

Monsieur Philippe BARNAY

Chemin de Campu Tundu
20200 SAN MARTINO DI LOTA

DIAGNOSTIC FAUNE ET FLORE – ANNEXE n°8

Juin 2025



DEFRICHEMENT EN VUE DE LA CONSTRUCTION DE CINQ OU SEPT VILLAS INDIVIDUELLES – SAN MARTINO DI LOTA (2B)

Assistant à Maîtrise d'Ouvrage

Bureau d'études ICTP- Mandataire
254, Corniche Fahnestock
06700 Saint Laurent du Var



N° 25/23 – Diagnostic Faune et Flore- Annexe 8 – Ind. A

Informations relatives au document

INFORMATIONS GENERALES

Rédacteur(s) : Fanny Delannoy – Chargée d'étude

Indice : A

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

Indice	Date	Vérifié par	Fonction
A	03/06/2025	LEGOUEE Sandy	Chef de Projet

DESTINATAIRES

Nom	Société
Barnay	Philippe

SOMMAIRE

1.	CONTEXTE	4
2.	POTENTIALITES ECOLOGIQUES SUR LA COMMUNE DE SAN MARTINO DI LOTA	5
2.2.	Enjeux	5
2.2.1.	Enjeux floristiques	5
2.2.2.	Enjeux faunistiques	6
2.2.3.	Synthèse des enjeux	9
3.	DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE SUR LES PARCELLES DU PROJET	11
3.1.	Présentation du terrain d'étude	11
3.2.	Etude réalisée par l'agence Visu	11
4.	CONCLUSION	12
5.	ANNEXE	13

FIGURES

Figure 1 : <i>Pancratium d'Illyrie (Pancratium illyricum)</i>	5
Figure 2 : <i>Polygala Corse (Polygala nicaeensis corsica)</i>	6
Figure 3 : <i>Milan royal (Milvus milvus)</i> ; <i>Filanciu</i>	7
Figure 4 : <i>Grand Corbeau (Corvus corax)</i>	7
Figure 5 : <i>Engoulevent d'Europe (Caprimulgus europaeus)</i> , <i>Nottula</i>	8
Figure 6 : <i>Pipit rousseline (Anthus campestris)</i> , <i>Terraghjola russiccia</i>	8
Figure 7 : <i>Fauvette pitchou (Sylvia undata)</i> , <i>Capinera curpettirossa</i>	8
Figure 8 : <i>Tortue d'Hermann (Testudo hermanni)</i> , <i>Cuppulata</i>	9

TABLEAUX

Tableau 1 : Liste des espèces floristiques remarquables recensés sur la commune	5
Tableau 2 : Liste des oiseaux nicheurs emblématiques/patrimoniaux recensés sur la commune	6
Tableau 3 : Liste des reptiles recensés sur la commune	8
Tableau 4 : Signification et légende des couleurs	9
Tableau 5 : Synthèse des enjeux faune et flore	10

1. CONTEXTE

Dans le cadre du projet situé sur la commune de San Martino di Lota, le bureau d'études ICTP a mené en amont une analyse approfondie des enjeux écologiques potentiels liés à la faune et à la flore du site. Cette démarche visait à identifier, en fonction des caractéristiques environnementales de la parcelle, les espèces susceptibles d'y être présentes, afin d'anticiper les mesures de précaution à mettre en œuvre.

Pour cela, plusieurs sources reconnues de données naturalistes ont été consultées, notamment l'INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel), Observado, Silène, ainsi que les Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) de Bastia et de San Martino di Lota. Ces outils ont permis d'établir un premier état des lieux des espèces potentiellement présentes sur le secteur, en particulier les espèces protégées ou patrimoniales, ainsi que les milieux naturels à enjeux.

Afin de compléter cette analyse documentaire par des données de terrain, une expertise écologique a été confiée à l'agence VISU. En avril 2025, ses écologues sont intervenus sur site pour réaliser une étude ciblée sur les parcelles concernées par le projet de construction de cinq à sept villas individuelles avec jardins. Cette intervention a permis de recueillir des données précises sur la faune, la flore et les habitats présents. Des chiens détecteurs ont notamment été mobilisés pour rechercher la présence éventuelle de la tortue d'Hermann, espèce strictement protégée.

Cette double démarche, à la fois théorique et pratique, permet d'appuyer les choix du projet en matière de préservation de l'environnement, et d'ajuster les mesures d'évitement et de réduction en fonction des enjeux réels identifiés.

2. POTENTIALITES ECOLOGIQUES SUR LA COMMUNE DE SAN MARTINO DI LOTA

2.1 Enjeux

2.2.1. Enjeux floristiques

Il est présenté ici des espèces végétales endémiques, rares et/ou protégées qui ont été découvertes sur la commune de San Martino di Lota.

Tableau 1 : Liste des espèces floristiques remarquables recensés sur la commune

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Habitats
Ancolie commune	Aquilegia dumeticola	Forêts fraîches entre 600 et 1500 m, près de sources
Arméria à tête blanche	Armeria leucephala	Rochers entre 200 et 2700 m, surtout en altitude
Fougère de Crète	Pteris cretica	Sources pétrifiantes, habitats humides
Pancratium d'Illyrie	Pancratium illyricum	Milieux ouverts, pelouses, cistaies de 0 à 1200 m
Polygale corse	Polygala nicaeensis corsica	Fruticées naines, forêts claires entre 0 et 1200 m
Santoline corse	Santolina corsica	Fruticées naines de 300 à 1700 m, surtout Cap Corse et Corte
Thym corse	Thymus herba-barona	Fruticées naines entre 800 et 2000 m
Violette corse	Viola corsica	Fruticées naines de 700 à 1300 m, uniquement dans le Cap Corse

Le terrain à Campu Tondu ne présente ni altitude élevée (150m), ni cours d'eau, ni fruticées naines, donc la plupart de ces espèces sont peu susceptibles d'y être présentes.

Cependant, certaines comme le *Pancratium illyricum* ou le *Polygala corse* pourraient être observées en périphérie si les conditions sont favorables (zones ouvertes, pelouses claires, exposition ensoleillée...).



Figure 1 : *Pancratium d'Illyrie (Pancratium illyricum)*



Figure 2 : Polygala Corse (*Polygala nicaeensis corsica*)

2.2.2. Enjeux faunistiques

Ici neuf espèces, plus particulièrement menacées, rares ou qui présentent de forts enjeux de protection, sont décrites de façon plus détaillée.

2.2.2.1. Avifaune

Tableau 2 : Liste des oiseaux nicheurs emblématiques/patrimoniaux recensés sur la commune

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Description / Habitat
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	Rapace de taille moyenne, présent en forêt. Milieu vital : grands arbres pour nicher. Menaces : incendies et coupes proches des nids. Les coupes de bois devraient être proscrites dans un rayon d'au moins 200 mètres du nid. Aucun dérangement (randonnée, travaux divers, etc.) ne devrait survenir pendant la période de nidification qui s'étale du mois de mars au mois de juillet, dans les environs immédiats du nid.
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	Espèce thermophile aimant les milieux ouverts et secs (clairières, prairies pâturées). Des couples ont été observés essentiellement sur les plateaux de montagnes. En déclin en Europe. A cause des milieux fermés.
Grimpereau des bois	<i>Certhia familiaris</i>	Petit passereau forestier. Niche dans les châtaigneraies. Découverte récente comme nicheur à San Martino.
Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>	Petite fauvette, elle occupe préférentiellement l'étage de maquis moyen où elle établit son nid. Elle se nourrit essentiellement d'insectes trouvés dans les buissons. Menacée par les travaux et le gyrobroyage en période de reproduction. De même les travaux divers (fauchage, débroussaillage) qui sont réalisés en période de nidification (d'avril à juillet) sont préjudiciables car ils détruisent les nichées.
Fauvette sarde	<i>Sylvia sarda</i>	Endémique de Corse et de Sardaigne. Elle est surtout présente à partir de 500 m d'altitude. Son habitat préférentiel étant la fruticée naine ; végétation basse des crêtes de montagne.
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Oiseau nocturne, en lien avec les bocages. Niche au sol, en Corse on le rencontre souvent au niveau des villages où il chasse les insectes attirés par les lumières. Répandu du littoral à l'intérieur jusqu'à 1500 m d'altitude.
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	Rapace charognard présent sur toute la commune, avec une préférence pour les plaines bocagères. Nidifie dans les arbres. Un couple présent au niveau du village et possiblement un second vers Pietranera. Il construit son nid dans les arbres généralement assez hauts.

San Martino di Lota

Diagnostic faune et flore sur le site du chemin de Campu Tondu

Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>	En France, le Grand Corbeau se montre principalement rupestre. Particulièrement sensible au dérangement, il construit son nid dans des falaises peu accessibles.
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	Passereau de bocage. Se nourrit d'insectes et petits vertébrés. Un seul couple a été recensé au plateau de Lota Maiò dans le petit bocage à aubépines. Menacé par la disparition des haies.
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	Petit passereau terrestre des milieux ouverts et secs. Niche au sol. Un couple a été observé en montagne au niveau du petit plateau de l'Alziccia. En Corse le pipit rousseline est présent du littoral à la montagne.

Le terrain de Campu Tondu, situé à environ 150 m d'altitude en limite d'urbanisation et en entrée de massif forestier, ne présente ni formations bocagères, ni fruticées naines, ni milieux ouverts d'altitude tels que ceux fréquentés par plusieurs des espèces patrimoniales recensées sur la commune. De ce fait, des espèces comme l'Autour des palombes, l'Alouette lulu, le Grimpereau des bois, la Fauvette sarde, ou encore la Pie-grièche écorcheur sont peu susceptibles d'être présentes directement sur la parcelle étudiée, en raison de l'absence de leurs habitats de prédilection.

Cependant, certaines espèces plus généralistes ou mobiles, telles que le Milan royal, l'Engoulevent d'Europe, la Fauvette pitchou ou le Pipit rousseline, pourraient utiliser ponctuellement le site ou ses abords pour la chasse, le repos ou le passage, en particulier si une mosaïque de milieux ouverts et semi-naturels est conservée en périphérie du projet.



Figure 3 : Milan royal (*Milvus milvus*); Filanciu



Figure 4 : Grand Corbeau (*Corvus corax*)



Figure 5 : Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*), *Nottula*



Figure 6 : Pipit rousseline (*Anthus campestris*), *Terraghjola russiccia*



Figure 7 : Fauvette pitchou (*Sylvia undata*), *Capinera curpettirossa*

2.2.2.2. Reptiles

Tableau 3 : Liste des reptiles recensés sur la commune

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Description / Habitat
Algyroïde de Fitzinger	<i>Algyroides fitzingeri</i>	Petit lézard endémique de Corse et de Sardaigne. Apprécie les milieux ombragés et humides. Très présent dans les jardins, mais discret.
Couleuvre à collier de Corse	<i>Natrix natrix corsa</i>	Serpent semi-aquatique, spécifique à la Corse. Fréquente les cours d'eau (Grisgione, Fornelli) jusqu'à 600 m d'altitude. Se nourrit principalement d'amphibiens.
Couleuvre verte et jaune	<i>Hierophis viridiflavus</i>	Serpent de taille moyenne à grande. Vit dans les broussailles et pelouses sèches bien ensoleillées. Présent du littoral à la montagne jusqu'à 900 m, souvent près des murets.
Hémidactyle verruqueux	<i>Hemidactylus turcicus</i>	Gecko nocturne de taille moyenne. Espèce anthropophile observée sur murs, murets, rochers, ruines. Présent du littoral jusqu'à 300–400 m.
Lézard tyrrhénien	<i>Podarcis tiliguerta</i>	Lézard endémique Corse-Sardaigne, très commun dans tous types de milieux : plages, maquis, forêts, montagnes. Très présent à San Martino.
Lézard sicilien	<i>Podarcis siculus</i>	Lézard moyen à grand, vivant dans pâturages, friches et cultures. Observé au

San Martino di Lota

Diagnostic faune et flore sur le site du chemin de Campu Tondu

		village, potentiellement présent sur le littoral. Moins commun que le lézard tyrrhénien.
Tarente de Mauritanie	Tarentola mauritanica	Grand gecko visible sur les murs, troncs et murets, souvent près des éclairages. Présent dans tous les hameaux jusqu'à 400 m.
Tortue d'Hermann	Testudo hermanni	Reptile menacé, présent en Corse jusqu'à 700 m. À San Martinu di Lota, forte densité observée sur les versants ensoleillés entre Acqualta, Oratoggio et Grisgone.

Le terrain de Campu Tondu, situé en bordure de zone urbanisée à environ 150 m d'altitude, présente un milieu boisé avec une strate herbacée et arbustive bien développée, ponctué de murets en pierre sèche et bénéficiant d'une bonne exposition. Ce type d'habitat est particulièrement favorable à plusieurs espèces de reptiles recensées sur la commune.

Des espèces comme le Lézard tyrrhénien, la Couleuvre verte et jaune, l'Hémidactyle verruqueux ou encore la Tarente de Mauritanie sont très communes et peuvent être présentes à proximité du site.

La Tortue d'Hermann, espèce strictement protégée et inféodée aux versants ouverts et ensoleillés, pourrait fréquenter les abords immédiats du terrain si les conditions environnementales s'y prêtent.



Figure 8 : Tortue d'Hermann (*Testudo hermanni*), Cuppulata

2.2.3. Synthèse des enjeux

L'analyse de l'état initial des milieux et des espèces susceptibles d'être affectés par le projet permet de mettre en évidence les principales contraintes, sensibilités et enjeux environnementaux affectant la zone d'étude vis-à-vis du projet de défrichement en vue de la construction de cinq ou sept villas individuelles.

À partir de cet état initial, les principaux enjeux environnementaux et réglementaires sont identifiés et hiérarchisés, selon l'échelle suivante.

Tableau 4 : Signification et légende des couleurs

Enjeux	Signification
Fort	La sensibilité de l'enjeu est forte lorsque le milieu ou l'espèce est considérée très sensible aux opérations d'aménagement (travaux et exploitation).
Modéré	La sensibilité de l'enjeu est modérée lorsque le milieu ou l'espèce est considérée sensible aux opérations d'aménagement (travaux et exploitation).
Faible	La sensibilité de l'enjeu est faible lorsque le milieu ou l'espèce est considérée peu sensible aux opérations d'aménagement (travaux et exploitation).

San Martino di Lota

Diagnostic faune et flore sur le site du chemin de Campu Tondu

Tableau 5 : Synthèse des enjeux faune et flore

Groupes	Commentaires	Impacts	Qualification
Habitats	Le terrain est un espace boisé de type méditerranéen.	Destruction ponctuelle d'habitats boisés, dessouchage des quelques arbres.	Faible
Flore	Des espèces floristiques remarquables ont été recensées sur la commune, mais leur habitat n'est pas présent sur le site. Aucune plante patrimoniale n'a été observée sur la parcelle.	Destruction de flore commune. Risque modéré si présence d'espèces exotiques envahissantes.	Faible à modéré
Avifaune	Plusieurs espèces d'oiseaux protégés sont connues sur la commune. Quelques espèces mobiles ou généralistes peuvent fréquenter les abords du site.	Destruction possible de nids en période de reproduction. Perturbation temporaire.	Modéré
Reptiles	Le site présente un milieu favorable à plusieurs espèces communes ou patrimoniales mais particulièrement la tortue d'Hermann	Destruction de micro-habitats (murets, souches, zones ensoleillées).	Fort

3. DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE SUR LES PARCELLES DU PROJET

3.1 Présentation du terrain d'étude

La commune de San Martino di Lota, située dans le département de la Haute-Corse (2B), fait partie de la communauté d'agglomération de Bastia. Elle est composée de plusieurs hameaux dispersés dans un environnement vallonné et boisé.

Le site concerné par le projet est situé sur la commune de San Martino di Lota, au lieu-dit Campu Tondu. Il s'agit d'un terrain en pente, d'une superficie totale d'environ 11 549 m².

Le site se trouve en lisière d'un quartier résidentiel, dans un environnement relativement calme, à la transition entre des zones urbanisées et des espaces naturels. Il n'est pas localisé dans une zone classée au titre de la protection de la nature, mais il est situé à environ 1,5 km de la ZNIEFF de type II "chênaie verte du Cap Corse", ce qui implique une attention particulière à la biodiversité présente.

Aucun aménagement bâti n'est actuellement présent sur le terrain. Le site est accessible par une voie existante (chemin de Campu Tondu), ce qui facilitera l'accès au chantier. Les inventaires réalisés dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) de San Martinu di Lota ont permis d'analyser les potentiels enjeux d'espèces sensibles ou protégées.

Le présent projet ne concerne pas un défrichement total mais localisé. Il vise au dessouchage et déplacement de 48 arbres.

Les travaux seront réalisés de manière progressive et respectueuse, en tenant compte des périodes sensibles pour la faune et la flore.

3.2 Etude réalisé par VISU

Dans le cadre du projet, une expertise de terrain a été confiée à la société VISU afin de confirmer ou d'infirmer les premières analyses écologiques issues de la bibliographie. Un diagnostic simplifié a ainsi été réalisé sur site par deux écologues spécialisés, l'un botaniste et l'autre ornithologue, accompagnés de chiens spécialement formés à la détection de la Tortue d'Hermann (*Testudo hermanni*), espèce protégée à fort enjeu de conservation.

L'ensemble de cette démarche, les résultats détaillés, ainsi que les recommandations associées sont présentés dans l'Annexe 1 du présent document. Cette annexe constitue une base technique essentielle pour évaluer les enjeux écologiques du site et pour proposer des mesures adaptées en cohérence avec les enjeux identifiés.

4. CONCLUSION

À l'issue de l'analyse croisée entre les données bibliographiques initiales et l'expertise de terrain menée par l'agence VISU, il apparaît qu'aucune espèce de flore patrimoniale, précédemment identifiée comme potentiellement présente sur la commune de San Martino di Lota et ses abords via les atlas consultés, n'a été observée sur le site du projet. Le secteur concerné n'abrite donc pas de végétation remarquable ou protégée. Le projet n'aura ainsi aucun impact sur la flore à enjeu patrimonial et permettra à la flore commune présente de continuer à s'exprimer librement dans les espaces non bâtis.

Concernant l'avifaune, deux espèces emblématiques ont été confirmées : le Milan royal (*Milvus milvus*) et le Grand Corbeau (*Corvus corax*). Ces deux espèces n'utilisent cependant pas le site comme zone de reproduction ou de stationnement. Elles ont uniquement été observées en vol. En conséquence, le projet n'est pas de nature à porter atteinte à l'avifaune locale. Par mesure de précaution, le défrichement devra être réalisé en dehors de la période de nidification (soit entre mars et juillet), afin d'éviter toute perturbation ou destruction accidentelle.

Du point de vue des reptiles, trois espèces ont été identifiées sur site, en cohérence avec les données issues de l'analyse bibliographique initiale :

- Le Lézard tyrrhénien (*Podarcis tiliguerta*) – 16 individus observés,
- Le Lézard sicilien (*Podarcis siculus*) – 3 individus observés,
- La Tortue d'Hermann (*Testudo hermanni*) – une carapace retrouvée.

La Tortue d'Hermann, espèce protégée et à très fort enjeu de conservation, a fait l'objet d'une attention particulière. Aucune observation d'individu vivant n'a été effectuée. Une carapace, probablement issue d'une mort naturelle ancienne, a été découverte sur la partie basse du terrain. Le site, très rocheux, n'offre pas les conditions favorables à la ponte ni à l'installation pérenne de l'espèce. Si quelques déplacements ponctuels peuvent avoir lieu, la topographie limite fortement l'usage du site comme habitat permanent. En ce sens, le projet n'est pas susceptible de compromettre la conservation de cette espèce ou des autres reptiles observés. Des mesures spécifiques, détaillées dans l'annexe suivante, permettront d'éviter toute destruction fortuite et de préserver les continuités écologiques locales.

Aucun amphibien n'a été détecté. Le site ne présente pas de point d'eau ni de micro-habitats propices à leur reproduction, rendant leur présence improbable. Aucun enjeu n'a non plus été identifié concernant les mammifères et les insectes.

Par ailleurs, selon les constatations de VISU :

→ Aucune zone humide n'a été détectée sur l'aire du projet,
→ Aucun habitat ne présentant d'enjeu de conservation n'est présent sur la parcelle. Toutefois, les peuplements âgés d'oliviers et de chênes-lièges apportent une valeur écologique et paysagère intéressante. Il est donc recommandé de préserver les individus en bon état sanitaire. Les oliviers, en particulier, sont des espèces aisément transplantables, ce qui permet d'envisager leur déplacement et leur maintien dans le projet.

En résumé, le projet n'est pas de nature à porter atteinte aux espèces protégées ou aux habitats sensibles. Il s'inscrit dans une démarche de prise en compte des enjeux environnementaux réels, avec la mise en œuvre de mesures adaptées pour éviter, réduire et, si nécessaire, compenser les éventuels impacts. Ces mesures sont détaillées dans les annexes 9 du dossier de Cas par cas (la prochaine Annexe).

5. ANNEXE

Annexe : Expertise écologique Faune Flore – Agence VISU 2025

Annexe : Expertise écologique Faune Flore – Agence VISU 2025

→ Diagnostic de la parcelle

Etude réalisée par des écologues de l'Agence VISU

1. CONDUITE DE L'EXPERTISE

Un diagnostic simplifié a été réalisé par deux écologues (botaniste, ornithologue) accompagnées de chiens de détection de Tortue d'Hermann.

1.1 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 (depuis 2021)

Eugénie BEAUMONT

Domaine d'expertise : Ornithologie

Compétences complémentaires : Cartographie SIG (Qgis), Mammifères, Herpétologie

Formation : 2024 - Master 2 Ingénierie Écologique - Université Pasquale Paoli (Corte)

Expérience : Depuis Avril 2022 Écologue Agence Visu

1.2 Date d'intervention et conditions météorologiques

Tableau 1 : Détails de la visite sur le site

Intervenant	Date de prospection	Conditions météo	Observations
Clémentine GOMBAULT Eugénie BEAUMONT	10/04/25 7h30 - 12H00	Ciel couvert Entre 25 et 50% de couverture nuageuse 25°C	Météo favorable aux observations de Tortue d'Hermann, températures et ensoleillement propices à la thermorégulation Utilisation de chiens de détection : Sushi (Teckel femelle de 4 ans – confirmée à la détection) et Wasabi (Corgi femelle 1 an en formation, apprentissage marquage reptiles avec réussites sur Tortue d'Hermann et Crapaud vert)

2.1 Cartographie des inventaires

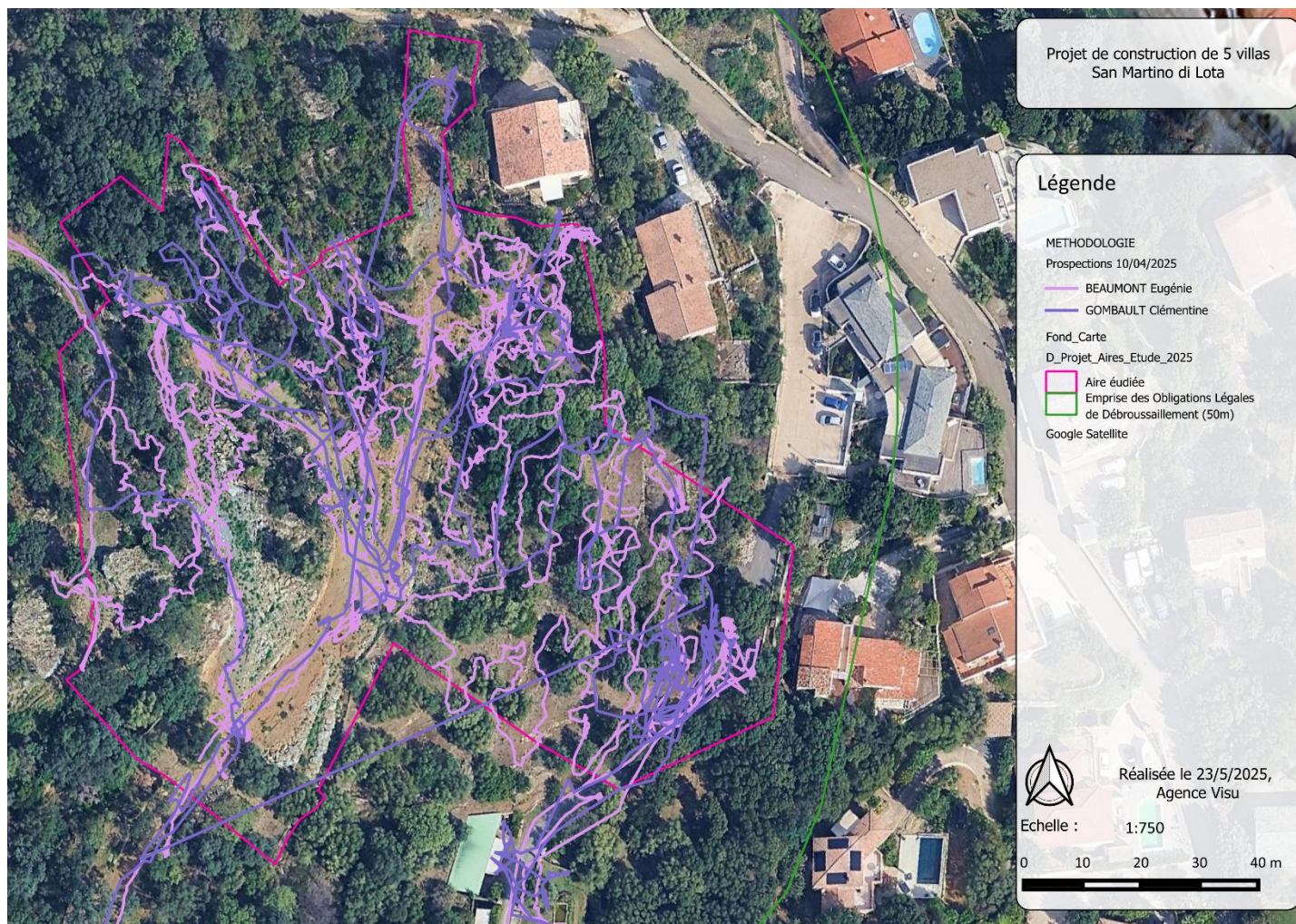


Figure 4 Cartographie des tracés de prospection

3. RESULTATS DE L'EXPERTISE

3.1 Habitats de l'aire de projet

La parcelle destinée à la construction des villas est une subéraie et ancienne oliveraie avec des zones de végétation rudérale aux emprises des chemins et des bordures et quelques pelouses au sein des anciennes oliveraies. L'aire de projet est très pentue, d'anciens aménagements en pierre sèche, appelés planches ou restanques sont encore visibles.

→ **Aucune zone humide n'a été détectée sur l'aire de projet.**

→ **Aucun habitat ne présentant d'enjeu de conservation n'est présent sur la parcelle**, néanmoins les peuplements d'oliviers et de chênes liège étant âgés, il est recommandé de préserver au maximum les individus en bonne santé, d'autant plus que les oliviers sont des espèces facilement transplantables.

Le projet pourra intégrer des portions d'habitats naturels au sein des jardins des différents lots.

Tableau 2. Caractérisation des habitats de l'aire de projet

Nom de l'habitat	Description succincte	Enjeux
Suberaie G2.1112 - Chênaies à Chêne-liège corses	Principales espèces : Chêne liège, Arbousier, Pistachier, Myrte, Bruyère arborescente, asperge sauvage Habitat commun bien représenté localement	Faible
Ancienne oliveraie F5.121 - Matorrals arborescents à Olivier	Principales espèces : Oliviers, ciste de Montpellier, Genet à feuilles de lin, Lin Habitat commun bien représenté localement	
Pelouses thérophytiques E1.81 - Pelouses siliceuses thérophytiques méditerranéennes	Principales espèces : Brachypode rameux, Pulicaire, Urosperme, Silène de France, Jonc des crapauds Habitat commun bien représenté localement	

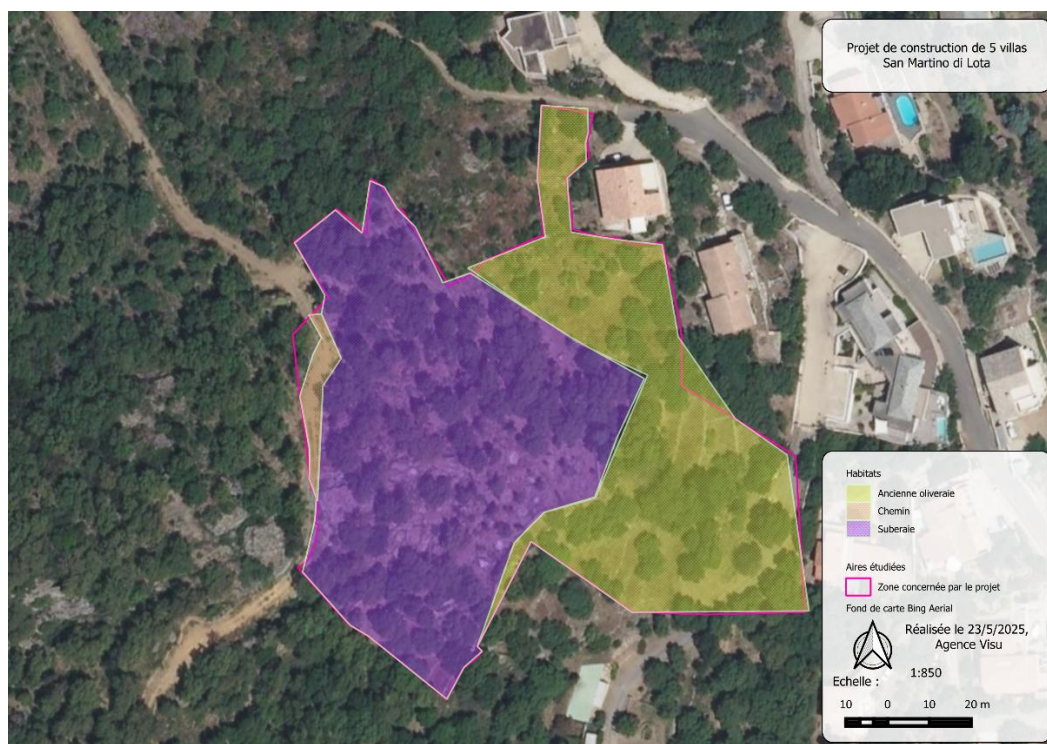


Figure 5. Cartographie des habitats naturels



12



Figure 6. Vue illustrant les habitats naturels du site du projet

3.2 La flore

72 espèces de plantes à fleurs ont été observées. Toutes ces espèces sont communes. Deux espèces de Sérapias (*Serapias cordigera* et *Serapias lingua*) ont été observées, aucune ne présentant d'enjeu de conservation.

Deux espèces exotiques envahissantes ont été observées : *Oxalis pes-caprea* et *Yucca gloriosa*.

→Aucun enjeu pour la flore, une vigilance sera nécessaire pour éviter d'étendre les stations de flore exotique, notamment pour l'oxalis en limitant le déplacement des terres végétales. Le site étant à proximité du milieu naturel, une vigilance devra être portée pour informer les acquéreurs des villas d'éviter toute introduction de nouvelles espèces invasives.

Le projet n'impacte pas d'espèce de la flore protégée et pourra laisser exprimer la flore commune observée.

Tableau 3 Liste des espèces végétales observées

<i>Allium triquetrum</i>	<i>Hypochaeris glabra</i>	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Andryala integrifolia</i>	<i>Lathyrus clymenum</i>	<i>Pulicaria odora</i>
<i>Anemone hortensis</i>	<i>Lathyrus sphaericus</i>	<i>Quercus suber</i>
<i>Anisantha sterilis</i>	<i>Linaria pelliseriana</i>	<i>Rosa</i>
<i>Arbutus unedo</i>	<i>Lonicera implexa</i>	<i>Rubia peregrina</i>
<i>Arisarum vulgare</i>	<i>Lotus edulis</i>	<i>Ruta chalepensis</i>
<i>Asparagus acutifolius</i>	<i>Lupinus micranthus</i>	<i>Scorpiurus muricatus</i>
<i>Asphodelus</i>	<i>Lysimachia arvensis</i>	<i>Senecio lividus</i>
<i>Avena barbata</i>	<i>Lysimachia foemina</i>	<i>Serapias cordigera</i>
<i>Bituminaria bituminosa</i>	<i>Malva arborea</i>	<i>Serapias lingua</i>
<i>Brachypodium retusum</i>	<i>Medicago polymorpha</i>	<i>Sherardia arvensis</i>
<i>Carex distachya</i>	<i>Melica minuta</i>	<i>Silene gallica</i>
<i>Cistus monspeliensis</i>	<i>Mercurialis annua</i>	<i>Smilax aspera</i>
<i>Cyclamen</i>	<i>Misopates orontium</i>	<i>Sonchus oleraceus</i>
<i>Erica arborea</i>	<i>Muscari comosum</i>	<i>Spartium junceum</i>
<i>Euphorbia segetalis</i>	<i>Myrtus communis</i>	<i>Stellaria media</i>
<i>Foeniculum vulgare</i>	<i>Olea europea</i>	<i>Trifolium campestre</i>
<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Ornithopus compressus</i>	<i>Umbilicus rupestris</i>
<i>Galactites tomentosa</i>	<i>Osyris alba</i>	<i>Urospermum picroides</i>
<i>Galium aparine</i>	<i>Oxalis pes caprea</i>	<i>Valeriana calcitrapa</i>
<i>Genista monspessulanum</i>	<i>Parentucellia viscosa</i>	<i>Verbascum boheravii</i>
<i>Geranium robertianum</i>	<i>Petrorhagia prolifera</i>	<i>Veronica polita</i>
<i>Geranium rotundifolium</i>	<i>Phagnalon</i>	<i>Vicia disperma</i>
<i>Hordeum murinum</i>	<i>Pistacia lentiscus</i>	<i>Yucca gloriosa</i>

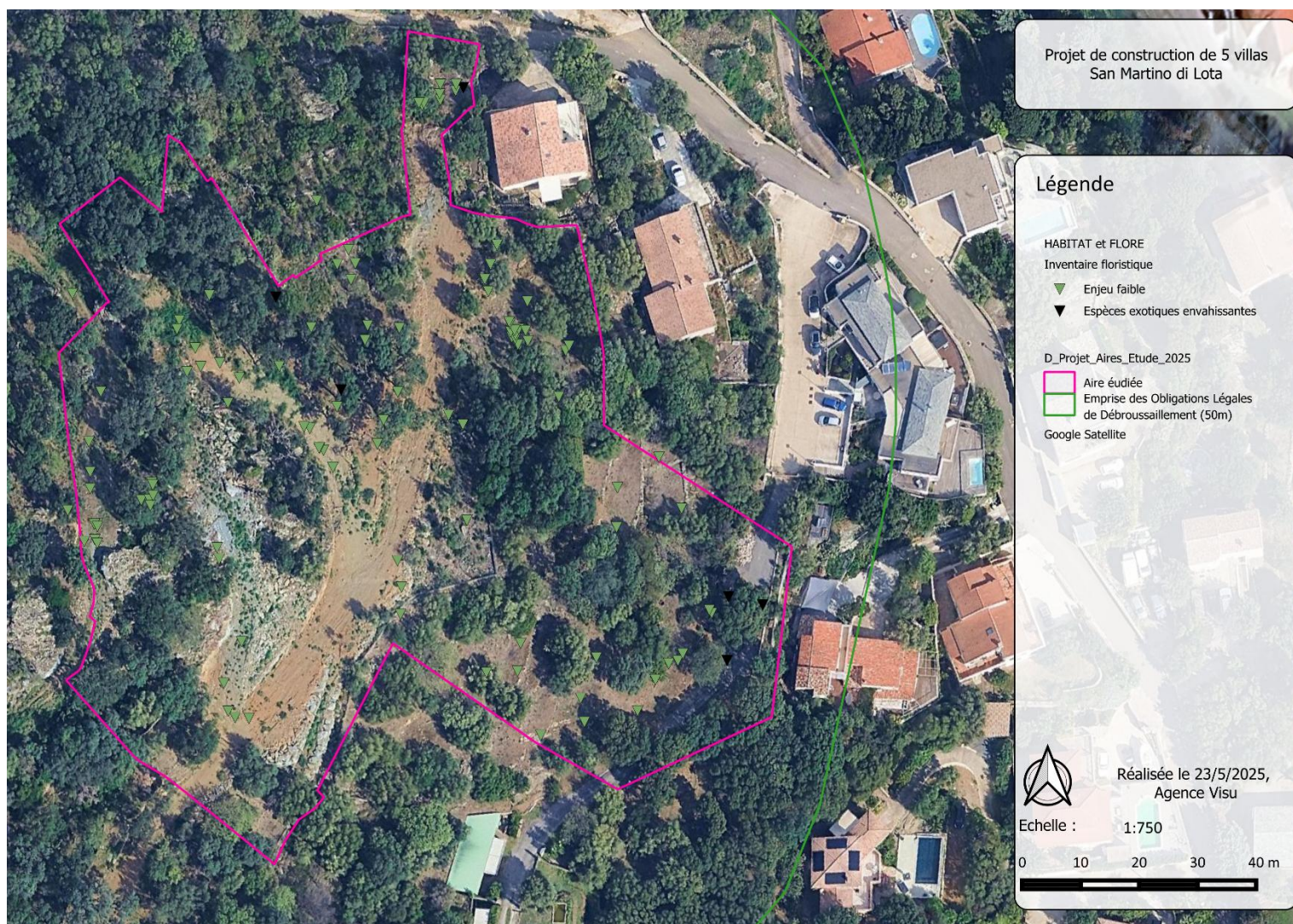


Figure 7 Cartographie des points d'inventaires floristiques

3.3 La faune

3.3.1 L'avifaune

Huit espèces d'oiseaux ont été observées. **Deux espèces présentant des enjeux de conservation ont été observées, le Milan royal et le Grand corbeau.** Toutefois aucune de ces espèces nichent sur le site et ont été observées qu'en survol. Les espèces communes observées (Mésange bleue, Mésange charbonnière, Merle noir) sont susceptible de nicher dans la végétation du site, un calendrier de défrichement adapté permettra d'éviter toute destruction d'individu ou de nichées.

→ Le projet n'est pas de nature à impacter l'avifaune présente sur le site. Le défrichement devra être réalisé en dehors de la nidification (mars à juillet) pour éviter toute destruction d'espèces.

3.3.2 Les Reptiles

Trois espèces de reptiles ont été identifiées sur le site. Le lézard tyrrhénien (16 individus), le lézard sicilien (3 individus) et la Tortue d'Hermann (une carapace). La **Tortue d'Hermann est une espèce protégée à fort enjeu de conservation.**

Une carapace de Tortue d'Hermann (mort naturelle très probable) a été observée sur la partie basse de l'aire du projet, aucun individu vivant n'ont été observé. **L'ensemble de la zone de prospection est une zone très rocheuse, non favorable à la ponte.** Si la zone est utilisée pour des déplacements, sa **topographie limite son utilisation en zone de vie.** Elle peut se nourrir au sein des pelouses sous les anciennes oliveraies, les communautés végétales de la suberaie semblent par contre peu favorables.

Les zones rocheuses et les murets en pierre sèches sont favorables aux lézards. De nombreuses autres zones rocheuses sont disponibles en périphérie pour que les lézards puissent quitter l'aire des travaux pendant leurs réalisations. Ces individus pourront par la suite regagner les espaces de jardins dans lesquels seront préservés des anciens murets en pierres sèches et sur les murs des villas qui présenteront des habillages de pierres, habitats très favorables pour ces espèces.



Figure 8 Projet de construction intégrant des murs en pierre favorables aux lézards



Figure 9 Murets conservés dans le projet au sein des jardins

→ Des enjeux ont été détectés pour la Tortue d'Hermann. Elle se déplace au sein de l'aire de projet et peut potentiellement utiliser certains espaces pour se reposer et se nourrir mais ces habitats sont très limités au regard de la pente et de la composition floristique. Des mesures détaillées pour la Tortue d'Hermann sont proposées par la suite du document pour éviter tout impact sur l'espèce. Ces mesures sont un débroussaillage adapté hors période d'activité ou alors en accompagnement d'un écologue et la pose d'une clôture imperméable en période des travaux qui deviendra perméable à la suite pour laisser la circulation de l'espèce au sein du massif.

→ Le projet n'est pas de nature à impacter la Tortue d'Hermann ou d'autre espèce du cortège des Reptiles. Des mesures (développées en partie 5) seront mises en places pour éviter toute destruction d'espèces et permettront aux espèces de continuer à utiliser les habitats autour des villas.

3.3.3 Les Amphibiens

Aucun Amphibien n'a été observé, le site n'est pas favorable à la ponte (aucun point d'eau). Aucun enjeu n'a été détecté pour ce groupe.

3.3.4 L'entomofaune

Le site n'est pas favorable à la présence du Grand Capricorne ou du Porte-queue Corse.

Quelques individus de citron de Provence et des abeilles sauvages ont été observées (*Bombus xanthopus*, *Andrena*, *Lasioglossum*), ces espèces sont communes et non protégées.

→Aucun enjeu n'a été détecté pour les Insectes.

3.3.5 Mammifères

Les arbres en présence ne sont pas favorables aux Chiroptères. Aucun Mammifère autre que domestique n'a été observé (chat). Le site est potentiellement fréquenté par le Hérisson. Les mesures en faveur de la Tortue d'Hermann pourront être favorables à cette espèce dont les populations mondiales et nationales sont en déclin.

→Aucun enjeu n'a été détecté pour les Mammifères.

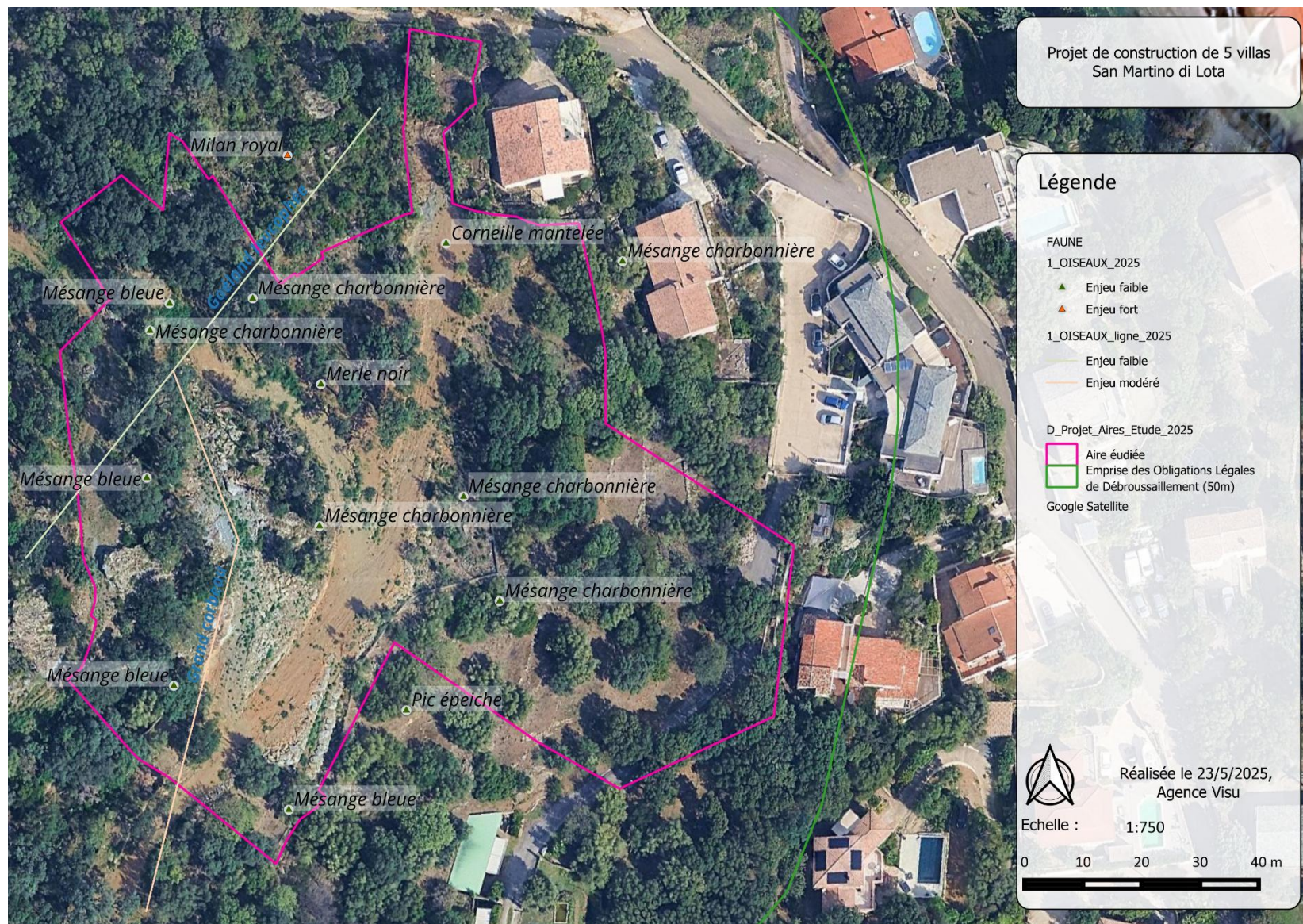


Figure 10 Cartographie des observations d'oiseaux

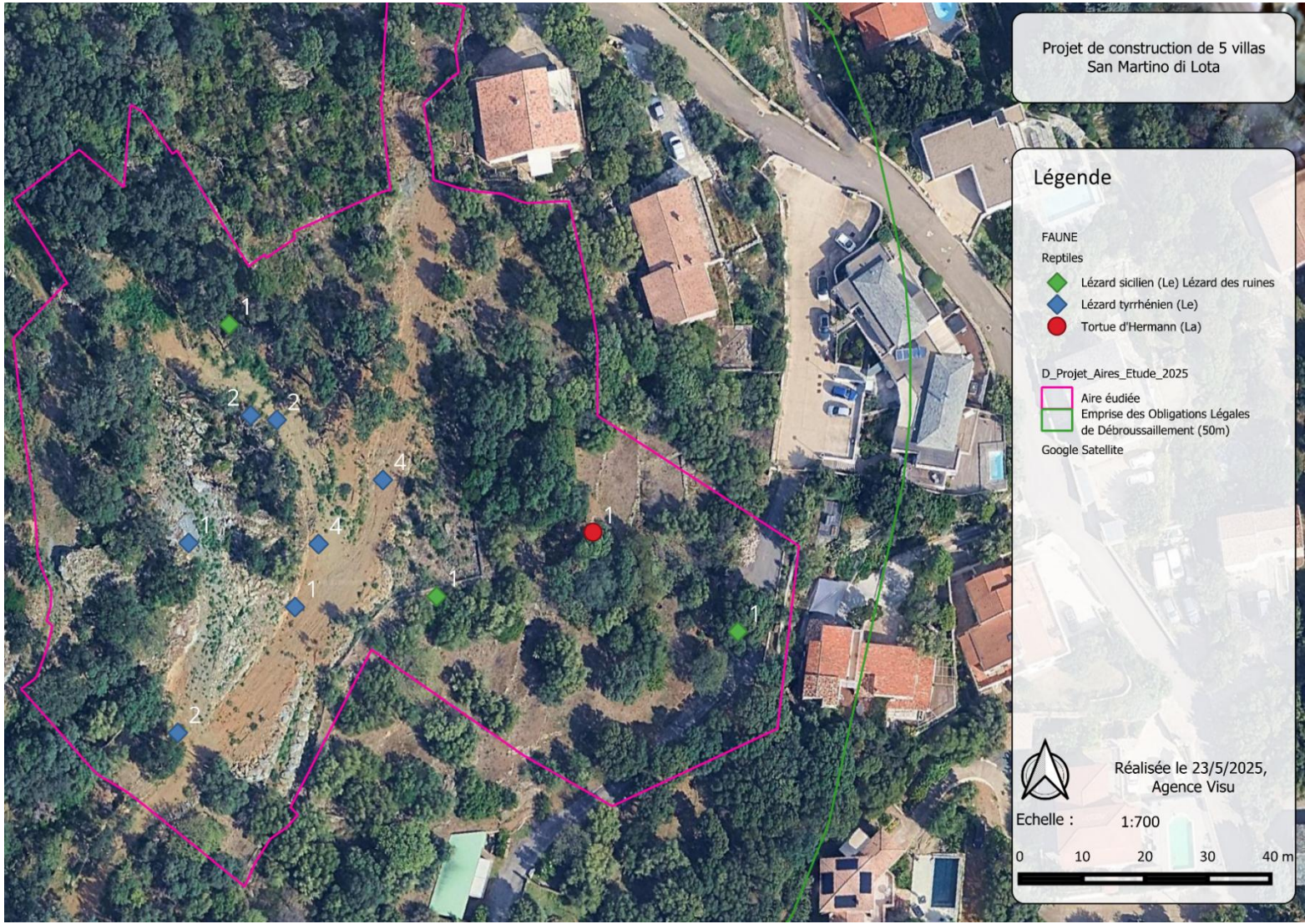


Figure 11 Cartographie des observations de Reptiles

4. SYNTHESE

En conclusion, le projet de construction n'est pas de nature à altérer le maintien en bon état de conservation des espèces à enjeux connues sur le territoire. Des mesures d'évitement sont proposées pour veiller à ce qu'aucun impact significatif soit engendré sur ces espèces, ces mesures sont proposées à la suite de ce document.