

# « Rhin Supérieur / Oberrhein » Site Ramsar transfrontalier Grand- Est

*Région Grand Est*

Christian Blum, chargé de mission Environnement

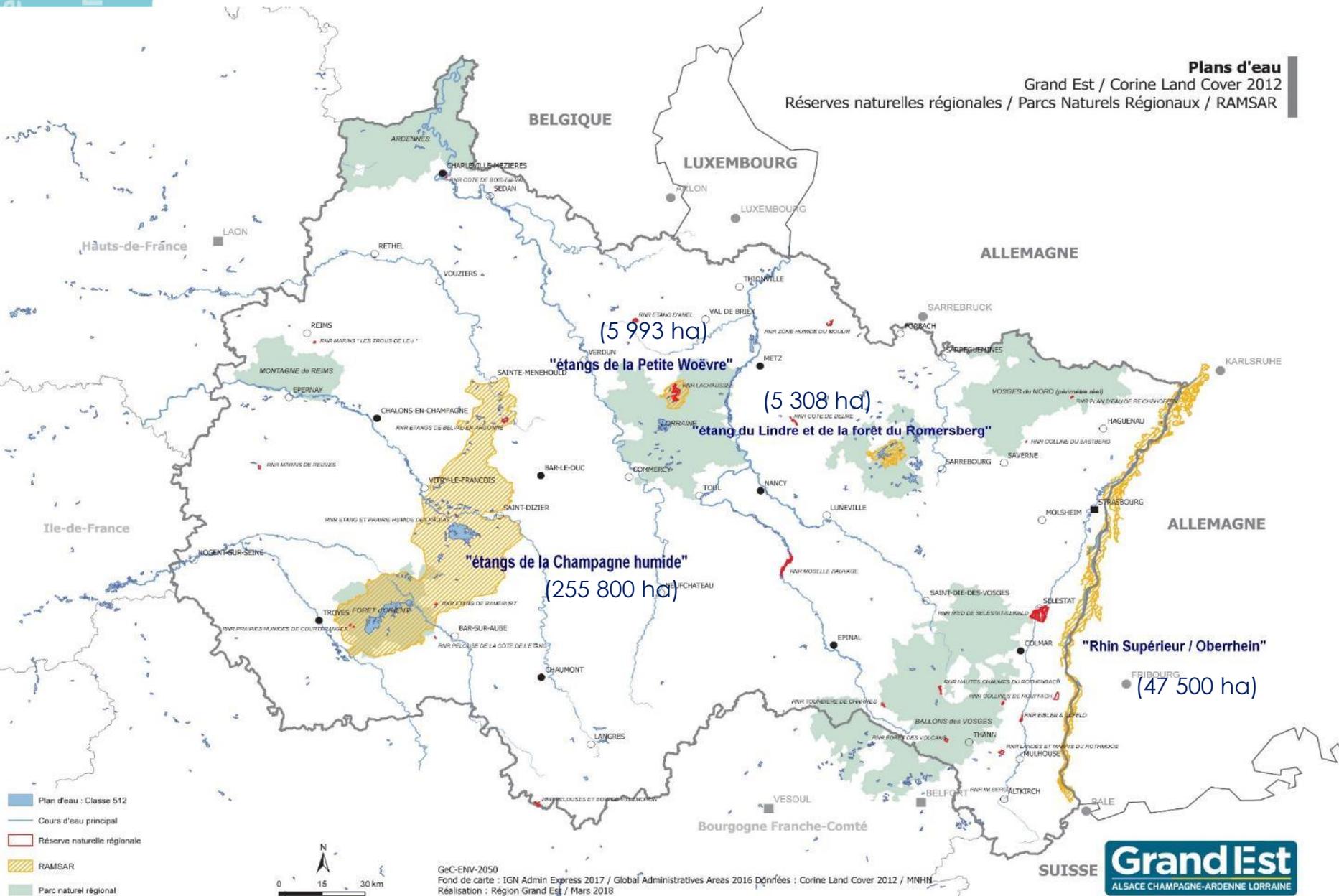


# 4 sites Ramsar

Plans d'eau

Grand Est / Corine Land Cover 2012

Réserves naturelles régionales / Parcs Naturels Régionaux / RAMSAR



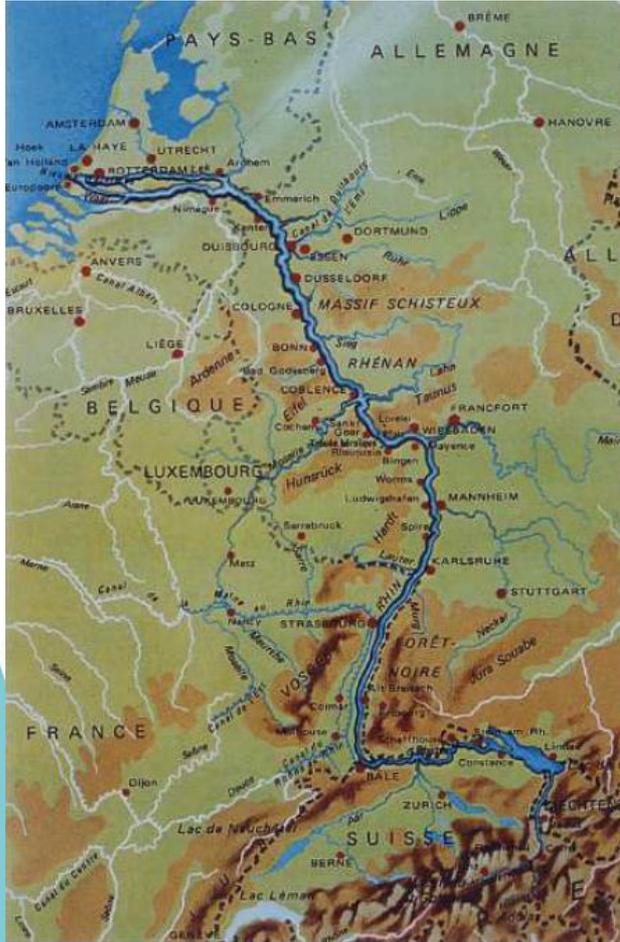
- Plan d'eau : Classe 512
- Cours d'eau principal
- Réserve naturelle régionale
- RAMSAR
- Parc naturel régional



GeC-ENV-2050  
 Fond de carte : IGN Admin Express 2017 / Global Administrative Areas 2016 Données : Corine Land Cover 2012 / MNHN  
 Réalisation : Région Grand Est / Mars 2018

SUISSE **Grand Est**  
 ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

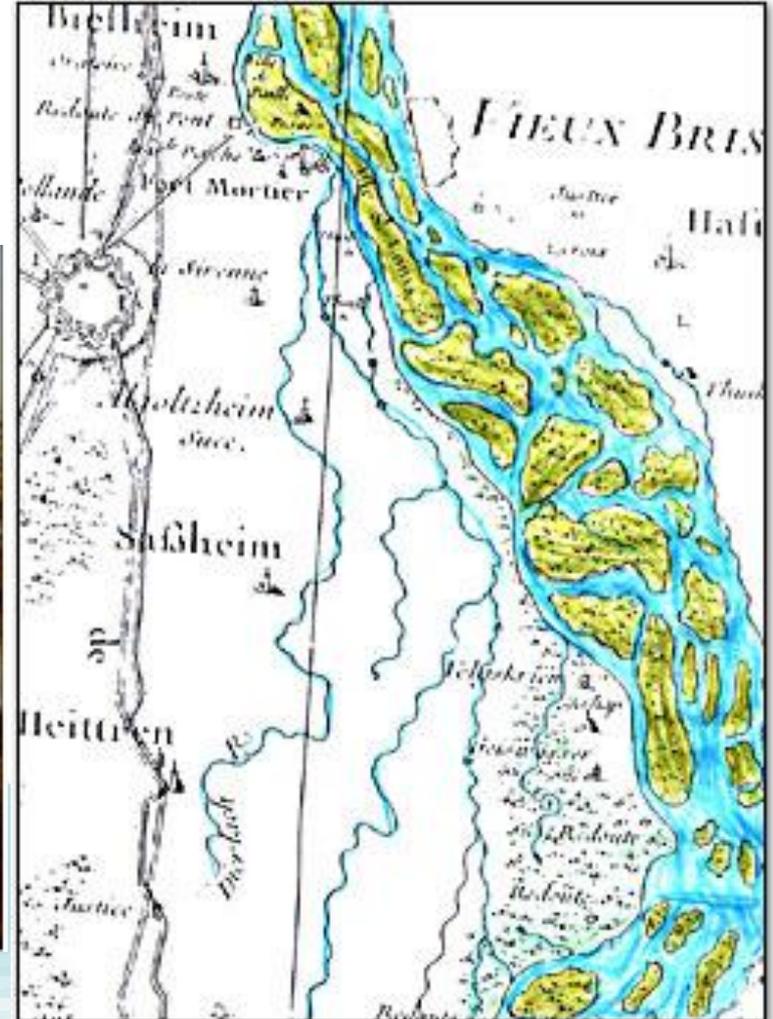
# Le Rhin, grand fleuve d'Europe



- 1300 km de long ;
- un débit moyen de 1060 m<sup>3</sup>/s à Bâle ;
- 8 pays directement frontaliers ;



# Du Rhin sauvage jusqu'au début du 19<sup>ème</sup> siècle



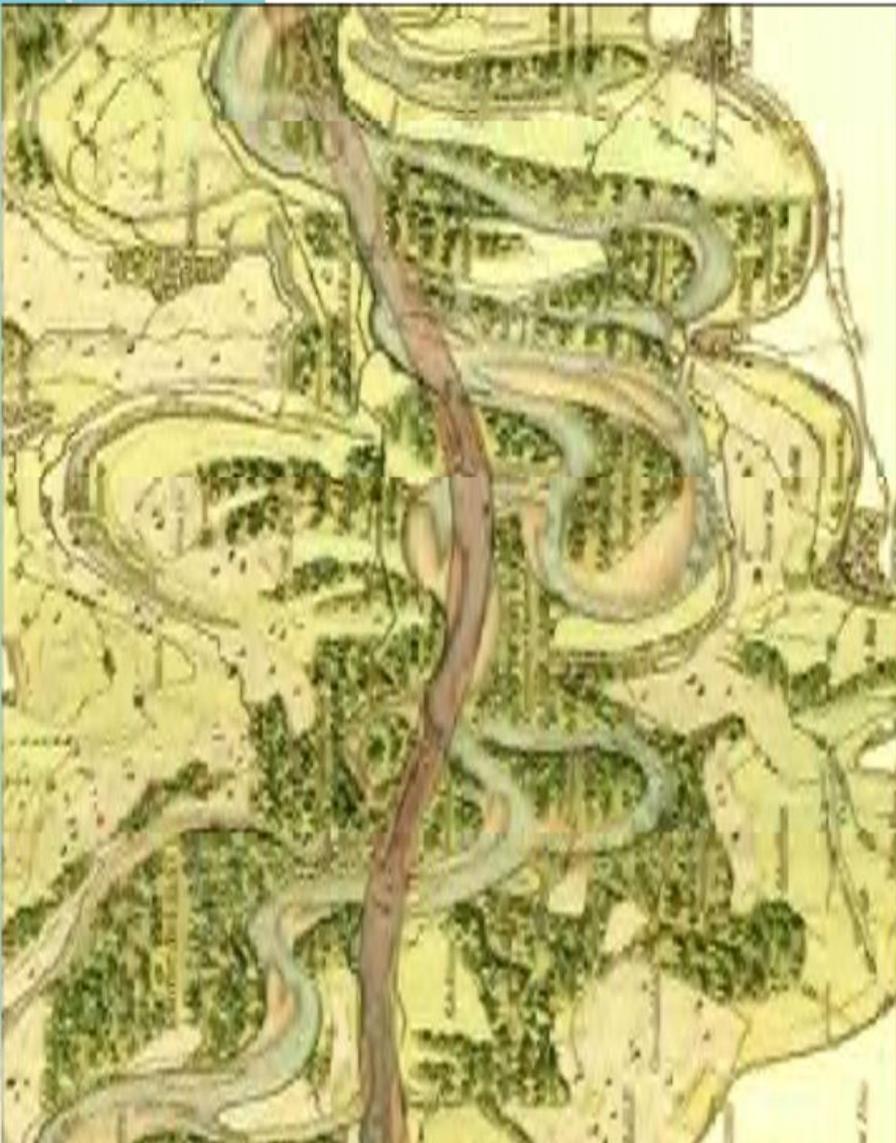
- des crues destructrices pour les riverains ;
- une navigation difficile ;
- des milieux touchés par le paludisme ;
  
- une forte productivité biologique ;
- des milieux régulièrement renouvelés ;
- une grande richesse biologique



# Vers sa domestication

1<sup>ère</sup> étape : la rectifications du lit du Rhin (1842 – 1876)

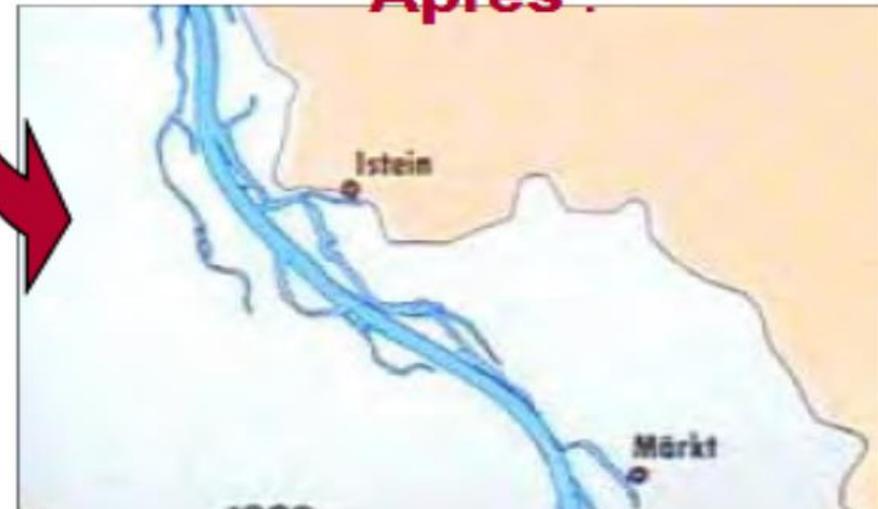
minaire  
minar  
R France



**Avant :**



**Après :**



## 2<sup>ème</sup> étape : la régularisation du Rhin entre Bâle et Sondernheim (1906 – 1960)



## conséquences :

- une meilleure protection contre les crues ;
- une augmentation des surfaces habitables et des terres cultivables ;

## MAIS

- une augmentation de la vitesse du courant et une accélération de l'érosion rendant la navigation impossible sur certains tronçons ;



## 3<sup>ème</sup> étape : la canalisation du Rhin (1928 à 1976)

Concrétisation du projet de René Koechlin : création d'un chenal latéral en territoire français pour l'hydroélectricité et la navigation



# Le Rhin aujourd'hui



Ouvrages en ligne

Festons

Dérivation



Un cadre de vie de valeur pour les citoyens, riverains et visiteurs

Des enjeux économiques considérables :

**Navigation** : 185 MT transportées en 2017 ; 50 % des volumes transportés sur les voies navigables européennes ; un transport voyageur

**Hydro-électricité** : 10 chutes, 1 400 MW, 8,5 milliards de kWh

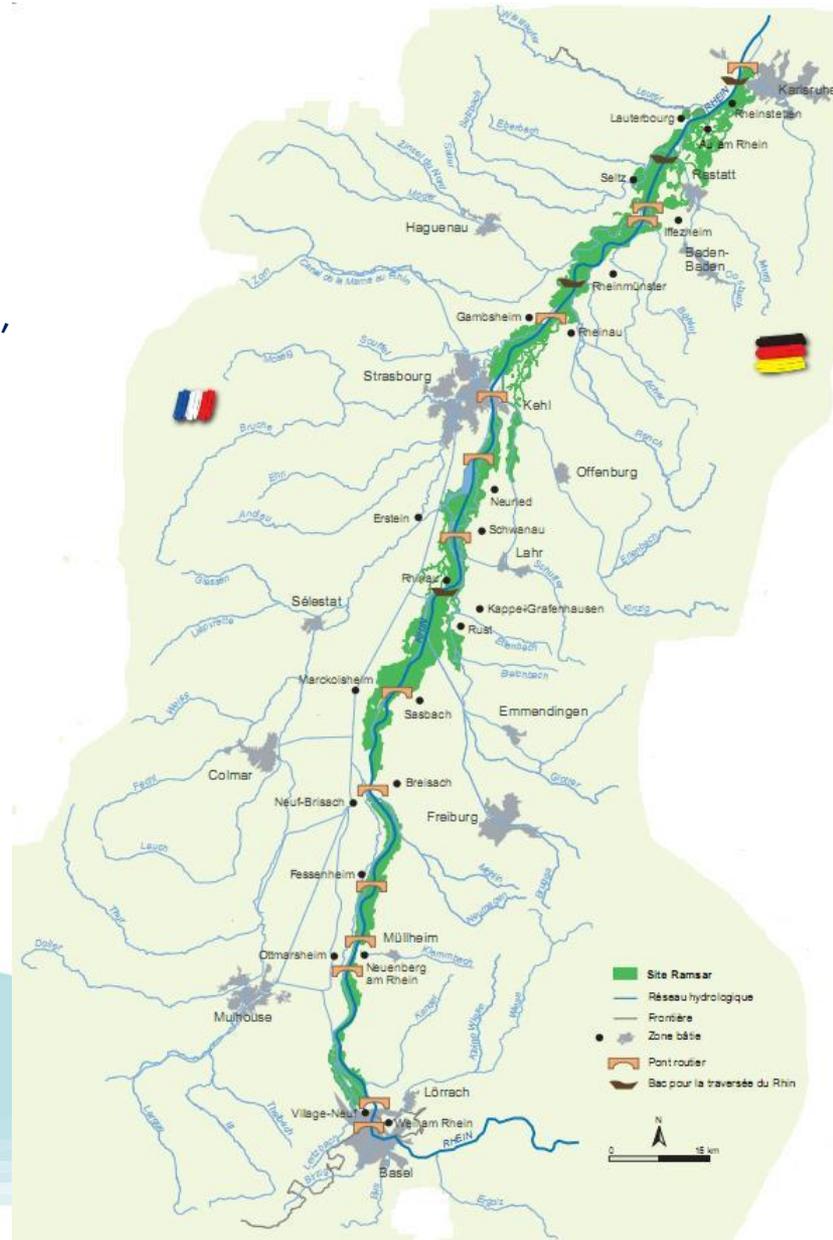


## Le site RAMSAR transfrontalier « Rhin Supérieur / Oberrhein »

10<sup>ème</sup> Séminaire  
10.Seminar  
RAMSAR France

Une reconnaissance obtenue en 2008, en tant que 13<sup>ème</sup> site transfrontalier au plan mondial, en raison de sa biodiversité remarquable :

- 47 500 ha : 22 400 sur la rive française, 25 100 pour la partie badoise ;
- un site classé Natura 2000
- 7 réserves naturelles nationales ;



itinérance  
aquatique



10<sup>ème</sup> Séminaire

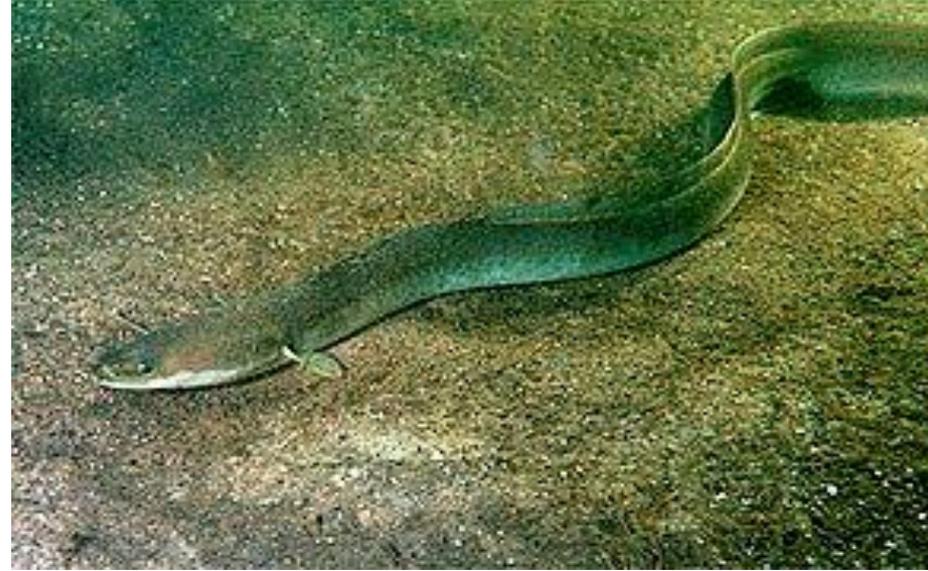
> 10.Seminar

RAMSAR France

Une mosaïque d'habitats naturels (sources phréatiques, forêts alluviales, roselières....)



Un lieu de reproduction pour les poissons grands migrateurs  
(Saumon, Truite de mer, Grande Alose, Anguille...)



Un lieu d'hivernage pour 50 000 oiseaux d'eau



10<sup>ème</sup> Séminaire

> 10.Seminar

RAMSAR France

Une très grande richesse d'espèces (900 plantes, 260 oiseaux, 47 mammifères, 55 libellules...)



itinérance  
aquatique



Une nappe d'eau souterraine très importante (50 milliards de m<sup>3</sup>)





Des espaces de  
découverte  
de la nature



# Propice à de nombreuses activités

- Découverte et observation des oiseaux
- Randonnée pédestre, équestre, nautique....



10<sup>ème</sup> Séminaire

> 10.Seminar

RAMSAR France

Avec son patrimoine culturel rhénan particulier



itinérance  
aquatique



## Les initiatives sur le site :

Un partenariat DREAL GRAND EST, REGION GRAND EST, LAND BADEN WÜRTEMBERG, REGIERUNGSPRASIDIEN DE KARLSRUHE ET FREIBURG, CENTRE POUR LA NATURE DE KARLSRUHE RAPPENWOERTH

Organisation annuelle de la Journée Mondiale des Zones Humides / Ramsar



Programme de sorties de découverte des oiseaux d'eau par les associations et centres d'initiation à la nature. Comptage transfrontalier commun des oiseaux d'eau par les associations des 2 rives du fleuve



**Grand Est**  
 ALACE CHAMPAGNE ARDENNE LORRAINE

SITE RAMSAR TRANSFRONTALIER RHIN SUPERIEUR / OBERRHEIN  
 GRENZÜBERSCHREITENDES RAMSAR-GEBIET RHIN SUPERIEUR / OBERRHEIN

**Journée mondiale des zones humides**  
 Welttag der Feuchtgebiete

**Programme des sorties de découverte des oiseaux d'eau du Rhin**  
 Exkursionen zu den Wasservögeln am Rhein

**Grand Est**  
 ALACE CHAMPAGNE ARDENNE LORRAINE

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

Janvier 2014 - Résultats

**Grand Est**  
 ALACE CHAMPAGNE ARDENNE LORRAINE

**Grand Est**  
 ALACE CHAMPAGNE ARDENNE LORRAINE

Comptage transfrontalier des oiseaux d'eau hivernants de la zone Ramsar  
 « Rhin supérieur - Oberrhein »

Résultats 2015 et 2016

**Grand Est**  
 ALACE CHAMPAGNE ARDENNE LORRAINE

**Grand Est**  
 ALACE CHAMPAGNE ARDENNE LORRAINE

Comptage transfrontalier des oiseaux d'eau hivernants de la zone Ramsar  
 « Rhin supérieur - Oberrhein »

Janvier 2017 - Résultats

**Grand Est**  
 ALACE CHAMPAGNE ARDENNE LORRAINE

Lancement d'un programme transfrontalier relatif à la protection des espèces menacées



Conservation d'espèces cibles menacées et de leurs habitats  
dans la zone Ramsar du Rhin supérieur

*Erhaltung bedrohter Zielarten und ihrer Habitate im Ramsargebiet Oberrhein*

13 mars 2018 / 13. März 2018



Dépasser les frontières, projet après projet

Fonds européen de développement régional (FEDER)  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)



AGIR pour la BIODIVERSITÉ



10<sup>ème</sup> Séminaire

> 10. Seminar

RAMSAR France

MERCI DE VOTRE ATTENTION



itinérance  
aquatique

