



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)

FR2300122 - Marais Vernier, Risle Maritime

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	4
4. DESCRIPTION DU SITE	8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	12
6. GESTION DU SITE	12

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type B (pSIC/SIC/ZSC)	1.2 Code du site FR2300122	1.3 Appellation du site Marais Vernier, Risle Maritime
1.4 Date de compilation 31/12/1995	1.5 Date d'actualisation 30/06/2008	

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Haute-Normandie	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.haute-normandie.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 : 31/07/2003



(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004

(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 27/05/2009

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000020763783

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : ,45556°

Latitude : 49,41722°

2.2 Superficie totale

7652 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
23	Haute-Normandie

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
27	Eure	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
27006	AIZIER
27064	BERVILLE-SUR-MER
27101	BOUQUELON
27169	CONTEVILLE
27260	FOULBEC
27388	MARAIS-VERNIER
27485	QUILLEBEUF-SUR-SEINE
27505	SAINT-AGNAN-DE-CERNIERES
27518	SAINT-AUBIN-SUR-QUILLEBEUF
27577	SAINTE-OPPORTUNE-LA-MARE
27563	SAINT-MARDS-DE-BLACARVILLE
27581	SAINT-OUEN-DES-CHAMPS
27601	SAINT-SAMSON-DE-LA-ROQUE
27604	SAINT-SULPICE-DE-GRIMBOUVILLE



27607	SAINT-THURIEN
27656	TOUTAINVILLE
27665	TROUVILLE-LA-HAULE
27686	VIEUX-PORT

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		
					Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
1140 <i>Replats boueux ou sableux exondés à marée basse</i>		72 (0,94 %)		G	A	C	B	B
2130 <i>Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)</i>	X	11 (0,14 %)		G	C	C	C	C
2170 <i>Dunes à Salix repens spp. argentea (Salicion arenariae)</i>		7,1 (0,09 %)		G	B	C	C	B
2190 <i>Dépressions humides intradunaires</i>		7,5 (0,09 %)		G	B	C	C	B
3110 <i>Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)</i>		1 (0,01 %)		M	C	C	B	C
3130 <i>Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletalia uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetalia</i>		1 (0,01 %)		M	C	C	B	C
3140 <i>Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.</i>		52 (0,68 %)		G	B	C	B	B
3150 <i>Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition</i>		60 (0,78 %)		G	C	C	C	C
5130 <i>Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires</i>		5,5 (0,07 %)		G	D			
6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>		9,5 (0,12 %)		G	B	C	C	C
6410 <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>		1 (0,01 %)		G	A	C	A	A
6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>		76,62 (1 %)		M	B	C	B	B
6510		153,24		M	A	C	B	B



Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)		(2 %)						
7110 Tourbières hautes actives	X	1 (0,01 %)		M	B	C	C	B
7120 Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle		2 (0,03 %)		M	C	C	C	C
7150 Dépressions sur substrats tourbeux du <i>Rhynchosporion</i>		3 (0,04 %)		M	A	C	B	B
7210 Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> et espèces du <i>Caricion davallianae</i>	X	76,62 (1 %)		G	A	C	B	A
7230 Tourbières basses alcalines		1385 (18,1 %)		G	A	B	A	A
8310 Grottes non exploitées par le tourisme		0,01 (0 %)	6	G	C	C	B	B
91D0 Tourbières boisées	X	0,5 (0,01 %)		M	C	C	B	C
91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	X	16 (0,21 %)		M	A	C	B	B
9120 Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à <i>Ilex</i> et parfois à <i>Taxus</i> (<i>Quercion robori-petraeae</i> ou <i>Ilici-Fagenion</i>)		1 (0,01 %)		M	D			
9130 Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i>		562 (7,34 %)		M	C	C	A	A
9180 Forêts de pentes, éboulis ou ravins du <i>Tilio-Acerion</i>	X	11 (0,14 %)		M	B	C	A	A
9190 Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à <i>Quercus robur</i>		0,5 (0,01 %)		M	C	C	B	C

- **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 = $100 \geq p > 15 \%$; B = $15 \geq p > 2 \%$; C = $2 \geq p > 0 \%$.
- **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. C R V P	Qualité des données	A B C			
				Min	Max				Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1014	Vertigo angustior	p			i	P	M	C	B	C	B
I	1016	Vertigo moulinsiana	p			i	P	M	C	B	C	B
I	1044	Coenagrion mercuriale	p			i	P	G	C	C	C	B
I	1065	Euphydryas aurinia	p			i	P	G	D			
I	1083	Lucanus cervus	p			i	P	M	C	B	C	B
F	1095	Petromyzon marinus	r			i	P	P	D			
F	1096	Lampetra planeri	c			i	P	M	D			
F	1099	Lampetra fluviatilis	r			i	P	M	C	B	C	B
F	1102	Alosa alosa	c			i	P	DD	D			
F	1103	Alosa fallax	c			i	P	DD	D			
F	1106	Salmo salar	c			i	P	G	D			
F	1163	Cottus gobio	p			i	P	M	C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus	p			i	P	G	C	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	p			i	P	G	C	B	C	B
M	1321	Myotis emarginatus	p			i	P	G	C	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii	p			i	P	M	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis	p			i	P	G	C	B	C	B
F	5339	Rhodeus amarus	p			i	P	G	D			
I	6199	Euplagia quadripunctaria	p			i	P	G	C	B	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			IV	V	A	B	C	D	
F		Barbus barbus			i	P			X				
P		Drosera intermedia			i	P							X
P		Drosera rotundifolia			i	P							X
P		Pinguicula lusitanica			i	P							X
P		Ranunculus lingua			i	P							X
P		Rhynchospora alba			i	P							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
N02 : Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	3 %
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	1 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	3 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	33 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	1 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	30 %
N15 : Autres terres arables	24 %
N16 : Forêts caducifoliées	5 %

Autres caractéristiques du site

Le Marais Vernier

Vaste dépression semi-circulaire de 4500 ha inscrite dans un ancien méandre de la Seine, le Marais Vernier possède une valeur patrimoniale exceptionnelle sur les plans paysager et biologique.

Formé d'une grande tourbière au sud - aujourd'hui la plus importante de France en cubage de tourbe - et d'un polder au nord, gagné sur l'estuaire du fleuve après l'endiguement du XIXème, le Marais Vernier tient de sa zone tourbeuse la majeure partie de son intérêt.

Comme les autres méandres la formation du Marais est liée aux grandes glaciations du quaternaire qui déterminèrent l'encaissement de la vallée. Au pleistocène inférieure (- 1 million d'années) la Seine coule à 65/70 mètres d'altitude sur l'emplacement de la future Pointe de la Roque, comme en témoigne un méandre fossile situé au sommet de la pointe. Le pleistocène moyen et supérieur assistent à une succession de transgressions et régressions tandis que les méandres migrent vers l'aval, aboutissant vers - 60 000 ans au creusement du coteau de pourtour du Marais Vernier. La capture du méandre a lieu au cours de la dernière glaciation vers - 15 000 ans. Au cours de la transgression flamandienne, la cuvette du Marais Vernier se couvre d'alluvions et dès - 7000 ans apparaissent des lits de tourbe plus ou moins épais entre les alluvions. La dernière couche plus épaisse s'est constituée derrière un bourrelet alluvial dont la rupture vers 4000 ans a induit un dépôt d'alluvions important dans la partie ouest du Marais Vernier. La couche superficielle de tourbe n'a donc pas la même épaisseur sur l'ensemble du Marais, elle atteint plus de 6 mètres à l'est de la tourbière.

A l'époque historique, le Marais Vernier a connu des phases successives d'aménagement et de travaux qui ont influencé les milieux actuellement en présence. La plus importante est sans doute la grande tentative d'assèchement réalisée en 1950 et financée par le plan Marshall.

La Risle maritime

Affluent de la Seine au niveau de son estuaire, les formations alluviales de la basse vallée sont d'origine fluviale et marine. Le cours inférieur de la Risle a été profondément modifié au début du siècle pour améliorer sa navigabilité.

Aujourd'hui cette rivière n'est plus utilisée à cet effet.

Vulnérabilité : Problème de gestion hydraulique et d'intensification agricole sur l'ensemble du site.
Dans la partie centrale, risque d'abandon et d'enfrichement défavorable à l'intérêt du site.

4.2 Qualité et importance

Ensemble remarquable incluant le Marais Vernier, la basse vallée de la Risle et les coteaux du pourtour.

La richesse de ce site tient à la fois de sa grande diversité de milieux - 21 habitats d'intérêt communautaire dont 6 prioritaires - et de la qualité de ceux-ci - 19 espèces d'intérêt communautaire, de nombreuses espèces : plantes, oiseaux, batraciens,... dont plusieurs espèces pour lesquelles ce site constitue la seule station de Haute-Normandie.

Le Marais Vernier constitue une des plus grandes tourbières françaises. Son originalité est due, entre autres, à la présence d'une mosaïque de milieux acides et alcalins.



La proximité de l'estuaire de la Seine donne aux marais de ce site un rôle fonctionnel et un intérêt biologique accru, notamment pour les oiseaux (ensemble classé en Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux).

Les coteaux et les pentes boisées du pourtour du Marais Vernier et de la vallée de la Risle sont à inclure dans le site pour assurer la continuité biologique d'une part et du fait de leur propre intérêt d'autre part : 3 habitats de l'annexe I. Bien qu'en partie dégradée par l'agriculture intensive la partie alluvionnaire du Marais Vernier doit être incluse dans le site ; elle présente en effet une richesse en Triton crêté importante (annexe II de la directive). De plus, elle assure la continuité biologique entre l'estuaire et le marais tourbeux.

Situé en limite de l'aire atlantique et nord-atlantique, le site possède également un intérêt biogéographique à prendre en compte dans le cadre du réseau Natura 2000.

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

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

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
H	A10.01	Elimination des haies et bosquets ou des broussailles		I
H	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
H	J02.06	Captages des eaux de surface		I
L	H04	Pollution de l'air et polluants atmosphériques		I
M	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
M	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		O
M	H04	Pollution de l'air et polluants atmosphériques		O
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A04	Pâturage		I
H	B	Sylviculture et opérations forestières		I

- **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

4.5 Documentation

BERGUES M., 1991. Le Marais-Vernier entre pays et paysage.
 BOURGNE A., 1893 - Le Marais Vernier - contribution à l'étude des travaux d'assèchement. Bull. Soc. Agri., 4, IX, pp. 192-268



- BOURLET DE LA VALLEE, 1870 - Rapport sur l'excursion faite au Marais Vernier. Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen, 5ème année, 1869. pp. 340 - 348
- BOUSSEMART A., 2000 - Protocole hydrophytes et odonates un outil de gestion innovant pour la RNV des courtils de Bouquelon. Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande. 43 p
- BOUZILLE J-B., 1989 - Compte-rendu du congrès annuel de la B.C.O. Bull. Soc. Bot. du Centre- Ouest. T.20, 271-282.
- BRUNETEAU J., 1931 - Hémiptères Hétéroptères de Normandie. Bull. Soc. Am. Sc. Nat. Mus. Rouen, IV, 2.pp 3 - 68
- CE. DE. NA., 1982 - Restauration des biocénoses palustres dégradées à la Réserve Naturelle des Manneville. Contrat d'étude n° 223/01/81.54118. M.E.R. p.329
- CELRL, 2003 - Diagnostic paysager, Risle maritime - Marais-Vernier, cartographie. Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres.
- CHARPILLON M., 1868 - Dictionnaire historique de toutes les communes du département de l'Eure. Les Andelys - Delcroix - p.77.
- COLOMBE L., 2003 - La Risle : fleuve de Normandie. Une histoire d'eau.
- CORBIERE L., 1890 - Compte-rendu de l'excursion faite par la société linéenne de Normandie à Pont-Audemer et au Marais Vernier (Eure). Bull. Linn. Normandie, 4, IV.
- COUPIN L., 1941 - Contribution à l'étude des Syrphidées et Conopidés (Diptères) de Normandie. Bull. Soc. Amis. des Sc. Nat. Mus. Rouen, IX, 74-75. 1938 - 1939. pp. 72 - 79.
- DUHAMEL, 1881 - Rapport sur l'excursion faite au Marais Vernier le 6 juin 1880. Bull. Soc. Ann. Sc. Nat. Rouen, 16ème année, 2ème série, 1er trimestre. pp. 39 - 46.
- DUQUESNE A., 1885 - Petit catalogue des plantes phanérogamiques et cryptogames semi-vasculaires des Environs de Pont-Audemer. Imprimerie Deshayes - Rouen.
- ECOSPHERE, 2004 - Etude phytosociologique sur la réserve de l'estuaire de Seine : le blanc-banc et le marais de Cressenval.
- EUZENAT G., FAGARD J.L., 1994 - Gestion- restauration des milieux aquatiques. Migr'en Risle. Programme poissons migrateurs - Conseil supérieur de la pêche, Eu, 15p
- FAUVEL, 1870 - Excursion de la Société linéenne au Marais Vernier (Eure) les 10 et 11 juin. Bull. Soc. Lin. Normandie, 2, 6 (1870 - 1872). pp. 215 -217.
- GABORIAU C., MOREL B., SINGLAT., 1980 - Les barques au Marais Vernier - Etude du Parc de Brotonne - groupe archéologique du Val de Seine. Le Trait. p. 83.
- GADEAU DE KERVILLE H., 1905 - Les Insectes Odonates de la Normandie (extrait Bull. Soc. Am. Sc. Nat. Mus. Rouen, 1904). Rouen, Lecerc - pp 165 - 175.
- GOSSE C., 1996 - Inventaire écologique, gestion et valorisation pédagogique des zones humides. Le cas des Marais de la Risle Maritime à Saint Sulpice-de-Grimbouville (Eure) - MST Aménagement et mise en valeur des régions, Univ. Rennes, CEDENA, 41p. + annexes.
- HEDIN, RICOU G., MASCLLET A., 1970 - Essai d'aménagement d'une zone humide, Le Marais Vernier. Cahiers du CENECA, Coll. international Paris. pp. 352 - 360.
- HUAULT M.F., LEFEBVRE D., 1983 - A mire environnement during the holocène : the Marais Vernier (France). Quaternary studies in Poland, 4, 1983. pp. 229 - 236.
- HYDRATEC, 1998 - Etude hydrologique et sédimentologique du Marais Vernier - HYDRATEC
- LAINÉ M, 1981 - Mamestra sependens Hb, espèce nouvelle pour la Normandie. Bull. Ass. Entom. Evreux. n°8. p. 25
- LE ROHIC C., 2002 - Les prairies humides de la basse vallée de la Risle. Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres.
- LECOMTE Th., 1993 - L'évolution de l'utilisation des terres dans le Marais Vernier de 1975 à 1992 - Document interne Parc Naturel Régional de Brotonne, 2p.
- LECOMTE TH., LE NEVEU C - La gestion économique par le pâturage extensif : bilan socio-économique de 15 années de pratique dans le Marais Vernier (Eure - France). Actes du séminaire EUROSITE de Saint Thurien, 4ième rencontre du groupe de travail "Amélioration des Biotopes par le pâturage" 10p. sous presse.
- LECOMTE TH., LE NEVEU C., 1984 - Une nouvelle approche pour l'entretien d'un marais - La Réserve Naturelle des Manneville dans le Marais-Vernier - Eure. Actes du séminaire de Wissant. Développement alternatif et gestion des espaces naturels. pp. 12 - 19
- LECOMTE TH., LE NEVEU C., 1985 - Au sujet des Marais
Le Marais Vernier (Eure) in Protection de la nature. Histoire et idéologie. Colloque, Florac 1985. L'Harmattan, pp. 41 - 52.
- LECOMTE TH., LE NEVEU C., 1986 - Le Marais-Vernier : contribution à l'étude et à la gestion d'une zone humide. Thèses. Université de Rouen - 1986, 630 p.
- LECOMTE TH., LE NEVEU C., 1989 - Un exemple français de génie écologie : la gestion des sites écologiques remarquables par le pâturage extensif. Colloque francoespagnol, Survie des Espaces Naturels, Casa de Velasquez, Ministerio de Agricultura Février 1988, pp. 683 - 689
- LECOMTE TH., LE NEVEU C., 1992 - Dix ans de gestion d'un Marais Vernier par le pâturage extensif : comparaison de phytocénoses induite par des chevaux et des bovins (Marais Vernier, Eure France°) - 18ème journée d'étude du CEREOPA. Paris. pp. 29 - 36.
- LECOMTE TH., LE NEVEU C., 1992 - Dix ans de gestion d'un Marais Vernier par le pâturage extensif : productivité comparée de troupeaux de bovins et de chevaux du (Marais Vernier, Eure? France° - Septièmes journées sur l'alimentation et la nutrition des herbivores. Institut National de la Recherche Agronomique, Paris - 1p.



- LECOMTE TH., LE NEVEU C., 1993 - Insectes floricoles et déprise agricole : application à la gestion des Réserves Naturelles du Marais Vernier (Eure - France). Actes du Séminaire du Mans "Inventaire et cartographie des invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels français". Secrétariat de la faune et de la flore, Muséum nationale d'Histoire Naturelle Paris 1993. pp. 118 -123.
- LECOMTE TH., LE NEVEU C., JAUNEAU A., 1981 - Restauration de biocénoses palustres par l'utilisation d'une race bovine ancienne (Highland Cattle) : cas de la Réserve Naturelle des Manneville (Marais Vernier- Eure). Bull. Ecol. 1981 T. 12, 2/3. pp. 225-247.
- LECOMTE TH., LE NEVEU C., VALOT E., 1990 - utilisation du cheval rustique pour la gestion de friches marécageuses : exemple de l'implantation de chevaux de Camargue au Marais Vernier (Eure - France) CEREOPA. 16ème journée d'étude 7 mars 1990, pp. 172 - 182
- LECOMTE Th., SORET O., 1975 - Contribution à l'étude des conditions de vie de *Succinea putris* L.(Mollusque gastéropode) au Marais Vernier. Eure. DEA. Paris. p. 132.
- LEFEBVRE D., 1984 - Une terrasse inédite et de l'argile à silex quaternaire à la Pointe de la Roque (Estuaire de la Seine). Actes du Muséum de Rouen. pp. 1 - 13.
- LEVACHER L., 1997 - Directive Habitats, futur réseau Natura 2000. Recensement du Triton crêté sur le site n°21 - Maîtrise de Biologie des Populations et des Ecosystèmes, UFR Lille I, Parc Naturel Régional de Brotonne, 40p. + annexes.
- MAECHLER J., 1986 - Une capture intéressante : *Hydraecia osseola hucherardi* Mabilie au Marais Vernier (Eure), Alexanor, 14 (6), 245 - 246
- MAIL R.F ., 1926 - Excursion au Marais Vernier. Bull. Soc. Linn. Seine Maritime. pp. 10 - 15
- MARECHAL R., 2002 - Etude botanique et phytocoenotique sur différents sites de la partie tourbeuse du Marais-Vernier : la propriété de M. Cadoux. Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande.
- MARECHAL R.,ROBINET S., 2002 - Restauration et aménagement de la peupleraie de Foulbec. Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande.
- MEURISSE D., 2000 - Etude floristique (Ptéridophytes et Spermatophytes) de la Réserve Naturelle volontaire des Courtils de Bouquelon. Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande. 32 p.
- MOCQUERYS., LEVOITURIER., 1870 - Liste des Insectes Coléoptères récoltés au Marais Vernier le 30 mai 1869. Soc. Am. Sc. Nat. Mus.Rouen 5ème année pp. 188 - 189
- NICAISE L., 1991 - La Réserve Naturelle des Manneville dans le Marais Vernier. Gestion par des Chevaux et des bovins. Diplôme d'Agronomie Approfondie INRA ENSA Montpellier, 73p.
- PENNA B. 2003 - Le Marais Vernier dix siècle d'évolution paysagère. Cahier des annales de Normandie n°33. 256p.
- PNRBSN, 2003 - Document d'objectifs Natura 2000 du site n°FR2300122 "Marais Vernier - Risle maritime". Atlas géographique. Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande. 28 p.
- PNRBSN, 2003 - Document d'objectifs Natura 2000 du site n°FR2300122 "Marais Vernier - Risle maritime". Document de synthèse.Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande. 56 p.
- PNRBSN, 2003 - Document d'objectifs Natura 2000 du site n°FR2300122 "Marais Vernier - Risle maritime". Document de technique. Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande.151 p.
- REGNIER R., 1933 - Compte-rendu de l'excursion annuelle de la Société au Marais Vernier. Bull. Soc. Am. Nat. Mus. Rouen. 1932. pp. 247 - 253.
- RICOU G., LECOMTE Th., 1976 - Intérêt entomologique des milieux du Marais Vernier. CE.DE.NA. du Parc Naturel Régional de Brotonne (non publié).
- ROBINET S., 2002. Etude botanique et phytocoenotique sur différents sites de la partie tourbeuse du Marais-Vernier : les propriétés de MM. Romain. Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande.
- S.E.M.A., 1993 - La Risle et ses affluents. Qualité hydrobiologique récente - DIREN, Service de l'eau et des milieux aquatiques, 4p.
- SERVICE DES MINES, 1941 - Les tourbières françaises, lième partie, Résultats. Imp. Nationale. Paris. pp 110 - 111.
- SETUP environnement, 2002 - Etude sitologique du Marais Vernier.
- TERNIER L., MAS F., 1922 - Les canards sauvages et leurs congénères. Eronet Duprig, 1904, pp. 386 - 396.
- UPREZ R., 1938 à 1947 - Catalogue des Coléoptères des départements de la Seine Inférieure et de l'Eure. Bull. Soc. Sc. Nat. Mus. Rouen, 1936 - 1937 - 1938 - 1939, 1940 - 1941, 1942 - 1943, 1944 - 1945. p.300.
- VOCHELET E., 2001 - Impact du pâturage extensif par des chevaux de Camargue sur des ligneux. Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande.
- VOISIN M.-E., 1995 - Inventaire malacologique du Marais Vernier (Eure) - MST Aménagement et Environnement Univ. Metz, Parc Naturel Régional de Brotonne.

Lien(s) :



5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
31	Site inscrit selon la loi de 1930	80 %
36	Réserve naturelle nationale	1 %
37	Réserve naturelle volontaire	0 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	0 %
52	Réserve de chasse et de faune sauvage d'ACCA	7 %
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
36	Manneville	+	1%
37	COURTILS DE BOUQUELON	+	0%
38	Marais des litières de Quillebeuf	+	0%
38	Grotte de la Grande vallée	+	0%
80	Boucles de la Seine normande	*	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 : Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande

Adresse : Maison du Parc 76 940 Notre Dame de Bliquetuit

Courriel :

Organisation : DREAL Haute-Normandie

Adresse : 1, rue Dufay 76100 Rouen

Courriel :



6.2 Plan(s) de gestion

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

Oui Nom : DOCOB "Marais Vernier-Risle maritime"
Lien :
<http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/pdf/N2000/FR2300122DOCOB.pdf>

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

Non

6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs validé en 2003