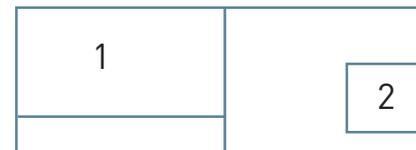
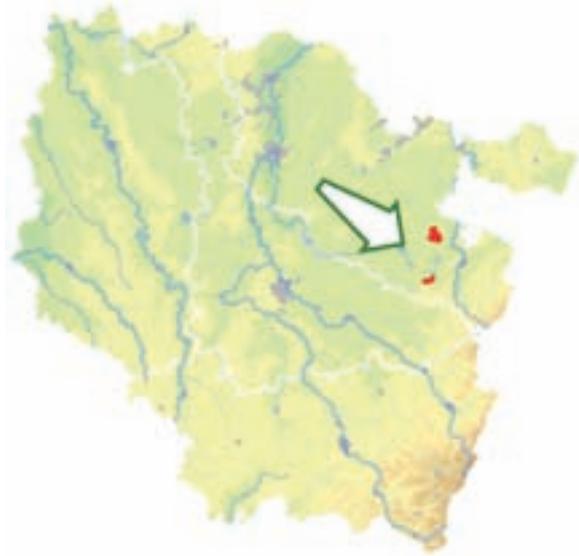




1 Saulaie-aulnaie marécageuse en forêt humide de Mittersheim © FRANÇOIS SCHWAAB
2 L'Ophioglosse vulgaire, petite fougère rare et protégée © JEAN-CHRISTOPHE RAGUÉ





Étang et forêt de Mittersheim, cornée de Ketzing



Superficie : 1 460 ha
Département : Moselle
Maître d'ouvrage : État
Opérateur : ONF

Forêts, cornées et zones humides

Le site « Étang et forêt de Mittersheim, cornée* de Ketzing » appartient au « Pays des Étangs » s'étalant entre Château-Salins et Sarrebourg et dont les étangs les plus importants sont ceux de Lindre, du Stock, de Gondrexange et de Mittersheim. Le site, complexe humide d'étangs entourés de forêts et de prairies, est constitué de deux secteurs bien distincts géographiquement : d'une part, une partie de l'étang de Mittersheim avec ses cornées* et ses forêts, et d'autre part des prairies et des forêts bordant un chapelet d'étangs sur la cornée* de Ketzing issue de l'étang de Gondrexange. Avec plus de 1 000 ha, les formations boisées dominent largement dans le site, cependant, avec près de 300 ha, les milieux aquatiques sont bien représentés.

La hêtraie-chênaie sur limon* à Pâturin de Chaix (*Habitat 9130-6*) constitue l'essentiel de la forêt. Autour de l'étang de Mittersheim, à l'extrémité des cornées*, on trouve de petites aulnaies à hautes herbes (*Habitat prioritaire 91E0-11*) qui constituent des fragments de forêts alluviales*, généralement insérées dans des chênaies pédonculées sur argile à Primevère élevée (*Habitat 9160-2*).

Les mardelles* sont des mares forestières d'une surface de 1 à 4 ares. Elles sont très nombreuses dans les trois forêts publiques du site et en constituent une particularité dont l'origine est mal connue. Elles possèdent un grand intérêt faunistique et floristique : les amphibiens* viennent s'y reproduire, les insectes, et en particulier les Odonates y sont nombreux et ce sont des points d'eau pour les ongulés sauvages. Enfin, elles abritent parfois des plantes rares comme le Trèfle d'eau ou la Laïche tronquée. Les plus intéressantes du point de vue floristique sont celles comportant un tapis de sphaignes* posé sur une épaisseur de tourbe. Elles constituent une réplique miniature de l'habitat d'intérêt communautaire « Boulaie pubescente tourbeuse* de plaine » (*Habitat prioritaire 91D0-1*). De plus, les mardelles* tourbeuses* sont un lieu de conservation du pollen sous forme stratifiée et leur étude peut fournir de précieux renseignements archéologiques sur la région.

Par ailleurs, entre les forêts d'Albestroff et de Belles-Forêts se trouve une prairie à Molinie (*Habitat 6410*) encore maintenue en fauche.

Le secteur de Ketzing compte davantage de milieux ouverts. On trouve plusieurs étangs ou cornées* d'étangs dont certains sont utilisés à des fins piscicoles. Ils abritent une végétation flottante ou enracinée à base de Potamot luisant, de Myriophylle en épis et de Nénuphar blanc (*Habitat 3150*). La ceinture de ces étangs est constituée de grèves à végétation annuelle amphibie* (*Habitat 3130*), de mégaphorbiaies* (*Habitat 6430*), de formations arbustives de saules (*Habitat prioritaire 91E0*) et de prairies mésotrophes* de fauche (*Habitat 6510*) pour près de 40 ha.

Ces milieux très diversifiés offrent de nombreux habitats pour une faune et une flore patrimoniales.

Les fragments de forêt alluviale* abritent l'Orme lisse ainsi qu'une petite fougère protégée, l'Ophioglosse vulgaire ; la Nivéole printanière et l'Aconit tue-loup apparaissent également sur une petite station. Le Dicrane vert, Bryophyte* inscrit à l'annexe II de la directive « Habitats-Faune-Flore », est également bien présent sur les troncs des arbres autour de l'étang de Mittersheim, en particulier autour des cornées*.

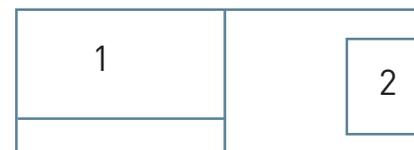
Quatorze espèces de chauves-souris utilisant les forêts, les zones humides et les milieux ouverts du site pour chasser ont été inventoriées. Parmi elles, trois espèces sont inscrites à l'annexe II : le Vespertilion de Bechstein, espèce forestière qui gîte dans les cavités des arbres, le Vespertilion à oreilles échanquées et le Grand murin, espèces plus anthropophiles. Parmi les espèces inscrites à l'annexe IV et inféodées aux milieux forestiers et aux zones humides, citons le Vespertilion de Daubenton, le Vespertilion à moustaches, le Vespertilion de Brandt, le Vespertilion de Natterer, la Pipistrelle de Nathusius, la Noctule commune et la Noctule de Leisler. Trois espèces liées aux villages complètent le cortège : la Pipistrelle commune, l'Oreillard roux et l'Oreillard gris.

Ce complexe humide offre également des biotopes* favorables pour des oiseaux d'intérêt communautaire comme le Busard des roseaux, le Gobemouche à collier, la Cigogne noire, les trois pics, la Bécassine des marais et le Héron cendré.





- 1 La cornée de Ketzing avec ses herbiers aquatiques © MARTINE SCHWAAB
- 2 Mardelle tourbeuse en forêt de Mittersheim © FRANÇOIS SCHWAAB



Le site Natura 2000 et sa gestion conservatoire

Le site « Étang et forêt de Mittersheim, cornée* de Ketzing » s'étend sur sept communes. La richesse écologique de ce site est bien établie par de nombreux inventaires ZNIEFF, et depuis 1987, un APPB protège la cornée* du Grand Schirweiher, ainsi que quelques parcelles forestières domaniales et communales, sur la commune bien nommée de Belles-Forêts. L'enjeu principal de cette protection est de préserver une héronnière et une aulnaie marécageuse s'étendant sur 10 ha. Sur la zone protégée de 36 ha, sont prescrites, entre autres, des modalités de gestion sylvicole compatibles avec les richesses biologiques, établies en concertation entre l'Office National des Forêts (ONF) et le Conservatoire des Sites Lorrains. L'accès à la cornée* n'est autorisée que par une seule de ses rives, et le débarquement par l'étang, sur la rive droite y est interdit afin d'assurer la quiétude de la héronnière. Par ailleurs, l'ONF mène une gestion ayant pour objectif principal la conservation de la qualité du milieu sur les zones les plus remarquables qui bordent cette surface protégée.

Cependant, depuis le début des années 2000, le site « Étang et forêt de Mittersheim, cornée* de Ketzing » et le massif dont il fait partie ont dû faire face à deux événements majeurs dont les traces restent encore présentes :

- Une forte pullulation de chenilles Processionnaires du Chêne a posé un véritable problème de santé publique, étant donné le caractère très urticant de ces larves de papillon. Un traitement aérien à base de Bacille de Thuringe a été effectué à grande échelle, sur plusieurs milliers d'hectares. Si ce traitement est inoffensif pour l'Homme, il s'avère qu'il élimine de manière non sélective toutes les chenilles ayant atteint un certain stade larvaire. Certes, la précaution a été prise de ne pas traiter les sites Natura 2000, mais il n'est pas exclu que les populations de certains insectes aient été globalement affectées par cette opération nécessaire pour des raisons d'intérêt public liées à la santé humaine.
- L'autre événement notable a été l'installation de la LGV-Est dont la voie ferrée sépare les deux sites de Mittersheim et de l'étang de Lindre, très proches l'un de l'autre. Une évaluation des incidences sur les deux sites Natura 2000 a démontré l'apparition d'un impact indirect, mais fort, sur le fonctionnement des deux sites, car, en les empêchant d'échanger leurs populations, la voie ferrée ne permet plus aux sites de fonctionner en réseau. Une commission réunissant des experts de la DREAL et du CSRPN a négocié ce dossier avec RFF et son bureau d'études. Ainsi, elle a demandé à RFF de mettre en place deux importants « passages toute faune », de 40 et 45 m de large, afin de rétablir la continuité du corridor écologique. De plus, la destruction par l'infrastructure de la LGV de 14 ha de vieilles forêts situées entre les deux sites Natura 2000, a entraîné par compensation la mise en place de 60 ha d'îlots de sénescence dont une partie est située dans le site de Mittersheim. Cette surface préservée vient s'ajouter aux îlots créés par l'ONF dans le cadre de sa gestion courante. Ainsi, dans l'avenir, les espèces animales et végétales inféodées aux vieux boisements trouveront des peuplements forestiers où accomplir leur cycle vital.

Habitats représentés dans ce site

3130 3150 6410 6430 6510 9130 9160 91D0 91E0

Espèces représentées dans ce site

1134 1321 1323 1324 1381

Documentation

ONF-LÉTANG L. (2004)

