



## Réserve Naturelle Régionale MARAIS ET LANDES DU ROTHMOOS

# 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 répertoriée, 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



Rainette verte

Libellule - Aeschna affinis



### 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 Rieseemann,**  
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

## Propriétaire

Conservatoire des Sites Alsaciens

## Habitats

Roselières, mégaphorbiaies, chê-  
naies, landes à callune et à genêts

## Flore

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

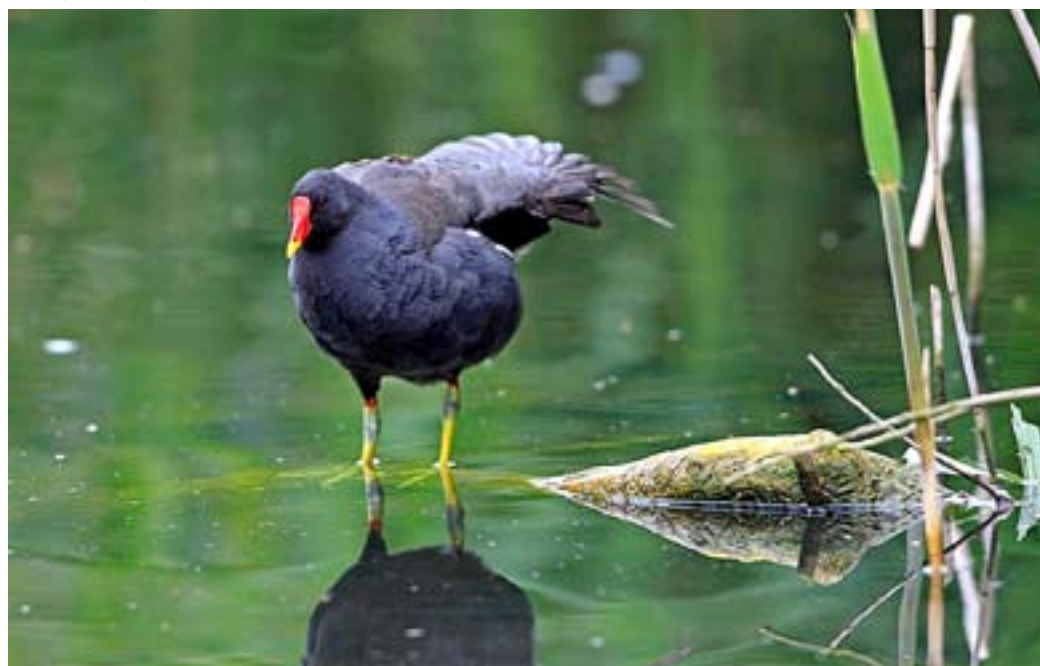
## Faune

Cuivré mauvin (*Lycaena  
alciphron*), Double zéro (*Dicycla  
oo*), 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  
privilegié 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.

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



Poule d'eau