



# 1<sup>er</sup> comptage transfrontalier des oiseaux d'eau hivernants du Rhin sur la zone Ramsar « Rhin supérieur - Oberrhein »



## Janvier 2014 - Résultats



AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
ALSACE

## Les oiseaux migrateurs

A l'automne, les conditions climatiques deviennent rudes dans le nord de l'Europe : le froid, la neige et la glace s'installent. Les sources de nourriture et les zones de repos de certaines espèces deviennent alors inaccessibles. C'est le cas pour les nombreux oiseaux d'eau qui se reproduisent dans ces régions : Canard siffleur, Garrot à œil d'or, Cygne chanteur...

Cygnets chanteurs



La plupart de ces oiseaux se dirigent alors vers le sud, à la recherche de surfaces en eau libres de glace où ils pourront se nourrir et se reposer. Certains d'entre eux prennent leurs quartiers d'hiver sur le Rhin. D'autres n'y font qu'une halte plus ou moins longue avant de continuer leur route vers le sud de l'Europe ou l'Afrique. Au printemps suivant, elles feront le chemin en sens inverse et retourneront nicher dans le grand nord.

## De nombreuses espèces dans la plaine du Rhin

Ces migrateurs retrouvent sur place des oiseaux d'eau qui ont niché le long du Rhin et qui vont y rester pour passer l'hiver. C'est le cas du Canard colvert, dont une partie de la population est migratrice, l'autre étant sédentaire. En hiver, on trouve sur les bords du Rhin un mélange de ces différentes espèces et populations.

Canard colvert, mâle et femelle. C'est une espèce présente toute l'année sur le Rhin, mais dont les effectifs augmentent en hiver quand les colverts migrateurs arrivent du nord de l'Europe.

mâle



femelle



## Un milieu naturel transformé... mais favorable

A l'origine, le Rhin constituait un écosystème remarquable avec ses bras multiples et son lit changeant au gré des crues. Aujourd'hui, le fleuve est rectifié et canalisé ; son écologie s'en trouve modifiée. Toutefois, les grandes surfaces d'eau, rarement gelées (débit du fleuve, apports phréatiques), offrent des conditions favorables au stationnement de nombreux oiseaux d'eau qui s'y sentent en sécurité.

## Une nourriture accessible et variée

Les oiseaux d'eau se partagent les ressources alimentaires qu'offrent les milieux rhénans.

Certains barbotent à la surface de l'eau ou cherchent leur nourriture sur les berges (herbes), dans les prés et les champs (céréales), parfois distants de plusieurs kilomètres.

D'autres plongent pour chercher au fond de l'eau des végétaux, des invertébrés (moules d'eau douce, écrevisses...) ou des poissons.

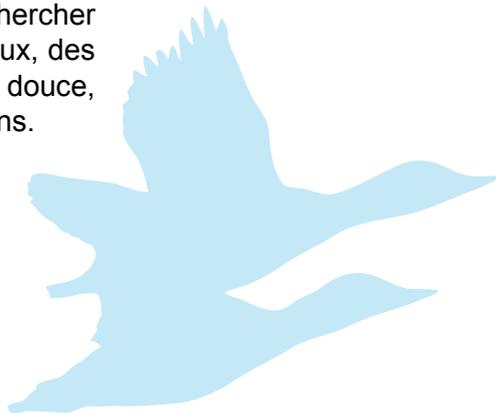
Deux types de comportement alimentaire :

- les canards de surface: ils trouvent leur nourriture à la surface de l'eau ou sur terre (ex. Sarcelle d'hiver)
- les canards plongeurs: ils plongent pour trouver leur nourriture (ex. Fuligule morillon)

Sarcelles d'hiver



Fuligule morillon



# Un comptage d'oiseaux sans frontière

Suite à la désignation du Rhin au titre de la convention Ramsar, il devenait nécessaire de disposer d'un comptage commun et exhaustif sur l'ensemble du périmètre concerné, à savoir le cours du Rhin lui-même et les zones humides latérales.

A partir de 2013, les 3 associations concernées (la LPO Alsace<sup>1</sup> pour la France, la FOSOR<sup>2</sup> et l'OAG Karlsruhe<sup>3</sup> pour l'Allemagne) se sont unies pour atteindre cet objectif. [Les résultats de cette collaboration internationale sont présentés ici.](#)

Le comptage repose sur la participation de plus de 120 bénévoles des 3 associations, ainsi que de 7 agents de l'ONCFS<sup>4</sup>.

Le comptage de janvier 2014, grâce à l'harmonisation des secteurs et protocoles, a permis de transmettre aux instances [Ramsar](#) ainsi qu'à [Wetlands International](#)<sup>5</sup>, un résultat unique par espèce pour ce site Ramsar !

<sup>1</sup> *Ligue pour la Protection des Oiseaux Alsace*

<sup>2</sup> *Fachschaft für Ornithologie Südlicher Oberrhein*

<sup>3</sup> *Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Karlsruhe*

<sup>4</sup> *Office national de la chasse et de la faune sauvage*

<sup>5</sup> *Organisation internationale pour la protection et la restauration des zones humides*

## Les résultats du comptage de la mi-janvier 2014

Les 53 340 oiseaux d'eau se répartissent sur l'ensemble du site RAMSAR.

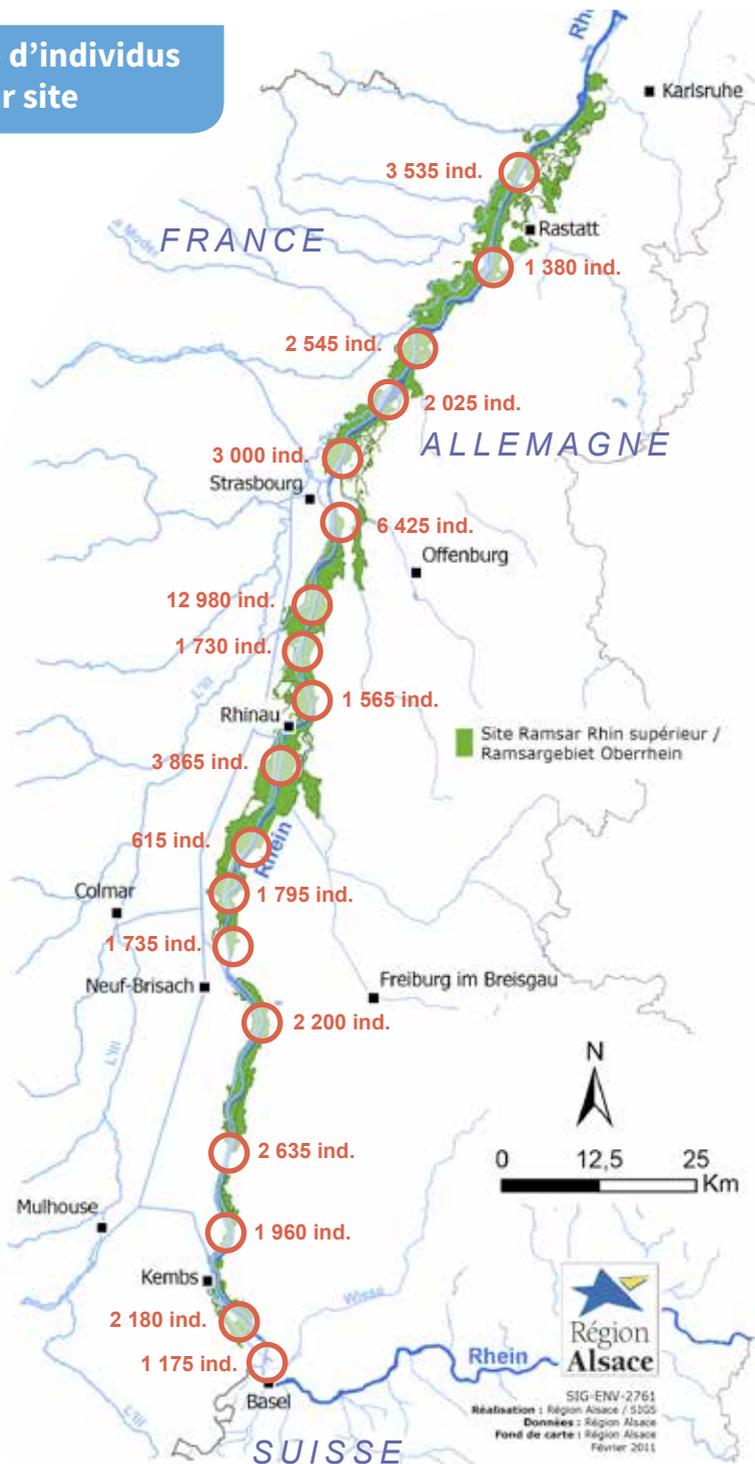
La partie médiane comprise entre Strasbourg et Neuf-Brisach est la plus peuplée avec environ 29 000 individus (dont 12 000 sur le plan d'eau de Plosheim).

Les deux autres secteurs comptent respectivement environ 12 500 individus pour la partie Sud, comprise entre Neuf-Brisach et Bâle, et 11 900 individus pour la partie Nord entre Karlsruhe et Strasbourg.

Fuligules milouins



# Nombre d'individus par site



# Les principales espèces hivernantes

En hiver, une cinquantaine d'espèces d'oiseaux d'eau trouvent refuge sur le Rhin ou ses berges. La plupart sont des anatidés (canards, cygnes, oies) ou des rallidés (foulques macroules, poules

d'eau...), certaines très rares comme le Cygne de Bewick ou le Fuligule nyroca... Les principales espèces sont présentées ici.

## Espèces de surface



Canard colvert  
11 700 oiseaux



Canard chipeau  
2 900 oiseaux



Sarcelle d'hiver  
460 oiseaux



Canard siffleur  
1 600 oiseaux



Cygne tuberculé  
1 800 oiseaux



## Espèces plongeuses

Fuligule morillon  
13 200 oiseaux



Fuligule milouin  
1 200 oiseaux



Garrot à œil d'or  
1 000 oiseaux



Foulque macroule  
4 600 oiseaux



Grèbe huppé  
600 oiseaux



Grand cormoran  
2 100 oiseaux



# Depuis 2008, le Rhin supérieur est déclaré zone humide d'importance internationale (RAMSAR)

La convention de **Ramsar** est un traité intergouvernemental qui sert de cadre à l'action mondiale et à la coopération internationale pour la conservation et l'utilisation rationnelle des zones humides (fleuves, plans d'eau, marais, zones alluviales, estrans maritimes, etc.). Parmi les 2 186 sites **Ramsar** recensés dans le monde, 16 seulement concernent des zones transfrontalières. Le Rhin supérieur, de Bâle à Karlsruhe, en fait partie.

## Pourquoi le Rhin ?

Le Rhin a été désigné pour sa richesse en espèces (260 espèces d'oiseaux, 40 espèces autochtones de poissons, etc.), pour son importance comme zone d'hivernage des oiseaux d'eau, pour la valeur de ses paysages et pour la présence d'une nappe d'eau souterraine très importante (l'un des plus grands réservoirs d'eau potable en Europe).

<http://ramsaroberhein-rhinsuperieur.eu>



(Photos : Nicolas Buhre, David Hackell, Pierre Matzke et Marc Solari - Illustrations LPO Alsace)

Les partenaires du site RAMSAR



Plaquette réalisée par :



Avec la participation du FOSOR et de l'OAG Karlsruhe

avec le soutien financier de la Région Alsace