



Bureau d'études et conseils en Environnement
Développement local en France, Méditerranée et Corse

**Rédaction d'un formulaire de demande d'examen au cas par cas
préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation
environnementale relatif au projet d'extension du poste électrique
existant de Caldaniccia sur la commune de Sarrola Carcopino en
vue de l'ajout d'une SELF de 15 MVar**

Rapport complémentaire de description des incidences et des mesures du projet



S.A.R.L. Endemys
Cabinet d'études et de conseils Environnement & Développement local

Espace Maria Julia 20218 Ponte Leccia (France, Corse)

Tel : +33(0)617 150 478

E-mail : moneglia@endemys.com

Web : <http://www.endemys.com>

SARL au capital de 2000 euros

R.C.S. BASTIA 513 830 919

SIRET : 513 830 919 00017

Code NAF : 7120B

Table des matières

1	Introduction	6
1.1	<i>Description du projet</i>	6
1.1.1	Maitre d'ouvrage	6
1.1.2	Nature du projet	6
1.1.3	Objectifs du projet.....	9
1.1.4	Description du projet.....	9
1.1.5	Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération.....	10
1.1.6	Insertion du projet dans l'environnement	11
1.1.7	Localisation du projet.....	13
1.2	<i>Catégorie applicable du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet.....</i>	16
2	Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée.....	17
2.1	<i>Sensibilité relative au milieu naturel</i>	17
2.1.1	Zones protégées et corridors/réservoirs de biodiversité	17
2.1.2	Les espèces protégées potentiellement impactées par le projet	23
2.1.3	Evaluation et hiérarchisation des enjeux écologiques	30
2.2	<i>Sensibilité relative aux milieux physiques.....</i>	31
2.2.1	Climatologie	31
2.2.2	Géologie	32
2.2.3	Hydrogéologie.....	34
2.2.4	Hydrologie.....	36
2.2.5	Synthèse des enjeux du milieu physique	37
2.3	<i>Sensibilité relative au milieu humain.....</i>	38
2.3.1	Description des activités humaines et du fonctionnement de la zone.....	38
2.3.2	Desserte de la zone.....	40
2.3.3	Déchets.....	41
2.3.4	Réseaux techniques et servitudes publiques	41
2.3.5	Données d'aménagement	42
2.3.6	Synthèse des enjeux du milieu humain	47
2.4	<i>Sensibilité relative au paysage</i>	49
2.4.1	Le paysage environnant	49
2.4.2	Le caractère paysager de la parcelle d'accueil du projet et de son paysage immédiat	53
2.4.3	Patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager	55
2.4.4	Les covisibilités.....	55
2.4.5	Synthèse des enjeux paysagers.....	56
3	Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles	57

3.1	<i>Impacts sur les milieux naturels</i>	57
3.1.1	Les zonages écologiques	57
3.1.2	Les habitats naturels, la faune et la flore	57
3.1.3	Les milieux aquatiques ou humides	58
3.1.4	Les continuités écologiques	58
3.2	<i>Impacts sur les milieux physiques</i>	58
3.3	<i>Impacts sur le milieu humain</i>	59
3.4	<i>Impacts sur les milieux paysagers</i>	61
4	Incidences du projet cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés	62
5	Mesures d'évitement et de réduction des effets négatifs notables du projet	66
5.1	<i>Mesures d'évitement d'impact</i>	66
5.1.1	Lutte contre l'expansion des Plantes Exotiques Envahissantes	66
5.1.2	Réalisation des travaux de libération des emprises travaux hors période de reproduction des espèces animales	67
5.1.3	Suivi environnemental des travaux par un écologue	68
5.1.4	Confirmer l'absence de tortue d'Hermann sur les emprises travaux au lancement des travaux	68
5.1.5	Réaliser un bassin de rétention afin de gérer l'écoulement des eaux pluviales du projet	69
5.2	<i>Mesures de réduction d'impact</i>	69
5.2.1	Précautions environnementales durant la phase de travaux	69
5.2.2	Réaliser un mur pare-son sur la partie se situant à proximité d'habitations	70
5.2.3	Mettre en œuvre une bonne gestion des déchets pendant la phase de travaux.	71
6	Méthodologie	72

LISTE DES TABLEAUX, FIGURES ET PHOTO :

<i>Figure 1. Poste électrique existant de Caldaniccia</i>	7
<i>Figure 2. Poste électrique de Caldaniccia projeté avec l'implantation de la SELF</i>	8
<i>Figure 3. Photomontage du projet 1/2. (Source : EDF)</i>	11
<i>Figure 4. Photomontage du projet 2 /2. (Source : EDF)</i>	12
<i>Figure 5. Localisation du projet ORTHOPHOTO 1/25000. (Source : IGN)</i>	14
<i>Figure 6. Localisation du projet SCAN 25-1/25000 (Source : IGN)</i>	15
<i>Figure 7. ZNIEFF dans l'environnement du projet du projet (source : ENDEMYS selon données de l'INPN)</i>	18
<i>Figure 8. Sites Natura 2000 dans l'environnement du projet du projet (source : ENDEMYS selon données de l'INPN)</i>	19
<i>Figure 9. Sites de compensation dans un rayon de 3 km des projets « Pénétrante Ajaccio - CTC – AEU » et « Projet immobilier "Les terrasses du Stiletto" (source : GEOPORTAIL)</i>	20
<i>Figure 10. Localisation des réservoirs et corridors de la TVB de Corse autour du projet du projet (source : ENDEMYS, à partir des données de AUE et OEC de la Corse, 2015)</i>	22

Figure 11. Localisation des espèces animales patrimoniales (source : ENDEMYS d'après OPENOBS et CEN, 2011).	28
Figure 12. Températures, précipitations et vents sur la station météorologique sur la commune d'Ajaccio. (Source : Infoclimat.fr)	32
Figure 13. Extrait de la carte géologique à 1/50 000ème (source : BRGM)	33
Figure 14. Réseau hydrographique et des écoulements du secteur d'étude. Source : (GEOTEC -12/01/2023).	37
Figure 15. Activités humaines et fonctionnement de la zone du projet.	39
Figure 16. Occupation du sol (Source : Corin Land Cover).	40
Figure 17. Desserte de la zone.	41
Figure 18. Plan de zonage de la carte communale (Source : Géoportail de l'urbanisme)	42
Figure 19. Destination générale des sols du PADDUC (Source : AUE)	43
Figure 20. Extrait de la carte aléa inondation (Source : GEOTEC)	44
Figure 21. Cartographie de l'aléa remontée de nappe (source : georisques.fr)	45
Figure 22. Cartographie du PEB d'Ajaccio.	46
Figure 23. Ensemble paysager.	52
Figure 24. Paysage industriel et diverses activités humaines.	53
Figure 25. Paysage naturel au Sud du projet.	54
Figure 26. Covisibilité avec le projet	55
Figure 27. Localisation du projet routier de la Collectivité de Corse (Source : Avis MRAE 01/07/2019)	62
Figure 28. localisation du projet immobilier (Source : Avis MRAE 20/08/2020)	63
Figure 29. Localisation du projet (Source : Avis MRAE du 20 aout 2020).	64
Figure 30. Localisation du projet (Source : Avis MRAE du 28/06/2023).	65
Figure 31. Photomontage avec mur pare-son au niveau d'un pan de clôture de la SELF.	70
Figure 32. Photomontage avec mur pare-son au niveau de la clôture du poste électrique.	71

Tableau 1. Liste des zonages écologiques dans un rayon de 3 Km (source : ENDEMYS)	17
Tableau 2. Espèces animales patrimoniales citées dans l'aire d'études (source : Open Obs)	27
Tableau 3. Evaluation des enjeux écologiques (source : ENDEMYS).	30

Photo 1. Parcelle d'étude en partie artérialisée, en partie rudéralisée et avec quelques espaces enherbés, avec en limite gauche un alignement d'arbres, photo du 17/02/2023 (source : ENDEMYS)	24
Photo 2. Alignement d'arbres sur la limite sud-est de la parcelle d'étude, photo du 17/02/2023 (source : ENDEMYS)	24
Photo 3. Espaces naturels au sud du projet, où s'écoule le ruisseau U Cavallu Mortu (source : ENDEMYS)	25
Photo 4. Photographies du site d'étude. Source : GEOTEC -12/01/2023	36

1 Introduction

1.1 Description du projet

1.1.1 Maitre d'ouvrage

Le maitre d'ouvrage pour ce projet est EDF, représenté par Madame Amandine BONO



1.1.2 Nature du projet

Le projet consiste en l'extension du poste électrique existant de Caldaniccia sur la commune de Sarrola-Carcopino en vue de l'ajout d'une SELF de 15 MVar.

Pour se faire, il sera nécessaire :

- d'étendre le poste à l'Est, sur la parcelle n° 1865 de la Section C sur la commune de Sarrola-Carcopino, appartenant à EDF, sur une surface de 950 m² ;
- de créer une cellule raccordement SELF 15 MVAR ;
- de créer une extension du jeu de barres 90 kV ;
- de créer une liaison souterraine entre la cellule raccordement et la SELF ;
- d'installer le contrôle commande nécessaire à la protégeabilité de ce nouveau raccordement.

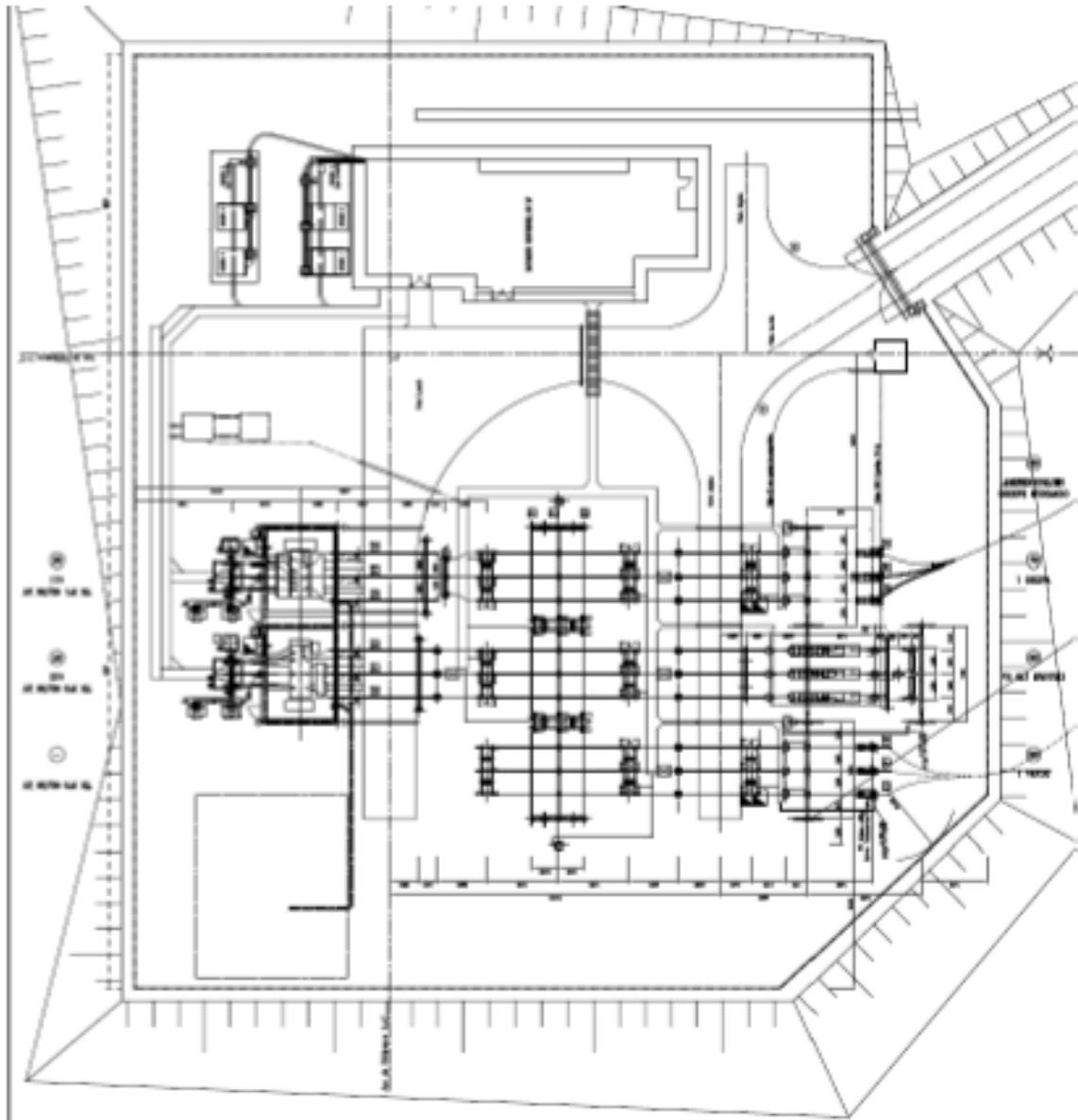


Figure 1. Poste électrique existant de Caldaniccia

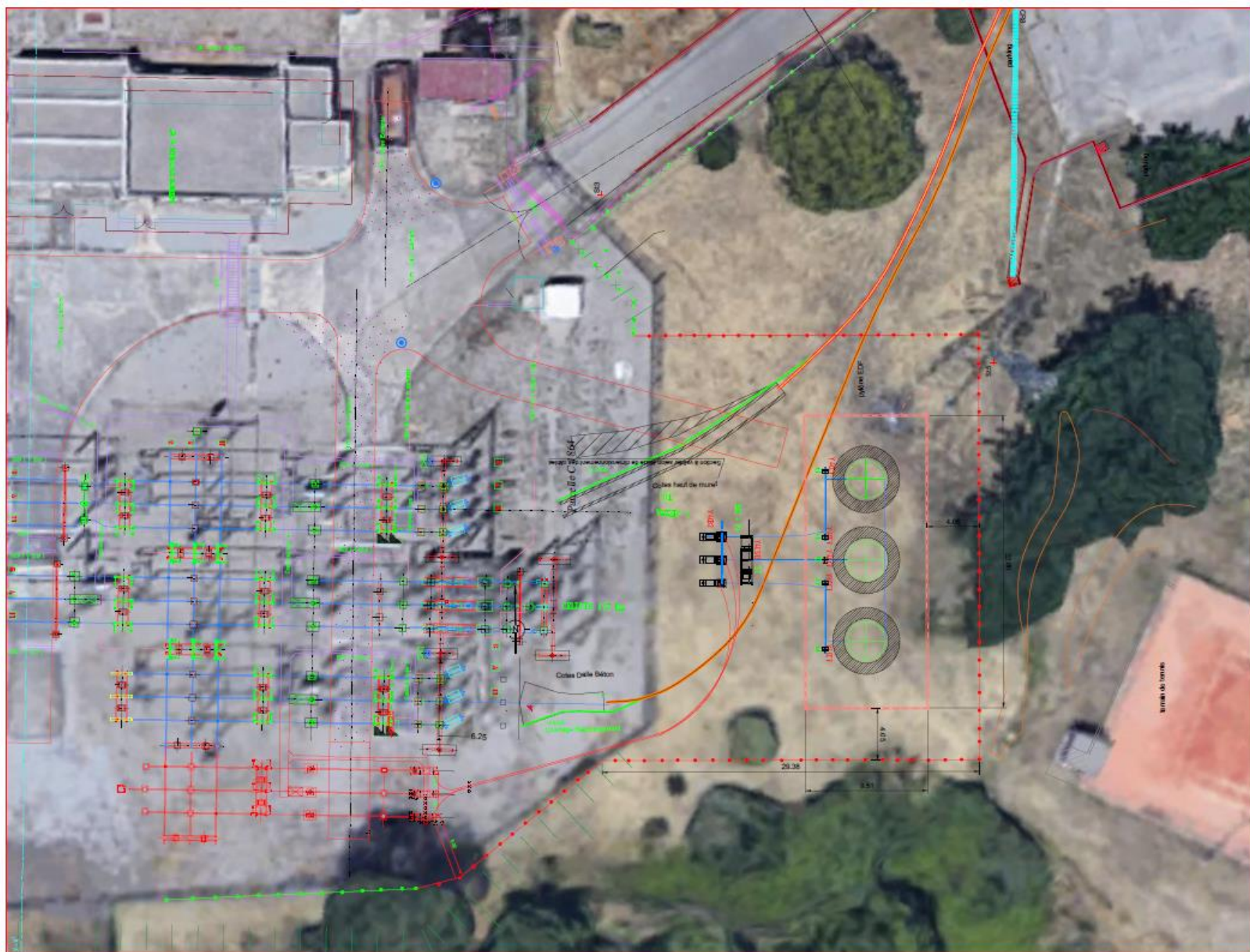


Figure 2. Poste électrique de Caldaniccia projeté avec l'implantation de la SELF

1.1.3 Objectifs du projet

Une étude de zone relative au plan de tension du réseau électrique de la Corse a démontré la nécessité de mettre en place des moyens de compensations afin de limiter les surtensions lors des périodes de faible charge. D'après cette étude, un besoin prioritaire de 15 MVar est identifié sur la zone d'Ajaccio.

Ainsi, le projet consiste en l'ajout, par EDF, au poste électrique 90/20 kV de Caldaniccia, situé sur la commune de Sarrola-Carcopino, d'une SELF de 15 MVar.

1.1.4 Description du projet

1.1.4.1 Phase travaux

Les travaux consistent à réaliser :

1. Une extension de la plateforme avec du remblais (environ 700 m³)
2. La réalisation d'un mur de soutènement coté Est du poste pour soutenir la plateforme (d'une hauteur maximum de 3 m)
3. La réalisation d'un talus côté Sud du poste pour soutenir la plateforme
4. Une extension de la clôture du poste de type grillagée
5. Une extension de la piste du poste
6. La réalisation d'un bassin de rétention de 21 m³
7. La création d'une nouvelle cellule liaison souterraine 90 kV
8. L'installation de la SELF au niveau de l'extension de la plateforme
9. La réalisation d'une clôture amagnétique autour de la SELF
10. La réalisation d'un mur pare son de 5 m (hauteur) x 12 m (largeur) ou de 7 m (hauteur) x 14 m (largeur), selon son emplacement qui reste à déterminer (soit au niveau d'un pan de clôture de la SELF soit au niveau de la clôture du poste)
11. La réalisation d'une liaison souterraine 90 kV entre la nouvelle cellule liaison souterraine et la SELF

À la suite de l'étude géotechnique et hydraulique, le maître d'ouvrage a pris le parti de réaliser un prédimensionnement des ouvrages de gestion des eaux pluviales. Ainsi, la dimension du bassin de rétention est de 21 m³ avec un débit de rejet constant à 4 L/s.

L'ensemble du détail des travaux à réaliser est indiqué au sein des études géotechniques et hydrauliques en annexe du présent rapport.

Le maître d'ouvrage prévoit d'excaver la terre végétale et d'ajouter 700 m³ de terre de remblai, puis il réalisera le mur de soutènement et le talus prévus.

1.1.4.2 Phase de fonctionnement

L'extension du poste n'apporte pas de modification à l'exploitation actuelle de ce dernier. Le poste est surveillé à distance et l'accès à celui-ci sera occasionnel.

1.1.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération

La superficie du projet de l'extension du poste électrique est de 950 m².

Pour information, un projet d'aménagement d'espaces de bureaux a déjà été autorisé à proximité immédiate du projet d'extension du poste électrique de Caldaniccia, objet du présent document. Le permis de construire de ce projet a été déposé le 06/08/2021 et accordé le 19/10/2021 par la commune de Sarrola-Carcopino, sous le numéro : 02A27121A0038.

1.1.6 Insertion du projet dans l'environnement



Figure 3. Photomontage du projet 1/2. (Source : EDF)



Figure 4. Photomontage du projet 2 /2. (Source : EDF)

1.1.7 Localisation du projet

Le projet se situe :

- En région Corse
- Dans le département de la Corse du Sud (2A)
- Sur le territoire de la Communauté d'Agglomération du Pays Ajaccien (CAPA)
- Sur le territoire de la commune de Sarrola Carcopino (20167)
- Sur la parcelle section C n°1865



Figure 5. Localisation du projet ORTHOPHOTO 1/25000. (Source : IGN)

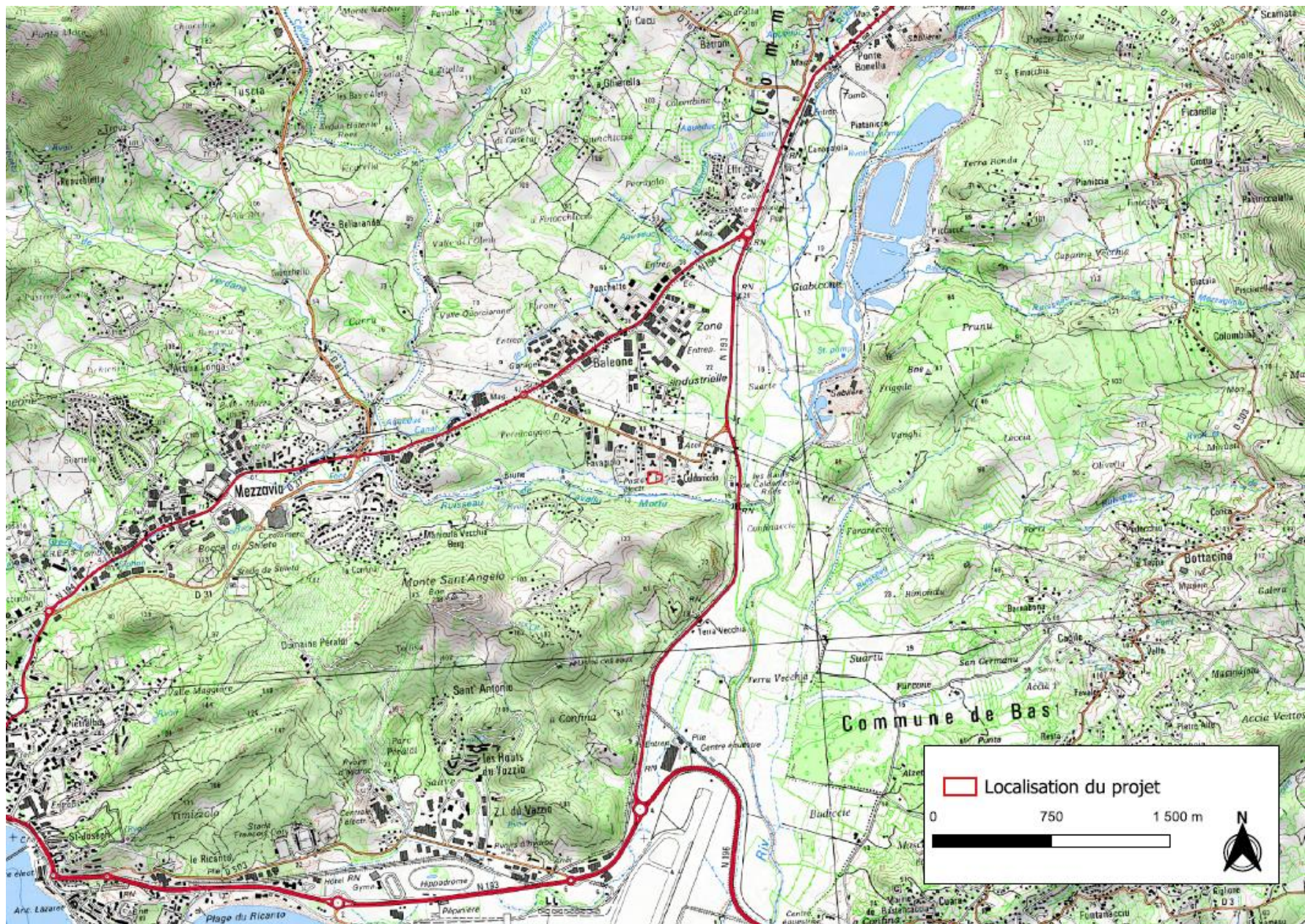


Figure 6. Localisation du projet SCAN 25-1/25000 (Source : IGN)

1.2 Catégorie applicable du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

La catégorie du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement applicable au projet d'extension du poste électrique de Caldaniccia est la catégorie n°32 : Postes de transformation dont la tension maximale de transformation est égale ou supérieure à 63 kilovolts.

- ➔ En effet, la tension maximale de transformation du poste électrique de Caldaniccia est de 90 kV. La puissance de la SELF est de 15 MVar.

2 Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

2.1 Sensibilité relative au milieu naturel

2.1.1 Zones protégées et corridors/réservoirs de biodiversité

2.1.1.1 Zonages écologiques

Le projet est situé en-dehors de zonages écologiques (Natura 2000, ZNIEFF, APPB, PNR, Réserves, ENS, Terrain du CEL, etc.).

Cependant, trois ZNIEFF de type 1 et plusieurs sites de compensation relatif à différents projets : « Pénétrante Ajaccio - CTC – AEU » et « Projet immobilier "Les terrasses du Stiletto" (source : Géoportail) sont présents dans un rayon de 3 km environnant le projet. Voir tableau et cartes ci-dessous.

Tableau 1. Liste des zonages écologiques dans un rayon de 3 Km (source : ENDEMYS)

Type de zonage	N° et nom du zonage	Distance au projet
ZNIEFF type 1	Identifiant : 940004130 Nom : DUNE DE PORTICCIO - ZONE HUMIDE DE PRUNELLI GRAVONA - ZONE HUMIDE DE CALDANICCIA	550 m à l'Est
	Identifiant : 940031087 Nom : AGROSYSTÈME D'AFA APIETTO	1,8 km au Nord-ouest
	Identifiant : 940031075 Nom : VALLEE DU VERDANA, FICCIOLOSA, SUARTELLO	2,3 km à l'Ouest-Nord-Ouest

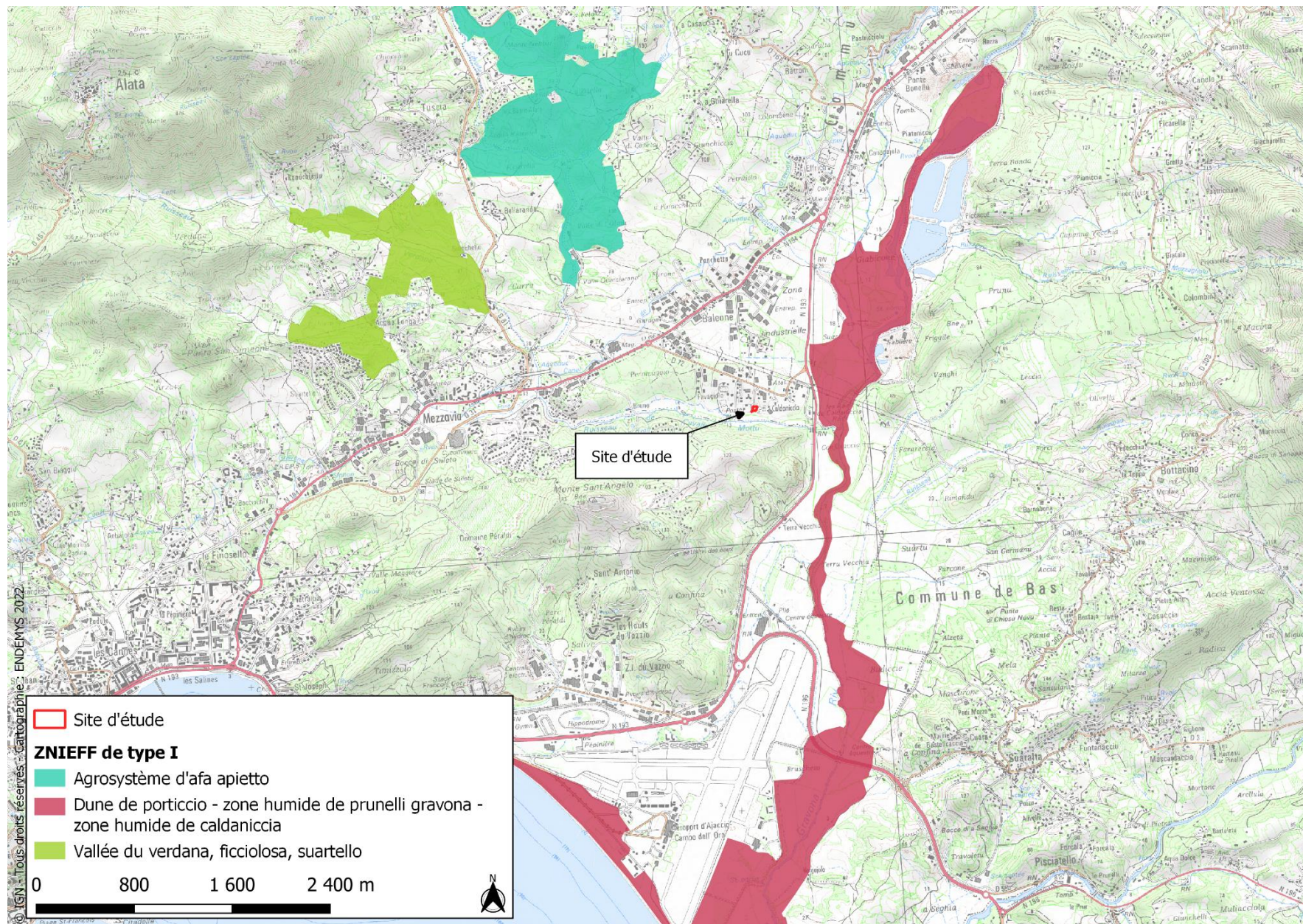


Figure 7. ZNIEFF dans l'environnement du projet du projet (source : ENDEMYS selon données de l'INPN)

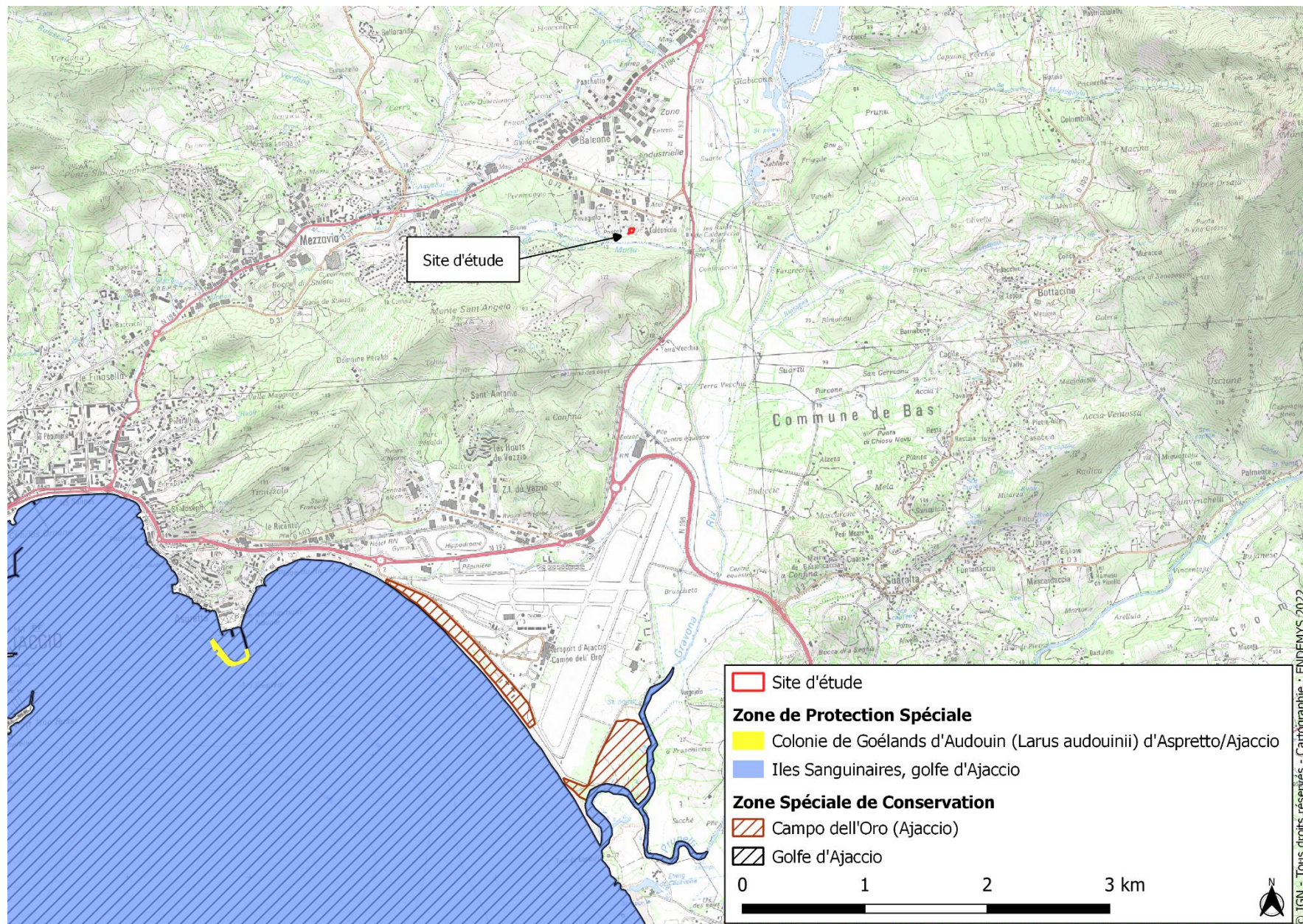


Figure 8. Sites Natura 2000 dans l'environnement du projet du projet (source : ENDEMYS selon données de l'INPN)

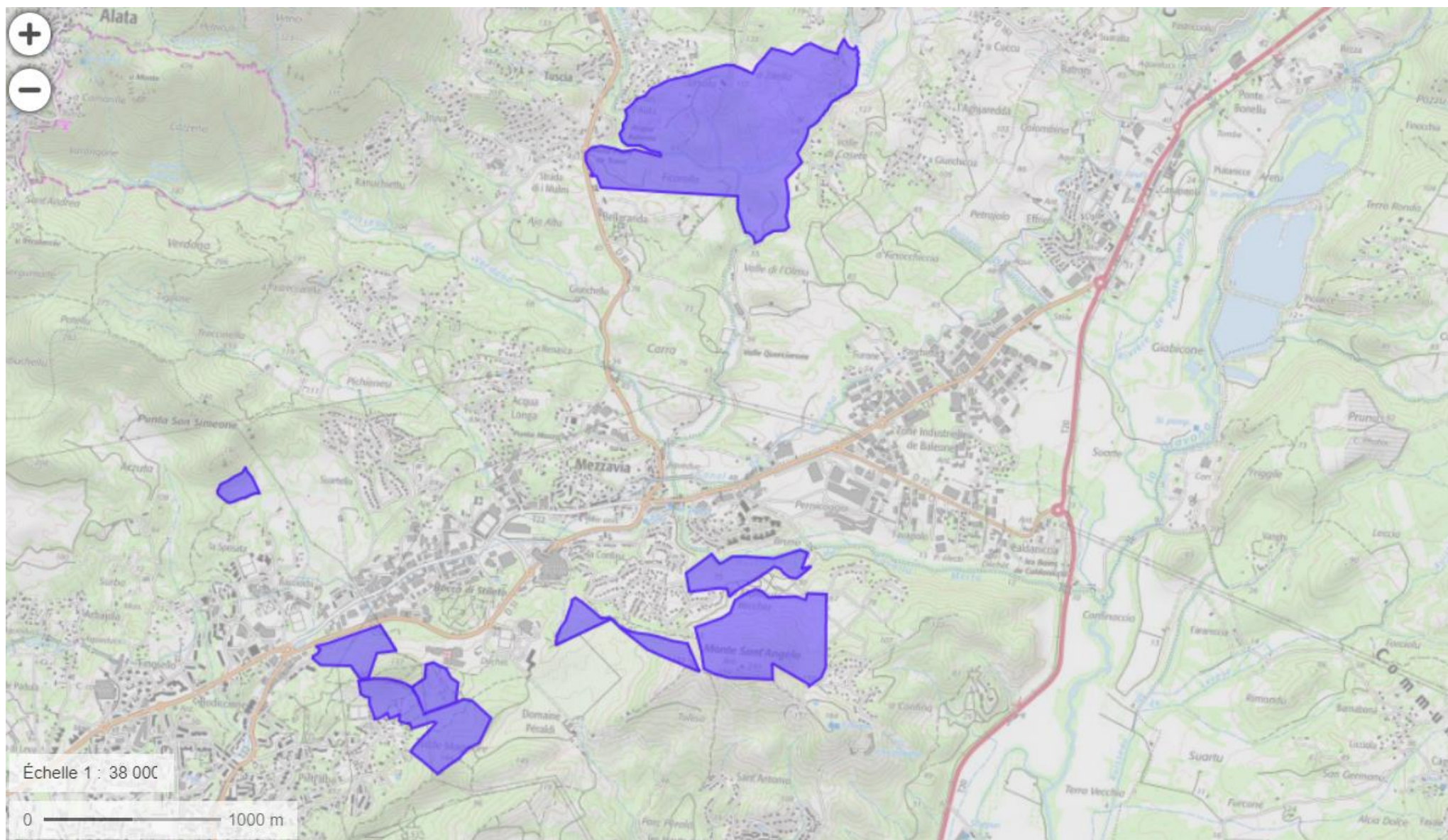


Figure 9. Sites de compensation dans un rayon de 3 km des projets « Pénétrente Ajaccio - CTC – AEU » et « Projet immobilier "Les terrasses du Stiletto" (source : GEOPORTAIL)

2.1.1.2 Trame verte et bleue de Corse

Les continuités écologiques régionales sont identifiées par la Trame verte et bleue de Corse du Plan d'Aménagement et de Développement durable de la Corse (PADDUC), élaborée par Agence d'Aménagement Durable, de Planification et d'Urbanisme de la Corse (AUE) et l'Office de l'Environnement de la Corse (OEC).

2.1.1.2.1 RESERVOIRS ET CORRIDORS DE LA TVB DE CORSE DANS UN RAYON DE 3 KM (SOURCE AUE DE CORSE)

Dans un rayon de 3 km du projet des réservoirs et corridors d'importance régionale identifiés par la Trame Verte et Bleue de Corse sont présents : voir carte ci-dessous.

2.1.1.2.2 RESERVOIRS ET CORRIDORS DE LA TVB DE CORSE, SUSCEPTIBLES D'ÊTRE AFFECTÉS PAR LE PROJET

2.1.1.2.2.1 RESERVOIR DE BIODIVERSITÉ

Le projet intercepte un réservoir de biodiversité « terrestre » de la sous-trame « Basse altitude » identifiés par la Trame Verte et Bleue de Corse.

Le projet est également situé à 1,1 km d'un réservoir de biodiversité de Piémont et Vallée susceptible d'être affecté) au regard de sa proximité.

Le site où s'implante le projet constitue donc un enjeu écologique car les réservoirs de biodiversité sont des espaces dans lesquels la biodiversité, rare ou commune, menacée ou non menacée, est la plus riche ou la mieux représentée, où les espèces peuvent effectuer tout ou partie de leur cycle de vie (alimentation, reproduction, repos) et où les habitats naturels peuvent assurer leur fonctionnement, en ayant notamment une taille suffisante. Ce sont des espaces pouvant abriter des noyaux de populations d'espèces à partir desquels les individus se dispersent, ou susceptibles de permettre l'accueil de nouvelles populations d'espèces. (source : Trame verte et bleue – Centre de ressource¹).

2.1.1.2.2.2 CORRIDORS ÉCOLOGIQUES

Le projet est situé en-dehors et éloigné de corridors écologiques. Ainsi aucun corridor de la TVB de Corse n'est susceptible d'être affectés par le projet.

¹ <https://www.trameverteetbleue.fr/presentation-tvb/foire-aux-questions/qu-est-ce-qu-reservoir-biodiversite>

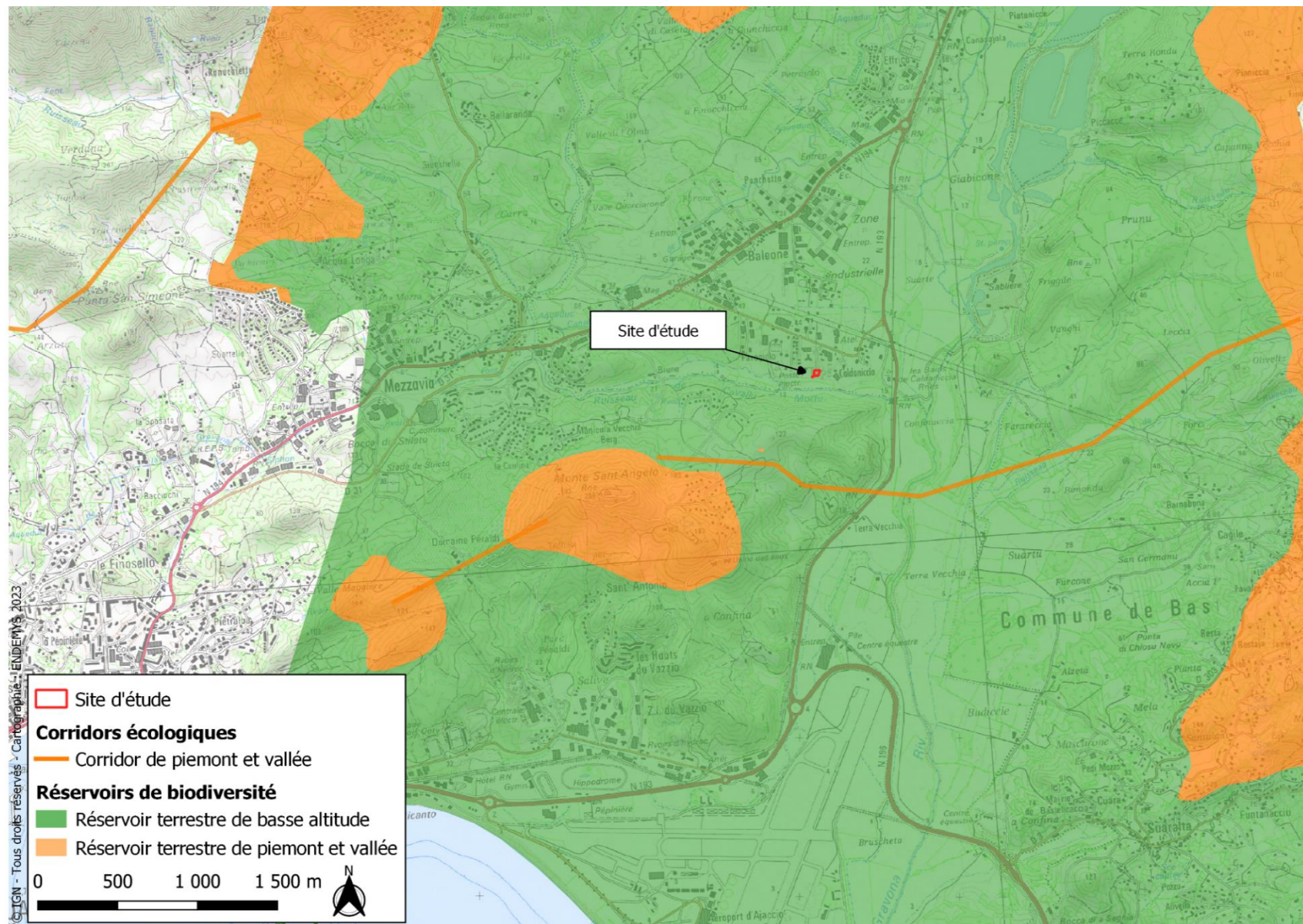


Figure 10. Localisation des réservoirs et corridors de la TVB de Corse autour du projet du projet (source : ENDEMYS, à partir des données de AUE et OEC de la Corse, 2015)

2.1.2 Les espèces protégées potentiellement impactées par le projet

2.1.2.1 Les habitats

Sur l'emprise de la parcelle d'étude, deux habitats sont présents :

- **Végétations herbacées anthropiques** (EUNIS E5.1). Cet habitat couvre l'ensemble de la parcelle d'étude, il est composé d'un peuplement herbacé caractéristique des terrains en déprise urbaine localisé comme ici en interstice entre différents aménagement urbains (poste électrique, voirie, terrain de tennis). La parcelle est en partie rudéralisé par des travaux d'entretien de la ligne dont un pylône est situé sur la parcelle d'étude.
- **Alignements d'arbres, petits bois anthropiques, boisements récemment abattus, stades initiaux de boisements et taillis** (EUNIS G5). L'habitat est composé d'arbres développés en bandes plus ou moins étroites et continues.

Ces habitats ne présentent aucune patrimonialité ou intérêt conservatoire notable.

En périphérie de la parcelle d'étude, différents habitats sont présents :

- Des Alignements d'arbres, petits bois anthropiques, boisements récemment abattus, stades initiaux de boisements et taillis (EUNIS G5) en mosaïque avec des Végétations herbacées anthropiques (EUNIS E5.1) ;
- Des Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels (EUNIS J)
- Des Landes, fourrés et toundras (EUNIS F) et des Boisements, forêts et autres habitats boisés (EUNIS G) au sud de la parcelle d'études où s'étendent de vastes espaces naturels.



Photo 1. Parcelle d'étude en partie artérialisée, en partie rudéralisée et avec quelques espaces enherbés, avec en limite gauche un alignement d'arbres, photo du 17/02/2023 (source : ENDEMYS)



Photo 2. Alignement d'arbres sur la limite sud-est de la parcelle d'étude, photo du 17/02/2023 (source : ENDEMYS)



Photo 3. Espaces naturels au sud du projet, où s'écoule le ruisseau U Cavallu Mortu (source : ENDEMYS)

2.1.2.2 La flore

2.1.2.2.1 DONNEES EXISTANTES

La base de données OPENOBS n'indique aucune observation sur la parcelle d'étude, ni dans un rayon de 300 m.

2.1.2.2.2 DONNEES RELEVES LORS DE PROSPECTIONS TERRAIN DU 17 FEVRIER 2023

Aucune espèce végétale patrimoniale n'a été observée. Seules sont présentes des espèces ordinaires et communes, avec une faible diversité. En outre une grande partie de la parcelle accueille déjà des activités de maintenance du pylône qui y est présent, et qui induisent une rudéralisation du sol, défavorable à l'installation d'espèces patrimoniales.

A noter, la présence de deux espèces de Plantes Exotiques Envahissantes (PEE) en périphérie de la parcelle d'étude :

Figuier de Barbarie (*Opuntia ficus-indica*), 1-5 pieds ;

Herbe de la pampa (*Cortaderia selloana*), 1 pied.

2.1.2.2.3 BILAN

Aucune espèce végétale protégée n'est recensée sur la parcelle d'étude. Les habitats présents (Végétations herbacées anthropiques, en partie rudéralisées) et la forte anthropisation de la parcelle d'étude ne sont pas favorables pas la présence potentielle d'espèces végétales protégées. Toutefois, seul un inventaire en période favorable pourrait l'attester. En effet, la présence d'une espèce végétale (patrimoniale en particulier) peut dépendre de situations stationnelles ou micro-stationnelles difficiles à analyser sans un inventaire en période favorable.

2.1.2.3 La faune

2.1.2.3.1 DONNEES EXISTANTES

La base de données OPENOBS n'indique aucune observation sur la parcelle d'étude.

Toutefois des espèces patrimoniales sont citées dans un rayon de 300 m :

- Tortue d'Hermann (*Testudo hermanni*) (CART Sébastien, 2012) ;
- Millan royal (*Milvus milvus*) (CART Sébastien, 2012 ; Leonardini Roselyne, 2014) ;

- Moineau cispalin (*Passer italiae*) (anon., 2016) ;
- Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*) (Recorbet Bernard, 2021).

Notons en outre, que le projet est situé au sein de l'aire de répartition de la tortue d'Hermann (CEN, 2011).

Tableau 2. Espèces animales patrimoniales citées dans l'aire d'études (source : Open Obs)

Nom scientifique	Nom français	Protection	Directive « oiseaux » ²	Directive « habitats faune flore » ³	LR Monde	LR Europe	LR France	LR Corse
<i>Testudo hermanni</i>	Tortue d'Hermann	Article 1 ⁴	NC	Ann II et IV	NT ⁵	NT ⁶	VU ⁷	VU ⁸
<i>Milvus milvus</i>	Millan royal	Article 3 ⁹	Ann I	NC	LC ¹⁰	LC ¹¹	VU ¹²	NT ¹³
<i>Passer italiae</i>	Moineau cispalin	Espèce non réglementée	-	NC	VU ¹⁴	VU ¹⁵	LC ¹⁶	LC ¹⁷
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	Article 3 ¹⁸	Ann I	NC	LC ¹⁹	LC ²⁰	NT ²¹	LC ²²

² Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux)

³ Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore)

⁴ Arrêté du 6 janvier 2020 fixant la liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature

⁵ Liste rouge mondiale des espèces menacées

⁶ Liste rouge européenne des espèces menacées

⁷ Liste rouge des reptiles de France métropolitaine (2015)

⁸ Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs, des reptiles et des amphibiens de Corse

⁹ Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

¹⁰ Liste rouge mondiale des espèces menacées

¹¹ Liste rouge européenne des espèces menacées

¹² Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine (2016)

¹³ Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs, des reptiles et des amphibiens de Corse

¹⁴ Liste rouge mondiale des espèces menacées

¹⁵ Liste rouge européenne des espèces menacées

¹⁶ Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine (2016)

¹⁷ Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs, des reptiles et des amphibiens de Corse

¹⁸ Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

¹⁹ Liste rouge mondiale des espèces menacées

²⁰ Liste rouge européenne des espèces menacées

²¹ Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine (2016)

²² Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs, des reptiles et des amphibiens de Corse



Figure 11. Localisation des espèces animales patrimoniales (source : ENDEMYS d'après OPENOBS²³ et CEN, 2011).

²³ Consultation en février 2023

2.1.2.3.2 DONNEES RELEVÉES LORS DE PROSPECTIONS TERRAIN DU 17 FEVRIER 2023

2.1.2.3.2.1 ESPECES RECENSEES

Lors de la visite du 17 février 2023 aucune espèce n'a été observé sur la parcelle d'étude.

2.1.2.3.2.2 HABITATS ET MICRO-HABITATS ATTRACTIFS POUR LA FAUNE RECENSEES

Remarquons en premier lieu que la parcelle d'étude est de très faible superficie, 950 m² et que le projet est situé au sein d'une grande zone urbanisée.

Le terrain d'assiette du projet est couvert d'un milieu ouvert, herbeux, uniforme et en grande partie rudéralisé, très marqué par les activités humaines.

Il est toutefois connecté à des espaces naturels situés au sud et plus favorable à la faune.

Un alignement d'arbres plantées (robinier, peuplier) est situé en bordure de la parcelle d'étude. Ils peuvent constituer un microhabitats pour l'avifaune pour se poser, transiter ou s'alimenter, éventuellement y nicher pour certains passereaux. Aucun de ces arbres ne présente de cavité qui pourrait être utilisée comme gîte par les chauves-souris, où comme site de nidification pour les oiseaux cavicoles.

2.1.2.3.3 BILAN

Aucune espèce animale protégée n'est recensée sur la parcelle d'étude.

Les habitats et micro-habitats présents (Végétations herbacées anthropiques, en partie rudéralisées, alignement d'arbres) et la forte anthropisation de la parcelle d'étude ne sont pas ou peu favorables à la présence potentielle d'espèces animales protégées. De plus, ces conditions écologiques auxquelles s'ajoute la faible superficie de la parcelle ne sont pas favorable à la viabilité d'une population animale. Toutefois, seul un inventaire en période favorable pourrait l'attester.

Seules des espèces s'accommodant de milieux urbains, artificialisés ou anthropisés pourrait fréquenter la parcelle d'étude mais probablement uniquement ponctuellement au cours de quêtes alimentaire et transits : couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*), mésange bleue (*Cyanistes caeruleus*), mésange charbonnière (*Parus major*), pinson des arbres (*Fringilla coelebs*), Chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*), Verdier d'Europe (*Chloris chloris*), Serin cini (*Serinus serinus*), etc.

Concernant la tortue d'Hermann, bien que la parcelle se situe dans l'aire de répartition de l'espèce et qu'une observation de tortue est présente non loin, les conditions *in situ* ne sont pas favorable à l'espèce comme site de reproduction ou de repos. Toutefois, la présence de tortues sur le site ne peut être totalement exclue.

2.1.3 Evaluation et hiérarchisation des enjeux écologiques

La parcelle d'études ne présente que peu d'enjeux et de sensibilités écologiques. Seule son implantation au sein d'un réservoir de biodiversité d'enjeu régional identifiés dans la Trame verte et Bleu de Corse représente un enjeu fort. Cependant, la faible surface de la parcelle (150 m²), les habitats ordinaires et anthropisés présents et la faible biodiversité sur la parcelle d'étude relativise l'enjeu et l'intérêt de la parcelle d'étude dans les fonctionnalités écologiques du réservoir.

Tableau 3. Evaluation des enjeux écologiques (source : ENDEMYS)

ELÉMENT ÉCOLOGIQUE	ENJEU ÉCOLOGIQUE	
Zonages écologiques	Nul	La zone de prospection se situe en dehors et éloigné de tout zonage écologique. Seule la ZNIEFF "940004130 - DUNE DE PORTICCIO - ZONE HUMIDE DE PRUNELLI GRAVONA - ZONE HUMIDE DE CALDANICCIA" situé à quelques centaines de mètres à l'Est pourrait représenter un enjeu. Mais les conditions écologiques entre la parcelle d'étude et la ZNIEFF sont très différentes et ne sont pas connectées.
Continuités écologiques	Moyen	La parcelle d'étude est située en totalité au sein d'un réservoir de biodiversité d'enjeu régional identifié dans la Trame verte et Bleu de Corse. Cependant, la faible surface de la parcelle, les habitats ordinaires présents et la faible biodiversité sur la parcelle d'étude relativise l'enjeu et l'intérêt de la parcelle d'étude dans les fonctionnalités écologiques du réservoir.
Habitats, faune et flore	Faible	Habitats non patrimoniaux, faible diversité floristique et faunistique, absence d'espèce végétale protégée, absence d'espèce animale protégée ou présence d'espèces animales protégées mais sans enjeu de conservation locale.
Milieux aquatiques et humides	Faible	Présence à proximité immédiate sans connexion. En effet, le Cavallu Mortu coule dans le fond de la vallée à environ 130 m au sud de la parcelle d'étude mais hormis d'être situé dans son bassin versant, la parcelle d'étude ne présente aucune connexion avec le cours d'eau.

** espaces dans lesquels la biodiversité, rare ou commune, menacée ou non menacée, est la plus riche ou la mieux représentée, où les espèces peuvent effectuer tout ou partie de leur cycle de vie (alimentation, reproduction, repos) et où les habitats naturels peuvent assurer leur fonctionnement, en ayant notamment une taille suffisante. Ce sont des espaces pouvant abriter des noyaux de populations d'espèces à partir desquels les individus se dispersent, ou susceptibles de permettre l'accueil de nouvelles populations d'espèces*

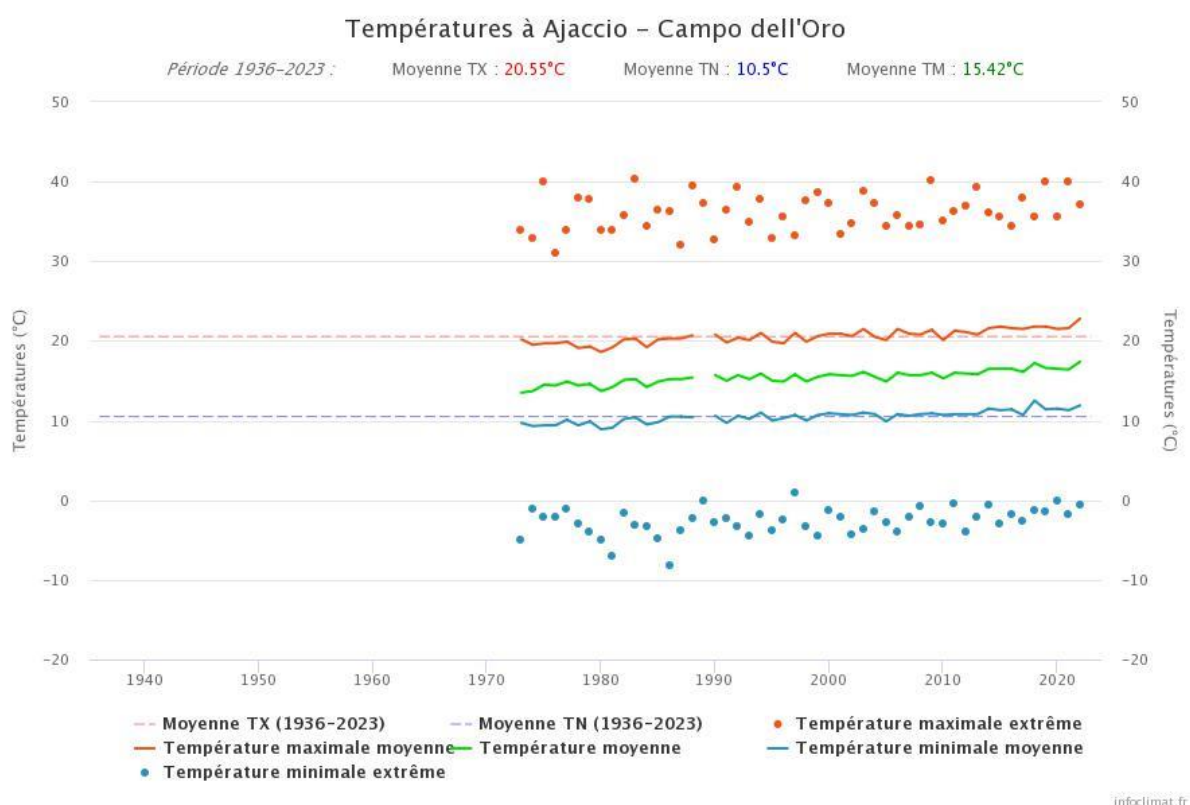
2.2 Sensibilité relative aux milieux physiques

2.2.1 Climatologie

Concernant les températures, sur la période 1973-2020, la température moyenne est de 15,38°C. Les moyennes de température sont relativement constantes d'une année à l'autre. Notons une température maximale de 40,3°C enregistrée en 1983 et une température minimale de -8,1°C enregistrée en 1986.

Concernant les précipitations, sur la période 1975-2020, la moyenne des précipitations est de 717,25 mm/an. L'année 1996 a été la plus pluvieuse avec un cumul sur l'année de 1082,7 mm.

Concernant les vents, sur la période 1973-2020, on note la présence de vents supérieurs à 100 km/h tous les ans ces cinq dernières années et la présence de vents supérieurs à 57 km/h, tous les ans. La rafale maximale enregistrée sur cette période est de 138,9 km/h en 1979.



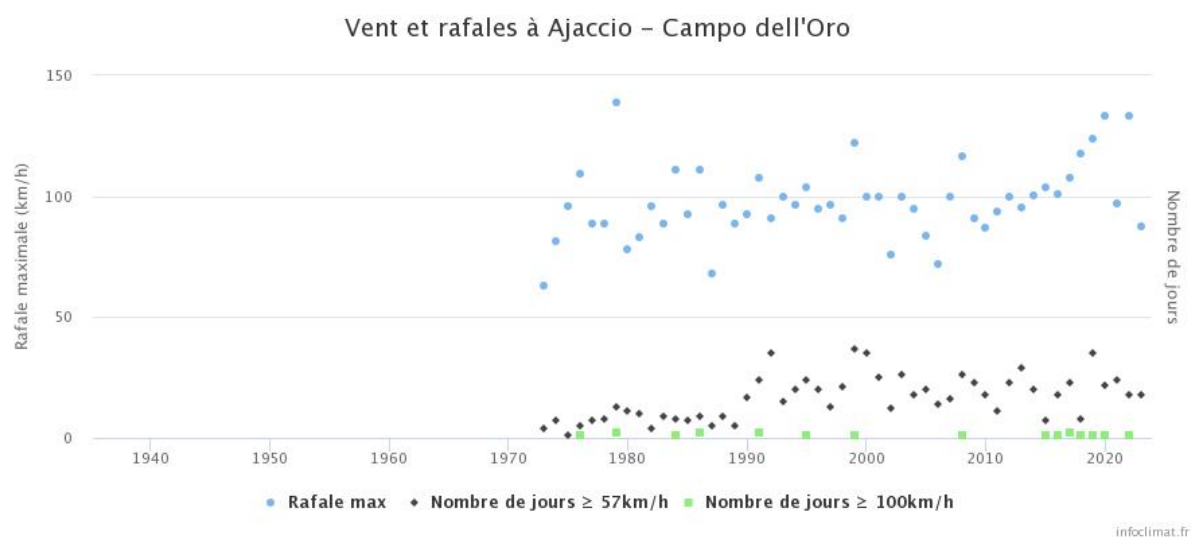
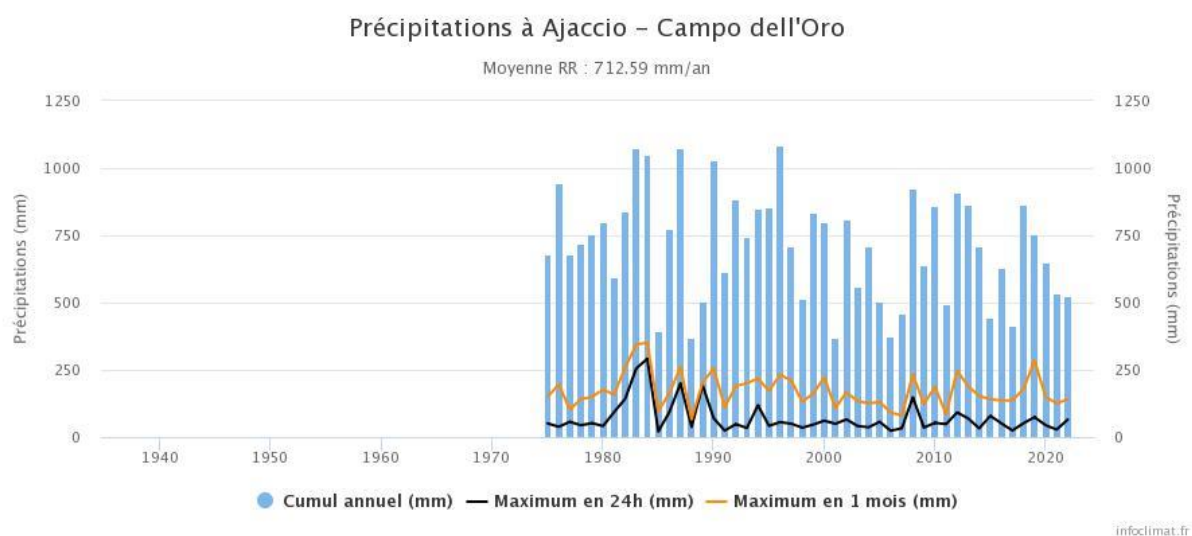


Figure 12. Températures, précipitations et vents sur la station météorologique sur la commune d'Ajaccio.
(Source : Infoclimat.fr)

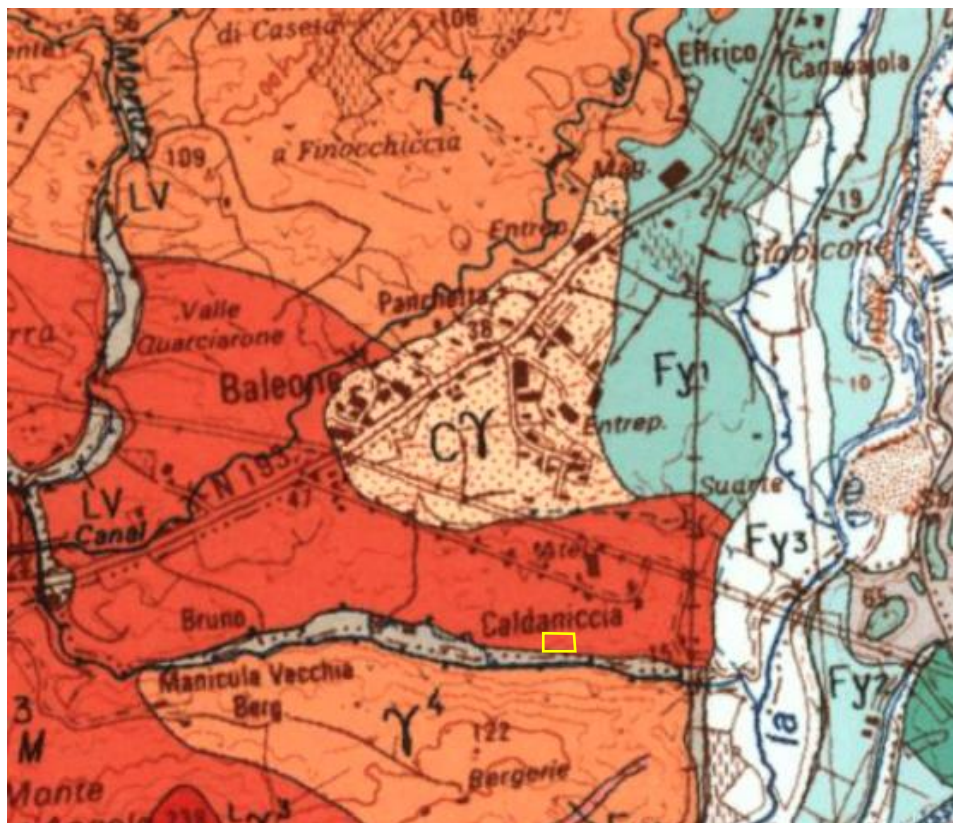
2.2.2 Géologie

2.2.2.1 Cadre géologique

D'après la carte géologique de SARROLA CARCOPINO au 1/50000 et notre connaissance de ce secteur, la géologie attendue est la suivante :

- Des remblais d'aménagement ;
- Des arènes granitiques ;

- Le substratum granitique (Monzogranites à biotite de l'unité de Molini-Lisa)



Légende

8MoO	MAGMA VISÉEN : ASSOCIATION À CARACTÈRE MAGNÉSIO-POTASSIQUE U1 - Unités intrusives du groupe composite de Cargèse - Monzonites quartziques mésocratés à biotite et rares monzogranites de l'unité composite d'Omigna - San Bastiano (339 +/- 10 Ma, U-Pb/Zr)
34	MAGMA STÉPH SUP À PERMIEN INF : ASSO MAGMA VOLCANO-PLUTO COMPO U2 (GRANITOÏDES SUB-ALU ET ROCHES BAS THOLÉITIQUES - Unités intrusives du groupe d'Ajaccio - Granodiorites à amphibole-biotite de l'unité de Listincone-Bastelicaccia (296 +/- 2 Ma, U-Pb/Zr)
33M	MAGMA STÉPH SUP À PERMIEN INF : ASSO MAGMA VOLCANO-PLUTO COMPOSITE U2 (GRANITOÏDES SUB-ALUMINEUX ET ROCHES BASIQUES THOLÉITIQUES - Unités intrusives du groupe d'Ajaccio - Monzogranites à biotite de l'unité de Molini-Lisa 294 +/- 3 Ma, U-Pb/Zr)
33b	MAGMA STÉPH SUP À PERMIEN INF : ASSO MAGMA VOLCANO-PLUTO COMPOSITE U2 (GRANITOÏDES SUB-ALUMINEUX ET ROCHES BASIQUES THOLÉITIQUES - Unités intrusives du groupe des leucomonzogranites - Leucomonzogranites à biotite 288 +/- 6 Ma - 291 +/- 3 Ma, U-Pb/Zr)
3e	MAGMATISME STÉPHANIE SUPÉRIEUR À PERMIEN INFÉRIEUR : ASSOCIATION MAGMATIQUE VOLCANO-PLUTONIQUE COMPOSITE U2 (GRANITOÏDES SUB-ALUMINEUX ET ROCHES BASIQUES THOLÉITIQUES - Gabbros, diorites et mélanges acide-basique)
33	ASSOCIATION MAGMATIQUE VOLCANO-PLUTONIQUE MÉTALUMINEUSE ET ALCALINE U3 - Complexe de Cauro-Bastelica - Leucomonzogranite à biotite
3	SYSTÈME FILONNIEN - Filons basiques (basaltes tholéitiques à transitionnels)
0	FORMATIONS QUATÉNAIRES ET PLIOCÈNES - Pliocène
Fw	FORMATIONS QUATÉNAIRES ET PLIOCÈNES - Alluvions fluviales des très hautes terrasses (paléosol orange)
Fx	FORMATIONS QUATÉNAIRES ET PLIOCÈNES - Alluvions fluviales des hautes terrasses (paléosol orange)
Fy1	FORMATIONS QUATÉNAIRES ET PLIOCÈNES - Alluvions fluviales des moyennes terrasses (paléosol orange)
Fy2	FORMATIONS QUATÉNAIRES ET PLIOCÈNES - Alluvions fluviales des basses terrasses (sol brun)
Fy3	FORMATIONS QUATÉNAIRES ET PLIOCÈNES - Alluvions fluviales des très basses terrasses (matrice grise)
LV	FORMATIONS QUATÉNAIRES ET PLIOCÈNES - Limon de fond de vallée
Jx	FORMATIONS QUATÉNAIRES ET PLIOCÈNES - Cône de déjection torrentiel
CJ	FORMATIONS QUATÉNAIRES ET PLIOCÈNES - Colluvions torrentielles indifférenciées
C3	FORMATIONS QUATÉNAIRES ET PLIOCÈNES - Colluvions granitiques
CJy1	FORMATIONS QUATÉNAIRES ET PLIOCÈNES - Colluvions de cônes à paléosol orange
Jw	FORMATIONS QUATÉNAIRES ET PLIOCÈNES - Cône de déjection torrentiel des hautes terrasses (paléosol orange)
hydro	Réseau hydrographique

Figure 13. Extrait de la carte géologique à 1/50 000ème (source : BRGM)

2.2.2.2 Nature et caractéristiques des sols

La campagne de reconnaissance a mis en évidence les formations suivantes :

- Des remblais et terrains remaniés : sable limoneux à graviers et blocs, reconnus jusqu'à 0,80 à 1,50 m de profondeur par rapport au terrain naturel.
- Une arène granitique (sable limoneux à graviers et blocs), est présente jusqu'à environ 4,00 m de profondeur par rapport au terrain naturel.
- Le substratum granitique reconnu au droit des sondages pressiométriques profonds, et jusqu'à leur profondeur d'arrêt (10 m par rapport au terrain naturel).

Synthèse : Les études de sols ont démontré un sol majoritairement composé de remblais et de sables limoneux. Cela engendre une excavation des terres et un rajout de terre de remblais afin de stabiliser la structure.

2.2.3 Hydrogéologie

2.2.3.1 Généralité

D'après les informations disponibles sur le site infoterre, le terrain est concerné par la masse d'eau souterraine EG619 « Socle granitique du Nord-Ouest de la Corse ». La nature et le potentiel des écoulements d'eau souterraine au sein de cette masse d'eau sont peu connus. De manière générale, les formations granitiques sont par nature peu perméables mais des circulations d'eau peuvent être localisées à la faveur de passées les plus perméables (faciès sableux, fissures ou arène granitique...).

D'après la BSS (BRGM), trois ouvrages, situés dans un rayon de 500 m autour du site et dans le même contexte géologique, indiquent des niveaux d'eau mesurés ponctuellement et de manière asynchrone :

N° BSS	Profondeur ouvrage (m/TA)	Z sol (m NGF)	Niveau piézométrique (mNGF)	Date de mesure	Formation aquifère captée	Distance par rapport au site (m)
BSS002NDBQ (forage artésien)	65	25	28	10/1985	Arènes et granite	200 m
BSS002NDBR	60	30	25,8	10/1985		200 m
BSS002NDAP	52	25	23	04/1978		400 m

Il est à noter également que deux sources sont référencées à environ 500 m à l'Est du site d'étude : BSS002NDCA à 16 m NGF et BSS002NCZS à 15 m NGF.

2.2.3.2 Mesures ponctuelles

Lors de la campagne de reconnaissance (Janvier 2023), la méthodologie de foration avec injection d'eau n'a pas permis d'observer d'arrivée d'eau dans les sondages profonds.

Les sondages à la pelle mécanique, menés jusqu'à 1,80 à 2,00 m de profondeur n'ont pas mis en évidence de niveau d'eau ni d'arrivée d'eau en cours de forage.

Ainsi, ces relevés ayant un caractère ponctuel et instantané, ils ne permettent pas de préciser l'amplitude des variations du niveau d'eau qui peut remonter fortement en période pluvieuse.

2.2.3.3 Essais d'eau ponctuels

L'essai de perméabilité de type Porchet en fouille réalisé au droit de F1²⁴ donne les résultats suivants :

Sondage	F1
Profondeur de l'essai (m/TA)	0,25 à 0,70
Nature des sols	Remblais (sable limoneux à blocs)
Perméabilité k (en m/s)	1.10^{-5}

De manière générale, on retiendra que la perméabilité mesurée en sondage au sein des remblais est moyenne.

Nous rappelons que les essais de perméabilité de type Porchet en fouille sont des essais ponctuels. Seul un essai de pompage permet de déterminer la perméabilité en grand.

Les terrains sont susceptibles d'être hétérogènes et de présenter des perméabilités variables, notamment des perméabilités plus faibles / élevées au sein d'horizons plus argileux / sableux à graveleux.

Synthèse : Le site du projet comprend des remblais qui peuvent être ponctuellement perméables en cas de ruissellement ou de remontée d'eau. Cela implique de prévoir un système de gestion des eaux pluviales lors de la réalisation du projet.

²⁴ Se référer à GEOTEC (2023). Étude Géotechnique de conception Phase Avant-Projet (G2 AVP) Etude hydraulique des eaux pluviales, EDF. 58 p.

2.2.4 Hydrologie

Le terrain d'étude se situe à environ 130 m au Nord du ruisseau de Cavallu Mortu affluent du Gravona qui s'écoule à environ 700 mètres à l'Est du projet. La Gravona se jette dans le Golfe d'Ajaccio à environ 5 km au Sud du site.

L'axe d'écoulement des eaux de ruissellement se fait du Nord au Sud, entre le projet d'extension et les terrains de tennis, jusqu'au cours d'eau de Cavallu Mortu, le cours d'eau de Cavallu Mortu qui s'écoule, lui, de l'Ouest vers l'Est.

Les eaux du parking, situé en amont de notre site d'étude, sont collectées par un caniveau et rejetées directement dans l'axe d'écoulement du ruissellement Nord/Sud.

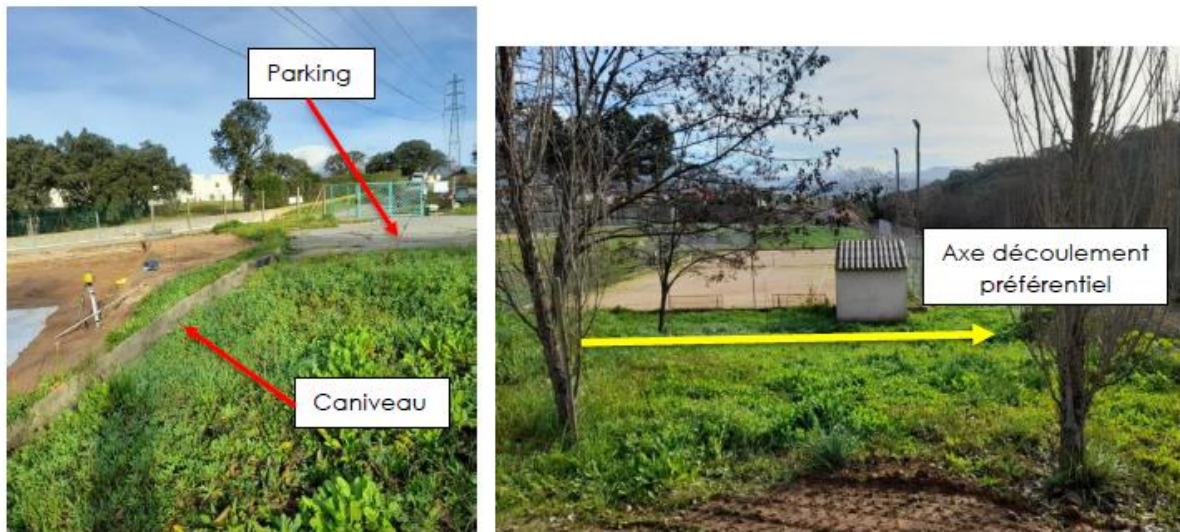


Photo 4. Photographies du site d'étude. Source : GEOTEC -12/01/2023

Comme le montre la photo aérienne ci-dessous, le secteur amont est urbanisé. Les eaux de ruissellement amont sont donc interceptées par le caniveau au niveau du parking du parking. Ainsi, l'étude hydraulique considère dans le dimensionnement de l'ouvrage de gestion des eaux pluviales que la parcelle étudiée n'intercepte pas de bassin versant du Cavallu Mortu en amont car l'axe d'écoulement préférentiel se situe à l'Est du site.

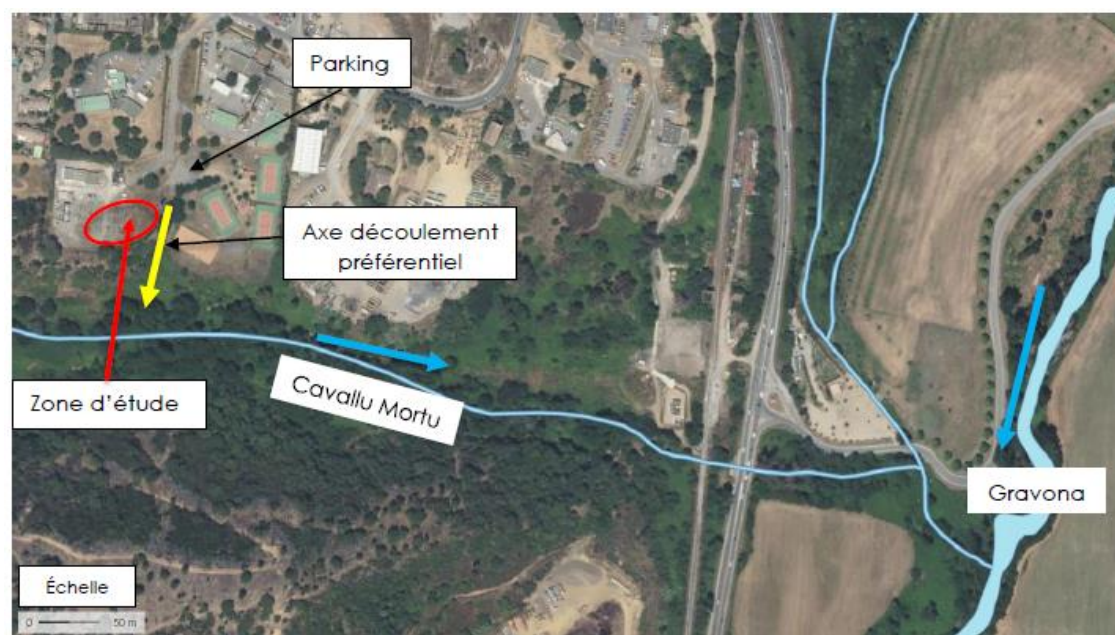


Figure 14. Réseau hydrographique et des écoulements du secteur d'étude. Source : (GEOTEC - 12/01/2023)

2.2.5 Synthèse des enjeux du milieu physique

Thématiques	Enjeu	Niveau d'enjeu
Climat	Climat méditerranéen avec des périodes de fortes chaleurs et de fortes précipitations.	Faible
Géologie	Perméabilité variable en fonction du sol granitique ou remblais sableux.	Faible
Hydrogéologie	Site du projet comprenant des remblais qui peuvent être ponctuellement perméables en cas de ruissellement ou de remontée d'eau.	Faible
Hydrologie	Axe d'écoulement du ruissellement orienté Nord-Sud vers le cours d'eau de Cavallu Mortu.	Faible

2.3 Sensibilité relative au milieu humain

2.3.1 Description des activités humaines et du fonctionnement de la zone

2.3.1.1 Activités humaines de la zone d'étude

Le site du projet se situe au sein de la zone industrielle de Baleone sur la commune de Sarrola Carcopino. Les activités à proximité immédiate du poste électrique existant sont des entreprises industrielles et commerciales, quelques habitations et un club de tennis.

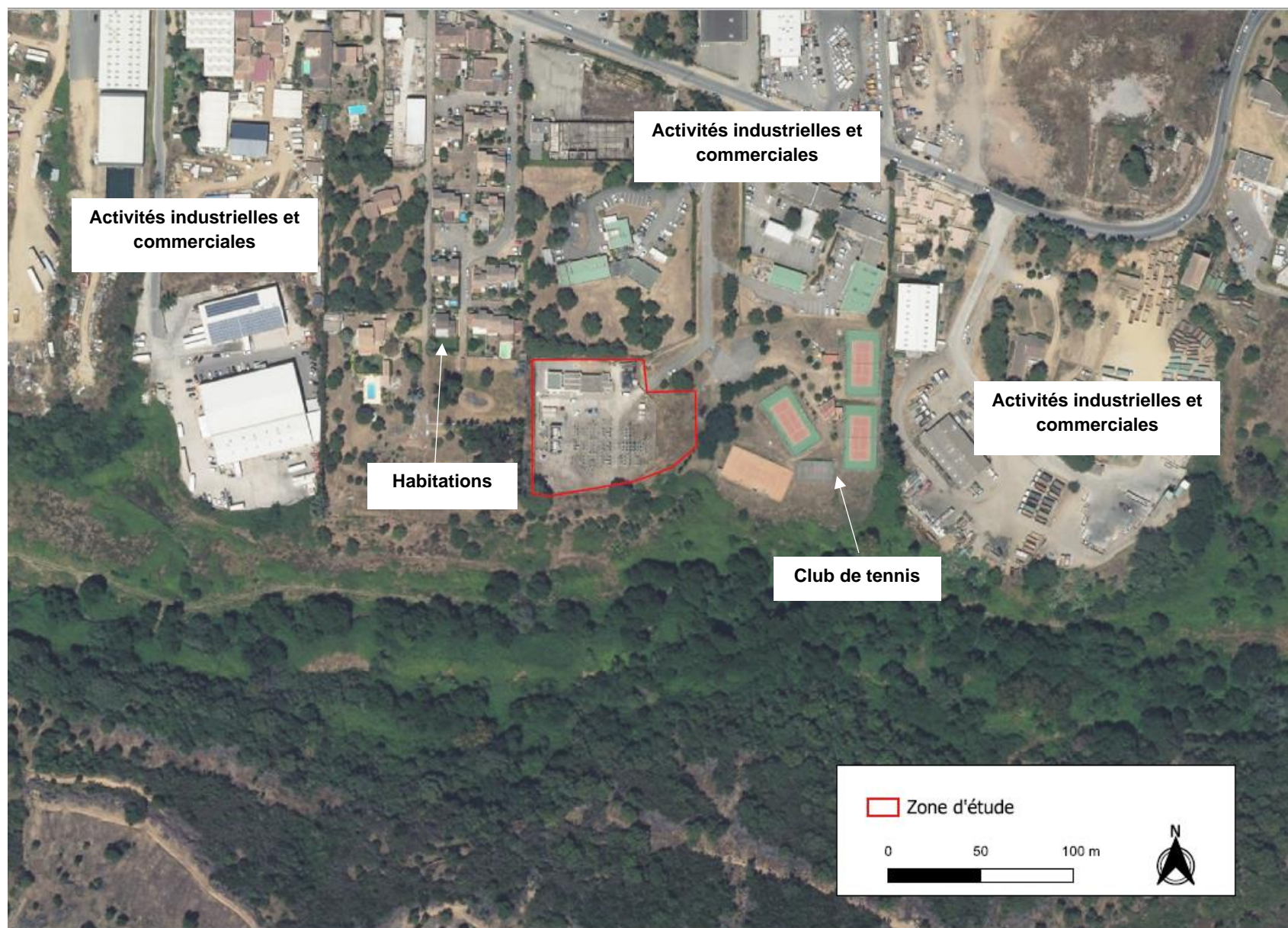


Figure 15. Activités humaines et fonctionnement de la zone du projet

2.3.1.2 Occupation du sol

Selon la Corin Land Cover 2018, le site du projet est identifié comme une zone industrielle ou commerciale et installations publiques. Il jouxte une occupation du sol identifiée comme une forêt et végétation arbustive en mutation.

La parcelle du projet n'est pas déclarée au sein du registre parcellaire graphique de 2021.

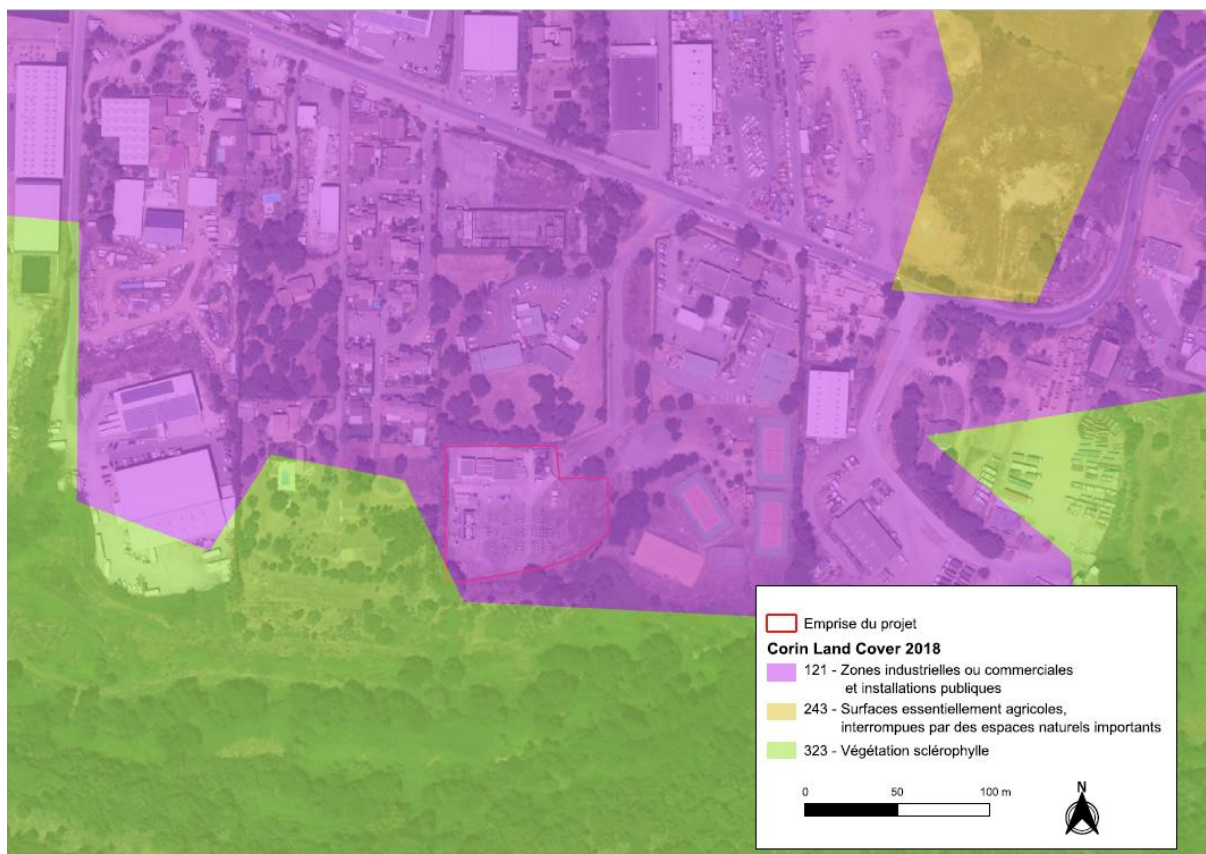


Figure 16. Occupation du sol (Source : Corin Land Cover)

2.3.2 Desserte de la zone

La desserte de la zone du projet est assurée par la route départementale 72 à partir du rond-point de la RT20. Le site est desservi par une voirie en enrobé existante, ce qui n'impliquera pas de travaux de voirie.

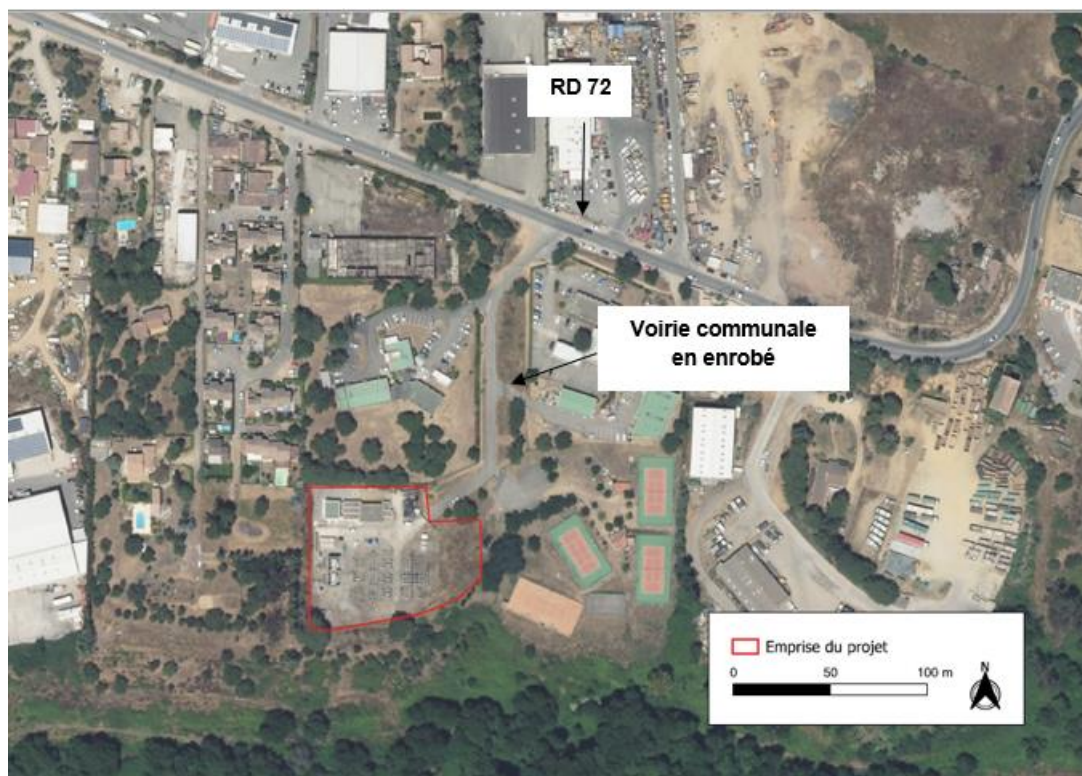


Figure 17. Desserte de la zone

2.3.3 Déchets

La collecte des déchets est assurée par la Communauté d'Agglomération du Pays Ajaccien. Leur traitement est assuré par le SYVADEC. Le tri est mis en œuvre sur l'ensemble du territoire de la communauté d'agglomération.

Il n'est pas identifié de déchets sur le site. Il n'est pas identifié de point tri à proximité.

La déchetterie publique la plus proche se situe au Stiletto sur la commune d'Ajaccio à environ 3 km. Une déchetterie professionnelle se situe à 200 mètres à l'Est du site.

Une dépollution du site ne sera donc pas nécessaire compte tenu que le site n'est pas pollué par des déchets divers.

2.3.4 Réseaux techniques et servitudes publiques

La parcelle du projet est raccordée aux différents réseaux EDF, eau, assainissement.

Une servitude publique de dégagement aéronautique (T5) liée à l'aéroport Napoléon Bonaparte est identifiée mais n'ayant aucun impact sur le projet.

2.3.5 Données d'aménagement

2.3.5.1 Documents d'urbanisme

La commune de Sarrola Carcopino est réglementée par une Carte Communale. Le site du projet se situe en zone ZCa du plan de zonage. Elle correspond à une zone réservée aux activités.



Zonage(s)


 Secteur réservé aux activités, ZCb

Figure 18. Plan de zonage de la carte communale (Source : Géoportail de l'urbanisme)

2.3.5.2 PADDUC

Le site du projet se situe en tache urbaine du Plan d'Aménagement et de Développement Durable de la Corse adopté en 2015 par l'Assemblée de Corse. Il se situe également au sein d'un large réservoir de biodiversité de la Trame Verte et Bleue.

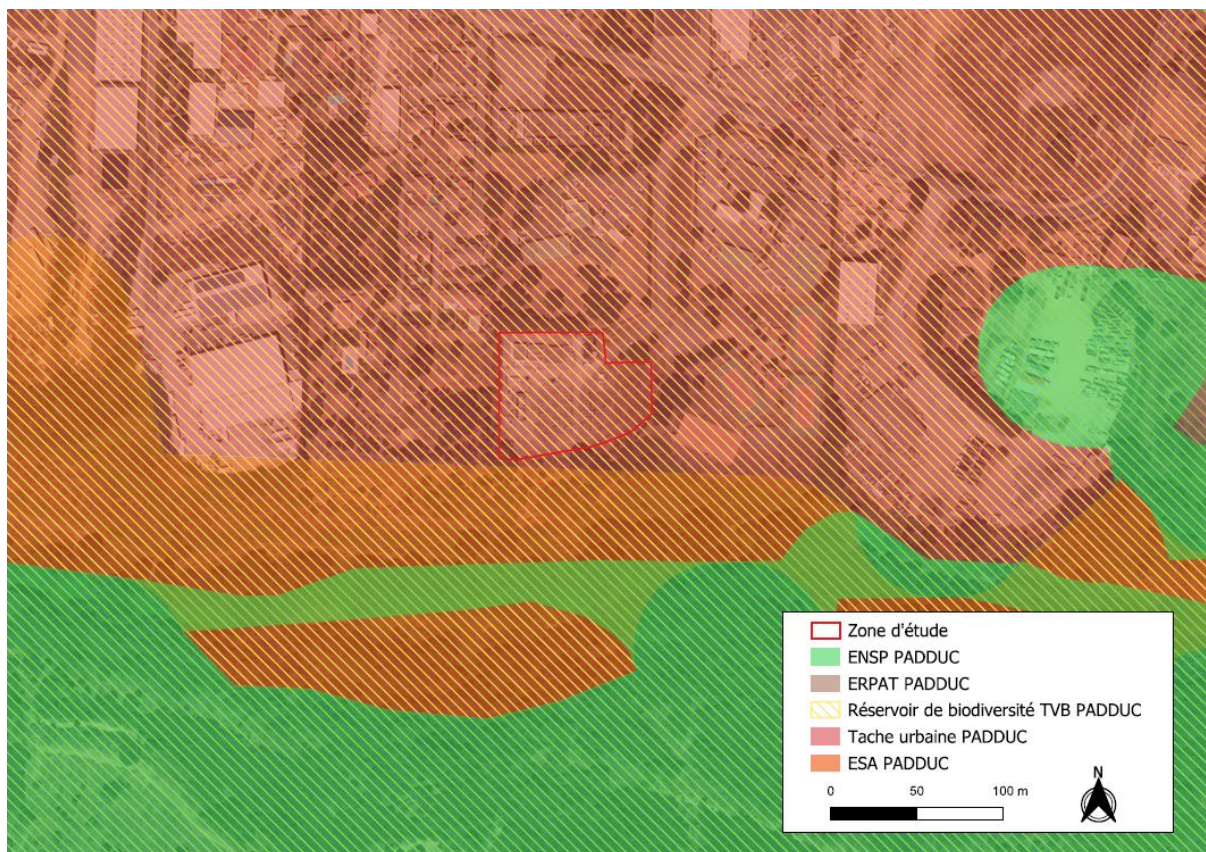


Figure 19. Destination générale des sols du PADDUC (Source : AUE)

2.3.5.3 Risques majeurs

La consultation du site de prévention des risques majeurs (www.georisques.gouv.fr) a permis d'identifier un certain nombre de risques que peut présenter le site étudié.

Le terrain se situe en zone d'aléa très faible (1) selon le décret n° 2010-1255 du 22 octobre 2010 relatif à la prévention des risques sismiques.

La commune de SARROLA CARCOPINO a fait l'objet de 5 arrêtés de catastrophe naturelle :

Inondations et/ou Coulées de Boue : 4

Code national CATNAT	Début le	Fin le	Arrêté du	Sur le JO du
INTE1406754A	09/02/2014	11/02/2014	22/04/2014	26/04/2014
INTE1502134A	16/11/2014	17/11/2014	17/02/2015	19/02/2015
INTE1527252A	01/10/2015	02/10/2015	18/11/2015	19/11/2015
INTE2000203A	20/12/2019	22/12/2019	08/01/2020	17/01/2020

Mouvement de Terrain : 1

Code national CATNAT	Début le	Fin le	Arrêté du	Sur le JO du
INTE2010310A	20/12/2019	23/12/2019	28/04/2020	12/06/2020

D'après la base de données du BRGM, le site d'étude est concerné par un aléa faible de retrait gonflement des formations argileuses.

D'après le plan de prévention des risques inondations (PPRI GRAVONA approuvé le 23/08/1999), le terrain concerné par le projet se situe en dehors des zonages règlementaires de ce document.

La zone d'étude est localisée en limite de la zone d'aléa inondation par débordement de cours d'eau (Cavallu Mortu).

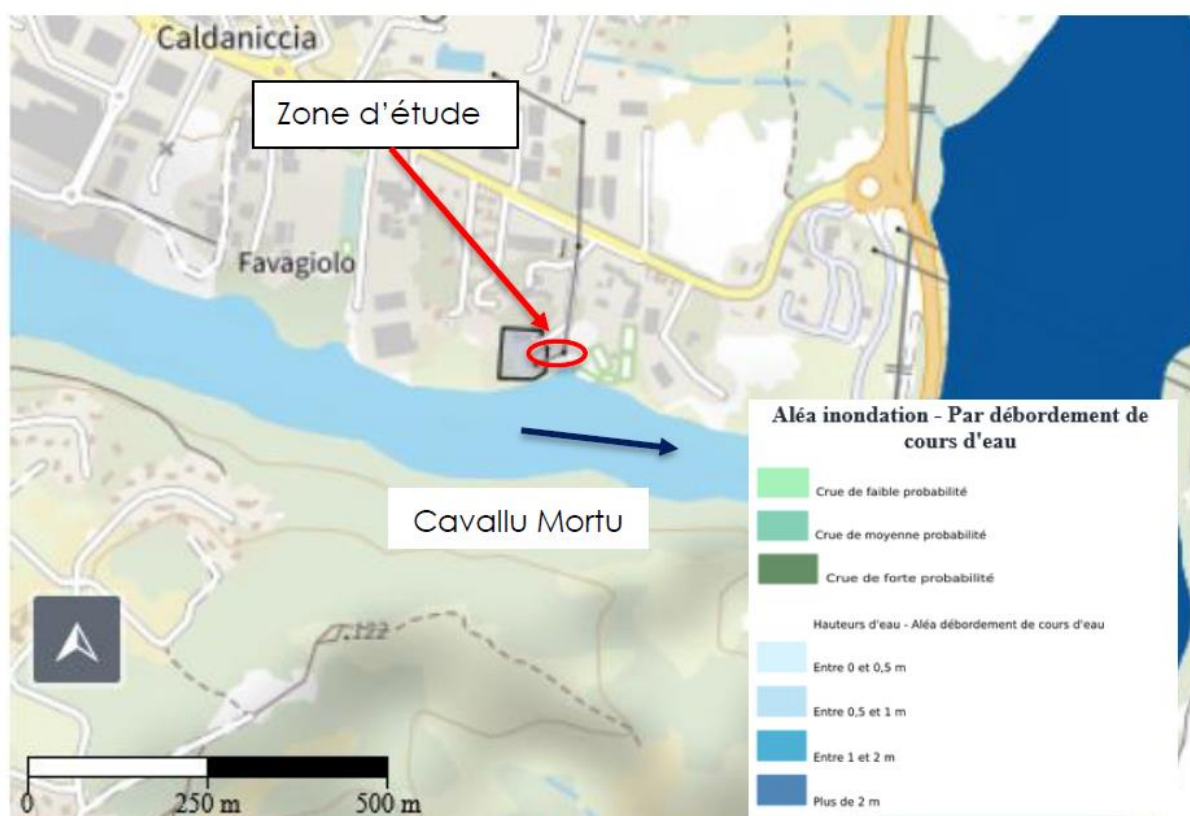


Figure 20. Extrait de la carte aléa inondation (Source : GEOTEC)

De plus le site d'étude est localisé en zone « d'enveloppe approchées des inondations potentielles cours d'eau » et « potentiellement sujette aux inondations de caves » (source : georisques.fr).

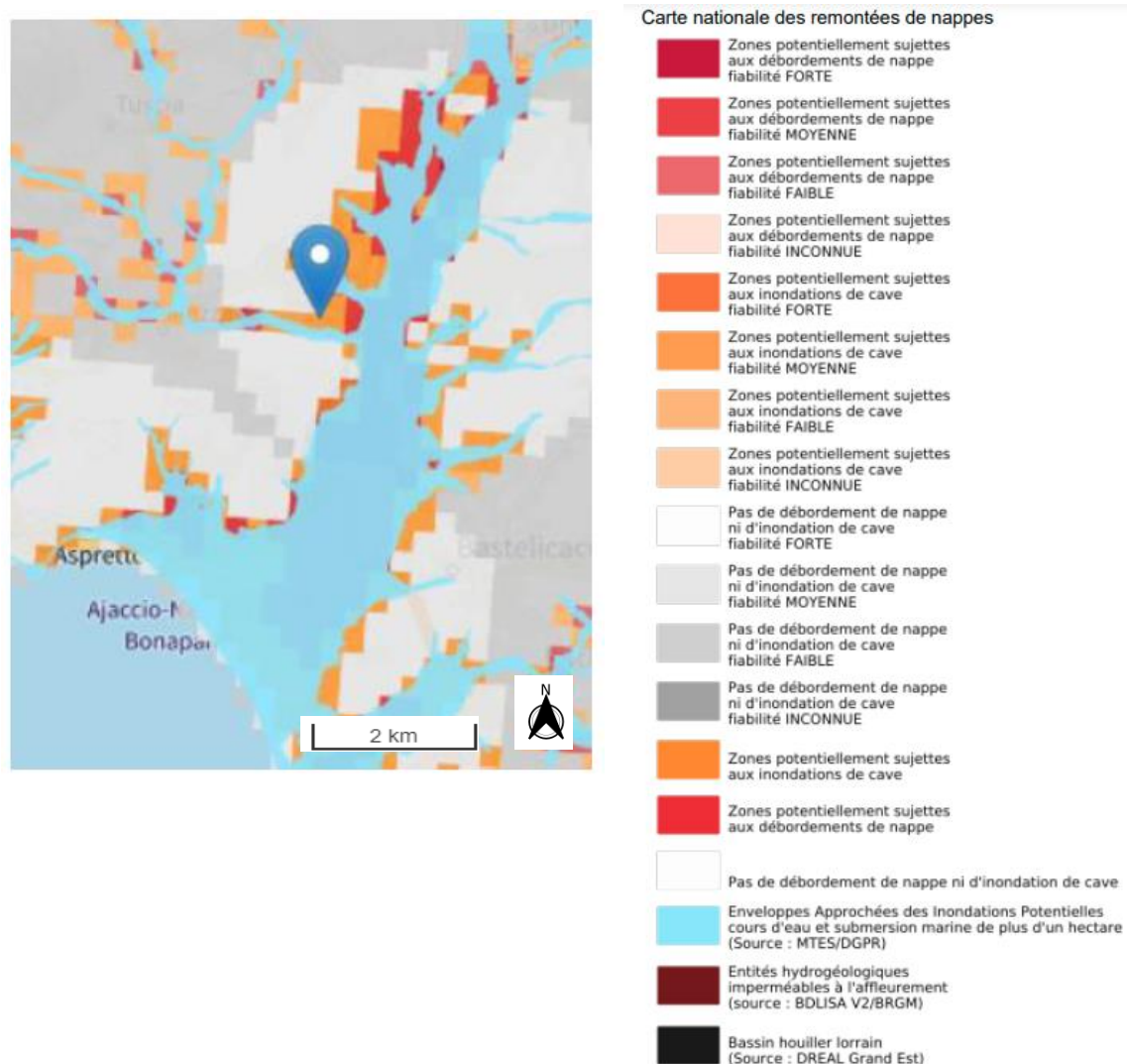


Figure 21. Cartographie de l'aléa remontée de nappe (source : georisques.fr)

La profondeur du toit du substratum granitique peut varier latéralement. Le toit du substratum correspond à une surface d'érosion et d'altération. Par conséquent, et bien que les sondages n'aient pas rencontré d'anomalies géologiques majeures, il sera toujours possible de rencontrer des sur-profondeurs ou des remontées du toit de ce substratum.

Sites et sols pollués : Le site du projet n'est pas répertorié au sein de la base de données BASIAS (site set sols pollués).

2.3.5.4 Patrimoine culturel et archéologique

Le site se situe en dehors de tout périmètre de monument historique ainsi que de toute zone de présomption archéologique.

2.3.5.5 Nuisances

2.3.5.5.1 LE BRUIT

Un plan d'exposition au bruit lié à la présence de l'aéroport Napoléon Bonaparte a été approuvé en 2009. Le site du projet n'est pas concerné par le PEB.

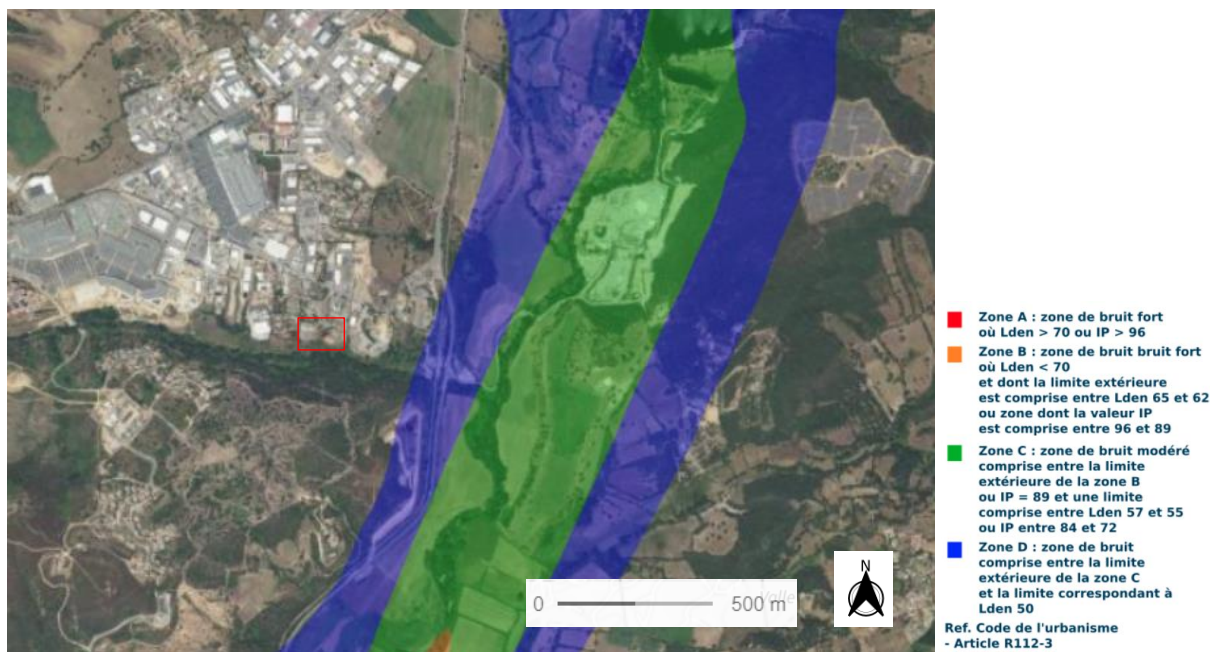


Figure 22. Cartographie du PEB d'Ajaccio.

Une étude acoustique a été réalisée par la société ATEA Environnement en 2023 afin d'évaluer l'impact du bruit du poste électrique sur l'environnement.

Les résultats issus de cette étude montrent que l'ajout de la SELF dans le poste électrique engendre un dépassement d'urgence tant en période de jour que de nuit à l'extérieur et à l'intérieur des habitations se situant à proximité du poste électrique.

2.3.5.5.2 LES ODEURS

Il n'est pas identifié d'odeurs provenant du site du projet. Il n'est pas identifié de nuisances olfactives à proximité.

2.3.5.5.3 LES POLLUTIONS

Il n'a pas été identifié de pollutions sur le site du projet, ni à proximité. En effet, les sondages réalisés sur le site n'ont détecté aucun indice évident de pollution dans les sondages réalisés (c'est-à-dire sous une forme détectable visuellement ou olfactivement).

2.3.6 Synthèse des enjeux du milieu humain

Thématiques	Enjeu	Niveau d'enjeu
Activités humaines et socio-économiques	Site du projet se situant dans un environnement déjà urbanisé, entouré d'activités industrielles et commerciales. Extension du poste électrique existant.	Faible
Aménagement	Projet au sein de la zone d'activité de la carte communale de la commune de Sarrola Carcopino. Au sein d'une tache urbaine du PADDUC., occupation du sol dédiée. En dehors du risque inondation liée à la proximité avec le cours d'eau de Cavallu Mortu répertorié au sein de l'Atlas des zones Inondables de la Corse du Sud. Aucun périmètre de protection du patrimoine culturel. Servitude aéronautique liée à l'aéroport Napoléon Bonaparte.	Faible
Desserte/réseaux techniques	Accès et réseaux techniques existants	Faible
Pollutions/nuisances	Poste électrique existant produisant du bruit. Un dépassement d'émergence des niveaux	Faible

	<p>sonores réglementaires est identifié par l'étude acoustique.</p> <p>Aucune production de nuisances olfactives, ni de pollutions.</p>	
--	---	--

2.4 Sensibilité relative au paysage

2.4.1 Le paysage environnant

(Source : Extraits de l'Atlas des paysages de Corse)

Le projet s'intègre dans l'ensemble paysager « Plaine et piémonts du golfe d'Ajaccio 6.02 » au sein duquel il est situé dans l'unité paysagère : « Coteaux du Monte Gozzi »

L'ensemble paysager « Plaine et piémonts du golfe d'Ajaccio » est un ensemble littoral organisé autour du golfe d'Ajaccio. La douceur générale du relief donne sa cohérence à l'ensemble. Le paysage se caractérise à la fois par l'abondance et la relative modestie des collines, des vallonnements, des moutonnements qui se font très doux dans la plaine littorale, à l'approche des embouchures. Seule la côte escarpée de Capu di Muru, gardienne de l'entrée sud du golfe, tranche par son aspect « sauvage » et inaccessible. Les perceptions paysagères sont presque partout très ouvertes : sur la mer omniprésente mais aussi vers l'arrière-pays, sur les grandes vallées profondes menant jusqu'aux montagnes de l'intérieur.

Dans les environs d'Ajaccio les vues sur le paysage sont souvent ponctuées, soulignées par des promontoires naturels remarquables : Punta Pozzo di Borgo, Punta Mora, monte Gozzi, etc. Sur le littoral, ce sont les forteresses bâties des tours génoises qui offrent des points de vue exceptionnels pour découvrir cet ensemble paysager.

Ce paysage à mesure humaine est aussi un paysage habité. Vertes prairies ponctuées de bosquets, vergers, subéraies parfois colonisés et en partie effacées par le maquis... la végétation bocagère témoigne de la fertilité des sols et de la présence de l'agriculture qui s'est maintenue dans la plaine, jusqu'aux piémonts où commence le domaine du maquis et de la forêt. Le caractère encore très agricole de la campagne ajaccienne, dont procèdent son esthétique et son charme si particuliers, se voit cependant menacé par la pression foncière et un mitage urbain qui semblent de plus en plus difficile à contenir. Principal enjeu pour cet ensemble, la maîtrise de l'urbanisation concerne surtout deux espaces. D'une part la périphérie d'Ajaccio, en particulier au nord-est où l'absence d'obstacles naturels a permis le développement d'une périurbanisation extensive. Et d'autre part, la frange côtière résidentielle et touristique, notamment sur la rive sud du golfe. Le contraste entre la blancheur de la bande offerte à l'urbanisation balnéaire en bord de mer et les verts ou bruns sombres de l'arrière-pays resté naturel, fait ressortir la rupture dans les modes d'occupation des sols. Dans ce paysage, l'aéroport de Campo dell'Oro, la plaine inondable que le juxte et la longue plage protégée du Ricanto préservent heureusement une vaste ouverture, un grand espace de respiration.

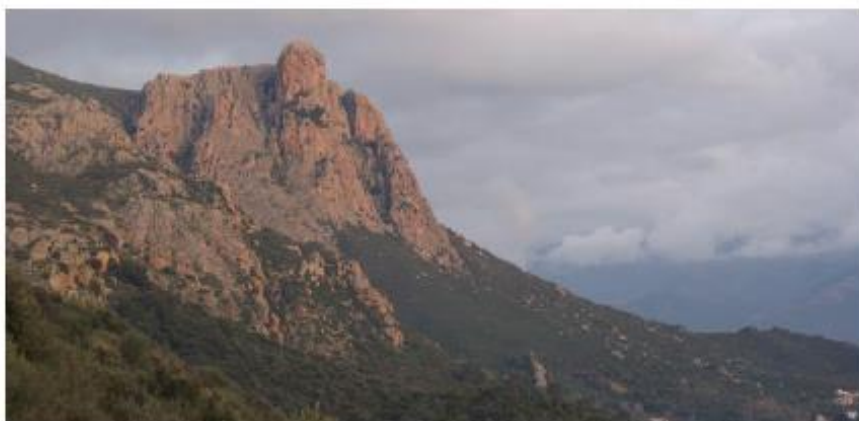


Vallonnements, terres agricoles, mitage et extension urbaine ; paysage ouvert jusqu'aux massifs montagneux, promontoirs naturels (monte Gozzi...)



Frange côtière et versants naturels verdoyants, plaine alluviale, espace de nature

Coteaux du Monte Gozzi :



Malgré les évolutions du paysage, certains éléments gardent un caractère à la fois emblématique et structurant. Dans cette unité, c'est le cas du Monte Gozzi, relief immuable, point de repère pour toute la micro région en même temps que but d'excursion et d'escalade réputé. Depuis le sommet de ce rocher de granite rose, le panorama embrasse la baie de Lava à l'est, et vers le sud, l'ensemble de la plaine et du golfe d'Ajaccio.



Cependant l'espace apparaît de plus en plus déstructuré et banalisé par la périurbanisation. Les lotissements récents gagnent les hauteurs, et le long des routes qui desservent les « banlieues » ajacciennes d'Afa ou Alata, entrepôts et zones d'activité se sont implantés d'une façon plus ou moins anarchique.



Les collines au pied du Monte Gozzi conservent des séquences de paysages ruraux de grande qualité, telles ces mosaïques de prairies d'un vert tendre que jalonnent les silhouettes sombres de chênes solitaires.

2.4.2 Le caractère paysager de la parcelle d'accueil du projet et de son paysage immédiat

La parcelle du projet est intégrée au sein d'un paysage majoritairement industriel et commercial. Seul le Sud de la parcelle garde un caractère paysager naturel du fait de la présence du cours d'eau de Cavallu Mortu.



Figure 24. Paysage industriel et diverses activités humaines.



Figure 25. Paysage naturel au Sud du projet

2.4.3 Patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager

Aucun patrimoine architectural, culturel, archéologique ou paysager n'est identifié aux alentours du projet.

2.4.4 Les covisibilités

Le projet d'extension du poste électrique n'engendre que très peu de covisibilités. La covisibilité la plus directe est celle depuis les terrains de tennis qui se trouvent à proximité immédiate. Cette covisibilité reste toutefois limitée du fait de la présence de végétation entre les terrains de tennis et le site du projet.



Figure 26. Covisibilité avec le projet

2.4.5 Synthèse des enjeux paysagers

Thématiques	Enjeu	Niveau d'enjeu
Caractère paysager et paysage environnant	Site du projet s'insère au sein d'un paysage majoritairement urbanisé avec un paysage naturel au Sud du projet du fait de la proximité avec le cours d'eau de Cavallu Mortu.	Faible
Patrimoine architectural et paysager	Il n'est pas identifié de patrimoine architectural ou paysager entrant en co vision avec le projet.	Faible
Covisibilités	Une covisibilité proche avec le club de tennis à proximité immédiate atténué par la présence de la végétation.	Faible

3 Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

3.1 Impacts sur les milieux naturels

3.1.1 Les zonages écologiques

Impacts sur les zonages écologiques	
Impact	L'étude écologique met en évidence que le projet n'a aucun impact sur la ZNIEFF940004130 - DUNE DE PORTICCIO - ZONE HUMIDE DE PRUNELLI GRAVONA - ZONE HUMIDE DE CALDANICCIA" se situant à l'Est car il est assez éloigné et les conditions écologiques sont très différentes.
Type d'impact	Sans objet
Niveau d'impact	Nul

3.1.2 Les habitats naturels, la faune et la flore

Impacts sur les habitats naturels, la faune et la flore	
Impact	<p>L'étude écologique a mis en évidence une faible diversité floristique et faunistique, absence d'espèce végétale protégée, absence d'espèce animale protégée ou présence d'espèces animales protégées mais sans enjeu de conservation local ainsi que des habitats non patrimoniaux. Seules sont présentes deux espèces de Plantes Exotiques Envahissantes (PEE) en périphérie de la parcelle d'étude :</p> <p>Figuier de Barbarie (<i>Opuntia ficus-indica</i>), 1-5 pieds ;</p> <p>Herbe de la pampa (<i>Cortaderia selloana</i>), 1 pied.</p> <p>Compte tenu des travaux envisagés et de la faible superficie du site, l'impact est donc faible.</p>
Type d'impact	Direct ; Permanent
Niveau d'impact	Faible

3.1.3 Les milieux aquatiques ou humides

Impacts sur les milieux aquatiques ou humides	
Impact	Le projet se situe à proximité immédiate d'un milieu humide sans connexion. En effet, le Cavallu Mortu coule dans le fond de la vallée à environ 130 m au sud de la parcelle d'étude mais hormis d'être situé dans son bassin versant, la parcelle d'étude ne présente aucune connexion avec le cours d'eau de manière écologique. L'impact est donc nul.
Type d'impact	Sans objet
Niveau d'impact	Nul

3.1.4 Les continuités écologiques

Impacts sur les continuités écologiques	
Impact	La parcelle d'étude est située en totalité au sein d'un réservoir de biodiversité d'enjeu régional identifiés dans la Trame verte et Bleue de Corse. Cependant, la faible surface de la parcelle, les habitats ordinaires présents et la faible biodiversité sur la parcelle d'étude relativise l'enjeu et l'intérêt de la parcelle d'étude dans les fonctionnalités écologiques du réservoir. Le projet n'a donc qu'un impact faible sur les continuités écologiques.
Type d'impact	Direct ; Permanent
Niveau d'impact	Faible

3.2 Impacts sur les milieux physiques

Impacts sur l'hydrologie	
Impact	Site du projet montrant un axe d'écoulement du ruissellement orienté vers le cours d'eau de Cavallu Mortu. Compte tenu de la faible superficie du site, le projet ne modifie pas cet axe d'écoulement, l'impact est donc faible.
Type d'effet	Direct ; Permanent
Niveau d'impact	Faible

Impacts sur le sur le climat	
Impact	Compte tenu de la taille du projet, il n'aura pas d'impact sur le climat local. L'impact est donc nul.
Type d'incidence	Sans objet
Niveau d'incidence	Nul

Impacts sur la géologie et l'hydrogéologie	
Impact	L'étude géologique et géomorphologique montre une perméabilité variable en fonction du sol granitique ou remblais sableux. Le projet prévoit des terrassements en remblai, de l'ordre de 2,00 m de hauteur, pour la mise à niveau de la plateforme venant en extension. Compte tenu, de la faible superficie du projet, l'impact du projet reste faible sur la géologie et l'hydrogéologie. Le maitre d'ouvrage a prévu des mesures de prise en compte du caractère perméable de la zone par un bassin de rétention.
Type d'incidence	Direct ; Permanent
Niveau d'incidence	Faible

3.3 Impacts sur le milieu humain

Impacts sur l'aménagement et l'occupation du sol	
Impact	Le site du projet se situe au sein d'une industrielle déjà urbanisée et prévue aux documents d'urbanisme. Le projet n'engendrera pas de modification de l'occupation du sol, l'impact est donc nul.
Type d'incidence	Sans objet
Niveau d'incidence	Nul

Impacts sur les risques majeurs	
Impact	L'état initial de l'environnement montre la présence d'un risque inondation lié à la présence du cours d'eau de Cavallu Mortu. Le projet est limitrophe au zonage de l'AZI. Des mesures liées à la gestion des eaux pluviales sont mises en œuvre en amont par le maitre d'ouvrage suite à l'étude hydrogéologique.

	La mise en œuvre des mesures de gestion du ruissellement permettra de ne pas augmenter le risque lié au cours d'eau à proximité. L'impact du projet est donc faible.
Type d'incidence	Permanent ; Indirect
Niveau d'incidence	Faible

Impacts sur les pollutions/déchets	
Impact	<p>La phase de travaux du projet peut induire des pollutions du sol ou de l'eau de ruissellement, par des hydrocarbures ou tout autre produit polluant. Ce risque reste toutefois faible compte tenu des mesures prises par le maître d'ouvrage de gestion du chantier.</p> <p>Concernant la gestion des déchets, la phase travaux engendre la production de déchets du BTP et des DIB. Les déchets du BTP issus de chantier seront évacués selon la réglementation en vigueur. Les entreprises restant également responsables de leurs propres déchets.</p> <p>L'impact du projet sur les pollutions et les déchets peut être considéré comme faible. Néanmoins, un suivi environnemental du chantier sera nécessaire.</p>
Type d'incidence	Temporaire ; Direct.
Niveau d'incidence	Faible

Impacts sur le cadre de vie	
Impact	<p>La phase travaux du projet engendre une augmentation du trafic sur la zone du fait des engins et camions de chantier. Toutefois, cette augmentation reste limitée dans le temps et l'accès utilisés ne dessert pas d'habitations.</p> <p>De même concernant l'émergence de vibrations du fait des engins de chantier, cet impact reste très limité du fait de l'éloignement des habitations.</p> <p>La phase de fonctionnement du projet n'aura pas d'impact sur le cadre de vie des usagers de la zone puisqu'il restera inchangé du fait de la présence actuelle du poste électrique.</p>
Type d'incidence	Temporaire ; indirect
Niveau d'incidence	Faible

Impacts sur la santé publique	
Impact	Le fonctionnement du projet comportant des substances toxiques, un accident peut occasionner une fuite de ces substances. Néanmoins ce risque reste très limité et aucun captage d'eau potable ne se situe à proximité du projet.

Type d'incidence	Temporaire ; indirect
Niveau d'incidence	Faible

Impacts sur les nuisances sonores/olfactives	
Impact	<p>Concernant les nuisances sonores, l'étude acoustique a mis en évidence que le projet engendre une augmentation du bruit sur la zone. L'ajout de 3 self à l'Est du site avec un niveau de puissance acoustique de 73dBA par phase va augmenter les niveaux sonores globaux de l'infrastructure. De ce fait, le maître d'ouvrage a pris le parti de réaliser un mur pare-son afin de diminuer l'impact de l'ajout de la SELF sur les nuisances sonores. Le poste sera donc conforme à la réglementation en vigueur.</p> <p>Des nuisances olfactives peuvent émerger accidentellement lors de la phase de travaux. Compte tenu des travaux envisagés, ce risque d'émergence reste très limité.</p>
Type d'incidence	Direct ; Permanent
Niveau d'incidence	Faible

3.4 Impacts sur les milieux paysagers

Impacts sur le paysage	
Impact	Le projet engendre une covisibilité avec le club de tennis se situant à proximité immédiate. Cet impact reste faible du fait de la présence de végétation et d'un environnement visuel déjà impacté par le poste électrique existant.
Type d'incidence	Direct ; Permanent
Niveau d'incidence	Faible

4 Incidences du projet cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés

Le projet de SELF s'intègre sur un territoire où se développent d'autres projets connus et faisant l'objet d'un avis de l'Autorité Environnementale de Corse. Le pas de temps utilisé est de 4 ans, durée pendant lequel un projet est réputé construit et dont les données environnementales produites sont réputées valables.

Concernant les avis de l'autorité environnementale, il est recensé les projets suivants sur la zone géographique du projet du projet de SELF :

Avis du 1er juillet 2019 : Projet de création d'une route dite « Pénétrente Est d'Ajaccio » et mise en compatibilité des documents d'urbanisme des communes d'AJACCIO et de SARROLA - CARCOPINO (Corse-du-Sud), maitre d'ouvrage Collectivité de Corse.

Il s'agit d'un projet de nouvelle structure linéaire de transport porté par la Collectivité De Corse se situe pour partie sur le territoire de la commune de Sarrola-Carcopino, et plus majoritairement sur celui de la commune d'Ajaccio.

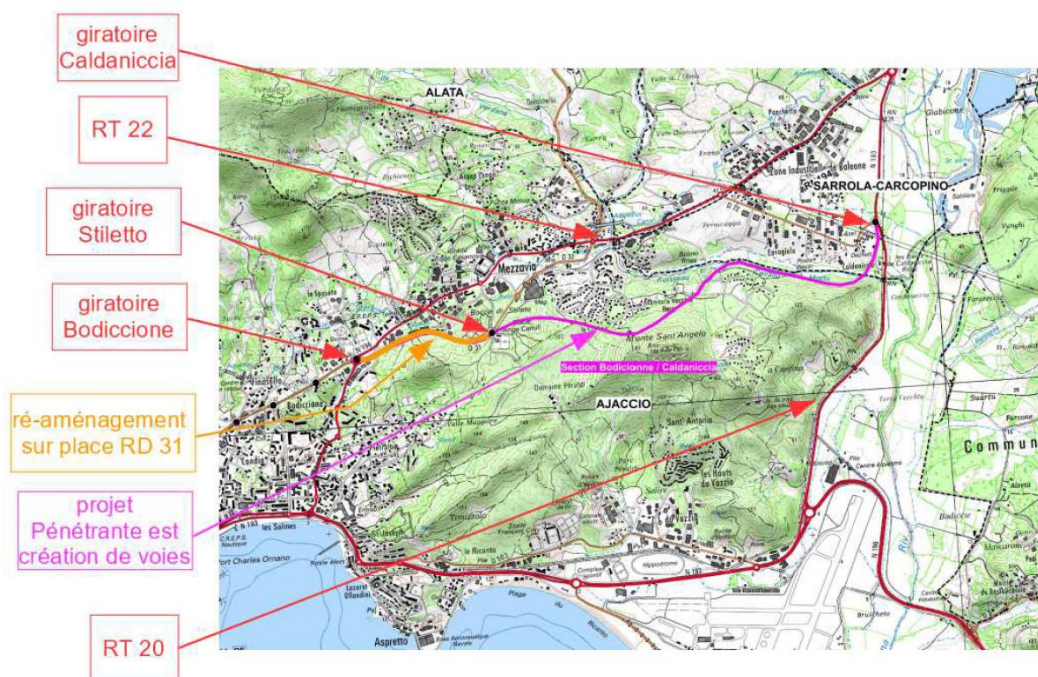


Figure 27. Localisation du projet routier de la Collectivité de Corse (Source : Avis MRAE 01/07/2019)

Ce projet passe à proximité du projet de l'autre côté du cours d'eau de Cavallu Mortu. Les principaux enjeux soulevés par l'avis sont :

- les émissions des gaz à effet de serre, la qualité de l'air et ses effets sur la santé humaine, liées à la mobilité,
- la préservation des milieux et des continuités écologiques terrestres et aquatiques, portant notamment sur le Mont Saint-Angelo et le ruisseau Cavallu Mortu,

- la prise en compte des risques d'inondation,
- la préservation des paysages et du cadre de vie.

Le principal impact cumulé identifié avec le projet de SELF pourrait concerner le ruisseau Cavallu Mortu et la préservation des milieux aquatiques. Les travaux du projet de SELF n'impacteront pas ce cours d'eau et son milieu. Il n'est pas identifié d'impact cumulé avec le projet routier de la Collectivité de Corse.

Avis du 20 aout 2020 : projet immobilier « Les terrasses du Stiletto » sur le territoire de la commune d'AJACCIO (Corse-du-Sud), maitre d'ouvrage : SCCV « Les terrasses du Stiletto »

Il s'agit d'un projet immobilier localisé dans le quartier du Stiletto à environ 3 km du projet de SELF.



Figure 28. localisation du projet immobilier (Source : Avis MRAE 20/08/2020)

Les principaux enjeux soulevés par l'avis sont :

- la préservation de la biodiversité ;
- la préservation du paysage ;
- la sécurité des biens et des personnes face au risque d'aggravation de l'aléa inondation en aval du projet ;
- l'incidence du projet sur le trafic routier et par voie de conséquence, sur la qualité de l'air et le bruit.

Le principal impact cumulé identifié avec le projet de SELF pourrait concerner la préservation de la biodiversité du fait de la zone à enjeu tortue d'Hermann et de l'aggravation de l'aléa inondation en aval du projet immobilier. Concernant les enjeux biodiversité, l'impact cumulé peut être considéré comme faible compte tenu que le projet de SELF n'engendre que très peu d'impact sur la biodiversité. Concernant l'aggravation du risque inondation, EDF a pris le parti

de réaliser un bassin de rétention permettant d'éviter l'impact. L'impact cumulé est donc nul sur cet enjeu.

Avis du 19 janvier 2022 : projet immobilier "Parc du Stiletto" sur le territoire de la commune d'Ajaccio (Corse-du-Sud), maître d'ouvrage : CONFIMMO – Rocca immobilier.

Il s'agit d'un projet immobilier localisé dans le quartier du Stiletto à environ 3 km du projet d'extension du poste électrique de Caldaniccia, attendant au projet mentionné dans l'avis du 20 août 2020 ci-avant.



Figure 29. Localisation du projet (Source : Avis MRAE du 20 août 2020).

Les enjeux environnementaux énumérés sont identiques au projet de 2020. Les impacts cumulés sont donc identiques.

Avis du 28 juin 2023 : projet de centrale de production d'électricité sur le territoire de la commune de Ajaccio (Corse du Sud), maître d'ouvrage : SARL EDF PEI

Il s'agit de la construction de la nouvelle centrale EDF du Ricanto dont le maître d'ouvrage est EDF PEI. Le projet se situe à environ 3 km au Sud-Ouest du projet d'extension du poste électrique de Caldaniccia.

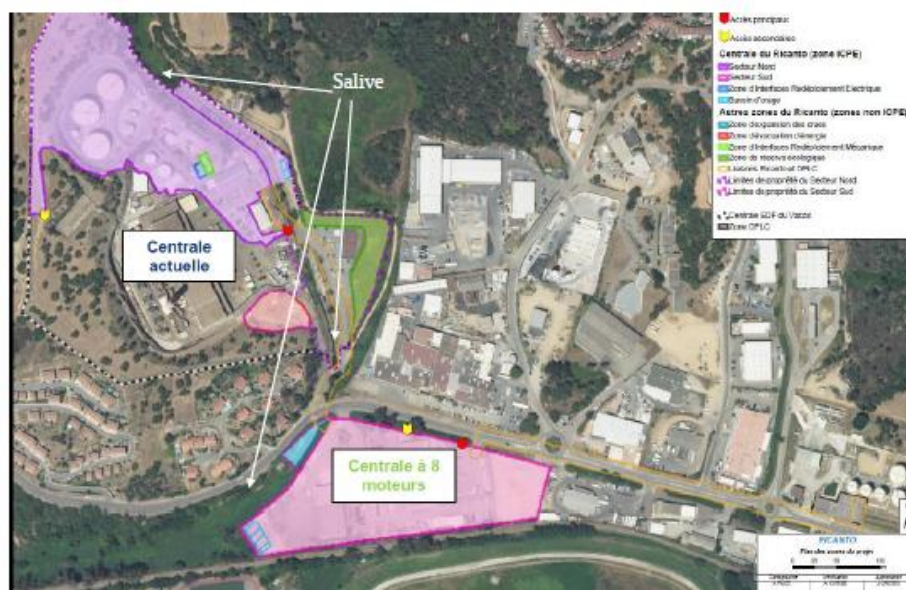


Figure 30. Localisation du projet (Source : Avis MRAE du 28/06/2023).

Les principaux enjeux soulevés par l'avis sont :

- la préservation de la qualité de l'air
- la limitation des émissions de gaz à effet de serre ;
- la préservation du cadre de vie notamment vis-à-vis du bruit et de l'insertion paysagère du projet ;
- la préservation de la biodiversité ;
- la prévention des risques d'accidents.

Le seul enjeu cumulé peut concerner la présence de la zone à enjeu tortue d'Hermann présent sur toute la région ajaccienne. Toutefois, cet impact cumulé reste faible compte tenu de la faible superficie du projet d'extension du poste électrique de Caldaniccia et d'un site très peu favorable à l'espèce.

Concernant les autres enjeux, il n'y a pas de connexion avec le projet d'extension du poste électrique de Caldaniccia. Un impact cumulé positif concerne le renforcement du réseau électrique corse du fait que les deux infrastructures concourent à cet objectif.

5 Mesures d'évitement et de réduction des effets négatifs notables du projet

A l'issue des différentes études réalisées dans le cadre du projet et dans l'objectif de dépôt du dossier de demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale, le maître d'ouvrage prévoit la mise en œuvre des mesures d'évitement et de réduction d'impact.

5.1 Mesures d'évitement d'impact

5.1.1 Lutte contre l'expansion des Plantes Exotiques Envahissantes

Deux espèces de Plantes Exotiques Envahissantes (PEE) ont été observé le 17 février 2023 en-dehors du périmètre d'aménagement de la parcelle d'étude mais à proximité immédiate :

- **Figuier de Barbarie** (*Opuntia ficus-indica*), 1-5 pieds ;
- **Herbe de la pampa** (*Cortaderia selloana*), 1 pied.

Trois facteurs sont particulièrement favorables à l'installation et à la dissémination des espèces exotiques envahissantes :

- La mise à nu de surface de sol ;
- Le transport de fragments de plantes par les engins de chantier ;
- L'import et l'export de terre.

La façon la plus efficace de lutter contre les PEE est d'intervenir le plus tôt possible sur les foyers émergents.

Dans ce contexte, la prise en compte de ces espèces doit intervenir dès la préparation du chantier, se poursuivre tout au long de la phase de travaux et au-delà par une surveillance lors de la phase d'exploitation.

Avant les travaux, une première opération consiste à matérialiser et mettre en défens les PEE.

Pendant les travaux, dans le but d'éviter l'expansion des PEE présentes à proximité ou l'introduction de nouvelles PEE, plusieurs opérations de précautions doivent être entreprises :

- Nettoyage des machines : il doit être effectué pour ne pas propager les PEE (boutures ou graines). Pour cela, un nettoyage complet des engins doit être réalisé avant l'arrivée sur le chantier. Il consistera à enlever tous les dépôts (terres, végétaux, ...) pouvant contenir potentiellement des PEE. Ce nettoyage devra être effectué sur les zones étanches prévues à cet effet. Elles seront équipées de dispositifs permettant

de récupérer, traiter et filtrer les eaux de lavage. Si malgré les précautions prises, les engins ont été en contact avec des espèces envahissantes, un nettoyage sera nécessaire avant de quitter le chantier.

- Travaux de terrassement ou de remaniement de sols : les sols remaniés et laissés à nu sont des terrains d'installation privilégiés pour les PEE (propagation par le vent ou par les oiseaux). A titre préventif, ces zones doivent être végétalisées avec des espèces locales ou recouvertes par des géotextiles. C'est pour cette raison que la terre végétale du site, préalablement recueillie, sera redéposée rapidement pour favoriser la repousse naturelle de la végétation indigène. Dans le cas où des matériaux (terres de remblai notamment) exogènes au site seraient amenés, l'origine de ceux-ci devra être connue pour ne pas importer des terres contaminées.
- Adapter le calendrier des travaux : Le printemps et l'été sont des périodes plus favorables à l'installation et au développement des végétaux, il faut donc que le calendrier des interventions prévoit de ne pas laisser des surfaces de sols non couvertes pendant ces saisons. Il est préconisé de redéposer rapidement la terre végétale du site afin de favoriser la repousse naturelle de la végétation indigène ;
- L'utilisation de terre végétale : L'utilisation de terre végétale peut être porteuse de graines de PEE. L'utilisation de terre végétale (notamment exogène au site) doit être limitée. Dans la mesure du possible, il est préconisé d'utiliser les terres issues du site (hors terre potentiellement contaminée par des espèces invasives) ;
- Surveillance : Durant toute la phase travaux, il est nécessaire de s'assurer qu'aucune PEE ne repousse sur les zones de travaux et leurs abords. Le cas échéant l'émergence d'une nouvelle station sera traitée le plus rapidement possible par des méthodes appropriées aux PEE présentes.

Ce suivi permet d'une part de vérifier l'efficacité des mesures mises en œuvre en phase travaux, et d'autre part, une intervention précoce en cas d'apparition de PEE.

Dans le cas où la présence d'une PEE serait contactée lors du suivi, un protocole de traitement devra être défini et mis en œuvre.

5.1.2 Réalisation des travaux de libération des emprises travaux hors période de reproduction des espèces animales

Bien que les habitats présents sur la parcelle d'étude ne soient pas favorables ou optimaux, la présence en période de reproduction d'oiseaux, reptiles ou mammifères terrestres ne peut être exclue.

Par conséquent, dans le but de s'assurer que les travaux n'engendreront aucune destruction de spécimens d'espèces animales protégées en période de reproduction, il est proposé de réaliser les travaux de libération des emprises travaux hors période de reproduction des espèces animales.

La période de reproduction de la faune protégée notamment qui pourrait être susceptible de se reproduire sur la parcelle d'étude s'étend de mars à octobre. Durant cette période, les

nichées, pontes et parfois les adultes sont directement exposées à toute intervention dans leur habitat. Ainsi, des travaux de libération des emprises (enlèvement ou coupe de végétaux, raclages des sols, terrassements...) entre novembre et février permettent d'éviter tout risque de destruction de la faune terrestre en période de reproduction.

5.1.3 Suivi environnemental des travaux par un écologue

Le suivi environnemental des travaux par un écologue vise à accompagner le maître d'ouvrage et les entreprises de travaux dans la mise en œuvre des mesures écologiques et le suivi de l'émergence éventuelle d'impacts. La mesure consiste à réaliser :

- avant travaux, une visite du site d'étude par un écologue durant laquelle seront réalisés un état zéro du site, l'animation d'une réunion de sensibilisation auprès des intervenants et la rédaction d'un compte rendu de chacune des interventions.
- pendant travaux, un suivi des travaux par des visites régulières du chantier. Le cas échéant, l'écologue alertera immédiatement la personne ressource initialement définie d'une situation allant à l'encontre des mesures d'évitement et de réduction d'impact. Il rédigera un compte rendu de chaque visite.
- après travaux, une visite du site d'étude par un écologue durant laquelle sera réalisé un état des lieux final de la conservation des milieux naturels sensibles, puis la rédaction d'une note globale, récapitulant l'ensemble de la mission et d'une évaluation de la prise en compte des enjeux écologiques.

5.1.4 Confirmer l'absence de tortue d'Hermann sur les emprises travaux au lancement des travaux

Compte tenu que le projet se situe au sein de l'aire de répartition de la tortue d'Hermann, le maître d'ouvrage pourra faire confirmer par un écologue la présence ou non d'individus de tortue d'Hermann afin d'écarter toute présence potentielle de l'espèce avant le début des travaux.

La mesure consiste en la prospection d'un écologue au lancement des travaux.

Dans le cas où des individus sont observés les travaux sont alors retardés tant que la tortue est présente sur le site.

5.1.5 Réaliser un bassin de rétention afin de gérer l'écoulement des eaux pluviales du projet

L'étude hydraulique réalisée par la société GEOTEC met en évidence une problématique liée à l'écoulement des eaux pluviales sur le site du projet et sa proximité avec le cours d'eau de Cavallu Mortu.

Le maître d'ouvrage réalisera donc un bassin de rétention de 21 m³ comprenant un débit de rejet constant à 4 l/s qui aura comme exutoire le cours d'eau de Cavallu Mortu situé à 100 m en aval du projet.

Ce bassin de rétention est déjà intégré au projet.

5.2 Mesures de réduction d'impact

5.2.1 Précautions environnementales durant la phase de travaux

La mise en œuvre de précautions environnementales durant la phase de travaux permet de minimiser les risques de pollutions, d'éviter les interactions entre les espèces et l'activité du chantier.

Ci-dessous les précautions environnementales à prendre :

- Définir une emprise du chantier la plus contenue possible permettant une intégration de moindre impact du projet ;
- Avant le démarrage des travaux, les itinéraires de circulation des véhicules, les zones de stockage de matériels et les espaces de stationnement seront définis ;
- les engins de chantier circuleront majoritairement sur des voies existantes pour éviter les risques de compactage des sols ;
- Les opérations d'entretien et de ravitaillement des engins de chantier seront réalisés sur des aires prévues à cet effet ;
- En cas d'utilisation de sanitaires de chantier, ils seront équipés ou reliés à un système de traitement des eaux usées et déchets ;
- Des arrosages d'eau au sol seront régulièrement pratiqués en période sèche afin d'éviter l'envol de poussières ;
- Le matériel et les engins feront l'objet d'une maintenance préventive portant en particulier sur l'étanchéité des réservoirs et des circuits de carburants et de lubrifiants ;
- Les produits polluants (produits d'entretien des engins, carburant, lubrifiant, ...) seront stockés sur des aires prévues à cet effet ;

- Une gestion des déchets efficace sera mise en place ;
- Les règles et consignes de sécurité spécifiques au chantier seront établies et respectées ;
- En cas de pollution accidentelle, une procédure d'intervention adaptée aux différents contextes de risques sera mise en place pour anticiper tout incident environnemental susceptible de générer une atteinte au milieu naturel.

5.2.2 Réaliser un mur pare-son sur la partie se situant à proximité d'habitations

Cette mesure vise à réduire l'impact du bruit de l'extension du poste électrique sur les habitations se situant à proximité du projet puisque l'étude acoustique montre un léger dépassement du seuil réglementaire de l'installation. La puissance acoustique du mur est de 81dB/Ph max.

Deux solutions équivalentes sont proposées afin de diminuer l'impact :

- Soit au niveau d'un pan de clôture de la SELF



Figure 31. Photomontage avec mur pare-son au niveau d'un pan de clôture de la SELF.

- Soit au niveau de la clôture du poste électrique existant.



Figure 32. Photomontage avec mur pare-son au niveau de la clôture du poste électrique.

Après l'application de cette mesure de réduction, les émissions sonores du poste électrique et de son extension seront conformes à la réglementation

5.2.3 Mettre en œuvre une bonne gestion des déchets pendant la phase de travaux.

L'objectif de cette mesure est d'organiser la gestion des déchets du BTP issus des travaux. Les étapes de réalisations sont :

- Réalisation d'un plan de gestion des déchets des travaux
- Commencement des travaux
- Evacuation des déchets du BTP par les filières de traitement dédiées.

Le maître d'ouvrage pourra exercer un suivi et un contrôle sur les entreprises qui interviennent en leur demandant les justificatifs de passage en déchetterie.

6 Méthodologie

Le présent rapport a été réalisé à partir des études suivantes concernant le milieu naturels, physiques et les nuisances sonores :

- ENDEMYS (2023). Pré-diagnostic environnemental PS Caldaniccia, EDF. 28 p.
- ATEA ENVIRONNEMENT (2022). Caractérisation de l'état actuel et calculs prévisionnels de l'état futur après mise en place des selfs, EDF. 21 p.
- GEOTEC (2023). Étude Géotechnique de conception Phase Avant-Projet (G2 AVP) Etude hydraulique des eaux pluviales, EDF. 58 p.

Ces rapports sont en annexe du présent document.

Concernant le milieu humain et socio-économique, la méthode utilisée est la suivante :

- 1) Recherche documentaire auprès des différentes administrations.
- 2) Recherche de données et de documents sur internet.
- 3) Visite sur le site afin d'étudier le fonctionnement de la zone d'étude de celui-ci.
- 4) Analyse de la carte IGN et de la carte des risques.
- 5) Comparaison et confrontation des différentes données statistiques de l'INSEE et documentaires ainsi que des données récoltées lors des déplacements sur le site.
- 6) Détermination des niveaux d'enjeux par grandes thématiques.
- 7) Analyse des impacts du projet par rapport à l'état initial avec l'échelle de niveau d'impact : Négligeable/Faible/ Moyen/Fort/Très fort
- 8) Définition des mesures ERC du projet.

Concernant le paysage, la méthodologie utilisée est la suivante :

- 1) La description des paysages dont le site fait partie en présentant le terrain d'accueil du projet, le paysage naturel environnant, les zones habitées et les sites fréquentés par le public environnants, les vues depuis le site.
- 2) La mise en évidence des éléments paysagers principaux (montagnes, silhouettes bâties,) pouvant donner lieu à co-vision avec le projet.
- 3) La description du patrimoine architectural et culturel pouvant donner lieu à co-vision avec le projet.
- 4) Analyse des impacts du projet par rapport à l'état initial avec l'échelle de niveau d'impact : Négligeable/Faible/ Moyen/Fort/Très fort.
- 5) Définition des mesures ERC paysagères du projet.