

L'Aigrette garzette et la Grande Aigrette, comme plusieurs autres Ardéidés, peuvent effectuer de grands déplacements entre leurs colonies de reproduction, dortoirs et sites d'alimentation (zones humides de préférence). Elles sont donc susceptibles de survoler le secteur d'étude et d'être exposées au risque de collision de par leurs déplacements réguliers, possibles à hauteur de pales.

En raison du faible nombre de cas de mortalité observés en France et de l'enjeu fonctionnel faible attribué à ces deux espèces en période de nidification et migration, le risque de collision est considéré comme très faible pour l'Aigrette garzette et faible pour la Grande Aigrette.

Héron pourpré* et Grand Cormoran (* = Bibliographie)

En janvier 2020, T. DÜRR (2020) ne comptabilise aucun cas de mortalité en Europe pour le Héron pourpré. En revanche, il mentionne 20 cas pour le Grand Cormoran : 6 aux Pays-Bas, 5 en Allemagne, 4 en Espagne et en France, et 1 en Grande-Bretagne.

Ces espèces sont très mobiles, à l'instar des deux Aigrettes présentées juste avant. Elles sont donc susceptibles de survoler la zone d'étude et d'être exposées au risque de collision de par leurs déplacements réguliers, possibles à hauteur de pales.

Un risque de collision faible est établi pour ces deux taxons en période de reproduction, en considérant un simple survol du parc éolien (enjeu fonctionnel modéré pour le Grand Cormoran et faible pour le Héron pourpré).

Effraie des clochers

En janvier 2020, T. DÜRR comptabilise 26 cas de mortalité d'Effraie des clochers en Europe, en Allemagne (13 cas), en Espagne (6 cas), aux Pays-Bas, en Pologne (1 cas) et en France (5 cas), dans les Pays-de-la-Loire et en Champagne-Ardenne. Dans ses travaux de 2012, DÜRR a estimé la sensibilité de cette espèce à l'éolien comme très faible (niveau 0 sur 4).

Espèce nocturne, l'Effraie des clochers vole à faible hauteur en période de nidification à la recherche de proies potentielles. Elle dépasse rarement la cime des arbres. Les cas de mortalité connus peuvent être liés à des comportements de dispersion des jeunes ou à des migrations locales.

En raison du faible nombre de cas de mortalité observés en France et de l'enjeu fonctionnel très faible que représente cette espèce en période de nidification, le risque de collision est considéré comme faible pour l'Effraie des clochers.

Autres espèces patrimoniales (* = Bibliographie)

Enfin, 21 autres espèces patrimoniales ne sont pas citées dans les travaux de T. DÜRR (2020) : le Bruant des roseaux, le Choucas des tours, la Cisticole des joncs*, la Fauvette pitchou*, la Gorgebleue à miroir*, la Grive draine, le Grosbec casse-noyaux*, la Mésange huppée, la Mésange nonnette*, le Phragmite des joncs*, le Pouillot de Bonelli*, le Pouillot siffleur*, la Rousserolle effarvate*, le Serin cini*, le Grèbe à cou noir, le Grèbe huppé, les Pics épeichette, mar* et noir, la Chevêche d'Athéna et le Hibou des marais.

A celles-ci s'ajoute la Mésange noire : 11 cas sont signalés en Europe dont 7 en Allemagne et 4 en France (T. DÜRR, 2020).

Ces espèces sont peu concernées par un risque de collision sur le parc éolien de Louin, en raison de leur présence sporadique (simples survols, habitats des parcelles d'implantation non favorables à la nidification ou présents seulement de façon très ponctuelle, comportements de vol, etc.).

Le risque de mortalité par collision est ainsi considéré comme très faible à faible pour l'ensemble de ces espèces.

REMARQUE IMPORTANTE

En raison d'un nombre important de cas de mortalité mentionné pour certains taxons, le risque de collision a été considéré comme modéré à fort pour plusieurs espèces d'oiseaux. Il s'agit d'un risque, qui ne signifie pas que l'impact réel sera nécessairement significatif, mais qui implique une prise en compte de cette problématique.

Dans le cadre du projet, l'évaluation de cet impact suit un croisement entre l'enjeu fonctionnel d'une espèce et la sensibilité au risque de collision : à partir du moment où une espèce de forte sensibilité fréquente la zone d'implantation des éoliennes de façon régulière, ou sur une période biologique bien définie, il semble difficile de considérer que le risque est négligeable ou faible.

Cette méthode maximise nécessairement l'impact, mais permet de bien cibler ces taxons, de ne pas sous-estimer le risque, et donc de proposer un suivi pertinent qui doit montrer si ce risque est avéré (auquel cas les mesures correctives doivent être engagées) ou au contraire négligeable.

XVIII. 1. d. Synthèse des impacts en phase d'exploitation pour l'avifaune

Tableau 123 : Synthèse des impacts bruts en phase exploitation sur l'avifaune

Ordre	Nom commun	Nom scientifique	Statut réglementaire	Liste Rouge France métropolitaine (UICN, 2016)			Liste Rouge Poitou-Charentes	Espèce déterminante ZNIEFF - Poitou-Charentes	Enjeux fonctionnels			Impacts bruts en phase exploitation		
				Nicheurs	Hivernants	De passage			Nidification	Migration	Hivernage	Perte d'habitats	Effet barrière	Mortalité par collision
Accipitriformes	Aigle botté	<i>Hieraaetus pennatus</i>	DO / PN	NT	NA	-	DD	N	Modéré	Très faible		n.	n.	Faible
	Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	PN	NT	NA	NA	VU	N	Très fort			n.	n.	Modéré
	Balbusard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	DO / PN	VU	NA	LC	-	H		Faible		n.	n.	Faible
	Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	DO / PN	LC	-	LC	VU	N	Très fort	Faible		n.	Très faible	Modéré
	Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>	DO / PN	NT	-	NA	NT	N	Modéré	Faible		n.	n.	Fort
	Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	DO / PN	NT	NA	NA	VU	N et D > 10 ind.	Très fort	Faible	Très faible	n.	Très faible	Modéré
	Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	DO / PN	LC	NA	NA	NT	D et N	Modéré	Faible	Très faible	n.	Très faible	Modéré
	Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	DO / PN	LC	-	NA	EN	N		Faible		n.	Très faible	Faible
	Elanion blanc	<i>Elanus caeruleus</i>	DO / PN	VU	NA	NA	NA	N	Modéré	Très faible	Très faible	n.	n.	Faible
	Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	DO / PN	LC	-	NA	LC	-	Fort	Faible		n.	Très faible	Fort
	Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	DO / PN	VU	VU	NA	-	-		Faible	Très faible	n.	Très faible	Modéré
Anseriformes	Bernache nonnette	<i>Branta leucopsis</i>	DO / PN	-	NA	NA	-	H		Très faible		n.	Très faible	Très faible
	Canard chipeau	<i>Mareca strepera</i>	-	LC	LC	NA	EN	N et H > 35 ind.	Très faible	Très faible		n.	n.	Très faible
	Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	LC	LC	NA	LC	H > 300 ind.		Très faible		n.	Très faible	Faible
	Canard pilet	<i>Anas acuta</i>	-	NA	LC	NA	NA	H > 15 ind.		Très faible		n.	n.	Très faible
	Canard siffleur	<i>Mareca penelope</i>	-	NA	LC	NA	NA	H > 50 ind.		Très faible		n.	Très faible	Très faible
	Canard souchet	<i>Anas clypeata</i>	-	LC	LC	NA	VU	N et H > 35 ind.	Très faible	Très faible		n.	n.	Très faible
	Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>	-	VU	LC	NA	VU	N et H > 80 ind.	Faible	Très faible		n.	n.	Faible
	Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>	-	LC	NT	-	CR	N et H > 40 ind.	Faible	Très faible		n.	Très faible	Faible
	Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	-	VU	LC	NA	NA	N et H > 20 ind.		Très faible		n.	Très faible	Très faible
	Sarcelle d'été	<i>Spatula querquedula</i>	-	VU	-	NT	CR	N, H		Très faible		n.	n.	Très faible
	Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>	-	VU	LC	NA	EN	N et H > 125 ind.		Très faible		n.	n.	Très faible
Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>	PN	LC	LC	LC	-	N et H > 60 ind.	Faible	Très faible		n.	n.	Faible	
Apodiformes	Martinet noir	<i>Apus apus</i>	PN	NT	-	DD	NT	-	Très faible			n.	n.	Modéré
Caprimulgiformes	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	DO / PN	LC	-	NA	LC	N	Fort	Faible		n.	n.	Faible

Ordre	Nom commun	Nom scientifique	Statut réglementaire	Liste Rouge France métropolitaine (UICN, 2016)			Liste Rouge Poitou-Charentes	Espèce déterminante ZNIEFF - Poitou-Charentes	Enjeux fonctionnels			Impacts bruts en phase exploitation		
				Nicheurs	Hivernants	De passage			Nidification	Migration	Hivernage	Perte d'habitats	Effet barrière	Mortalité par collision
Charadriiformes	Avocette élégante	<i>Recurvirostra avosetta</i>	DO / PN	LC	LC	NA	VU	N et H > 20 ind.		Très faible		n.	n.	Très faible
	Barge à queue noire	<i>Limosa limosa</i>	-	VU	-	VU	CR	N et H > 25 ind.		Très faible		n.	n.	Très faible
	Bécasseau variable	<i>Calidris alpina</i>	PN	NA	LC	NA	-	H > 310 ind.		Très faible		n.	n.	Très faible
	Chevalier aboyeur	<i>Tringa nebularia</i>	-	-	NA	LC	-	H		Très faible		n.	n.	Très faible
	Chevalier arlequin	<i>Tringa erythropus</i>	-	-	NA	DD	-	H		Très faible		n.	n.	Très faible
	Chevalier gambette	<i>Chevalier gambette</i>	-	LC	NA	LC	VU	N et H > 60 ind.		Très faible		n.	n.	Très faible
	Chevalier sylvain	<i>Tringa glareola</i>	DO / PN	-	-	LC	-	-		Très faible		n.	n.	Très faible
	Combattant varié	<i>Philomachus pugnax</i>	DO	NA	NA	NT	-	H		Faible		n.	n.	Faible
	Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	-	VU	LC	NA	EN	N et H > 20 ind.	Fort	Modéré		Très faible	Faible	Faible
	Courlis corlieu	<i>Numenius phaeopus</i>	-	-	NA	VU	-	H > 50 ind.		Modéré		n.	n.	Faible
	Échasse blanche	<i>Himantopus himantopus</i>	DO / PN	LC	-	-	NT	N et H > 50 ind.	Très faible	Très faible		n.	n.	Très faible
	Goéland cendré	<i>Larus canus</i>	PN	EN	LC	-	-	H > 15 ind.			Très faible	Très faible	n.	Très faible
	Grand Gravelot	<i>Charadrius hiaticula</i>	PN	VU	LC	NA	-	H > 15 ind.		Très faible		n.	n.	Très faible
	Guifette moustac	<i>Chlidonias hybrida</i>	DO / PN	VU	-	NA	-	H > 5 ind.		Très faible		n.	n.	Très faible
	Guifette noire	<i>Chlidonias niger</i>	DO / PN	EN	-	DD	CR	-		Très faible		n.	n.	Très faible
	Mouette mélanocéphale	<i>Ichthyetus melanocephalus</i>	DO / PN	LC	NA	NA	CR	N et H > 5 ind.		Très faible		n.	n.	Très faible
	Mouette pygmée	<i>Larus minutus</i>	DO / PN	NA	LC	NA	-	H > 5 ind.		Très faible		n.	n.	Très faible
	Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	PN	NT	LC	NA	VU	N	Très fort			n.	n.	Modéré
	Œdicnème criard	<i>Burhinus oedicanus</i>	DO / PN	LC	NA	NA	NT	N et R	Modéré	Faible	Très faible	n.	n.	Faible
	Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	PN	LC	-	NA	VU	N	Très fort			n.	n.	Modéré
	Pluvier doré	<i>Pluvialis apricaria</i>	DO	-	LC	-	-	H > 35 ind.		Modéré	Faible	Faible	Faible	Modéré
	Pluvier guignard	<i>Charadrius morinellus</i>	DO / PN	RE	-	NT	-	H		Très faible		n.	n.	Très faible
	Sterne caspienne	<i>Hydroprogne caspia</i>	DO / PN	-	-	NT	-	-		Très faible		n.	n.	Très faible
	Sterne caugek	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	DO / PN	NT	NA	LC	NA	-		Très faible		n.	Très faible	Très faible
	Sterne hansel	<i>Gelochelidon nilotica</i>	DO / PN	VU	-	NA	-	-		Très faible		n.	n.	Très faible
	Sterne naine	<i>Sternula albifrons</i>	DO / PN	LC	-	LC	NA	-		Très faible		n.	n.	Très faible
	Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>	DO / PN	LC	NA	LC	VU	N		Très faible		n.	Très faible	Très faible
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	-	NT	LC	NA	VU	N et H > 260 ind.	Fort	Très faible		Faible	Très faible	Modéré	

Ordre	Nom commun	Nom scientifique	Statut réglementaire	Liste Rouge France métropolitaine (UICN, 2016)			Liste Rouge Poitou-Charentes	Espèce déterminante ZNIEFF - Poitou-Charentes	Enjeux fonctionnels			Impacts bruts en phase exploitation		
				Nicheurs	Hivernants	De passage			Nidification	Migration	Hivernage	Perte d'habitats	Effet barrière	Mortalité par collision
Ciconiiformes	Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	DO / PN	LC	NA	NA	NT	N		Très faible	Très faible	n.	Très faible	Très faible
	Cigogne noire	<i>Ciconia nigra</i>	DO / PN	EN	NA	VU	NA	H et N		Faible		n.	Très faible	Faible
	Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	DO / PN	NT	VU	NA	EN	N et H		Très faible		n.	n.	Très faible
Coraciiformes	Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	DO / PN	VU	NA	-	NT	-	Très fort	Faible	Très faible	n.	n.	Faible
Colombiformes	Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>	-	LC	NA	NA	EN	N	Fort			n.	n.	Modéré
	Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	-	VU	-	NA	VU	-	Modéré			Faible	n.	Modéré
Falconiformes	Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	PN	NT	NA	NA	NT	-	Modéré			Très faible	n.	Modéré
	Faucon émerillon	<i>Falco columbarius</i>	DO / PN	-	DD	NA	-	-		Faible		n.	Très faible	Faible
	Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>	PN	LC	-	NA	NT	N	Fort	Faible		Très faible	Très faible	Modéré
	Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	DO / PN	LC	NA	NA	CR	N		Faible	Très faible	n.	Très faible	Faible
Galliformes	Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>	-	LC	-	NA	VU	-	Faible			n.	n.	Très faible
Gruiformes	Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	PN	LC	NA	NA	LC	H > 280 ind.		Très faible		n.	n.	Très faible
	Gallinule poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	-	LC	NA	NA	NT	-	Modéré			n.	n.	Très faible
	Grue cendrée	<i>Ardea grus</i>	DO / PN	CR	NT	NA	-	H > 70 ind.		Très faible		n.	Très faible	Très faible
Otodiformes	Outarde canepetière	<i>Tetrax tetrax</i>	DO / PN	EN	NA	-	EN	H et N		Très faible		n.	n.	Très faible
	Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	-	NT	LC	NA	VU	-	Faible			Faible	n.	Modéré
	Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	DO / PN	LC	NA	-	NT	N	Très fort	Modéré	Modéré	Très faible	Faible	Modéré
	Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	PN	EN	-	NA	EN	N	Très fort			n.	n.	Faible
	Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	PN	VU	NA	NA	NT	-	Modéré			n.	n.	Faible
	Bruant ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	DO / PN	EN	-	EN	EN	N		Faible		n.	n.	Faible
	Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	PN	NT	-	-	VU	-	Faible			Très faible	n.	Faible
	Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	PN	VU	NA	NA	NT	-	Modéré			n.	n.	Faible
	Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	PN	LC	NA	-	NT	-	Très faible			n.	n.	Très faible
	Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>	PN	VU	-	-	NT	-	Faible			Très faible	n.	Très faible
	Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	PN	NT	-	DD	NT	-	Modéré			n.	n.	Très faible
	Fauvette grisettes	<i>Sylvia communis</i>	PN	NT	-	DD	NT	-	Modéré			Faible	n.	Faible
	Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>	DO / PN	EN	-	-	VU	N	Fort	Modéré	Très faible	n.	n.	Très faible
	Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>	PN	NT	-	DD	NT	N	Modéré			n.	n.	Faible

Ordre	Nom commun	Nom scientifique	Statut réglementaire	Liste Rouge France métropolitaine (UICN, 2016)			Liste Rouge Poitou-Charentes	Espèce déterminante ZNIEFF - Poitou-Charentes	Enjeux fonctionnels			Impacts bruts en phase exploitation		
				Nicheurs	Hivernants	De passage			Nidification	Migration	Hivernage	Perte d'habitats	Effet barrière	Mortalité par collision
	Gorgebleue à miroir	<i>Luscinia svecica</i>	DO / PN	LC	-	NA	LC	N	Faible	Très faible		n.	n.	Faible
	Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>		LC	NA	NA	NT	-	Modéré			n.	n.	Faible
	Grosbec casse-noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	PN	LC	NA	-	NT	-	Faible			n.	n.	Faible
	Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	PN	NT	-	DD	NT	-	Très faible			n.	n.	Faible
	Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	PN	NT	-	DD	NT	-	Très faible			n.	n.	Très faible
	Linotte mélodieuse	<i>Linaria cannabina</i>	PN	VU	NA	NA	NT	-	Modéré			Modéré	n.	Faible
	Mésange huppée	<i>Lophophanes cristatus</i>	PN	LC	-	-	VU	-	Faible			n.	n.	Très faible
	Mésange noire	<i>Periparus ater</i>	PN	LC	NA	NA	CR	N	Fort			n.	n.	Très faible
	Mésange nonnette	<i>Poecile palustris</i>	PN	LC	-	-	VU	N	Très fort			Très faible	n.	Très faible
	Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	PN	LC	-	NA	NT		Très faible			n.	n.	Faible
	Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>	PN	EN	-	-	EN	N	Très faible			n.	n.	Très faible
	Phragmite des joncs	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	PN	LC	-	DD	VU	N	Très fort			n.	n.	Faible
	Pie-grièche à tête rousse	<i>Lanius senator</i>	PN	VU	-	NA	EN	N	Fort			Faible	n.	Faible
	Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	DO / PN	NT	NA	NA	NT	N	Très fort	Faible		Faible	n.	Faible
	Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	DO / PN	LC	-	NA	EN	N		Très faible		n.	n.	Très faible
	Pouillot de Bonelli	<i>Phylloscopus bonelli</i>	PN	LC	-	NA	NT	-	Faible			n.	n.	Très faible
	Pouillot siffleur	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	PN	NT	-	NA	EN	N	Fort			n.	n.	Très faible
	Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	PN	NT	NA	NA	VU	-	Modéré			n.	n.	Faible
	Rousserolle effarvate	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	PN	LC	-	NA	VU	N	Très fort			n.	n.	Faible
	Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	PN	VU	-	NA	NT	-	Modéré			n.	n.	Faible
	Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	PN	NT	NA	NA	NT	-	Modéré			Très faible	n.	Faible
	Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	PN	VU	NA	NA	NT	-	Modéré			n.	n.	Faible
Pélécianiformes	Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	DO / PN	LC	NA	-	NA	N	Faible	Faible	Très faible	n.	n.	Très faible
	Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	PN	LC	LC	NA	VU	-	Modéré			n.	n.	Faible
	Grande Aigrette	<i>Ardea alba</i>	DO / PN	NT	LC	-	NA	N et H > 5 ind.	Faible	Faible	Très faible	n.	n.	Faible
	Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>	DO / PN	LC	-	-	VU	H et N	Faible	Faible	Très faible	n.	n.	Faible
Podicipédiformes	Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i>	PN	LC	LC	-	NA	N et H > 10 ind.		Très faible		n.	n.	Très faible
	Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	PN	LC	NA	-	VU	-	Modéré			n.	n.	Très faible

Ordre	Nom commun	Nom scientifique	Statut réglementaire	Liste Rouge France métropolitaine (UICN, 2016)			Liste Rouge Poitou-Charentes	Espèce déterminante ZNIEFF - Poitou-Charentes	Enjeux fonctionnels			Impacts bruts en phase exploitation		
				Nicheurs	Hivernants	De passage			Nidification	Migration	Hivernage	Perte d'habitats	Effet barrière	Mortalité par collision
Piciformes	Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	PN	VU	-	-	NT	-	Modéré			n.	n.	Faible
	Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i>	DO / PN	LC	-	-	NT	N	Très fort	Très faible	Très faible	n.	n.	Très faible
	Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	DO / PN	LC	-	-	VU	N	Très fort	Faible	Très faible	n.	n.	Faible
Strigiformes	Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i>	PN	LC	-	-	NT	-	Modéré			n.	n.	Faible
	Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	PN	LC	-	-	VU	-	Très faible			n.	n.	Faible
	Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i>	DO / PN	VU	NA	NA	CR	N et H > 20 ind.	Très fort		Très faible	n.	n.	Faible

Légende des tableaux :

En bleu : espèces mentionnées dans le recueil bibliographique (GODS), non contactées sur l'aire d'étude immédiate (AEI), mais susceptibles de la fréquenter ou la survoler, de façon régulière, en période de nidification, de migration et/ou d'hivernage.

Statut réglementaire :

PN : Liste des espèces protégées au niveau national.

DO : Directive 2009/147/CE du 20 novembre 2009, dite Directive « Oiseaux », relative à la conservation des oiseaux sauvages (Annexe I).

Catégories de la Liste rouge des espèces menacées (LRN = Liste Rouge Nationale ; LRR = Liste Rouge Régionale – Poitou Charentes) :

- : Données non renseignées ; NA : Non applicable ; NE : Non évaluée ; DD : Données insuffisantes ; LC : Préoccupation mineure ; NT : Quasi menacée ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique d'extinction.

Espèces déterminantes ZNIEFF Poitou-Charentes – Vienne (86) :

H : Déterminant uniquement sur les sites hébergeant plus d'un nombre spécifié d'individus en halte migratoire ou en hivernage régulier (0.1 % effectif national hivernant).

R : Déterminant uniquement sur les sites de rassemblements post-nuptiaux ; D : Dortoirs utilisés chaque année ; N : Déterminant nicheur.

Impact brut : n = négligeable.