

RAPPORT DE SORTIE

Hiver

PROJET DE GANNAY-SUR-LOIRE

COMMUNE DE GANNAY-SUR-LOIRE (58)



Dossier 7304148 - Décembre 2025



Incidences

50 rue Ray Charles
34000 MONTPELLIER

CLIENT

NOM	Incidence l'énergie au sens propre Résidence DORAMAR - Bâtiment B – 2ème étage - 50 rue Ray Charles
ADRESSE	34000 MONTPELLIER
INTERLOCUTEUR	Julie PASERO

ECR ENVIRONNEMENT

CHARGE D'AFFAIRES	M Nicolas GOURDIN
CHARGE.ES D'ETUDES	M Florian CARRIERE – Mme LEBRUN Pauline –Mme TONIUTTI Lucile

DATE	INDICE	OBSERVATION / MODIFICATION	REDACTEUR.ICES	VERIFICATEUR
16/12/2025	1	Rapport de sortie - Hiver	F. CARRIERE P. LEBRUN L. TONIUTTI	N. GOURDIN

Rédacteur.ices	Contrôle interne
CARRIERE Florian Chargé d'études environnement – Rédacteur 	GOURDIN Nicolas Chargé d'affaires environnement 
LEBRUN Pauline Chargée d'études environnement – Ecologue 	
TONIUTTI Lucile Chargé d'études environnement – Ecologue 	

SOMMAIRE

1. CONTEXTE DU PROJET	5
2. RESULTATS DES INVENTAIRES.....	7
2.1. Zones humides.....	7
2.1.1. Critère pédologique	7
2.2. Faune	10
2.2.1. Avifaune	10
2.2.2. Mammifères	13
2.2.3. Chiroptères	16
2.2.4. Reptiles	16
2.2.5. Amphibiens.....	16
2.2.6. Insectes.....	16
3. REPORTAGE PHOTO	17
4. SYNTHESE DE LA CAMPAGNE D'INVENTAIRE.....	18
5. ANNEXE : DETAIL DES SONDAGES PEDOLOGIQUES	19

FIGURES

Figure 1 : Cartographie de l'aire de prospection.....	5
Figure 2 : Emplacement et résultat des sondages pédologiques.....	7
Figure 3 : Cartographie de l'avifaune recensée au cours de l'inventaire.....	10
Figure 4 : Cartographie des mammifères recensés au cours de l'inventaire.....	13
Figure 5 : Photos d'un vol de Grues cendrées et (garennnes) de Lapin de garenne.....	17

TABLEAUX

Tableau 1 : Conditions de l'inventaire et intervenant.es.....	6
Tableau 2 : Détail des sondages pédologiques.....	8
Tableau 3 : Liste des espèces d'oiseaux recensées.....	11
Tableau 4 : Liste des espèces de mammifères recensées.....	15

1. CONTEXTE DU PROJET

La société Incidences a missionné ECR Environnement pour réaliser le Volet Naturel de l'Étude d'Impact (VNEI) pour un projet de centrale photovoltaïque.

Le projet est situé dans le département de l'Allier (03), sur la commune de Gannay-sur-Loire (03).

D'un point de vue environnemental, le site **n'est inclus dans aucune zone d'inventaire ni espace protégé.**

Le site d'implantation du projet représente une surface d'environ **4,5 ha** et concerne les parcelles suivantes :

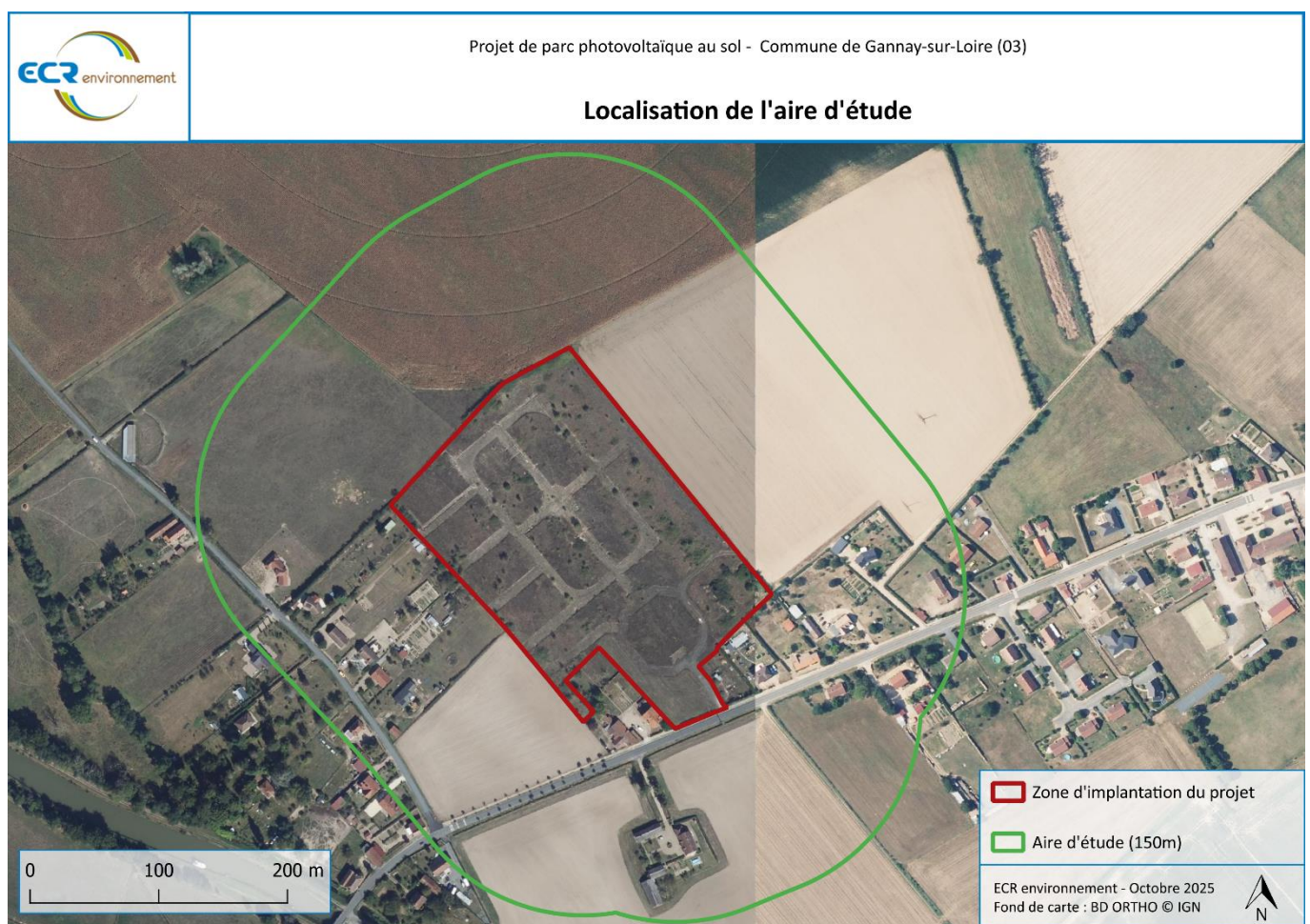


Figure 1 : Cartographie de l'aire de prospection

Lors de la campagne d'inventaire hivernal, un inventaire diurne a été réalisé le 10/12/2025.

Tableau 1 : Conditions de l'inventaire et intervenant.es

Taxon(s) visé(s)	Dates des relevés	Conditions météorologiques	Température
Inventaire diurnes			
Avifaune, mammifères terrestres, gîte arboricole (chiroptères)	10/12/2025	Nuageux, vent nul	10°C

Intervenant.es	
Lucile TONIUTTI – Chargée d'études environnement	Faune
Pauline LEBRUN - Chargée d'études environnement	Flore, Habitats, Zones humides
Florian CARRIERE – Chargé d'études environnement	Faune (soutien)

2. RESULTATS DES INVENTAIRES

2.1. Zones humides

2.1.1. Critère pédologique

Les sondages pédologiques ont été réalisés pendant l'inventaire hivernal. Au total, 12 sondages ont été réalisés sur la zone d'implantation du projet et aucun n'a révélé la présence de zone humide.

La moitié des sondages s'est soldée par un refus de tarière, à cause d'une présence trop importante d'éléments grossiers.

La carte ci-dessous illustre l'emplacement de ces sondages et leur résultat. Le tableau suivant présente leur détail, et leur détail photographique est présenté en Annexe.



Figure 2 : Emplacement et résultat des sondages pédologiques

Tableau 2 : Détail des sondages pédologiques

Sondage	Nom	Profondeur_Fin	Arrêt	Oxydation	Reduction	Texture	Classe GEPPA
S1	S1 - H1	22	Non	Non	Non	Sable	IV a
	S1 - H2	33	Non	Non	Non	Sable	
	S1 - H3	44	Non	Oui (>5% très nombreuses et/ou grosses)	Non	Sable	
	S1 - H4	56	Non	Oui (>5% peu nombreuses)	Non	Sable	
	S1 - H5	62	Oui (Roche mère)	Oui (>5% peu nombreuses)	Non	Sable	
S2	S2 - H1	16	Non	Non	Non	Sable	IV b
	S2 - H2	25	Non	Non	Non	Sable	
	S2 - H3	40	Non	Oui (>5% très nombreuses et/ou grosses)	Non	Sable	
	S2 - H4	50	Non	Oui (>5% très nombreuses et/ou grosses)	Non	Sable	
	S2 - H5	60	Non	Oui (>5% très nombreuses et/ou grosses)	Non	Sable	
	S2 - H6	68	Non	Oui (>5% très nombreuses et/ou grosses)	Non	Sable	
	S2 - H7	83	Non	Non	Non	Sable	
S3	S3 - H1	20	Non	Non	Non	Sable	-
	S3 - H2	34	Oui (Autre)	Non	Non	Sable	
S4	S4 - H1	21	Non	Non	Non	Sable	-
	S4 - H2	32	Non	Oui (>5% peu nombreuses)	Non	Sable	
	S4 - H3	48	Oui (Autre)	Non	Non	Sable	
S5	S5 - H1	20	Non	Non	Non	Sable	-
	S5 - H2	30	Non	Non	Non	Sable	
	S5 - H3	40	Non	Oui (>5% peu nombreuses)	Non	Sable	
	S5 - H4	50	Oui (Autre)	Oui (>5% peu nombreuses)	Non	Sable	
S6	S6 - H1	22	Non	Non	Non	Sable	-
	S6 - H2	34	Non	Non	Non	Sable	
	S6 - H3	52	Non	Non	Non	Sable	
S7	S7 - H1	24	Non	Oui (>5% peu nombreuses)	Non	Sable	-

	S7 - H2	42	Oui (Autre)	Oui (>5% peu nombreuses)	Non	Sable	
S8	S8 - H1	22	Non	Non	Non	Sable	-
	S8 - H2	38	Oui (Autre)	Non	Non	Sable	
S9	S9 - H1	24	Non	Non	Non	Sable	-
	S9 - H2	39	Oui (Autre)	Oui (>5% peu nombreuses)	Non	Sable	
S10	S10 - H1	24	Non	Non	Non	Sable	-
	S10 - H2	36	Oui (Autre)	Non	Non	Sable	
S11	S11 - H1	22	Non	Oui (>5% peu nombreuses)	Non	Sable	-
	S11 - H2	42	Non	Non	Non	Sable	
	S11 - H3	53	Non	Non	Non	Sable	
	S11 - H4	62	Non	Non	Non	Sable	
S12	S12 - H1	22	Non	Non	Non	Sable	-
	S12 - H2	30	Non	Non	Non	Sable	
	S12 - H3	40	Non	Non	Non	Sable	
	S12 - H4	54	Non	Non	Non	Sable	
	S12 - H5	64	Oui (Autre)	Non	Non	Sable	



2.2. Faune

2.2.1. Avifaune

Au cours de la campagne d'inventaire hivers, **26 espèces** d'oiseaux ont été recensées sur l'ensemble de l'aire de prospection.

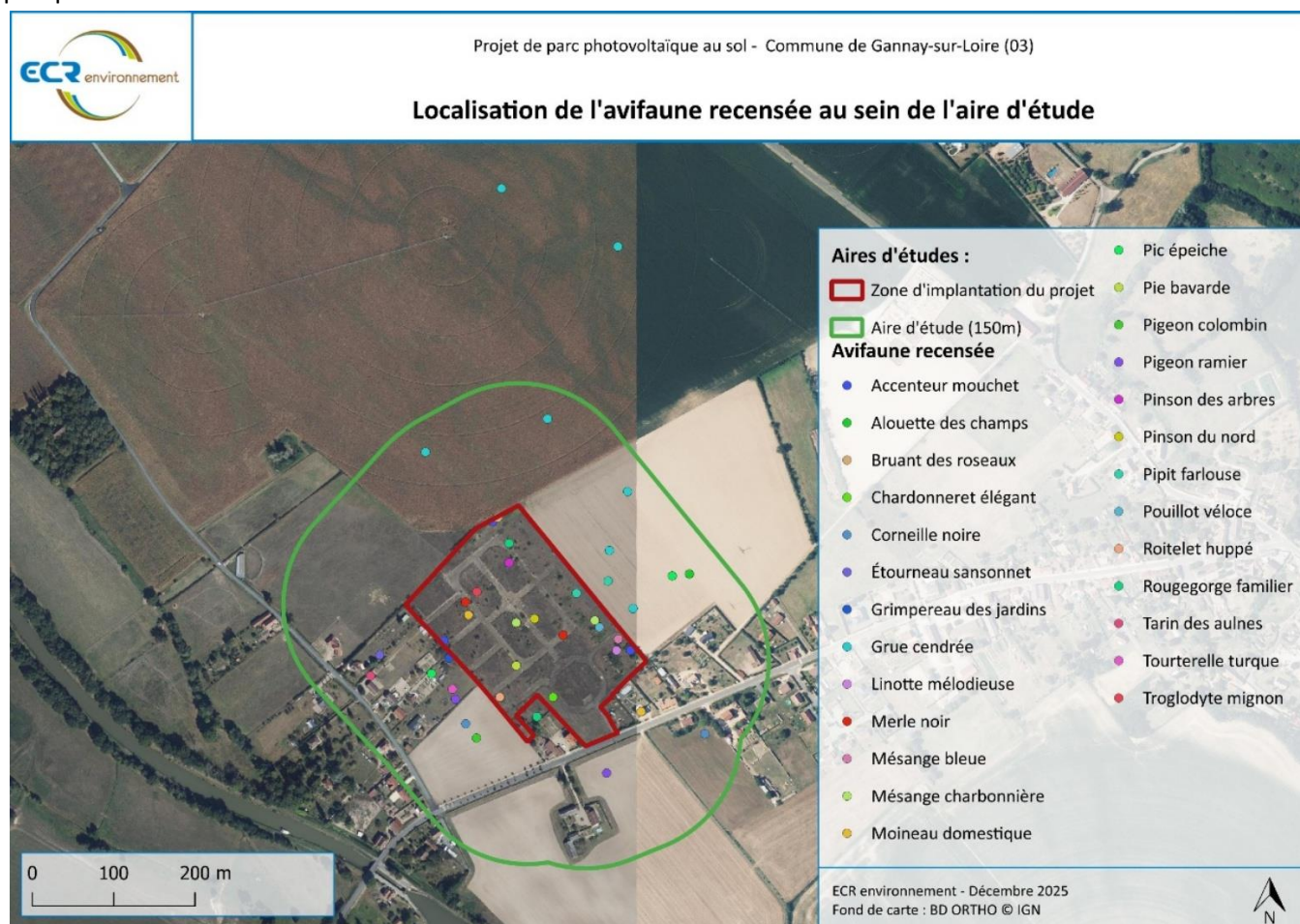


Figure 3 : Cartographie de l'avifaune recensée au cours de l'inventaire

La liste des espèces d'oiseaux inventoriées et leurs statuts de protection et de conservation se trouvent dans le tableau ci-dessous.

Parmi la totalité des espèces recensées :

- **18 sont protégées** en France au titre de l'arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, protégeant les individus et leurs habitats ;
- **1 espèce**, la Grue cendrée, est inscrites à l'Annexe I de la **Directive Oiseaux** ;
- **2 espèces**, la Grue cendrée et le Pipit farlouse sont **déterminantes ZNIEFF** en région AURA.

8 espèces sont remarquables :

- L'Accenteur mouchet est classée « VU » sur liste rouge régionale, plusieurs individus ont été entendus dans les fourrés. Ces espèces se nourrissent l'hiver au sein de la ZIP ;
- L'Alouette des champs, classée « NT », sur liste rouge régionale, plusieurs individus ont été entendus dans les champs de cultures aux alentours ;
- Le Bruant des roseaux, classée « EN » sur liste rouge nationale et « VU » sur liste rouge régionale, a été entendue et observés au niveau des fourrés ;
- Le Chardonneret élégant, classée « VU » sur liste rouge nationale, des individus ont été entendus en vol au-dessus de la ZIP ;
- La Grue cendrée, classée « CR » sur liste rouge Nationale, 159 individus ont été observés au repos et en alimentation au niveau des champs de culture. 130 individus ont été observés en vol au-dessus de la ZIP ;
- La Linotte mélodieuse, classée « VU » sur liste rouge nationale, dont des individus ont été observés en vol ;
- Le Pipit farlouse, classée « VU » sur liste rouge nationale et régionale. Des individus ont été observés en vol au-dessus de la ZIP ;
- Le Roitelet huppé, classée « VU » sur liste rouge nationale, dont plusieurs individus ont été observés dans les fourrés de la ZIP. Cette espèce est en alimentation sur l'aire de prospection pendant sa période d'hivernage ;
- Le Tarin des aulnes, classée « VU » sur liste rouge régionale, a été entendu en vol au-dessus de la ZIP.

L'évaluation du statut de reproduction des espèces sera réalisée à la période propice, soit au printemps et en été.

Tableau 3 : Liste des espèces d'oiseaux recensées

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Directive Oiseaux	Protection Nationale	Listes rouges			ZNIEFF
				Européenne	Nationale	Régionale	
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>		Art 3	LC	LC	VU	
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>			LC	NT	NT	
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>		Art 3/AI	LC	EN	VU	
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>		Art 3	LC	VU	LC	
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>			LC	LC	LC	
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>			LC	LC	LC	
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>		Art 3	LC	LC	LC	
Grue cendrée	<i>Grus grus</i>	AI	Art 3	LC	CR		Oui
Linotte mélodieuse	<i>Linaria cannabina</i>		Art 3	LC	VU	LC	

Merle noir	<i>Turdus merula</i>	AII/2		LC	LC	LC	
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>		Art 3	LC	LC	LC	
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>		Art 3	LC	LC	LC	
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>		Art 3	LC	LC	LC	
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>		Art 3	LC	LC	LC	
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	AII/2		LC	LC	LC	
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>	AII/2		LC	LC	LC	
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	AII/1 & AIII/1		LC	LC	LC	
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>		Art 3	LC	LC	LC	
Pinson du Nord	<i>Fringilla montifringilla</i>		Art 3	LC	NA		
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>		Art 3	LC	VU	VU	Oui
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>		Art 3	LC	LC	LC	
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>		Art 3	LC	NT	VU	
Rougegorge familial	<i>Erithacus rubecula</i>		Art 3	LC	LC	LC	
Tarin des aulnes	<i>Spinus spinus</i>		Art 3	LC	LC	VU	
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	AII/2		LC	LC	LC	
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>		Art 3	LC	LC	LC	

Légende :

An. II : annexe II de la Directive Habitat ; An.IV : annexe IV de la Directive Habitat ; Art.2 : protection nationale des individus de l'espèce et de leur habitat ; CR : en danger critique ; EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure ; DD : données insuffisantes ; NA : non applicable ; NE : non évaluée.



2.2.2. Mammifères

Au cours de la campagne d'inventaire hivers, **2 espèces** de mammifères ont été recensées sur l'ensemble de l'aire de prospection.

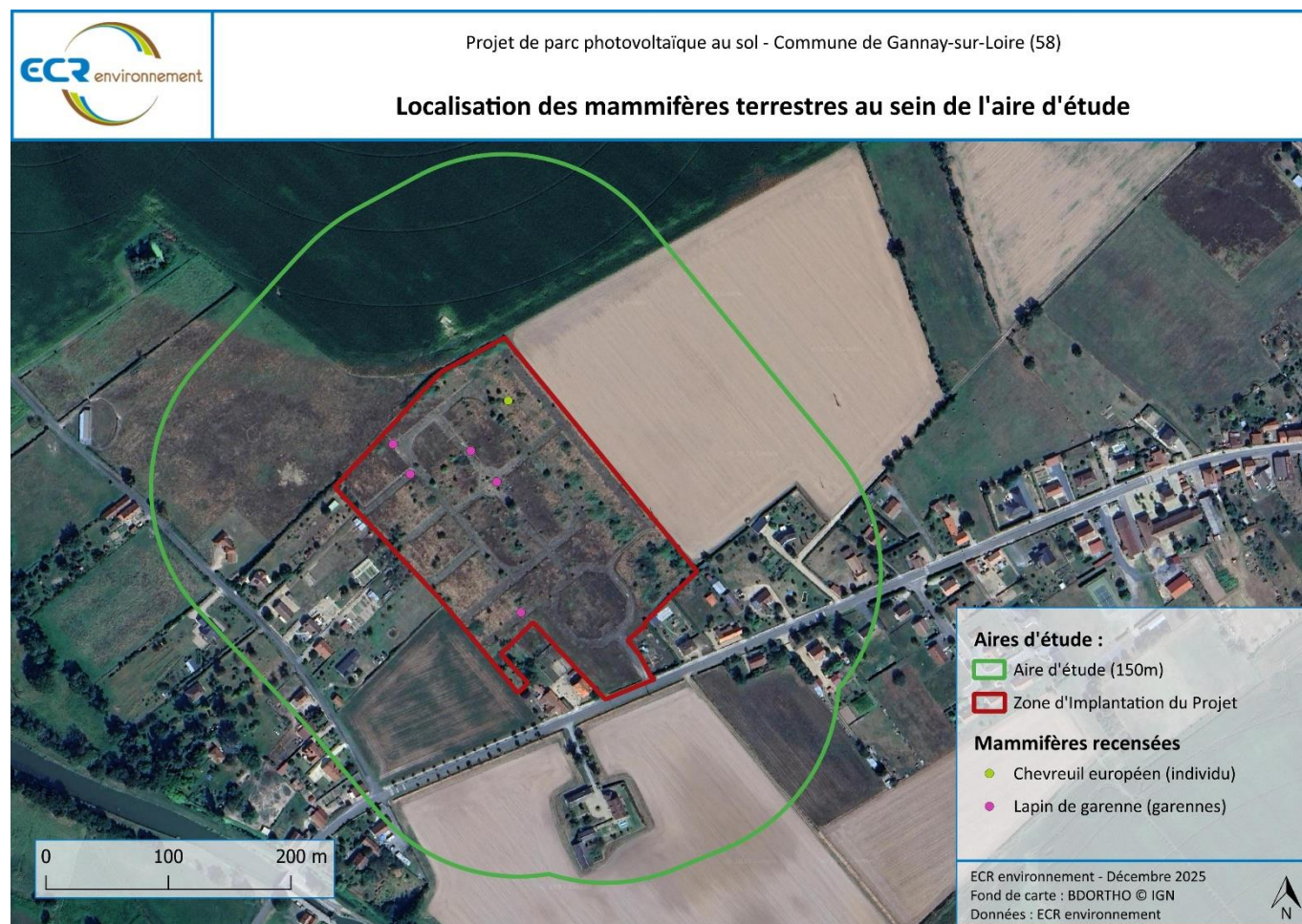


Figure 4 : Cartographie des mammifères recensés au cours de l'inventaire

La liste des espèces de mammifères inventoriées et leurs statuts de protection et de conservation se trouvent dans le tableau ci-dessous.

Parmi la totalité des espèces recensées :

- **Aucune espèce n'est protégée** en France au titre de l'arrêté du 23 avril 2007, qui établit la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection, protégeant les individus et leurs habitats ;
- **Aucune espèce n'est inscrites** à l'Annexe II de la **Directive Habitats-Faune-Flore** ;
- **Aucune espèce n'est déterminantes ZNIEFF** en région Auvergne-Rhône-Alpes.

Aucune espèce n'est remarquable. Une espèce se reproduit sur le site :

- Le Lapin de Garenne (*Oryctolagus cuniculus*). L'espèce est considérée comme reproductrice en effet plusieurs garennes ont été recensés sur la ZIP démontrant une activité importante de l'espèce au sein de la ZIP.

Tableau 4 : Liste des espèces de mammifères recensées

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Directive Habitat-Faune- Flore	Protection Nationale	Listes rouges			ZNIEFF
				Européenne	Nationale	Régionale	
Chevreuril européen	<i>Capreolus capreolus</i>			LC	LC	LC	
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>			NT	NT	NT	

Légende :

An. II : annexe II de la Directive Habitat ; An.IV : annexe IV de la Directive Habitat ; Art.2 : protection nationale des individus de l'espèce et de leur habitat ; CR : en danger critique ; EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; LC : préoccupation mineure ; DD : données insuffisantes ; NA : non applicable ; NE : non évaluée.

2.2.3. Chiroptères

Aucune espèce de chiroptère ni gîte à chiroptères n'a été inventorié au cours de l'inventaire.

2.2.4. Reptiles

Aucune prospection n'a été réalisée au cours de cette saison étant donné que les reptiles sont en hibernage.

2.2.5. Amphibiens

Aucune prospection n'a été réalisée au cours de cette saison étant donné que les amphibiens sont en hibernage.

2.2.6. Insectes

Aucune prospection n'a été réalisée au cours de cette saison. L'hiver n'est pas une période propice à leur observation.



3. REPORTAGE PHOTO

	
Vol de Grues cendrées (<i>Grus grus</i>)	Lapin de Garenne (Garennnes)
	
Vue sur la ZIP	Vue sur la ZIP

Figure 5 : Photos d'un vol de Grues cendrées et (garennnes) de Lapin de garenne

4. SYNTHÈSE DE LA CAMPAGNE D'INVENTAIRE

Zones humides

Le critère pédologique n'a pas révélé la présence de zones humides. L'étude du critère floristique permettra au printemps de finaliser le diagnostic zones humides.

Faune

Avifaune

26 espèces d'oiseaux ont été inventoriées. Parmi elles, **18 espèces sont protégées** en France, 1 espèce n'est inscrites en annexes de la directive Oiseaux, 2 sont déterminantes ZNIEFF et 8 sont considérées comme remarquables.

Mammifères

2 espèces de mammifères ont été inventoriées. Parmi elles, aucune n'est protégées en France, aucune n'est inscrite en annexe de la directive Habitat-Faune-Flore, aucune n'est déterminantes ZNIEFF en Auvergne Rhône-Alpes et 1 est considérée comme reproductrice sur la ZIP (Lapin de garennes).

Chiroptères

Les chiroptères n'ont pas fait l'objet de prospections au cours de cet inventaire.

Reptiles

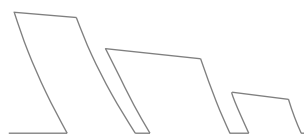
Aucune espèce de reptile n'a été contactée.

Amphibiens

Aucune espèce d'amphibien n'a été contactée.

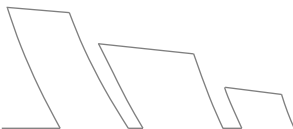
Insectes

Aucune espèce d'insecte n'a été contactée.

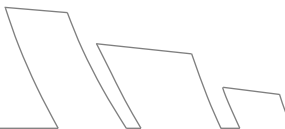


5. ANNEXE : DETAIL DES SONDAGES PEDOLOGIQUES

SONDAGE PEDOLOGIQUE N°1 Localisation (RGF93 – Lambert 93) : X : 745966,4 Y : 6625762,6 Date : 10/12/2025 Classe GEPPA : IV a		
0-22 cm	22-33 cm	33-44 cm
44-52 cm	52-62 cm	

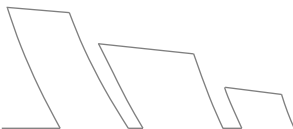


SONDAGE PEDOLOGIQUE N°2 Localisation (RGF93 – Lambert 93) : X : 745928,5 Y : 6625818,7 Date : 10/12/2025 Classe GEPPA : IV b					
0-16 cm		16-25 cm		25-40 cm	
					
40-50 cm		50-60 cm		60-68 cm	
					
68-83 cm					
					



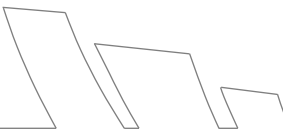
SONDAGE PEDOLOGIQUE N°3		
Localisation (RGF93 – Lambert 93) : X : 745870,9 Y : 6625876,3		
Date : 10/12/2025		
Classe GEPPA : Non caractérisable, refus		
0-20 cm		
20-34 cm		

SONDAGE PEDOLOGIQUE N°4			
Localisation (RGF93 – Lambert 93) : X : 745838,0 Y : 6625860,8			
Date : 10/12/2025			
Classe GEPPA : Non caractérisable, refus			
0-21 cm 	21-32 cm 	32-48 cm 	



SONDAGE PEDOLOGIQUE N°5 Localisation (RGF93 – Lambert 93) : X : 745800,5 Y : 6625843,1 Date : 10/12/2025 Classe GEPPA : Aucune 		
0-20 cm	20-30 cm	30-40 cm
		
40-50 cm		
		

SONDAGE PEDOLOGIQUE N°6 Localisation (RGF93 – Lambert 93) : X : 745943,5 Y : 6625668,7 Date : 10/12/2025 Classe GEPPA : Aucune 		
0-22 cm	22-34 cm	34-52 cm
		



SONDAGE PEDOLOGIQUE
N°7

Localisation (RGF93 – Lambert 93) :
X : 745927,7
Y : 6625720,9

Date : 10/12/2025

Classe GEPPA : Non caractérisable, refus

0-24 cm

24-42 cm

SONDAGE PEDOLOGIQUE
N°8

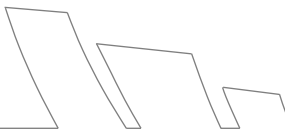
Localisation (RGF93 – Lambert 93) :
X : 745854,6
Y : 6625713,5

Date : 10/12/2025

Classe GEPPA : Non caractérisable, refus

0-22 cm

22-38 cm



SONDAGE PEDOLOGIQUE N°9		
Localisation (RGF93 – Lambert 93) : X : 745802,0 Y : 6625767,3		
Date : 10/12/2025		
Classe GEPPA : Non caractérisable, refus		
0-24 cm		24-39 cm
		

SONDAGE PEDOLOGIQUE N°10		
Localisation (RGF93 – Lambert 93) : X : 745750,6 Y : 6625827,6		
Date : 10/12/2025		
Classe GEPPA : Non caractérisable, refus		
0-24 cm		24-36 cm
		



SONDAGE PEDOLOGIQUE N°11 Localisation (RGF93 – Lambert 93) : X : 745852,3 Y : 6625779,3 Date : 10/12/2025 Classe GEPPA : Aucune 		
0-22 cm	22-42 cm	42-53 cm
		
53-62 cm		
		

SONDAGE PEDOLOGIQUE N°12 Localisation (RGF93 – Lambert 93) : X : 745888,3 Y : 6625802,8 Date : 10/12/2025 Classe GEPPA : IV a					
0-22 cm		22-30 cm		30-40 cm	
					
40-54 cm		54-64 cm			
					

