

IV.1.1.3. SYNTHÈSE DES IMPACTS BRUTS EN PHASE CHANTIER SUR L'AVIFAUNE

Tableau 159 : Synthèse des impacts bruts en phase chantier 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 chantier | |
|------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|--|------------|------------|------------------------------|---|---------------------|-------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | Nicheurs | Hivernants | De passage | | | Nidification | Migration | Hivernage | Dérangement / Perte d'habitats | Destruction d'individus / de nids |
| Accipitriformes | Aigle botté | <i>Hieraetus pennatus</i> | DO / PN | NT | NA | - | DD | N | Modéré | Très faible | | n. | n. |
| | Autour des palombes | <i>Accipiter gentilis</i> | PN | NT | NA | NA | VU | N | Très fort | | | n. | n. |
| | Balbusard pêcheur | <i>Pandion haliaetus</i> | DO / PN | VU | NA | LC | - | H | | Faible | | n. | n. |
| | Bondrée apivore | <i>Pernis apivorus</i> | DO / PN | LC | - | LC | VU | N | Très fort | Faible | | n. | n. |
| | Busard cendré | <i>Circus pygargus</i> | DO / PN | NT | - | NA | NT | N | Modéré | Faible | | Faible | Modéré |
| | Busard des roseaux | <i>Circus aeruginosus</i> | DO / PN | NT | NA | NA | VU | N et D > 10 ind. | Très fort | Faible | Très faible | Faible | Modéré |
| | Busard Saint-Martin | <i>Circus cyaneus</i> | DO / PN | LC | NA | NA | NT | D et N | Modéré | Faible | Très faible | Faible | Modéré |
| | Circaète Jean-le-Blanc | <i>Circaetus gallicus</i> | DO / PN | LC | - | NA | EN | N | | Faible | | n. | n. |
| | Elanion blanc | <i>Elanus caeruleus</i> | DO / PN | VU | NA | NA | NA | N | Modéré | Très faible | Très faible | Très faible | Faible |
| | Milan noir | <i>Milvus migrans</i> | DO / PN | LC | - | NA | LC | - | Fort | Faible | | n. | n. |
| | Milan royal | <i>Milvus milvus</i> | DO / PN | VU | VU | NA | - | - | | Faible | Très faible | n. | n. |
| Anseriformes | Bernache nonnette | <i>Branta leucopsis</i> | DO / PN | - | NA | NA | - | H | | Très faible | | n. | n. |
| | Canard chipeau | <i>Mareca strepera</i> | - | LC | LC | NA | EN | N et H > 35 ind. | Très faible | Très faible | | n. | n. |
| | Canard colvert | <i>Anas platyrhynchos</i> | - | LC | LC | NA | LC | H > 300 ind. | | Très faible | | n. | n. |
| | Canard pilet | <i>Anas acuta</i> | - | NA | LC | NA | NA | H > 15 ind. | | Très faible | | n. | n. |
| | Canard siffleur | <i>Mareca penelope</i> | - | NA | LC | NA | NA | H > 50 ind. | | Très faible | | n. | n. |
| | Canard souchet | <i>Anas clypeata</i> | - | LC | LC | NA | VU | N et H > 35 ind. | Très faible | Très faible | | n. | n. |
| | Fuligule milouin | <i>Aythya ferina</i> | - | VU | LC | NA | VU | N et H > 80 ind. | Faible | Très faible | | n. | n. |
| | Fuligule morillon | <i>Aythya fuligula</i> | - | LC | NT | - | CR | N et H > 40 ind. | Faible | Très faible | | n. | n. |
| | Oie cendrée | <i>Anser anser</i> | - | VU | LC | NA | NA | N et H > 20 ind. | | Très faible | | n. | n. |
| | Sarcelle d'été | <i>Spatula querquedula</i> | - | VU | - | NT | CR | N, H | | Très faible | | n. | n. |
| | Sarcelle d'hiver | <i>Anas crecca</i> | - | VU | LC | NA | EN | N et H > 125 ind. | | Très faible | | n. | n. |
| | Tadorne de Belon | <i>Tadorna tadorna</i> | PN | LC | LC | LC | - | N et H > 60 ind. | Faible | Très faible | | n. | n. |
| Apodiformes | Martinet noir | <i>Apus apus</i> | PN | NT | - | DD | NT | - | Très faible | | | n. | n. |
| Caprimulgiformes | Engoulevent d'Europe | <i>Caprimulgus europaeus</i> | DO / PN | LC | - | NA | LC | N | Fort | Faible | | Très faible | 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 chantier | |
|-----------------|------------------------|--|----------------------|--|------------|------------|------------------------------|---|---------------------|-------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | Nicheurs | Hivernants | De passage | | | Nidification | Migration | Hivernage | Dérangement / Perte d'habitats | Destruction d'individus / de nids |
| Charadriiformes | Avocette élégante | <i>Recurvirostra avosetta</i> | DO / PN | LC | LC | NA | VU | N et H > 20 ind. | | Très faible | | n. | n. |
| | Barge à queue noire | <i>Limosa limosa</i> | - | VU | - | VU | CR | N et H > 25 ind. | | Très faible | | n. | n. |
| | Bécasseau variable | <i>Calidris alpina</i> | PN | NA | LC | NA | - | H > 310 ind. | | Très faible | | n. | n. |
| | Chevalier aboyeur | <i>Tringa nebularia</i> | - | - | NA | LC | - | H | | Très faible | | n. | n. |
| | Chevalier arlequin | <i>Tringa erythropus</i> | - | - | NA | DD | - | H | | Très faible | | n. | n. |
| | Chevalier gambette | <i>Chevalier gambette</i> | - | LC | NA | LC | VU | N et H > 60 ind. | | Très faible | | n. | n. |
| | Chevalier sylvain | <i>Tringa glareola</i> | DO / PN | - | - | LC | - | - | | Très faible | | n. | n. |
| | Combattant varié | <i>Philomachus pugnax</i> | DO | NA | NA | NT | - | H | | Faible | | n. | n. |
| | Courlis cendré | <i>Numenius arquata</i> | - | VU | LC | NA | EN | N et H > 20 ind. | Fort | Modéré | | Très faible | Faible |
| | Courlis corlieu | <i>Numenius phaeopus</i> | - | - | NA | VU | - | H > 50 ind. | | Modéré | | n. | n. |
| | Échasse blanche | <i>Himantopus himantopus</i> | DO / PN | LC | - | - | NT | N et H > 50 ind. | Très faible | Très faible | | n. | n. |
| | Goéland cendré | <i>Larus canus</i> | PN | EN | LC | - | - | H > 15 ind. | | | Très faible | n. | n. |
| | Grand Gravelot | <i>Charadrius hiaticula</i> | PN | VU | LC | NA | - | H > 15 ind. | | Très faible | | n. | n. |
| | Guifette moustac | <i>Chlidonias hybrida</i> | DO / PN | VU | - | NA | - | H > 5 ind. | | Très faible | | n. | n. |
| | Guifette noire | <i>Chlidonias niger</i> | DO / PN | EN | - | DD | CR | - | | Très faible | | n. | n. |
| | Mouette mélanocéphale | <i>Ichthyaetus melanocephalus</i> | DO / PN | LC | NA | NA | CR | N et H > 5 ind. | | Très faible | | n. | n. |
| | Mouette pygmée | <i>Larus minutus</i> | DO / PN | NA | LC | NA | - | H > 5 ind. | | Très faible | | n. | n. |
| | Mouette rieuse | <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | PN | NT | LC | NA | VU | N | Très fort | | | n. | n. |
| | Œdicnème criard | <i>Burhinus oedicnemus</i> | DO / PN | LC | NA | NA | NT | N et R | Modéré | Faible | Très faible | Faible | Modéré |
| | Petit Gravelot | <i>Charadrius dubius</i> | PN | LC | - | NA | VU | N | Très fort | | | n. | n. |
| | Pluvier doré | <i>Pluvialis apricaria</i> | DO | - | LC | - | - | H > 35 ind. | | Modéré | Faible | Très faible | n. |
| | Pluvier guignard | <i>Charadrius morinellus</i> | DO / PN | RE | - | NT | - | H | | Très faible | | n. | n. |
| | Sterne caspienne | <i>Hydroprogne caspia</i> | DO / PN | - | - | NT | - | - | | Très faible | | n. | n. |
| | Sterne caugek | <i>Thalasseus sandvicensis</i> | DO / PN | NT | NA | LC | NA | - | | Très faible | | n. | n. |
| | Sterne hansel | <i>Gelochelidon nilotica</i> | DO / PN | VU | - | NA | - | - | | Très faible | | n. | n. |
| | Sterne naine | <i>Sternula albifrons</i> | DO / PN | LC | - | LC | NA | - | | Très faible | | n. | n. |
| | Sterne pierregarin | <i>Sterna hirundo</i> | DO / PN | LC | NA | LC | VU | N | | Très faible | | n. | n. |
| | Vanneau huppé | <i>Vanellus vanellus</i> | - | NT | LC | NA | VU | N et H > 260 ind. | Fort | Très faible | | Modéré | 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 chantier | |
|---------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--|------------|------------|------------------------------|---|---------------------|-------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | Nicheurs | Hivernants | De passage | | | Nidification | Migration | Hivernage | Dérangement / Perte d'habitats | Destruction d'individus / de nids |
| Ciconiiformes | Cigogne blanche | <i>Ciconia ciconia</i> | DO / PN | LC | NA | NA | NT | N | | Très faible | Très faible | n. | n. |
| | Cigogne noire | <i>Ciconia nigra</i> | DO / PN | EN | NA | VU | NA | H et N | | Faible | | n. | n. |
| | Spatule blanche | <i>Platalea leucorodia</i> | DO / PN | NT | VU | NA | EN | N et H | | Très faible | | n. | n. |
| Coraciiformes | Martin-pêcheur d'Europe | <i>Alcedo atthis</i> | DO / PN | VU | NA | - | NT | - | Très fort | Faible | Très faible | n. | n. |
| Colombiformes | Pigeon colombin | <i>Columba oenas</i> | - | LC | NA | NA | EN | N | Fort | | | n. | n. |
| | Tourterelle des bois | <i>Streptopelia turtur</i> | - | VU | - | NA | VU | - | Modéré | | | Faible | Modéré |
| Falconiformes | Faucon crécerelle | <i>Falco tinnunculus</i> | PN | NT | NA | NA | NT | - | Modéré | | | Très faible | Faible |
| | Faucon émerillon | <i>Falco columbarius</i> | DO / PN | - | DD | NA | - | - | | Faible | | n. | n. |
| | Faucon hobereau | <i>Falco subbuteo</i> | PN | LC | - | NA | NT | N | Fort | Faible | | Très faible | Faible |
| | Faucon pèlerin | <i>Falco peregrinus</i> | DO / PN | LC | NA | NA | CR | N | | Faible | Très faible | n. | n. |
| Galliformes | Caille des blés | <i>Coturnix coturnix</i> | - | LC | - | NA | VU | - | Faible | | | Très faible | Faible |
| Gruiformes | Foule macroule | <i>Fulica atra</i> | PN | LC | NA | NA | LC | H > 280 ind. | | Très faible | | n. | n. |
| | Gallinule poule-d'eau | <i>Gallinula chloropus</i> | - | LC | NA | NA | NT | - | Modéré | | | n. | Très faible |
| | Grue cendrée | <i>Ardea grus</i> | DO / PN | CR | NT | NA | - | H > 70 ind. | | Très faible | | n. | n. |
| Otodiformes | Outarde canepetière | <i>Tetrax tetrax</i> | DO / PN | EN | NA | - | EN | H et N | | Très faible | | n. | n. |
| | Alouette des champs | <i>Alauda arvensis</i> | - | NT | LC | NA | VU | - | Faible | | | Faible | Faible |
| | Alouette lulu | <i>Lullula arborea</i> | DO / PN | LC | NA | - | NT | N | Très fort | Modéré | Modéré | Faible | Modéré |
| | Bruant des roseaux | <i>Emberiza schoeniclus</i> | PN | EN | - | NA | EN | N | Très fort | | | Très faible | Faible |
| | Bruant jaune | <i>Emberiza citrinella</i> | PN | VU | NA | NA | NT | - | Modéré | | | Faible | Modéré |
| | Bruant ortolan | <i>Emberiza hortulana</i> | DO / PN | EN | - | EN | EN | N | | Faible | | n. | n. |
| | Bruant proyer | <i>Emberiza calandra</i> | PN | NT | - | - | VU | - | Faible | | | Faible | Faible |
| | Chardonneret élégant | <i>Carduelis carduelis</i> | PN | VU | NA | NA | NT | - | Modéré | | | Faible | Faible |
| | Choucas des tours | <i>Corvus monedula</i> | PN | LC | NA | - | NT | - | Très faible | | | n. | n. |
| | Cisticole des joncs | <i>Cisticola juncidis</i> | PN | VU | - | - | NT | - | Faible | | | Faible | Faible |
| | Fauvette des jardins | <i>Sylvia borin</i> | PN | NT | - | DD | NT | - | Modéré | | | Faible | Modéré |
| | Fauvette grisette | <i>Sylvia communis</i> | PN | NT | - | DD | NT | - | Modéré | | | Faible | Modéré |
| | Fauvette pitchou | <i>Sylvia undata</i> | DO / PN | EN | - | - | VU | N | Fort | Modéré | Très faible | n. | Très faible |
| | Gobemouche gris | <i>Muscicapa striata</i> | PN | NT | - | DD | NT | N | Modéré | | | 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 chantier | |
|------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|--|------------|------------|------------------------------|---|---------------------|-------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | Nicheurs | Hivernants | De passage | | | Nidification | Migration | Hivernage | Dérangement / Perte d'habitats | Destruction d'individus / de nids |
| | Gorgebleue à miroir | <i>Luscinia svecica</i> | DO / PN | LC | - | NA | LC | N | Faible | Très faible | | Faible | Faible |
| | Grive draine | <i>Turdus viscivorus</i> | | LC | NA | NA | NT | - | Modéré | | | Très faible | Faible |
| | Grosbec casse-noyaux | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | PN | LC | NA | - | NT | - | Faible | | | Très faible | Faible |
| | Hirondelle de fenêtre | <i>Delichon urbicum</i> | PN | NT | - | DD | NT | - | Très faible | | | n. | n. |
| | Hirondelle rustique | <i>Hirundo rustica</i> | PN | NT | - | DD | NT | - | Très faible | | | n. | n. |
| | Linotte mélodieuse | <i>Linaria cannabina</i> | PN | VU | NA | NA | NT | - | Modéré | | | Faible | Modéré |
| | Mésange huppée | <i>Lophophanes cristatus</i> | PN | LC | - | - | VU | - | Faible | | | n. | n. |
| | Mésange noire | <i>Periparus ater</i> | PN | LC | NA | NA | CR | N | Fort | | | n. | n. |
| | Mésange nonnette | <i>Poecile palustris</i> | PN | LC | - | - | VU | N | Très fort | | | Faible | Faible |
| | Moineau domestique | <i>Passer domesticus</i> | PN | LC | - | NA | NT | | Très faible | | | n. | n. |
| | Moineau friquet | <i>Passer montanus</i> | PN | EN | - | - | EN | N | Très faible | | | n. | n. |
| | Phragmite des joncs | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | PN | LC | - | DD | VU | N | Très fort | | | Très faible | Faible |
| | Pie-grièche à tête rousse | <i>Lanius senator</i> | PN | VU | - | NA | EN | N | Fort | | | Faible | Modéré |
| | Pie-grièche écorcheur | <i>Lanius collurio</i> | DO / PN | NT | NA | NA | NT | N | Très fort | Faible | | Modéré | Modéré |
| | Pipit rousseline | <i>Anthus campestris</i> | DO / PN | LC | - | NA | EN | N | | Très faible | | n. | n. |
| | Pouillot de Bonelli | <i>Phylloscopus bonelli</i> | PN | LC | - | NA | NT | - | Faible | | | n. | n. |
| | Pouillot siffleur | <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | PN | NT | - | NA | EN | N | Fort | | | n. | n. |
| | Roitelet huppé | <i>Regulus regulus</i> | PN | NT | NA | NA | VU | - | Modéré | | | n. | n. |
| | Rousserolle effarvatte | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | PN | LC | - | NA | VU | N | Très fort | | | Très faible | Faible |
| | Serin cini | <i>Serinus serinus</i> | PN | VU | - | NA | NT | - | Modéré | | | Très faible | Faible |
| | Tarier pâtre | <i>Saxicola rubicola</i> | PN | NT | NA | NA | NT | - | Modéré | | | Faible | Faible |
| | Verdier d'Europe | <i>Carduelis chloris</i> | PN | VU | NA | NA | NT | - | Modéré | | | Faible | Faible |
| Pélécaniiformes | Aigrette garzette | <i>Egretta garzetta</i> | DO / PN | LC | NA | - | NA | N | Faible | Faible | Très faible | n. | n. |
| | Grand Cormoran | <i>Phalacrocorax carbo</i> | PN | LC | LC | NA | VU | - | Modéré | | | n. | n. |
| | Grande Aigrette | <i>Ardea alba</i> | DO / PN | NT | LC | - | NA | N et H > 5 ind. | Faible | Faible | Très faible | n. | n. |
| | Héron pourpré | <i>Ardea purpurea</i> | DO / PN | LC | - | - | VU | H et N | Faible | Faible | Très faible | n. | n. |
| Podicipédiformes | Grèbe à cou noir | <i>Podiceps nigricollis</i> | PN | LC | LC | - | NA | N et H > 10 ind. | | Très faible | | n. | n. |
| | Grèbe huppé | <i>Podiceps cristatus</i> | PN | LC | NA | - | VU | - | Modéré | | | n. | n. |

| 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 chantier | |
|--------------|----------------------|---------------------------|----------------------|--|------------|------------|------------------------------|---|---------------------|-------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | Nicheurs | Hivernants | De passage | | | Nidification | Migration | Hivernage | Dérangement / Perte d'habitats | Destruction d'individus / de nids |
| Piciformes | Pic épeichette | <i>Dendrocopos minor</i> | PN | VU | - | - | NT | - | Modéré | | | Faible | Modéré |
| | Pic mar | <i>Dendrocopos medius</i> | DO / PN | LC | - | - | NT | N | Très fort | Très faible | Très faible | Très faible | Faible |
| | Pic noir | <i>Dryocopus martius</i> | DO / PN | LC | - | - | VU | N | Très fort | Faible | Très faible | Très faible | Faible |
| Strigiformes | Chevêche d'Athéna | <i>Athene noctua</i> | PN | LC | - | - | NT | - | Modéré | | | Faible | Modéré |
| | Effraie des clochers | <i>Tyto alba</i> | PN | LC | - | - | VU | - | Très faible | | | n. | n. |
| | Hibou des marais | <i>Asio flammeus</i> | DO / PN | VU | NA | NA | CR | N et H > 20 ind. | Très fort | | Très faible | Très faible | 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.

IV.1.2. IMPACTS BRUTS DE LA PHASE CHANTIER SUR LES CHIROPTERES

IV.1.2.1. DERANGEMENT

Le dérangement potentiel engendré par les travaux concerne principalement des **espèces arboricoles dont le gîte serait situé à proximité du chantier** (plateformes, voies d'accès...), et donc soumis aux éventuels bruits, vibrations et autres nuisances.

Sur la zone d'implantation des éoliennes, au moins **3 gîtes potentiels** à Chiroptères présentant un enjeu élevé sont possiblement exposés à un risque de dérangement causé par les travaux et passages des engins de chantier. Plus précisément, ces gîtes arboricoles sont situés à l'est de l'éolienne E1 au niveau d'un pan coupé, tandis que 2 autres se trouvent le long de la nouvelle voie d'accès entre E3 et E4 (voir carte page suivante).

Bien qu'il faille prendre en compte cette problématique, l'impact du dérangement envers les Chiroptères n'est pas considéré ici comme significatif : en effet, sur ces secteurs, le chantier ne prévoit aucune destruction de haies ou d'arbres isolés. Par ailleurs, à l'échelle de la ZIP et d'un point de vue temporel, cet impact demeure très ponctuel.

L'impact causé par le dérangement en phase chantier sur les 3 gîtes ciblés (*a minima*) est considéré comme faible pour les Chiroptères arboricoles.

IV.1.2.2. PERTE ET DESTRUCTION D'HABITATS

La destruction d'habitats est relative à la **suppression de haies accueillant des arbres favorables au gîte, voire d'arbres-gîtes isolés**. En général, les haies et lisières boisées représentent également un corridor privilégié pour la chasse et le transit de la majorité des espèces de Chiroptères. Il s'agit d'éléments linéaires qui concentrent la ressource alimentaire (insectes). Par conséquent, la perte d'une haie s'associe à la diminution de la biomasse, qui oblige en compensation à modifier l'activité de chasse, et favorise la compétition intra et interspécifique. Selon l'importance du corridor, cette perte peut avoir de lourdes conséquences sur les populations locales de Chiroptères.

Dans le cadre du projet éolien de Louin, **environ 292,39 ml de haies rectangulaires basses et multistrates doivent être détruits pour permettre l'accès aux zones de chantier** : cet impact se subdivise en 6 petites portions de haies, localisées au nord et à l'est de E1, au nord de E3 et entre E3 et E4 (voir carte page suivante). La fonctionnalité des corridors en place (réseau de haies bocagères pour la plupart) ne sera toutefois pas affectée de façon notable : à l'échelle de l'AEI, le linéaire détruit représente une part très faible (environ 0,36 % du total) et aucun arbre-gîte identifié en amont ne doit être supprimé. La perte sèche n'est donc pas considérée ici comme significative pour ce groupe taxonomique, puisqu'une continuité des corridors de déplacements est préservée dans l'ensemble.

Aucune perte ou destruction d'habitats significative n'est envisagée au niveau des emprises directes du chantier.

IV.1.2.3. MORTALITE

Aucun impact relatif à la suppression d'arbres-gîtes n'est attendu durant les travaux. Toutefois, une attention particulière devra être portée sur les arbres-gîtes potentiels identifiés, en particulier ceux qui se trouvent à proximité directe des zones de chantier.

IV.1.2.4. SYNTHÈSE DES IMPACTS BRUTS EN PHASE CHANTIER SUR LES CHIROPTERES

Tableau 160 : Synthèse des impacts bruts en phase chantier sur les Chiroptères

| Espèces | Statut réglementaire | Liste rouge régionale | Enjeu fonctionnel AEI | Impact brut | |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| | | | | Perte / Destruction d'habitat | Mortalité |
| Grand Rhinolophe | PN - DH2-4 | VU | Fort | n. | - |
| Petit Rhinolophe | PN - DH2-4 | NT | Modéré | n. | - |
| Pipistrelle commune | PN - DH4 | NT | Très fort | n. | - |
| Pipistrelle de Kuhl | PN - DH4 | NT | Fort | n. | - |
| Pipistrelle pygmée | PN - DH4 | DD | Très faible | n. | - |
| Pipistrelle de Nathusius | PN - DH4 | NT | Faible | n. | - |
| Sérotine commune | PN - DH4 | NT | Fort | n. | - |
| Noctule commune | PN - DH4 | VU | Fort | n. | - |
| Noctule de Leisler | PN - DH4 | VU | Modéré | n. | - |
| Grand Murin | PN - DH2-4 | LC | Modéré | n. | - |
| Murin d'Alcathoe | PN - DH4 | LC | Très fort | n. | - |
| Murin à oreilles échancrées | PN - DH2-4 | LC | Modéré | n. | - |
| Murin de Natterer | PN - DH4 | LC | Fort | n. | - |
| Murin de Daubenton | PN - DH4 | EN | Fort | n. | - |
| Murin de Bechstein | PN - DH2-4 | NT | Modéré | n. | - |
| Murin à moustaches | PN - DH4 | LC | Modéré | n. | - |
| Oreillard gris | PN - DH4 | LC | Modéré | n. | - |
| Oreillard roux | PN - DH4 | LC | Modéré | n. | - |
| Barbastelle d'Europe | PN - DH2-4 | LC | Fort | n. | - |

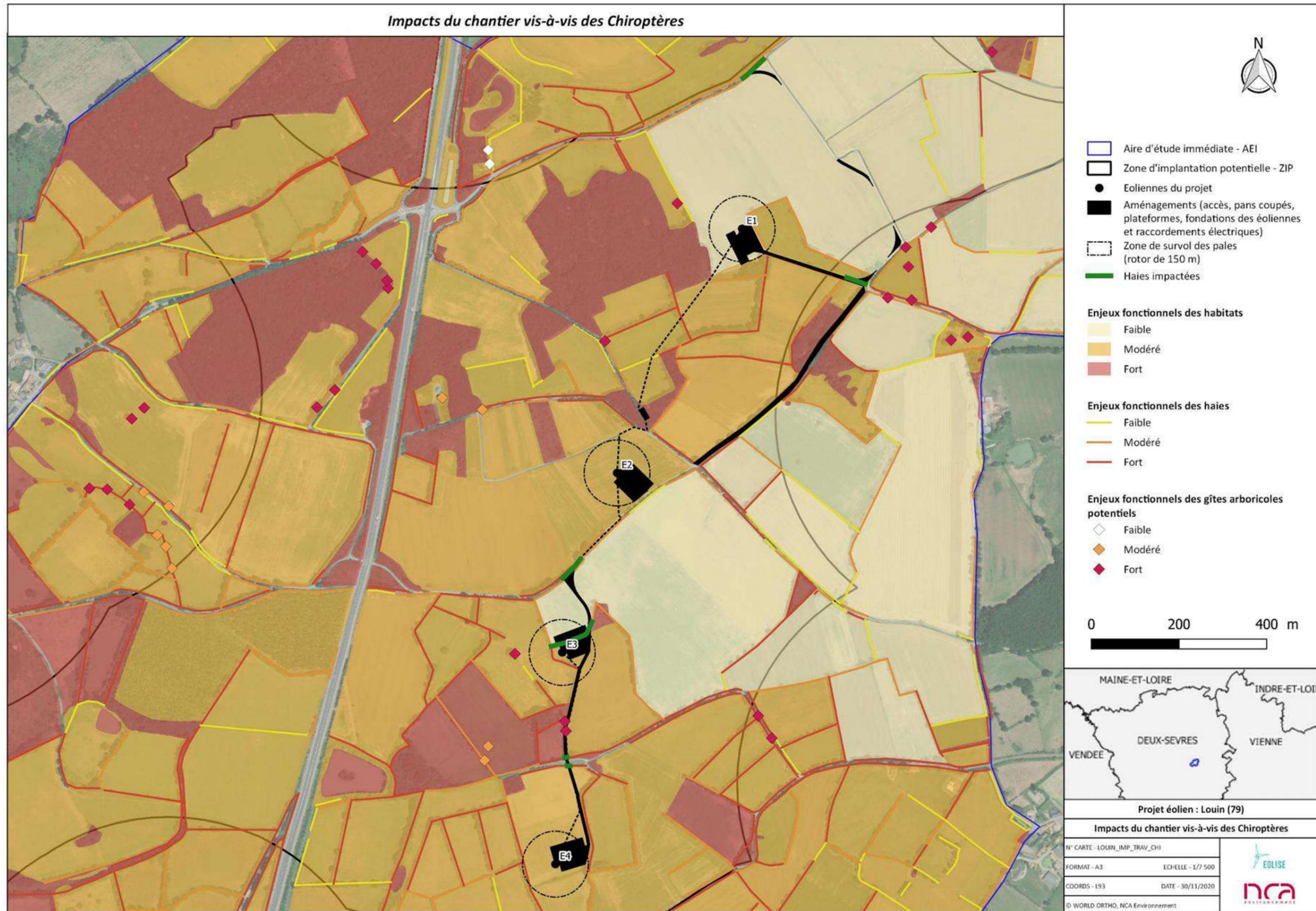
Légende des tableaux :

Statut réglementaire :

PN : Liste des espèces protégées au niveau national ; DH : Directive Habitats Faune Flore (Annexe II et/ou IV).

Statut local : LRR = Liste Rouge Régionale - Poitou Charentes.

Impact brut : n = négligeable ; - = impact peu probable ou absent.



IV.1.3. IMPACTS BRUTS DE LA PHASE CHANTIER SUR LA FAUNE TERRESTRE

IV.1.3.1. DERANGEMENT DES ESPECES

Le dérangement de la faune terrestre cible les **espèces les plus farouches** vis-à-vis de l'activité humaine, en particulier les mammifères et les reptiles. Les groupes des insectes et amphibiens sont moins sujets à fuir la présence humaine ou celle des engins.

L'impact du chantier se traduit par un **effet repoussoir** plus ou moins marqué. Tout comme pour l'avifaune, le simple repoussement des espèces en-dehors de la zone d'influence du chantier n'apparaît pas toujours comme significatif, sauf lorsque la phase de chantier coïncide avec la période de reproduction. Dans le cas présent, les éoliennes seront implantées en contexte majoritairement bocager plus ou moins humide, à proximité de haies et/ou lisières de boisements présentant un enjeu fonctionnel modéré (mammifères terrestres, entomofaune) à fort (herpétofaune et entomofaune).

Un dérangement en phase travaux est donc possible, de par la destruction de pans de haies et le fait que les chemins d'accès bordent plusieurs entités boisées décrites précédemment. Toutefois, le maillage bocager étant dense sur l'AEI et le chantier n'intervenant pas en simultané sur l'ensemble des secteurs, cet impact demeure relativement faible.

L'impact du dérangement sur la faune terrestre est considéré comme très faible à faible en phase chantier.

IV.1.3.2. PERTE ET DESTRUCTION D'HABITATS

La destruction ou perte d'habitats concernera les **parcelles bocagères** pour l'aménagement des pistes et plateformes, ainsi que la suppression d'environ **292,39 ml de haies** rectangulaires basses et multistrates pour la création des accès aux éoliennes.

Stricto sensu, la perte sèche d'habitats peut générer un impact non négligeable sur les reptiles (déplacements, reproduction et hivernage), les amphibiens (déplacements et hivernage), les mammifères terrestres (déplacements, reproduction) et l'entomofaune (déplacements, reproduction et hivernage). Elle représente en effet une perte stricte d'habitats pour les espèces associées.

Aucun linéaire complet de haies ne sera toutefois supprimé, l'impact restant localisé à quelques portions sans qu'aucun corridor d'ampleur ne soit affecté. La connectivité et l'effet lisière du réseau bocager seront ainsi maintenus pour la faune terrestre. De plus, le linéaire impacté est négligeable compte tenu de la densité d'habitats équivalents sur l'aire d'étude.

Concernant les **amphibiens** (16 espèces), toutes les éoliennes sont proches de zones à forts enjeux en raison du réseau bocager (favorable à la dispersion des Tritons notamment) et de la présence de masses d'eau (propices à de nombreuses espèces) présentant un enjeu fonctionnel élevé lui aussi. La moitié des espèces observées ou connues sur l'AEI ont une importante valeur patrimoniale. Néanmoins, le chantier ne prévoit aucune destruction de masse d'eau identifiée en amont, et le linéaire de haies perdues est peu significatif au regard du contexte bocager à l'échelle intercommunale.

Concernant les **insectes**, 8 espèces patrimoniales de Lépidoptères, 8 d'Odonates, 6 d'Orthoptères et 3 Coléoptères saproxylophages ont été considérées. Les enjeux se focalisent principalement sur les haies et boisements, surtout autour des éoliennes E1 et E3, ainsi que sur les arbres pouvant accueillir des Coléoptères saproxylophages (Grand Capricorne notamment). Cependant, les haies perdues lors des travaux se sont pas représentatives de ces enjeux.

Enfin, concernant les **reptiles** (9 espèces) et **mammifères terrestres** (11 espèces), les enjeux se concentrent sur les mêmes entités spatiales que celles décrites précédemment, bien que d'importance moindre (enjeux fonctionnels modérés des haies et boisements périphériques à la zone de chantier). Au regard de la disponibilité en habitats sur l'AEI et du maintien global de l'effet corridor, aucun impact notable n'est attendu ici sur les groupes identifiés.

L'impact de la perte ou destruction d'habitats est considéré comme très faible à faible pour la faune terrestre en phase chantier.

IV.1.3.3. MORTALITE

Bien que la proportion de haies détruites soit peu significative à l'échelle de l'AEI (environ 0,36 %), un **risque de destruction d'individus** est établi au niveau des voies empruntées par les engins de chantier (en cas de traversées de celles-ci par la faune terrestre) et des plateformes.

Les **mammifères terrestres** à enjeu sur le site, en plus d'avoir une activité essentiellement nocturne (à l'exception de l'Écureuil roux), ont un fort potentiel de fuite. Par conséquent, on peut considérer que le risque de mortalité est plus faible pour ces espèces.

A noter que les **reptiles** sont sensibles aux vibrations engendrées par les engins et êtres vivants qui se déplaceraient dans leur direction ou à proximité, leur laissant ainsi le temps de s'échapper. Dans le cadre de ce chantier, en considérant une vitesse limitée des véhicules se déplaçant, les animaux auront le temps de s'échapper. Dans le cas contraire, bien que cet impact cible des espèces protégées, on peut considérer qu'il demeurera très ponctuel (individus non réactifs).

Il en est de même pour les **amphibiens** qui transiteraient par les linéaires de haies.

Concernant l'**entomofaune**, la mortalité occasionnée est considérée comme faible dans l'ensemble mais pas négligeable, en raison du contexte bocager qui lui est également très favorable.

Le risque de destruction d'individus est considéré comme très faible à faible pour la faune terrestre.

IV.1.3.4. SYNTHÈSE DES IMPACTS BRUTS EN PHASE CHANTIER POUR LA FAUNE TERRESTRE

Tableau 161 Synthèse des impacts bruts en phase chantier sur la faune terrestre

| Espèces | Statut réglementaire | Valeur patrimoniale | IMPACTS BRUTS | | |
|--|----------------------|---------------------|---------------|------------------------------|-----------|
| | | | Dérangement | Perte/destruction d'habitats | Mortalité |
| AMPHIBIENS | | | | | |
| Triton crêté - <i>Triturus cristatus</i> | DH2 - DH4 - PN | Très forte | Faible | Faible | Faible |
| Grenouille de Lessona - <i>Pelophylax lessonae</i> | DH4 - PN | Très forte | Faible | Faible | Faible |
| Grenouille verte - <i>Pelophylax kliesculenta</i> | DH4 - PN | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Grenouille rousse - <i>Rana temporaria</i> | DH4 - PN | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Rainette verte - <i>Hyla arborea</i> | DH4 - PN | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Alyte accoucheur - <i>Alytes obstetricans</i> | DH4 - PN | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Crapaud calamite - <i>Bufo calamita</i> | DH4 - PN | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Triton marbré - <i>Triturus marmoratus</i> | DH4 - PN | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Pélodyte ponctué - <i>Pelodytes punctatus</i> | PN | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Grenouille rieuse - <i>Pelophylax ridibundus</i> | PN | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Crapaud commun - <i>Bufo bufo</i> | PN | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Triton palmé - <i>Lissotriton helveticus</i> | PN | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Grenouille agile - <i>Rana dalmatina</i> | DH4 - PN | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Complexe des Grenouilles vertes - <i>Pelophylax sp.</i> | PN | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Crapaud épineux - <i>Bufo spinosus</i> | - | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Salamandre tachetée - <i>Salamandra salamandra</i> | PN | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| REPTILES | | | | | |
| Coronelle lisse - <i>Coronella austriaca</i> | DH4 - PN | Très forte | Faible | Faible | Faible |
| Vipère aspic - <i>Vipera aspis</i> | PN | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Couleuvre d'Esculape - <i>Zamenis longissimus</i> | DH4 - PN | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Couleuvre helvétique - <i>Natrix helvetica</i> | PN | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Couleuvre verte et jaune - <i>Hierophis viridiflavus</i> | DH4 - PN | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Couleuvre vipérine - <i>Natrix maura</i> | PN | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Lézard à deux raies - <i>Lacerta bilineata</i> | DH4 - PN | Moyenne | Faible | Faible | Faible |

| Espèces | Statut réglementaire | Valeur patrimoniale | IMPACTS BRUTS | | |
|--|----------------------|---------------------|---------------|------------------------------|-----------|
| | | | Dérangement | Perte/destruction d'habitats | Mortalité |
| Lézard des murailles - <i>Podarcis muralis</i> | DH4 - PN | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Orvet fragile - <i>Anguis fragilis</i> | PN | Forte | Faible | Faible | Faible |

| Espèces | Statut réglementaire | Valeur patrimoniale | IMPACTS BRUTS | | |
|---|----------------------|---------------------|---------------|------------------------------|-----------|
| | | | Dérangement | Perte/destruction d'habitats | Mortalité |
| LEPIDOPTERES RHOPALOCERES | | | | | |
| Azuré du serpolet - <i>Maculinea arion</i> | DH4 - PN | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Azuré du trèfle - <i>Cupido argiades</i> | - | Faible | Faible | Faible | Faible |
| Demi-Argus - <i>Cyaniris semiargus</i> | - | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Grand Mars changeant - <i>Apatura iris</i> | - | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Grand Nacré - <i>Argynnis aglaja</i> | - | Faible | Faible | Faible | Faible |
| Petite Tortue - <i>Aglais urticae</i> | - | Faible | Faible | Faible | Faible |
| Thécla du prunellier - <i>Satyrium pruni</i> | - | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Tristan - <i>Aphantopus hyperantus</i> | - | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| ODONATES | | | | | |
| Aesche paisible - <i>Boyeria irene</i> | - | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Agrion délicat - <i>Ceriagrion tenellum</i> | - | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Agrion mignon - <i>Coenagrion sticulum</i> | - | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Cordulégastre annelé - <i>Cordulegaster boltonii</i> | - | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Leste fiancé - <i>Lestes sponsa</i> | - | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Libellule à quatre tâches - <i>Libellula quadrimaculata</i> | - | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Orthétrum bleissant - <i>Orthetrum coerulescens</i> | - | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Orthétrum brun - <i>Orthetrum brunneum</i> | - | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| COLEOPTERES SAPROXYLOPHAGES | | | | | |
| Grand Capricorne - <i>Cerambyx cerdo</i> | DH2 - DH4 - PN | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Lucane cerf-volant - <i>Lucanus cervus</i> | DH2 | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Rosalie des Alpes - <i>Rosalia alpina</i> | DH2 - DH4 - PN | Forte | Faible | Faible | Faible |

| Espèces | Statut réglementaire | Valeur patrimoniale | IMPACTS BRUTS | | |
|--|----------------------|---------------------|---------------|------------------------------|-------------|
| | | | Dérangement | Perte/destruction d'habitats | Mortalité |
| ORTHOPTERES | | | | | |
| Criquet ensanglanté - <i>Stethophyma grossum</i> | - | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Courtilière commune - <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> | - | Forte | Faible | Faible | Faible |
| Criquet des clairières - <i>Chrysochraon dispar</i> | - | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Criquet des roseaux - <i>Mecostethus parapleurus</i> | - | Moyenne | Faible | Faible | Faible |
| Phanéroptère commun - <i>Phaneroptera falcata</i> | - | Faible | Faible | Faible | Faible |
| Sténobothre nain - <i>Stenobothrus stigmaticus</i> | - | Forte | Faible | Faible | Faible |
| MAMMIFERES TERRESTRES | | | | | |
| Campagnol amphibie - <i>Arvicola sapidus</i> | PN | Forte | Très faible | Très faible | Très faible |
| Crossope aquatique - <i>Neomys fodiens</i> | PN | Forte | Très faible | Très faible | Très faible |
| Muscardin - <i>Muscardinus avellanarius</i> | DH4 - PN | Moyenne | Très faible | Très faible | Très faible |
| Ecureuil roux - <i>Sciurus vulgaris</i> | PN | Moyenne | Très faible | Très faible | Très faible |
| Genette commune - <i>Genetta genetta</i> | PN | Moyenne | Très faible | Très faible | Très faible |
| Hérisson d'Europe - <i>Erinaceus europaeus</i> | PN | Moyenne | Très faible | Très faible | Très faible |
| Belette d'Europe - <i>Mustela nivalis</i> | - | Moyenne | Très faible | Très faible | Très faible |
| Putois d'Europe - <i>Mustela putorius</i> | - | Moyenne | Très faible | Très faible | Très faible |
| Lapin de Garenne - <i>Oryctolagus cuniculus</i> | - | Faible | Très faible | Très faible | Très faible |
| Lérot - <i>Eliomys quercinus</i> | - | Faible | Très faible | Très faible | Très faible |
| Martre des Pins - <i>Martes martes</i> | - | Faible | Très faible | Très faible | Très faible |

Légende des tableaux :

En bleu : espèces issues de la bibliographie.

PN : Protection nationale. DH : Directive Habitats Faune Flore (Annexe 2 et/ou 4).

La carte en page suivante synthétise les impacts du chantier sur les amphibiens et reptiles : elle permet de visualiser les éventuelles zones de dispersion des amphibiens autour des points d'eau, présents de façon très disséminée sur l'AEI. Le réseau des haies et boisements accroît par ailleurs ce potentiel de dispersion (effet corridor).