



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Tourbière et marais alcalins du Marais Quint à Marest-su-Matz (Identifiant national : 220030039)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000008)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Emmanuel DAS GRACAS & Jeremy LEBRUN (Conservatoire d'espaces naturels de Picardie), 2015.- 220030039, Tourbière et marais alcalins du Marais Quint à Marest-su-Matz. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220030039.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) : Emmanuel DAS GRACAS & Jeremy LEBRUN
(Conservatoire d'espaces naturels de Picardie)
Centroïde calculé : 635435°-2501813°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Marest-sur-Matz (INSEE : 60378)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 35
Maximum (m) : 40

1.3 Superficie

31,72 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La vallée du Matz se situe dans la région naturelle du Noyonnais. Elle rejoint l'Oise au-dessus de Longueil-Annel. Cette vallée est majoritairement plantée en peupliers. Le maintien de roselières encore assez bien conservées (surfaces) et de reliques de patrimoine naturel en ces lieux est exceptionnel pour le secteur. Ce marais est très similaire à la Tourbière de Baugy, située à quelques kilomètres.

Ces marais reposent essentiellement sur des alluvions quaternaires tourbeux.

Les principaux groupements d'intérêts patrimoniaux sont :

- les herbiers aquatiques des sources calcaires,
- les fragments de bas-marais,
- les roselières sur tourbes à Fougère des marais.

L'entretien de ces prairies s'effectuait jusque très récemment par brûlis et un broyage. Le site est aménagé à des fins récréatives et cynégétiques.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit mineur
- Source, résurgence
- Etang
- Karst

Commentaire sur la géomorphologie

Au niveau de la zone d'étude, la nappe de la craie est dite captive du fait qu'elle se trouve sous les formations du Tertiaire environnant. Ceci est démontré par la présence de sources dans les étangs du site (artésianisme).

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire



Commentaire sur les activités humaines

En certains points ou linéaires, l'abandon ou le dépôt sur les sols tourbeux de produits rémanents de coupes forestières et de travaux ponctuels de curage anciens ont modifié la nature de la végétation, en favorisant notamment les faciès d'embroussaillage (eutrophisation, minéralisation de la tourbe).

Un plan de gestion conservatoire est en cours pour la période 2012-2016.

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

Les propriétaires actuels sont favorables à une gestion conservatoire.

1.6.4 Mesures de protection

- Zone ND du POS
- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Insectes
Amphibiens
Oiseaux
Mammifères
Floristique
Algues
Phanérogames

Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique
Expansion naturelle des crues
Ralentissement du ruissellement
Soutien naturel d'étiage
Auto-épuration des eaux
Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
Etapas migratoires, zones de stationnement, dortoirs
Zone particulière d'alimentation
Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Paysager
Géomorphologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Entité cohérente de gestion. La ZNIEFF englobe les espaces ouverts et forestiers sur tourbes et alluvions organiques du fond de vallée à l'exception des espaces les plus artificialisés : peupleraies, cultures et zones humides aménagées à des fins ornementales (jardins des propriétés connexes).



4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Dépôts de matériaux, décharges	potentiel
Infrastructures et équipements agricoles	potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	potentiel
Pâturage	potentiel
Fauchage, fenaison	potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Réel
Taille, élagage	potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel
Introductions	potentiel
Eutrophisation	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	potentiel

Commentaire sur les facteurs

Les facteurs identifiés qui influencent le plus la dynamique des milieux sont notamment :

- l'abandon des pratiques de fauche
- Historiquement; pratique du brûlis
- la qualité des eaux de la nappe de la craie et de la nappe alluviale (de bonne qualité chimique naturelle d'après les mesures conduites en 2011)

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Champignons - Lichens	- Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues	- Mammifères - Reptiles - Insectes - Ptéridophytes	- Oiseaux - Amphibiens - Phanérogames - Habitats



6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.44 Tapis immergés de Characées			
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées			
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens			
44.91 Bois marécageux d'Aulnes			
53.112 Phragmitaies sèches			
53.14 Roselières basses			
54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)			

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.13 Eaux eutrophes			
22.43 Végétations enracinées flottantes			
37.7 Lisières humides à grandes herbes			
44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré			
53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)			

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

L'ensemble des habitats présents correspond à des phénomènes de cicatrisation/recolonisation de milieux tourbeux. Les activités d'extraction de la tourbe ont relancé une dynamique pionnière de la végétation. Au niveau des fosses de tourbage, il existe un développement d'herbiers aquatiques, sur les ados tourbeux, un développement de bas-marais alcalins.

Sont recensés :

- les herbiers aquatiques des sources calcaires à Potamot coloré (*Potamogeton coloratus*) et Utriculaire vulgaire (*Utricularia vulgaris*),
- les fragments de bas-marais (*Hydrocotylo-Juncetum*),
- les roselières sur tourbes à Fougère des marais (du *Thelyterido-Phragmitetum*).

Ces types d'habitat sont à rattacher aux habitats semi-naturels appartenant à la Directive européenne dite "Habitats, Faune, flore", respectivement : 3140 ou 3150, 7230 et 7140.



Les espèces végétales indicatrices et patrimoniales pour ces milieux sont notamment :

- le Potamot coloré (*Potamogeton coloratus*)*
- l'Utriculaire vulgaire (*Utricularia vulgaris*)*
- le Mouron délicat (*Anagallis tenella*)*
- le Cladion marisque (*Cladium mariscus*),
- la Laïche bleuâtre (*Carex panicea*),
- la Laïche à fruits écailleux (*Carex lepidocarpa*),
- la fougère des marais (*Thelypteris palustris*)
- le Laiteron des marais (*Sonchus palustris*) espèces nordique rare en France

La plupart des habitats sont altérés d'un point de vue de l'état de conservation notamment de par leur petite surface sur le site mais aussi dans une certaine mesure du fait de leur embroussaillage, et de la minéralisation de la tourbe entraînant le développement d'une flore plus eutrophile (évolution des végétations de tremblants à une végétation de mégaphorbiaie).

Néanmoins, la mosaïque de milieu présents est toujours favorable à la présence d'un cortège faunistique caractéristique des marais alcalins avec plusieurs espèces d'oiseaux comme le Martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*) et Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*) ou encore, des espèces de lépidoptères hétérocères telles que : *Archanara dissoluta*, *Arenostola phragmitidis*, *Chilodes maritimus*, *Celaena leucostigma*, *Mythimna straminea*, et *Phragmataecia castaneae*.

N.B. : les espèces végétales dont le nom scientifique est suivi d'un astérisque sont légalement protégées.



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)			Informateur : 0		0	0	2009 - 2009
Phanérogames	82346	Lysimachia tenella L., 1753			Informateur : 0		0	0	2009 - 2014
	88624	Carex lepidocarpa Tausch, 1834			Informateur : 0		0	0	2009 - 2014
	91823	Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809			Informateur : 0		0	0	2014 - 2014
	103142	Hydrocotyle vulgaris L., 1753			Informateur : 0		0	0	2009 - 2009
	115237	Potamogeton coloratus Hornem., 1813			Informateur : 0		0	0	2009 - 2014
	128322	Utricularia vulgaris L., 1753			Informateur : 0		0	0	2009 - 2009
Ptéridophytes	126276	Thelypteris palustris Schott, 1834			Informateur : 0		0	0	2014 - 2014

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	65265	Libellula fulva O. F. Müller, 1764			Informateur : 0		0	0	2014 - 2014
Oiseaux	4192	Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)			Informateur : 0		0	0	2014 - 2014
	4195	Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)			Informateur : 0		0	0	2009 - 2014



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4192	Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4195	Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- (0) "LEBRUN J. (CENP)".
- (0) "PIERROUX A. (CENP)".
- (0) "CHEYREZY T. (CENP)".
- (0) "DAS GRACAS E. (CENP)".