



Canard chipeau

Schnatterente

Anas strepera

Biologie de l'espèce

Répartition de l'espèce

En Europe centrale, l'espèce est présente en période de reproduction, de migration et d'hivernage. Cependant, la distribution discontinue de cette espèce en hiver rend difficile la définition de populations biogéographiques distinctes dans le Paléarctique. Trois populations sont actuellement connues (DELANY 2002) : la population du nord-ouest de l'Europe, la population du nord-est de l'Europe / mer Noire / Méditerranée et celle de Sibérie occidentale / sud-ouest de l'Asie / nord-est de l'Afrique. Les principaux effectifs hivernant de Canard chipeau sont concentrés et localisés dans une dizaine de sites dont le cours du Rhin, avec plus de 90% de l'effectif français.

Comportement

En Europe centrale, la migration pré-nuptiale débute fin janvier (LEFEUVRE 1999, ORNIS 2001) mais est surtout très nette au cours du mois de mars (SUEUR 1999). Des déplacements post-nuptiaux sont constatés dès le mois d'août. Les oiseaux s'alimentent essentiellement la nuit en hivernage. Cependant à partir de janvier-février à l'approche de la migration et de la reproduction, ils consacrent beaucoup plus de temps au repos, diminuant celui consacré à des activités coûteuses en énergie et consomment une partie de l'énergie acquise. Les oiseaux ne constituent pas de réserves pour la migration et la reproduction. Ils ne le feront que sur les zones d'escale, lors de la remontée ou sur les zones de nidification (ALLOUCHE et al. 1989).

Habitat

Habitat général

En période hivernale, comme en période de reproduction, les oiseaux se concentrent essentiellement sur des plans d'eau douce à végétation émergente abondante.

Habitat dans la zone d'étude

En période de passage et en hiver, le Canard chipeau est présent sur l'ensemble de la bande rhénane et sur

Biologie der Art

Verbreitung

In Mitteleuropa ist die Schnatterente das ganze Jahr über, in der Brutperiode, während der Zugzeit sowie im Winter anwesend. Allerdings erschwert die lückenhafte Verbreitung der Art im Winter die Abgrenzung verschiedener biogeographischer Populationen in der Paläarkt. Aktuell werden drei Populationen unterschieden (DELANY 2002): eine im Nordwesten Europas, eine im Nordosten Europas/Schwarzes Meer/Mittelmeerraum und eine in Westsibirien/ Südwestasien/Nordostafrika. Die meisten überwinternden Schnatterenten (>90 % des französischen Bestands) findet man an etwa einem Dutzend Standorten etwa entlang des Rheins.

Wanderungen

In Mitteleuropa beginnt der Frühjahrszug zwar bereits Ende Januar (LEFEUVRE 1999, ORNIS 2001), die meisten Vögel kehren aber im März in ihre Brutgebiete zurück (SUEUR 1999). Nach der Brutzeit ziehen die Vögel ab August in wärmere Gefilde.

Im Überwinterungsgebiet fressen die Vögel vor allem nachts. Ab Januar/Februar, wenn der Zeitpunkt des Rückflugs und der Fortpflanzung näher rückt, ruhen sie sich häufiger aus, fahren energieaufwändige Aktivitäten zurück und verbrauchen einen Teil ihrer angesammelten Energiereserven. Die Schnatterente bildet in Vorbereitung auf den Rückflug und die Brutzeit keine Reserven. Das ist einzig bei Zwischenstopps auf dem Heimflug oder in den Brutgebieten der Fall (ALLOUCHE et al. 1989).

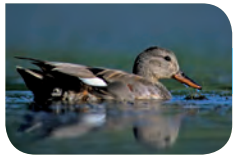
Lebensraum

Allgemein

Im Winter wie auch während der Fortpflanzungszeit findet man die Vögel hauptsächlich an stehenden Süßwasser-Gewässern mit einer reichen Unterwasservegetation.

Im Untersuchungsgebiet

Beim Durchzug und im Winter ist die Schnatterente entlang des gesamten Rheins und teilweise an stehenden



une partie des plans d'eau de plaine, ainsi que sur les inondations des Rieds lorsqu'elles surviennent, l'espèce est rare sur le réseau hydrographique secondaire.

Régime alimentaire

En hiver, le Canard chipeau est souvent associé à des groupes de Foulques macroules ; il profite des végétaux que ces dernières remontent à la surface (TUCKER *et al.* 1994) notamment des potamots et de la zannichellie (ALLOUCHE *et al.* 1990, ALLOUCHE *et al.* 1984). Quinze espèces animales ont également été répertoriées dans leur régime mais ne représentent que 5,7% du bol alimentaire. Le Canard chipeau exploite les zones de faible profondeur et notamment celles où des végétaux en pleine croissance sont de meilleure valeur nutritive que ceux des herbiers bien établis (ALLOUCHE *et al.* 1990).

Menaces en hivernage

- Déangement induit par la pratique d'activités récréatives, qui peut être important en hiver sur les sites majeurs tels que le cours du Rhin (ROCAMORA *et al.* 1999),
- Eutrophisation des plans d'eau sur les sites prépondérants pour l'espèce en hiver (ROCAMORA *et al.* 1999),
- En l'absence de statistiques fiables relatives aux prélèvements, il n'est pas possible d'évaluer l'impact actuel de la chasse sur cette espèce en France (LANDRY *et al.* 2000).

Conservation en hivernage

- Sur les plans d'eau, nécessité d'établir un zonage qui permette de conserver des sites de quiétude sans activités susceptibles de créer un déangement en période de reproduction ou d'hivernage de l'espèce (ROCAMORA *et al.* 1999).
- En période de chasse, suspension du tir de l'espèce en période de grand froid et de gel et généralisation du carnet de prélèvement pour tous les modes de chasse afin de mieux étudier l'impact de cette pratique.

Gewässern in der Ebene sowie bei Überschwemmungen in den Riedgebieten zu sehen. Selten hält sie sich auf Nebengewässern auf.

Nahrung

Im Winter gesellt sich die Schnatterente häufig zu Blässhühnern, um die Pflanzen, die diese an die Wasseroberfläche holen, zu fressen (TUCKER *et al.* 1994). Dabei stehen insbesondere Laichkräuter und Teichfäden auf ihrem Speiseplan (ALLOUCHE *et al.* 1990, ALLOUCHE *et al.* 1984). Darüber hinaus fressen Schnatterenten gelegentlich weitere (ca. 15) Tierarten, die jedoch nur 5,7 % der gesamten Nahrungsaufnahme ausmachen. Die Art gründelt in Gewässern geringer Tiefe vor allem dort, wo die noch jungen Pflanzen im Vergleich zur ausgewachsenen Vegetation einen guten Energiewert versprechen (ALLOUCHE *et al.* 1990).

Gefährdungsursachen während der Überwinterung

- Störungen durch Freizeitaktivitäten, vor allem im Winter an den wichtigsten Überwinterungsquartieren wie entlang des Rheins, die massiv sein können (ROCAMORA *et al.* 1999),
- Problematische Eutrophierung der Gewässer, die als vorrangige Überwinterungsgebiete dienen (ROCAMORA *et al.* 1999),
- Mangels verlässlicher statistischer Erhebungen ist es nicht möglich, den Einfluss der Jagd auf die Art in Frankreich genau zu bestimmen (LANDRY *et al.* 2000).

Schutzmaßnahmen während der Überwinterung

- Es stellt sich als immer wichtiger dar, eine Ruhezone auf stehenden Gewässern abzugrenzen, die während der Brut- und Überwinterungszeit frei von Störungen für die Art ist (ROCAMORA *et al.* 1999).
- Im Falle großer Kälte- oder Frostwellen sollte die Jagd auf die Art unterbunden werden. Es wäre auch interessant, das französische Jagdheft, in dem die Anzahl der erlegten Tiere festgehalten werden, für alle Jagdarten verpflichtend zu machen, um die Auswirkungen der Jagd umfassend darzustellen.



Tendance des populations

Bestandsentwicklung

	Effectif en nb de couples / Winterbestand	Tendance / Tendenz
Europe / Europa	155 000 – 263 000	↗
France / Frankreich	14 160 – 44 120 (2000-2012)	↗
Allemagne / Deutschland	10000-14000 Ind (Min.-Max. 1995 - 2000; WAHL et al. 2003)	↗ Winterbestand (WAHL et al. 2003)
Alsace / Elsass	3 650 (2015)	↘
Bade-Wurtemberg / Baden-Württemberg	14.000-15.000 Ind. (Winterbestand BAUER et al. 2010)	↗ Winterbestand: Zunahme (BAUER et al. 2010)
Zone d'étude franco-allemande	-	-

Evolution des effectifs dans la zone d'étude

Bestandsentwicklung im Untersuchungsgebiet

Côté français / Französische Seite

A la mi-janvier, l'effectif sur le Rhin a été assez stable de 1977 à 1985 (environ 1 100 individus), puis il a fortement augmenté (3 150 en 1989, 6 270 en 2010), pour de nouveau diminuer à partir de 2011 (3 900). L'effectif hivernant était de 3 650 individus en janvier 2015 en Alsace, dont 2 900 sur le Rhin.

Zwischen 1977 und 1985 war der Bestand der überwinternden Schnatterenten im Januar am Rhein stabil (ca. 1100 Einzeltiere), nahm dann stark zu (1989: 3150 Enten, 2010: 6270 Enten), um ab 2011 erneut zurückzugehen (3900 Enten). 3650 Vögel überwinterten im Januar 2015 im Elsass, davon 2900 auf dem Rhein.

Côté allemand / Deutsche Seite

Dans le Bade-Wurtemberg, les populations de Canards chipeaux présentes en hiver se concentrent surtout près du Lac de Constance et dans la plaine du Rhin supérieur (BAUER et al. 2010).

Schwerpunkte der Winterverbreitung der Schnatterente in Baden-Württemberg sind der Bodensee und die Oberrheinebene (BAUER et al. 2010).

Après des baisses d'effectifs répétées depuis le milieu du XX^e siècle, l'espèce comptait environ 8 250 individus au début des années 1990 (BAUER et al 1995). Depuis, les populations du sud du Rhin supérieur et du Lac de Constance sont en augmentation. L'augmentation des populations hivernantes en Bade-Wurtemberg est en corrélation avec les fortes augmentations des populations et l'expansion considérable des aires de répartition constatées depuis les années 1980 dans tout l'ouest et le nord-ouest de l'Europe (SUDFELDT et al. 2003 et citations fournies). Actuellement, la population hivernante en Bade-Wurtemberg est estimée à environ 14 000-15.000 individus, avec des maxima d'environ 3 000 individus dans le nord et dans le sud du Rhin supérieur (BAUER et al. 2010). Le Bade-Wurtemberg revêt une importance majeure en tant que région d'hivernage pour le Canard chipeau, tant sur le plan national qu'international (12-13,5% des populations de référence sur ce couloir de migration) (BAUER et al. 2010).

Anfang der 1990er Jahre wurde der Bestand (nach vorausgegangenen Abnahmen seit Mitte des 20^{ten} Jahrhunderts) auf etwa 8 250 Individuen berechnet (BAUER et al 1995), seitdem nehmen die Bestände am Südlichen Oberrhein wie auch am Bodensee zu. Die Zunahmen der Winterbestände in Baden-Württemberg gehen mit starken Bestandszunahmen und Arealausweitungen seit den 1980^{er} Jahren im gesamten west- und nordwestlichen Europa einher (SUDFELDT et al. 2003 und Zitate darin). Aktuell wird der Winterbestand in Baden-Württemberg auf etwa 14 000-15.000 Individuen geschätzt, wovon am Nördlichen und Südlichen Oberrhein Maximalwerte von ca. 3 000 Individuen erreicht werden (BAUER et al. 2010). Baden-Württemberg hat als Überwinterungsgebiet für die Schnatterente eine sehr große nationale und internationale Bedeutung (12-13,5% der Flyway-Populationen) (BAUER et al. 2010).



Statuts de protection et niveau de menaces

Statut de protection réglementaire

France	Arrêté du 29/10/09	Chassable
Alsace	Arrêté préfectoral du 4/12/07x	Non chassable sur le Rhin
Allemagne	Loi fédérale de protection de la nature	Spécifiquement protégé
Bade-Würt.	-	-

Liste rouges (Cf Annexe pour explications)

France (2011)	LC
Allemagne	Non menacé
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

L'espèce est dénombrée chaque année lors du comptage Wetland International qui a lieu à la mi-janvier sur le Rhin et les plans d'eaux de plaine.

Côté allemand / Deutsche Seite

Suivi de la population hivernante

Dans le cadre du suivi des oiseaux d'eau hivernants « Monitoring rastender Wasservogel » (MrW), organisé en Allemagne par le DDA* et coordonné en Bade-Wurtemberg par l'OGBW*, des dénombrements des populations d'hiver de Canards chipeaux sont menés dans la partie badoise du Rhin supérieur par des bénévoles de la FOSOR* et de l'OAG* de Karlsruhe. Ces suivis sont intégrés dans un réseau d'ampleur quasi-mondiale de sites qui font l'objet du comptage IWC (International Waterbird Census) organisé par Wetlands International.

Schutz- und Gefährdungsfstatus

Schutzstatus

Frankreich	Erlass vom 29.10.09	
Elsass	Verordnung des Präfekten vom 4.12.07	Nicht jagdbar auf dem Rhein
Deutschland	Bundesnaturschutzgesetz	Besonders geschützt
Baden-Würt.	-	-

Rote Listen (siehe Anhang für Erläuterungen)

Frankreich (2011)	LC
Deutschland	Ungefährdet
Elsass (2014)	Nicht beurteilt
Baden-Württemberg	Keine Rote Liste wandernder Vogelarten vorhanden

Monitoringprogramme und Untersuchungen

Die Art wird bei den jährlich Mitte Januar stattfindenden Zählungen am Rhein und an den stehenden Gewässern der Oberrheinebene im Rahmen des Wetland-International-Monitorings erfasst.

Monitoring

Im Rahmen des Monitorings rastender Wasservogelarten (MrW), das in Deutschland vom DDA* organisiert wird und in Baden-Württemberg durch die OGBW* koordiniert wird, erfolgen Erfassungen des Winterbestands der Schnatterente am badischen Oberrhein durch ehrenamtliche Mitarbeiter der FOSOR* und der OAG* Karlsruhe. Eingebunden sind diese Erfassungen in ein nahezu weltumspannendes Netz an Zählgebieten, die im Rahmen des International Waterbird Census (IWC), organisiert durch Wetlands International erfasst



Depuis l'hiver 2013-2014, le comptage des oiseaux d'eau dans le Rhin supérieur est mené en transfrontalier dans le cadre de la coopération entre l'OAG* de Karlsruhe, la FOSOR* et la LPO Alsace, de sorte qu'il n'y a plus d'individus comptés en double sur le Rhin.

Etudes

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

werden. Seit dem Winter 2013/2014 erfolgt die Wasservogelzählung am Oberrhein grenzüberschreitend durch Zusammenarbeit der OAG* Karlsruhe, FOSOR* und der LPO Alsace, so dass keine Doppelzählungen auf dem Rhein stattfinden.

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

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

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

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

Artenschutzmaßnahmen

Vorhandene Schutzmaßnahmen

- Vorhandene Schutzmaßnahmen für die Art im Untersuchungsgebiet sind nicht bekannt.
- Integral Jagdfreies Gebiet am Rhein

Artenschutzprogramme

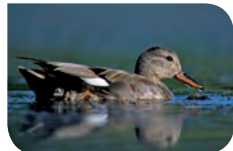
Vorhandene Schutzmaßnahmen für die Art im Untersuchungsgebiet sind nicht bekannt.

Vorhandene Schutzmaßnahmen

Vorhandene Schutzmaßnahmen für die Art im Untersuchungsgebiet sind nicht bekannt.

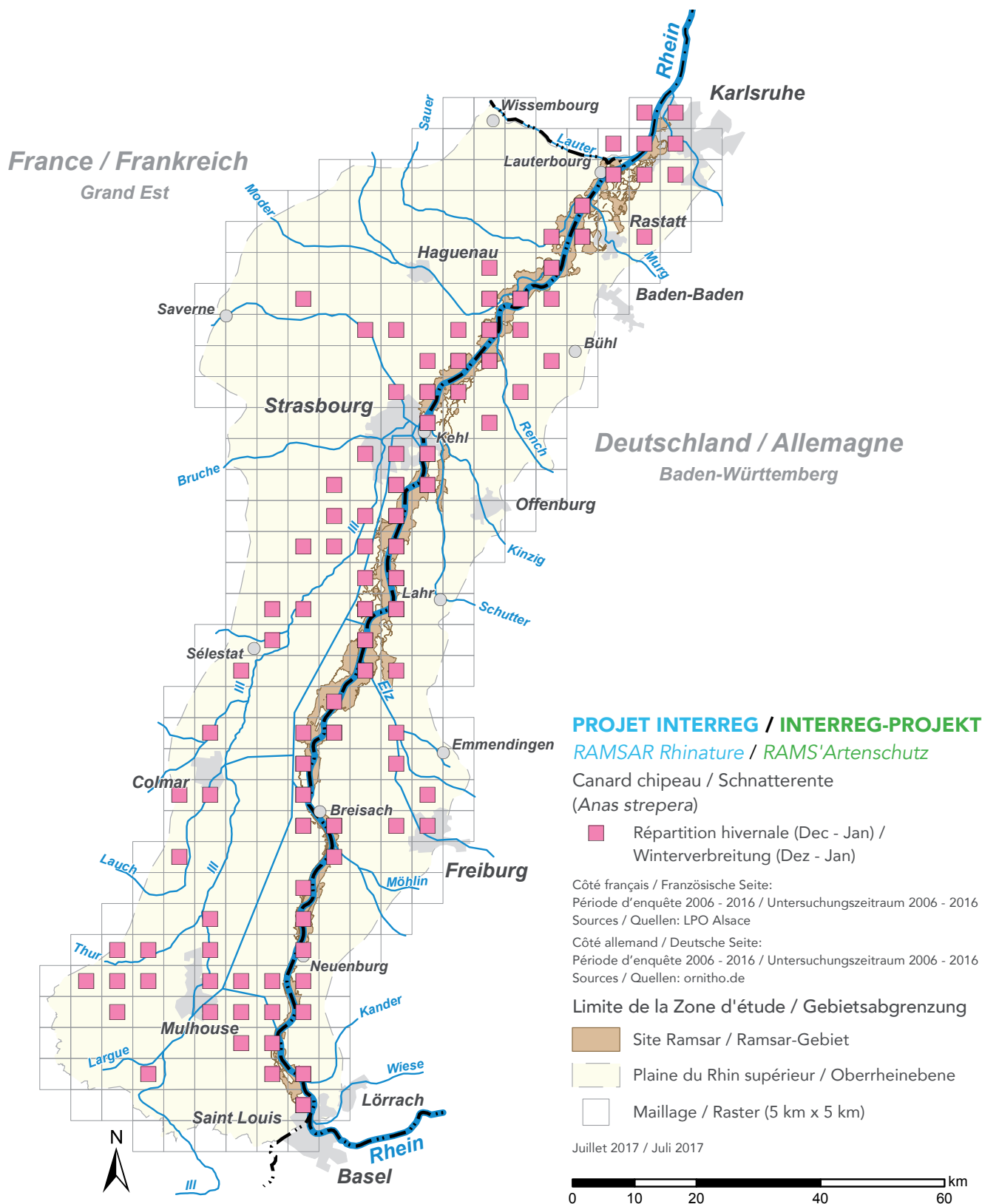
Artenschutzprogramme

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

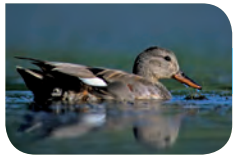
Dans le Bade-Wurtemberg / Im Baden-Württemberg

- J. Lehmann, OAG* Karlsruhe
- H. Opitz, K. Westermann, B. Disch, FOSOR*
- H.-G. Bauer, Vogelwarte Radolfzell
- R. Kratzer, OGBW*

Bibliographie

Bibliografie

- ALLOUCHE, L. & TAMISIER, A. (1984).- Feeding convergence of Gadwall, Coot and other herbivorous waterfowl species wintering in the Camargue : a preliminary approach. Wildfowl 35: 135-142.
- ALLOUCHE, L. & TAMISIER, A. (1989).- Activités diurnes du Canard chipeau pendant son hivernage en Camargue. Relations avec les variables environnementales et sociales. Revue d'écologie 44: 249-260
- ALLOUCHE, L., DERVIEUX, A. & TAMISIER, A. (1990).- Distribution et habitat nocturnes comparés des chipeaux et des foulques hivernant en Camargue. Revue d'écologie 45: 165-176.
- BAUER, H.-G., BOSCHERT, M. & HÖLZINGER, J. (1995): Die Vögel Baden-Württembergs. Band 5. Atlas der Winterverbreitung. Ulmer, Stuttgart.
- 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.
- 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.
- DELANY, S. & SCOTT, D. (2002).- Waterbird Population Estimates. Third Edition. Wetlands International, Global Series 12, Wageningen, The Netherlands. 226 p.
- 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.
- 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.
- HÜPPOP, O., BAUER, H.-G., HAUPT, H., RYSLAVY, T., SÜDBECK, P. & WAHL, J. (2013). Rote Liste wandernder Vogelarten Deutschlands, 1. Fassung 31. Dezember 2012. Ber. Vogelschutz 49/50:23-83.
- LANDRY, P. & MIGOT, P. (2000).- Enquête nationale sur les tableaux de chasse à tir. Saison 1998-1999. Faune Sauvage 251 : 118-123.
- 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.



- 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.
- ROCAMORA, G. & YEATMAN-BERTHELOT, D. (1999).- Oiseaux menacés et à surveiller en France. Liste rouge et recherche de priorités. Populations. Tendances. Conservations. Société d'Etudes Ornithologiques de France/Ligue pour la Protection des Oiseaux, Paris. 598 p.
- SUDFELDT, C., WAHL, J. & BOSCHERT, M. (2003). Brütende und überwinternde Wasservögel in Deutschland. Corax 19, Sonderheft 2: 51-81.
- SUEUR, F. & TRIPLET, P. (1999).- Les oiseaux de la Baie de Somme. Inventaire commenté des oiseaux de la Baie de Somme et de la Plaine Maritime Picarde. SMACOPI, Groupe Ornithologique Picard, Conservatoire Littoral, Réserve Naturelle de la Baie de Somme. 510P.
- TUCKER, G.M. & HEATH, M.F. (1994).- Birds in Europe : their conservation status. BirdLife Conservation Series No. 3. BirdLife International, Cambridge, UK. 600 p.



© Pierre Matzke