

Ordre	Nom commun	Nom scientifique	Statut réglementaire	Liste rouge France de passage	ZNIEFF Poitou-Charentes	Dates d'observation et effectifs contactés								Total général
						1ère	2ème	3ème	4ème	chiro	5ème	6ème	7ème	
						11/10/2018	30/10/2018	14/11/2018	20/08/2019	21/08/2019	10/09/2019	26/09/2019	14/10/2019	
	Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	NA		6	12	114	6		28		23	189
	Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	-	NA					2		1			3
	Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	NA		2		2	1					5
Falconiformes	Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	PN	NA		2	2	4	5		11		3	27
	Faucon émerillon	<i>Falco columbarius</i>	DO / PN	NA							2			2
	Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>	PN	NA								3		3
	Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	DO / PN	NA					1					1
Galliformes	Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i>	-			1								1
	Perdrix grise	<i>Perdix perdix</i>	-				3		10					13
	Perdrix rouge	<i>Alectoris rufa</i>	-					7						7
Gruiformes	Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	-	NA	H > 280	150	5	10						165
	Gallinule poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	-	NA		1								1
	Grue cendrée	<i>Grus grus</i>	DO / PN	NA	H > 70		50							50
Passériformes	Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	-	NA		20	18	3					9	50
	Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	DO / PN			7	2	2			4	5	4	24
	Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	PN			4	3	3			10			20
	Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>	PN	DD							1			1
	Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	PN	NA		3								3
	Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	PN								17			17
	Bruant zizi	<i>Emberiza cirius</i>	PN	NA		5	4	8					1	18
	Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	PN	NA		41	1		18		8			68
	Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-			56	1	17	1		2			77
	Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	NA			1	55			23	13		92
	Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	PN	NA		1			8		3			12
	Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	PN	DD								1		1
	Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	-			2	11	3	3		7			26
	Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>	PN	DD							1			1
	Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>	PN	DD		1					13			14
	Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	PN			1					1			2
	Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	-	NA					2					2
	Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	-	NA		1	1							2
	Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	PN	DD						10				10
	Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	PN	DD						13		32	5	50
	Linotte mélodieuse	<i>Linaria cannabina</i>	PN	NA		54		34	10		7		17	122
	Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	NA		1	1	3	2		5			12
	Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	PN	NA		10				6				16
	Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	PN	NA		4	2	1			10			17
	Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	PN	NA		8	9	5	4		37			63
	Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	PN	NA			32	45	50		2			129
	Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-			1	2	4	1					8
	Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	PN	NA		51	15	70	6		9		4	155
	Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	PN	NA		20		7					5	32

Ordre	Nom commun	Nom scientifique	Statut réglementaire	Liste rouge France de passage	ZNIEFF Poitou-Charentes	Dates d'observation et effectifs contactés							Total général	
						1ère	2ème	3ème	4ème	chiro	5ème	6ème		7ème
						11/10/2018	30/10/2018	14/11/2018	20/08/2019	21/08/2019	10/09/2019	26/09/2019		14/10/2019
	Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	PN	NA		1			1		2			4
	Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	PN	NA		3								3
	Rosignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>	PN	NA					2					2
	Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	PN	NA		12	4	15	1		4			36
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	PN	NA							1			1
	Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	PN								2			2
	Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	PN	NA		1								1
	Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	PN	DD							2			2
	Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	PN			2	1	2						5
	Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	PN	NA		2	4				6			12
Péléciformes	Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	DO / PN			2	1				4			7
	Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	PN	NA		27	3	29						59
	Grande Aigrette	<i>Ardea alba</i>	DO / PN		H > 5	1	1				1		2	5
	Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	PN	NA		6	3	4			6	1		20
	Héron garde-bœufs	<i>Bubulcus ibis</i>	PN				1	1	46		17			65
Phoenicopteriformes	Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i>	PN		H > 10	2								2
	Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	PN			12	3				3			18
Piciformes	Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	PN			1	1				1			3
	Pic vert	<i>Picus viridis</i>	PN			2	1	1		1	2	1	1	9
Strigiformes	Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>	PN							3				3
	Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	PN					1						1
Total général						725	715	776	389	4	844	198	584	4236

Légende :
 Espèce patrimoniale

Statut réglementaire : PN : 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 nationale des espèces menacées (LRN - de passage) : - : Donnée absente ; NA : Non applicable ; DD : Données insuffisantes ; LC : Préoccupation mineure

Conditions des espèces déterminantes ZNIEFF - Poitou-Charentes en période inter nuptiale (Deux-Sèvres (79)) : H : Déterminant sur un site de halte migratoire régulier ; H>x Déterminant uniquement sur les sites hébergeant plus d'un nombre spécifié d'individus en halte migratoire ; R = Déterminant en rassemblements postnuptiaux ; D = Dortoir utilisé chaque année.

*Individus possible niches, recouvrement de période de migration et nidification

VIII. 3. c. ii. Espèces en migration avérée en période postnuptiale

Les espèces migratrices présentes sur l'AEI ont été observées soit en comportement de migration active (survol de la zone), soit en halte migratoire (individu seul et/ou en groupe, en alimentation ou en repos sur la zone). L'élément le plus distinctif de la migration postnuptiale est le comportement grégaire de certaines espèces uniquement à cette période de l'année (Pluvier doré, Pinson des arbres, Alouette des champs, etc.) mais aussi les comportements de vol et la hauteur de vol.

Parmi les 87 espèces observées à cette période certaines ont été considérées comme sédentaires sur le territoire.

Ce faisant, seules **59 espèces ont été considérées comme migratrices avérées** au sein des AEI pour un total de **3489 individus** observés ou entendus (cf. tableau suivant).

Parmi ces espèces

- **44 sont protégées au niveau national** et **13 sont inscrites à l'Annexe I** de la Directive « Oiseaux »,
- **1 espèce** présente un **statut de conservation préoccupant** sur la liste rouge des oiseaux migrateurs de France métropolitaine : la Cigogne noire, classée « vulnérable »,
- **14 sont « déterminantes ZNIEFF »** par leur simple présence ou lorsqu'elles remplissent des conditions particulières. Par exemple pour le Vanneau huppé ou le Pluvier doré lorsque les groupes atteignent des effectifs minimums (260 et 35 individus) en site de halte migratoire.

Suite aux prospections réalisées et suivant les critères d'établissement de la patrimonialité des espèces décrits dans le paragraphe **IV 1 a Etablissement de la patrimonialité**, **21 espèces** ont été considérées comme **patrimoniales** pour cette période au sein de l'AEI : elles figurent en rose dans le tableau suivant.

L'AEI présente des habitats favorables pouvant permettre d'atteindre le seuil de déterminance « ZNIEFF » de nombreuses espèces d'ardéidés ainsi que de Pluvier doré et de Vanneau huppé.

Tableau 49 : Synthèse de l'avifaune observée en migration active et halte migratoire - migration postnuptiale

Ordre	Nom commun	Nom scientifique	Statut réglementaire	Liste rouge France de passage	ZNIEFF Poitou-Charentes	Dates d'observation et effectifs contactés								Total général
						1ère	2ème	3ème	4ème	chiro	5ème	6ème	7ème	
						11/10/2018	30/10/2018	14/11/2018	20/08/2019	21/08/2019	10/09/2019	26/09/2019	14/10/2019	
Accipitriformes	Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	DO / PN	LC		2							1	3
	Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	DO / PN	NA	H > 10						1	1		2
	Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	DO / PN	NA	H		1	2	1					4
	Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	PN	NA		13	5	11	5		6		9	49
	Circaète-Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	DO / PN	NA								1		1
	Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	DO / PN	NA					1			1		2
Anseriformes	Canard siffleur	<i>Mareca penelope</i>	-	NA	H > 50	46	5	9						60
	Canard souchet	<i>Spatula clypeata</i>	-	NA	H > 35	15	4	1			10			30
	Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>	-	NA	H > 80						5			5
	Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	-	NA	H > 20	1								1
	Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>	-	NA	H > 125	20	10	45						75
Charadriiformes	Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	-	NA				2						2
	Chevalier culblanc	<i>Tringa ochropus</i>	PN	LC			2	2						4
	Goéland brun	<i>Larus fuscus</i>	PN	NA							30			30
	Goéland leucopnée	<i>Larus michaellis</i>	PN	NA							48			48
	Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	PN	NA		1					1	2		4
	Petit gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	PN	NA							1			1
	Pluvier doré	<i>Pluvialis apricaria</i>	DO		H > 35		50	100						150
	Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	-	NA	H > 260	101	390	150	173		295	140	355	1604
Ciconiiformes	Cigogne noire	<i>Ciconia nigra</i>	DO / PN	VU	H						1			1
Columbiformes	Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-	NA		6	12	114	6		28		23	189
	Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	-	NA					2		1			3
Falconiformes	Faucon émerillon	<i>Falco columbarius</i>	DO / PN	NA							2			2
	Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>	PN	NA								3		3

Ordre	Nom commun	Nom scientifique	Statut réglementaire	Liste rouge France de passage	ZNIEFF Poitou-Charentes	Dates d'observation et effectifs contactés							Total général		
						1ère	2ème	3ème	4ème	chiro	5ème	6ème		7ème	
						11/10/2018	30/10/2018	14/11/2018	20/08/2019	21/08/2019	10/09/2019	26/09/2019		14/10/2019	
	Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	DO / PN	NA					1					1	
Gruiformes	Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	-	NA	H > 280	150	5	10						165	
	Grue cendrée	<i>Grus grus</i>	DO / PN	NA	H > 70		50							50	
	Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	-	NA		20	18	3					9	50	
	Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	DO / PN			7	2	2			4	5	4	24	
	Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>	PN	DD							1			1	
	Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	PN	NA		3								3	
	Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	PN								17			17	
	Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	PN	NA		41	1		18		8			68	
	Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	NA			1	55			23	13		92	
	Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	PN	NA		1			8		3			12	
	Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	PN	DD								1		1	
	Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>	PN	DD							1			1	
	Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>	PN	DD		1					13			14	
	Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	-	NA				2						2	
	Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	-	NA		1	1							2	
Passériformes	Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	PN	DD					10					10	
	Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	PN	DD					13		32	5		50	
	Linotte mélodieuse	<i>Linaria cannabina</i>	PN	NA		54		34	10		7		17	122	
	Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	PN	NA			32	45	50		2			129	
	Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	PN	NA		51	15	70	6		9		4	155	
	Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	PN	NA		20		7					5	32	
	Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	PN	NA		1			1		2			4	
	Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	PN	NA		3								3	
	Rossignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>	PN	NA					2					2	
	Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	PN	NA		12	4	15	1		4			36	
	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	PN	NA							1			1	
	Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	PN	NA		1								1	
	Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	PN	DD							2			2	
	Péléciformes	Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	DO / PN			2	1				4			7
		Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	PN	NA		27	3	29						59
		Grande Aigrette	<i>Ardea alba</i>	DO / PN		H > 5	1	1				1		2	5
		Héron garde-bœufs	<i>Bubulcus ibis</i>	PN				1	1	46		17			65
	Phoenicopteriformes	Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i>	PN		H > 10	2							2	
	Strigiformes	Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	PN					1						1
	Total général						603	814	710	354	0	579	172	636	3489

Ordre	Nom commun	Nom scientifique	Statut réglementaire	Liste rouge France de passage	ZNIEFF Poitou-Charentes	Dates d'observation et effectifs contactés							Total général	
						1ère	2ème	3ème	4ème	chiro	5ème	6ème		7ème
						11/10/2018	30/10/2018	14/11/2018	20/08/2019	21/08/2019	10/09/2019	26/09/2019		14/10/2019

Légende :

Espèce patrimoniale

Statut réglementaire : PN : 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 nationale des espèces menacées (LRN - de passage) : - : Donnée absente ; NA : Non applicable ; DD : Données insuffisantes ; LC : Préoccupation mineure

Conditions des espèces déterminantes ZNIEFF - Poitou-Charentes en période inter nuptiale (Deux-Sèvres (79) : H : Déterminant sur un site de halte migratoire régulier ; H>x Déterminant uniquement sur les sites hébergeant plus d'un nombre spécifié d'individus en halte migratoire ; R = Déterminant en rassemblements postnuptiaux ; D = Dortoir utilisé chaque année.

*Individus possible nicheurs, recouvrement de période de migration et nidification

VIII. 3. c. iii. Avifaune patrimoniale observée en migration postnuptiale

14 espèces patrimoniales ont été contactées sur cette période au sein de l'AEI.

On distingue celles simplement de passage sur les aires d'étude immédiate (Bondrée apivore, Grue cendrée par exemple), des espèces en arrivée de migration, qui sont susceptibles d'hiverner (Busard Saint-Martin, Vanneau huppé ou Pluvier doré).

Bondrée apivore

La Bondrée apivore est une grande migratrice, présente seulement 4 mois en Europe pour se reproduire.

La migration vers les sites d'hivernage commence dès le mois d'août, avec un pic en septembre. Les rares individus encore observés en octobre sont principalement des jeunes de l'année. Grégaire lors des phases de migration, l'espèce est régulièrement observée en grands groupes au niveau des cols et des voies migratoires majeures.

Observations : Deux individus ont été observés le 11 octobre 2018 volant à faible hauteur, et un individu a été observé le 14 octobre 2019, en transit à haute altitude cette fois.



Figure 41 : Bondrée apivore (photo non prise sur site, 2016)

Busard des roseaux

Cet oiseau durand est un migrateur à toute heure du jour et par tout temps. Sa période de migration débute à la mi-août, après la dissolution des familles, et s'achève fin octobre. Le Busard des roseaux n'hésite pas à survoler la mer et les hautes montagnes afin de rejoindre ses zones d'hivernage en Afrique tropicale, de la Mauritanie à l'Ethiopie au nord, jusqu'au Zambèze au Sud.

Observations : Un individu a été observé le 10 septembre 2019 en chasse au niveau du Lac du Cébron (hors AEI). La proximité du lac avec l'AEI peut conduire le Busard des roseaux à chasser également sur l'AEI. Un second individu mâle a été observé le 26 septembre 2019, en transit à haute altitude.

Busard Saint-Martin

Les populations nordiques sont migratrices, tandis que celles d'Europe de l'Ouest sont partiellement sédentaires. En août et septembre, les sites de reproduction sont désertés par un grand nombre d'adultes qui gagnent leurs zones d'hivernage situées dans le sud de la France ou dans le nord de l'Espagne. Les sédentaires restent sur place ou se dispersent à proximité de leurs sites de nidification. Les juvéniles également se dispersent vers le sud, dont certains atteignent l'Andalousie. En hiver, la France est fréquentée par des oiseaux venant du Nord et du Centre de l'Europe qui, selon les années, accueilleraient jusqu'à 35 % (Russie exclue) de la population hivernante européenne.

Observations : Le Busard Saint-Martin a été observé en vol au-dessus du Nord-Est de l'AEI, trois fois en 2018 et une fois en 2019.

Circaète-Jean-le-Blanc

Le Circaète-Jean-le-Blanc est un migrateur transsaharien, hivernant en Afrique sahélienne au sud du Sahara, du Sénégal à l'Ethiopie. Il hiverne occasionnellement en France : en Crau et à la Barbant ainsi que dans les Bouches-du-Rhône. C'est un migrateur diurne qui pratique le vol plané. Il utilise de préférence les ascendances thermiques et parcourt en moyenne trois fois plus de kilomètres les jours ensoleillés que par temps couvert ou pluvieux. Il migre presque toujours seul ou par paire.

Observations : Un seul Circaète a été observé de passage au Nord-Est de l'AEI, durant la 6ème journée de prospection du 26 septembre 2019.



Figure 42 : Circaète Jean-le-Blanc (Louin, 2019)

Milan noir

La migration post-nuptiale du Milan noir commence mi-juillet. A ce moment, on peut observer des groupes de plusieurs dizaines d'individus en transit. Les oiseaux migrent jusqu'en octobre, où les individus sont plus souvent observés seuls. L'espèce, migratrice transsaharienne, a pour habitude d'alterner les phases de vol plané et les ascensions en spirale. Bien que les populations européennes hivernent en Afrique, quelques individus hivernants sont régulièrement observés en plaine de Crau.

Observations : L'espèce a été observée à deux reprises en vol au Nord-Est de l'AEI : un Milan noir a été noté de passage en migration active le 20 août 2019 ; un second individu a été observé en chasse le 26 septembre 2019.

Pluvier doré

Les populations de Pluvier doré sont totalement migratrices, excepté les nicheurs des Îles Britanniques, migrateurs partiels. La plupart des Pluviers dorés arrivent à partir d'octobre en France. Une bonne part de ce contingent y passera l'hiver, les autres poursuivent leur route pour hiverner dans la Péninsule Ibérique et au Maroc pour la plupart. L'espèce affectionne les littoraux et zones humides, mais elle est également largement répandue dans les plaines agricoles.

Observations : Deux groupes de 50 et 100 Pluviers dorés ont été observés au niveau du Lac du Cébron (hors ZIP), respectivement le 30 octobre et 14 novembre 2018.

Vanneau huppé

Le rassemblement des vanneaux commence avant même la fin de la période de reproduction. En hiver, les bandes varient de quelques dizaines à plusieurs milliers d'individus. La grande majorité des hivernants en provenance d'Europe (y compris Russie et Ukraine) sont concentrés en France, en particulier dans la moitié Nord-Ouest du