

CHA0053 - Marais et tourbières actuels des Marais de Saint-Gond

Etat : En cours

Statut : Rédaction

Rédacteur : Voir paragraphe 4.4

Date de modification : 04/03/2021

Date validation CSRPN : 21/10/2019

Date de validation nationale : 31/03/2020

*Champ obligatoire à l'enregistrement **Champ obligatoire à la validation régionale

1. Identification

Site

Identifiant INPG : CHA0053

Nom du site * : Marais et tourbières actuels des
Marais de Saint-Gond

Niveau de diffusion * : Public

Typologie

Typologie 1 : Site naturel

Typologie 2 : De surface

Typologie 3 : Géosite

Fiches liées

Identifiant INPG	Nom du site	Type(s) d'association
------------------	-------------	-----------------------

1.2 Localisation

SIG

Superficie : 2100

Unité de surface : hectares

Justification de superficie :

Carte(s)

Localisation

Région : Grand Est

Département(s) : Marne

Commune(s) ** : Bannes, Broussy-le-Grand, Broussy-le-

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :

2714E - MONTMORT-LUCY.MARAIS DE SAINT

2715O - SEZANNE, 2714O - ORBAIS-L'ABBAYE

Petit,Coizard-Joches,Val-des-
Marais,Congy,Courjeonnet,Fèrebrianges,Oyes,Reuves,Talus-
Saint-Prix,Vert-Toulon,Villevenard
Lieu(x)-dits : Les Marais de Saint-Gond

VERTUS,271 5E - CONNANTRE

Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :

0187 - MONTMORT

0188 - VERTUS,0223 - SEZANNE

Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description **: Les Marais de Saint-Gond se situent en tête de bassin versant du Petit-Morin au pied de la côte d'île de France. Ils représentent un vaste marais alcalin et s'étendent de la source du Petit-Morin (à Morains) jusqu'à Talus-St-Prix sur 17 kilomètres de long pour un maximum de 4 kilomètres de large.

Etat de conservation **: Bon état général

Itinéraire d'accès : Les Marais de Saint-Gond se situent dans la vallée du Petit Morin entre Vertus au Nord et Sézanne au Sud. Le site est accessible depuis de nombreuses communes alentours.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Réglementée

2.3. Description géologique

Description **: Les Marais de Saint-Gond ont été créés consécutivement à la capture hydrographique de la Somme-Morin (devenue la Somme et le Petit-Morin) par la Soude (affluent de rive gauche de la Marne) au cours du Quaternaire (environ 100 000 ans). A la suite de cette capture, la tête de bassin du Petit-Morin a vu sa dynamique hydrologique devenir extrêmement faible, favorisant la sédimentation Tardiglaciaire et Holocène constituée principalement de niveaux limono-argileux intercalés avec des niveaux tourbeux.

Code GILGES **: B - Géomorphologique, Grotte, Volcans, Cascades, Paysage, Forme d'érosion, Fijords, Karst

Phénomène géologique **: Turbification

Âge du phénomène (le plus récent) **: Actuel (0 Ma - 0 Ma)

Âge du phénomène (le plus le plus ancien) **: Quaternaire (2.58 Ma - 0 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) **: Quaternaire (2.58 Ma - 0 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien) **: Campanien (83.6 Ma - 72.1 Ma)

3. Évaluation patrimoniale

3.1. Évaluations

Intérêt patrimonial : ★ ★ ☆

Rareté du site : Régionale

Intérêts	Note	Coeff.	Besoin de protection	Note
Géologique principal	2	4	Intérêt patrimonial	2
Géologique(s) secondaire(s)	1	3	Menace anthropique	2
Histoire des sciences géologiques	1	3	Vulnérabilité naturelle	1
Pédagogique(s)	1	2	Protection effective	2
Rareté du site	1	2	TOTAL	7
Conservation	2	2		
TOTAL	22			

Commentaire :

Commentaire : La majorité des parcelles sont privées, d'où la note de protection effective de 2. Le Conservatoire des Espaces Naturels de Champagne-Ardenne possède environ 100 hectares des marais.

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal ** : Hydrogéologie

Justification ** : L'originalité du site des Marais de Saint-Gond repose sur le fait qu'il se situe sur un dôme piezométrique entre les vallées de la Marne et de l'Aube. Cette originalité s'explique par la capture hydrographique intervenue au Quaternaire ayant empêché l'incision du Petit-Morin et engendré une sédimentation Tardiglaciaire et Holocène décalant vers l'Est les conditions de flux.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Sédimentologie	Le site permet de pouvoir observer un enregistrement sédimentaire sur 15 000 ans avec possibilité de reconstitution paléoenvironnementale.
Géomorphologie	Le site des Marais se situe dans l'entonnoir de percée cataclinale du Petit-Morin au pied de la côte d'île de France à l'interface de la

Intérêts géologiques secondaires	Justification
	Champagne-Crayeuse à l'Est et la Brie Champenoise à l'Ouest.
Ressources naturelles	La tourbe a été exploitée industriellement jusqu'en 2003 pour horticulture, combustibles. Des traces d'exploitation avérées ont été datées au XIe siècle.

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour tout public

Justification : Le site permet d'aborder de nombreuses thématiques telles que l'hydrologie de surface, l'hydrogéologie, la géomorphologie et la sédimentologie dans des dynamiques quaternaires.

Histoire des sciences géologiques

Justification : Il s'agit de l'une des premières captures hydrographique décrite au monde par Davis en 1895.

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

Intérêts annexes	Justification
Archéologie	Le site possède une très forte concentration de sites néolithiques constitués principalement d'hypogées et de minières de silex.
Faune	
Flore	
Touristique et économique	Il s'agit d'un site réputé pour la pêche et la chasse (bien que majoritairement privé). Les parcelles gérées par le CENCA sont aménagées pour l'accueil du public (Marais de Reuves).

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Le Marais est exploité depuis le XIe siècle, drainé dans l'objectif de gagner des terres cultivables, anciennement exploité pour la tourbe. Depuis 1836, la zone humide des Marais de Saint-Gond a perdu 40% de sa superficie (notamment le secteur Est et les pourtours)./nLe drainage continue malgré des efforts de conservation opérés par les syndicats et le CENCA (travaux vannages et discussions sur les niveaux d'eau). La multiplication et l'intensification des pompages pour l'irrigation dans les alentours des marais pourrait à terme influencer sur la superficie de la zone humide.

Vulnérabilité naturelle : Bien que le risque soit actuellement faible, un assèchement résultant sur

une fermeture du milieu reste envisageable.

Commentaire général :

Statuts de protection




Zonage de référence	Référence	Commentaire
Réserves naturelles régionales	Non renseigné	Depuis 2008

4. Resources

4.1 Collections

Description	Type de collection	Référence de la collection	Organisme gestionnaire de la collection
-------------	--------------------	----------------------------	-----------------------------------------

4.2 Documentation

	Titre	Légende	Copyright
	CHA0053_file_0.j pg	Ruisseau de Cubersault	THIBAUD. D., 2016
	CHA0053_file_2.j pg	Panorama	Thibaud. D., 2015
	CHA0053_file_3.j pg	Source du Petit-Morin	Thibaud. D., 2015
	CHA0053_file_4.j pg	Le Petit-Morin	Thibaud. D., 2015

			
	<p>CHA0053_file_5.j pg</p>	<p>Grève</p>	<p>Thibaud. D., 2015</p>
	<p>CHA0053_file_1.j pg</p>		

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
Comportement hydrodynamique des Marais de Saint-Gond (Marne, France)	Damien T.	2019	Thèse, GEGENNA – EA3795, Université de Reims Champagne-Ardenne, 340 p

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
Fonctionnement hydrologique de zones humides du bassin de la Seine : Conception d'une méthode de suivi et d'évaluation de l'impact de politiques publiques.	Poinsot C.	2002	Thèse de doctorat, Muséum National d'Histoire Naturelle, 528p.
Historique des zones humides du Bassin de la Seine,	Poinsot C., Berthier K., Boyer F., Fustec E.	1999	Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 7 p.
La bataille des marais de Saint-Gond	Damien T., Devos A., Taborelli P., Lejeune O.	2019	14-18, la Terre et le Feu – Géologie et géologues sur le front occidental, 480p.
La Seine, la Meuse et la Moselle.	W. M. Davis	1895	Annales de Géographie, t. 4, n°19, pp. 25-49.
Les nécropoles d'hypogées de La Grifaine et Les Ronds Buissons à Chouilly (Marne)	Martineau R., Charpy J-J., Langry-François F., Polloni A.	2016	Gallia Préhistoire, 56, 127 – 193.
Rôle des remplissages alluviaux sur le fonctionnement hydrodynamique d'un marais d'entonnoir de percée cataclinale : L'exemple des Marais de Saint-Gond (Marne, France)	Damien T., Briquet M., Bollot N., Devos A., Chalumeau L., Pierre G., Lejeune O.	2015	Géomorphologie, Vol.21/4, 331-340.
Small headwater stream evolution in response to Lateglacial and Early Holocene climatic changes and geomorphological features in the Saint-Gond marshes (Paris Basin, France)	Depreux B., Quiquerez A., Bégeot C., Camerlynck C., Walter-Simonnet A-V., Ruffaldi P., Martineau R.	2019	Geomorphology, 345

4.4 Contributeurs

Type de contributeur	Nom Prénom	Organisme
----------------------	------------	-----------

Type de contributeur	Nom Prénom	Organisme
Auteur	DAMIEN Thibaud	Groupe d'Étude sur les Géomatériaux et Environnements Naturels Anthropiques et Archéologiques (GEGENAA), unité de recherche à l'université de Reims (URCA)
Contributeur	LELARGE Norman	Groupe d'Étude sur les Géomatériaux et Environnements Naturels Anthropiques et Archéologiques (GEGENAA), unité de recherche à l'université de Reims (URCA)