NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR7200708 - Lagunes de Saint-Magne et Louchats

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 9
6. GESTION DU SITE 9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type
B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site
FR7200708

1.3 Appellation du site
Lagunes de Saint-Magne et Louchats

1.4 Date de compilation
30/11/1995

1.5 Date d'actualisation
07/01/2015

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Aquitaine	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/03/1999
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 09/12/2016
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 29/12/2016

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000033825487&dateTexte=

Explication(s) :

Mise à jour suite élaboration DOCOB, étude lagunes du CBNSA et recosnultations locales

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : -,6107°

Latitude : 44,51227°

2.2 Superficie totale

213 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
72	Aquitaine

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
33	Gironde	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
33202	HOSTENS
33251	LOUCHATS
33436	SAINT-MAGNE

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3110 *Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)*		18,32 *(8,6 %)*		P	A	C	B	A
3130 *Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea*		0,11 *(0,07 %)*		P	D			
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		20 *(9,39 %)*		M	A	C	C	B
3160 *Lacs et mares dystrophes naturels*		1,81 *(0,6 %)*		P	A	C	C	A
4020 *Landes humides atlantiques tempérées à Erica ciliaris et Erica tetralix*	X	20,24 *(13,49 %)*		M	B	C	B	B
4030 *Landes sèches européennes*		1,7 *(1,13 %)*		M	B	C	B	C
6410 *Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*		44,52 *(20,9 %)*		P	A	C	B	A
7110 *Tourbières hautes actives*	X	3,41 *(2,27 %)*		P	A	C	C	A
7120 *Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle*		0,02 *(0,01 %)*		P	D			
7140 *Tourbières de transition et tremblantes*		0,02 *(0,01 %)*		M	D			
7150 *Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion*		7,24 *(4,83 %)*		M	B	C	B	B
7210 *Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae*	X	2,57 *(1,71 %)*		M	A	C	C	A
91D0	X	1,07		P	C	C	C	B

Tourbières boisées		*(0,71 %)*						
9190 *Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à Quercus robur*		0,02 *(0,01 %)*		P	D			

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1041	*Oxygastra curtisii*	p	2	2	localities		G	C	B	C	C
I	1042	*Leucorrhinia pectoralis*	p	300	1200	i	P	M	B	B	A	B
I	1065	*Euphydryas aurinia*	p			i	V	M	D			
I	1071	*Coenonympha oedippus*	p	500	1500	i	C	M	C	A	C	A
R	1220	*Emys orbicularis*	p	3	3	localities		M	C	C	C	B
M	1321	*Myotis emarginatus*	p			i	P	P	D			
M	1355	*Lutra lutra*	p	1	1	i	P	G	C	B	C	B
P	6984	*Caropsis verticillato-inundata (Thore) Rauschert, 1982*	p	50	150	localities	R	P	A	C	C	B

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
A		*Triturus marmoratus*					X				X	
A		*Hyla arborea*					X				X	
A		*Hyla meridionalis*					X				X	
A		*Rana dalmatina*					X				X	
B		*Botaurus stellaris*							X		X	
B		*Falco subbuteo*									X	
B		*Pernis apivorus*									X	
B		*Circaetus gallicus*									X	
B		*Circus aeruginosus*							X		X	
B		*Circus cyaneus*									X	
B		*Rallus aquaticus*									X	
B		*Caprimulgus europaeus*									X	
B		*Locustella luscinioides*							X		X	
B		*Sylvia undata*									X	
I		*Clossiana selene*										X
I		*Maculinea alcon*										X
I		*Leucorrhinia caudalis*					X				X	
I		*Leucorrhinia albifrons*					X				X	
I		*Procambarus clarkii*										X

M		*Nyctalus lasiopterus*					X				X	
M		*Pipistrellus nathusii*					X				X	
P		*Lycopodiella inundata*						X				X
R		*Lacerta bilineata*									X	
R		*Natrix natrix*									X	
R		*Vipera aspis*									X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	17 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	40 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	35 %
N16 : Forêts caducifoliées	7 %
N17 : Forêts de résineux	1 %

Autres caractéristiques du site

Les lagunes sont des mares forestières d'origine naturelle, rondes ou ovales et parfois coalescentes. Leur formation remonte à plusieurs milliers d'années, avec une première hypothèse cryogénique d'origine post-glaciaire (fonte de lentilles de glace héritées du Wurm IV). La deuxième hypothèse est complémentaire voire prévalente, liée à des micro-effondrements karstiques en profondeur avec des répercussions visibles en surface sur sol sableux, comparables sur la forme aux dolines.

A l'échelle du triangle landais, la densité exceptionnelle des lagunes sur les communes de Saint-Magne et Louchats confèrent au site un rôle majeur dans cet écosystème unique. Le site regroupe ici plus de 250 lagunes, isolées, en essaims ou en chapelets, ainsi que l'Espace Naturel Sensible du Gat Mort (Conseil Général de la Gironde), interfluve en landes humides parsemées de lagunes et abritant les sources du ruisseau du Gat Mort.

En périphérie immédiate du site, la sylviculture de Pin maritime assure un écrin forestier aux lagunes, sur des propriétés privées et publiques. De façon générale, les landes les plus humides associées aux lagunes et les lagunes elles-mêmes sont aujourd'hui dissociées de toute tentative de mise en culture de pins. En retour, les lagunes et leurs niveaux d'eau peuvent être de bons indicateurs pour le forestier pour connaître l'état de la ressource en eau dans la nappe superficielle, et contribuer à la régulation des eaux par rétention. A grande échelle, les travaux forestiers d'assainissement et parfois la connexion artificielle des eaux de drainage aux lagunes, contribuent à modifier le fonctionnement hydraulique naturel des lagunes, accélérant ou bloquant les dynamiques naturelles d'évolution.

Vulnérabilité
: Forte sensibilité à toute baisse provoquée du niveau de la nappe phréatique quelque soit l'origine de la baisse et notamment en cas de captages d'eau induisant des rabbatements des nappes d'alimentation des lagunes. Milieux en forte régression.
Dépendants de la qualité et de la disponibilité de la ressource en eau et spécifiquement des eaux de nappes, ces milieux sont fragiles et vulnérables.
La disparition de nombreuses lagunes pendant les dernières décennies invite à enrayer ce phénomène en préservant les lagunes existantes avec l'aide des acteurs locaux publics et privés

4.2 Qualité et importance

Les lagunes des Landes de Gascogne sont des biotopes uniques en France et en Europe de par leur formation, leur situation sur le domaine planitiaire atlantique mais aussi de par leur fonctionnement écologique. Au sein des lagunes tourbeuses, des analyses polliniques et des fouilles archéologiques ont aider à poser des jalons inédits sur l'histoire du paysage et de l'anthropisation du massif des Landes.

Les lagunes sont constituées d'habitats naturels rares, véritables réservoirs de biodiversité à l'échelle de tout le massif forestier. Le site Natura 2000 constitue un panel représentatif mais non exhaustif de la diversité des lagunes. A partir de conditions singulières d'acidité, d'oligotrophie et de régimes hydrologiques variés, se maintiennent ici des groupements végétaux très originaux comme les gazons amphibies des systèmes pionniers à Thorella et Littorelle, les landes humides à bruyères et Molinie et ponctuellement des formations tourbeuses actives, parfois boisées avec une richesse bryologique importante.
Les lagunes en eau, non systématiques, concentrent à l'échelle du territoire une faune très diversifiée d'amphibiens et d'invertébrés avec des espèces rares, reconnues d'intérêt patrimonial majeur sur le territoire du Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne. Outre la présence de coléoptères aquatiques boréaux, les lagunes acceuillent une cinquantaine

d'espèces de libellules dont une méta-population de trois espèces de leucorrhines. Dans les landes humides en ceinture, le Fadets des laiches montre ici une densité remarquable.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	J02.05	Modifications du fonctionnement hydrographique		B
H	J02.07	Captage des eaux souterraines		B
H	K02.01	Modification de la composition spécifique (succession)		I
H	M01.05	Modifications des mouvements de l'eau (mouvements limniques, marées et courants marins)		B
H	M02.01	Perte et altération d'habitat		B
L	G01	Sports de plein air et activités de loisirs et récréatives		B
M	B02.01	Replantation d'arbres dans une plantation forestière (après éclaircie)		B
M	C01.01	Extraction de sable et graviers		I
M	E03.03	Dépôts de matériaux inertes		I
M	H01.05	Pollution diffuse des eaux de surface due aux activités agricoles ou forestières		B
M	H01.08	Pollution diffuse des eaux de surface due aux eaux ménagères et eaux usées		B
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	K02	Evolution biocénotique, succession végétale		I
H	M01.03	Inondations et augmentations des précipitations		B

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	30 %
Domaine public d'une collectivité territoriale	65 %
Domaine communal	5 %

4.5 Documentation

A.LE FOULER, F. BLANCHARD, 2011. Méthodologie d'évaluation et de suivi de l'état de conservation des lagunes du plateau landais et première lecture d'un échantillon de 86 lagunes. Volume 1 : méthodologie et premiers résultats. Volume 2 : Fiches descriptives et cartes de localisation des lagunes. CBNSA.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
13	Terrain acquis par un département	65 %
17	Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme	100 %
80	Parc naturel régional	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
13	Espace Naturel Sensible du Gat mort	*	65%
80	Landes de Gascogne	=	100%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation :
Adresse :
Courriel :
Organisation : Parc Naturel des Landes de Gascogne
Adresse : Maison du Parc 33830 Belin-Béliet
Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : Documents d'objectifs des sites Natura 2000 FR7200708 "Lagunes de Saint-Magne et Louchats", FR7200709 "Lagunes de Saint-Symphorien" et FR7200728 "Lagunes de brocas"
Lien : http://www.donnees.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/DREAL/ficheinfo/?Code=FR7200708&Rubrique=DH

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation