

Ordre	Nom commun	Nom scientifique	Statut réglementaire	LRR Nicheur PC	Liste rouge France métropolitaine (IUCN, 2016)			Espèce déterminante ZNIEFF-PC	Origine des données				Enjeu " espèce "			Enjeu " habitat d'espèces "			
					Nicheur	Hivernant	De passage		Nidification	Migration post-nuptiale	Hivernage	Migration pré-nuptiale	Nidification	Migration	Hivernage	Nidification	Alimentation	Transit / halte migratoire	Hivernage
	Rousserolle effarvate	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	PN	VU	LC		NA	N	Biblio				Fort			Très fort			
	Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	PN	NT	VU		NA		Biblio				Très faible			Modéré			
	Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	PN	NT	NT	NA	NA	/	Biblio				Très faible			Modéré			
	Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	PN	NT	VU	NA	NA	/	x				Très faible			Modéré			
Péléciformes	Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	DO / PN	LC	LC	NA		N	x	x	Biblio		Modéré	Modéré	Modéré		Faible	Faible	Très faible
	Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	PN	VU	LC	LC	NA	/	x				Faible			Modéré			
	Grande Aigrette	<i>Ardea alba</i>	DO / PN	NA	NT	LC		N, H>5	x	x	x	x	Modéré	Modéré	Modéré		Faible	Faible	Très faible
	Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>	DO / PN	VU	LC			N, H	Biblio	Biblio	Biblio	Biblio	Très fort	Modéré	Modéré		Faible	Faible	Très faible
	Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i>	PN	NA	LC	LC		N, H>10		Biblio				Faible				Très faible	
	Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	PN	VU	LC	NA		/	Biblio				Faible			Modéré			
Piciformes	Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	PN	NT	VU			/	x				Très faible			Modéré			
	Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i>	DO / PN	NT	LC			N	Biblio	Biblio	Biblio	Biblio	Fort	Modéré	Modéré	Très fort		Très faible	Très faible
	Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	DO / PN	VU	LC			N	x	Biblio	Biblio	Biblio	Très fort	Modéré	Modéré	Très fort		Faible	Très faible
Strigiformes	Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i>	PN	NT	LC			/	x				Très faible			Modéré			
	Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	PN	VU	LC			/	x				Faible				Très faible		
	Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i>	DO / PN	CR	VU	NA	NA	N, H > 20	Biblio		Biblio		Très fort		Modéré	Très fort			Très faible

Légende :
 En rouge foncé : espèces mentionnées dans le recueil bibliographique (GODS), non contactées sur l'aire d'étude immédiate (AEI), mais susceptible 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 (IUCN, 2018)) : - : 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 ; RE : Récemment éteinte
 Espèces déterminantes ZNIEFF Poitou-Charentes – Deux-Sèvres (79) : 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 ; N : Déterminant nicheur ; D : Dortoirs utilisés chaque année.

VIII. 5. b. Enjeu habitat d'espèces

En appliquant la méthodologie détaillée dans la partie **Chapitre 1 :IV. 1. b - Etablissement de l'enjeu habitat d'espèces**, un enjeu relatif à la fonctionnalité des habitats pour l'avifaune patrimoniale a été défini à l'échelle de l'aire d'étude immédiate.

Pour rappel, cet enjeu est issu du croisement de la classe de patrimonialité avec l'utilisation de l'habitat par les espèces patrimoniales. La distinction est faite entre les espèces observées et les espèces mentionnées dans la bibliographie qui peuvent être décotées selon la régularité de fréquentation de l'AEE. L'enjeu global retenu pour une période clé (hivernage, migration, nidification) considère la valeur la plus forte obtenue pour une ou plusieurs espèces patrimoniales.

VIII. 5. b. i. Enjeu en période hivernale

Espèces observées

4 espèces représentent un enjeu pour cette période, de très faible à modéré.

L'Alouette lulu, de patrimonialité « modérée » en hivernage, se rassemble en groupes et fréquente les milieux ouverts à cette période. C'est donc une espèce discriminante pour les prairies et les haies hautes (multistrates, arbustives, arborées) auxquelles est affecté un enjeu « habitat d'espèce » modéré.

Espèces issues de la bibliographie

14 espèces représentent un enjeu pour cette période, de très faible à faible.

L'Œdicnème criard et le Pluvier doré fréquentent les cultures et notamment les semis. La patrimonialité « modérée » de ces espèces et le caractère non pérenne du milieu qu'ils occupent attribue un enjeu « faible » pour les cultures en période d'hivernage.

Le Milan royal est observé ponctuellement en migration et survole l'ensemble de l'AEI à la recherche de nourriture. Sa présence irrégulière décote l'enjeu « habitat d'espèce » à très faible pour les haies et les boisements qu'il utilise comme reposoir en halte migratoire.

Les plans d'eau de l'AEI peuvent régulièrement accueillir le Martin-pêcheur d'Europe (enjeu espèce « modéré ») à cette période, attribuant ainsi au site un « enjeu habitat » très faible pour cet habitat.

Tableau 58 : Croisement des enjeux - Espèces hivernantes observées

		Classes de patrimonialité				
		1	2	3	4	5
Utilisation de l'habitat	Individu sédentaire ou hivernant isolé			Faucon pèlerin Busard Saint-Martin Grande Aigrette		
	Rassemblement (alimentation) sur un habitat soumis à rotation					
	Rassemblement (alimentation) sur un habitat pérenne			Alouette lulu		

Code couleur enjeux : Bordeaux = très fort ; Rouge = fort ; Orange = modéré ; Jaune = faible ; Vert clair = très faible

Tableau 59 : Croisement des enjeux - Espèces hivernantes issues de la bibliographie

Fréquentation de l'AEE		Classes de patrimonialité									
		1		2		3		4		5	
		Régulière	Ponctuelle	Régulière	Ponctuelle	Régulière	Ponctuelle	Régulière	Ponctuelle	Régulière	Ponctuelle
Utilisation de l'habitat	Individu sédentaire ou hivernant isolé		Milan royal			Busard des roseaux Aigrette garzette Héron pourpré Martin-pêcheur d'Europe Pic noir Pic mar Hibou des marais	Cigogne blanche Fauvette pitchou Elanion blanc				
	Rassemblement (alimentation) sur un habitat soumis à rotation					Pluvier doré	Œdicnème criard	Goéland cendré			
	Rassemblement (alimentation) sur un habitat pérenne										

Code couleur enjeux : Bordeaux = très fort ; Rouge = fort ; Orange = modéré ; Jaune = faible ; Vert clair = très faible

Tableau 60 : Synthèse des espèces hivernantes associées aux enjeux habitats sur l'AEI

		Enjeux				
		Très fort	Fort	Modéré	Faible	Très faible
Habitats	Boisements/ bosquets			Alouette lulu		<i>Pic noir</i> <i>Pic mar</i> <i>Elanion blanc</i> <i>Fauvette pitchou</i>
	Cultures			Alouette lulu	<i>Pluvier doré</i>	Grande Aigrette Busard Saint-Martin Faucon pèlerin <i>Milan royal</i> <i>Oedicnème criard</i> <i>Busard des roseaux</i> <i>Aigrette garzette</i> <i>Elanion blanc</i> <i>Cigogne blanche</i>
	Friches/Jachères					Busard Saint-Martin
	Haies arbustives /multistrates					<i>Elanion blanc</i> <i>Fauvette pitchou</i>
	Plans d'eau					Grande Aigrette <i>Martin-pêcheur</i> <i>Goéland cendré</i> <i>Héron pourpré</i> <i>Cigogne blanche</i>
	Prairies					Grande Aigrette Busard Saint-Martin Faucon pèlerin <i>Hibou des marais</i> <i>Milan royal</i> <i>Busard des roseaux</i> <i>Aigrette garzette</i> <i>Elanion blanc</i> <i>Cigogne blanche</i>

En gras : espèces observées

En italique : espèces issues de la bibliographie

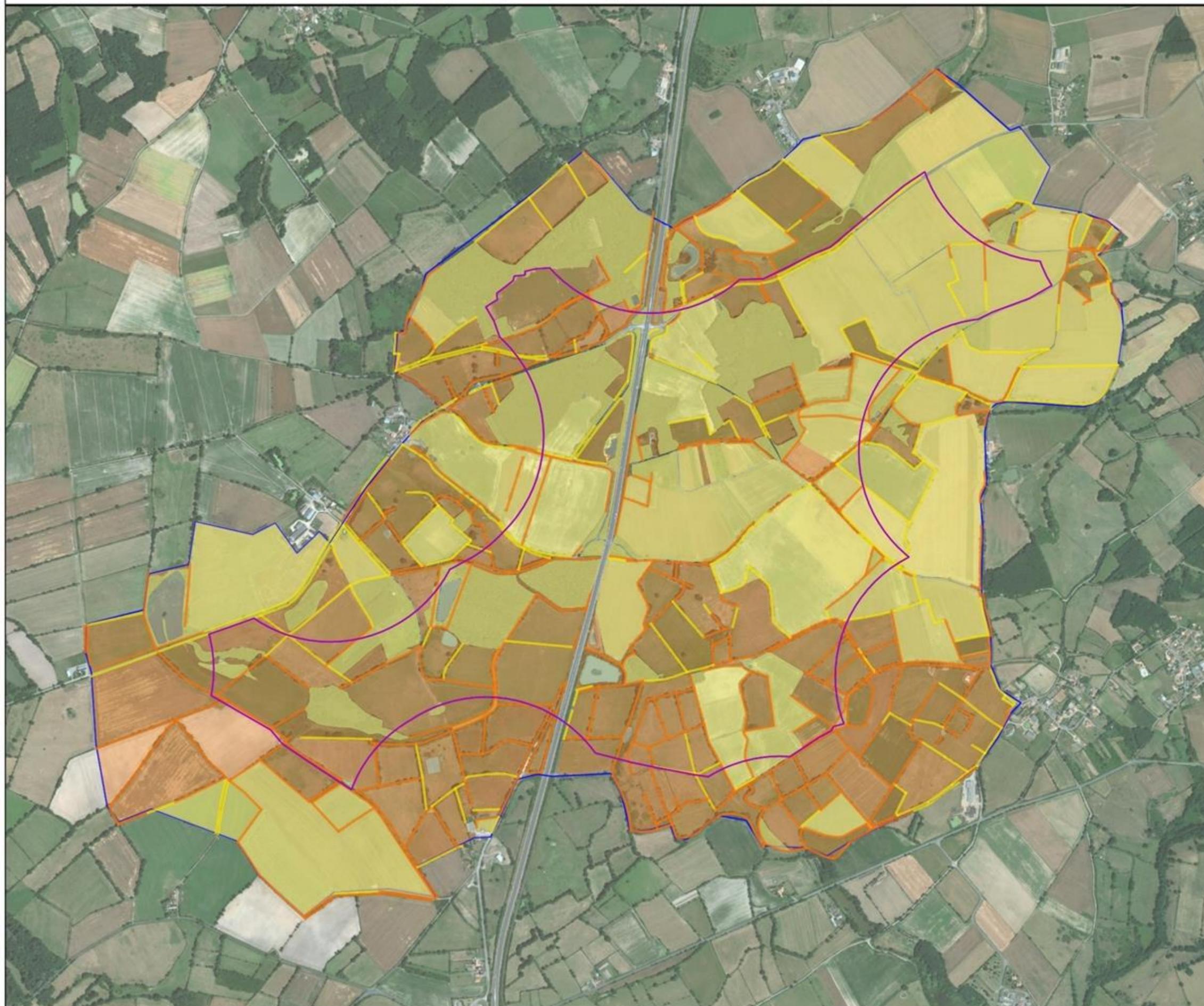
Tableau 61 : Habitats de l'AEI et enjeu associé avec exemple d'espèce hivernante discriminante

Habitats	Enjeu associé	Espèce discriminante
Boisements/bosquets	Faible	<i>Milan royal</i>
Cultures	Faible	<i>Pluvier doré</i>
Friches/jachères	Très faible	Busard Saint-Martin
Haies multistrates/arbustives	Modéré	Alouette lulu
Plans d'eau	Très faible	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>
Prairies	Modéré	Alouette lulu

En italique : espèces issues de la bibliographie

La cartographie relative à ces enjeux est présentée en page suivante.

Synthèse des enjeux ornithologiques en période d'hivernage



Légende

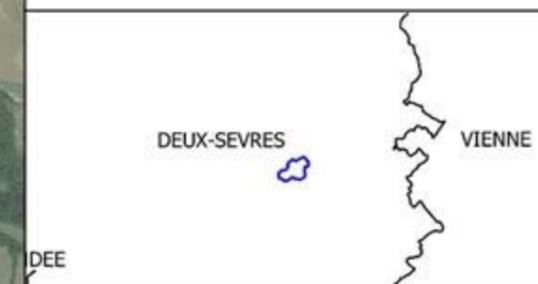
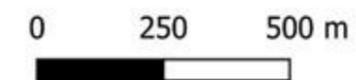
- Aire d'étude immédiate
- Zone d'implantation potentielle

Enjeu fonctionnel (habitats)

- Modéré
- Faible
- Très faible

Enjeu fonctionnel (haies)

- Modéré
- Faible



Projet éolien : Louin (79)

Synthèse des enjeux ornithologiques en période d'hivernage

N° CARTE - LOUIN_Enjeux_Avt_Hiv

FORMAT - A3 ECH-ELLE - 1/14 000

COORDS - 193 DATE - 13/11/2019

© WORLD ORTHO, NCA Environnement



VIII. 5. b. ii. Enjeu en période de migration

Espèces observées

24 espèces représentent un enjeu pour cette période, de très faible à modéré.

Du fait de la présence d'un groupe d'individus, l'Alouette lulu de patrimonialité « modérée » donne un enjeu « habitat d'espèce » modéré aux prairies et haies hautes (multistrates, arbustives, arborées). Les autres types de haies possèdent un enjeu « habitat d'espèce » décoté faible.

Les groupes de Pluvier dorés (enjeu espèce « modéré ») observés sur l'AEI donnent également un enjeu habitat modéré aux cultures.

La Cigogne noire, inscrite à l'Annexe I de la DO et classé Vulnérable en migration a été observée en vol au-dessus de l'AEI, il lui est donc attribué un enjeu « espèce » très fort soit un croisement « patrimonialité-habitat » qui donne un enjeu « habitat d'espèces » faible pour toutes les grandes parcelles agricoles (semis, prairies et jachères) en milieux ouverts.

Les autres espèces patrimoniales affectent le même enjeu habitat (faible) aux boisements et aux plans d'eau.

Espèces issues de la bibliographie

45 espèces représentent un enjeu pour cette période, de très faible à faible.

Le Bruant ortolan, d'enjeu « espèce » très fort en migration, est observé de manière ponctuelle sur l'AEE. Par conséquent, le croisement « patrimonialité – fonctionnalité » donne un enjeu « habitat d'espèces » décoté faible aux haies arbustives et aux prairies de l'AEI qui peuvent être utilisées comme halte migratoire.

Les cultures peuvent constituer un site de halte migratoire pour le Busard cendré, espèce de patrimonialité « modérée » régulièrement observée sur l'AEE en période de migration. Ainsi, un enjeu « habitat d'espèce » faible est attribué aux milieux ouverts.

L'Engoulevent d'Europe et le Pic noir sont des espèces de patrimonialité « modérée » observées régulièrement sur l'AEE, attribuant ainsi un enjeu habitat « faible » aux boisements de l'AEI.

Les plans d'eau de l'AER, et notamment le lac du Cébron, accueillent de façon régulière de nombreuses espèces patrimoniales en migration, comme le Combattant varié (enjeu espèce « fort »), le Balbuzard pêcheur (enjeu espèce « modéré »). Ces espèces vont principalement survoler l'AEI afin de rallier le lac du Cébron, mais peuvent prospecter les plans d'eau au sein du site d'étude qui sont de faible superficie. En revanche, le Martin-pêcheur d'Europe (enjeu espèce « modéré ») peut être observé régulièrement à cette période sur les plans d'eau et les cours d'eau de l'AEI, attribuant ainsi au site un « enjeu habitat » faible pour ces milieux.

Tableau 62 : Croisement des enjeux - Espèces migratrices observées

		Classes de patrimonialité				
		1	2	3	4	5
Utilisation de l'habitat	Survol de la zone d'étude par un individu	Cigogne noire				
	Survol de la zone d'étude par un groupe d'individus			Grue cendrée	Bécasseau variable	Canard colvert Canard siffleur Canard souchet Fuligule milouin Oie cendrée Sarcelle d'hiver
	Halte migratoire (alimentation) d'un individu			Bondrée apivore Circaète Jean-le-Blanc Milan noir Faucon hobereau Busard des roseaux Faucon pèlerin Cedricnème criard Faucon émerillon Busard Saint-Martin Grande Aigrette Aigrette garzette	Grèbe à cou noir	
	Halte migratoire (alimentation) d'un groupe d'individus			Pluvier doré Alouette lulu		Vanneau huppé

Code couleur enjeux : Bordeaux = très fort ; Rouge = fort ; Orange = modéré ; Jaune = faible ; Vert clair = très faible

Tableau 63 : Croisement des enjeux - Espèces migratrices issues de la bibliographie

Fréquentation de l'AEE		Classes de patrimonialité									
		1		2		3		4		5	
		Régulière	Ponctuelle	Régulière	Ponctuelle	Régulière	Ponctuelle	Régulière	Ponctuelle	Régulière	Ponctuelle
Utilisation de l'habitat	Survol de la zone d'étude par un individu					Avocette élégante Chevalier sylvain	Echasse blanche	Grand gravelot		Chevalier aboyeur Chevalier arlequin Chevalier gambette	
	Survol de la zone d'étude par un groupe d'individus			Combattant varié		Guifette moustac Guifette noire Mouette mélanocéphale Mouette pygmée Sterne naine Sterne pierregarin Spatule blanche Cigogne blanche	Bernache nonnette Sterne caspienne Sterne caugek Sterne hansel Outarde canepetière	Tadorne de Belon Barge à queue noire		Canard chipeau Canard pilet Fuligule morillon Sarcelle d'été	
	Halte migratoire (alimentation) d'un individu		Bruant ortolan			Balbuzard pêcheur Martin-pêcheur d'Europe Héron pourpré Courlis cendré Busard cendré Milan royal Pie-grièche écorcheur Engoulevent d'Europe Pic noir	Aigle botté Elanion blanc Pic mar Pluvier guignard Pipit rousseline Gorgebleue à miroir Fauvette pitchou				
	Halte migratoire (alimentation) d'un groupe d'individus										Foulque macroule

Code couleur enjeux : Bordeaux = très fort ; Rouge = fort ; Orange = modéré ; Jaune = faible ; Vert clair = très faible