



Réserve Naturelle Régionale MARAIS ET LANDES DU ROTHMOOS



Rainette verte

Un espace aux multiples facettes

Situé dans le bassin potassique du Nonnenbruch, le Rothmoos est composé de forêts, de landes sèches et de zones humides. Celles-ci sont liées à l'exploitation de la potasse dans le sous-sol qui a entraîné des affaissements miniers, qui ont eux-mêmes provoqué des affleurements d'eau. Le résultat est une mosaïque de milieux naturels variés: une trentaine a été répertorié, dont un tiers figure sur liste rouge régionale; d'autres sont en partie banalisés



que de milieux naturels variés: une trentaine a été répertorié, dont un tiers figure sur liste rouge régionale; d'autres sont en partie banalisés

par l'activité minière mais pourront être restaurés. Un ancien terril, qui a fait l'objet d'une réhabilitation écologique par les Mines de Potasse, est d'ailleurs inclus dans le périmètre.

L'une des originalités de la réserve réside dans l'existence d'habitats liés à la présence de sel dans le sol, peu habituels en milieu continental. La flore comporte 329 espèces (dont la Violette de Schultz) et les vertébrés, 173 espèces (3 de poissons, 6 de reptiles, 7 d'amphibiens, 17 de mammifères et 140 d'oiseaux). L'inventaire des insectes est encore loin d'être exhaustif.

Le marais



Libellule - *Aeschna affine*



Le contraste entre zones humides et sèches

Le Rothmoos est tout en contrastes. L'écosystème d'origine fonctionne un peu comme une éponge. Les marais, avec leurs forêts humides peuplées d'aulnes et leurs roselières, côtoient des landes sèches couvertes de bruyère... À proximité du terril, hérité de l'exploitation de la potasse, se sont développées des espèces halophiles, qui aiment le sel. À son sommet, des mares ont été aménagées qui accueillent divers batraciens et oiseaux. Le site protégé est aujourd'hui un véritable réservoir de biodiversité.»



Patrick Foltzer,
conservateur
bénévole du
Rothmoos,
Conservatoire
des sites alsaciens

La nature retrouve ses droits

Ces terrains ont été très malmenés par l'exploitation de la potasse. Grâce à la démarche entreprise, des zones humides reviennent à leur état d'avant le début de l'activité minière, en 1904. La nature retrouve ses droits sur des sols pour partie brûlés par le sel et, grâce à la remontée des eaux, les sapins plantés pour les besoins de l'exploitation disparaissent au profit d'essences natives. Quant au classement en réserve naturelle régionale, il est important, il confirme l'intérêt du site pour toute la région.»



Denis Riesemann,
maire de Wittelsheim

Marais et landes du Rothmoos

145,6 ha // Wittelsheim-68



Lande sèche

Date de classement

Délibération du 16 mars 2012
du Conseil Régional d'Alsace
(ancienne réserve naturelle
volontaire agréée sur 21 ha,
créée par arrêté préfectoral
du 4 août 1988)

Gestionnaire

Conservatoire des Sites Alsaciens

PHOTOS:
PATRICK FOLTZER / CONSERVATOIRE DES SITES ALSACIENS
LUC DIETRICH / CONSERVATOIRE DES SITES ALSACIENS
SYLVAIN CORDIER / RÉGION ALSACE

Propriétaire

Conservatoire des Sites Alsaciens

Habitats

Roselières, mégaphorbiaies, chênaies, landes à callune et à genêts

Flore

Violette de Schultz (*Viola canina* ssp. *schultzii*), Laiteron des marais (*Sonchus palustris*), Euphorbe des marais (*Euphorbia palustris*)

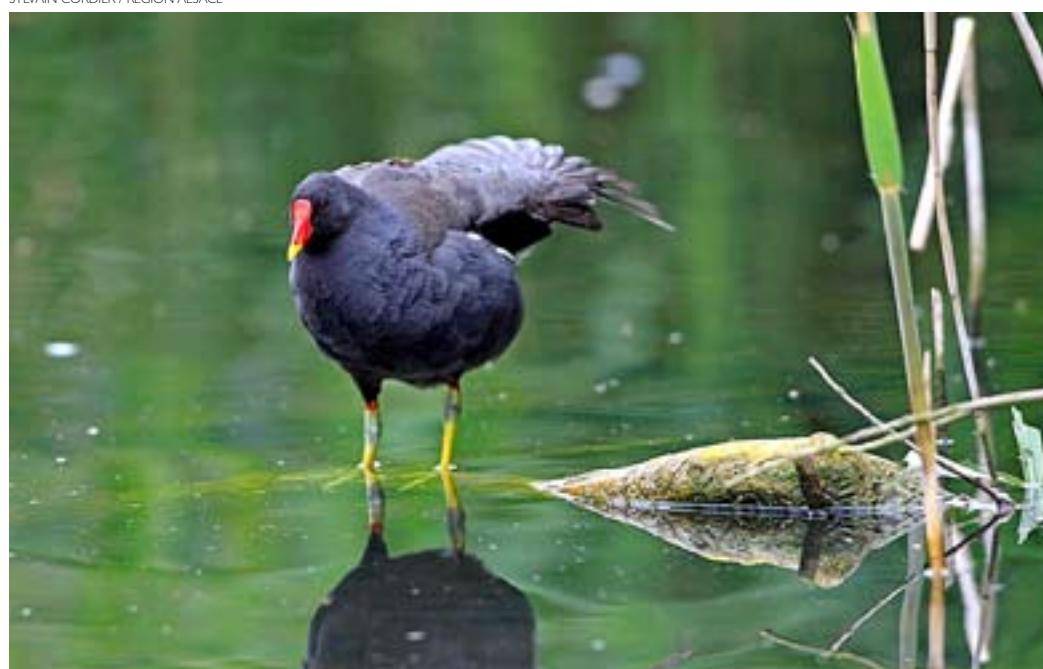
Faune

Cuivré mauvin (*Lycaena alciphron*), Double zéro (*Dicyclao*), Mante religieuse (*Mantis religiosa*), Sympetrum jaune d'or (*Sympetrum flaveolum*), Rainette verte (*Hyla arborea*), oiseaux d'eau

Un abri pour les oiseaux

Si le site a été classé, c'est d'abord pour y préserver les oiseaux qui y vivent. En effet, en raison de son accès difficile, le Rothmoos accueille à la fois des migrateurs, des hivernants et des nicheurs. Ces milieux marécageux, devenus rares en dehors de la bande rhénane, constituent aussi un site privilégié pour la reproduction des amphibiens. Par contre, ils ont attiré des moustiques, ce qui a rendu quelque peu difficile la vie quotidienne dans les cités voisines. D'où la nécessité d'avoir une gestion cohérente de l'usage de l'eau sur le site.

Poule d'eau



Réserve Naturelle Régionale
MARAIS ET LANDES DU ROTHMOOS
A WITTELSHEIM