



PROJET EURE ET LOIR 1

PROSPECTIONS AVIFAUNISTIQUES DE TERRAINS PROPICES A LA CONSTRUCTION DU POSTE DE TRANSFORMATION

12 juin 2025



Informations relatives au document

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Auteur(s)	David FURCY et Morgan DEVIRAS
Fonction	Écologue
Version	V4
Référence	E5316

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

Version	Date	Vérifié par
V1	04/11/2024	Caroline ARRIVÉ-ROCA
V2	18/12/2024	Caroline ARRIVÉ-ROCA
V3	19/12/2024	Caroline ARRIVÉ-ROCA
V4	12/06/2025	Caroline ARRIVÉ-ROCA

DESTINATAIRES

Nom	Entité
Céline MIRY	Enedis

SOMMAIRE

1 - CONTEXTE.....	4
2 - SITES D'IMPLANTATION IDENTIFIES	5
2.1 - Localisation des sites d'implantation envisagés.....	5
2.2 - Site d'implantation XD11	5
2.2.1 - Localisation et contexte.....	5
2.2.2 - Illustrations	6
2.2.3 - Enjeux écologiques.....	8
2.2.3.1 - Résultats d'inventaires	8
2.2.3.2 - Enjeux.....	9
2.3 - Site d'implantation XH6	10
2.3.1 - Localisation et contexte.....	10
2.3.2 - Illustrations	10
2.3.3 - Enjeux écologiques.....	12
2.3.3.1 - Résultats d'inventaires	12
2.3.3.2 - Enjeux.....	12
2.4 - Conclusion - Préconisations	13

1 - CONTEXTE

Egis a réalisé une visite de terrain les 11 et 12 mars 2024 avec pour objectif de vérifier la pertinence, d'un point de vue écologique, des cinq sites recensés par Enedis pour l'implantation possible d'un nouveau poste de transformation électrique (Eure et Loire 1 - 225 000 / 20 000 volts).

Il a été conseillé d'effectuer des passages supplémentaires. Par conséquent, un inventaire écologique ciblé sur l'avifaune a été réalisé afin de préciser la présence/absence des espèces protégées/non protégées et/ou patrimoniales concernées au sein des parcelles des sites d'implantation.

Six passages ont été réalisés en période favorable pour les espèces d'oiseaux concernées :

- en période de reproduction : un passage par mois entre avril et juillet 2024 ;
- en période post-nuptiale/migratoire (rassemblement post-nuptiaux avant le départ en migration) : un passage par mois en septembre et octobre 2024.

2 - SITES D'IMPLANTATION IDENTIFIES

2.1 - Localisation des sites d'implantation envisagés

La localisation des deux sites prospectés est indiquée sur le plan ci-après :

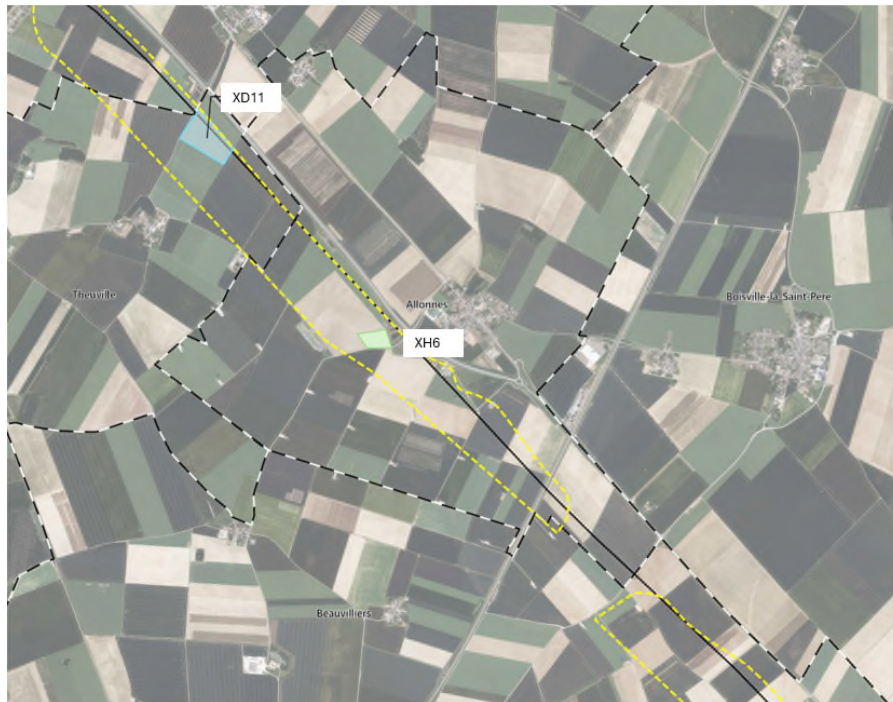


FIGURE 1 : LOCALISATION DES SITES PROSPECTES (SOURCE : GEOPORTAIL, EGIS)

2.2 - Site d'implantation XD11

2.2.1 - Localisation et contexte

Localisé en bordure sud de la RN 154 sur la commune de Theuville. Elle se trouve au Nord du bourg de la commune.

Topographie quasiment plane.

Pas de voisinage à proximité.

La liaison aérienne HTB surplombe le site.

Parcelle cadastrale : XD11.

2.2.2 - Illustrations



FIGURE 2 : SITE D'IMPANTATION XD 11

Des bassins de rétention de la RN 154 sont présents à proximité du site le long de la RN 154 et de la RD 131.7 :



FIGURE 3 : BASSIN DE RETENTION RN154 A PROXIMITE DU SITE XD11

2.2.3 - Enjeux écologiques

2.2.3.1 - Résultats d'inventaires

Des inventaires ont été menés en 2024 sur cette parcelle afin de déterminer plus précisément les enjeux au niveau du site. Ces inventaires ont été ciblés sur l'avifaune.

Au total 18 espèces ont été observées lors des différents passages effectués en 2024. On retrouve 11 espèces protégées.

TABLEAU 1 : ESPECES OBSERVEES AU SEIN OU A PROXIMITE DE LA PARCELLE XD11

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Directive Oiseaux	Protection nationale	LRN	LRR	Znieff	Enjeux
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	-		NT	NT		Faible
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	-	Totale (Art. 3)	VU	NT		Assez fort
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	-	Totale (Art. 3)	LC	NT		Modéré
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	I	Totale (Art. 3)	LC	NT	X	Fort
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>	-		LC	LC		Faible
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-		LC	LC		Faible
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	-		LC	LC		Faible
Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i>	-		LC	NE		Faible
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	-	Totale (Art. 3)	NT	LC		Modéré
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	-		LC	LC		Faible
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	-	Totale (Art. 3)	NT	LC		Modéré
Linotte mélodieuse	<i>Linaria cannabina</i>	-	Totale (Art. 3)	VU	NE		Assez fort
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	-	Totale (Art. 3)	LC	LC		Modéré
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	-	Totale (Art. 3)	LC	LC		Modéré
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-		LC	LC		Faible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	-	Totale (Art. 3)	LC	LC		Modéré
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	-	Totale (Art. 3)	VU	VU	X	Assez fort
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	-	Totale (Art. 3)	LC	LC		Modéré

Légende :

LRN : Liste Rouge Nationale

- LC : préoccupation mineure, NT : quasi menacé, VU : vulnérable,

LRR : Liste rouge régionale

- LC : préoccupation mineure, NT : quasi menacé ; VU : vulnérable, NE : non évalué

La majorité des espèces observées sont des espèces appartenant au cortège des oiseaux de milieux ouverts. Ce sont des espèces qui peuvent nicher au sol et qui affectionnent les milieux agricoles, comme l'**Alouette des champs** ou le **Busard Saint-Martin**.

Au nord-ouest de la parcelle on retrouve une haie arbustive permettant la nidification d'espèce plus inféodée au milieu semi-ouverts comme la **Linotte mélodieuse**, les **mésanges** ou le **Bruant jaune**.

La parcelle peut donc aussi servir pour l'alimentation de ces espèces qui nichent dans la haie bordant la parcelle.

Le **Pipit farlouse** a été observé en octobre 2024, c'est une espèce souvent observée en période hivernale au niveau des différentes parcelles agricoles.

Par conséquent la présence potentielle d'espèces d'oiseaux protégées/non protégées et/ou patrimoniales nicheuses au sol dans les cultures ou fréquentant celles-ci pour le repos ou la chasse/alimentation est fortement possible ; telles que : Busard cendré (*Circus pygargus*), Cedicnème criard (*Burhinus oedicnemus*), Caille des blés (*Coturnix coturnix*), Cochevis (*Galérda sp.*), Perdrix grise (*Perdix perdix*).

Présence potentielle de micromammifères (Mulot sylvestre (*Apodemus sylvaticus*) ou Campagnol indéterminé (*Arvicola sp.*) [espèces non protégées].

2.2.3.2 - Enjeux

2.2.3.2.1 - Enjeux de la parcelle

La parcelle est cultivée d'un seul tenant, présentant des enjeux écologiques forts pour l'avifaune, selon le couvert de la parcelle.

Enjeux habitats/flore : faibles

Enjeux faune : négligeables à potentiellement forts :

- Avifaune : **modéré à potentiellement forts.**
- Mammifères : **faibles.**
- Amphibiens et reptiles : **négligeables.**
- Insectes : **faibles.**

2.2.3.2.2 - Enjeux aux abords

Les enjeux écologiques sont principalement liés à l'avifaune. Des Alouettes des champs (*Alauda arvensis*) et un Busard Saint Martin ont été observés dans la parcelle proche YO46.

La présence d'entrées/sorties de terriers de Mulot sylvestre ou de Campagnol indéterminé a été constatée sur le chemin longeant la parcelle au nord. Il y a de forte chance que le site soit favorable à ces mammifères.

Lors des différents passages le site des bassins de rétention clôturés de la RN 154 au nord de la parcelle, a été visité. Aucune espèce observée à la surface des bassins ou aux abords lors des visites, ils peuvent cependant être utilisés comme zone de repos pour l'avifaune.

2.3 - Site d'implantation XH6

2.3.1 - Localisation et contexte

Localisé juste au sud de la RN 154 sur la commune d'Allonnes, le site est à environ 450 m au nord-est du centre-bourg.

Topographie plane.

Voisinage à proximité : centre-bourg d'Allonnes.

La liaison aérienne HTB traverse la parcelle dans son extrémité nord.

Parcelle cadastrale : XH6.

2.3.2 - Illustrations





FIGURE 4 : SITE D'IMPLANTATION XH6

Des bassins de rétention de la RN 154 sont présents à proximité du site :



FIGURE 5 : BASSINS DE RETENTION DE LA RN154 A PROXIMITE DE LA XH6

Une prairie en cours d'enrichissement (Genêt (*Cytisus sp.*)) est également présente à proximité du site, le long de la RN 154 et de la RD 336 :



FIGURE 6 : PRAIRIE A PROXIMITE DE LA PARCELLE XH6

2.3.3 - Enjeux écologiques

2.3.3.1 - Résultats d'inventaires

Des inventaires ont été menés en 2024, en avril, mai et octobre. Peu d'espèces ont été observées au niveau de la parcelle : des perdrix grises et une buse en chasse.

Cependant plusieurs espèces ont été observées dans les bassins à proximité.

La parcelle est cultivée d'un seul tenant pouvant présenter des enjeux écologiques forts pour l'avifaune.

Par conséquent la présence potentielle d'espèces d'oiseaux protégées/non protégées et/ou patrimoniales nicheuses au sol dans les cultures ou fréquentant celles-ci pour le repos et la chasse/alimentation est fortement possible telles que : Busard cendré (*Circus pygargus*), Œdicnème criard (*Burhinus oedicnemus*), Caille des blés (*Coturnix coturnix*), Cochevis (*Galérissa sp.*).

Présence potentielle de micromammifères (Mulot sylvestre (*Apodemus sylvaticus*) ou Campagnol indéterminé (*Arvicola sp.*) [espèces non protégées].

Au niveau des bassins à proximité 16 espèces avifaunistiques ont été recensées avec 9 espèces protégées. La majorité des espèces observées nichent au niveau des haies entourant les bassins.

En effet, les haies présentes sont favorables à la nidification de l'avifaune appartenant à se cortège. Ils utilisent la parcelle pour l'alimentation et le repos.

Les inventaires ont été plus limités que sur la parcelle XD11, limitant ainsi la détection de l'avifaune à enjeux au niveau de la parcelle.

TABEAU 2 : ESPECES OBSERVEES AU SEIN ET A PROXIMITE DE LA PARCELLE

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Directive Oiseaux	Protection nationale	LRN	LRR	Znieff	Enjeux
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	-	Totale (Art. 3)	LC	LC		Modéré
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	-	Totale (Art. 3)	LC	LC		Modéré
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	-		LC	LC		Faible
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	-	Totale (Art. 3)	VU	LC		Assez fort
Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i>	-		LC	NE		Faible
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	-		LC	LC		Faible
Gallinule Poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	-		LC	LC		Faible
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-		LC	LC		Faible
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	-	Totale (Art. 3)	LC	LC		Modéré
Linotte mélodieuse	<i>Linaria cannabina</i>	-	Totale (Art. 3)	VU	NE		Assez fort
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-		LC	LC		Faible
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	-	Totale (Art. 3)	LC	LC		Modéré
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	-	Totale (Art. 3)	LC	LC		Modéré
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	-		LC	LC		Faible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	-	Totale (Art. 3)	LC	LC		Modéré
Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	-	Totale (Art. 3)	NT	NE		Modéré

Légende :

LRN : Liste Rouge Nationale

○ LC : préoccupation mineure, NT : quasi menacé, VU : vulnérable,

LRR : Liste rouge régionale

○ LC : préoccupation mineure, NT : quasi menacé ; VU : vulnérable, NE : non évalué

2.3.3.2 - Enjeux

2.3.3.2.1 - Enjeux de la parcelle

La parcelle est cultivée d'un seul tenant, présentant des enjeux écologiques forts pour l'avifaune, selon le couvert de la parcelle.

Enjeux habitats/flore : faibles

Enjeux faune : négligeables à potentiellement forts :

- Avifaune : **modéré à potentiellement forts.**
- Mammifères : **faibles.**
- Amphibiens et reptiles : **négligeables.**
- Insectes : **faibles.**

2.3.3.2.2 - Enjeux aux abords

Les enjeux écologiques sont principalement liés à l'avifaune. Plusieurs espèces ont été observées dans la haie au niveau des bassins de rétention.

2.4 - Conclusion - Préconisations

Le site ciblé pour accueillir le futur poste de transformation est le site XD11. La parcelle peut potentiellement présenter un enjeu pour l'avifaune inféodée au milieux ouverts. En effet, plusieurs espèces d'oiseaux protégées/non protégées et/ou patrimoniales des milieux ouverts sont susceptibles d'être présentes dans les parcelles étudiées (espèces ayant permis la désignation du site Natura 2000 localisé à proximité).

Cependant la parcelle se trouve dans une trame agricole dense avec de nombreuses parcelles de grande taille à proximité pouvant accueillir les mêmes espèces que celles observées au niveau du site d'implantation.

Par ailleurs, la principale mesure identifiée à mettre en œuvre pour la construction du poste de transformation, est l'adaptation de la période des travaux (hors phase écologique sensible de la reproduction des espèces), pour éviter les impacts sur les espèces présentes dans la parcelle d'implantation et aux abords du site. La période la plus sensible pour l'avifaune est la période printanière et estivale, car il s'agit de la période de reproduction et d'envol des poussins.

Il est également fortement conseillé de limiter les impacts dans la haie bordant la parcelle afin de ne pas impacter les oiseaux pouvant nicher dans cette haie arbustive.



FIGURE 7 : CARTE DE LA ZONE A EVITER



FIGURE 8 : LOCALISATION DU SITE N2000 LE PLUS PROCHE

Domaine Environnement

communication.egis@egis.fr

www.egis-group.com

