux de pelouses ou de prés-bois.

LE BILAN SOCIO-ÉCONOMIQUE

Le site du Gâtinais est constitué de **717 parcelles** cadastrales, appartenant à environ **211 propriétaires**, qui pour 85 % d'entre eux possèdent moins de 1 ha. Les communes et le département possèdent 3 % du site, Pro Natura-IdF 7 %, et les particuliers les 90 % restant.

La majorité des propriétaires n'exercent aucune activité particulière sur le site. Certains au contraire en font un usage régulier, voire intense :

Usages	Impact	Remarques
Activités cynégétiques	nul à négatif	Si la pratique de la chasse n'a pas d'impact particulier sur le site, des aménagements (abris, agrainoirs, cultures à gibier) et des à-côtés (ball-trap) ont par contre un impact négatif
Coupes de bois	positif	L'impact des coupes périodiques de bois est positif, mais le passage des engins sur les pelouses peut les dégrader
Pâturage équin	très positif	Le pâturage pratiqué sur le secteur de la Haie Thibaud a un impact très positif
Dépôts de pierres et de déchets verts	très négatif	Les apports sont localisés, quelquefois massifs, surtout préjudiciables lorsqu'il s'agit de déchets verts

Gestion écologique	très positif	Mise en œuvre par le département de l'Essonne et Pro Natura-IdF, cette gestion a un impact très positif
--------------------	--------------	---

Parallèlement, d'autres personnes fréquentent le site dans le cadre de leurs loisirs, sans y être propriétaires.

Usages		Impact	Remarques
Sports	Football	négatif	Impact négatif sur la pelouse utilisée comme terrain
Autres loisirs non motorisés	Chasse, promenade, cavaliers, vététistes	nul à négatif	Localement, un léger impact sur la végétation est possible
Loisirs motorisés	Véhicules 4x4, quads, motos	très négatif	Impacts négatifs localement importants sur la végétation
Loisirs festifs nocturnes	Rave-party, barbecues sauvages	très négatif	Impacts très négatifs par les déchets et les feux

Ces usages se font pour la plupart de manière libre et spontanée, sans l'accord des propriétaires, ce qui est susceptible de générer des conflits entre ces derniers et les usagers.

Pour les documents d'urbanisme, les pelouses et zones boisées du site sont classées en grande partie en zone ND. C'est une première garantie pour leur conservation future. Les boisements les plus anciens sont en plus classés en TC.

Ainsi, en plus de l'évolution naturelle des habitats vers le boisement, d'autres menaces pèsent sur les pelouses. Les principales sont les feux et les dépôts sauvages, la fréquentation abusive (quads...)... Ceci entraîne une destruction du milieu naturel, une banalisation de la végétation, une dégradation des sols et une détérioration de l'aspect paysager.

LES ENJEUX ÉCOLOGIQUES ET TERRITORIAUX

*Le site Natura 2000 du Gâtinais possède **une richesse écologique exceptionnelle**, grâce à la présence des pelouses sèches. Ces milieux sont **menacés par le boisement spontané**. Depuis les années 1950, 50 % à 80 % des surfaces de pelouses sèches ont disparu sur le site du Gâtinais.*

*La **conservation des pelouses ouvertes** est un enjeu crucial pour l'avenir du site. L'entretien des pelouses par la fauche ou le broyage permettrait d'assurer leur maintien et la restauration en pelouses des très nombreux prés-bois par coupe adaptée d'arbres et d'arbustes permettrait de retrouver des pelouses en voie de disparition.*

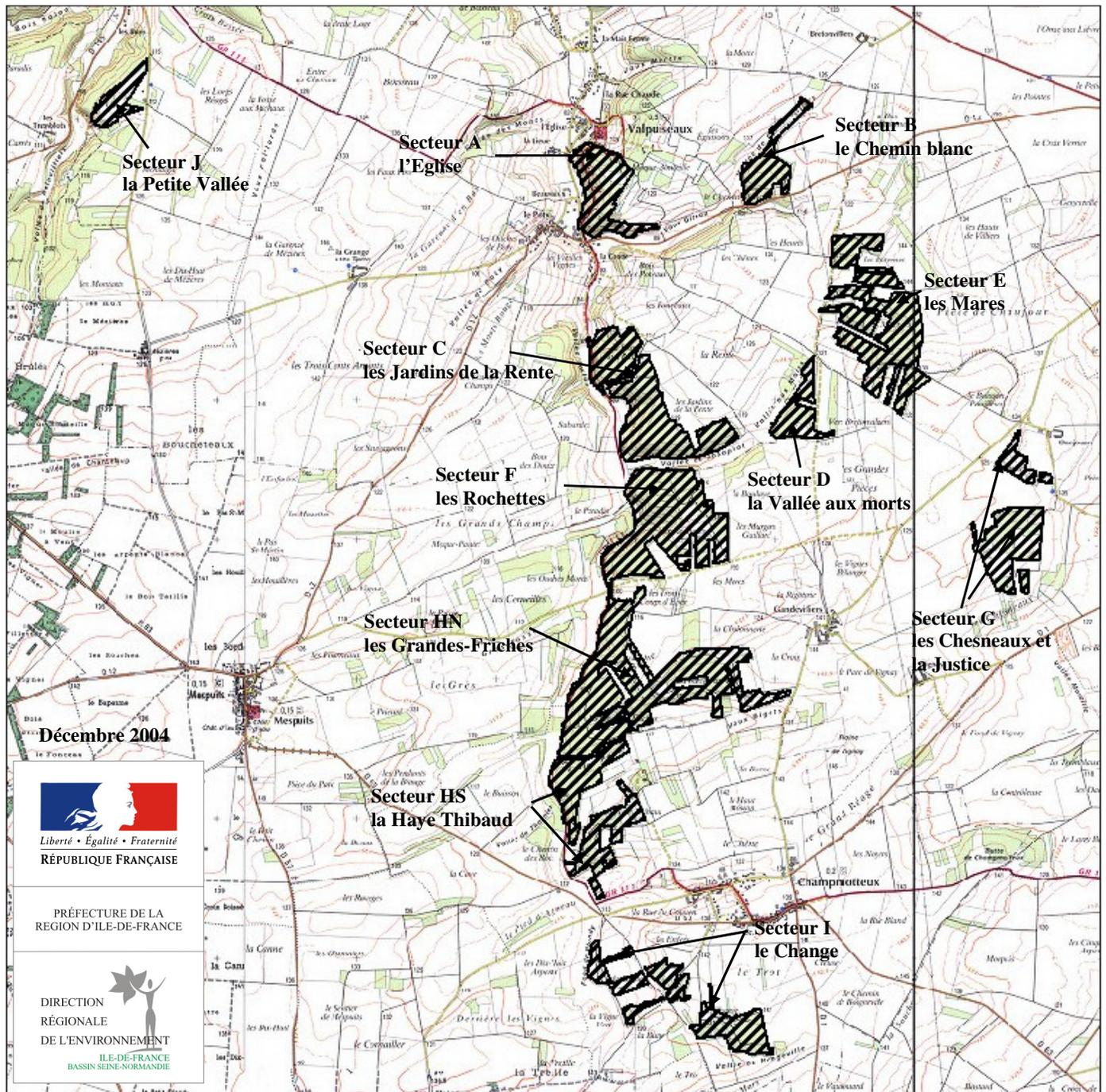
A la dynamique naturelle viennent s'ajouter des dégradations liées aux activités humaines, qui elles aussi contribuent à détériorer les habitats naturels.

*La **maîtrise de la fréquentation** et de certains comportements est impérative, afin de limiter leurs effets néfastes et d'éviter les conflits qu'ils génèrent. L'**adaptation de certains usages** permettra une meilleure prise en compte des caractéristiques naturelles du site et de ses enjeux. L'avenir du site doit aussi être abordé sous l'aspect de l'**aménagement du territoire**, pour que dans les documents d'urbanisme, dans le cadre de travaux ou de projets de génie civil, l'intégrité territoriale, paysagère et écologique du site soit respectée.*

Si vous souhaitez avoir plus d'informations sur Natura 2000, sur le site des « Pelouses sèches du Gâtinais », ou participer aux réunions techniques de décembre 2004, contactez la mairie de votre commune ou directement NaturEssonne au 01 69 01 12 14.

Des rendez-vous peuvent être organisés avec NaturEssonne dans vos mairies ou sur le terrain pour répondre directement à vos questions.

LES LIMITES DU SITE NATURA 2000 « LES PELOUSES CALCAIRES DU GÂTINAIS »



Si vous souhaitez avoir plus d'informations sur Natura 2000, sur le site des « Pelouses sèches du Gâtinais », ou participer aux réunions techniques de décembre 2004, contactez la mairie de votre commune ou directement NaturEssonne au 01 69 01 12 14.

Des rendez-vous peuvent être organisés avec NaturEssonne dans vos mairies ou sur le terrain pour répondre directement à vos questions.