

Une gestion adaptée

Afin de préserver ce patrimoine naturel, le Conservatoire des Sites Naturels mène une gestion écologique durable en partenariat avec le Syndicat Intercommunal d'Assainissement du Nord, propriétaire, et différents acteurs locaux.

D'importants travaux de restauration ont été nécessaires :

- fortement envasée, la mare a été curée,
- les saules têtards ont été élagués,
- les boues, issues du curage de la Petite Becque et déposées le long du cours d'eau, ont été retirées afin de rétablir une liaison fonctionnelle entre le ruisseau et les prairies.
- une haie a été plantée le long des parcelles cultivées voisines pour servir d'écran végétal vis à vis des pollutions agricoles.

Désormais, une fauche estivale est réalisée tous les ans pour entretenir les prairies à orchidées.

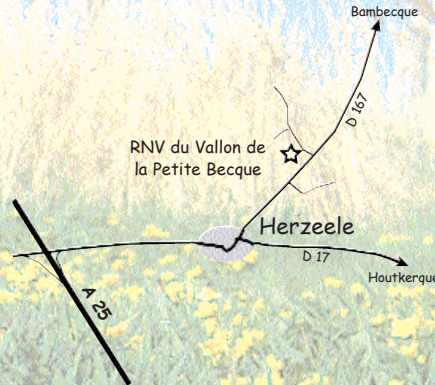
La protection, la gestion et la mise en valeur de la Réserve Naturelle Volontaire du Vallon de la Petite Becque participent ainsi au développement durable de notre société, dans l'intérêt conjugué de l'Homme et de la Nature.

Le patrimoine naturel de la réserve 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-Éloi - 59118 Wambrechies
Tél : 0 328 045 345 - Fax : 0 320 787 920
E.mail : conservatoiresitesnpsc@nordnet.fr

PLAN D'ACCES



Classée Réserve Naturelle Volontaire depuis 1996, le Vallon de la Petite Becque est libre d'accès pour la promenade pédestre.

Le Conservatoire des Sites Naturels gère et met en valeur la Réserve Naturelle Volontaire du Vallon de la Petite Becque avec le soutien de :



Le Vallon de la Petite Becque

Réserve Naturelle Volontaire



Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas de Calais

La Réserve Naturelle Volontaire

Situé à Herzele, au cœur de la Flandre, le Vallon de la Petite Becque est classé Réserve Naturelle Volontaire depuis 1996. Si elle ne couvre pas plus d'un hectare, la Réserve Naturelle Volontaire abrite tout de même une biodiversité importante et constitue l'un des derniers témoins de paysages qui faisaient autrefois le charme des Houtlands.

Géré par le Conservatoire des Sites Naturels, le patrimoine naturel est ici sauvegardé pour les générations futures.

Témoin des paysages typiques de Flandre

La Réserve Naturelle Volontaire occupe un fond de vallée. Elle est traversée dans sa longueur par un cours d'eau : la Petite Becque, affluent de l'Yser. Une belle mare, quelques saules têtards pour éliminer l'excès d'eau et une haie délimitant la parcelle complètent le paysage typique de ce petit coin de Flandre.

Ce type de milieu, trop humide pour être cultivé, servait de pâturage ou était fauché en fin d'été pour faire du fourrage. En Flandre, ces pratiques d'exploitation traditionnelles, permettant pourtant le maintien d'une biodiversité optimale, furent abandonnées. Les mares furent comblées, les haies, arrachées, et différents travaux de drainage furent entrepris.

Préserver, le Vallon de la Petite Becque est aujourd'hui une véritable fenêtre sur l'histoire de Flandre. Désormais protégée, cette Réserve Naturelle Volontaire constitue un refuge pour de nombreuses espèces végétales et animales.

L'eau : précieuse source de vie

La Réserve Naturelle Volontaire est caractérisée par des sols dits hydromorphes. Sur ce substrat gorgé d'eau se développent de nombreuses plantes. Parmi les 111 espèces végétales inventoriées, certaines sont protégées et/ou menacées de disparition dans le Nord/Pas-de-Calais comme l'Orchis négligé, la Valériane dioïque ou le Scirpe des bois. Dès les premières semaines de printemps, le Vallon de la Petite Becque se couvre de fleurs. Le jaune éclatant de l'Iris et du Populage se mêle alors au rose du Lychnis fleur de coucou.



Iris des marais

Un cortège d'animaux sauvages

Les prairies, les saules taillés en têtards, la haie, la mare et la Petite Becque sont autant de niches écologiques favorables à la faune sauvage.

Les prairies attirent nombre d'insectes. Les papillons y trouvent les fleurs qu'ils butinent. Les criquets et sauterelles tels le Conocéphale bigarré et le Criquet des pâtures préfèrent quant à eux les hautes herbes.

Les saules et la haie sont le domaine des oiseaux. La **Mésange charbonnière** et le Pigeon ramier y ont naturellement élu domicile. Les vieux troncs craquelés des saules forment souvent un abri idéal pour construire un nid.



Mésange charbonnière

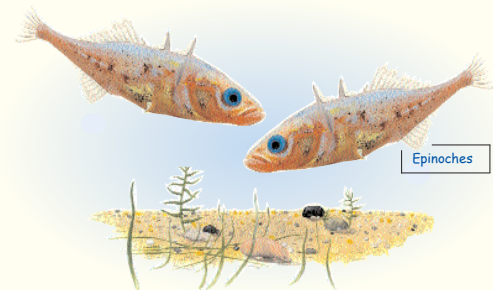
À l'automne, grives et merles parcourent le site à la recherche des baies dont ils se régalent.

La mare est le milieu de vie des amphibiens comme la Grenouille verte qui aime se prélasser dans l'eau aux plus chaudes heures de la journée. Les libellules ont également besoin de la mare pour se reproduire. En été, vous pourrez observer les acrobaties aériennes de l'Agrion élégant, de l'**Agrion jouvencelle** ou encore celles de l'Orthétrum réticulé.



Agrions jouvencelles

Avec un peu d'attention et de patience vous pourrez apercevoir les reflets argentés des **Epinoches** et des Epinochettes qui vivent dans la Petite Becque.



Epinoches

Une fonction indispensable

Le Vallon de la Petite Becque joue un rôle fonctionnel important. En effet, cette zone humide agit comme une éponge. En période de crues, la Réserve Naturelle Volontaire stocke l'eau, limitant les risques d'inondation en aval. En période sèche, le Vallon de la Petite Becque libère l'eau stockée et participe à l'alimentation de la rivière.

Le maintien de ces prairies en bordure de cours d'eau empêche également l'érosion des sols et participe à la dépollution naturelle des eaux.