

## Donnez une chance à la nature

Nom : .....  
Prénom : .....  
Adresse : .....  
.....

Adhère au Conservatoire des Sites Naturels

- Membre individuel (7,62 €.)  
 Association de moins de 100 membres (15,24 €.)  
 Association de plus de 100 membres (76,20 €.)

Verse un don pour la protection des sites naturels menacés

- 15,24 €.  
 30,48 €.  
 76,20 €.  
 Autre : ..... €.

Bulletin à retourner avec votre règlement au  
Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais  
4, allée Saint-Eloi - 59118 Wambrechies

Pour tout versement, vous recevrez un reçu fiscal vous permettant de  
bénéficier d'une réduction d'impôt égale à 50% de la somme versée.

Vous souhaitez découvrir d'autres sites naturels protégés.  
Pour vous, le Conservatoire des Sites Naturels organise  
des visites guidées et des chantiers de volontaires tout  
au long de l'année. Ces animations sont gratuites et  
ouvertes à tous.

Des spécialistes vous feront partager leur passion et leurs  
connaissances du patrimoine naturel de landes, de marais,  
de coteaux, ou encore de sites géologiques remarquables.

- Je souhaite recevoir le programme des animations du  
Conservatoire des Sites Naturels.

## Pour comprendre notre environnement

Zone humide d'importance nationale, le Marais de Villiers est l'une des dernières tourbières du Nord/Pas-de-Calais.

Refuge d'une biodiversité exceptionnelle, il joue également un rôle fonctionnel important dans la gestion de la ressource en eau.

Fragile, sensible aux perturbations et peu praticable, ce site fait l'objet d'une valorisation pédagogique encadrée au cours de sorties guidées organisées par le Conservatoire des Sites.

## Conserver et gérer pour les générations futures

Le Conservatoire des Sites mène depuis 1998 des opérations de restauration écologique. Ainsi plusieurs secteurs ont été débroussaillés et les drains ont été obturés.

Une gestion durable des milieux naturels est maintenant assurée, en partenariat avec un éleveur volontaire, notamment grâce au pâturage extensif des zones les moins inondées

Grâce à ces actions, le Marais de Villiers retrouve peu à peu toutes ses qualités biologiques et écologiques.

Le patrimoine naturel du site est riche mais fragile.  
Pour sa sauvegarde, merci de respecter ces règles simples :



Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais  
4, allée Saint-Eloi - 59118 Wambrechies  
Tél : 0 328 045 345 - Fax : 0 320 787 920  
E.mail : conservatoiresitesnpc@nordnet.fr

Photo : © CSN



# Le Marais de Villiers

Site Naturel protégé

L'accès au Marais de Villiers est strictement réglementé.

Pour tout renseignement, contactez le  
Conservatoire des Sites Naturels  
au 0 328 045 345.

Le Conservatoire des Sites Naturels protège et  
gère le Marais de Villiers avec le soutien de :



Illustrations : © V. Gavériaux-CSN



Conservatoire des Sites Naturels  
du Nord et du Pas-de-Calais

## Le Marais de Villiers

Au pied du plateau crayeux de l'Artois, une vaste plaine maritime s'étend de la Canche à la baie de Somme. Cette plaine est constituée d'un cordon dunaire sur la frange littorale, tandis que vers l'intérieur se sont formés des marais. Le Marais de Villiers fait partie de cet ensemble. Sur une vingtaine d'hectares, l'eau règne en maîtresse et est à l'origine d'un milieu naturel extrêmement rare dans le nord de la France : la tourbière.

Géré par le Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais, le patrimoine naturel est ici sauvegardé pour les générations futures.

## Entre terre et eau

Il y a quelques siècles, la mer bordait le plateau de Sorrus/Saint-Josse. En se retirant, elle a mis à nu la plaine maritime. Les dunes se sont formées le long du nouveau rivage et ont bloqué l'écoulement naturel des eaux vers la mer, créant de vastes zones humides : les marais arrière-littoraux de Cucq-Villiers et de Balançon.

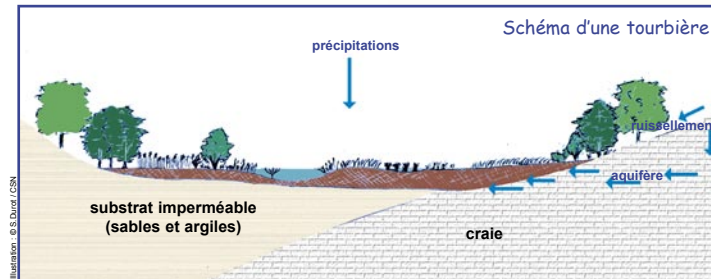
Dans ces milieux où l'eau stagne en permanence, les végétaux morts s'accumulent sans pouvoir être décomposés, constituant progressivement la tourbe.

Pendant des années, le Marais de Villiers fit l'objet d'une exploitation raisonnée de la tourbe, tandis que les secteurs les moins marécageux étaient pâturés. L'abandon de ces pratiques, associé à une tentative d'assèchement par drainage, a favorisé l'installation et le développement des saules, aux dépens des habitats naturels les plus rares. Des opérations de restauration et de gestion écologiques réalisées par le Conservatoire des Sites ont permis de stopper cette dégradation.

## Une infrastructure naturelle

Comme la plupart des zones humides, le Marais de Villiers joue un rôle fonctionnel important dans la gestion de la ressource en eau.

La tourbière fonctionne comme une éponge. En période de hautes eaux, elle a un pouvoir de stockage important, limitant les risques d'inondation. En période d'étiage, le marais alimente les petits cours d'eau et recharge les nappes. La zone humide assure aussi un rôle d'épuration naturelle de l'eau.



## Une faune diversifiée

Le Marais de Villiers est riche en passereaux paludicoles (roussettes, locustelles...) et permet la nidification de certains oiseaux peu répandus dans le Nord/Pas-de-Calais, comme la Marouette ponctuée, la Gorge bleue à miroir ou encore la Bouscarle de Cetti.



Marouette ponctuée

La Couleuvre à collier est



Couleuvre à collier

une habituée du site. Ce serpent inoffensif, qui se nourrit essentiellement de grenouilles, est menacé de disparition dans le Nord/Pas-de-Calais.

Aux chaudes heures de l'été, 14 espèces différentes de libellules évoluent au sein du marais.

## Une flore adaptée

Le Marais de Villiers abrite 185 espèces de plantes sauvages, dont beaucoup dépendent de la présence régulière d'eau dans le sol. Parmi ces plantes, 30 sont menacées de disparition dans le Nord/Pas-de-Calais et trouvent au sein du Marais de Villiers l'un de leurs derniers refuges. Un symbole de cette richesse botanique est le Liparis de Loesel, petite orchidée rare en France et menacée en Europe.



Liparis de Loesel

L'adaptation des plantes aux milieux tourbeux pauvres en éléments nutritifs, est assez extraordinaire comme en témoignent les utriculaires. Ces minuscules plantes carnivores vivent dans l'eau et possèdent sur leurs tiges des petites outres. Ces sacs sont en fait des pièges redoutables pour les animaux planctoniques qui s'en approchent et dont la plante se nourrit.

D'autres, comme le Trèfle d'eau, peuvent former de véritables radeaux végétaux flottant sur l'eau et constituent ce que l'on appelle des "tremblants", particulièrement dangereux pour le promeneur imprudent.



Le Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais est l'organisme régional de protection et de gestion des espaces

naturels.

Il remplit, dans le respect des libertés de chacun, une mission d'intérêt général : protéger et promouvoir les richesses du patrimoine naturel.

Animé par des scientifiques et des professionnels de l'environnement, le Conservatoire des Sites est le partenaire des collectivités locales, des administrations et des associations. Il coopère avec les propriétaires de terrains, les décideurs locaux et les acteurs citoyens.



Pour tout renseignement :

Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais

4, allée Saint-Eloi - 59118 Wambrechies

Tél : 0 328 045 345 - Fax : 0 320 787 920

E.mail : [conservatoiresitesnpc@nordnet.fr](mailto:conservatoiresitesnpc@nordnet.fr)