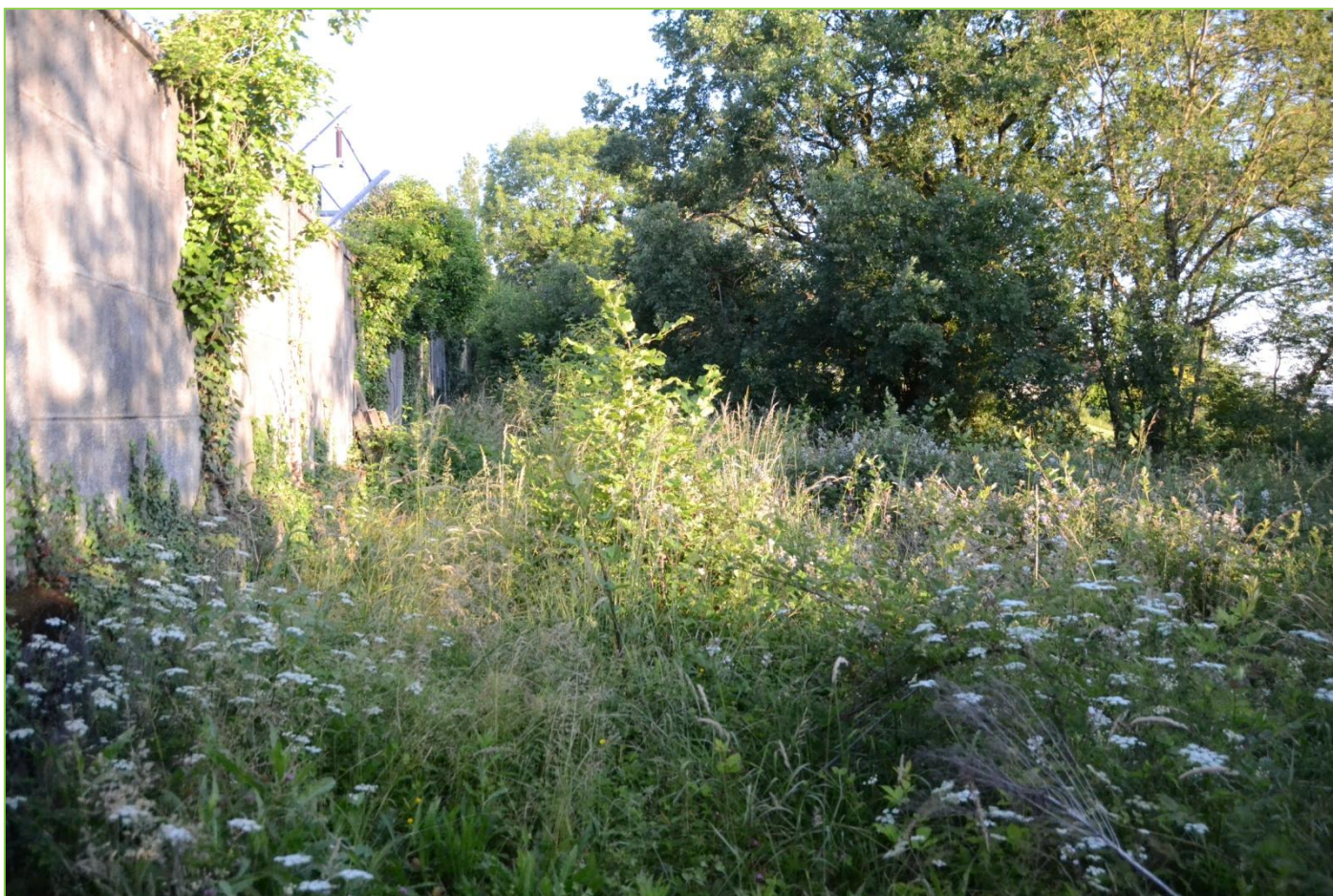


**INVENTAIRES ECOLOGIQUES - FAUNE/FLORE/HABITATS - COMPLEMENTAIRES A LA  
DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS POUR L'EXTENSION DU POSTE SOURCE DE LA  
VERPILLIERE (38)**



**DEPARTEMENT DE L'ISERE (38)  
COMMUNE DE LA VERPILLIERE**

JUIN 2020

## SOMMAIRE

Sommaire.....	1
I- Méthodologie.....	2
I.1. Localisation de la zone de projet .....	2
I.2. Méthodologie des prospections.....	2
I.3. Localisation des prises de vue .....	3
II- Résultats des prospections écologiques .....	4
I.4. Occupation des sols et potentialités écologiques associées.....	4
I.4.1 La friche herbacée.....	4
I.4.2 La haie vive .....	5
I.5. Flore.....	7
I.6. Faune .....	8
I.6.1 Oiseaux (avifaune) .....	8
I.6.2 Mammifères (mammalofaune, hors chiroptères) .....	11
I.6.3 Chauve-souris (chiroptères) .....	11
I.6.4 Amphibiens-reptiles (herpétofaune).....	12
I.6.5 Insectes (entomofaune) .....	12
III- Propositions de mesures pour le projet.....	13
IV- Tables des illustrations.....	14



## I- METHODOLOGIE

### I.1. Localisation de la zone de projet

La commune **la Verpillière** se situe au nord-ouest du département de l'Isère, à environ 28 km au sud-est du centre de Lyon et en périphérie urbaine de Villefontaine (commune limitrophe).

La zone de projet se situe au sein d'un secteur composé de **milieux naturels et agricoles** (faiblement urbanisé) s'insérant toutefois directement **entre les enveloppes urbaines** de la Verpillière et de Villefontaine. Elle s'insère en limite ouest du Bois de Brêt, à l'intersection entre le chemin de Brêt et le chemin des moines, au niveau du lieu-dit de l'Alouette.

A une échelle plus restreinte, la zone de projet s'inscrit en extension nord du poste électrique source de la Verpillière. Elle s'étend sur une superficie de **1 090 m<sup>2</sup>**.

La Figure 1 localise la commune ainsi que la zone de projet.

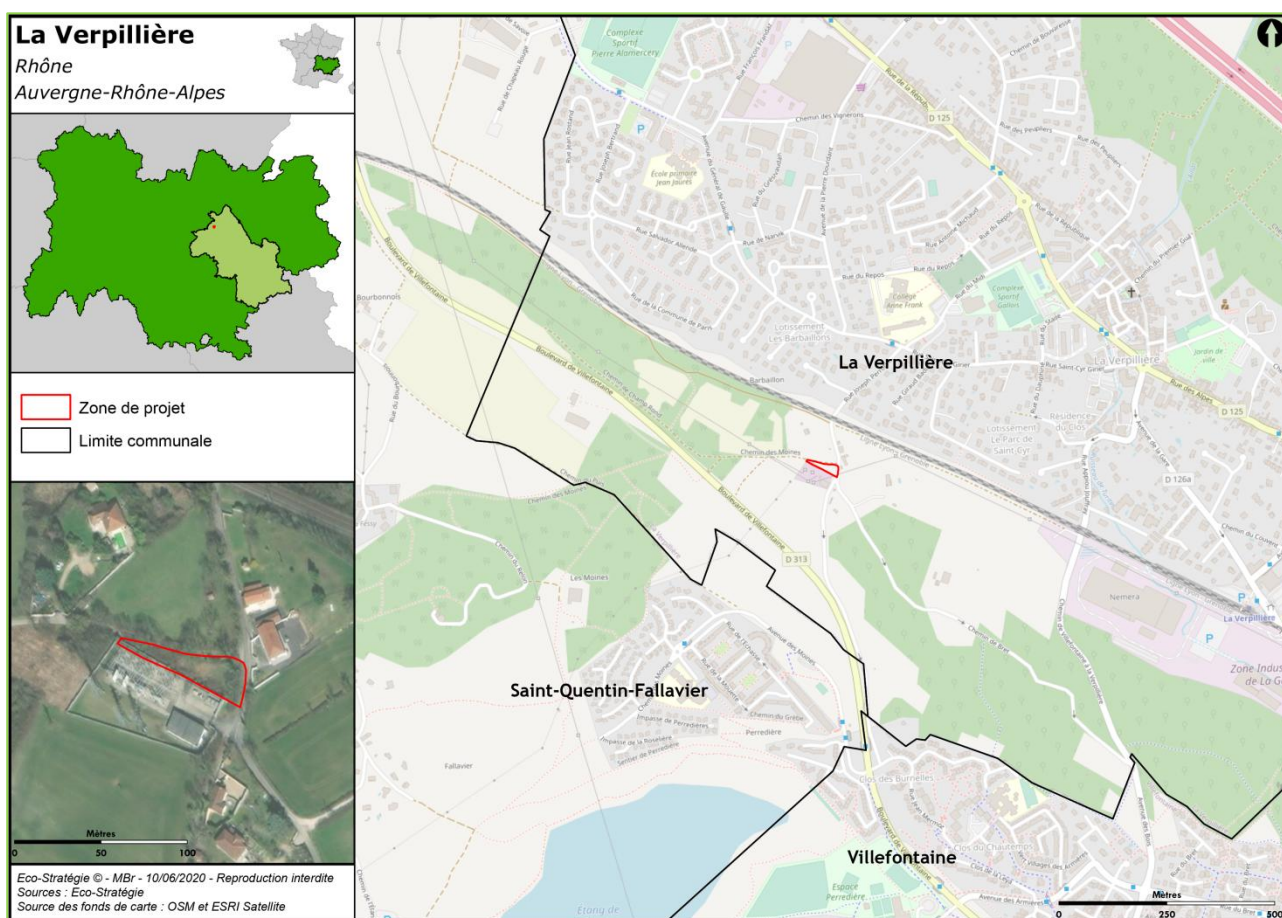


Figure 1 – Localisation de la zone de projet

### I.2. Méthodologie des prospections

Les **prospections de terrain** par un expert naturaliste ont consisté en 2 demi-journées d'inventaire faune/flore/habitat. Elles ont permis d'apprécier les potentialités concernant les enjeux écologiques de la zone de projet.

Ces prospections ont été menées les 27/05/2020 et 09/06/2020 par M. Benoît Delhome, chargé d'études naturalistes du cabinet ECO-STRATEGIE.

La zone de projet a été parcouru à pied selon des transects aléatoires afin de caractériser les grands types de milieux naturels présents et de recenser les espèces de la faune et de la flore présente. Ces visites ont surtout permis **d'apprécier les potentialités écologiques** de la

zone de projet en termes d'occupation du sol, de potentialité d'accueil pour la faune et la flore ainsi que son rôle dans les continuités écologiques locales.

Les conditions de réalisation de la visite de terrain sont présentées dans le tableau ci-après.

**Tableau 1 – Conditions de réalisation des prospections de terrain**

N° Passage	Date	Météo	Période journalière	Horaires	Groupes étudiés	Méthode
1	27/05/2020	Soleil, nuages (couverture à 20%), vent faible, 15°C	Matin	06h30-12h	Flore, toute faune	Transects aléatoires
2	09/06/2020	Pluie faible, nuages (couvert 100%) vent faible, 15°C	Matin	07h30-12h	Flore, toute faune	Transects aléatoires

Les conditions météorologiques présentes lors de la visite de terrain se sont avérées **favorables à l'observation des enjeux écologiques**.

Dans la suite du document, les espèces *en italique* n'ont pas été recensées lors des prospections de terrain. Elles sont caractéristiques des milieux naturels présents sur la zone de projet et considérées comme potentiellement présentes ou non sur celle-ci (et/ou à proximité) au regard de leurs exigences écologiques respectives.

### I.3. Localisation des prises de vue

L'ensemble des prises de vue réalisées lors des prospections de terrain et présentées dans ce document sont reportées sur la Figure 2.



**Figure 2 – Localisation des prises de vue réalisées le 27/05/2020 par ECO-STRATEGIE**



## II- RESULTATS DES PROSPECTIONS ECOLOGIQUES

### I.4. Occupation des sols et potentialités écologiques associées

La zone de projet accueille en son centre **une friche à dominante herbacée** où la strate arbustive est en cours d'apparition (fermeture du milieu en cours) sur une superficie de 421 m<sup>2</sup> (soit environ 39 % de la superficie totale). Elle accueille également **une haie multistrates** (arbres et arbustes) dans sa partie nord et est, marquant sa limite avec le chemin des Moines, pour sur une superficie totale de 669 m<sup>2</sup> (soit environ 61 % de la superficie totale). Elle est séparée du poste source existant plus au sud par un mur en béton.

**Ces deux milieux ne correspondent pas à des habitats naturels patrimoniaux** (habitats communautaires, déterminants pour l'inventaire ZNIEFF, enjeu local de conservation, ...) et sont communs. La haie vive peut toutefois constituer un milieu intéressant pour certains groupes faunistiques (cf. analyse présentée aux paragraphes suivants).

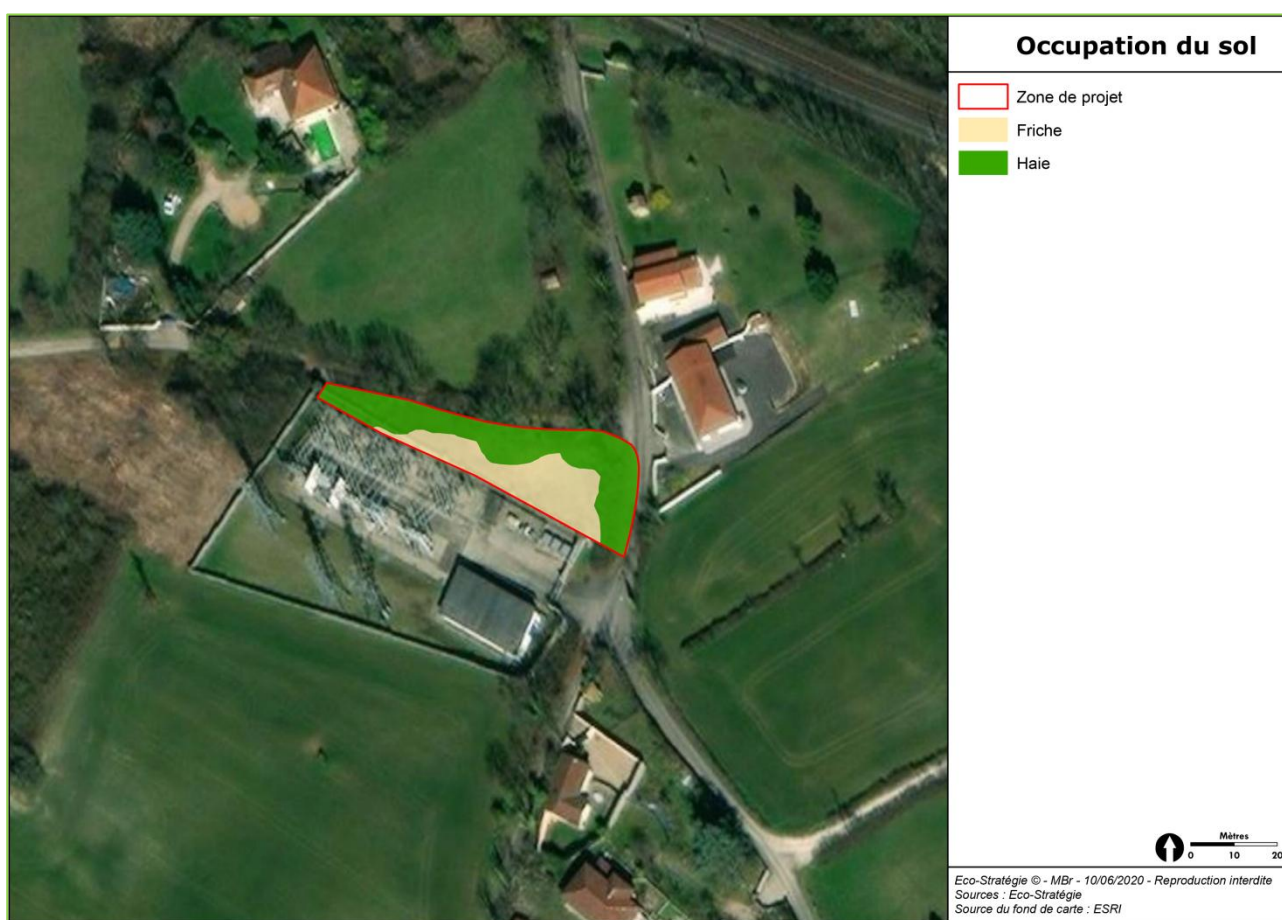


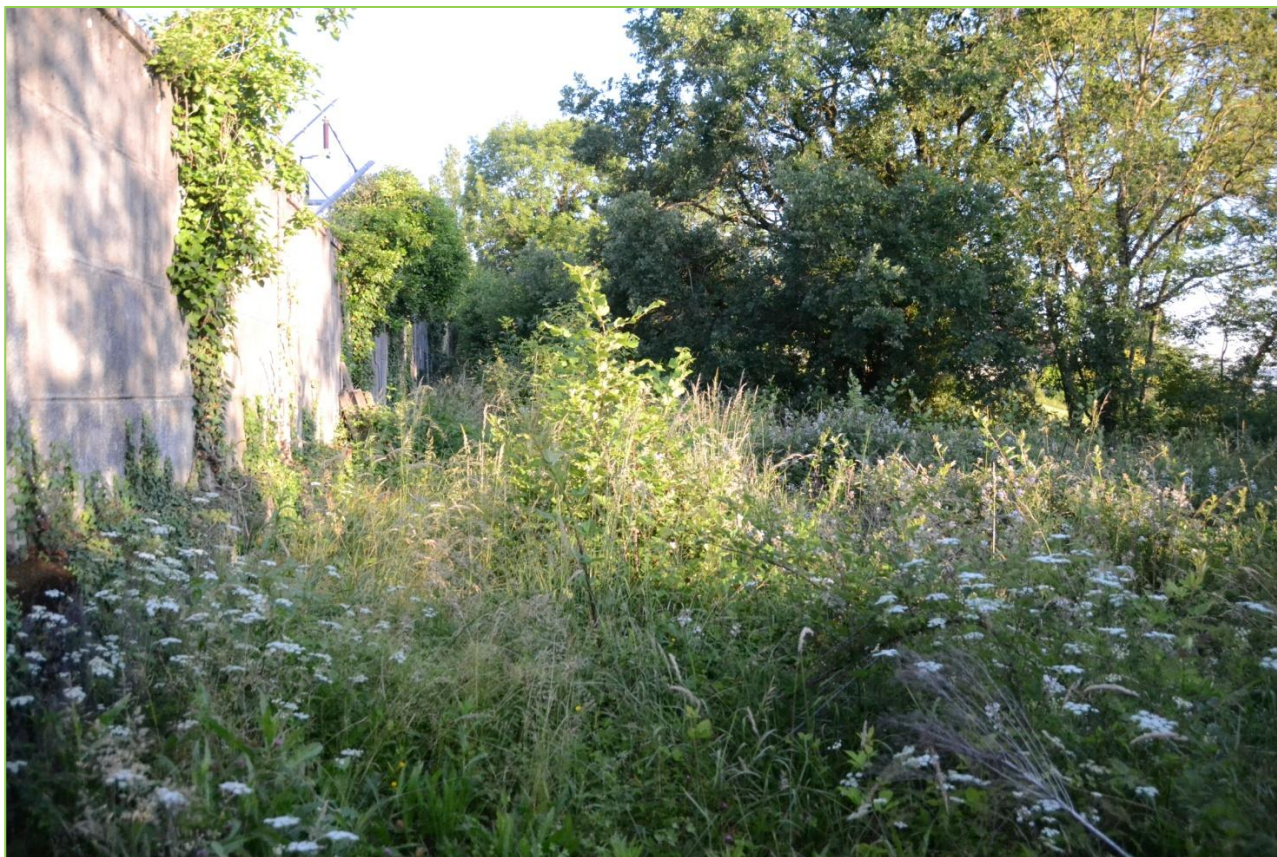
Figure 3 – Occupation du sol de la zone de projet

#### I.4.1 La friche herbacée

La friche correspond à un secteur non géré où la végétation se développe actuellement de manière relativement libre. La strate herbacée apparaît dominée par une végétation commune.

Enjeu pour la faune et la flore : Les friches peuvent constituer un habitat favorable à la nidification de l'avifaune des milieux ouverts (*Alouette des champs*, ...), et sont potentiellement utilisées comme secteur de chasse par certains rapaces diurnes (rapaces dont *Milan royal*, ...). Toutefois, la friche présente sur la zone de projet est de superficie très limitée (400 m<sup>2</sup> environ) et encerclée par une haie vive constituant une barrière physique avec les milieux ouverts et semi-ouverts alentours (milieu assez fermé : cf. Photographie 1). Elle semble **peu favorable à la nidification ou à l'alimentation de l'avifaune des milieux ouverts**.

Selon leur cortège floristique, les friches peuvent bénéficier d'une diversité entomologique (notamment en Lépidoptères et Orthoptères) plus ou moins importante. Ici, la diversité floristique étant faible, la friche **ne semble pas présenter un intérêt particulier pour l'entomofaune** (cf. chapitre I.6.5).



*Photographie 1 – Friche herbacée – prise de vue 1 (Source : ECO-STRATEGIE, le 27/05/2020)*

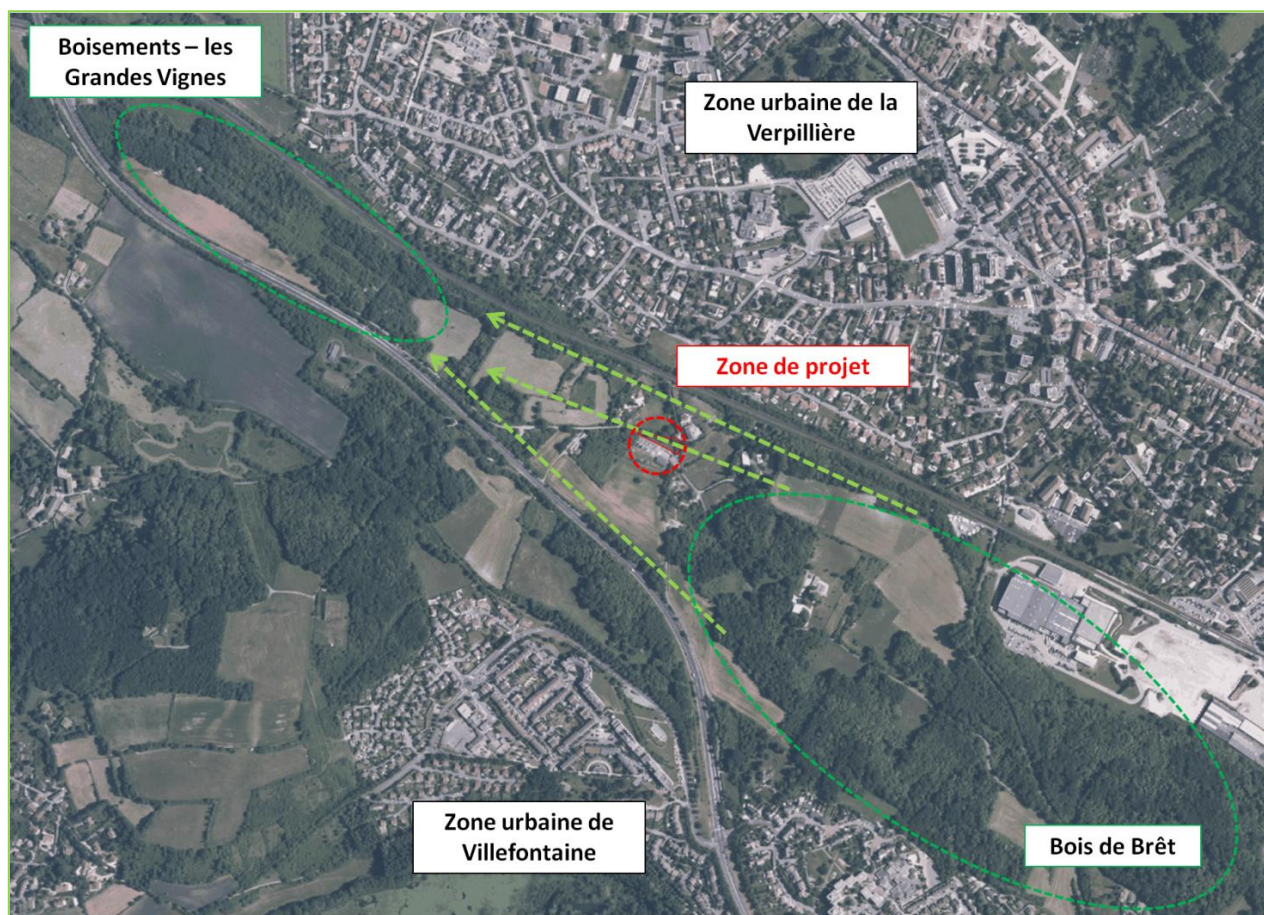
L'enjeu attribué à la friche est globalement évalué à **faible**.

### I.4.2 La haie vive

La haie, présente sur le pourtour nord et est de la zone de projet, prend la forme d'**une haie vive : haie multistrates** présentant une association d'arbustes et d'arbres. Il s'agit d'un type de haies dense et riche en espèces végétales. Notons plus particulièrement la présence d'**un chêne particulièrement développé** au sein de cette haie (cf. Photographie 2).

Enjeu pour la faune et la flore : Les haies constituent un élément essentiel de la trame verte pour le déplacement de la faune terrestre et aérienne. La haie présente sur la zone de projet joue **un rôle de corridor écologique local** d'axe est-ouest entre les milieux boisés du Bois de Brêt (à l'est de la zone) et ceux situés au niveau de les Grandes vignes (à l'ouest de la zone) au sein de l'espace naturel et agricole situé entre les zones urbaines de la Verpillière, Villefontaine et Saint-Quentin-Fallavier (cf. Figure 4). Les corridors écologiques situés entre ces boisements sont actuellement dans un état dégradé (ruptures locales des continuités : fragmentation des linéaires de corridors par les milieux agricoles et/ou le bâti).





**Figure 4 – Principe de continuités écologiques locales**



**Photographie 2 - Haie vive multistrates, depuis l'intérieur de la zone de projet - prise de vue 2**  
(Source : ECO-STRATEGIE, le 27/05/2020)



Cette haie vive est également recherchée par l'**avifaune des milieux boisés et semi-ouverts en nidification** (espèces communes telle que la Fauvette à tête noire, le Serin cini ou le Verdier d'Europe), et joue un rôle potentiel pour **les chiroptères en chasse ou en transit** (potentiellement pour le *Grand murin*, le *Murin de Natterer*, le *Grand rhinolophe*, le *Petit rhinolophe*, ...). Toutefois, aucun arbre présent dans cette haie ne comporte de cavités/fissures favorables à la présence de gîtes à chiroptères (même le chêne bien développé). Les arbustes la composant peuvent également servir **pour l'alimentation d'une avifaune commune** (notamment des passereaux communs telles que les mésanges, ...). Cette haie est potentiellement utilisée par **les reptiles pour la reproduction, la thermorégulation et l'hivernage**. Enfin, **certains mammifères** protégés peuvent y trouver refuge et s'y reproduire (*Hérisson d'Europe*, *Muscardin*).

Pour la flore, la haie vive présente **une richesse spécifique élevée**, mais composée d'espèces communes (cf. chapitre I.5).

**L'enjeu attribué à la haie est globalement évalué à **modéré**.**

## I.5. Flore

Lors des 2 demi-journées de prospection de terrain, **aucune espèce de la flore protégée**, aucune espèce d'intérêt communautaire, aucune espèce déterminante de ZNIEFF ou espèce inscrite sur une liste rouge n'a été recensée. Notons qu'une espèce exotique envahissante, le Robinier faux-acacia, a été recensé en partie ouest de la zone de projet (au sein de la haie vive).

La flore recensée sur la zone de projet est notamment composée de :

- Strate arborée : Chêne pubescent, Frêne élevé, Robinier faux-acacia, ... ;
- Strate arbustive : Aubépine commune, Cornouiller sanguin, Ronce commune, Vigne vierge, Lierre terrestre, Peupliers (jeunes plants se développant au sein de la friche), ... ;
- Strate herbacée : Torilis du Japon, Poacées (Houlque laineuse, ...), Vesce printanière, Géranium herbe à Robert, Géranium à feuilles rondes, Pissenlit, Trèfle sp, ...



**Photographie 3 – Exemple de la flore commune présente sur la zone de projet (Torilis du Japon à gauche et Ronce commune à droite) (Source : ECO-STRATEGIE, le 27/05/2020)**

**La flore de la zone de projet est commune, à enjeu **faible** voire très faible.**



## I.6. Faune

### I.6.1 Oiseaux (avifaune)

Les 2 demi-journées de prospection de terrain ont permis de recenser **un total de 18 espèces** : 10 recensées sur la zone de projet et 16 espèces à proximité (des espèces étant recensées à la fois sur la zone de projet et à proximité).

**Tableau 2 – Bilan des observations de l'avifaune**

Nombre total d'espèces	Espèces protégées	Espèces inscrites en DOI	Espèces à statut défavorable (NT à VU)	Espèces déterminantes de ZNIEFF
18	14	-	4	-

#### I.6.1.1. Espèces de la zone de projet

Les 2 demi-journées de prospection de terrain ont permis de recenser **10 espèces sur la zone de projet**, dont les caractéristiques réglementaires sont présentées ci-dessous.

**Tableau 3 – Bilan des observations de l'avifaune au sein de la zone de projet**

Nombre total d'espèces sur la zone	Espèces protégées	Espèces inscrites en DOI	Espèces à statut défavorable (NT à VU)	Espèces déterminantes de ZNIEFF
10	9	-	3	-

Les espèces recensées appartiennent au **cortège des milieux boisés** (4 espèces sur 10), au **cortège des milieux semi-ouverts** (4 espèces sur 10) et au **cortège des milieux anthropisés** (2 espèces sur 10).

Le cortège boisé utilise généralement la strate arborée, voire arbustive, pour nidifier (nid entre les branches, cavités arboricoles, etc). Le cortège des milieux semi-ouverts niche préférentiellement dans la strate arbustive à sous-arbustive (fourrés, ronciers). Le cortège des milieux anthropisés niche préférentiellement en contexte urbain (utilisation du bâti, ...). Ce cortège niche probablement en dehors de la zone de projet qui est elle-même dépourvue de ces milieux (présence en transit ou en alimentation).

De manière générale, la zone de projet semble **peu favorable à la nidification de l'avifaune**, même si celle des cortèges des milieux boisés et semi-ouverts est possible au niveau de la haie vive (cf. chapitre I.4.2).

#### I.6.1.2. Espèces à proximité de la zone de projet

Les 2 demi-journées de prospection de terrain ont permis de recenser **16 espèces à proximité de la zone de projet**, dont les caractéristiques réglementaires sont présentées ci-dessous.

**Tableau 4 – Bilan des observations de l'avifaune à proximité de la zone de projet**

Nombre total d'espèces à proximité	Espèces protégées	Espèces inscrites en DOI	Espèces à statut défavorable (VU)	Espèces déterminantes de ZNIEFF
16	12	-	3	-

Les espèces recensées appartiennent également au **cortège des milieux semi-ouverts** (9 espèces sur 16) et au **cortège des milieux boisés** (7 espèces sur 16).

**Tableau 5 – Avifaune recensée sur et/ou à proximité immédiate de la zone de projet (espèces recensées sur la zone en gras)**

Nom vernaculaire	Nom scientifique	LISTE ROUGE						ZNIEFF	PROTECTION		Ecologie	Statut biologique	Enjeu
		France (Nicheur)	France (Passage)	France (Hivernant)	LR Rhône-Alpes (Nicheur)	LR Rhône-Alpes (Passage)	LR Rhône-Alpes (Hivernant)	ZNIEFF Rhône-Alpes	France	Directive Oiseaux 2009			
<b>Bruant zizi</b>	<i>Emberiza cirius</i>	LC	NA	-	LC	LC	LC	-	PN1	-	Milieux semi-ouverts	N po	Faible
<b>Chardonner et élégant</b>	<i>Carduelis carduelis</i>	VU	NA	NA	LC	LC	LC	-	PN1	-	Milieux semi-ouverts	N px	Modéré
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	LC	-	NA	LC	LC	LC	-	C	-	Milieux semi-ouverts	p	Très faible
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	LC	NA	LC	LC	LC	-	-	C	-	Milieux semi-ouverts	p	Très faible
<b>Fauvette à tête noire</b>	<i>Sylvia atricapilla</i>	LC	NA	NA	LC	LC	LC	-	PN1	-	Milieux semi-ouverts	N po	Faible
Hypolaïs polyglotte	<i>Hippolaïs polyglotta</i>	LC	NA	-	LC	LC	-	-	PN1	-	Milieux semi-ouverts	N po	Faible
<b>Merle noir</b>	<i>Turdus merula</i>	LC	NA	NA	LC	LC	LC	-	C	-	Milieux boisés	N po	Très faible
<b>Mésange à longue queue</b>	<i>Aegithalos caudatus</i>	LC	NA	-	LC	-	-	-	PN1	-	Milieux boisés	N po	Faible
<b>Mésange bleue</b>	<i>Cyanistes caeruleus</i>	LC	NA	-	LC	LC	LC	-	PN1	-	Milieux boisés	N po	Faible
<b>Moineau domestique</b>	<i>Passer domesticus</i>	LC	NA	-	NT	-	-	-	PN1	-	Milieux anthropisés	N px	Faible
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	LC	-	NA	LC	LC	LC	-	PN1	-	Milieux boisés	N px	Faible
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	LC	-	-	LC	-	-	-	PN1	-	Milieux boisés	N px	Faible
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	LC	NA	LC	LC	DD	DD	-	C	-	Milieux boisés	N po	Très faible
<b>Pouillot véloce</b>	<i>Phylloscopus collybita</i>	LC	NA	NA	LC	LC	LC	-	PN1	-	Milieux boisés	N po	Faible
Rossignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>	LC	NA	-	LC	LC	-	-	PN1	-	Milieux boisés	N po	Faible
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	LC	NA	NA	LC	LC	LC	-	PN1	-	Milieux anthropisés	N px	Faible
<b>Serin cini</b>	<i>Serinus serinus</i>	VU	NA	-	LC	DD	LC	-	PN1	-	Milieux semi-ouverts	N po	Modéré
<b>Verdier d'Europe</b>	<i>Chloris chloris</i>	VU	NA	NA	LC	LC	LC	-	PN1	-	Milieux semi-ouverts	N po	Modéré

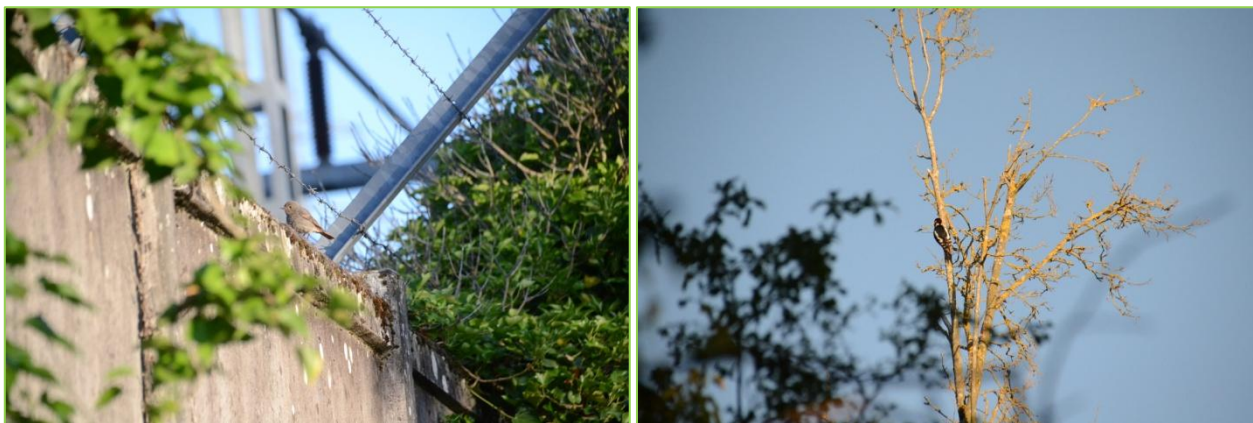
**Légende**

Liste rouge : LC préoccupation mineure ; NT quasi-menacée ; VU vulnérable

Protection : PN protection nationale ; C espèce chassable

Statut biologique : Npo = nidification possible ; Npx = nidification à proximité ; P = de passage.





**Photographie 4 – Rougequeue noir (à gauche) sur le mur de la zone de projet et Pic épeiche (à droite) sur un arbre mort à proximité (Source : ECO-STRATEGIE, le 27/05/2020)**

### **I.6.1.3. Espèces à enjeux**

Parmi les 18 espèces d'oiseaux recensées au total, **4 possèdent un intérêt patrimonial, toutes présentes sur la zone de projet**, et dont les enjeux locaux sont évalués à **modéré** (Serin cini, Verdier d'Europe et Chardonneret élégant) **ou faible** (Moineau domestique).

Le Serin cini et le Verdier d'Europe fréquentent les milieux arborés, et établissent leurs nids dans les branchages. Ce sont des espèces souvent présentes à proximité de l'Homme, notamment dans les jardins. Ils nichent possiblement dans la haie vive.

Le Chardonneret élégant fréquente les milieux semi-ouverts et établit son nid dans des arbustes élevés ou des arbres. Il nécessite toutefois la présence d'une surface importante de la strate herbacée pour s'alimenter à proximité de son nid. La zone de projet étant assez « fermée », l'espèce est plus possiblement nicheuse à proximité de celle-ci, au sein des haies arborées/arbustives entrecoupant les prairies pâturées ou fauchées autour de la zone de projet (bocage) : cf. Photographie 5.

Le Moineau domestique fréquente les milieux anthropisés. Il vit à peu près partout où l'homme est présent (au niveau des bâtiments des villes ou des villages, des hameaux isolés ...). Il nécessite toutefois la présence d'espaces à végétation herbacée (telles que les zones agricoles à cultures extensives) à proximité de son site de reproduction (situé dans les jardins, vergers, haies, ...). Comme le Chardonneret élégant, il est plus possiblement nicheur à proximité de la zone de projet, au sein des bâtiments présents au nord et au nord-ouest de la zone de projet.

**Tableau 6 - Caractéristiques écologiques de l'avifaune à enjeu**

Espèce	Répartition locale (N)	Habitats préférentiels	Période de nidification (de la ponte à l'envol)												Effectifs observés
Chardonneret et élégant	C	Bocage, maquis, lisières, marais boisés, parcs, jardins	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	4 (vol au-dessus de la zone)
Serin cini	C	Bois, bosquets, friches, jardins, parcs	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	2 à minima (chant)
Verdier d'Europe	C	Lisières forestières, landes boisées, parcs, jardins	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	2 à minima (chant)

#### Légende

Répartition (en nidification - N) : C commune.

Période de nidification : A

Habitats préférentiels : Milieux semi-ouverts



**Photographie 5 – Milieux ouverts entrecoupés de haies arborées situés plus au nord de la zone de projet – prise de vue 3 (Source : ECO-STRATEGIE, le 27/05/2020)**

**De manière générale, l'enjeu attribué à la zone de projet pour l'avifaune est évalué à faible (même si des espèces à enjeu modéré sont présentes).**

### **I.6.2 Mammifères (mammalofaune, hors chiroptères)**

Les 2 demi-journées de prospection de terrain **n'ont pas permis de recenser de mammifères.**

La zone de projet se situe dans un contexte favorable à la présence de mammifères terrestres des milieux boisés. Certains mammifères protégés peuvent **y trouver refuge et s'y reproduire** (*Hérisson d'Europe*, *Muscardin*). Toutefois, au vu de sa faible superficie, la zone de projet apparaît davantage comme un **secteur d'alimentation ou de transit**, pour la mammalofaune terrestre, plutôt qu'un secteur de reproduction.

**L'enjeu attribué à la zone de projet pour les mammifères (hors chiroptères) est évalué à faible.**

### **I.6.3 Chauve-souris (chiroptères)**

Les 2 demi-journées de prospection de terrain **n'ont pas permis de recenser de gîtes à chiroptères.**

La haie vive joue toutefois un rôle pour **les chiroptères en chasse ou en transit** (potentiellement pour le *Grand murin*, le *Murin de Natterer*, le *Grand rhinolophe* et le *Petit rhinolophe*) qui sont connus dans les espaces naturels situés à proximité de la zone de projet (ZNIEFF et/ou ZSC du réseau Natura 2000, situés à moins de 2 km de la zone de projet).



**L'enjeu attribué à la zone de projet pour les chiroptères est évalué à faible.**

### I.6.4 Amphibiens-reptiles (herpétofaune)

Les 2 demi-journées de prospection de terrain **n'ont pas permis de recenser d'amphibiens et de reptiles.**

Aucun point d'eau n'est présent au sein ou à proximité de la zone de projet (absence de mares, fossés, étangs, ...). Elle s'avère **peu favorable à la présence d'amphibiens en reproduction comme en hivernage.**

Toutefois, la haie vive est potentiellement utilisée par **les reptiles pour la reproduction, la thermorégulation et l'hivernage** (*Couleuvre verte et jaune, ...*).

**L'enjeu attribué à la zone de projet pour les amphibiens et les reptiles est évalué à faible.**

### I.6.5 Insectes (entomofaune)

Les 2 demi-journées de prospection de terrain ont permis de recenser **5 lépidoptères communs** (Piéride de la rave, Belle-dame, Argus bleu, Fadet commun, Gazé) en périphérie de la zone de projet. **Aucun n'a été observé sur la zone elle-même.**

**Tableau 7 – Bilan des observations de l'entomofaune à proximité de la zone**

Nombre total d'espèces	Espèces protégées	Espèces inscrites en DOI	Espèces à statut défavorable (NT à VU)	Espèces déterminantes de ZNIEFF
5	-	-	-	-

La zone de projet apparaît globalement **peu favorable** à une importante diversité entomologique. En effet, les Coléoptères, les Lépidoptères, les Orthoptères et les Hyménoptères fréquentent plutôt les milieux ouverts dont la strate herbacée fleurie est fortement développée, ce qui n'est pas le cas sur la zone de projet (même si certains fréquentent les boisements, les lisières, ...). De plus, l'absence de milieux humides ou aquatiques est peu favorable à la présence d'Odonates.

**L'enjeu attribué à la zone de projet pour l'entomofaune est évalué à très faible.**

### III- PROPOSITIONS DE MESURES POUR LE PROJET

Compte tenu des enjeux de la zone de projet, les mesures environnementales proposées lors des travaux du projet sont les suivantes, en lien avec le milieu naturel :

- **Conserver au maximum la haie vive** située en périphérie de la zone de projet (ce qui est bien prévu dans le plan d'implantation pour l'extension du poste électrique envisagé à ce jour). Elle comporte **un enjeu modéré** notamment pour l'accueil de la faune (potentiel transit des chiroptères, zone de reproduction et d'alimentation pour l'avifaune, ...) et pour son rôle de corridor écologique local ;
- **Prévoir la période de démarrage des travaux** (la plus impactante pour le milieu naturel) **en dehors de la période de reproduction générale de la faune** (de mars à septembre). A minima, éviter le commencement des travaux pendant période de reproduction des oiseaux à enjeu modéré recensés sur la zone de projet (de mi-mars à fin août). Cette mesure permettra de réduire les incidences sur la faune (destruction d'individus, dérangement, ...) ;
- **Adopter une vigilance** en phase chantier quant à **l'apport et la dissémination d'espèces végétales envahissantes exotiques** (présence du Robinier faux-acacia).



## IV- TABLES DES ILLUSTRATIONS

### • Tableaux

Tableau 1 – Conditions de réalisation des prospections de terrain .....	3
Tableau 2 – Bilan des observations de l'avifaune .....	8
Tableau 3 – Bilan des observations de l'avifaune au sein de la zone de projet .....	8
Tableau 4 – Bilan des observations de l'avifaune à proximité de la zone de projet .....	8
Tableau 5 – Avifaune recensée sur et/ou à proximité immédiate de la zone de projet (espèces recensées sur la zone en gras) .....	9
Tableau 6 - Caractéristiques écologiques de l'avifaune à enjeu .....	10
Tableau 7 – Bilan des observations de l'entomofaune à proximité de la zone.....	12

### • Figures

Figure 1 – Localisation de la zone de projet .....	2
Figure 2 – Localisation des prises de vue réalisées le 27/05/2020 par ECO-STRATEGIE .....	3
Figure 3 – Occupation du sol de la zone de projet.....	4
Figure 4 – Principe de continuités écologiques locales .....	6

### • Photographies

Photographie 1 – Friche herbacée – prise de vue 1 (Source : ECO-STRATEGIE, le 27/05/2020) .....	5
Photographie 2 - Haie vive multistrates, depuis l'intérieur de la zone de projet - prise de vue 2 (Source : ECO-STRATEGIE, le 27/05/2020) .....	6
Photographie 3 – Exemple de la flore commune présente sur la zone de projet (Torilis du Japon à gauche et Ronce commune à droite) (Source : ECO-STRATEGIE, le 27/05/2020).....	7
Photographie 4 – Rougequeue noir (à gauche) sur le mur de la zone de projet et Pic épeiche (à droite) sur un arbre mort à proximité (Source : ECO-STRATEGIE, le 27/05/2020) .....	10
Photographie 5 – Milieux ouverts entrecoupés de haies arborées situés plus au nord de la zone de projet – prise de vue 3 (Source : ECO-STRATEGIE, le 27/05/2020) .....	11