



# Râle d'eau

## Wasserralle

*Rallus aquaticus*

## Biologie de l'espèce

### Répartition de l'espèce

La forme nominale *aquaticus* de l'espèce niche en Europe, en Afrique du Nord et en Asie occidentale. Deux autres sous-espèces habitent l'Asie orientale. Le Râle d'eau occupe tout le continent européen à l'exception de l'Islande et des deux tiers nord des pays scandinaves.

### Comportement

En général, les populations nicheuses du nord et du centre de l'Europe sont migratrices. Elles hivernent dans le sud du continent et en Afrique du Nord. Dans la zone d'étude, l'espèce est migratrice partielle, c'est-à-dire que la sédentarité concerne un grand nombre d'oiseaux, tandis que d'autres entreprennent de véritables migrations. Par ailleurs, des râles originaires de Scandinavie, d'Allemagne, de Finlande, de Pologne et de Suisse sont également présents en hiver.

### Habitat

#### Habitat général

Toutes les variétés de milieux humides, même ceux de taille très modeste comportant un peu d'eau avec beaucoup de végétation palustre suffisent au Râle d'eau pour se reproduire ou hiverner. Il occupe les marais à grands héliophytes (roseaux, massettes, laïches, etc.), les bordures des étangs, des cours d'eau lents ou des lacs, mais également les saulaies et les aulnaies (ripisylves). Evitant les eaux trop profondes, il marque une prédilection pour les zones humides en voie d'atterrissement. Les zones comportant des petites plages de vase humide avec des flaques d'eau relictuelles, situées au sein de roselières ou de cariçaies ouvertes constituent son habitat optimal.

#### Habitat dans la zone d'étude

L'espèce se retrouve le long du Rhin, sur le cours d'eau principal et ses anciens bras constitués de roselières, bas-marais résiduels à carex, joncs et jeunes saulaies. Ailleurs, le Râle d'eau niche sur les berges de quelques rivières naturelles et les queues d'étangs.

## Biologie der Art

### Verbreitung

Die Nominatform *R. a. aquaticus* lebt in Europa, Nordafrika und Westasien. Zwei weitere Unterarten leben in Ostasien. Die Wasserralle ist in ganz Europa außer auf Island und den beiden nördlichsten Dritteln Skandinaviens zu finden.

### Wanderungen

Die Brutvögel Nord- und Mitteleuropas ziehen in der Regel im Winter nach Südeuropa und Nordafrika. Im Untersuchungsgebiet gehört die Art zu den Teilziehern: Viele von den bei uns brütenden Tieren bleiben im Brutgebiet, einige legen jedoch große Zugstrecken zurück. Außerdem überwintern hier Wasserrallen aus Skandinavien, Deutschland, Finnland, Polen und der Schweiz.

### Lebensraum

#### Allgemein

Alle Arten von Feuchtgebieten, auch kleineren Umfangs, mit kleinen offenen Wasserflächen und zahlreichen Sumpfpflanzen eignen sich als Brut- und Überwinterungsgebiet für die Wasserralle. Sie lebt in Sumpfbereichen mit hoher Vegetation (Schilf, Rohrkolben, Seggen, etc.), an Weihern, langsam fließenden Gewässern oder Seen, aber auch in Weidendickichten und Erlenwäldchen (Auenwälder). Da sie zu tiefe Gewässer meidet, findet man die Wasserralle vornehmlich in verlandenden Feuchtgebieten. Bereiche mit kleinen Schlammflächen samt einigen zurückgebliebenen Wasserpfützen im Schilf oder in einem offenen Seggenmoor stellen das perfekte Habitat dar.

#### Im Untersuchungsgebiet

Die Art ist am Rheinufer, sowohl am Hauptarm als auch am Altwasser, im Röhricht, in zurückgebliebenen Niedermooren mit Seggen- und Riedvegetation und jungen Weidengebüschen verbreitet. Außerdem brütet die Wasserralle am Ufer einiger natürlich verlaufender Flüsse und an Weiherausläufern.



## Reproduction

Le territoire d'un couple s'étend sur 300 m<sup>2</sup> en moyenne (GEROUCET 1978). Le nid est construit dans une touffe de laîche, de roseaux, plus rarement sur des rameaux de saule émergeant de l'eau, ou au contraire sur un sol sec (prairie, champ) à une certaine distance de l'eau (GEROUCET 1978). La ponte de 6 à 11 oeufs s'étale de la fin mars à la mi-juillet. Sans exclure les pontes de remplacement qui doivent être courantes, une seconde nidification paraît fréquente. Nidicoles jusqu'à l'âge de cinq jours, les poussins dépendent totalement de leurs parents pendant 15 jours, puis s'émancipent à cinq ou six semaines (CRAMP 1998). La capacité des jeunes à voler intervient seulement à l'âge de huit ou neuf semaines, lorsque leur plumage juvénile est définitivement acquis (GEROUCET 1978, YEATMAN-BERTHELOT 1994).

## Régime alimentaire

Sa nourriture comprend principalement des insectes et leurs larves (coléoptères, diptères, odonates, etc.). Il consomme en quantité non négligeable des petits mollusques, des vers, des crustacés et des araignées. Le menu est souvent complété par des grenouilles, des tritons, plus rarement par des petits poissons. Certains individus capturent des oiseaux, pillent des nids ou chassent des micromammifères. Parfois, le râle consomme partiellement des cadavres de poissons. A la mauvaise saison, l'espèce devient omnivore, des graines et des pousses de végétaux, voire des fruits, complètent le régime animal (SNOW, 1998).

## Menaces

- Disparition et dégradation des zones humides, même celles de taille modeste :
  - transformations hydro-agricoles, les aménagements des bordures des cours d'eau et d'étangs (curages, berges mises à nu),
  - développement des loisirs nautiques pendant la période de reproduction,
  - atterrissement de certaines zones humides, disparition des roselières,
  - comblements de marais dus à l'extension de l'urbanisation ou de l'industrialisation.
- Pollution chimique des eaux due aux rejets d'origine industrielle ou agricole.
- La chasse en France prélève 30 000 oiseaux par an selon l'enquête de 1998-1999 sur les tableaux de chasse de l'ONCFS\* (LANDRY, 2000)

## Fortpflanzung

Das Brutgebiet eines Wasserrallenpaares ist im Durchschnitt etwa 300 m<sup>2</sup> groß (GEROUCET 1978). Die Art baut ihr Nest auf Seggen- und Schilfhalmen, seltener auch auf aus dem Wasser ragenden Weidenzweigen oder sogar direkt auf dem trockenen Wiesen- oder Ackerboden in Wassernähe (GEROUCET 1978). Das Gelege besteht aus sechs bis elf Eiern, die zwischen Ende März und Mitte Juli gelegt werden. Hinzu kommen häufig Nachgelege, auch Zweitgelege scheinen verbreitet. Die Jungen bleiben fünf Tage im Nest und werden im Anschluss noch zwei Wochen von ihren Eltern versorgt, bevor sie im Alter von fünf bis sechs Wochen selbstständig werden (CRAMP 1998). Flüge werden die Jungvögel erst mit acht oder neun Wochen, wenn ihr Jugendkleid voll ausgebildet ist (GEROUCET 1978, YEATMAN-BERTHELOT 1994).

## Nahrung

Die Wasserralle ernährt sich hauptsächlich von Insekten und Insektenlarven (Käfer, Zweiflügler, Libellen usw.), sie verspeist aber auch viele kleine Weichtiere, Würmer, Krustentiere und Spinnen. Häufig stehen auch Frösche, Molche oder sehr selten kleine Fische auf dem Speiseplan. Einige Einzeltiere fangen Vögel, plündern Nester oder vertreiben sehr kleine Säugetiere. Gelegentlich frisst die Ralle auch Fische. In der kalten Jahreszeit wird die Art zum Allesfresser und verschmählt auch Körner, Sprossen oder gar Obst nicht (SNOW 1998).

## Gefährdungsursachen

- Verlust bzw. Beeinträchtigung von Feuchtgebieten, auch kleinerer Größe:
  - Bewässerungsmaßnahmen, Umgestaltung von Fluss- und Weiherufern
  - Betreibung von Wassersport während der Brutzeit
  - Verlandung von Feuchtgebieten, Verlust von Röhrichten
  - Auffüllung von Mooren durch eine städtebauliche oder industrielle Landschaftsnutzung
- Gewässerverunreinigung durch chemiehaltiges Abwasser aus der Industrie oder Landwirtschaft
- Laut der ONCFS\*-Studie der Jagdtafeln von 1998-1999 sterben in Frankreich jährlich 30.000 Wasserrallen durch die Jagd (LANDRY 2000)



### Conservation

- Protection des zones humides, des grandes roselières et des ceintures de végétation aquatique partiellement submergée (carex, typha, phragmites,...),
- Restauration des milieux en voie d'atterrissement,
- Recréation d'une dynamique fluviale naturelle sur les cours d'eau,
- Suppression de l'utilisation d'intrants et de pesticides, afin d'assurer une bonne qualité de l'eau, une ressource alimentaire suffisante et limiter l'eutrophisation,
- Instauration d'une gestion contrôlée en automne, dont l'objectif est de créer des clairières au sein des roselières en voie d'atterrissement semblent bénéfiques aux râles,
- Limitation des perturbations liées aux loisirs de plein air.

### Schutzmaßnahmen

- Schutz von Feuchtgebieten, Erhaltung von großen Röhrichten und Gürteln aus teilweise unter Wasser lebenden Wasserpflanzen (Seggen, Schilfrohr, Rohrkolben,...),
- Wiederherstellung von verlandenden Feuchtgebieten,
- Wiederherstellung einer natürlichen Gewässerdynamik,
- Kein Einsatz von Düngemitteln und Pestiziden im Sinne einer guten Wasserqualität, eines ausreichenden Nahrungsangebots und einer verminderten Eutrophierung,
- Kontrollierte Maßnahmen im Herbst zur Schaffung von Lichtungen innerhalb verlandender Röhrichte, die sich als Habitat für die Wasserralle eignen,
- Reduzierung der Störungen durch Freizeitsport.

## Tendance des populations

## Bestandsentwicklung

	Effectif en nb de couples / Anzahl Brutpaare	Tendance / Tendenz
Europe / Europa	157 000 – 3496 000	Non connu / nicht bekannt
France / Frankreich	4 000 – 9 000 (2008-2012)	Non connu / nicht bekannt
Allemagne / Deutschland	12500-18500 (GEDEON et al. 2014)	→ (GEDEON et al. 2014)
Alsace / Elsass	150	Non connu / nicht bekannt
Bade-Wurtemberg / Baden-Württemberg	500-950 (2005-2011) (BAUER et al. 2016)	↘ (BAUER et al. 2016)
Zone d'étude F / Untersuchungsgebiet F	-	-
Zone d'étude D / Untersuchungsgebiet D	-	-

### Evolution des effectifs dans la zone d'étude

### Bestandsentwicklung im Untersuchungsgebiet

#### Côté français / Französische Seite

Au XIX<sup>e</sup> siècle, le milieu de vie du Râle d'eau est perturbé par les travaux de correction puis de régulation du Rhin et au cours du XX<sup>e</sup> siècle, la dégradation s'accroît. L'estimation très peu documentée de 300 à 500-800 couples en Alsace en 1976 (KEMPF 1976) est à considérer avec prudence. Plus récemment, la tendance de la population régionale n'est pas connue alors que la réduction des surfaces de roselières s'est poursuivie sur la bordure rhénane.

Im 19. Jahrhundert wurde der Lebensraum der Art durch die Begrädnungs- und Regulierungsmaßnahmen am Rhein beeinträchtigt; die Situation verschlechterte sich im Laufe des 20. Jahrhunderts weiter. Die kaum auf stichhaltigen Unterlagen basierende Schätzung aus dem Jahre 1976 von 300 bzw. 500-800 im Elsass lebenden Brutpaaren (KEMPF 1976) ist mit Vorsicht zu genießen. Zur Entwicklung des regionalen Bestands in den letzten Jahren ist nichts bekannt, wobei die Röhrichtflächen am Rhein weiter abnahmen.



A ce jour, une seule enquête spécifique a été réalisée en 1991 (WASSMER 1991) : sur 107 sites bas-rhinois et 78 sites haut-rhinois, seulement 37 avaient fourni des indices de reproduction. L'effectif était alors estimé à 50-150 couples pour l'ensemble de la région.

Bislang gibt es nur eine spezifische Untersuchung aus dem Jahre 1991 (WASSMER 1991), bei der von 107 potentiellen Brutplätzen im Departement Bas-Rhin und 78 im Haut-Rhin nur 37 tatsächliche Hinweise auf eine Nutzung als Brutstätte aufwiesen. Der Bestand wurde damals auf 50-150 Brutpaare in der gesamten Region geschätzt.

### Côté allemand / Deutsche Seite

Le Râle d'eau étant un oiseau très discret, il est difficile d'en dénombrer la population. Cependant, en Bade-Wurtemberg, les estimations se situent entre 500 et 950 couples nicheurs (GEDEON *et al.* 2014), répartis dans de nombreux endroits du Land. Les populations se concentrent dans les grandes vallées fluviales et donc dans la plaine du Rhin supérieur également.

Da Wasserrallen sehr versteckt leben, lassen sich die Bestände nur schwer erfassen. In Baden-Württemberg wird der Bestand auf etwa 500 bis 950 Brutpaare geschätzt (GEDEON *et al.* 2014), die in vielen Landesteilen vorkommen. Schwerpunkte der Verbreitung liegen in den großen Flussniederungen und damit u.a. auch in der Oberrheinebene.

Au cours des décennies passées, la situation s'est nettement dégradée pour le Râle d'eau, et ce notamment dans la plaine du Rhin supérieur. Ainsi, entre les années 1960 et le début des années 2000, entre Breisach (Freiburg) et Ichenheim (Offenburg), le nombre de territoires a été divisé par deux et même davantage, passant d'environ 220 à 100 (HÖLZINGER & BOSCHERT 2001). Ce recul des populations observé dans toute la plaine du Rhin supérieur ainsi que dans de nombreux endroits de Bade-Wurtemberg est probablement dû à la diminution du nombre de roselières en bon état, de grande superficie et exemptes de dérangement. Même dans la zone protégée NSG\* Taubergießen, dans laquelle on a procédé à des relevés réguliers de l'espèce sur des surfaces d'échantillonnage, la population de Râle d'eau a fortement diminué entre 1967 et 1990, passant d'environ 150 à 35 couples environ (HÖLZINGER & BOSCHERT

In den vergangenen Jahrzehnten hat sich insbesondere in der Oberrheinebene die Situation für die Wasserralle erheblich verschlechtert. So hat sich der Bestand zwischen den 1960er Jahren bis Anfang der 2000er Jahre zwischen Breisach FR und Ichenheim OG von etwa 220 auf ca. 100 Reviere mehr als halbiert (HÖLZINGER & BOSCHERT 2001). Gründe für die vermutlich in der gesamten Oberrheinebene wie in weiten Teilen Baden-Württemberg ermittelten Bestandseinbrüche ist der Rückgang an intakten, ungestörten großflächigen Schilfbeständen. Auch im NSG\* Taubergießen, in dem regelmäßige Erfassungen der Art auf Probestellen stattfanden hat der Bestand der Wasserralle zwischen 1967 bis 1990 von ca. 150 auf ca. 35 Paare abgenommen (HÖLZINGER & BOSCHERT 2001).



© Fabrice Roubert





## Statuts de protection et niveau de menaces

### Statut de protection réglementaire

Monde	Convention de Washington	
Europe	Directive Oiseaux	Annexe 2
	Convention de Berne	
	Convention de Bonn	Annexe 3
France	Arrêté du 29/10/09	chassable
Allemagne	Loi fédérale de protection de la nature	Spécifiquement protégé

### Liste rouges (Cf Annexe pour explications)

Monde	LC
Europe (2015)	LC
France (2011)	NT
Allemagne (2015)	V
Alsace (2014)	VU
Bade-Wurtemberg (2016)	2

## Etudes et suivi de l'espèce

### Côté français / Französische Seite

A ce jour une seule enquête spécifique a été réalisée en 1991 (WASSMER 1991). Depuis l'espèce ne fait plus l'objet d'étude. Elle a cependant été suivie lors de la période de l'Atlas régional (2006-2015). L'outil de science participative VisioNature ([faune-alsace.org](http://faune-alsace.org)) complète la collecte de données.

### Côté allemand / Deutsche Seite

#### Suivi de la population nicheuse

Pour les ZPS\*, les effectifs nicheurs de l'espèce sont déterminés dans le cadre de l'élaboration des plans de gestion. A cet effet, il est uniquement prévu de prouver sa présence au niveau du territoire, c'est-à-dire qu'une seule

## Schutz- und Gefährdungsstatus

### Schutzstatus

Welt	Washingtoner Artenschutzübereinkommen	
Europa	Vogelschutzrichtlinie	Anhang 2
	Berner Konvention	
	Bonner Konvention	Anhang 3
Frankreich	Erlass vom 29/10/09	jagdbar
Deutschland	Bundesnaturschutzgesetz	besonders geschützt

### Rote Listen (siehe Anhang für Erläuterungen)

Welt	LC
Europa (2015)	LC
Frankreich (2011)	NT
Deutschland (2015)	V
Elsass (2014)	VU
Baden-Württemberg (2016)	2

## Monitoringprogramme und Untersuchungen

Bislang gibt es nur eine spezifische Untersuchung aus dem Jahr 1991 (WASSMER 1991). Seitdem untersteht die Art keinem gesonderten Monitoring mehr. Sie wurde während der Erstellung des regionalen Atlas (2006-2015) jedoch genauer beobachtet. Die partizipative online Plattform VisioNature ([faune-alsace.org](http://faune-alsace.org)) vervollständigt die Datenerhebung.

#### Monitoring Brutbestand

Für die Vogelschutzgebiete werden Brutbestände der Art im Rahmen der Erstellung von Managementplänen ermittelt. Hierfür ist bei der Wasserralle lediglich ein Nachweis auf Gebietsebene vorgesehen, d.h. die



observation de comportement indicateur de territorialité dans la zone durant la période de recensement entre début avril et mi-mai suffit pour constituer une donnée.

Il n'y a pas de suivi exhaustif de la population nicheuse de Râle d'eau dans le périmètre du projet ni dans le reste du Bade-Wurtemberg.

#### Etudes

Aucune étude connue pour cette espèce dans le périmètre du projet.

einmalige Registrierung von revieranzeigendem Verhalten der Art im Gebiet im Erfassungszeitraum Anfang April bis Mitte Mai reicht als Nachweis aus.

Ein umfassendes Monitoring der Brutbestände der Art im Untersuchungsgebiet bzw. in Baden-Württemberg findet nicht statt.

#### Einzeluntersuchungen

Einzeluntersuchungen zu der Art im Untersuchungsgebiet sind nicht bekannt.

## Mesures de conservation

### Côté français / Französische Seite

#### Actions de protection déjà réalisées et en cours

Dans le Sundgau, la politique d'acquisition du Conseil Départemental du Haut-Rhin ainsi que la diffusion d'un guide de bonnes pratiques de gestion des étangs par le Conseil Départemental du Territoire de Belfort dans le cadre de Natura 2000 sont à citer en exemple. L'enjeu est à la dimension des 800 ha d'étangs concernés dans la seule vallée de la Largue.

#### Programme de protection

Aucune action de protection connue pour l'espèce dans le périmètre du projet.

### Côté allemand / Deutsche Seite

#### Actions de protection déjà réalisées et en cours

Aucune action de protection connue pour l'espèce dans le périmètre du projet. Programme de protection

#### Programme de protection

Pour les ZPS\*, des objectifs et des mesures de conservation et de développement de l'espèce sont fixés dans le cadre de l'élaboration des plans de gestion.

## Artenschutzmaßnahmen

#### Vorhandene Schutzmaßnahmen

Im Sundgau erfolgten Maßnahmen des Conseil Départemental Haut-Rhin zum Erwerb von Land sowie die Verbreitung eines Handbuchs mit Handlungsempfehlungen zur Stillgewässerpflege durch den Conseil Départemental Territoire de Belfort im Rahmen von Natura 2000. Allein im Largue-Tal befinden sich beachtliche 800 ha Stillgewässer.

#### Artenschutzprogr – e

Vorhandene Schutzmaßnahmen für die Art im Untersuchungsgebiet sind nicht bekannt.

#### Vorhandene Schutzmaßnahmen

Vorhandene Schutzmaßnahmen für die Art im Untersuchungsgebiet sind nicht bekannt.

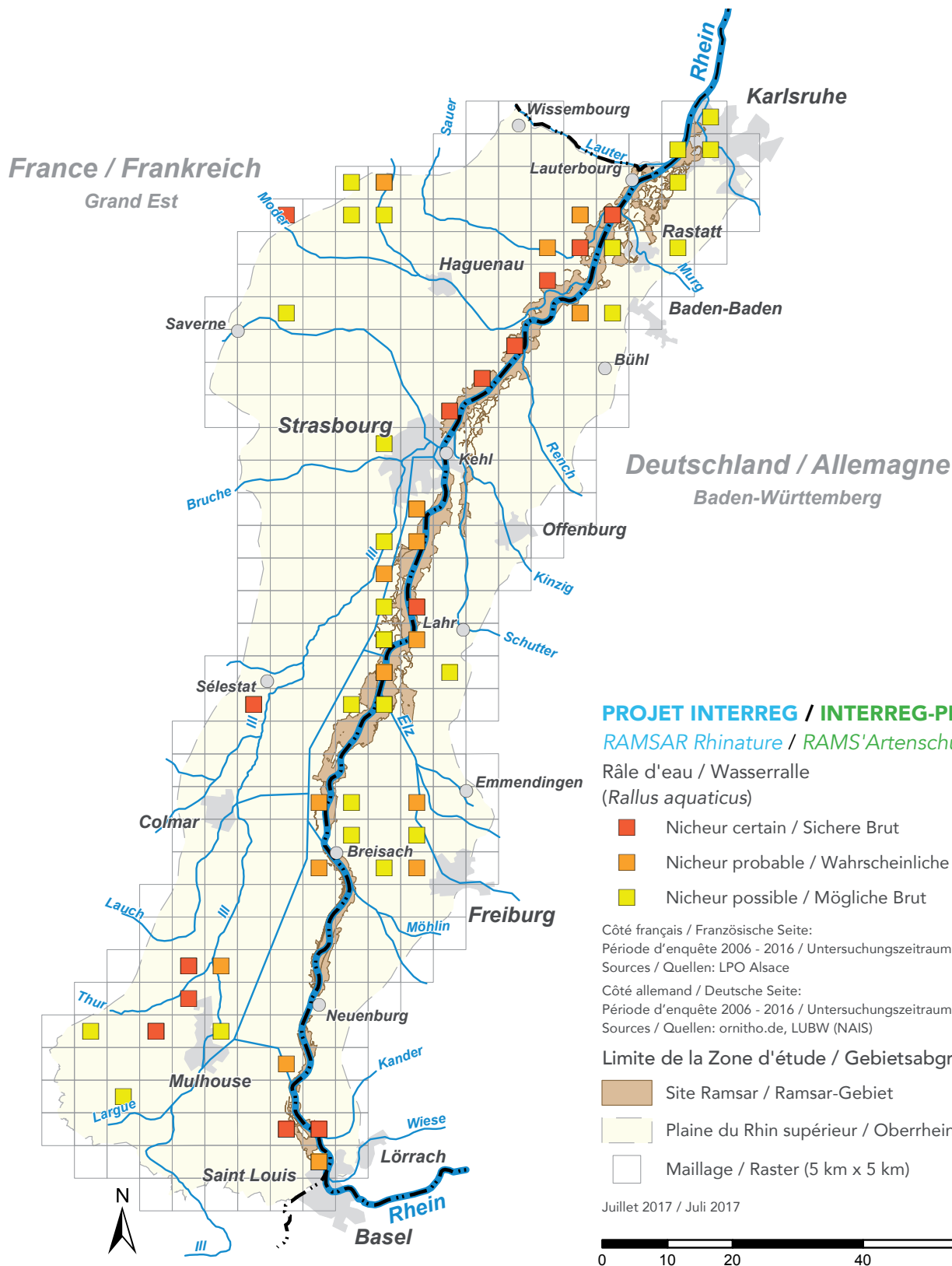
#### Artenschutzprogramme

Für die Vogelschutzgebiete werden im Rahmen der Erstellung der Managementpläne Erhaltungs- und Entwicklungsziele sowie -maßnahmen für die Art genannt.



# Répartition dans la zone d'étude

# Verbreitung im Untersuchungsgebiet





## Acteurs

## Ansprechpartner

### En Alsace / Im Elsass

- LPO Alsace

### Dans le Bade-Wurtemberg / Im Baden-Württemberg

- allgemein [de manière générale] : OGBW\*, FOSOR\*, OAG KA\*
- außerhalb des Untersuchungsgebiets [en dehors du projet d'étude] : J. Einstein (Federsee), U. Mahler (Wagbachniederung)

## Bibliographie

## Bibliografie

- BAUER, H.-G., BOSCHERT, M., FÖRSCHLER, M.I., HÖLZINGER, J., KRAMER, M. & MAHLER, U. (2016).- Rote Liste und kommentiertes Verzeichnis der Brutvögel Baden-Württembergs. 6. Fassung, Stand 31.12.2013. Naturschutz-Praxis: Artenschutz 11.
- CRAMP, S.L., SIMMONS, K.E.L., SNOW, D.W. & PERRINS, C.M. (1998).- The Complete Birds of the Western Palearctic on CD-ROM. Version 1.0 for PC. Oxford University Press. London, UK.
- GEDEON, K., C. GRÜNEBERG, A. MITSCHKE, C. SUDFELDT, W. EICKHORST, S. FISCHER, M. FLADE, S. FRICK, I. GEIERSBERGER, B. KOOP, BERND, M. KRAMER, T. KRÜGER, N. ROTH, T. RYSLAVY, S. STÜBING, S. R. SUDMANN, R. STEFFENS, F. VÖKLER, K. WITT (2014).- Atlas Deutscher Brutvogelarten – Atlas of German Breeding Birds. Herausgegeben von der Stiftung Vogelmonitoring und dem Dachverband Deutscher Avifaunisten. Münster.
- GEROUDET, P. (1978).- Grands échassiers, Gallinacés, Râles d'Europe . Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, Lausanne, Paris. 429 p.
- GRÜNEBERG, C., BAUER, H.-G., HAUPT, H., HÜPPOP, O., RYSLAVY, T. & SÜDBECK, P. (2015).- Rote Liste der Brutvögel Deutschlands, 5. Fassung, 30. November 2015. Berichte zum Vogelschutz 52: 19-67.
- HÖLZINGER, J. & BOSCHERT, M. (2001).- Die Vögel Baden-Württembergs. Nicht- Singvögel 2. Hrsg: HÖLZINGER, J. in Zusammenarb. mit der Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, dem MPI für Verhaltensphysiologie, Vogelwarte Radolfzell und Andechs. Eugen Ulmer, Stuttgart. Ulmer, Stuttgart.
- KEMPF C. (1976) - Oiseaux d'Alsace. Ed. Istra, Strasbourg : 231p.
- LANDRY, P. & MIGOT, P. (2000).- Enquête nationale sur les tableaux de chasse à tir. Saison 1998-1999. Faune Sauvage 251 : 118-123.
- SNOW, D.W. & PERRINS, C.M. (1998).- The Birds of the Western Palearctic. Concise edition. Volume 1 : Non-Passerines. Oxford University Press, Oxford & New-York. 1008 p.
- WASSMER, B. (1991).- Une année dans la vie du Râle d'eau en Alsace (automne 1990 - été 1991). Colloque interrégional d'ornithologie. Colmar 1991.
- YEATMAN-BERTHELOT, D. & JARRY, G. (1994).- Nouvel atlas des oiseaux nicheurs de France. 1985- 1989 . Société Ornithologique de France. 775 p.