

## Le marais de Merlemont (60)

### Contexte écologique

Le marais de Merlemont est situé sur la commune de Warluis (60) en vallée du Thérain. Autrefois composé de prairies, de mégaphorbiaies, de boisements humides, et de cultures de maïs, ce site est exploité depuis 2000 pour ses alluvions. Son intérêt écologique s'était notamment traduit par son inscription dans une Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Floristique et Faunistique (ZNIEFF de type I « Montagne et marais de Merlemont, Bois de Hez-Ponchon »).

Des suivis écologiques sont menés depuis 2000 afin d'évaluer l'efficacité des réaménagements. Ces derniers n'ont pas uniquement des objectifs écologiques puisque ce site sera également dédié à la pêche et à la promenade, deux activités qui demandent une certaine partition de l'espace. Néanmoins, les aménagements écologiques d'ores et déjà réalisés ont consisté à profiler des berges en pente douce, à réaliser des zones de faible profondeur, à créer une mare à proximité des plans d'eau. Des prairies de fauche sèches ont également été recrées sur certains secteurs en pourtour des plans d'eau.



Ecothème

**Zone de haut-fond**

Des inventaires ont déjà été menés en 2000, 2006 (CPIE des Pays de l'Oise) ainsi qu'en 2009 par Ecothème afin d'étudier la recolonisation des lieux par la flore et la faune.

### Les espèces végétales

Suite à l'extraction du site qui a laissé place à des sols perturbés et minéraux, une dynamique végétale naturelle s'est mise en place. Se succèdent alors des groupements végétaux variés qui, au fil des ans, tendent à évoluer spontanément vers des stades ligneux, d'arbustifs, puis arborés.

D'un point de vue floristique, 179 espèces végétales ont été recensées sur l'ensemble du site. Parmi celles-ci, environ 30% sont des espèces qui se développent dans des conditions plus ou moins humides. Ces espèces se développent principalement au niveau des bords de plans d'eau et notamment au niveau des hauts fonds, des rives en pente douce, de la mare et des fossés...

Le secteur de plus haut intérêt, de taille très restreinte, est constitué par un petit fossé transversal de faible profondeur où se développe, en bordure, une végétation relictuelle de bas marais alcalins avec notamment le Mouron délicat (*Anagallis tenella*), espèce rare et vulnérable, protégée en Picardie, la Samole de Valerandus (*Samolus valerandi*), rare et quasi menacée, la Laïche bleuâtre (*Carex panicea*) assez rare et quasi-menacée ou encore le Jonc à fleur obtuses (*Juncus subnodulosus*), peu commun et quasi-menacé en Picardie...



Ecothème

**Mouron délicat (*Anagallis tenella*), protégé en Picardie**

De petites populations d'autres espèces végétales d'intérêt patrimonial se développent de manière plus éparse au sein de la zone d'étude : Laïche distante (*Carex distans*), Renoncule en crose (*Ranunculus circinatus*), Souchet brun (*Cyperus fuscus*), Laiteron des marais (*Sonchus palustris*), Myriophylle verticillé (*Myriophyllum verticillatum*), Potamot flottant (*Potamogeton nodosus*)...

La plus grande diversité en espèces végétales, soit près de 70 % des espèces, se situe au niveau des friches sèches qui se développent au niveau des secteurs remblayés.

## Les espèces animales

Les cortèges faunistiques sont classiques des plans d'eau récents. Les espèces les plus caractéristiques sont les odonates et certaines espèces d'oiseaux.

### des oiseaux...

S'agissant des oiseaux, parmi les 44 espèces potentiellement reproductrices sur le site, 7 sont liées aux plans d'eaux et à leurs berges (ex : Foulque macroule, Grèbe huppé, Cygne tuberculé, Fuligule milouin...) et 4 aux formations humides de type roselières, fourrés humides... (ex : Rousserolle verderolle, Bruant des roseaux, Bouscarle de cetti...). Parmi ces espèces, le Fuligule milouin est assez rare et vulnérable, la Rousserolle effarvatte, assez commune mais quasi menacée et le Cygne tuberculé assez rare en Picardie.

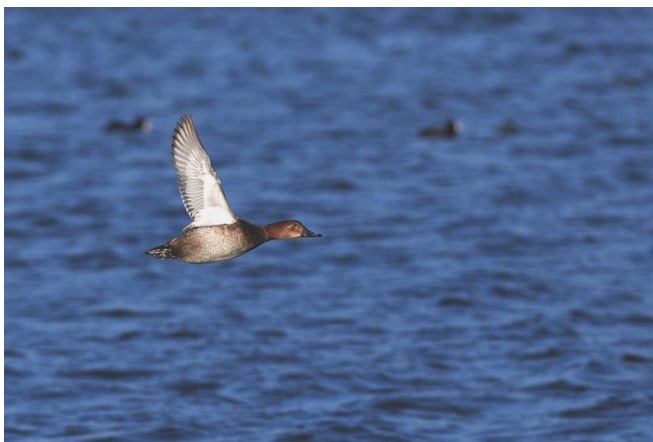


Ecothème

*Anax napolitain (Anax parthenope)*

## Synthèse

Les résultats obtenus lors des différents diagnostics écologiques effectués en 2002, 2006 et 2009 encouragent la SAS CARRIERES CHOUVET à continuer sur la voie du réaménagement écologique. Les deux représentations graphiques ci-dessous résumant la progression de la biodiversité du lieu.



Ecothème

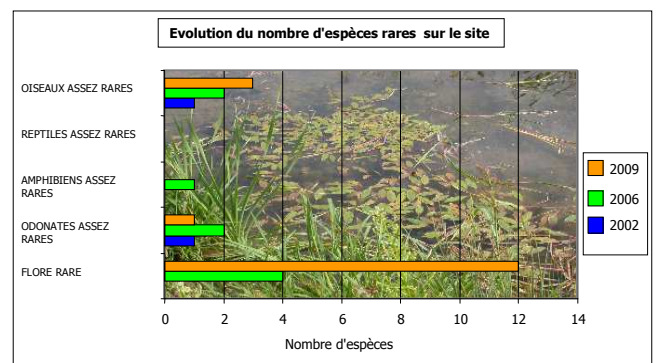
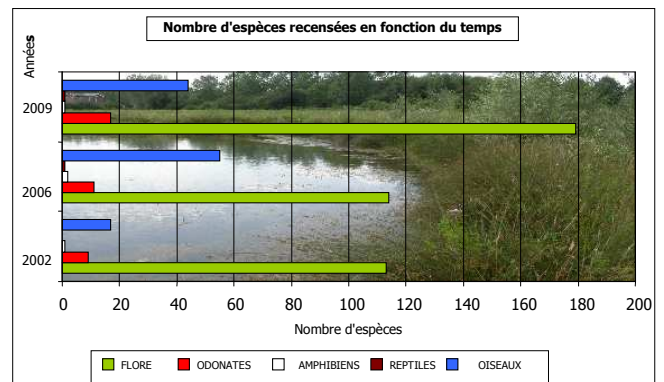
*Fuligule milouin (Aythya ferina)*

On notera également la reproduction d'un couple de Petit Gravelot, espèce assez rare dans la région, qui recherche les zones minérales peu végétalisées pour installer son nid. Il faut signaler que c'est une espèce qui a su largement profiter des carrières alluvionnaires.

### des libellules...

Sur les 17 espèces de libellules recensées en 2009 (environ 55 espèces présentes en Picardie), 15 se reproduisent potentiellement au sein du site : fossés, mare... Seuls les plans d'eau dont les berges sont en pente douce, permettant le développement de végétaux aquatiques, sont favorables.

Ces espèces sont peu exigeantes quant à la nature de leurs sites de reproduction. Elles sont toutes fréquentes en Picardie, hormis l'Anax napolitain (Anax parthenope), espèce assez rare mais actuellement en expansion dans le Nord de la France.



Le fait d'insérer des réaménagements écologiques au sein d'un site comme celui de Warluis permettra à terme d'apporter de la valeur ajoutée à ce terrain, et ceci dans l'intérêt du plus grand nombre, par rapport à sa vocation antérieure.