



L'ETANG DE BOISFORT ET LE DOMAINE DES SILEX

Un exemple emblématique de la prise en compte de la biodiversité

Le complexe des étangs de Boitsfort se situe à Watermael-Boitsfort entre la forêt de Soignes et le parc Tournay-Solvay, en bordure du parc de l'Ecole internationale. Il constitue avec le plateau de la Foresterie et les réserves naturelles et forestières du Vuylbeek et des Enfants noyés tout proches, un ensemble biologique et paysager remarquable. La zone est d'ailleurs reconnue comme site Natura 2000 et fait l'objet d'une gestion centrée sur le développement de la nature et de la biodiversité.



UN PEU D'HISTOIRE

Le Domaine des Silex doit son nom à la découverte, il y a près d'un siècle, d'un site néolithique en forêt de Soignes qui livra des tessons de céramique et de nombreux vestiges lithiques (haches polies, grattoirs, pointes de flèches, broyeurs...), conservés aujourd'hui pour la plupart aux Musées royaux d'Art et d'Histoire. De part et d'autre de l'avenue des Deux Montagnes, derrière le parc Tournay Solvay, subsiste une succession de fossés et de talus disposés de façon concentrique au sommet et sur les flancs du plateau sablonneux pour former une fortification en éperon-barré. L'ensemble constitue un très bel exemple d'habitat fortifié attribué à la civilisation néolithique du Michelsberg (vers 2500 av. J.-C). La présence de gibier, de sources et de mares ou marais où devait abonder le poisson, rendait l'endroit particulièrement attractif. D'ailleurs d'autres objets en silex ou en poterie de la même époque ont été retrouvés dans les environs.

Au Moyen Age et au cours des siècles qui suivirent, les étangs de Boitsfort appartenaient à l'autorité ducal qui les louait comme viviers à des particuliers. Ceux-ci pouvaient y pêcher tout au long de l'année, mais ils devaient fournir à la Cour un quota annuel de poissons. A eux également de couper les hautes herbes des bords, d'entretenir et réparer les digues et de curer les fossés de décharge.

En face du grand étang de Boitsfort, de l'autre côté de la chaussée de La Hulpe, se trouvait aussi le moulin banal qui tournait grâce aux eaux de la Woluwe s'écolant



de l'étang. Attesté déjà au 13^e siècle dans les textes, il fut démoli en 1867. En raison de la concurrence faite par les moulins voisins du prieuré de Val Duchesse et de l'abbaye du Rouge-Cloître, il ne fut pas toujours rentable pour les meuniers qui le prenaient en location. La présence de ce moulin explique pourquoi l'étang était autrefois appelé « étang du Moulin ».

A la fin du 19^e siècle, le site des étangs de Boitsfort est acheté par Léopold II. Le percement du futur boulevard du Souverain est à l'étude et le roi entend préserver de la vague de lotissements qui ne manquera pas de suivre, ce bel ensemble verdoyant. Une démarche qui va de pair avec l'élargissement de la propriété voisine des Solvay. A la mort du souverain, l'ensemble est géré par la Donation royale, érigée en établissement public autonome en 1930. Avec le château Duden, le château du Ravenstein, plusieurs centaines d'hectares de terres agricoles et de bois et bien d'autres propriétés, les étangs de Boitsfort devaient fournir des rentrées financières à la Donation. D'où la location du Domaine des Silex, à la Banque nationale pour l'agrément de son personnel. Depuis 1999, cette location a été reprise par la Commission ornithologique de Watermael-Boitsfort (COWB) qui, pour la gestion, a signé une convention de partenariat avec Bruxelles Environnement-IBGE.

L'aménagement de l'avenue de la Foresterie dans les années soixante a nécessité de remblayer une partie de l'étang de Boitsfort, qui était donc plus étendu autrefois qu'aujourd'hui.

DESCRIPTIF GENERAL : LA RESTAURATION D'UN PAYSAGE

Venant de la forêt de Soignes, le ruisseau du Vuylbeek traverse le domaine des Silex. Il longe le versant boisé de l'Ecole internationale, alimente une petite mare, puis coule jusque dans l'étang. Autrefois appelé le « Nieuwenvijver », celui-ci s'étend sur une superficie d'un peu plus d'un hectare. Le ruisseau rejoint ensuite avec deux autres affluents (le Karregat et le Zwanewijdebeek), l'étang plus vaste de Boitsfort (2,68 hectares). C'est le trop-plein de ce dernier qui donne naissance à la Woluwe qui, dans le cadre du programme du maillage bleu, est progressivement remise à l'air libre dans les nombreux parcs qu'elle traverse.

Autrefois, un alignement de conifères barrait le paysage entre le Domaine des Silex et l'étang de Boitsfort. Les travaux entrepris en référence au plan de gestion de Bruxelles Environnement-IBGE ont permis d'ouvrir ce paysage, créant de nouvelles perspectives tant sur la forêt que sur l'étang de Boitsfort. L'endroit est en effet très intéressant d'un point de vue paysager : aux deux étangs s'ajoutent de grandes étendues herbeuses ponctuées d'arbres isolés et même d'un vieux verger. Les différences de relief (vallée, versant, plateau) modulent ce paysage que soulignent et protègent de l'environnement urbain, des bosquets de frênes et d'aulnes et de petits massifs boisés où dominent le frêne, le peuplier, l'érable sycomore, le chêne, le charme, le noisetier et le sureau.

Les pelouses du parc d'autrefois, ont fait place à des prairies de fauche tantôt mésophiles (ni sèche ni humide), tantôt, sur la rive droite et en amont de l'étang rectangulaire du Nieuwenvijver, plus humides.

L'endroit sert aussi de lieu de lâcher et de convalescence pour les oiseaux dont s'occupent les Centres de revalidation pour oiseaux handicapés (CROH).

Sur l'étang de Boitsfort, une terrasse en bois de robinier (bonne alternative à l'utilisation de bois exotique) permet aux promeneurs de s'avancer sur l'eau et d'observer tout à loisirs la végétation propre à ce milieu.

Un tronçon de la Promenade Verte a été aménagé en semi-site propre sur le



chemin des Silex, le long de l'étang de Boitsfort, pour relier la forêt de Soignes et parc Tournay Solvay au quartier du Coin du Balai.

FAUNE ET FLORE REMARQUABLES

Les plans d'eau sont fréquentés par la sarcelle d'hiver, le canard souchet, le héron, le cormoran, le grèbe huppé, le mandarin, le fuligule morillon, le milouin... Le réaménagement des berges a ramené sur le site des oiseaux rares à Bruxelles comme le bonglios nain (un minuscule héron) et le grèbe castagneux (un canard qui a besoin d'une végétation aquatique bien développée). Autre particularité à signaler, la présence comme nicheur dans la roselière de la rousserolle effarvate. Le martin pêcheur et la poule d'eau nichent eux aussi aux abords des étangs.

Près de 130 espèces d'oiseaux ont été observés par la COWB. Dans les nouvelles haies se cachent les fauvettes et le gobe-mouche gris. Quatre espèces de pics sont régulièrement observées dans les bois : le pic noir (qu'on ne voit pas souvent dans la capitale), le pic vert, le pic épeiche et le pic épeichette.

Par ailleurs, en application de la directive européenne « Habitat » 92/43/UE, le Domaine des Silex et l'étang de Boitsfort ont été intégrés dans la vaste zone de protection spéciale Natura 2000 qui inclut la forêt de Soignes et la vallée de la Woluwe. Il s'agit d'y préserver l'habitat de la bouvière, un petit poisson d'eau douce dont l'espèce est menacée et qui vit, notamment, dans les eaux des deux étangs du complexe. Il s'agit aussi de préserver les aires de repos, de nourrissage, de reproduction et d'hibernation de plusieurs espèces forestières et arboricoles de chauves-souris comme l'oreillard ou le vespertillon de Daubeton.

La présence de nombreux lapins, rongeurs et oiseaux aquatiques constituant pour le renard des mets de prédilection, explique ses visites quotidiennes sur le site.



PRINCIPE DE GESTION

Jusqu'au moment de sa reprise par la COWB, le Domaine des Silex était une propriété privée gérée dans une optique horticole traditionnelle. On pratiquait la pêche dans l'étang dont les berges étaient dépourvues de végétation, les pelouses étaient soigneusement tondues, les haies taillées et les parterres fleuris. L'endroit était peu intéressant d'un point de vue écologique. Les choses ont aujourd'hui complètement changé. S'inscrivant dans le cadre du développement du maillage vert et bleu bruxellois, l'optique des gestionnaires (la COWB alliée à Bruxelles Environnement-IBGE auteur des plans de gestion) a été de favoriser le développement de la nature, d'améliorer le paysage et de rouvrir le site au public ; le tout dans une perspective de développement durable. Comme aujourd'hui dans de nombreux espaces verts régionaux, la gestion se veut en effet moins

interventionniste, moins coûteuse, moins consommatrice d'énergie, moins polluante aussi.

Ainsi, les pesticides ont-ils été complètement bannis ; les pelouses ont fait place à des prairies de fauche ou pâturées par les chevaux du manège voisin ; les plantations horticoles ont été remplacées par des plantations indigènes, notamment des haies taillées librement ; les berges verticales du Nieuwenvijver ont été démontées, puis talutées en pente douce pour qu'une végétation naturelle des rives s'y développe à nouveau ; les poissons fousseurs, introduits pour la pêche, qui troublaient son eau, ont été retirés pour lui rendre toute sa limpidité et favoriser le développement des plantes aquatiques ; le Vuylbeek autrefois enterré dans des canalisations en béton, a été remis à l'air libre ; des haies de conifères ont été supprimées pour rouvrir le paysage et assurer une liaison écologique entre le site et les propriétés environnantes ; un mobilier plus conforme au nouvel esprit des lieux a aussi été installé.

Désormais des tas de bois morts sont laissés en place pour servir d'abris aux hérissons, amphibiens et autres espèces attirées par ces amoncellements. Dans le même esprit, certains bosquets sont laissés en l'état pour que la faune s'y sente en sécurité. Les clôtures qui ceinturent le site permettent la circulation de cette faune. Pour les chauves-souris, des nichoirs, abris souterrains et autres aménagements ont été placés et réalisés. Le retour de la végétation aquatique et, de ce fait des insectes, a aussi un impact non négligeable sur la présence en grand nombre des chiroptères.

La Commission ornithologique de Watermael-Boitsfort assure une d'ouverture limitée du site au public en y organisant des visites guidées et diverses animations centrées sur les papillons, les chouettes, les chauves-souris, l'observation des oiseaux migrateurs... Dans cette même optique, une mare pédagogique et un poulailler anti-renard ont également été aménagés.

Dans le cadre des travaux de la Promenade Verte, une zone de repos a été réalisée le long de la berge restaurée et stabilisée de l'étang de Boitsfort, côté chemin des Silex où le stationnement est désormais interdit. La qualité de l'eau de l'étang a aussi été améliorée. D'abord en retirant les poissons fousseurs (les carpes notamment) qui la troublaient, ensuite en supprimant le rejet d'eau usée en provenance de l'Ecole internationale.

ESPACES VERTS PROCHES

Au nord, le square du Jagersveld et les étangs du Leybeek.

A l'est, au sud et au sud-ouest, la forêt de Soignes.

A l'ouest, le parc Tournay-Solvay.

Superficie : Domaine des Silex, 4 hectares 10 ares ; étang de Boitsfort, 3 hectares 20 ares.

Typologie : espace vert suburbain à vocation écologique et éducative.

Propriétaire : la Donation royale.

Gestion : pour le Domaine des Silex, Bruxelles Environnement-IBGE et la Commission ornithologique de Watermael-Boitsfort (COWB). Pour l'étang de Boitsfort, Bruxelles Environnement-IBGE.

Classement : les étangs de Boitsfort ont été classés comme site le 18 novembre 1993. Le camp fortifié de « Boitsfort-Etangs » bénéficie, quant à lui, du classement au titre de site archéologique depuis le 4 septembre 2002.



INFORMATIONS PRATIQUES

HEURES D'OUVERTURE

L'étang de Boitsfort est un site ouvert, accessible en permanence.
Le Domaine des Silex, par contre n'est ouvert au public que le samedi de 9h à 18h.
Le premier dimanche de chaque mois, à 9h30, la COWB organise une promenade guidée selon des thèmes variant en fonction des saisons. Le rendez-vous a lieu au coin de l'étang de Boitsfort, à l'angle de l'avenue de la Foresterie, de la chaussée de La Hulpe et du chemin des Silex.

CONTACTS

Une question, un problème, adressez-vous à :

- la Commission ornithologique de Watermael-Boitsfort (COWB) : 02/672 88 03 ou 0478/55 04 24, info@cowb.be;
- Bruxelles Environnement-IBGE : 02 / 775 75 75, info@bruxellesenvironnement.be.

EQUIPEMENTS

Mare pédagogique, poulailler, bancs, terrasse en bois avec bancs surplombant l'étang de Boitsfort, poubelles, panneaux d'information.

ENTRÉES

L'étang de Boitsfort se trouve à l'angle de l'avenue de la Foresterie, de la chaussée de La Hulpe et du chemin des Silex à Watermael-Boitsfort. Ce chemin donne aussi accès au Domaine des Silex, puis au parc Tournay-Solvay.

ACCESSIBILITÉ PMR

Sans problème pour l'étang de Boitsfort puisque le chemin est une piste en béton. Le Domaine des Silex est plat, mais il n'y a pas de chemin en « dur » et les bords de l'étang sont très humides.

TRANSPORTS PUBLICS

Bus : 17 – 95 (Heiligenborre).
Tram : 94 (Hermann-Debroux).
Train : Gare de Boitsfort.

POUR EN SAVOIR PLUS

- La brochure de Bruxelles Environnement-IBGE :
 - La vallée de la Woluwe (à commander au 02/775 75 75 ou via info@bruxellesenvironnement.be).
- Plus d'info sur [le patrimoine architectural de la Région](#).
- Plus d'info sur [le maillage vert et bleu](#).
- Plus d'info sur [la Promenade Verte](#).
- Plus d'info sur [Natura 2000](#).
- Plus d'info sur la Commission ornithologique de Watermael-Boitsfort ([COWB](#))

