

Ordre	Nom commun	Nom scientifique	Statut réglementaire	LRR – Nicheur	ZNIEFF – Deux-Sèvres	Fréquentation potentielle de l'AEI
	Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	PN	NT	/	Régulier
Pélécaniformes	Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	DO / PN	LC	Si nicheur	Régulier
	Grand comoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	PN	VU	/	Régulier
	Grande Aigrette	<i>Ardea alba</i>	DO / PN	NA	Si nicheur	Régulier
	Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>	DO / PN	VU	Si nicheur	Régulier
Phoenicopteriformes	Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	PN	VU	/	
Piciformes	Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	PN	NT	/	Régulier
	Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i>	DO / PN	NT	Si nicheur	Régulier
	Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	DO / PN	VU	Si nicheur	Régulier
Strigiformes	Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i>	PN	NT	Si nicheur	Régulier
	Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	PN	VU	/	Régulier
	Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i>	DO / PN	CR	Si nicheur	Rare

Légende :

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 régionale des espèces menacées (nicheur) : - : Donnée absente ; NA : Non applicable ; DD : Données insuffisantes ; LC : Préoccupation mineure ; NT : Quasi menacée ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique d'extinction
 Condition pour espèce déterminante ZNIEFF Poitou-Charentes – Deux-Sèvres (79) : Si nicheur

Encore une fois, rappelons que le lac du Cébron à 2 kilomètres peut expliquer la concentration des données au sein de l'aire d'étude rapprochée. En effet, les suivis réguliers mis en place (suivi des oiseaux nicheurs) impliquent une pression d'observation souvent plus importante que le reste du territoire.

Il est indiqué dans le tableau précédent l'intérêt pour l'aire d'étude immédiate pour les espèces patrimoniales mentionnées (« Fréquentation potentielle de l'AEI ») : habitats favorables à sa nidification ou à la recherche alimentaire, ou espèce susceptible de survoler l'AEI en transit entre site d'alimentation et de nidification (Ardéidés par exemples). Ainsi, 67 de ces espèces patrimoniales peuvent potentiellement fréquenter l'aire d'étude immédiate en période de reproduction.

Espèces de plaine :

L'aire d'étude immédiate présente des habitats favorables aux oiseaux de plaine tels que l'**Alouette des champs**, le **Bruant proyer**, le **Busard Saint-Martin**, le **Busard cendré** et l'**Œdicnème criard** qui nichent soit dans les cultures de céréales présentant un couvert végétal haut, soit sur les sols nus des labours de cultures tardives (maïs, tournesol).

Espèces forestières :

La présence de nombreux boisements de toutes tailles sur et à proximité de l'aire d'étude immédiate induit une richesse d'espèces dans ces entités allant des rapaces aux passereaux forestiers. On peut ainsi retrouver dans les boisements et bosquets de l'aire d'étude rapprochée et éloignée la **Bondrée apivore**, le **Milan noir**, la **Tourterelle des bois**, le **Gobemouche gris**, la **Grive draine**, la **Fauvette des jardins**, le **Verdier d'Europe** et le **Pic noir** par exemple. Toutes ces espèces à l'exception du Milan noir sont des espèces nicheuses menacées en Poitou-Charentes.

Le **Pic noir** a besoin de massifs forestiers importants, mais ceux présents au nord de l'AEI peuvent aussi lui convenir. La **Bondrée** et le **Milan** peuvent être observés en recherche alimentaire dans les milieux ouverts de l'aire d'étude immédiate.

L'**Aigle botté** fréquente également les boisements, mais sa rareté dans le département rend difficile la localisation d'une aire de nidification. Ce dernier est mentionné en 2015 et 2016 dans l'AEI sans pouvoir confirmer sa reproduction. Au vu de la configuration de l'AEI, il pourrait parfaitement y nicher.

L'**Engoulevent d'Europe** est plutôt retrouvé dans les zones de landes, bois clairs et coupes forestières. L'habitat de l'aire d'étude immédiate semble lui être favorable en période de nidification.

Espèces bocagères :

D'autres espèces liées aux zones de bocage telles que le **Faucon crécerelle**, l'**Alouette lulu**, le **Bruant jaune**, le **Chardonneret élégant**, la **Fauvette grisette** et le **Tarier pâtre** peuvent être observées dans l'ensemble des haies buissonnantes à haies multistrates.

Au contraire, la **Chevêche d'Athéna** nécessite des cavités naturelles ou creusées par des pics afin de trouver un gîte. La Chevêche peut également nicher dans le bâti proche du site et venir s'y alimenter.

Les **Pie-grièches** sont souvent retrouvées dans des zones présentant des friches ou des prairies proches de haies arbustives leur permettant de trouver suffisamment d'insectes pour se nourrir.

Espèces de zones humides :

La proximité avec des zones humides et les pièces d'eau disséminées sur l'AEI explique la présence dans l'aire d'étude éloignée d'espèces patrimoniales liées aux zones humides et plans d'eau : **Aigrette garzette**, **Grande Aigrette**, **Grand Cormoran**, **Martin-pêcheur d'Europe**, etc. Ces espèces ont une faible dispersion en période de reproduction et la proximité du lac du Cébron peut les conduire à chercher leur nourriture sur l'AEI.

En effet, comme pour les phases d'hivernage de migration, le GODS mentionne qu'un grand nombre d'espèces nicheuses du lac et de ses abords effectuent, en période de nidification, des déplacements quotidiens sur et autour de la ZIP pour s'alimenter. Elles transitent alors par les différents milieux au cours de leurs prospections alimentaires (cours d'eau, mares, étangs, prairies, jachères et cultures).

Espèces de milieux anthropisés :

D'autres espèces inféodées aux milieux plus anthropisés tels que les **Martinets noirs**, l'**Hirondelle de fenêtre**, l'**Hirondelle rustique** et le **Moineau domestique** peuvent être retrouvées en recherche alimentaire sur ou à proximité de l'aire d'étude immédiate.

D'autres, comme le **Moineau friquet** qui est connu sur les communes proches de l'aire d'étude, pourraient fréquenter le site uniquement de manière occasionnelle.

Bilan :

En résumé, beaucoup d'espèces sont nicheuses autour du Cébron. Cette concentration d'espèce et d'individus sur et autour du lac, entraîne bon nombre d'oiseaux à prospecter de la nourriture autour et sur l'AEI, que ce soit dans les cultures, les prairies humides ou autour des mares et étangs de l'AEI.

L'AEI présente une mosaïque de milieux allant de la plaine ouverte et ses champs de céréales jusqu'au bocage composé de micro-parcelles pâturées, le tout entouré de haies bocagères. Ce paysage est observable tout autour de l'AEI, et ce, à l'échelle de l'aire d'étude éloignée. Par conséquent les espèces identifiées dans la bibliographie comme nicheuses au sein de l'AEI, peuvent également nicher dans l'AEI ou à proximité immédiate, pouvant entraîner une recherche alimentaire sur l'aire d'étude immédiate.

VIII. 4. b. Espèces observées

Un total de **72 espèces** a été contacté/observé sur l'ensemble de l'aire d'étude immédiate pour cette période. Parmi celles-ci, **56** sont protégées au niveau national, **8** sont inscrites à la Directive « Oiseaux », **11** sont « déterminantes » ZNIEFF en tant qu'espèces nicheuses, et **25** ont un statut de conservation régional préoccupant sur la Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs de Poitou-Charentes.

Le comportement de nidification observé est reporté dans le tableau suivant afin d'établir un statut de reproduction pour chaque espèce. Quand plusieurs comportements ont été observés, seul le comportement qui avère au mieux la nidification a été noté. Ainsi, **Cinq espèces présentent un statut de nicheur « certain » au sein des AEI** :

- Au moins deux immatures de Fauvette à tête noire ont été observés aux lieux-dits *La Plaine* et au nord des *Ardillons* ;
- Plusieurs immatures de Mésange charbonnière ont été observés aux lieux-dits *La Bousine* ;
- Au moins un immature de Fauvette grise a été observé aux lieux-dits *La Bousine* ;

- Au moins une femelle de Foulque macroule était en train de couvrir, dans les hydrophiles des réserves d'eau, au nord-ouest de l'AEI (Lieu-dit *Les Gadrouilleaux*) ;
- Plusieurs couples de Gallinule Poule-d'eau faisaient des allers et retours en bordure de la réserve d'eau, au nord-ouest de l'AEI (Lieu-dit *Les Gadrouilleaux*). Ces trajets laissent penser à la fréquentation d'un nid.

Parmi les 72 espèces, **61** seraient nicheuses probables, possibles ou certaine au sein de l'aire d'étude immédiate. Les autres espèces n'ont pas été contactées dans des milieux favorables à leur reproduction. Ils sont considérés comme nicheurs possibles en-dehors de l'AEI : soit dans les hameaux et villages voisins (espèces aux mœurs anthropophiles : Hirondelle de fenêtre, Hirondelle rustique, Martinet noir, etc), soit au lac du Cébron. Ces derniers fréquentent l'AEI en survol ou en recherche alimentaire.

L'effectif maximum retenu correspond au nombre maximum d'individus détectés lors d'une session d'inventaire sur l'ensemble de tous les points d'écoute prospectés et/ou lors des autres prospections réalisées à la même période (inventaires nocturnes – Chiroptères).

Tableau 52 : Résultats du suivi de la nidification

Ordre	Nom commun	Statut réglementaire	Liste rouge Poitou-Charentes - nicheur	ZNIEFF - Deux-Sèvres (79)	Effectif maximum observé	Effectif maximum retenu	Indices de reproduction	Statut de reproduction
Accipitriformes	Busard Saint-Martin	DO / PN	NT	Si nicheur	2	1	Parades nuptiales	Probable
	Buse variable	PN	LC	/	36	11	Cris territoriaux et parades nuptiales	Probable
	Epervier d'Europe	PN	LC	/	1	1	Individu observé en période de nidification	Possible
	Milan noir	DO / PN	LC	/	23	8	Individus en parade nuptiale	Probable
Ansériformes	Canard colvert	-	LC	/	70	26	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
Apodiformes	Martinet noir	PN	NT	/	5	5	Individu observé en période de nidification	Possible dans hameaux et villages alentour
Charadriiformes	Mouette rieuse	PN	VU	Si nicheur	86	58	Individus observés en période de nidification	Possible sur le lac du Cébron
	Cedricnème criard	DO / PN	NT	Si nicheur	9	4	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Vanneau huppé	-	VU	Si nicheur	3	3	Individus observés en période de nidification	Possible
Columbiformes	Pigeon ramier	-	LC	/	75	15	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Tourterelle des bois	-	VU	/	14	6	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Tourterelle turque	-	LC	/	1	1	Individus observés en période de nidification	Possible dans hameaux et villages alentour
Cuculiformes	Coucou gris	PN	LC	/	25	11	Mâles chanteurs en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
Falconiformes	Faucon crécerelle	PN	NT	/	13	3	Cris d'inquiétude d'un individu	Probable
Galliformes	Faisan de Colchide	-	DD	/	11	4	Mâles chanteurs en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Perdrix grise	-	DD	/	5	2	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Perdrix rouge	-	DD	/	3	1	Individu observé dans un habitat favorable en période de nidification	Probable

Ordre	Nom commun	Statut réglementaire	Liste rouge Poitou-Charentes - nicheur	ZNIEFF - Deux-Sèvres (79)	Effectif maximum observé	Effectif maximum retenu	Indices de reproduction	Statut de reproduction
Gruiformes	Foulque macroule	-	LC	/	20	6	Nid avec œufs	Certaine
	Gallinule poule-d'eau	-	NT	/	6	2	Adulte entrant ou quittant un site de nid	Certaine
Passériformes	Accenteur mouchet	PN	LC	/	6	6	Individus observés en période de nidification	Possible
	Alouette des champs	-	VU	/	61	7	Couple observé en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Alouette lulu	DO / PN	NT	Si nicheur	18	6	Mâles chanteurs observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Bergeronnette grise	PN	LC	/	17	6	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Bergeronnette printanière	PN	LC	/	1	1	Individus observés en période de nidification	Possible
	Bouscarle de Cetti	PN	LC	/	2	1	Individus entendus en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Bruant jaune	PN	NT	/	1	1	Individus observés en période de nidification	Possible
	Bruant proyer	PN	VU	/	1	1	Individus observés en période de nidification	Possible
	Bruant zizi	PN	LC	/	14	4	Mâles chanteurs en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Chardonneret élégant	PN	NT	/	25	8	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Corneille noire	-	LC	/	81	18	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Etourneau sansonnet	-	LC	/	111	68	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Fauvette à tête noire	PN	LC	/	160	27	Jeunes fraîchement envolés	Certaine
	Fauvette grisette	PN	NT	/	22	9	Jeunes fraîchement envolés	Certaine
	Geai des chênes	-	LC	/	18	4	Individu observé dans un habitat favorable en période de nidification	Probable
	Grimpereau des jardins	PN	LC	/	18	5	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Grive musicienne	-	LC	/	21	3	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Hirondelle de fenêtre	PN	NT	/	1	1	Individu observé en période de nidification	Possible dans hameaux et villages alentour
	Hirondelle rustique	PN	NT	/	21	13	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable dans hameaux et villages alentour
	Huppe fasciée	PN	LC	/	4	2	Individu observé dans un habitat favorable en période de nidification	Probable
	Hypolaïs polyglotte	PN	LC	/	22	8	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Linotte mélodieuse	PN	NT	/	22	5	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Loriot d'Europe	PN	LC	/	8	3	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
Merle noir	-	LC	/	61	16	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable	
Mésange à longue queue	PN	LC	/	44	10	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable	

Ordre	Nom commun	Statut réglementaire	Liste rouge Poitou-Charentes - nicheur	ZNIEFF - Deux-Sèvres (79)	Effectif maximum observé	Effectif maximum retenu	Indices de reproduction	Statut de reproduction
	Mésange bleue	PN	LC	/	53	12	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Mésange charbonnière	PN	LC	/	82	17	Jeunes fraîchement envolés	Certaine
	Moineau domestique	PN	NT	/	3	2	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Possible dans hameaux et villages alentour
	Pie bavarde	-	LC	/	14	6	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Pie-grièche écorcheur	DO / PN	NT	Si nicheur	3	3	Individus observés en période de nidification	Possible
	Pinson des arbres	PN	LC	/	184	25	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Pipit des arbres	PN	LC	/	29	10	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Pouillot véloce	PN	LC	/	86	21	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Roitelet à triple bandeau	PN	LC	/	9	3	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Rosignol philomèle	PN	LC	/	46	19	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Rougegorge familier	PN	LC	/	28	4	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Rougequeue noir	PN	LC	/	3	1	Individu observé en période de nidification	Possible dans hameaux et villages alentour
	Sittelle torchepot	PN	LC	/	3	2	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Troglodyte mignon	PN	LC	/	31	4	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Verdier d'Europe	PN	NT	/	11	6	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
Péléciformes	Aigrette garzette	DO / PN	LC	Si nicheur	2	2	Individus observés en période de nidification	Possible sur le lac du Cébron
	Grand Cormoran	PN	VU	/	15	8	Individus observés dans un habitat favorable en période de nidification	Possible
	Grande Aigrette	DO / PN	NA	Si nicheur	1	1	Individu observé en période de nidification	Possible sur le lac du Cébron
	Héron cendré	PN	LC	Si nicheur	11	4	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Possible sur le lac du Cébron
	Héron garde-bœuf	PN	LC	Si nicheur	4	3	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Possible sur le lac du Cébron
Piciformes	Pic épeiche	PN	LC	/	28	4	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Pic épeichette	PN	NT	/	2	1	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Pic noir	DO / PN	VU	Si nicheur	3	1	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
	Pic vert	PN	LC	/	10	6	Individus observés en habitat favorable à plusieurs jours d'intervalle	Probable
Strigiformes	Chevêche d'Athéna	PN	NT	/	15	12	Cris de défense du territoire	Probable
	Chouette hulotte	PN	LC	/	7	6	Cris de défense du territoire	Probable
	Effraie des clochers	PN	VU	/	7	7	Cris de défense du territoire	Probable

Ordre	Nom commun	Statut réglementaire	Liste rouge Poitou-Charentes - nicheur	ZNIEFF - Deux-Sèvres (79)	Effectif maximum observé	Effectif maximum retenu	Indices de reproduction	Statut de reproduction
	Hibou moyen-duc	PN	LC		1	1	Cris de défense du territoire	Probable

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 régionale des espèces menacées (nicheur) : - : donnée absente ; NA : Non applicable ; DD : Données insuffisantes ; LC : Préoccupation mineure ; NT : Quasi menacée ; VU : Vulnérable ; EN : En danger ; CR : En danger critique d'extinction.
 Condition pour espèce déterminante ZNIEFF Poitou-Charentes – Deux-Sèvres (79) : Si nicheur = Si l'espèce est considérée comme nicheuse sur le site

Le graphique ci-dessous présente la fréquence relative des espèces observées en période de nidification.

Les espèces les plus fréquemment rencontrées sur l'aire d'étude immédiate (AEI) sont les espèces liées aux milieux fermés (boisement ou friche), comme le montre la fréquence relative⁴ (FR) de 100% de la Fauvette à tête noire, de la Mésange charbonnière, du Pinson des arbres et du Pouillot véloce sur l'ensemble des points d'écoute. Une FR de 94% est ensuite attribuée à la Corneille noire, au Merle noir, à la Mésange bleue et au Pigeon ramier. On note également la présence plus ou moins régulière de différentes espèces de rapaces en recherche alimentaire (Buse variable (FR=71%), Faucon crécerelle (FR=29%).

Il est à noter que la nidification probable du Milan noir au nord de l'AEI, entraîne une observation récurrente de l'espèce sur les points d'écoute (FR=47%)

Les espèces liées aux milieux ouverts sont également bien représentées : Fauvette grisette (FR=71%), Alouette des champs (FR=65%), Alouette lulu (FR=53%) et etc.

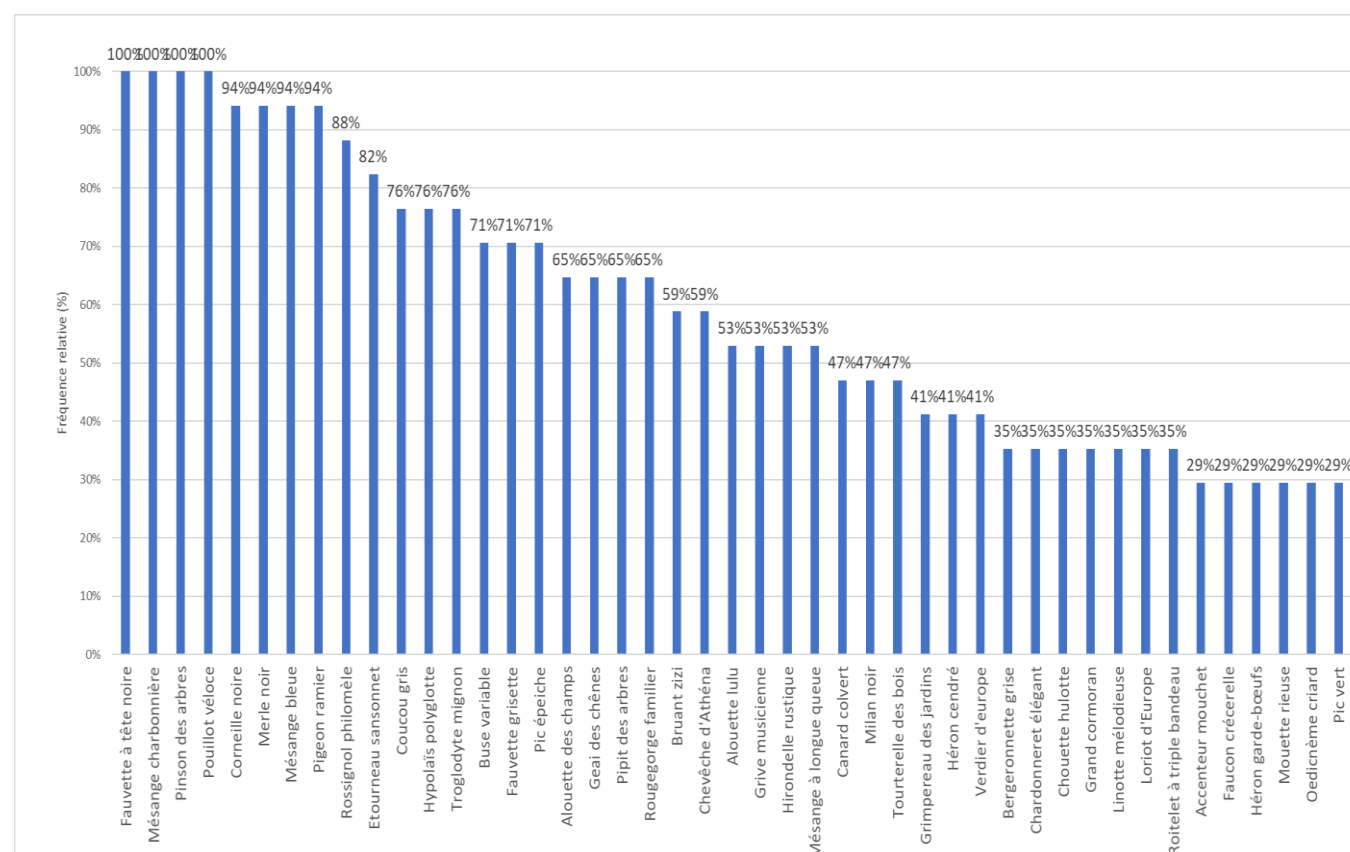


Figure 45 : Fréquence relative des espèces observées en période de nidification sur l'AEI

Certaines espèces d'oiseaux fréquentent l'AEI uniquement en recherche alimentaire (chasse) ou en transit entre deux sites voisins. Cette liste d'espèces a été identifiée grâce au comportement des individus ou en l'absence d'habitat favorable à la nidification. Ces espèces comprennent :

- L'Hirondelle rustique, l'Hirondelle de fenêtre, le Martinet noir, le Moineau domestique, la Tourterelle turque et le Rougequeue noir qui ont des mœurs anthropophiles ;
- Le Héron cendré, l'Aigrette garzette, le Héron garde-bœuf, Grande Aigrette, la Mouette rieuse et le Vanneau huppé qui sont inféodés aux cours d'eau et plans d'eau.

Tableau 53 : Richesse spécifique par point d'écoute

Point type "IPA"	Milieux présents	Nombre d'espèces
1	Boisements / Prairies	18
2	Cultures / Haies / Prairies	42
3	Cultures / Boisements / Friches / Haies	40
4	Cultures / Boisements / Friches / Haies	34
5	Cultures / Prairies / Friches / Haies	23
6	Cultures / Friches / Haies	35
7	Cultures / Friches / Haies	27
8	Prairies / Haies / Boisements	32
9	Cultures / Prairies / Haies / Boisements	29
10	Prairies / Haies / Boisements	23
11	Cultures / Prairies / Friches / Haies / Boisements	36
12	Prairies / Haies / Boisements	19
13	Prairies / Haies / Boisements	31
14	Cultures / Haies / Boisements	24
15	Cultures / Haies / Boisements / Etang	36
16	Cultures / Haies	34
17	Cultures / Haies	25
Moyenne		29.9

La richesse spécifique des espèces pour chaque point d'écoute/observation réalisé permet de mettre en évidence une hétérogénéité du nombre moyen d'espèces par point.

Les points ayant permis la détection du maximum d'espèces sont localisés au nord-est du site, à l'interface de plusieurs milieux : urbain, haies, cultures, prairies humides et boisements.

Le point ayant le moins d'espèces (1) est quant à lui localisé au centre-est du site, dans une zone à dominance de boisements.

⁴ Fréquence relative = nombre de points sur lesquels une espèce a été observée, divisé par le nombre total de points d'observation.