



Situation actuelle

La Réserve naturelle est aux portes de la Ville de Strasbourg, (12km de la Cathédrale) située entre le Rhin canalisé et le Rhin. Elle est constituée d'une forêt alluviale (157 ha), d'une prairie alluviale (25ha) et par le Rhin (environ 127 ha) qui fait office de frontière Franco-Allemande et limite de la réserve naturelle.

Historique

La forêt du Rohrschollen faisait partie du massif du Neuhoef dont elle constituait la partie la plus humide. Profondément meurtrie par des aménagements commencés en 1830 et terminés en 1972 par la construction du seuil agricole, la réserve naturelle est aujourd'hui une île individualisée du continuum forestier d'antan par le Rhin canalisé. De nombreux bunkers ainsi qu'une liaison ferroviaire, appelée « batterie des paysans », se trouvent dans la forêt alluviale. Ce sont des vestiges des deux dernières guerres mondiales encore très bien conservés.



Un réseau hydrologique complexe

L'île est comprise entre le Rhin canalisé à l'Ouest et le Rhin à l'Est. De plus, un ancien Giessen (cours d'eau phréatique) scinde l'île en deux. Celui-ci est composé de nombreux petits bras morts et d'élargissements formant de petits étangs qui stagnent. Les barrages (un sur le canal et un sur le Rhin) déterminent le débit et la hauteur du niveau de l'eau autour de l'île et influencent donc profondément la réserve naturelle.

Une végétation luxuriante

La forêt alluviale rhénane est caractérisée par une variation des hauteurs d'eau et par une diversité du régime hydrobiologique qui détermine la répartition spatiale des essences. Elle est composée de plusieurs strates de végétation et de nombreuses espèces floristiques : Du Nord vers le Sud on distingue :



- la forêt alluviale à bois tendre caractérisée par une saulaie-peupleraie,
- le stade post-pionnier succède à celle-ci. La strate arborescente s'enrichit : ormes, peupliers, frênes communs et toutes les premières lianes apparaissent,
- le stade terminal ou forêt à bois dur, permet à 23 espèces d'arbres et une quarantaine d'arbustes de se développer de façon remarquable. Les lianes qui atteignent dans ce milieu des tailles exceptionnelles contribuent à donner cet aspect de « forêt jungle » à la forêt. La gestion forestière appliquée consiste à laisser évoluer naturellement la forêt ce qui favorise le développement de la faune (insectes et oiseaux forestiers).

Faune

Les oiseaux sont représentés par 158 espèces et le site compte plus de 4000 oiseaux d'eau qui viennent hiverner, ce qui fait de la réserve naturelle un site ornithologique de tout premier ordre. Positionnée sur un axe important de migration, la réserve accueille de nombreuses espèces d'oiseaux migrateurs, qui y trouvent refuge et nourriture. La forêt compte également six espèces de pics et quelques passereaux nichant à la fois sur la prairie et dans la forêt.

Les insectes justifient une protection forte au sein de la réserve naturelle, puisque une nouvelle espèce rare en France a été identifiée en 1982 (*Dicheirotichus rufithorax*). Les coléoptères carabiques, espèces nocturnes et carnivores, sont présents en grand nombre ainsi que les cicindèles.

De multiples mares et flaques, permettent aux grenouilles, crapauds et tritons de subsister et l'observation de la couleuvre à collier (*Natrix natrix*) se fait facilement sur les bords des bras internes.



Camille HELLIO

De nombreuses libellules sont présentes comme le caleoptéryx éclatant (*Caleopteryx splendens*).

Mais plus rares sont les rencontres avec un sanglier (*Sus scrofa*) ou un chevreuil (*Capreolus capreolus*).



Camille HELLIO

Au bord du Rhin

Enjeu pédagogique

Elément essentiel pour une réserve naturelle péri-urbaine, la protection du milieu naturel passe par une éducation à l'environnement auprès des plus jeunes et des moins jeunes. Des visites guidées ainsi que des aménagements à l'entrée de la réserve permettent de sensibiliser un large public.

Gestion

La Ville de Strasbourg est gestionnaire de la réserve naturelle. Un comité consultatif présidé par le préfet représenté par l'ensemble des partenaires (collectivités territoriales, propriétaires, administrations, établissements publics, scientifiques et associations de protection de la nature) est chargé de prendre les décisions de gestion et d'administration du site.

Pour les études menées au sein de la réserve naturelle, un comité scientifique se réunit régulièrement afin de contrôler la pertinence des protocoles.

Réglementation

- La circulation et le stationnement des véhicules à moteur sont interdits à l'intérieur du périmètre de la réserve.
- Il est notamment interdit en tout temps (décret n°97-209 du 4 Mars 1997)
 - de porter atteinte à la faune et à la flore
 - d'abandonner des déchets et des ordures
 - d'introduire des chiens
 - de faire des feux
 - de camper
 - de naviguer sur le Bauerngrundwasser
- Il est à noter que la chasse est interdite sur l'ensemble de la surface de la Réserve Naturelle mais en revanche la pêche y est autorisée selon la législation en vigueur.

Accueil et Renseignements

Ville de Strasbourg
Service des Espaces Verts, Jardins
Familiaux et Forêts
1 parc de l'Etoile
67076 STRASBOURG CEDEX
Tel : 03.88.60.90.90

