

# Rhin supérieur / Oberrhein //



SITE RAMSAR  
NUMÉRO  
**1810**

Site lié au site  
allemand n° 1809



FRANCE

Surface :  
**22 410 ha\***

Date d'inscription :  
**5 septembre 2008**

Coordonnées :  
**48° 25' N 07° 45' E**

## Résumé

Le site transfrontalier « Rhin supérieur / Oberrhein » s'étend de part et d'autre du Rhin sur une distance de 190 km et une largeur maximale de 11 km dans sa partie aval. Il comprend le cours du fleuve et les milieux alluviaux latéraux. Il s'agit d'une ancienne zone alluviale façonnée par le Rhin à l'origine de l'une des plus grandes nappes d'eau souterraine d'Europe. Les aménagements, réalisés à la fin du XIX<sup>e</sup> et au cours du XX<sup>e</sup> siècles, au bénéfice de la navigation et de la production d'hydroélectricité, se sont traduits par des pertes de surface de ces milieux alluviaux et par une dégradation de leur fonctionnalité en raison de leur déconnexion du Rhin.

## Importance internationale

Cette zone alluviale est constituée d'une mosaïque d'habitats naturels remarquables (saulaies-peupleraies, forêts alluviales à chênes, ormes et frênes, bras latéraux, sources phréatiques, pelouses maigres, etc.). Il s'agit d'un lieu de reproduction pour les grands migrateurs piscicoles du Rhin (Saumon atlantique, Truite de mer, Grande Alose, Lamproie marine...) et d'un lieu d'hivernage d'importance internationale pour les oiseaux d'eau (50 000 individus en janvier).

## Localisation générale

Le site Ramsar marque la frontière franco-allemande sur le Rhin, entre Bâle au sud et, au nord, Lauterbourg pour la rive française, et Karlsruhe pour la rive allemande.



## Services rendus par les zones humides

Les zones alluviales fournissent nourriture et habitats pour un grand nombre d'espèces animales. La chasse et la pêche, l'agriculture et l'exploitation forestière sont pratiquées sur certaines parties du site. Celui-ci accueille de nombreuses activités touristiques et de loisirs contribuant à l'économie locale. La plaine alluviale joue également un rôle important dans la régulation des crues puisque des espaces de rétention permettent de décaler les ondes de crue au service de la protection des populations situées en aval. Par ailleurs, ces milieux alluviaux apportent également leur concours à l'amélioration de la qualité des eaux. Enfin, ils participent à l'amélioration du cadre de vie en offrant aux habitants et aux touristes de nombreuses possibilités de découverte de ces milieux.



## Facteurs défavorables

Canalisés et endigués au cours du XX<sup>e</sup> siècle, ces milieux ne disposent plus des espaces de liberté nécessaires à la mise en œuvre des processus dynamiques régénérant régulièrement la diversité des milieux associés. Les aménagements ont engendré une baisse importante du niveau de la nappe phréatique, modifiant le fonctionnement des systèmes alluviaux et l'équilibre des milieux. La pression de l'urbanisation et des activités menace la pérennité de certains milieux. Au carrefour d'échanges liés aux Rhin, les milieux subissent également le développement d'espèces invasives.

\* Surface totale de 47 530 ha  
dont 22 410 ha en France (site n° 1810)  
et 25 120 ha en Allemagne (site n° 1809)

## Quatre espèces représentatives du site



**RAINETTE VERTE**  
(*Hyla arborea*)

Mesurant entre 3 et 6 cm, la rainette verte possède une large tête avec un museau arrondi. Généralement d'une couleur vert intense, elle peut aussi être jaune pâle, brun gris, jaune vert, vert foncé, bleu vert selon la saison et le milieu ambiant. Elle se nourrit d'insectes et de leurs larves. Le chant des mâles ressemble au son d'une petite clochette que l'on peut entendre dans un rayon de plus de 100 m.



**FULIGULE MORILLON**  
(*Aythya fuligula*)

Le Fuligule morillon est un canard plongeur de taille moyenne. Propulsé par ses larges pattes palmées, il peut descendre jusqu'à sept mètres de profondeur. Le mâle a le plumage noir et blanc, tandis que la femelle est de couleur brune dans l'ensemble. C'est un oiseau grégaire, qui forme de larges bandes en hiver. Il vit avec d'autres canards plongeurs tels que les Fuligules milouins et les Foulques macroules.



**SAUMON ATLANTIQUE**  
(*Salmo salar*)

Ce poisson bien connu mesure de 45 cm à 1 m et peut peser 10 kg à l'âge adulte. Il remonte les fleuves afin de frayer et se reproduire. Le cours du Rhin revêt une importance internationale pour cette espèce, les saumons se reproduisant principalement dans ses affluents. Il a bénéficié de mesures de repeuplement sur le site.



**LUCANE CERF-VOLANT**  
(*Lucanus Cervus*)

Le Lucane est le plus grand coléoptère d'Europe et mesure de 2 à 5 cm chez la femelle, et de 3 à 8 cm chez le mâle. Son corps est noir. Face aux menaces, le lucane mâle affiche ses mandibules, celles-ci sont puissantes et permettent de pincer fortement. Les adultes sont actifs le soir et la nuit. Ils volent dans une position quasi-verticale en produisant un fort bourdonnement.



## Biodiversité

Le site accueille une très grande diversité d'espèces : près de 900 plantes, 260 oiseaux, 55 libellules, 17 amphibiens, 4 reptiles, 47 mammifères.

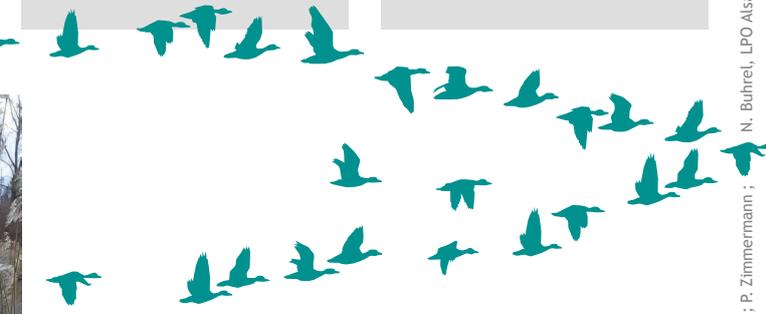
Les milieux aquatiques de la bande rhénane jouent un rôle primordial pour nombre d'espèces migratrices, notamment en période hivernale (repos, nourrissage). Avec en moyenne 50 000 oiseaux hivernant appartenant à près de 40 espèces, cette zone est le second site d'hivernage pour les oiseaux d'eau en France après la Camargue.

Le Rhin revêt une importance internationale comme voie de migration pour des espèces migratrices rares ou protégées tel le Saumon atlantique (*Salmo salar*), la Grande Alose (*Alosa alosa*), la Truite de mer (*Salmo trutta*), la Lamproie de rivière (*Lampetra fluviatilis*), la Lamproie marine (*Petromyzon marinus*) ainsi que l'Anguille (*Anguilla anguilla*).



### La Convention de Ramsar

La Convention relative aux zones humides, couramment appelée Convention de Ramsar, est un traité intergouvernemental mondial fournissant le cadre de l'action nationale et de la coopération internationale pour la conservation et l'utilisation durable des zones humides et de leurs ressources. C'est le seul traité mondial consacré à un écosystème particulier.



## Gestion et conservation

Le site Ramsar est entièrement compris dans le site Natura 2000 Rhin-Ried-Bruch. Il comprend par ailleurs sept réserves naturelles nationales sur la rive française (du sud vers le nord : Petite Camargue Alsacienne à Saint-Louis, Rhinau, Erstein, Illkirch-Graffenstaden, Strasbourg-Rohrschollen, Offendorf, Seltz- Munchhausen). Dans sa partie sud, il est doté d'un plan de gestion transfrontalier. Enfin, l'ensemble du linéaire est une réserve de chasse et de faune sauvage.

