



Oie des moissons

Saatgans

Anser fabalis

Biologie de l'espèce

Hivernage

L'oie des moissons hiverne globalement en Europe, la sous-espèce de la taïga (A. f. *fabalis*) hiverne surtout en Suède, au Danemark et en Finlande, mais également aux Pays-Bas et en Allemagne alors que l'oie des moissons de la toundra (A. f. *rossicus*), qui vient de plus loin, hiverne également plus au sud que la forme précédente (migration en « saute-mouton »). Les hivernants de la plaine du Rhin appartiennent à cette seconde sous-espèce, dont le cœur d'hivernage se situe en Europe centrale (Hongrie, république Tchèque) et en Europe du Nord-Ouest (principalement Allemagne, Pays-Bas, France).

Comportement

Les oiseaux quittent leurs lieux de reproduction à la mi-septembre et arrivent sur leurs quartiers d'hivernage début octobre. Dans le Rhin supérieur les premiers oiseaux arrivent dès la première quinzaine d'octobre, mais c'est principalement en décembre que viennent, par glissement vers le sud, les Oies des moissons de populations hivernantes plus septentrionales, comme c'est le cas pour certains oiseaux anglais venant du Danemark. C'est entre mi-janvier et mi-février que le pic d'hivernage se produit, notamment en Alsace (DRONNEAU, 1998). Les effectifs varient d'une année à l'autre et sont plus importants lors d'épisodes de froid vif en Europe du Nord. L'Oie des moissons constitue souvent des groupes moins importants que chez les autres oies « grises ». La cohésion familiale est maintenue au cours de l'hiver. A cette époque de l'année, l'espèce est diurne. Elle utilise souvent les grands plans d'eau ou les fleuves pour passer la nuit en dortoir et où elle est davantage en sécurité. La migration pré-nuptiale débute dès la mi-février (LEFEUVRE 1999, ORNIS 2001) et se poursuit jusqu'à fin mars (ORNIS 2001).

Biologie der Art

Überwinterung

Die Saatgans ist in ganz Europa Wintergast. Die Unterart der Waldsaatgans (A. f. *fabalis*) überwintert vor allem in Schweden, Dänemark und Finnland, aber auch in den Niederlanden oder Deutschland. Dahingegen ist die von weiter nördlich kommende Tundrasaatgans (A. f. *rossicus*) weiter im Süden anzutreffen (Übersprungzug). Die in der Oberrheinebene überwinternden Tiere gehören letzterer Unterart an, wobei die meisten Tundrasaatgänse in Mitteleuropa (Ungarn, Tschechische Republik), aber auch in Nordwesteuropa (vor allem Deutschland, Niederlande und Frankreich) überwintern.

Wanderungen

Mitte September verlassen die Vögel ihren Brutplatz und erreichen ihr Überwinterungsgebiet Anfang Oktober. In der Oberrheinebene kommen die ersten Vögel in der ersten Oktoberhälfte an. Durch eine Verschiebung nach Süden ziehen die in nördlicheren Regionen überwinternden Populationen erst im Dezember nach Frankreich, beispielsweise englische Saatgänse, die ursprünglich aus Dänemark kommen. Zwischen Mitte Januar und Mitte Februar trifft man, insbesondere im Elsass, die meisten überwinternden Saatgänse an (DRONNEAU 1998). Der Bestand schwankt von Jahr zu Jahr und steigt bei Kältewellen in Nordeuropa. Die Saatgans bildet häufig kleinere Kolonien, als dies bei den anderen Feldgänsen üblich ist. Familien bleiben auch im Winter zusammen. Zu dieser Jahreszeit ist die Saatgans tagaktiv. Nachts nutzt sie große stehende Gewässer oder Flüsse als sichereren Schlafplatz. Die ersten Vögel ziehen Mitte Februar (LEFEUVRE 1999, ORNIS 2001) zurück in die Brutgebiete, die letzten Ende März (ORNIS 2001).



Habitat

Habitat général

En hiver, l'oie des moissons montre une préférence pour les cultures non loin de grands plans d'eau, mais on la rencontre aussi dans les prairies.

Habitat dans la zone d'étude

L'Oie des moissons hiverne en groupes. Elle installe ses dortoirs nocturnes sur les grands plans d'eau rhénans peu dérangés, tels que retenues d'eau des barrages hydroélectriques, tronçons de vieux Rhin à faible courant ou parfois, à courant plus vif (secteurs peu profonds, où les oiseaux ont pied), ainsi que sur de larges rivières ou gravières proches du fleuve. En journée, elle pâture dans les zones agricoles périphériques, dans un rayon de 25 km. En début d'hiver, elle fréquente surtout les chaumes de maïs, puis se rabat sur les céréales d'hiver et le colza au fur et à mesure que le labour des parcelles en maïs progresse. Il est rare qu'elle pâture sur des prairies, qu'elles soient naturelles ou artificielles.

Régime alimentaire

En hivernage, le régime alimentaire est composé d'herbe, de graines de céréales et d'autres cultures. En été, le régime de l'Oie des moissons est constitué de la partie verte des plantes, mais également de baies et d'herbes diverses (CRAMP 1998, DEL HOYO *et al.* 1992).

Menaces en hivernage

- Dans le sud et l'est de l'Europe ainsi qu'en France, la chasse est le facteur de mortalité principal. Le prélèvement des Oies des moissons porte essentiellement sur les individus lors de leurs déplacements au sein de l'hexagone (en migration automnale notamment).
- Le retournement précoce des chaumes de maïs en automne prive les Oies des moissons de ressources alimentaires d'importance, en Alsace du moins (DRONNEAU 1998).
- Le dérangements sur les lieux de pâture hivernaux (agriculteurs - en raison des dégâts potentiels -, photographes, etc.) et sur les remises nocturnes (pêcheurs, etc.) nuisent à la quiétude nécessaire des oiseaux.

Lebensraum

Allgemein

Im Winter bevorzugt die Saatgans Ackerflächen in der Nähe großer stehender Gewässer. Man trifft sie aber auch auf Grünland.

Im Untersuchungsgebiet

Die Saatgans überwintert in Kolonien. Sie richtet sich ihren nächtlichen Schlafplatz auf großen und ruhigen stehenden Gewässern am Rhein ein und ist so an den Rückhaltebecken der Wasserkraftwerke, strömungsarmen oder gelegentlich auch strömungsstärkeren Abschnitten des Restrheins (flache Stellen, an denen die Vögel stehen können) sowie auf breiten Flüssen oder flussnahen Kiesgruben anzutreffen. Am Tag hält sie sich auf den umliegenden landwirtschaftlichen Flächen im Umkreis von 25 km auf. Zu Beginn des Winters findet man sie vor allem auf abgeernteten Maisfeldern. Später weicht sie durch die Bearbeitung der Maisfelder dann Stück für Stück auf Wintergetreide und Raps aus. Selten weidet sie auf Wiesen.

Nahrung

Im Winter frisst die Art Gräser, Getreide oder andere Körner. Im Sommer stehen grüne Pflanzenteile, aber auch Beeren und verschiedene Kräuter auf dem Speiseplan der Saatgans (CRAMP 1998, DEL HOYO *et al.* 1992).

Gefährdungsursachen während der Überwinterung

- In Süd- und Osteuropa sowie in Frankreich, stellt die Jagd die größte Gefährdungsursache dar. Dabei werden die Vögel vor allem bei ihrem Durchzug durch Frankreich (insbesondere beim Herbstzug) getötet
- Das frühzeitige Pflügen der Maisfelder lässt zumindest im Elsass wichtige Nahrungsquellen der Saatgans verschwinden (DRONNEAU 1998)
- Die Störungen an den Weideplätzen im Winter (Landwirte, die potentielle Schäden vermeiden wollen, Fotografen usw.) und an Schlafplätzen (u.a. durch Angler) schaden der notwendigen Ruhe der Vögel in diesen Rückzugsorten.



Conservation

- Réflexion approfondie autour de la chasse des oies « grises » en France (arrêt ou moratoire) (PERSSON 1999), notamment pour éviter des tirs lorsque les oiseaux sont sur leurs zones de gagnage. En Alsace, cette espèce n'est traditionnellement pas chassée.
- Prise en considération des lieux connus de gagnage des oies pour en négocier une gestion appropriée.
- Adoption de modes de gestion de ces sites fréquentés prenant en compte la présence de l'espèce et proposition de mesures de gestion des espaces cultivés pour favoriser les gagnages, et maintien de secteurs de quiétude
- Mise en place de mesures agri-environnementales d'incitation à un labour plus tardif.
- Arrêt de l'artificialisation des sols.

Schutzmaßnahmen

- Die Jagd auf Feldgänse müsste in Frankreich sicherlich überdacht werden (Jagdfreigabe aufheben oder Moratorium) (PERSSON 1999), insbesondere um zu vermeiden, dass sie an ihren Nahrungsplätzen erschossen werden. Im Elsass wird die Art traditionell nicht gejagt.
- Es ist wichtig, die bekannten Weideplätze der Gänse zu kennen, um geeignete Schutzmaßnahmen zu vereinbaren.
- Bei der Bearbeitung/Veränderung bestimmter Gebiete müsste berücksichtigt werden, dass sie einen Lebensraum für die Art darstellen. Die Nutzung als Weideplatz sowie die Bewahrung von Ruhezeiten, um Schlafplätze langfristig zu erhalten, müsste in diesem Zusammenhang sichergestellt werden.
- Einführung von Agrarumweltmaßnahmen, die eine spätere Bodenbearbeitung anregen.
- Keine weitere Denaturierung der Böden.

Tendance des populations

Bestandsentwicklung

	Effectif en nb de couples / Anzahl Brutpaare	Tendance / Tendenz
Europe / Europa	626 000 – 829 000	↗
France / Frankreich	1 800 – 4 700 (2009-2013)	↘ (1980-2013)
Allemagne / Deutschland	170.000-290.000 Ind. (WAHL et al. 2003)	↗ (HÜPPOP et al. 2013)
Alsace / Elsass	1220 (2015)	↘ (2013-2015)
Bade-Wurtemberg / Baden-Württemberg	360 (BAUER et al. 2010, WOOG et al. 2014)	↘ (WOOG et al. 2014)
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

L'Alsace accueille entre 60 et 90% de la population hivernante française (1 600 à 2 400 oiseaux) (DUBOIS, et al. 2000 ; LPO-WETLANDS INTERNATIONAL 2004 - non publié). De janvier 2013 à janvier 2015, les effectifs étaient de 1 430, 1 330 et 1 220 individus, soit des valeurs

Zwischen 60 und 90 % (1600 bis 2400 Vögel) der französischen Wintergäste überwintern im Elsass (DUBOIS et al. 2000 ; LPO-WETLANDS INTERNATIONAL 2004 - nicht veröffentlicht). Jeweils im Januar der Jahre 2013 - 2015 wurden hier 1 430, 1.330 und 1 220 Vögel gezählt.



légèrement inférieures à la moyenne des trois dernières décennies, peut-être en raison de la douceur des derniers hivers.

Diese Zahlen lagen leicht unter dem Durchschnitt der drei letzten Jahrzehnte, was an den milden Wintern der letzten Jahre liegen könnte.

Côté allemand / Deutsche Seite

Les comptages d'Oies des moissons menés entre 1978 et 1984 ont fait état de rassemblements hivernaux comptant entre 2 380 et 5 320 individus au maximum (HÖLZINGER 1987). Dans la plaine du Rhin supérieur, durant les hivers doux de 1987 à 1992, le nombre maximal pour janvier était de 1 430 individus (BAUER et al. 1995). Lors d'un comptage d'oies mené dans tout le Bade-Wurtemberg à la mi-janvier 2011, le nombre total d'oies des moissons comptées n'était que de 360 malgré un hiver relativement froid, sachant que seulement 96 individus étaient présents dans la partie sud du Rhin supérieur, les autres oiseaux se trouvant à l'est du Bade-Wurtemberg, côté Danube (WOOG et al. 2014). Konrad (2012) a établi pour l'hiver 2011-12, dans le cadre de comptages synchrones au dortoir, une population d'environ 620 individus dans la plaine du Rhin supérieur en Bade-Wurtemberg (y compris le nord-est de l'Alsace et la vallée de l'Ill). Les valeurs maximales évoquées, qui comportent certainement des doubles comptages, sont de 5 510 individus (au maximum) dans la partie de la vallée du Rhin supérieur qui se trouve en Bade-Wurtemberg (entre Dettenheim et Bâle) pour l'hiver 2010-2011 (KONRAD 2012).

Ceci étant, c'est justement dans l'espace du Rhin supérieur qu'il s'avère le plus nécessaire de prendre en compte les populations des espaces voisins (du côté de l'Alsace, de la Hesse et du Palatinat) lors de l'étude de la répartition locale de l'espèce, car l'Oie des moissons est très mobile et passe régulièrement d'un côté à l'autre du Rhin, entre diverses zones de gagnage et dortoirs (KONRAD 2012, WOOG et al. 2014).

Zählungen von Saatgänsen zwischen 1978 und 1984 ergaben Überwinterungsansammlungen zwischen 2 380 Ind. bis maximal 5 320 Ind. (HÖLZINGER 1987). In der Oberrheinebene wurde in den milden Wintern von 1987-92 ein Januarhöchstwert von 1 430 Ind. ermittelt (BAUER et al. 1995). Bei einer Baden-Württemberg-weiten Gänsezählung im Mittjanuar 2011 lag die Gesamtsumme der gezählten Saatgänse trotz eines relativ kalten Winters bei nur 360 Ind., wobei die Verbreitungsschwerpunkte an der östlichen Donau mit 222 Ind. und am südlichen Oberrhein mit nur 96 Vögeln lagen (WOOG et al. 2014). KONRAD (2012) ermittelte für den Winter 2011/12 bei Schlafplatz-Synchronzählungen einen Bestand von ca. 620 Individuen in der baden-württembergischen Oberrheinebene (inklusive Nordost-Elsass und Illniederung). Maximalwerte, bei denen jedoch Doppelzählungen sehr wahrscheinlich sind, kommen für den Winter 2010/2011 auf maximal 5510 Individuen in der baden-württembergischen Oberrheinebene (Dettenheim - Basel) (KONRAD 2012).

Gerade am Oberrhein zeigt sich jedoch, dass bei Betrachtungen regionaler Häufigkeiten die Bestände benachbarter Gebiete (auf elsässischer, hessischer und pfälzischer Seite) unbedingt mit einzubeziehen sind, da Saatgänse sehr mobil sind und regelmäßig zwischen verschiedenen Nahrungs- und Schlafgebieten beidseits des Rheins wechseln (KONRAD 2012, WOOG et al. 2014).



© Fabrice Roubert



Statuts de protection et niveau de menaces

Statut de protection réglementaire

France	Arrêté du 29/10/09	Chassable
Alsace	Arrêté du 14/04/2016	Non chassable
Allemagne	Loi fédérale de protection de la nature	Spécifiquement protégé
Bade-Wür.	-	-

Loi sur la gestion de la faune sauvage du Bade-Wurtemberg – interdiction de chasse toute l'année

Liste rouges (Cf Annexe pour explications)

France (2011)	VU
Allemagne	non menacée (ssp rossicus)
Alsace (2014)	non évalué
Bade-Wurtemberg	pas de Liste rouge pour les espèces non nicheuses

Etudes et suivi de l'espèce

Côté français / Französische Seite

Le premier recensement complet des dortoirs d'oies de moissons a été effectué au cours de l'hiver 1981/82, avec comme résultat 1 900 individus à la mi-janvier. Depuis cette date, tous les ans, les effectifs sont comptabilisés à la mi-janvier, mais également d'octobre à mars aux alentours du 15 du mois.

Côté allemand / Deutsche Seite

Suivi de la population nicheuse

Les populations hivernantes d'Oies des moissons ne peuvent être qu'insuffisamment dénombrées par le biais du suivi régulier des oiseaux d'eau hivernants « Monitoring der rastenden Wasservögel » (MrW) car de nombreux individus se tiennent sur leurs lieux de pâture loin des cours

Schutz- und Gefährdungsstatus

Schutzstatus

Frankreich	Erlass vom 29/10/09	jagdbar
Elsass	Erlass vom 14.04.2016	Nicht jagdbar
Deutschland	Bundesnaturschutzgesetz	besonders geschützt
	-	-

Jagd- und Wildtiermanagementgesetz Baden-Württemberg: Schutzmanagement; ganzjährig geschont

Rote Listen (siehe Anhang für Erläuterungen)

Frankreich (2011)	LC
Deutschland	nicht gefährdet (ssp rossicus)
Elsass (2014)	nicht ausgewertet
Baden-Württemberg	keine Rote Liste wandernder Vogelarten vorhanden

Monitoringprogramme und Untersuchungen

Die erste vollständige Zählung der Schlafplätze von Saatgänsen wurde im Winter 1981/82 vorgenommen. Mitte Januar wurden damals 1 900 Vögel gezählt. Seitdem findet jährlich Mitte Januar eine Bestandsaufnahme statt, zwischen Oktober und März sogar monatlich jeweils um den 15. des Monats herum.

Monitoring Brutbestand

Die Winterbestände der Saatgans lassen sich über das reguläre Monitoring der rastenden Wasservögel (MrW) nur unzureichend erfassen, da sich viele Vögel tagsüber abseits der Gewässer auf Äsungsflächen aufhalten. Daher sind für genaue Winterbestandsangaben gezielte



et plans d'eau pendant la journée. Par conséquent, pour avoir des chiffres exacts sur les populations hivernantes, il convient de procéder à des comptages spécifiques pour les oies. En janvier 2011, un dénombrement synchrone d'oies a été mené pour la première fois dans tout le Land de Bade-Wurtemberg par l'OGWB* avec des bénévoles.

Etudes

Aucune étude de l'espèce connue dans le périmètre du projet.

Gänsezählungen unerlässlich. Im Januar 2011 erfolgte erstmals eine landesweite Gänse-Synchronzählung durch die OGBW* mit ehrenamtlichen KartiererInnen.

Einzeluntersuchungen

Einzeluntersuchungen der Art im Gebiet sind nicht bekannt.

Mesures de conservation

Côté français / Französische Seite

Actions de protection déjà réalisées et en cours

- Réserve de chasse sur le Rhin
- Aucune action de protection connue pour l'espèce dans le périmètre du projet.

Programme de protection

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

Artenschutzmaßnahmen

Vorhandene Schutzmaßnahmen

- Jagdschutzgebiet am Rhein
- Vorhandene Schutzmaßnahmen für die Art im Untersuchungsgebiet sind nicht bekannt.

Artenschutzprogramme

Vorhandene Schutzmaßnahmen für die Art im Untersuchungsgebiet sind nicht bekannt.

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

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

Vorhandene Schutzmaßnahmen

Vorhandene Schutzmaßnahmen für die Art im Untersuchungsgebiet sind nicht bekannt.

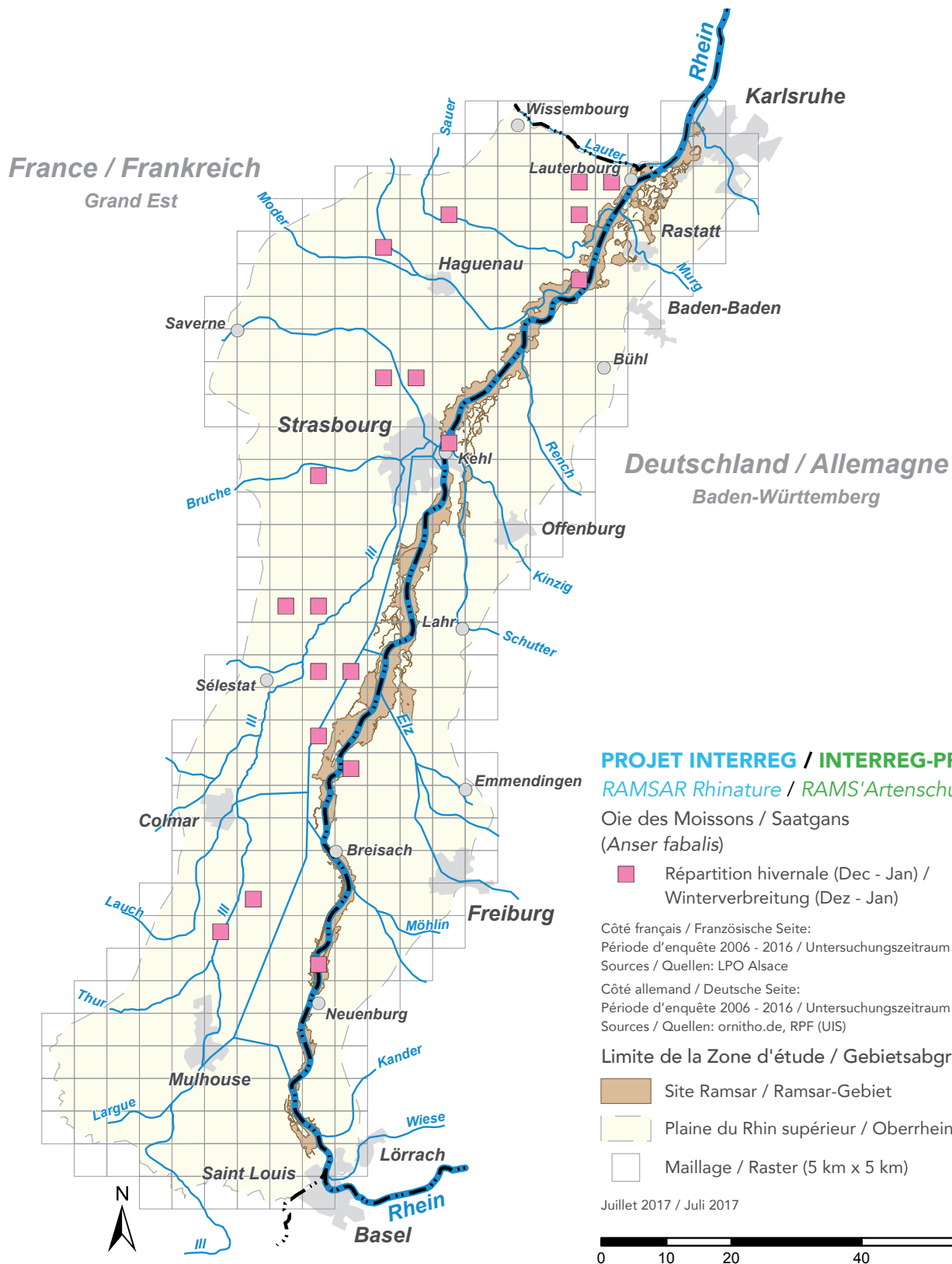
Artenschutzprogramme

Vorhandene Schutzmaßnahmen für die Art im Untersuchungsgebiet sind nicht bekannt.



Répartition dans la zone d'étude

Verbreitung im Untersuchungsgebiet





Acteurs

Ansprechpartner

En Alsace / Im Elsass

- LPO Alsace

Dans le Bade-Wurtemberg / la Baden-Württemberg

- A. Konrad, OAG* Rhein-Neckar
- J. Lehmann, OAG* Karlsruhe
- H. Opitz, (K. Westermann, B. Disch), FOSOR*
- F. Woog, OGBW*
- H.-G. Bauer, Vogelwarte Radolfzell

Bibliographie

Bibliografie

- BAUER, H.-G., BOSCHERT, M. & HÖLZINGER, J. (1995).- Die Vögel Baden-Württembergs. Band 5. Atlas der Winterverbreitung. Ulmer, Stuttgart.
- BAUER, H.-G., HEINE, G., SCHMOLZ, M., STARK, H. & WERNER, S (2010).- Ergebnisse der landesweiten synchronen Wasservogelerfassungen in Baden-Württemberg im November 2008 und Januar 2009. Ornithol. Jh. Bad.-Württ. 26: 95-220.
- 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.
- DEL HOYO, J., ELLIOTT, A. & SARGATAL, J. (1992).- Handbook of the birds of the world : Ostrich to ducks. Vol. 1. ICBP. Lynx Edicions, Barcelona. 696 p.
- DRONNEAU, C. (1998).- Statut hivernal de l'oie des moissons *Anser fabalis* en Alsace. Alauda 66: 25-38.
- DUBOIS, P.J., LE MARECHAL, P., OLIOSO, G. & YESOU, P. (2000).- Inventaire des Oiseaux de France. Nathan/HER, Paris, France. 397 p.
- HÜPPOP, O., BAUER, H.-G., HAUPT, H., RYSLAV, T., SÜDBECK, P. & WAHL, J. (2013).- Rote Liste wandernder Vogelarten Deutschlands, 1. Fassung 31. Dezember 2012. Ber. Vogelschutz 49/50:23-83.
- KONRAD, A. (2012).- Nordische Gänse in der oberrheinischen Tiefebene. Ein Bericht über die Wintersaison 2011/2012. Avifauna Nordbaden Rundbrief 51, korr.
- LEFEUVRE, J.C. (1999).- Rapport Scientifique sur les données à prendre en compte pour définir les modalités d'application des dispositions légales et réglementaires de chasse aux oiseaux d'eau et oiseaux migrateurs en France. Rapport d'Expertise pour le Premier Ministre. 131 p.
- LPO-WETLANDS INTERNATIONAL (2004).- Base de données des dénombrements d'oiseaux d'eau Wetlands International » réalisés à la mi-janvier. 1967-2004. LPO-BirdLife France, Rochefort. Non publié.
- ORNIS (2001).- Key concepts of article 7(4) of Directive 79/409/EEC. Period of reproduction and prenuptial migration of annex II bird species in the EU. 353 p.
- PERSSON, H. (1999).- La chasse à l'Oie cendrée (*Anser anser*) en France... ou de l'exploitation excessive d'une ressource
- WAHL, J., BLEW, J., GARTHE, S., GÜNTHER, K., MOOJI, J. & SUDFELDT, S. (2003).- Überwinternde Wasser- und Watvögel in Deutschland: Bestandsgrößen und Trends ausgewählter Vogelarten für den Zeitraum 1990-2000. Ber. Vogelschutz 40: 91-103.
- WOOG, F., BAUER, H.-G. & HEINE, G. (2014).- Ergebnisse der Gänsezählung in Baden-Württemberg Mitte Januar 2011. Ornithol. Jh. Bad.-Württ. 30: 41-66.