

# Diagnostic écologique

## Projet immobilier

Grotta, Cuttoli-Corticchiato (2A)

### Rédigé par

Agence Visu,  
Résidence a Spusata, Bâtiment C2, Route du Stiletto  
20 090 AJACCIO  
06 28 50 32 94 | t.casalta@agencevisu.com

### Pour le compte de

Marien Manzaggi



# Suivi et contrôle qualité

---

	Intervenants	Version	Date	Observations
Assemblage document	Guilhem Michel	1.0	21/10/22	
Rédaction	Guilhem Michel	1.0	21/10/22	
Relecture interne	Thomas Casalta	1.0	16/11/22	
Validation				

Maitrise d'Ouvrage				
--------------------	--	--	--	--

## Contacts :

	Maitre d'Ouvrage	Rédacteur
Adresse		<b>Agence Visu</b> Résidence A Spusata Bat C2 Route du Stileto 20090 - AJACCIO
Référent		<b>T. CASALTA</b> t.casalta@agencevisu.com 0033 628 503 292

## Crédits Photographiques

Sauf mention contraire, toutes les photographies du document ont été réalisées par les paysagistes & écologues de l'Agence Visu



# Sommaire

---

➔	Préambule.....	7
	Présentation du projet et de la visite de diagnostic .....	7
	1. Porteur de projet .....	8
	2. Localisation du projet .....	8
	3. Description du projet .....	9
	4. Visite de diagnostic .....	10
➔	Diagnostic.....	11
	Description des observations.....	11
	1. Habitats naturels et Flore .....	12
	2. Oiseaux.....	14
	3. Insectes .....	16
	4. Reptiles .....	18
	5. Amphibiens .....	20
	6. Mammifères terrestres .....	22
	7. Chiroptères .....	23
➔	Synthèse.....	25
	Annexe 1 – LISTE DE LA FLORE .....	27

# Index des Figures

---

Figure 1 : Localisation du projet.....	8
Figure 2 : Plan de masse du projet de lotissement.....	9
Figure 3. Cartographie des habitats naturels.....	12
Figure 4. Localisation de la flore protégée .....	13
Figure 5 : Localisation des points d'écoute de l'avifaune .....	15
Figure 6 : Localisation des transects d'inventaire de l'entomofaune .....	17
Figure 7 : Localisation des espèces de reptiles .....	18
Figure 8 : Tortue d'Hermann.....	19
Figure 9 : Cadavre de Tortue d'Hermann .....	19
Figure 10 : Localisation des observations d'amphibiens .....	20
Figure 11 : Localisation des observations de chiroptères.....	23

# → **Préambule**

**Présentation du projet et de la  
visite de diagnostic**





## 1. PORTEUR DE PROJET

Maître d'ouvrage : Manzaggi

Commune et département : Cuttoli-Corticchiato (2A – Corse du Sud)

## 2. LOCALISATION DU PROJET

Le projet immobilier se situe sur la commune de Cuttoli-Corticchiato (2A, Corse du Sud), au lieu-dit « Grotta ». Il occupe les parcelles AB 0224, 0226, 0227, 0228, 0229 et 0230, soit une emprise préliminaire d'environ 2,9 ha.

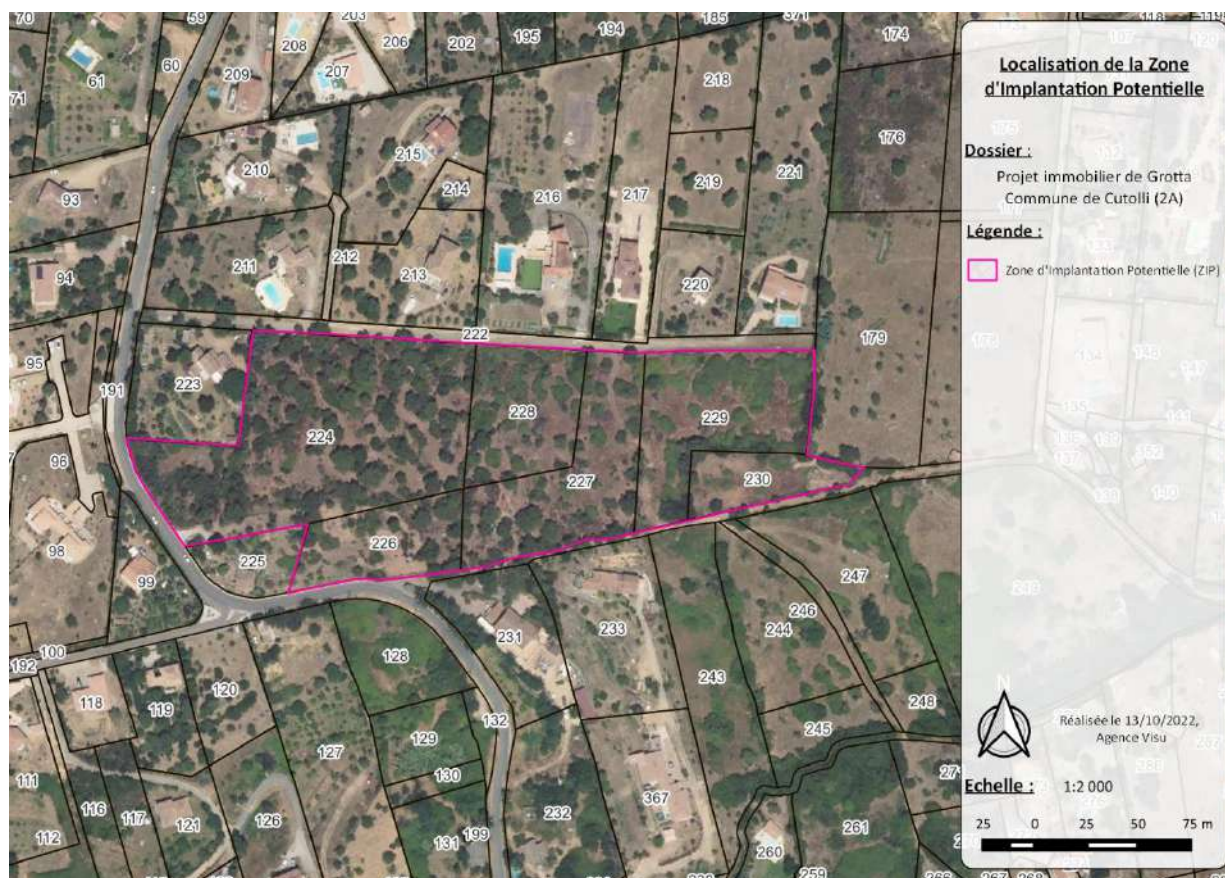


Figure 1 : Localisation du projet



Le projet immobilier prévoit la création d'un lotissement scindé en 17 lots destinés à la construction individuelle, ainsi que des infrastructures pour les desservir (routes, raccordements aux réseaux ...).



## 4. VISITE DE DIAGNOSTIC

### 4.1 Présentation des écologues intervenus sur site

#### **Dr. Clémentine GOMBAULT**

Domaine d'expertise : Botanique, phytosociologie, habitats naturels, Écologie des communautés animales et végétales

Compétences complémentaires : Restauration écologique, Herpétologie, Entomologie

Formation : 2011 - Doctorat en écologie, Thèse sur la restauration écologique des écosystèmes herbacés

Expérience : Chargée de recherche à l'INRA (5 ans), Écologue indépendante (3 ans), depuis 2020 écologue / cheffe de projet à l'Agence Visu (2020) / Directrice générale (2021)

#### **Guilhem MICHEL**

Domaine d'expertise : Entomologie

Compétences complémentaires : Cartographie SIG (QGIS), Herpétologie, Mammifères terrestres

Formation : 2018 - Master 2 Gestion Intégrée de l'Environnement, de la Biodiversité et des Territoires

Expérience : Depuis mars 2021 : écologue à l'Agence Visu

#### **Raoul MARICHY**

Domaine d'expertise : Ornithologie

Compétences complémentaires : Herpétologie, Entomologie, Mammifères terrestres, Chiroptères, Cartographie SIG (QGIS)

Formation : 2007 - Master 2 Espace Rural et Environnement au sein de l'Université de Bourgogne à Dijon  
Etudes ayant débouchées sur un diplôme d'ingénieur écologue. Diplôme co-habilité avec AGROSUP Dijon

Expérience : Depuis 2008 Agence Visu

	<b><u>Eugénie BEAUMONT &amp; Frédéric GOES</u></b>	<b><u>Cloé REGLEY /Léo GIARDI/Clémentin e Gombault</u></b>	<b><u>Maxime VILLEDIEU</u></b>
<u>Domaine d'expertise</u> :	Ornithologie	Botanique	Entomologie
<u>Compétences complémentaires</u> :	Herpétologie	Herpétologie	Chiroptères

Tableau 1 : Dates des prospections

Intervenant	Date de prospection sur 2022
Clémentine GOMBAULT	24/06/2022, 20/07/2022
Cloé REGLEY	04/07/2022
Eugénie BEAUMONT	14/06/2022
Guilhem MICHEL	09/05/2022
Raoul MARICHY	24/06/2022
Maxime VILLEDIEU	30/05/2022, 14/06/2022, 04/07/2022
Frédéric GOES	17/05/2022,
Léo GIARDI	03/05/2022

# → Diagnostic

Description des observations



# 1. HABITATS NATURELS ET FLORE

## 1.1 Richesse spécifique et description des peuplements identifiés lors des prospections

Les inventaires réalisés dans le cadre du projet se sont déroulés de mai à juillet 2022.

La parcelle est couverte par un milieu forestier de chêne liège. Ce couvert présente d'importantes trames ouvertes composées d'une mosaïque de milieux herbacés dominés par des pelouses thérophytiques et des zones plus buissonnantes de maquis à cistes. La frange ouest et sud de la parcelle est soumise à des invasions d'espèces végétales exotiques : robiniers, figuiers de barbarie, mimosas, raisin d'Amérique.

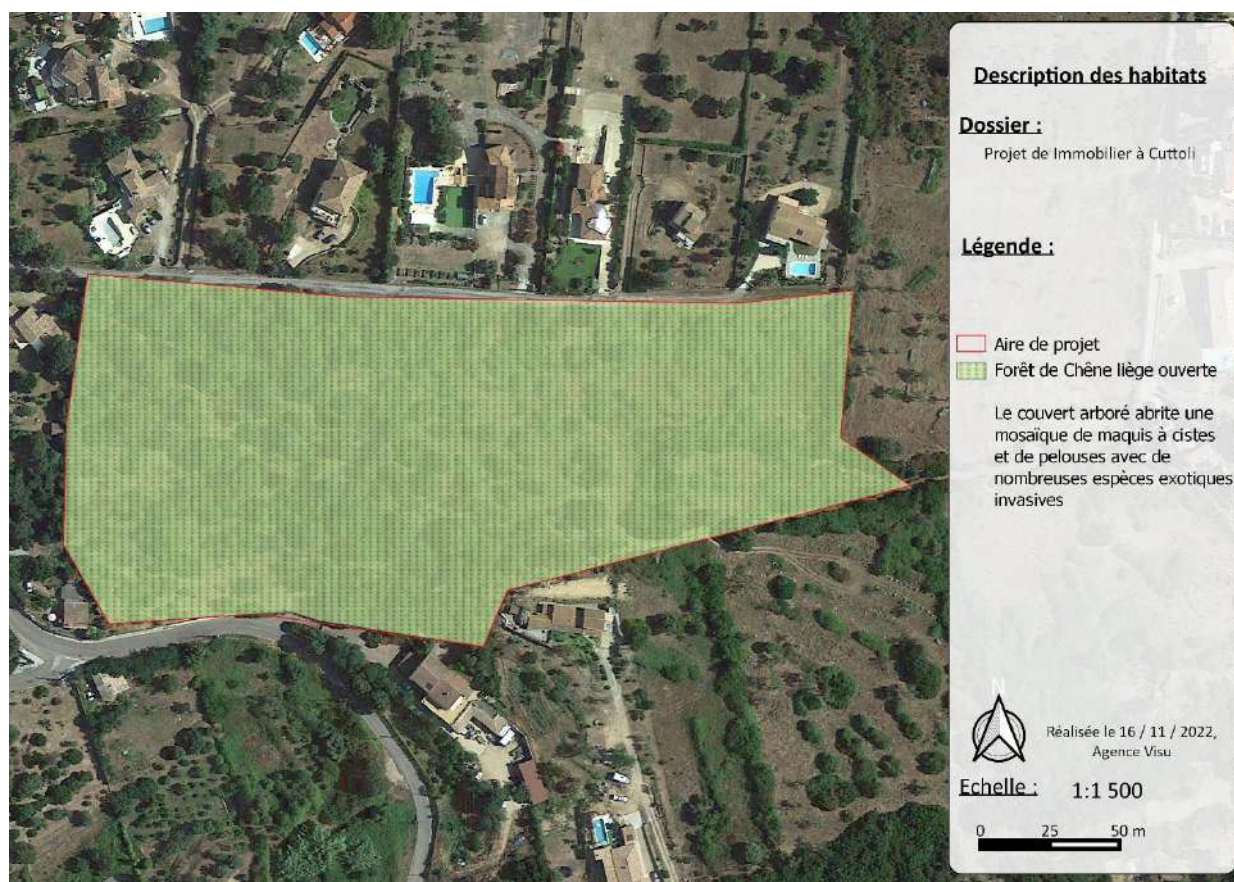


Figure 3. Cartographie des habitats naturels

**113 espèces végétales** ont été inventoriées sur la parcelle. Cette richesse est relativement importante et traduit les bénéfices de l'ouverture du milieu forestier en faveur de la composition floristique.

## 1.2 Intérêt patrimonial et enjeux de la flore et des habitats

La suberaie, habitat dominant du site, est un habitat d'intérêt communautaire non prioritaire. Ce type de formation est bien représenté en Corse et dans la région ajaccienne. Ce milieu forestier est enclavé dans un environnement résidentiel qui s'est développé ces dernières décennies. Il ne présente donc pas d'enjeu de conservation particulier en termes d'habitat en tant que tel mais présente des enjeux de conservation d'habitat favorable à des espèces protégées tel que la Tortue d'Hermann ou les Sérapias.



Trois espèces à fort enjeu de conservation ont été observées sur le site lors de inventaires :

- Le Sérapias négligé *Serapias neglecta* (11 pieds)
- Le Sérapias à petites fleurs *Serapias parviflora* (8 pieds)
- L'Isoète porc-épic *Isoetes hixtrix* (2 pieds)

Ces trois espèces sont protégées au niveau national.

Un passage tardif en été a été effectué afin de confirmer que *Kickxia commutata* n'était pas présente sur la parcelle.

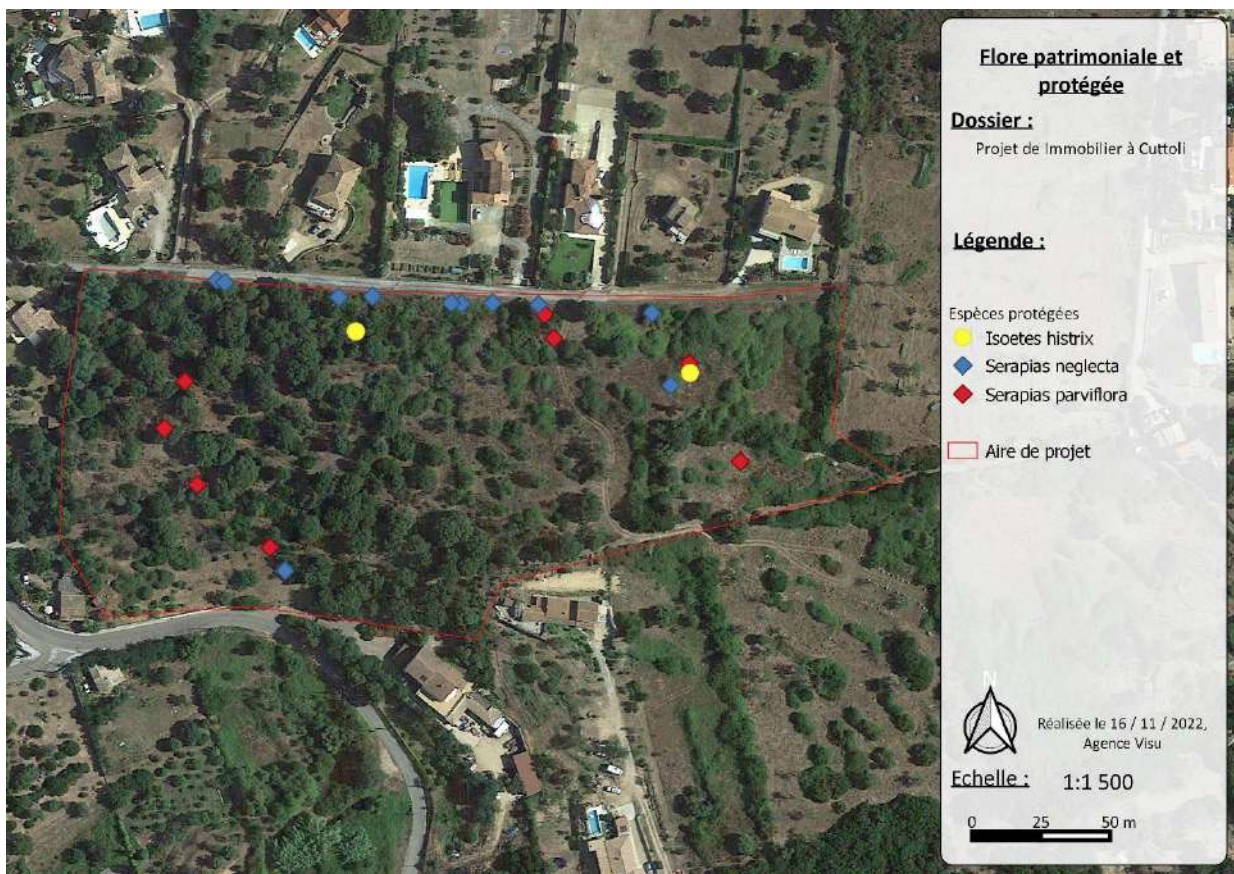


Figure 4. Localisation de la flore protégée

## 2. OISEAUX

### 2.1 Richesse spécifique et description des peuplements identifiés lors des prospections

Les inventaires réalisés dans le cadre du projet se sont déroulés de mai à juillet 2022. L'état des lieux des populations d'oiseaux a été effectuée par le biais de quatre IPA placés de manière à couvrir l'ensemble des habitats de la ZIP et de ses abords, complétés d'écoutes nocturnes et de prospections ciblées.

**Vingt-neuf espèces d'oiseaux** ont été identifiées lors des inventaires sur la parcelle et sa périphérie, nicheurs et migrants confondus. Aucun site de nidification n'a été identifié.

Le cortège est essentiellement composé d'espèces ubiquistes ou inféodées aux lisières et milieux buissonnants à boisés, qui s'abritent ou nichent dans les chênes et s'alimentent dans les jardins et les prairies environnantes.

Tableau 2 : Espèces d'oiseaux recensées sur la ZIP et son AEI

Espèces		Effectifs
Nom vernaculaire	Nom scientifique	
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	1
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>	1
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	1
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	3
Corneille mantelée	<i>Corvus cornix</i>	9
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	2
Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	1
Epervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	1
Etourneau unicolore	<i>Sturnus unicolor</i>	6
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	1
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	11
Fauvette mélanocéphale	<i>Sylvia melanocephala</i>	9
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	6
Gobemouche méditerranéen	<i>Muscicapa tyrrenica</i>	1
Goéland leucophaea	<i>Larus michahellis</i>	1
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>	1
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	1
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	3
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	16
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	6
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	11
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	3
Moineau cisalpin	<i>Passer italiae</i>	28
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	2
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	1
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	3
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	15
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	3
<b>Total général</b>		<b>148</b>



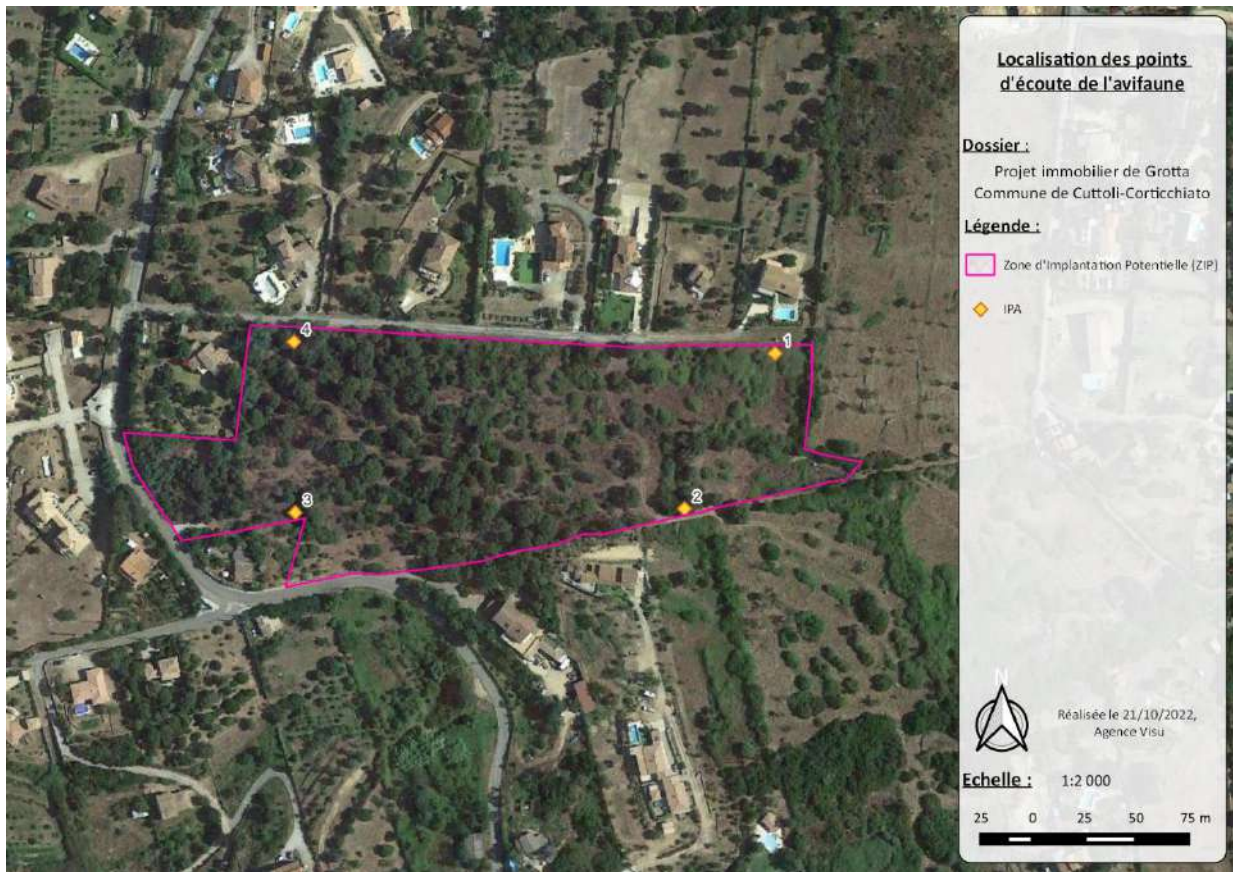


Figure 5 : Localisation des points d'écoute de l'avifaune

## 2.2 Intérêt patrimonial et enjeux de l'avifaune

L'intérêt patrimonial de l'avifaune recensée sur le site est globalement assez faible, la plupart des espèces étant communes, voire très communes. Aucune n'est reconnue patrimoniale ou prioritaire au titre de la Directive Oiseaux, à l'exception du Milan royal qui chasse éventuellement sur les milieux ouverts en périphérie du site. A noter également la présence du Gobemouche méditerranéen, un endémique de Corse.

L'intérêt fonctionnel du site apparaît faible à modéré pour les oiseaux. La trame de prairies et de suberaies ouvertes qui occupe la majeure partie de la zone se prête à la nidification et l'alimentation de nombreuses espèces, qui reste par ailleurs largement représentée à l'échelle locale.

Dès lors, les **enjeux écologiques et environnementaux** associés à l'avifaune sont globalement **faibles**. Les travaux n'étant pas de nature à remettre en cause le maintien des populations locales d'oiseaux protégés, ces enjeux sont **sans conséquences particulières sur le projet**.

### 3. INSECTES

#### 3.1 Richesse spécifique et description des peuplements identifiés lors des prospections

Les inventaires réalisés dans le cadre du projet se sont déroulés de mai à juillet 2022. L'état des lieux des populations d'insectes s'est appuyé sur la mise en œuvre de cinq transects placés de manière à couvrir l'ensemble des habitats du site et de ses abords, complétés de prospections ciblées.

Vingt-neuf d'insectes ont été recensées lors des inventaires, dont douze lépidoptères, sept orthoptères et dix espèces appartenant à divers autres groupes. Ces espèces sont pour la plupart caractéristiques des prairies et subéraies claires du secteur, mais sont également présentes quelques espèces inféodées à des habitats plus fermés.

Tableau 3 : Espèces de lépidoptères recensées sur la ZIP et son AEI

Lépidoptères		Transects					Total général
Nom vernaculaire	Nom scientifique	1	2	3	4	5	
Azuré de la Bugrane	<i>Polyommatus icarus</i>	35	-	10	-	10	55
Azuré des Cytises	<i>Glaucopsyche alexis</i>	-	5	10	-	-	15
Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>	-	10	40	-	10	60
Collier-de-corail	<i>Aricia agestis</i>	10	-	-	-	-	10
Fadet commun	<i>Coenonympha pamphilus</i>	20	-	-	-	-	20
Flambé	<i>Iphiclides podalirius</i>	-	-	2	-	1	3
Machaon	<i>Papilio machaon</i>	-	1	-	-	1	2
Myrtil	<i>Maniola jurtina</i>	30	20	30	20	20	120
Petit Sylvain	<i>Limenitis camilla</i>	-	-	-	1	-	1
Piérade du Chou	<i>Pieris brassicae</i>	-	-	30	-	-	30
Vanesse des Chardons	<i>Vanessa cardui</i>	15	10	20	-	10	55
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>	2	-	-	-	-	2
Total général		112	46	142	21	52	373

Tableau 4 : Espèces d'orthoptères recensées sur la ZIP et son AEI

Orthoptères		Transects					Total général
Nom vernaculaire	Nom scientifique	1	2	3	4	5	
Aiolope automnale	<i>Aiolopus strepens</i>	-	-	-	-	1	1
Criquet duettiste	<i>Chorthippus brunneus brunneus</i>	-	-	1	1	1	3
Criquet égyptien	<i>Anacridium aegyptium aegyptium</i>	1	-	-	2	1	4
Criquet noir-ébène	<i>Omocestus rufipes</i>	-	1	-	-	3	4
Decticelle des roselières	<i>Pholidoptera femorata</i>	-	-	-	-	1	1
Ephippigère algérienne	<i>Uromenus brevicollis</i>	-	-	-	1	-	1
Cédipode turquoise	<i>Oedipoda caerulea</i>	3	2	-	1	2	8
Total général		4	3	1	5	9	22

Tableau 5 : Espèces de coléoptères et d'autres insectes recensées sur la ZIP et son AEI

Autres insectes		Transects					Total général
Nom vernaculaire	Nom scientifique	1	2	3	4	5	
Cétoine grise	<i>Oxythyrea funesta</i>	10	10	-	-	10	30
Coccinelle à sept points	<i>Coccinella septempunctata</i>	1	-	1	-	1	3
Fourmi scutellaire	<i>Crematogaster scutellaris</i>	-	-	-	-	1	1
Fourmilion longicorne	<i>Distoleon tetragrammicus</i>	-	-	1	-	-	1
Frelon européen	<i>Vespa crabro</i>	1	-	1	-	-	2
Mylabre à bandes	<i>Mylabris variabilis</i>	10	10	10	-	-	30

Punaise arlequin	<i>Graphosoma italicum</i>	-	30	20	20	30	100
Punaise écuyère	<i>Lygaeus equestris</i>	-	1	-	-	-	1
Réduve irascible	<i>Rhynocoris iracundus</i>	1	-	1	-	-	2
/	<i>Lachnaia italica</i>	-	-	-	-	1	1
<b>Total général</b>		23	51	34	20	43	<b>171</b>

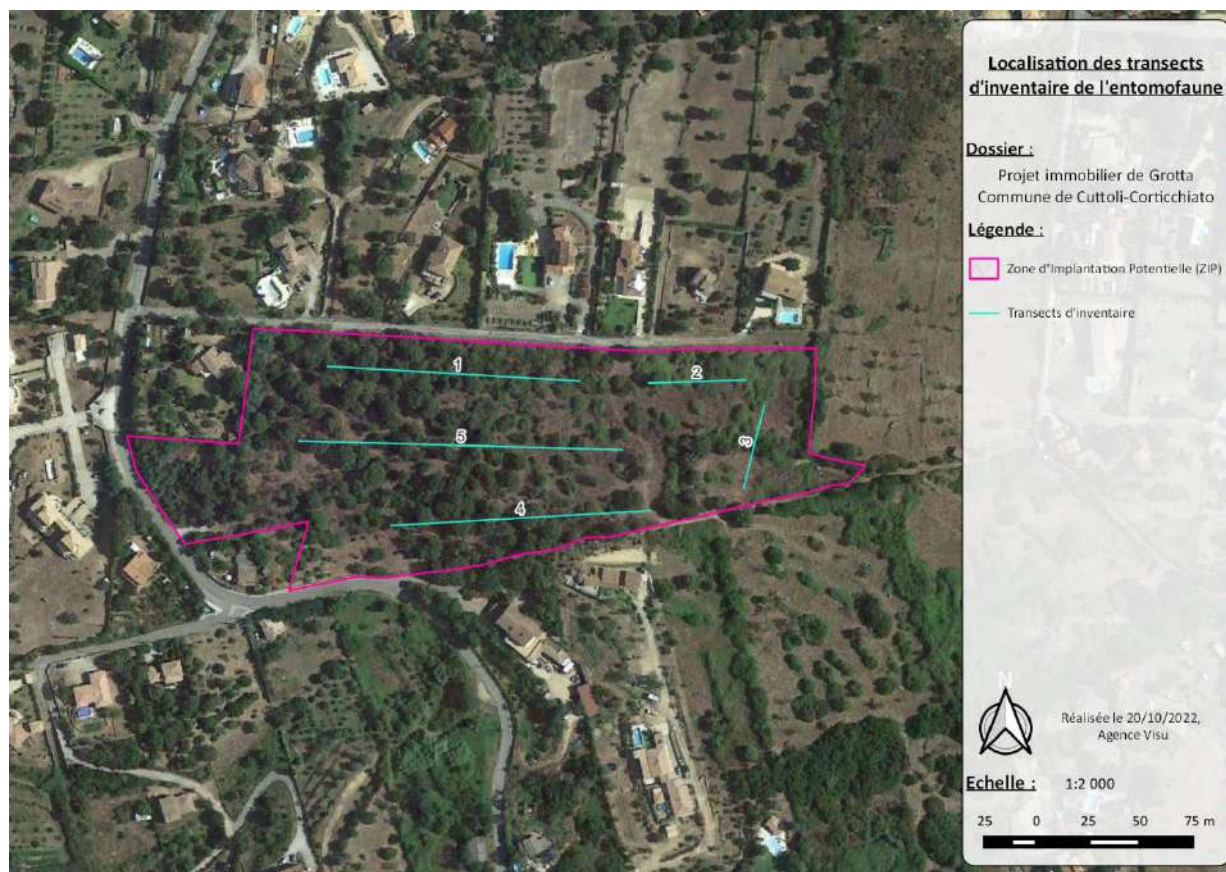


Figure 6 : Localisation des transects d'inventaire de l'entomofaune

### 3.2 Intérêt patrimonial et enjeux de l'entomofaune

L'intérêt patrimonial des cortèges d'insectes est globalement très faible, les espèces étant très communes et dénuées de statuts de protection ou d'enjeux notables. De même, les habitats sont généralement favorables à l'entomofaune mais largement représentés à l'échelle locale, y compris en périphérie du site.

Dès lors, les **enjeux écologiques et environnementaux** associés aux insectes sont **très faibles** sur la ZIP, et **sans conséquences particulières** sur le projet.



## 4. REPTILES

### 4.1 Richesse spécifique et description des peuplements identifiés lors des prospections

Les inventaires réalisés dans le cadre du projet se sont déroulés d'avril à juillet 2022. L'état des lieux des populations de reptiles s'est appuyé sur des prospections ciblées sur les divers habitats favorables au groupe sur la ZIP et ses abords (milieux buissonnants, affleurements rocheux...).

Trois espèces de reptiles ont été identifiées lors des inventaires sur la parcelle et sa périphérie.

Tableau 6 : Espèces de reptiles recensées sur la ZIP

Reptiles		Effectifs
Nom vernaculaire	Nom scientifique	
Couleuvre verte et jaune	<i>Hierophis viridiflavus</i>	1
Tortue d'Hermann	<i>Testudo hermanni</i>	4
Total général		

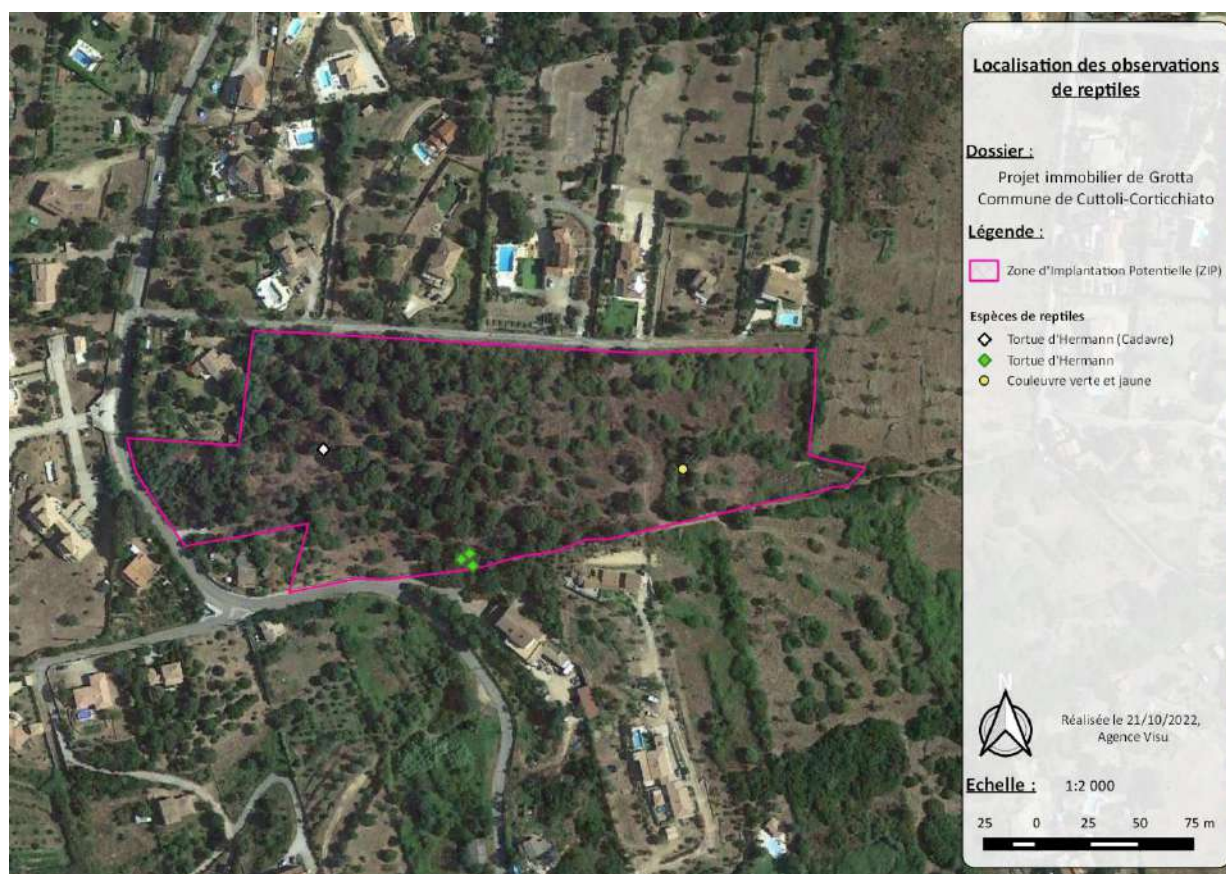


Figure 7 : Localisation des espèces de reptiles

Est tout particulièrement à noter la découverte d'un cadavre (vraisemblablement victime de travaux de débroussaillage anciens) et de 3 individus de la **Tortue d'Hermann** *Testudo hermanni* dans les subéraies et les massifs buissonnants du site.



Figure 9 : Cadavre de Tortue d'Hermann



Figure 8 : Tortue d'Hermann

## 4.2 Intérêt patrimonial et enjeux des reptiles

La présence de la **Tortue d'Hermann** constitue l'un des principaux enjeux écologiques identifiés sur l'emprise du projet.

L'espèce et son habitat sont **protégés** au titre de l'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**, et de l'article 2 de l'Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection.

Pour rappel, l'emprise du projet s'étend sur une trame de prairies et de subéraies clairsemées, bordées de haies et ponctuées de quelques secteurs buissonnants denses au sud-ouest. Ces habitats sont propices au cycle de vie de l'espèce, qui y trouve à la fois zones d'alimentation, de thermorégulation et d'hivernage, ainsi qu'un corridor encore bien préservé entre la vallée et les versants du Monte Aragnascu. La reproduction de l'espèce n'a pas été constatée, mais apparaît envisageable.

Le projet étant de nature à entraîner la **destruction de l'habitat de l'espèce ainsi que celle d'éventuels individus et pontes**, sa mise en œuvre requiert donc une **demande de dérogation à la réglementation sur les espèces protégées** qui doit être soumise au Conseil national de la protection de la nature (CNP).

Les enjeux associés aux autres espèces de reptiles sont faibles. Ils présentent une large répartition sur le territoire, et le projet ne présente pas d'incidence particulière sur leur population.



## 5. AMPHIBIENS

### 5.1 Richesse spécifique et description des peuplements identifiés lors des prospections

Les inventaires réalisés dans le cadre du projet se sont déroulés d'avril à juillet 2022. L'état des lieux des populations d'amphibiens a été effectué par le biais d'écoutes nocturnes et de prospections ciblées sur les milieux potentiellement favorables en périphérie.

Deux espèces d'amphibiens ont été entendues dans les lotissements en bordure ouest de la ZIP.

Tableau 7 : Espèces d'amphibiens recensées sur la ZIP

Amphibiens		Effectifs
Nom vernaculaire	Nom scientifique	
Grenouille de Berger	<i>Pelophylax lessonae bergeri</i>	1
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i>	1
Total général		

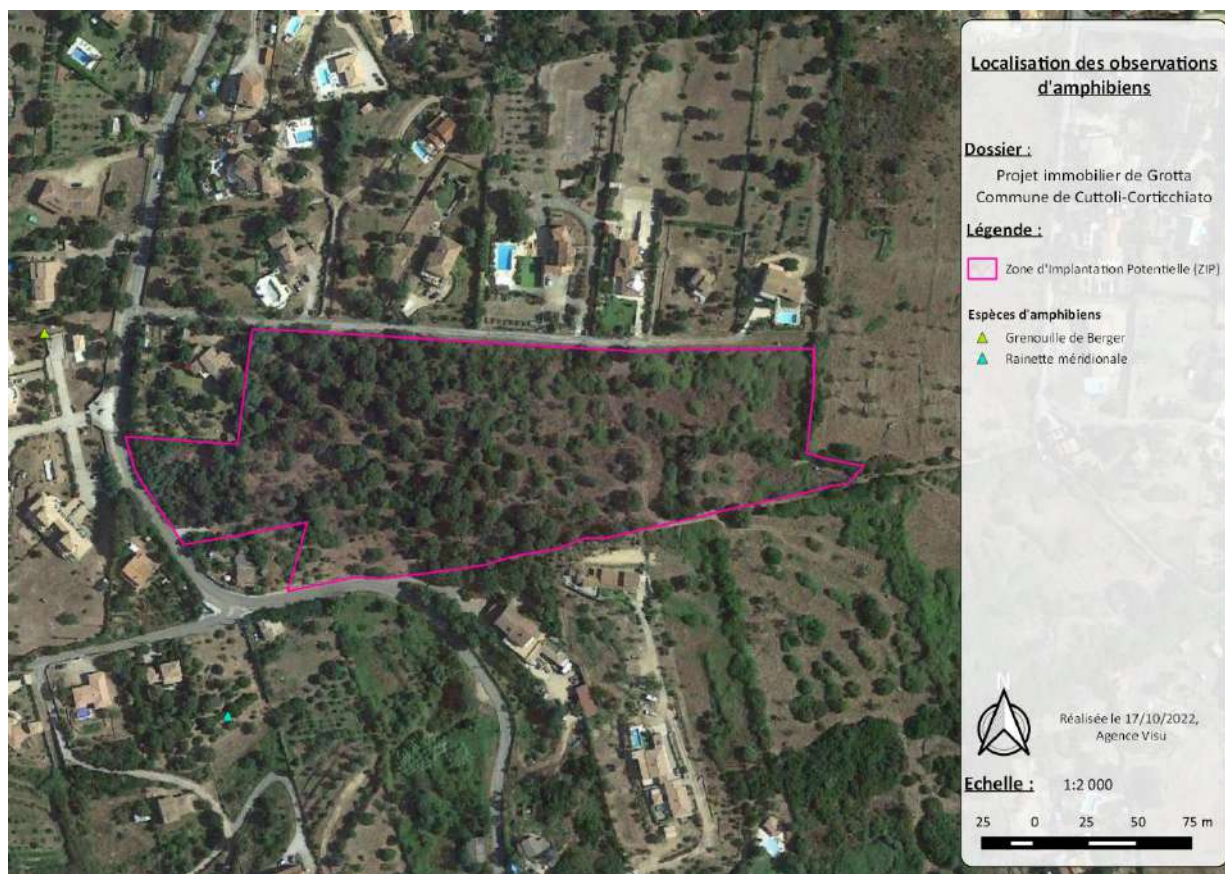


Figure 10 : Localisation des observations d'amphibiens

### 5.2 Intérêt patrimonial et enjeux des amphibiens

Les deux espèces d'amphibiens relevées lors des inventaires sont communes à l'échelle locale et ne présentent qu'un intérêt patrimonial réduit malgré leur protection nationale. Elles n'ont de plus été entendues qu'en marge de la zone.



Par ailleurs, la ZIP et ses abords sont dépourvus de tout habitat humide ou aquatique susceptible d'accueillir la reproduction des amphibiens, à l'exception d'éventuels bassins ou fontaines dans les résidences environnantes, limitant grandement l'intérêt du site pour le groupe.

Dès lors, les **enjeux écologiques et environnementaux** associés aux amphibiens sont **nuls** sur la ZIP, et **sans conséquences particulières sur le projet**.

## 6. MAMMIFERES TERRESTRES

### 6.1 Richesse spécifique et description des peuplements identifiés lors des prospections

Les inventaires réalisés dans le cadre du projet se sont déroulés d'avril à juillet 2022. L'état des lieux des populations de mammifères terrestres a été effectué par le biais de prospections ciblées sur les milieux potentiellement favorables de la ZIP et ses abords.

Aucune espèce de mammifère n'a été identifiée sur la parcelle ou sa périphérie lors des inventaires.

### 6.2 Intérêt patrimonial et enjeux des mammifères terrestres

Aucune espèce de mammifère n'a été identifiée sur la parcelle.

Les prairies et les suberaies ouvertes du site constituent probablement une zone d'alimentation occasionnelle pour des espèces communes et peu farouches telles que le sanglier ou le renard. Cette trame d'habitats reste cependant largement représentée à l'échelle locale, y compris en périphérie du site.

Dès lors, les **enjeux écologiques et environnementaux** associés aux mammifères terrestres sont **faibles** sur la ZIP, et **sans conséquences particulières sur le projet**.

## 7. CHIROPTERES

### 7.1 Richesse spécifique et description des peuplements identifiés lors des prospections

Les inventaires réalisés dans le cadre du projet se sont déroulés d'avril à juillet 2022. L'état des lieux des populations de chiroptères a été effectué par enregistrement passif à l'aide d'un SMMini Bat, complété d'écoutes actives via EMT2Pro.

Six espèces de chiroptères ont été identifiées sur la parcelle et sa périphérie lors des écoutes actives. Les analyses des fichiers sonores collectés lors des enregistrements passifs sont encore en cours et viendront ultérieurement compléter l'analyse des enjeux.

Tableau 8 : Espèces de chiroptères identifiées sur la ZIP

Chiroptères		Nombre de contacts
Nom vernaculaire	Nom scientifique	
Groupe des Noctules	<i>Nyctalus sp.</i>	5
Molosse de Cestoni	<i>Tadarida teniotis</i>	5
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	2
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	12
Vespère de Savi	<i>Hypsugo savii</i>	4
<b>Total général</b>		<b>29</b>

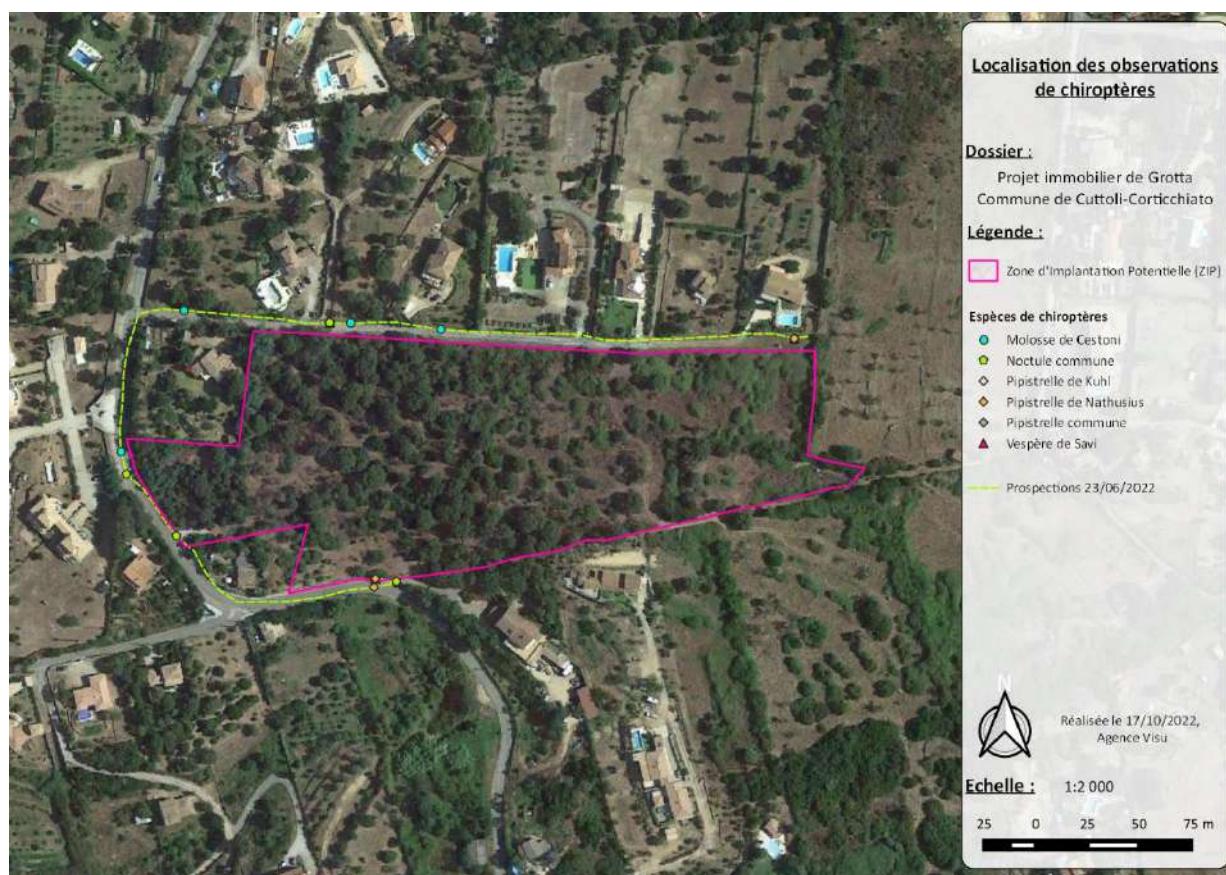


Figure 11 : Localisation des observations de chiroptères

## 7.2 Intérêt patrimonial et enjeux des chiroptères

L'intérêt patrimonial du cortège de chiroptères est globalement assez faible, les espèces recensées étant relativement communes sur le territoire.

Les suberaies clairsemées qui occupent la majeure partie de la ZIP constituent une trame favorable mais d'intérêt secondaire pour le groupe. Les lisières et les sous-bois ouverts sont propices à l'activité de chasse d'espèces telles que les noctules, mais offrent des surfaces réduites au regard des besoins des chiroptères. Les arbres sont pour la plupart trop jeunes et en trop bon état sanitaire pour présenter les cavités et les décollements d'écorce susceptibles de constituer des gîtes. La ZIP est donc principalement utilisée comme zone de transit entre les boisements des versants et les zones urbanisées et comme territoire de chasse annexe.

Dès lors, les **enjeux écologiques et environnementaux** associés aux chiroptères sont **faibles** sur la ZIP, et **sans conséquences particulières sur le projet**.

# → Synthèse

Enjeux identifiés sur l'aire de  
projet et discussion



A l'issue des inventaires, les enjeux identifiés sur la ZIP sont principalement liés à la **Tortue d'Hermann** et aux **trois espèces végétales patrimoniales** (*Serapias neglecta*, *Serapias parviflora* et *Isoetes hystrix*).

La réalisation du projet entraînera la disparition des milieux naturels en présence, dont l'habitat de ces espèces, ainsi que la destruction d'éventuelles pontes et individus. Elle nécessite en conséquence une **demande de dérogation à la réglementation sur les espèces protégées** auprès du CNPN.

Pour être éligible, le projet doit :

- Démontrer l'absence de solutions alternatives. Cette démonstration ne peut se limiter à des variantes d'implantation. Il convient d'engager une approche à large échelle (bassin de vie d'Ajaccio) pour démontrer qu'il n'y avait pas d'endroit plus adapté pour le projet.
- Présenter un caractère impératif d'intérêt public majeur.
- Ne pas nuire au maintien des populations de l'espèce concernée sur leur aire de répartition naturelle. Il s'agit ici de compenser l'habitat consommé après avoir fait la démonstration d'un travail maximisé d'évitement (translocation d'individus...) et de réduction d'impact (délimitation des secteurs à enjeux...). Cette compensation devra se faire dans une logique d'équivalence géographique (positionner la compensation proche de l'emprise impactée) et d'équivalence écologique (la surface de compensation devra concerner les mêmes enjeux écologiques que ceux impactés par le projet). Son efficacité sera évaluée à l'aune de sa valeur ajoutée, soit le gain que les actions de compensation apporteront au terrain compensé. Il n'y a aucun intérêt à proposer de la compensation sur un milieu remarquable, protégé et entretenu. En revanche, l'intérêt de la compensation est maximal sur une friche. Selon l'impact concédé, la compensation s'applique avec un ratio allant de 1ha impacté pour 5 à 8ha compensés. Dans des cas particuliers, notamment lorsqu'il y a eu destruction d'habitat volontaire/accidentelle, cette compensation peut être portée à 1 pour 10/12.

Dans le cas présent, le coefficient de compensation est estimé à **5 ou 6 ha compensés pour 1 ha détruit**. Les surfaces à compenser dépendront de l'emprise du projet et des Obligations Légales de Débroussaillage associées. L'analyse des incidences du projet et l'évaluation des impacts résiduels (après évitement et réduction des incidences) permettront de quantifier les surfaces impactées.



# Annexe 1

## – LISTE DE LA FLORE

<i>Acacia dealbata</i>	<i>Galactites tomentosus</i>
<i>Achillea ligustica</i>	<i>Galium aparine</i>
<i>Aira caryophylla</i>	<i>Galium murale</i>
<i>Allium roseum</i>	<i>Gastroidium ventricosum</i>
<i>Allium subhirsutum</i>	<i>Geranium dissectum</i>
<i>Allium triquetrum</i>	<i>Geranium molle</i>
<i>Anacamptis morio</i>	<i>Glebionis segetum</i>
<i>Anacamptis papilionacea</i>	<i>Hedera helix</i>
<i>Andryala integrifolia</i>	<i>Hordeum murinum</i>
<i>Anisantha rubens</i>	<i>Isoetes histrix</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Juncus bufonius</i>
<i>Aphanes australis</i>	<i>Lathyrus aphacca</i>
<i>Arbutus unedo</i>	<i>Lathyrus cicera</i>
<i>Asparagus acutifolius</i>	<i>Limodorum abortivum</i>
<i>Asphodelus cerasifera</i>	<i>Linaria pelisseriana</i>
<i>Asphodelus ramosus</i>	<i>Lotus hirsutus</i>
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	<i>Lysimachia arvensis</i>
<i>Avena barbata</i>	<i>Medicago polymorpha</i>
<i>Bartsia trixago</i>	<i>Misopates orontium</i>
<i>Brachypodium retusum</i>	<i>Muscari neglecta</i>
<i>Briza maxima</i>	<i>Myrtus communis</i>
<i>Briza minima</i>	<i>Oenanthe sp</i>
<i>Bromus diandrus</i>	<i>Olea europae</i>
<i>Bunias erucago</i>	<i>Ornithopus compressus</i>
<i>Calandula arvensis</i>	<i>Ornithopus pinnatus</i>
<i>Cardamine hirsuta</i>	<i>Papaver setiferum</i>
<i>Carex distachya</i>	<i>Parentuciella latifolia</i>
<i>Carlina corymbosa</i>	<i>Parentuciella viscosa</i>
<i>Centaurium maritimum</i>	<i>Petrorrhagia prolifera</i>
<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Phytolacca americana</i>
<i>Cistus monspeliensis</i>	<i>Pistacia lentiscus</i>
<i>Crassula tillaea</i>	<i>Plantago coronopus</i>
<i>Crepis vesicaria subsp stellata</i>	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Cyclamen repandum</i>	<i>Poa annua</i>
<i>Cynosurus echinatus</i>	<i>Poterium sanguisorba</i>
<i>Daphne gnidium</i>	<i>Pulicaria dysenterica</i>
<i>Daucus carota</i>	<i>Pulicaria odora</i>
<i>Echium plantagineum</i>	<i>Quercus suber</i>
<i>Erodium malacoides</i>	<i>Ranunculus muricatus</i>
<i>Euphorbia exigua</i>	<i>Robinia pseudo-acacia</i>
<i>Fumaria bastardi</i>	<i>Romulea requienii</i>
<i>Fumaria capreolata</i>	<i>Rubia peregrina</i>

*Rubus sp*  
*Rubus ulmifolius*  
*Rumex acetosella*  
*Sagina apetala*  
*Senecio vulgaris*  
*Serapias cordigera*  
*Serapias lingua*  
*Serapias negleca*  
*Serapias parviflora*  
*Sherardia arvensis*  
*Silene gallica*  
*Sisymbrium officinale*  
*Smilax aspera*  
*Sonchus oleraceus*  
*Stachys arvensis*  
*Stellaria media*  
*Trifolium angustifolium*  
*Trifolium campestre*  
*Trifolium nigricans*  
*Trifolium subterraneum*  
*Tuberaria guttata*  
*Umbilicus rupestris*  
*Urospermum daleschampii*  
*Veronica arvensis*  
*Veronica cymbalaria*  
*Vicia cf cracca*  
*Vicia hybrida*  
*Vicia segetalis*  
*Vulpia ligustica*