



Espèce protégée

Sterne naine

Sternula albifrons (Pallas, 1764)

Liste rouge UICN des oiseaux nicheurs menacés de France métropolitaine (2008) : **LC** – Préoccupation mineure (listé *Sternula albifrons*)

Réglementation

Seul le texte officiel fait foi

■ Arrêté du 29 octobre 2009 : article 3

L'arrêté concernant la Sterne naine interdit entre autres toute destruction intentionnelle des œufs et des nids, ainsi que la destruction ou la perturbation intentionnelle des oiseaux. La protection de ses habitats (sites de reproduction et aires de repos) interdit toute intervention sur ces milieux particuliers à l'espèce et notamment tout type de travaux susceptibles de les altérer ou de les dégrader. Il est également interdit de détenir, de transporter ou de réaliser toute action commerciale avec des individus prélevés dans le milieu naturel.

Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et modalités de leur protection :
<http://legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000021384277>

■ Directive « Oiseaux » : annexe I

La Sterne naine doit être prise en compte dans les évaluations des incidences des sites Natura 2000 désignés pour l'espèce.

Liste des zones de protection spéciale :
<https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/listeEspeces/sternula+albifrons>

Carte de répartition actuelle



Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2015. Inventaire National du Patrimoine Naturel, site Web : <http://inpn.mnhn.fr>

■ Pour tout projet, veuillez-vous renseigner auprès des organismes scientifique et technique compétents (établissements publics - Onema, ONCFS ; associations locales - fédération de pêche, associations naturalistes... ; bureaux d'études) ou vous rapprocher des services de l'État instructeurs de votre région (services chargés de l'environnement au sein des directions régionales de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DRIEE en Île de France) ou au sein des directions départementales des territoires).

👉 Guide "espèces protégées, aménagements et infrastructures", Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Guide-especes-protgees.html>

👉 Évaluation des incidences sur les sites Natura 2000
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Evaluation-des-incidences-sur-les-.html>

■ Les valeurs présentées dans cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions climatiques, de l'altitude et de la latitude, et des caractéristiques propres à chaque population.

■ Les phrases et les paragraphes cités entre guillemets sont issus des fiches espèces des Cahiers Oiseaux
<http://inpn.mnhn.fr/actualites/lire/606/mise-en-ligne-des-cahiers-d-habitats-oiseaux>

Habitats

■ Généralités

« Au cours de la période de nidification, les oiseaux côtiers fréquentent principalement les plages tranquilles, les zones portuaires, les lagunes côtières, les marais salants, secondairement les îles sablonneuses et en Méditerranéen, les plages, dunes ainsi que les arrières-dunes. À l'intérieur des terres, ce sont les îles des fleuves que la Sterne naine affectionne, mais parfois aussi les îlots de milieux artificiels comme les gravières ».

■ Milieux particuliers à l'espèce bénéficiant de mesures de protection

Sites de reproduction : pour les sites de reproduction, la Sterne naine s'installe sur des plages de sable, de graviers ou composées de débris animaux (coquilles et coraux) ramenés par les vagues ou encore sur des littoraux rocaillieux. « Le nid est une simple excavation creusée dans le sol meuble (sable, graviers), parfois garni de débris végétaux [notamment dans les habitats plus marécageux], de cailloux ou de coquillages. » Ils sont bâtis au-delà du niveau maximum atteint par l'eau en marée montante, positionnés généralement à même le sol littoral dont la végétation est très éparse.

Les oiseaux fluviaux s'installent plus particulièrement « dans une zone [...] sablonneuse » sur les îles et îlots des fleuves ainsi que dans des milieux artificiels à proximité d'un cours d'eau. En milieu fluvial, les « nids [sont] un peu plus près de l'eau que ceux de la [Sterne pierregarin], s'exposant ainsi davantage aux crues. »

 *Utilisation des écosystèmes aquatiques : systématique*

Aire de repos : on retrouve l'espèce dans des vasières asséchées dans des zones herbeuses et elle apprécie particulièrement les îlots entourés d'eau (salée ou non) ou les individus peuvent capturer de petits poissons sans avoir besoin de s'éloigner au large. Au cours de ses migrations, la Sterne naine va avoir davantage tendance à fréquenter les petites criques soumises aux marées mais également les lagunes côtières ainsi que diverses étendues d'eau salées libres ou non.

 *Utilisation des écosystèmes aquatiques : systématique*

■ Autres milieux particuliers à l'espèce

Alimentation : *Sternula albifrons* est « principalement piscivores, [elle] se nourrit parfois également d'invertébrés, notamment des petits crustacés, des insectes », des vers et de mollusques. « La pêche se déroule après un vol sur place énergique au-dessus de l'eau, suivi d'un plongeon. »

Un élément intéressant dans l'alimentation des adultes et décrit plusieurs fois dans la littérature est qu'ils semblent ne se nourrir que de très peu d'espèces de poissons, deux ou trois espèces principalement. Les sternes naines se nourrissent généralement au niveau des eaux peu profondes (environ 50 cm de profondeur). Les individus juvéniles ont des besoins énergétiques plus importants que les adultes du fait de leur croissance et doivent donc se nourrir d'une quantité plus importante de poissons. Ces derniers sont chassés par les parents dans les premiers stades de vie de la Sterne naine.

 *Utilisation des écosystèmes aquatiques : systématique*

■ Types d'habitats associés selon les typologies EUNIS et Corine BIOTOPE

Code CORINE	Intitulé CORINE	Code EUNIS	Intitulé EUNIS
16	Dunes côtières et plages de sable	A2	Sédiment intertidal
17	Plages de galets		
16.1	Plages de sable	B1.1	Laises de mer des plages sableuses
16.2	Groupements annuels des plages de sable		
16.1	Plages de sable	B1.2	Plages sableuses au-dessus de la laisse de mer
16.11	Plages de sable sans végétation		
16.13	Groupements vivaces des plages de sable		
16.21	Dunes mobiles	B1.3	Dunes côtières mobiles
16.3	Lettes dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)	B1.8	Pannes dunaires humides
17	Plages de galets	B2	Galets côtiers
18.1	Falaises maritimes nues	B3.2	Falaises, corniches, rivages et îlots rocheux sans végétation
-	-	B3.4	Falaises littorales à substrat meuble, souvent avec un couvert végétal
13.2	Estuaires	X01	Estuaires
13.3	Herbiers marins submergés		
13.4	Herbiers saumâtres submergés		
2	Milieux aquatiques non marins	X02	Lagunes côtières salines
21	Lagunes		
23.212	Communautés lagunaires de végétation marine		

Autres conditions environnementales nécessaires à l'accomplissement du cycle de vie

■ Aire de déplacement des noyaux de population

Domaine vital : l'étendue du domaine vital de la Sterne naine dépend principalement de la ressource en proies ainsi que des sites de nidification disponibles. Les individus adultes utilisent un domaine compris généralement entre 5 et 8 km² pour leur recherche de nourriture. Ce territoire comporte une importante zone aquatique correspondant au territoire de chasse de la Sterne naine.

Déplacements : les Sternes naines peuvent effectuer des mouvements relativement importants pour trouver de la nourriture : des études par télémétrie ont montré des déplacements de plusieurs centaines de mètres, voire de plusieurs kilomètres (trois ou quatre km). Après la saison de reproduction, les Sternes naines effectuent une migration en suivant le littoral espagnol puis marocain afin de rejoindre leurs quartiers d'hivernage situés en Afrique de l'Ouest, sur le littoral atlantique (Sénégal et Cameroun principalement).

Obstacles : manque d'informations précises à ce sujet.

■ Phénologie et périodes de sensibilité

Les périodes sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions climatiques, de l'altitude ou de la latitude.

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Reproduction												
Migration	Hivernage en Afrique					Nidification en Europe						Hivernage en Afrique

 période d'activité principale  période d'activité secondaire

Méthodes de détection

La Sterne naine est diurne. En France on l'observe principalement sur les littoraux atlantique et méditerranéen, mais également le long de la Loire. Elle n'est observable qu'entre les mois d'avril et de juillet, lors de sa reproduction. « D'ordinaire grégaire, la Sterne naine niche en colonies plus ou moins importantes. Tout au long de son cycle annuel, l'espèce se rencontre en petits groupes » de plusieurs dizaines d'individus. Lors de ses migrations, des colonies plus importantes peuvent se former, pouvant atteindre en de rares occasions plusieurs centaines d'individus.

Sources d'informations complémentaires

En cas de difficulté d'activation des liens Internet, copier ce lien et le coller dans la barre d'adresse de votre navigateur Internet.

■ Fiche d'information INPN

http://www.inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/3352

■ Autres fiches et sources d'information

- Fiche espèce – Cahiers Oiseaux

<http://inpn.mnhn.fr/docs/cahab/fiches/Sterne-naine.pdf>

- Lettre d'information des sites Natura 2000 – Etang de Mauguio – N° 4 Novembre 2013

http://www.etang-de-l-or.com/uploads/file/Biodiversite/N2000/lettre-infos_ETMA_4_nov2013_br.pdf

- Fiche espèce sur le site de la Liste rouge mondiale des espèces menacées [en anglais]

<http://www.iucnredlist.org/details/22694656/0>

■ Autres espèces protégées possédant des habitats similaires

- Avocette élégante, *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758

http://www.inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/3116

- Échasse blanche, *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)

http://www.inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/3112

- Glaréole à collier, *Glareola pratincola* (Linnaeus, 1766)

http://www.inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/3129

- Goéland railleur, *Chroicocephalus genei* (Brême, 1839)

http://www.inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/534662

- Mouette mélanocéphale, *Ichtyaetus melanocephalus* (Temminck, 1820)

http://www.inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/627745

- Sterne caugek, *Thalasseus sandvicensis* (Latham, 1787)

http://www.inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/3362

- Sterne pierregarin, *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758

http://www.inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/3343

Bibliographie consultée

Catry T., Ramos J.A., Paiva V.H., Martins J., Almeida A., Palma J., Andrade P.J., Peste F., Trigo S. & Luís A., 2006. Intercolony and annual differences in the diet and feeding ecology of little tern adults and chicks in Portugal. *The Condor* 108, 366–376.

Perrow M.R., Skeate E.R., Lines P., Brown D. & Tomlinson M.L., 2006. Radio telemetry as a tool for impact assessment of wind farms: the case of Little Terns *Sterna albifrons* at Scroby Sands, Norfolk, UK. *Ibis* 148, 57–75.

Informations sur la fiche

Version : novembre 2015

■ Rédaction

Legros Benoit – MNHN, Service du patrimoine naturel
Puissauve Renaud – MNHN, Service du patrimoine naturel

■ Relecture

Comolet-Tirman Jacques – MNHN, Service du patrimoine naturel

■ Citation proposée

Legros B. & Puissauve R., 2015. Fiches d'information sur les espèces aquatiques protégées : Sterne naine, *Sternula albifrons* (Pallas, 1764). Service du patrimoine naturel du MNHN & Onema.

■ Photo

Saxifraga – Vastenhouw Bart