

Annexe A – Note environnementale

5 juin 2024

**Projet de plantation de
vignes et de clémentiniers
sur la commune de
Sartène (2A)**



biotope

Citation recommandée	Biotope 2024, SCEA SAPARA BONA, Projet de plantation de vignes et de clémentiniers sur la commune de Sartène (2A), Annexe A, 56 pages	
Version/Indice	Version 1	
Date	05/06/2024	
Nom de fichier	KparK_SCEA_SaparaBona_Note_environnementale.docx	
Maître d'ouvrage	SCEA SAPARA BONA	
Interlocuteur MOA	Marie ROGER	Mail : domaine.saparabona@gmail.com
Biotope, Responsable qualité et rédacteur	Hugo SANNIER-ALFONSI Chargé de missions	Contact : hsannier@biotope.fr
Biotope, Contrôleur qualité	Estelle DABEAU Cheffe de projet Environnementaliste	Contact : edabeau@biotope.fr

Sauf mention contraire explicite, toutes les photos du rapport ont été prises sur site par le personnel de Biotope dans le cadre des prospections de terrain.

Sommaire

1	Contexte réglementaire et méthodologie	5
1.1	Contexte réglementaire	5
1.1.1	Examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale	5
1.1.2	Autres réglementations	6
1.2	Méthodologie	7
1.2.1	Généralités	7
1.2.2	Présentation des aires d'étude	7
2	Caractéristiques générales du projet	9
2.1.1	Situation géographique et administrative	9
2.1.2	Nature du projet	10
2.1.3	Objectifs du projet	11
2.1.4	Déroulé du projet	12
2.1.5	Chiffres-clés	12
3	Sensibilités environnementales	13
3.1	Milieu physique	13
3.1.1	Topographie	13
3.1.2	Sols	14
3.1.3	Eaux souterraines et superficielles	16
3.2	Milieu naturel	19
3.2.1	Localisation du site et contexte d'étude	19
3.2.2	Zonages du patrimoine naturel	20
3.2.3	Continuités écologiques	22
3.2.4	Prédiagnostic écologique	24
3.3	Risques majeurs	30
3.4	Paysage et patrimoine	32
3.4.1	Unité paysagère	32
3.4.2	Vestiges archéologiques	33
3.4.3	Monuments historiques	33
3.4.4	Sites classés et inscrits	33
3.5	Milieu humain	35
3.5.1	Occupation du sol et usage(s)	35
3.5.2	Réseaux et équipements	36
3.5.3	Urbanisme	39
4	Impacts potentiels du projet sur l'environnement et mesures associées	40
4.1	Impacts sur le milieu physique et mesures associées	40
4.2	Impacts sur le milieu naturel et mesures associées	41
4.2.1	Effets prévisibles du projet	41
4.2.2	Mesures prévues pour éviter et réduire les éventuels effets du projet sur la biodiversité	42
4.2.3	Impacts résiduels	45
4.2.4	Evaluation simplifiée des incidences Natura 2000	46
4.3	Vulnérabilité et effets du projet sur les risques majeurs	51
4.3.1	Incendie	51
4.3.2	Autres risques	51
4.4	Impacts sur le paysage et le patrimoine et mesures associées	52
4.5	Impacts en termes de nuisances, émissions et pollutions et mesures associées	52
4.6	Incidences cumulées	54
5	Glossaire	55

Illustrations

Figure 1 : Aires d'étude du projet, Biotope 2024	8	
Figure 2 : Plan du projet, Emmanuel Gagnepain	10	
Figure 3 : Topographie au droit de l'aire d'étude immédiate (source : Géoportail)	13	
Figure 4 : Extrait de la carte géologique et du RPA au niveau de la zone du projet, Biotope 2024	15	
Figure 5 : Contexte hydrographique, Biotope 2024	18	
Figure 6 : Zonage du patrimoine naturel, Biotope 2024	21	
Figure 7 : Continuités écologiques au droit de l'aire d'étude éloignée, Biotope 2024	23	
Figure 8 : Habitats naturels et artificiels de l'aire d'étude immédiate, Biotope 2024	26	
Figure 9 : Aléa feux de forêt au droit de l'aire d'étude immédiate, Biotope 2024	31	
Figure 10 : Photographies de l'aire d'étude éloignée, Biotope 2024	32	
Figure 11 : Atlas des patrimoines et des paysages au droit de l'aire d'étude éloignée, Biotope 2024	34	
Figure 12 : Carte de l'occupation du sol (source : Corine Land Cover, 2018)	35	
Figure 13 : Carte des usages et destination des sols (source : PADDUC)	35	
Figure 14 : Canalisations recensés au droit du site d'étude (source : réseau-et-canalisation.gouv.fr)	36	
Figure 15 : Chemin d'accès au site à partir de la RD 48A, Biotope 2024 (source : Google)	36	
Figure 16 : Carte de la voirie et des chemins d'accès, Biotope 2024	37	
Figure 17 : Zones d'habitation et équipements autour de l'aire d'étude, Biotope 2024	38	
Figure 18 : Projet et sites Natura 2000, Biotope 2024	47	

Tableaux

Tableau 1 : Nomenclature des opérations soumises à une procédure au cas par cas en application de l'annexe de l'article R.122-2 concernant le projet	5
Tableau 2 : Localisation du projet, Biotope 2024	9
Tableau 3 : Zonages réglementaires du patrimoine naturel	20
Tableau 4 : Description des habitats naturels et artificialisés	25
Tableau 5 : Référencement des risques majeurs	30
Tableau 6 : Surfaces d'habitat impactées par le projet et ses OLD	42
Tableau 7 : Zonages du réseau Natura 2000 situés dans l'aire d'étude éloignée	46
Tableau 8 : Analyse des incidences Natura 2000 par espèces	48
Tableau 9 : Type de résidus et d'émissions attendues	52

1 Contexte réglementaire et méthodologie

1.1 Contexte réglementaire

1.1.1 Examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

La société civile d'exploitation agricole Sapara Bona a pour projet la mise en place d'un vignoble ainsi que la plantation d'oliviers et de clémentiniers sur la commune de Sartène au lieu-dit Bocca di Silicaja. Sur l'ensemble des parcelles sélectionnées, soit 17,3 ha pour les plantations agricoles, 7,6 ha sont considérés boisés.

Le projet est soumis à examen au cas par cas en référence à la rubrique 47 de l'annexe à l'article R.122-2 du Code de l'environnement fixant la liste des projets assujettis à évaluation environnementale de façon systématique ou au cas par cas.

Tableau 1 : Nomenclature des opérations soumises à une procédure au cas par cas en application de l'annexe de l'article R.122-2 concernant le projet

Rubrique	Projets soumis à évaluation environnementale	Projets soumis à examen au cas par cas	Commentaire
47. Premiers boisements et déboisements en vue de la reconversion des sols	a) Défrichements portant sur une superficie égale, même fragmentée, de plus de 25 ha	a) Défrichements soumis à autorisation au titre de l'article L. 341-3 du code forestier en vue de la reconversion des sols, portant sur une superficie totale, même fragmentée, de plus de 0,5 hectare.	Le projet de plantations agricoles porté par la SCEA Sapara Bona s'établit sur une surface totale considérée boisée de 7,6 ha et est donc soumis à autorisation au titre de l'article L.341-3 du Code forestier.
	b) Pour La Réunion et Mayotte, dérogations à l'interdiction générale de défrichement, mentionnée aux articles L. 374-1 et L. 375-4 du code forestier, ayant pour objet des opérations d'urbanisation ou d'implantation industrielle ou d'exploitation de matériaux.	b) Autres déboisements en vue de la reconversion des sols, portant sur une superficie totale, même fragmentée, de plus de 0,5 hectare. En Guyane, ce seuil est porté à 20 ha dans les zones classées agricoles par un plan local d'urbanisme ayant fait l'objet d'une évaluation environnementale ou, en l'absence d'un tel plan local d'urbanisme, dans le schéma d'aménagement régional.	

Le présent document est joint au dossier du cas par cas (Annexe A). Il s'agit d'une note de présentation des enjeux environnementaux (Note environnementale). Elle a pour objectif de décrire les contraintes environnementales éventuelles détectées, les incidences potentielles et les mesures de protection et de prévention intégrées au projet en lien avec les contraintes identifiées. Elle apporte des arguments également sur la nécessité ou non que le projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale.

1.1.2 Autres réglementations

La réalisation du projet est également soumise aux réglementations/autorisations suivantes :

- Autorisation de défrichement

Les 17,3 ha ont été expertisés afin de déterminer les parcelles soumises à autorisation de défrichement en mars et avril 2024. Les résultats de ces études figurent dans les deux notes Etat boisé en annexe à ce dossier. Ces études concluent sur la soumission de 7 parcelles à autorisation de défrichement, soit 7,6 ha.

1.2 Méthodologie

1.2.1 Généralités

Dans la réflexion menée autour de son projet, le maître d'ouvrage doit considérer les enjeux environnementaux (biodiversité et qualité des milieux, paysage et patrimoine, ressources naturelles, risques) au même titre que les critères technico-économiques.

- La présente analyse environnementale vise à répondre à trois questions fondamentales :
- Quels sont les enjeux environnementaux au droit du site où le projet est envisagé ?
- Comment ont-ils été intégrés dans la réflexion autour du projet pour en limiter les effets ?
- Le projet doit-il être dispensé d'évaluation environnementale ?

Pour ce faire, l'identification des enjeux environnementaux du site s'appuie à la fois :

- Sur un bilan bibliographique synthétique et des données publiques disponibles sur le site d'étude ;
- Sur un repérage pluridisciplinaire des milieux et de leurs potentialités d'accueil pour la flore et les différents groupes de faune via le passage d'experts naturalistes en février et avril 2024.

Les éléments récoltés ont pu être mis en perspective avec le projet tel que préfiguré à ce stade, et ces données ont permis l'adaptation de celui-ci pour aboutir à un projet intégré à son contexte environnemental.

1.2.2 Présentation des aires d'étude

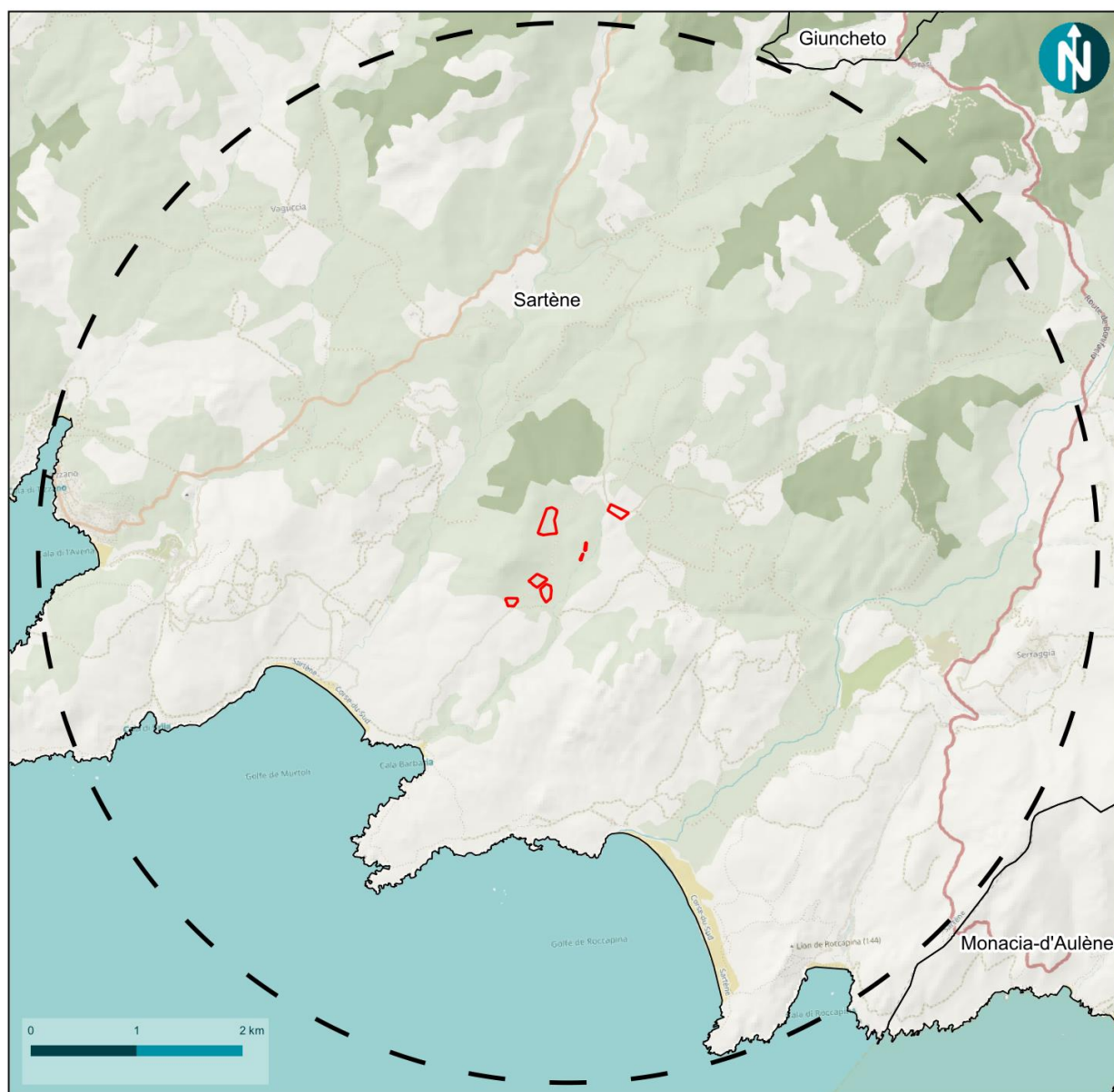
Deux périmètres sont pris en considération dans la présente note :

- L'**aire d'étude immédiate** d'une surface d'environ 7,6 ha pour 7 parcelles. Cette zone correspond à l'emprise des surfaces soumises à autorisation de défrichement pour les plantations agricoles. L'analyse des sensibilités environnementales y est menée de manière approfondie. Il s'agit également du périmètre couvert par l'expertise écologique.
- Une **aire d'étude éloignée**, qui intègre les secteurs où peuvent s'ajouter des effets éloignés ou induits (dérangement, etc.). Dans le cas présent, l'aire d'étude éloignée s'étend sur un rayon de 5 km autour du site d'étude, en fonction des thématiques étudiées. Cette aire est considérée pour appréhender les enjeux du territoire dans lequel s'insère le projet : zone d'influence immédiate, structuration paysagère, milieux naturels proches.

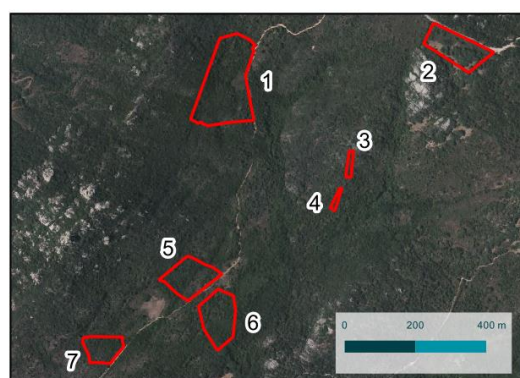
SCEA SAPARA BONA

Présentation des aires d'étude

Projet de plantation de vignes et de
clémentiniers sur la commune de Sartène (2A)



© SCEA SAPARA BONA - Tous droits réservés - Sources : BING (2024), OpenStreetMap (2024) - Cartographie : Biotope, 2024



Périmètres d'étude

- Aire d'étude immédiate
- Aire d'étude éloignée

Limites administratives

- Limites communales



Figure 1 : Aires d'étude du projet, Biotope 2024

2 Caractéristiques générales du projet

*La suite des parties présentées dans cette note environnementale reprend et détaille l'ensemble des rubriques du CERFA n°14734*04.*

2.1.1 Situation géographique et administrative

La commune de Sartène se situe au sud-ouest de la Corse-du-Sud dans la communauté de communes du Sarténais-Valinco-Taravo.

Le projet se situe au sud de la commune de Sartène dans le secteur de Bocca di Silicaja.

Tableau 2 : Localisation du projet, Biotope 2024

Localisation du projet	
Adresse	Bocca di Silicaja
Commune	20100 Sartène
Coordonnées géographiques	41°31'57"N 8°54'23"E
Parcelles cadastrales	0C 461 0C 464 0C 465 0C 466 0C 467 0C 469

2.1.2 Nature du projet

La société civile d'exploitation agricole Sapara Bona a pour projet des plantations agricoles sur un total de 17,3 ha fragmentés sur la commune de Sartène, au lieu-dit Bocca di Silicaja. Il est en effet prévu l'installation d'un vignoble sur environ 12,7 ha répartis en 16 parcelles, la plantation de clémentiniers sur une parcelle de 1,3 ha et d'oliviers sur une parcelle de 3,3 ha.

L'étude d'état boisé des terrains d'assiette du projet a conclu à la soumission de 7,6 ha à autorisation de défrichement, soit les 7 parcelles de l'aire d'étude immédiate. Sont considérées boisées 6 des 16 parcelles destinées à la plantation de vignes représentant 6,3 ha et la parcelle destinée à la plantation des clémentiniers représentant 1,3 ha.

Seules les zones sélectionnées pour les plantations seront démaquisées, le domaine souhaitant préserver la matrice de maquis notamment pour le maintien de la biodiversité via la création de mosaïques de milieux et de zones de lisière.

2.1.2.1 Vignoble

Les plantations de vignes s'étaleront de la fin d'année 2024 à 2027 pour un total de 9 ha. L'objectif de plantation est de 3 ha pour 2025. Des études de sols ont été menées au cours des années 2023-2024 sur les différents secteurs de la propriété. Un travail pour les plantations a été mené avec des pépiniéristes afin de trouver la meilleure combinaison porte-greffe, greffon et type de greffe pour les différents cépages et différents types de sols. La greffe en fente anglaise a été retenue dans le cadre des plantations de ce vignoble.

2.1.2.2 Clémentiniers

La variété choisie pour la plantation de clémentiniers est la SRA 92, principale variété de l'IGP clémentine corse. 400 pieds seront plantés sur environ 1 ha. Afin de préparer la parcelle, un léger gyrobroyage a été réalisé.



Figure 2 : Plan du projet, Emmanuel Gagnepain

2.1.3 Objectifs du projet

Le projet consiste en la plantation de vignes pour la production de vins et la plantation de clémentiniers pour la production de clémentines IGP à des fins commerciales. L'objectif du vignoble est de proposer des cuvées parcellaires, représentatives de leur terroir et de leur signature minérale. La plantation de 2025 est plutôt orientée vers la production de vin blanc :

- 1 950 plants ALTIS® TR Sciaccarello cl 875 / 196.17 cl 99 CERTIFIE ;
- 920 plants ALTIS® TR Cinsaut cl 92 Ou autre clone 103 - ou 320 / Lot CERTIFIE ;
- 680 plants ALTIS® TR 45 G Racinés / Lot CERTIFIE ;
- 515 plants ALTIS® TR Vermentino cl 876 Ou autre clone 914 - ou 1081 / Lot CERTIFIE ;
- 350 ALTIS® F9 Riminese cl 1151 / 101.14 CERTIFIE ;
- 200 plants ALTIS® TR Vermentino cl 1081 / 3309 Ou autre clone 876 - OU 914 CERTIFIE ;
- 8 615 unités Traitement à l'eau chaude.

La plantation pour 2026 se dirigera davantage vers une production de vin rouge en lien avec la nature des sols.

La gamme se composera comme suit :

- Autant de cuvée en blanc que de signature minérale ;
- Une cuvée rouge frais en sciaccarellu ;
- Une cuvée 100 % cinsault ;
- Pour les cuvées de rouge « de garde », autant de cuvée que de signature minérale.

L'objectif de plantation du vignoble est de 3 ha par an, soit une superficie plantée de 9 ha d'ici 2027 pour un rendement souhaité de 40 hl/ha et une estimation de production de 48 000 bouteilles pour 2030.

2.1.4 Déroulé du projet

2.1.4.1 Phase chantier

Les travaux de démaquisage prévus consistent en :

- Le bornage des terrains d'intervention ;
- Le repérage de zones nécessitant le broyat ;
- Le dégagement du maquis à la pelle (tronc et culs) en essayant d'être le plus précis possible dans la sortie des grosses racines ;
- Le broyage des tas de maquis sur les parcelles à enjeux érosifs. L'objectif étant de diminuer le risque d'érosion en amont des parcelles lors des orages supérieurs à 30 mm en creusant des bandes de 10 m de large minimum avec une taille de broyat mixte grossier/moyen à hauteur de 20 à 40 cm.
- Le brûlage du surplus de maquis hors zones de plantation et hors potentielles futures zones ;

Durant la phase travaux les passages seront limités une fois le sol nu. A la suite des travaux de démaquisage un décompactage du sol sera réalisé ainsi qu'un nivellement du terrain avant la mise en culture. Seules les zones destinées aux plantations de vignes et de clémentiniers seront démaquisées. Les plantations s'étaleront de l'automne 2024 à 2027 à raison de 3 ha par an. Une couverture végétale sera mise en place juste après le défrichement et le démaquisage, jusqu'à la plantation. La greffe en fente anglaise a été retenue pour l'ensemble du vignoble.

2.1.4.2 Phase exploitation

Le vignoble sera conduit en biodynamie et en agriculture biologique. Le domaine utilisera préférentiellement des tisanes de plantes plutôt que des traitements plus conventionnels. La conduite du vignoble en gobelet a été retenue afin de protéger les raisins du soleil avec son architecture « parasol ». Le vignoble sera entouré de maquis dense permettant notamment :

- La régulation hydrologique ;
- Le développement d'auxiliaire de culture permettant la régulation de ravageurs ;
- Une barrière naturelle à la propagation de maladies de quarantaine ;
- La circulation de populations d'oiseaux et de chiroptères grâce aux mosaïques de milieux et aux zones de lisière.

Le domaine sera clôturé durant la phase exploitation afin de limiter les dégradations par les sangliers notamment.

2.1.5 Chiffres-clés

- Surface à défricher pour la plantation du vignoble : 6,3 ha
- Plantation de 3 ha de vignes par an
- Surface de plantation des clémentiniers : 1 ha
- 400 pieds de clémentiniers à planter
- Surface totale à défricher : 7,6 ha

3 Sensibilités environnementales

L'objet de cette partie est d'identifier les principales sensibilités environnementales concernant le périmètre du projet. Cette analyse s'inscrit dans une démarche d'intégration des **enjeux environnementaux dès la conception du projet**. Elle permet d'identifier toutes les contraintes, ainsi que les enjeux du site d'implantation du projet.

3.1 Milieu physique

Sources : Géoportail ; Carte géologique 1/50000, BRGM ; Notice géologique n°1126 Roccapina, BRGM ; Référentiel Pédologique Approfondi, ODARC ; BASOL ; SIS ; geo.data.gouv.fr ; Eaufrance

3.1.1 Topographie

La zone d'étude se situe au sud de la commune de Sartène, dans le secteur du domaine de Murtoli, au lieu-dit Bocca di Silicaja.

Le secteur du site d'étude présente un gradient altimétrique important, variant de 70 m pour le terrain situé à l'extrémité sud à 155 m pour le terrain localisé à l'extrémité nord. Suite au défrichement réalisé sur les terrains d'assiette du projet, des travaux de décompactage du sol et de nivellement des terrains seront réalisés avant les mises en culture impliquant des modifications topographiques localisées.

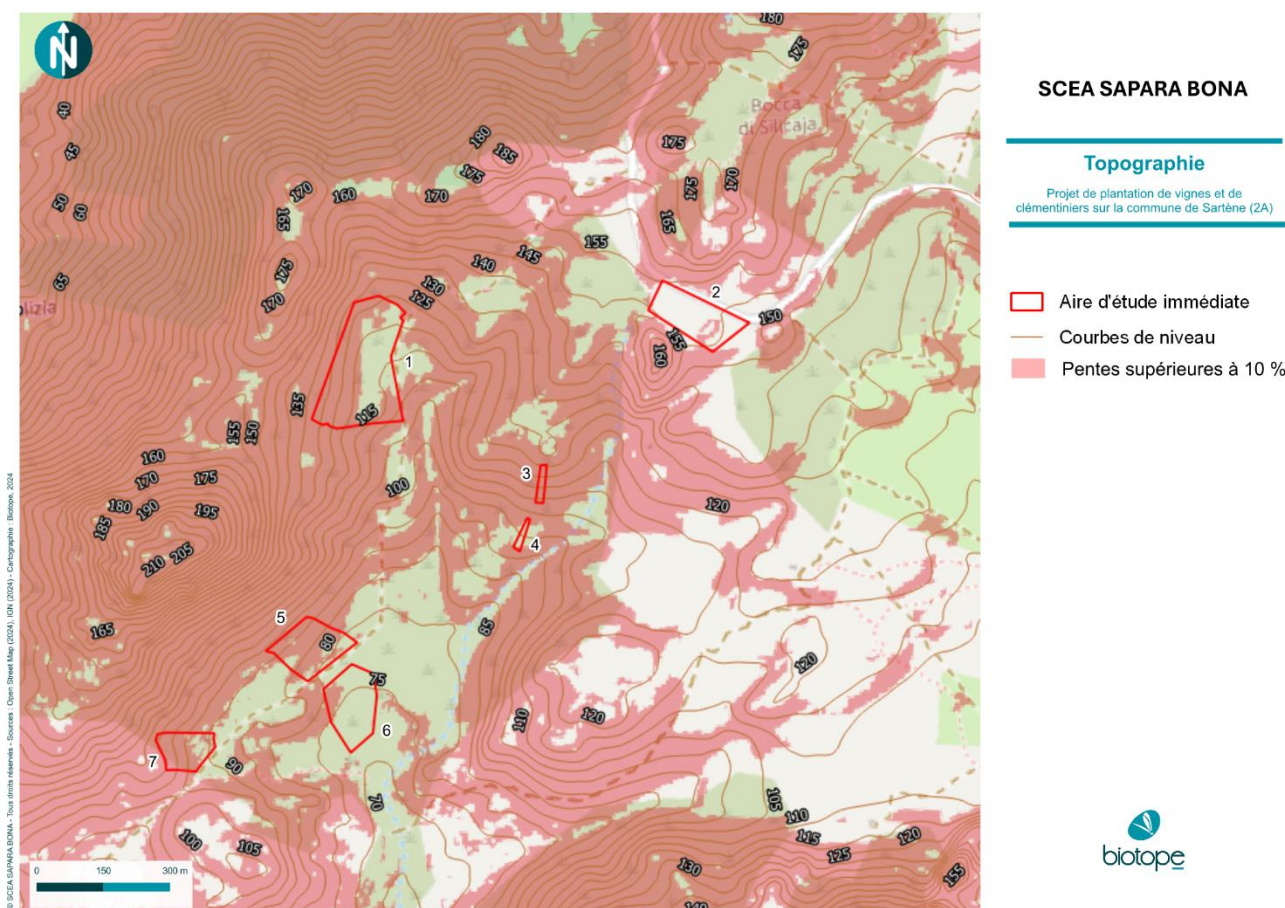


Figure 3 : Topographie au droit de l'aire d'étude immédiate (source : Géoportail)

Les travaux de défrichement, de décompactage et de nivellement du sol impliquent une modification de la topographie au droit des terrains d'assiette du projet.

3.1.2 Sols

3.1.2.1 Contexte géologique

Le secteur d'étude s'établit sur la marge sud-ouest d'un grand appareil granodioritique qui s'étend jusqu'au nord d'Ajaccio. La géologie de l'aire d'étude immédiate est majoritairement composée de monzogranite porphyroïde issu de l'ensemble du Plutonisme carbonifère.

La notice géologique n°1126 de Roccapina donne les informations suivantes : « Cette roche forme la plus grande partie du substratum de la région et constitue le principal matériel de l'association calco-alkaline intrusive régionale. C'est une roche claire, qui renferme moins de 10 % de biotite, et d'aspect hétérogranulaire. Les feldspaths potassiques roses, d'une taille de 1 à 2 cm, sont subautomorphes à contour souvent diffus, ou bien, plus rarement, xénomorphes et millimétriques. Les plagioclases sont blanchâtres. La biotite est le seul minéral ferromagnésien. L'amphibole est exceptionnelle dans ces roches, elle a été toutefois rencontrée à l'est de Tizzano. Le quartz est fréquemment regroupé en amas polycristallins de taille rarement supérieure à 1 cm. »

Localement, les terrains d'assiette du projet reposent sur des gabbro-diorites issus de l'association calco-alkaline. Les affleurements de cette roche sont facilement observables en bord de mer mais demeurent rares à l'intérieur des massifs. Elles sont composées de roches sombres et lourdes issues des cumulats des compositions des gabbros et des gabbro-diorites ainsi que par des roches plus claires de composition de diorites et de diorites quartziques.

L'absence de forage dans un rayon d'1 km autour de l'aire d'étude immédiate ne permet pas d'avoir de données sur la lithologie du sous-sol.

Le sol de l'aire d'étude immédiate est majoritairement constitué de monzogranites. Ces matériaux possèdent une faible perméabilité les rendant moins vulnérables aux pollutions de surface.

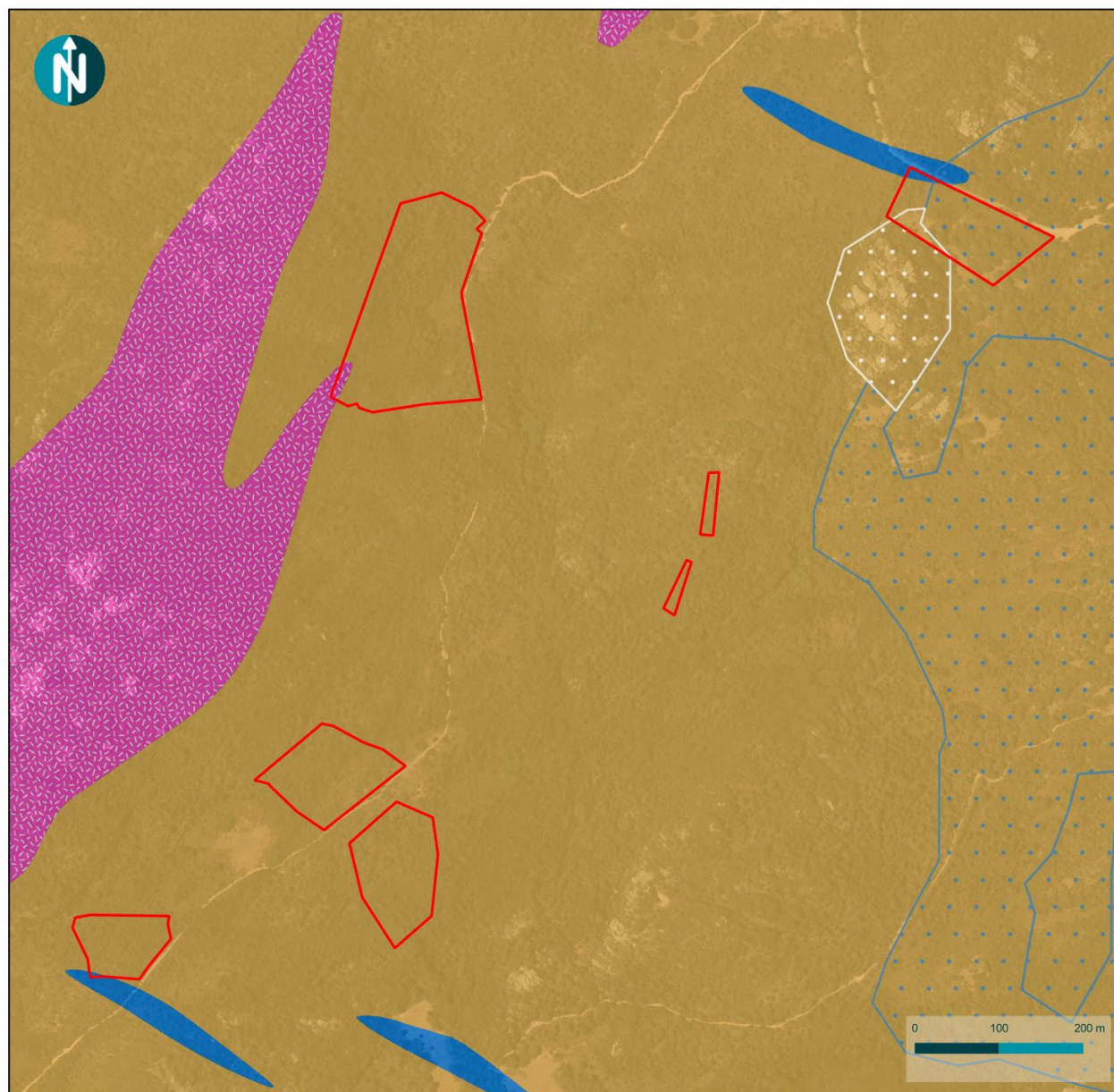
3.1.2.2 Contexte pédologique et qualité des sols

Le sol en place au sein de l'aire d'étude immédiate est entièrement végétalisé. Les données du référentiel pédologique approfondi ne couvrent pas l'ensemble de la zone, seul le sol du terrain 2 a été étudié. Il est constitué de brunisols eutriques. Il s'agit de sols bruns, présentant un drainage sain. Ces sols sont couramment utilisés pour l'agriculture en raison de leur fertilité et de leur bon drainage. Le sol en place est néanmoins de faible épaisseur et caillouteux près de la surface. Ces caractéristiques nécessitent de mettre en place des moyens de gestion appropriés pour leur mise en culture.

Aucun sol ni site pollué n'est recensé à proximité de l'aire d'étude immédiate. Le site industriel classé le plus proche se situe à près de 5 km au nord du site d'étude sur la commune de Sartène. Il s'agit d'un garage automobile et d'un centre de véhicules hors d'usage non classé SEVESO.

Le sol en présence est pour partie constituée de brunisols eutriques de bonne potentialité agricole après mise en place de moyens de gestion adaptés. Aucune source de pollution potentielle n'est localisée à proximité du site d'étude.

SCEA SAPARA BONA

Géologie et contexte
pédologiqueProjet de plantation de vignes et de
clémentiniers sur la commune de Sartène (2A)

© Commune de Saint-Florent - Tous droits réservés - Sources : BING (2024), BRGM (2024) - Cartographie : Biotope, 2024

Aire d'étude immédiate

Référentiel Pédologique Approfondi

Brunisol

Sols divers et rugosité importante



Couches géologiques

Gabbro-diorites / Corse autochtone et parautochtone /
Complexes basiques / Complexe de MurtoliLeucomonzogranites / Corse autochtone et parautochtone /
Association calco-alkaline intrusive /
Complexe de l'Omu di CagnaMonzogranites à biotite porphyroïdes de type Tizzano /
Corse autochtone et parautochtone / Association calco-alkaline
intrusive / Complexe de Valinco / Intrusion de Tizzano

Figure 4 : Extrait de la carte géologique et du RPA au niveau de la zone du projet, Biotope 2024

3.1.3 Eaux souterraines et superficielles

3.1.3.1 Zonages réglementaires

La commune de Sartène est rattachée au SDAGE de Corse 2022-2027.

Zone de répartition des eaux

Zones de répartition des eaux : Zones comprenant les bassins, sous-bassins, fractions de sous-bassins hydrographiques et systèmes aquifères définis dans le décret du 29 avril 1994. Ce sont des zones où est constatée une insuffisance, autre qu'exceptionnelle des ressources par rapport aux besoins. Elles sont définies afin de faciliter la conciliation des intérêts des différents utilisateurs de l'eau. Les seuils d'autorisation et de déclaration du décret nomenclature y sont plus contraignants. Dans chaque département concerné, la liste de communes incluses dans une zone de répartition des eaux est constatée par arrêté préfectoral.

Le département de la Corse-du-Sud ne possède pas de liste de communes incluses dans une zone de répartition des eaux.

Zones vulnérables aux nitrates

Une zone vulnérable est une partie du territoire où la pollution des eaux par le rejet direct ou indirect de nitrates d'origine agricole et d'autres composés azotés susceptibles de se transformer en nitrates, menace à court terme la qualité des milieux aquatiques et plus particulièrement l'alimentation en eau potable.

Sont désignées comme zones vulnérables les zones où :

- les eaux superficielles ont subi ou montrent une tendance à l'eutrophisation susceptible d'être combattue de manière efficace par une réduction des apports en azote et qui présentent une teneur en nitrates supérieures à 18 mg/L.
- les eaux souterraines sont considérées comme atteintes par la pollution (teneur en nitrates supérieure à 50 mg/l ou sans tendance à la baisse au-dessus de 40 mg/l).

Dans ces zones, les agriculteurs sont tenus de respecter la réglementation liée à la Directive Nitrates, déclinée dans un Plan d'Action National lui-même décliné en un Plan d'Action Régional.

La délimitation des zones vulnérables sur le bassin Corse n'a pas fait l'objet d'un arrêté préfectoral.

SAGE et Contrat de milieux

Le schéma d'aménagement et de gestion de l'eau (SAGE) est un outil de planification, institué par la loi sur l'eau de 1992, visant la gestion équilibrée et durable de la ressource en eau. Il s'agit d'un instrument permettant la mise en œuvre de la directive cadre sur l'eau (DCE). Pour cela, le SAGE fixe des objectifs généraux d'utilisation, de valorisation et de protection quantitative et qualitative des ressources en eau et des écosystèmes aquatiques, ainsi que de préservation des zones humides. Il identifie également les conditions de réalisation et les moyens pour atteindre ces objectifs, en énonçant des priorités d'actions et en édictant des règles particulières d'usage.

2 SAGE sont institués en Corse :

- les bassins versants de la Gravona, du Prunelli et des Golfes d'Ajaccio et de Lava ;
- l'Etang de Biguglia.

La commune de Sartène n'est rattachée à aucun SAGE.

Un contrat de milieux est un accord technique et financier entre partenaires concernés pour une gestion globale, concertée et durable à l'échelle d'une unité hydrographique cohérente. Ce programme d'actions volontaire et concerté sur 5 ans avec engagement financier contractuel peut constituer une déclinaison opérationnelle d'un SAGE).

2 contrats de milieux ont été achevés en Corse :

- le Fangu ;
- l'Etang de Biguglia – Bevinco.

La commune de Sartène n'est rattachée à aucun contrat de milieux.

Continuité écologique – Cours d'eau classés en listes 1 et 2

Les articles L. 214-17 et L. 214-18 du Code de l'environnement imposent aux Préfets coordonnateurs de Bassins de disposer de deux listes de classement des cours d'eau :

- la liste 1, destinée à préserver l'état actuel, comprend les cours d'eau sur lesquels tout nouvel ouvrage faisant obstacle à la continuité écologique ne pourra plus être autorisé ou concédé. Cette liste comprend les cours d'eau, parties de cours d'eau ou canaux :
 - o qui sont en très bon état écologique,
 - o ou identifiés par les schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux comme jouant le rôle de réservoir biologique nécessaire au maintien ou à l'atteinte du bon état écologique des cours d'eau d'un bassin versant,
 - o ou dans lesquels une protection complète des poissons migrateurs vivant alternativement en eau douce et en eau salée est nécessaire, sur lesquels aucune autorisation ou concession ne peut être accordée pour la construction de nouveaux ouvrages s'ils constituent un obstacle à la continuité écologique.
- la liste 2, établie pour les cours d'eau, parties de cours d'eau ou canaux, pour lesquels il est nécessaire de restaurer les conditions de la continuité écologique : tout ouvrage existant devra donc avoir mis en œuvre les dispositions nécessaires (circulation piscicole et sédimentaire) dans un délai de 5 ans après la publication des listes.

Un cours d'eau peut être classé dans l'une des deux listes ou bien dans les deux, ceci afin d'éviter systématiquement toute dégradation de la situation existante et accélérer la reconquête de la continuité écologique.

La commune de Sartène n'est pas concernée par ce zonage.

Inventaire des zones de frayères, de croissance ou d'alimentation de la faune piscicole et des crustacés

En application de l'article L. 432-3 du code de l'environnement, un inventaire des zones de frayères et des zones de croissance ou d'alimentation de la faune piscicole doit être réalisé dans chaque département, en vue de la protection du patrimoine piscicole. L'arrêté ministériel du 23 avril 2008 fixe la liste des espèces de poissons et de crustacés concernées et la granulométrie caractéristique de leurs frayères qui doivent être protégées.

Le département de la Corse-du-Sud ne dispose pas d'un inventaire des zones de frayères, de croissance ou d'alimentation de la faune piscicole et des crustacés.

Périmètres de protection des captages d'alimentation en eau potable (AEP)

La Corse compte près de 650 réseaux publics de distribution d'eau destinée à la consommation humaine. Les captages AEP font l'objet d'une procédure administrative devant permettre d'obtenir une Déclaration d'Utilité Publique (DUP) afin de maîtriser les usages et de limiter les risques de pollution des aquifères ainsi que de vérifier la qualité des eaux brutes prélevées. En Corse, les collectivités utilisent plus de 1150 captages AEP.

Le secteur d'étude n'est ni concerné par un captage ni par un périmètre de protection de captage d'alimentation en eau potable.

Le site d'étude n'est concerné par aucun captage AEP et aucun périmètre de protection.

3.1.3.2 Eaux souterraines

L'aire d'étude immédiate se situe au niveau de la masse d'eau souterraine du « Socle granitique de l'Extrême Sud de la Corse » FREG-621. Cette masse d'eau d'une superficie de 1 182 km² est affleurante et profonde, et présente un milieu fissuré qui la rend sensible aux pollutions de surface. La roche superficielle possède néanmoins une faible perméabilité, réduisant les échanges avec la masse d'eau souterraine. Malgré son faible potentiel en eau, elle est utilisée à hauteur de 1,3 millions m³ par an pour l'alimentation en eau potable, l'irrigation et les activités industrielles.

La masse d'eau souterraine a atteint l'objectif de bon état écologique et chimique en 2015 d'après le SDAGE de Corse 2022-2027. Les principales pressions identifiées sur cette masse d'eau sont les sites contaminés ou sites industriels abandonnés (pression ponctuelle), l'usage de nitrates et les prélèvements (pressions diffuses) ayant un impact faible et l'usage de pesticides (pression diffuse) engendrant un impact moyen. L'aire d'étude immédiate n'intercepte aucun périmètre de protection de captage AEP.

Les eaux souterraines en présence sont relativement peu vulnérables aux pollutions superficielles en raison des matériaux géologiques peu perméables au droit de l'aire d'étude immédiate. Cette masse d'eau est considérée à enjeu en raison de l'existence de prélèvements AEP. L'aire d'étude immédiate n'intercepte aucun périmètre de protection de captage AEP.

3.1.3.3 Eaux superficielles

Le site d'étude s'inscrit dans le bassin-versant hydrographique du fleuve côtier de l'Ortolo. Ce fleuve, d'une longueur de 31,8 km, draine un bassin-versant de 150 km². Il traverse la commune de Sartène au niveau de sa limite nord selon un axe nord-sud et se jette dans la mer Méditerranée au niveau du Golfe de Roccapi. Il est situé à environ 2 km au sud-est de l'aire d'étude immédiate. L'aire d'étude éloignée présente un réseau hydrographique dense composé de plusieurs ruisseaux permanents et temporaires parmi lesquels les ruisseaux de Murtella, de Navara et de Cauria. L'aire d'étude immédiate n'est traversée par aucun cours d'eau. Le ruisseau d'Acquella borde néanmoins l'emprise de plusieurs terrains du projet, présenté sur la carte ci-dessous.

L'embouchure de l'Ortolo est identifiée comme une zone humide par l'atlas départemental. Cette dernière, d'une superficie de 3,6 ha, se situe à 2,3 km de l'aire d'étude immédiate.

L'aire d'étude éloignée est marquée par un réseau de cours d'eau relativement dense, principalement influencé par le fleuve de l'Ortolo. L'aire d'étude immédiate est bordée par le ruisseau à écoulement intermittent d'Acquella.

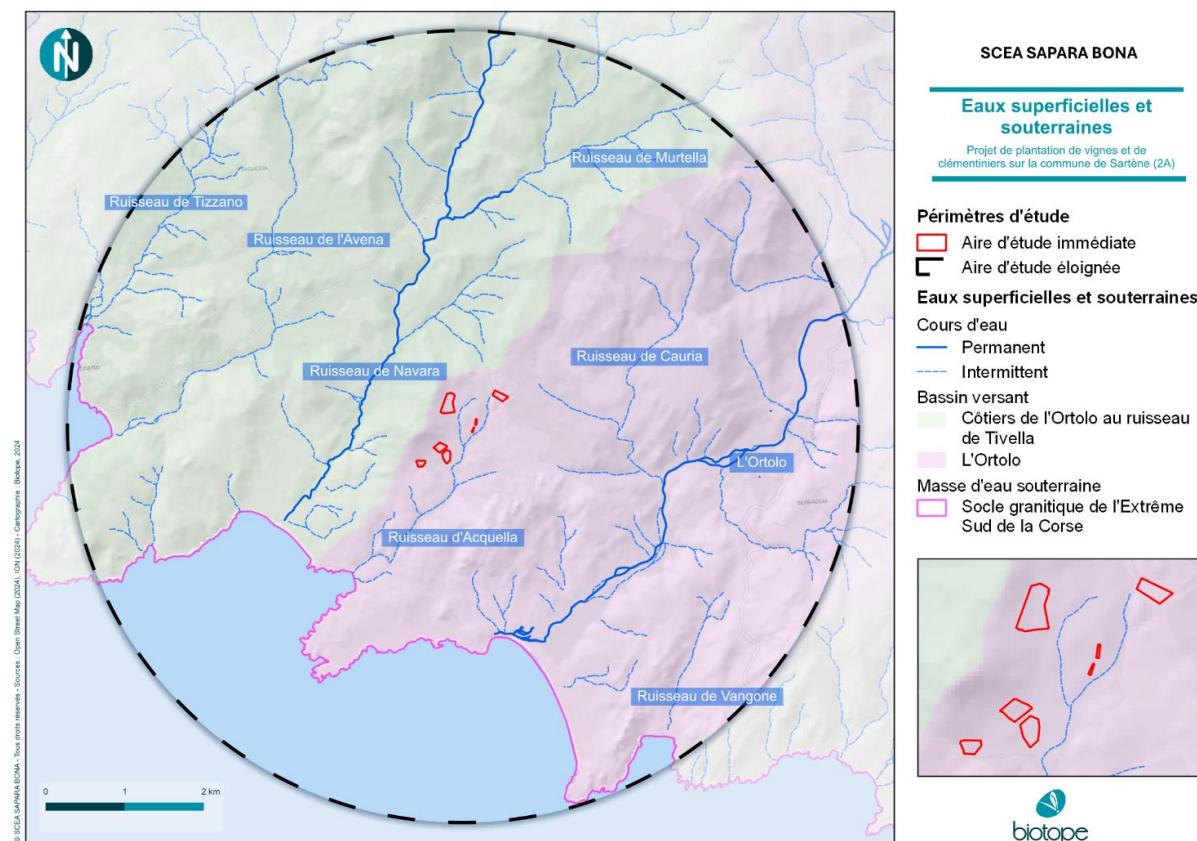


Figure 5 : Contexte hydrographique, Biotope 2024

3.2 Milieu naturel

L'analyse de ce compartiment de l'environnement a été réalisée sur la base des données bibliographiques disponibles ainsi que le passage d'experts au niveau de l'emprise envisagée pour l'implantation du projet et de ses abords.

3.2.1 Localisation du site et contexte d'étude

3.2.1.1 Description du projet

La zone d'étude de 7,6 ha se situe sur la commune de Sartène, dans le département de la Corse-du-Sud. Elle comprend la zone de plantation potentielle du vignoble de 6,3 ha et du verger de clémentiniers de 1,3 ha.

Le maître d'ouvrage de cette étude est la SCEA Sapara Bona. A la demande du maître d'ouvrage, un prédiagnostic écologique a été réalisé en février et avril 2024 sur les 7,6 ha de l'aire d'étude immédiate actuelle. Les enjeux ici présentés ont été analysés grâce à ce prédiagnostic.

Ce prédiagnostic avait pour objet de déterminer les sensibilités et contraintes écologiques et de proposer mesures pour faciliter l'intégration environnemental du projet. Il consiste en :

- Un bilan de la bibliographie et des données publiques disponibles sur la zone d'étude ;
- Un bilan des zonages du patrimoine naturel et des continuités écologiques majeures concernant la zone d'étude ;
- Des inventaires par des écologues confirmés, des espèces patrimoniales de la flore et de la faune sur la zone d'étude et des potentialités d'accueil pour les espèces à enjeu connues dans la bibliographie ;
- Une description sommaire des impacts pressentis et les recommandations associées pour atténuer les incidences.

La zone d'étude a fait l'objet d'un prédiagnostic sur la base d'un passage par un botaniste et d'un passage par un fauniste en février 2024. La zone d'étude a été parcourue dans un objectif d'optimisation des observations d'espèces pouvant constituer un enjeu écologique et/ou ayant des implications réglementaires pour le projet d'aménagement. Le site a par la suite fait l'objet d'un deuxième passage par un botaniste afin de déterminer l'état boisé de l'ensemble des parcelles agricoles sélectionnées par la SCEA Sapara Bona. Cette étude a conclu à l'état boisé, et donc à la soumission à autorisation de défrichement des 7 parcelles de l'aire d'étude immédiate. Les résultats de cette étude figurent dans les deux notes d'état boisé en annexe à ce dossier.

3.2.1.2 Aspect méthodologique

Conformément à l'article R. 122-5 du Code de l'environnement portant réforme des études d'impact des projets de travaux, d'ouvrages et d'aménagement, les prospections de terrain, sont « **proportionnés à la sensibilité environnementale de la zone susceptible d'être affectée par le projet, à l'importance de la nature des travaux, ouvrages et aménagements projetés et à leurs incidences prévisibles sur l'environnement ou la santé humaine** ».

Les prospections ont concerné les groupes de faune et la flore les plus représentatifs de la biodiversité de l'aire d'étude rapprochée. Le nombre et les périodes de passage ont été adaptés au contexte du projet et aux enjeux écologiques pressentis. Les dates de passage n'étant pas favorable à l'observation de l'ensemble des taxons, la présence de certaines espèces a été déterminée sur des bases de potentialités d'accueil selon les habitats en présence. Le prédiagnostic apparaît donc représentatif de la diversité écologique des milieux naturels locaux et de leur richesse spécifique.

3.2.2 Zonages du patrimoine naturel

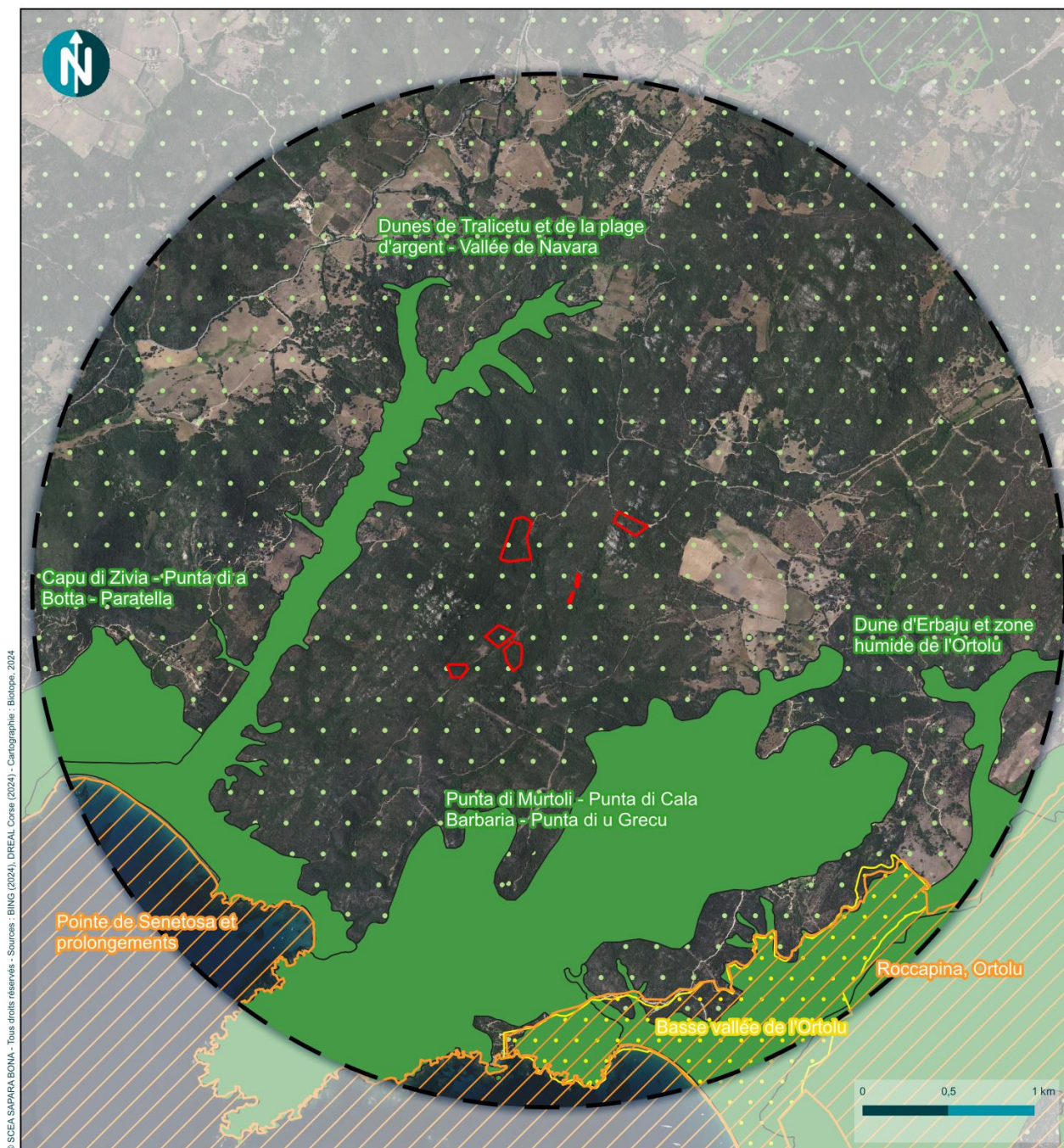
Bilan établi sur la zone d'étude du projet et dans un rayon de 3 km. Seuls sont retenus ici les zonages concernant spécifiquement les milieux naturels et la biodiversité, hors urbanisme. Les cartes localisant l'aire d'étude par rapport aux zonages du patrimoine naturel sont disponibles à la suite du tableau ci-dessous.

3.2.2.1 Espaces naturels réglementés

3 zonages réglementaires et 4 zonages d'inventaire se situent dans l'aire d'étude éloignée. L'aire d'étude immédiate intercepte l'aire de répartition de la Tortue d'Hermann – répartition diffuse.

Tableau 3 : Zonages réglementaires du patrimoine naturel

Zonages réglementaires du patrimoine naturel	
Zone Spéciale de Conservation, Directive Habitats, Faune, Flore FR9402016 « Pointe de Senetosa et prolongements »	Cette ZSC se situe à 2,5 km au sud-ouest de l'aire d'étude immédiate. Le site constitue une unité écologique remarquable concernant les habitats rocheux qu'il abrite et plus particulièrement les zones récifales. Sur cette côte rocheuse granitique se sont développées une faune et une flore typiques des substrats durs, constitutives de différents faciès de l'habitat récif. On peut notamment observer sur certaines portions du littoral, dès la surface, des formations particulières à Lithophyllum, au-dessus desquelles évoluent les Patelles géantes. Les éboulis et la présence d'herbier à Posidonies constituent une variété d'habitats remarquables.
Zone Spéciale de Conservation, Directive Habitats, Faune, Flore FR9400593 « Roccapina-Ortolu »	Cette ZSC se situe à 2,5 km au sud-est de l'aire d'étude immédiate. Ce site du littoral occidental de la Corse forme un vaste ensemble de caps rocheux et de baies plus ou moins profondes d'une qualité paysagère remarquable, et comprend une grande diversité d'habitats côtiers d'intérêt européen. La flore de ce secteur est dans l'ensemble riche et diversifiée. Richesses faunistiques : Nombreuses espèces de reptiles et amphibiens d'intérêt européen (Annexes II et IV) dont la Tortue boueuse ou cistude et le Discoglosse sarde.
Arrêté de Protection de Biotope FR3800145 « Basse vallée de l'Ortolu »	Cet APB se situe à 2,5 km au sud-est de l'aire d'étude immédiate. Il s'agit d'un complexe écologique marqué par une diversité floristique typique des milieux humides ainsi qu'une diversité d'oiseaux et d'insectes remarquable.
Zonages d'inventaire du patrimoine naturel	
ZNIEFF type I 940030773 « Punta di Murtoli – Punta di Cala Barbaria – Punta di u Grecu »	Cette ZNIEFF se situe à 900 m au sud-est de l'aire d'étude immédiate. Le site est parcouru par de grandes zones d'affleurements rocheux et marquée par la présence de falaises abruptes dont certaines se jettent dans la mer au niveau de la façade littorale rocheuse. La végétation est dominée dans sa partie intérieure par des maquis de hauteurs variables selon les secteurs. Le pourtour littoral ainsi que les falaises sont colonisés par une végétation typique et adaptée aux conditions particulières de ces milieux.
ZNIEFF type I 940030977 « Dunes de Tralicetu et de la plage d'argent »	Cette ZNIEFF se situe à 1,2 km à l'ouest de l'aire d'étude immédiate. Le site est constitué d'un réseau composé de diverses zones et prairies humides en relation avec l'embouchure du ruisseau ainsi que par les dunes des plages de Tralicetu et d'Argent. Cette zone constitue un espace naturel riche, caractéristique des zones humides méditerranéennes et de la côte occidentale de la Corse. Elle regroupe un ensemble de milieux et d'habitats très diversifié
ZNIEFF type I 940030771 « Capu di Zivia – Punta di a Botta - Paratella »	Cette ZNIEFF se situe à 2,2 km au sud-ouest de l'aire d'étude immédiate. La zone est constituée par un promontoire rocheux formée de plusieurs collines, s'avancant en mer jusqu'à Capu di Zivia. L'intérieur est parcouru par de grandes zones d'affleurements rocheux et est marqué par la présence de grandes falaises. Dans cette partie, la végétation est dominée par des maquis de hauteur variable selon les secteurs. Le pourtour littoral est composé de rochers et de petites falaises colonisées par une végétation typique et adapté aux conditions particulières de ce milieu.
ZNIEFF type I 940030782 « Dune d'Erbaju et zone humide de l'Ortolu »	Cette ZNIEFF se situe à 2,2 km au sud-est de l'aire d'étude immédiate. La zone correspond à une petite plaine alluviale, offrant un ensemble d'intérêts faunistique, floristiques et écologiques très important. Elle regroupe une grande variété de milieux, allant des dunes littorales jusqu'aux forêts galeries. On note la présence de 8 habitats déterminants ainsi qu'un grand nombre d'espèces animales et végétales patrimoniales



SCEA SAPARA BONA

Zonage du patrimoine naturel

Projet de plantation de vignes et de clémentiniers sur la commune de Sartène (2A)

Périmètres d'étude

Aire d'étude immédiate

Aire d'étude éloignée

Zonage du patrimoine naturel

Zone Spéciale de Conservation

ZNIEFF type I

ZNIEFF type II

Arrêté de Protection de Biotope

Aire de répartition de la Tortue d'Hermann
Répartition diffuse

Figure 6 : Zonage du patrimoine naturel, Biotope 2024

Les inventaires ZNIEFF, la présence de site Natura 2000, d'APB et d'une aire de répartition de la Tortue d'Hermann sont à prendre en compte dans l'identification et l'analyse des enjeux sur le site d'étude. Ils témoignent de l'intérêt écologique des secteurs à proximité de la zone d'étude.

3.2.3 Continuités écologiques

Le PADDUC vaut en Corse SRCE. Il comprend une Trame Verte et Bleue.

3.2.3.1 Trame bleue

Ces corridors contribuent à la continuité écologique puisqu'ils sont favorables au déplacement de la faune des milieux humide et aquatique.

Les terrains d'assiette du projet se situent à proximité (~ 50-100 m) du ruisseau temporaire d'Acquella identifié au SDAGE de Corse. Une zone humide identifiée comme continuité aquatique dans la Trame Verte et Bleue de Corse est également recensée à 2,8 km au sud-est de la zone d'étude, dans l'aire d'étude éloignée. Les terrains d'assiette du projet n'interceptent donc aucun élément de la Trame Bleue.

3.2.3.2 Trame verte

De grands réservoirs biologiques terrestres ainsi que plusieurs corridors de biodiversité sont concernés par l'aire d'étude éloignée. Il s'agit majoritairement de milieux ouverts et semi-ouverts des trames de basse altitude ainsi que des trames de piémont et vallée à plus haute altitude. Ces réservoirs se superposent aux zonages d'inventaire localisés le long du littoral au sud du site d'étude.

Au niveau de l'aire d'étude immédiate, les milieux naturels sont prédominants. Aucun réservoir de biodiversité ni corridor écologique n'est présent sur le site. La nature du projet (plantations agricoles) n'induit aucune rupture des continuités écologiques locales.

L'aire d'étude immédiate n'intercepte aucun corridor écologique ni réservoir de biodiversité identifié dans la Trame Verte et Bleue de Corse. La nature du projet n'induit aucune rupture des continuités écologiques locales. Les terrains d'assiette du projet se situent cependant à proximité du ruisseau d'Acquella.

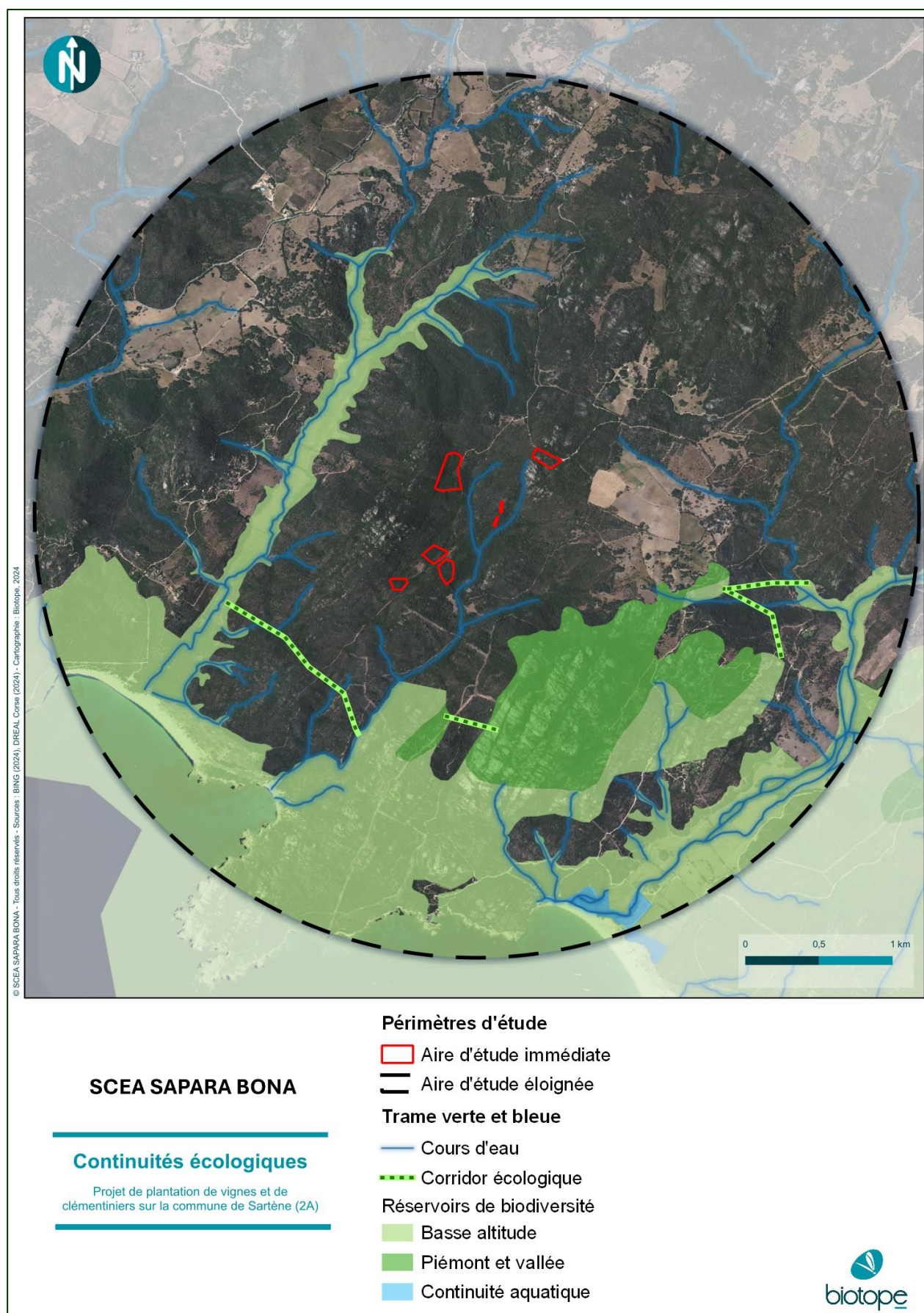


Figure 7 : Continuités écologiques au droit de l'aire d'étude éloignée, Biotope 2024

3.2.4 Prédiagnostic écologique

3.2.4.1 Bilan des données bibliographiques faune et flore

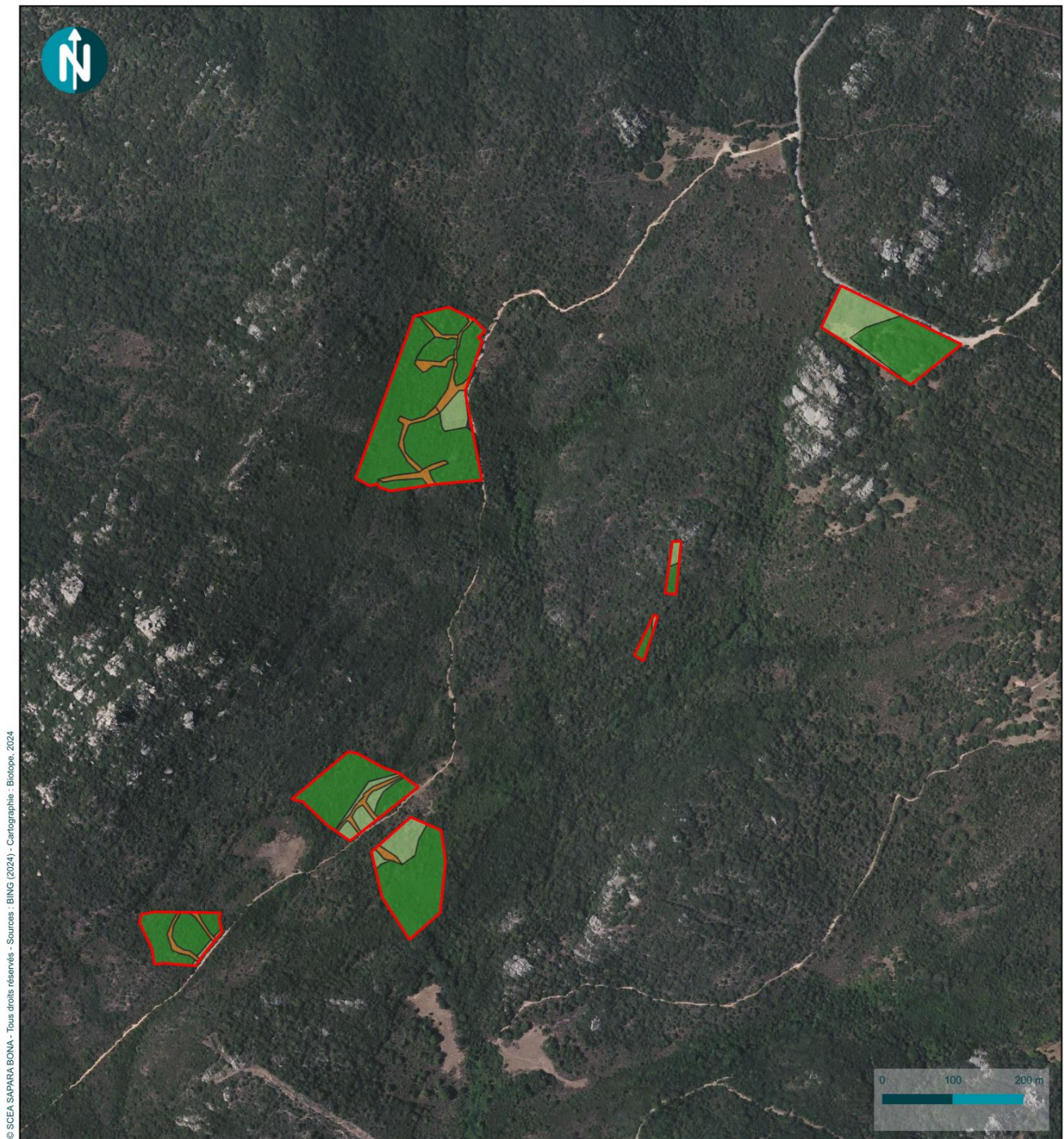
Bilan des données disponibles	
Bibliographie et données publiques disponibles relatives à l'aire d'étude éloignée du site	
Groupe	Taxons remarquables
Flore 15 espèces	Quinze espèces protégées sont citées en bibliographie sur la commune de Sartène dans un rayon de 5 km autour du projet. Aucune espèce protégée n'est présente sur la zone d'étude. <i>Allium chamaemoly</i> <i>Charybdis undulata</i> <i>Filago tyrrhenica</i> <i>Linaria flava</i> <i>Matthiola tricuspidata</i> <i>Nerium oleander</i> <i>Pseudorhiza pumila</i> <i>Ranunculus macrophyllus</i> <i>Ranunculus ophioglossifolius</i> <i>Serapias parviflora</i> <i>Silene succulenta</i> <i>Tamarix africana</i> <i>Teucrium fruticans</i> <i>Triglochin laxiflora</i>
Lépidoptères 17 espèces	Hespérie de l'Alcée Mégère corse
Odonates 1 espèces	Aesche mixte
Orthoptères 9 espèces	<i>Pholidoptera femorata</i>
Amphibiens 2 espèces	Crapaud vert des Baléares Discoglosse sarde
Reptiles 5 espèces	Algyroïde de Fitzinger Cistude d'Europe Couleuvre helvétique corse Couleuvre verte et jaune Lézard tyrrhénien
Mammifères terrestres 6 espèces	Belette d'Europe Hérisson d'Europe Mulot sylvestre Renard roux Sanglier
Chiroptères 13 espèces	Barbastelle d'Europe Minioptère de Schreibers Molosse de Cestoni Murin à oreilles échancrées Murin de Daubenton Murin du Maghreb Noctule de Leisler Oreillard gris Petit rhinolophe Pipistrelle commune Pipistrelle de Kuhl Sérotine commune Vespère de Savi
Oiseaux 63 espèces	Blongios nain Chardonneret élégant Echasse blanche Engoulevent d'Europe Fauvette pitchou Guêpier d'Europe Héron pourpré

Marouette ponctuée Martin-pêcheur d'Europe Milan royal Monticole bleu Oedicnème criard Petit Gravelot Pie-grièche à tête rousse Pie-grièche écorcheur Pipit rousseline Torcol fourmilier Tourterelle des bois Venturon corse Verdier d'Europe		
État des connaissances		
FAIBLE	MOYEN ou VARIABLE	BON

3.2.4.2 Habitats naturels, artificialisés et flore

Tableau 4 : Description des habitats naturels et artificialisés

Contexte écologique et principaux habitats présents
<i>Les éléments qui suivent expriment des potentialités d'accueil.</i>
Contexte écologique
La zone d'étude concerne une portion de maquis à 3,5 km du littoral dans un secteur agricole du sud de Sartène.
Principaux habitats naturels et semi-naturels
<p>L'intégralité de la zone étudiée est composée d'une mosaïque de maquis haut et de maquis bas à ciste, entrecoupés de pistes anciennes ou récemment ouvertes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le maquis haut à chêne vert et arbousier est largement développé sur la zone d'étude en mosaïque avec le maquis bas à Ciste. Il présente en strate arborée du Chêne vert, de l'Arbousier, de l'Oléastre et en strate arbustive de la Bruyère arborescente, du Pistachier, du Calicotome épineux, du Phillyrée à feuilles étroites ou de la Myrte commune. Sur certaines parcelles quelques patchs de chêne liège (parcelle 16) ou de genévrier (parcelles 3 5 et 15) sont présents. - Le maquis bas à Ciste de Montpellier et Ciste à feuilles de sauges ne présente pas d'espèces patrimoniales. Il est parfois en mosaïque avec des friches à asphodèle sur les secteurs récemment défrichés ou le long des pistes.
Enjeu de conservation
Faible



SCEA SAPARA BONA

Habitats naturels et artificiels

Projet de plantation de vignes et de
clémentiniers sur la commune de Sartène (2A)

Aire d'étude immédiate

Habitats

Maquis haut

Maquis bas

Piste

Flore

Diversité		Faible / Moyenne / Forte
Habitats d'espèces	Principales espèces d'intérêt identifiées	
Maquis haut et maquis à Cistes	Aucune espèce patrimoniale identifiée	
Légende des abréviations : PN : protection nationale		
Éléments remarquables / points de vigilance / commentaires / photos		
Ni espèces patrimoniales ni espèces exotiques envahissantes n'ont été identifiées sur le site.		
Enjeu de conservation	Diversité moyenne, enjeu faible	

3.2.4.3 Faune

Insectes

Diversité		Faible / Moyenne / Forte
Habitats d'espèces	Principales espèces d'intérêt identifiées	
Milieux boisés	Orthoptères des milieux boisés : <i>Tettigonia viridissima</i> , <i>Metaplastes pulchripennis</i> Rhopalocères des milieux boisés et maquis : <i>Charaxes jasius</i> , <i>Pararge aegeria</i> , <i>Limenitis reducta</i> ... Coléoptères des milieux boisés : Grand Capricorne (<i>Cerambyx cerdo</i>) (PN)	Espèces potentielles sur l'aire d'étude rapprochée
Légende des abréviations : PN : protection nationale ; PR : protection régionale ; LRC (Liste Rouge Corse) : LC = Préoccupation mineure ; NT = Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN = En danger d'extinction, CR = En danger critique d'extinction ; DD : Données insuffisantes		
Éléments remarquables / points de vigilance / commentaires / photos		
Les milieux forestiers fermés de l'aire d'étude rapprochée ne sont pas favorables à une large diversité d'entomofaune. Toutefois, certaines espèces remarquables sont potentiellement présentes sur l'aire d'étude rapprochée. Il s'agit notamment du Grand Capricorne (<i>Cerambyx cerdo</i>), espèce protégée de coléoptères.		
Enjeu de conservation	Diversité faible, espèces protégées potentielles, enjeu faible à moyen	

Amphibiens

Diversité		Faible / Moyenne / Forte
Habitats d'espèces	Principales espèces d'intérêt identifiées	
Milieux humides	Crapaud vert des Baléares (<i>Bufo viridis balearicus</i>) – PN – DH 4, NT en Corse Discoglosse sarde (<i>Discoglossus sardus</i>) PN ; NT en Corse, DH 2 & 4	Espèces citées comme présentes dans l'aire d'étude éloignée et potentielles sur l'aire d'étude rapprochée (principalement en phase terrestre)
Légende des abréviations : PN : protection nationale ; PR : protection régionale ; LRC (Liste Rouge Corse) : LC = Préoccupation mineure ; NT = Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN = En danger d'extinction, CR = En danger critique d'extinction ; DD : Données insuffisantes		
Éléments remarquables / points de vigilance / commentaires / photos		
Les milieux de l'aire d'étude rapprochée sont relativement secs et ne constituent pas une zone de reproduction pour les amphibiens. Toutefois, certaines espèces peuvent fréquenter l'aire d'étude rapprochée en phase terrestre, et profiter de certaines dépressions en eau potentiellement favorables, formées après des pluies pour se reproduire.		
Enjeu de conservation	Diversité faible, Enjeu Moyen	

Reptiles

Diversité		Faible / Moyenne / Forte
Habitats d'espèces	Principales espèces d'intérêt identifiées	
Milieux boisés et semi-ouverts	Lézard tyrrhénien (<i>Podarcis tiliguerta</i>) : PN, DH 4,	Espèces citées comme présente dans l'aire d'étude éloignée
	Couleuvre verte et jaune (<i>Hierophis viridiflavus</i>) : PN, DH 4	
	Algyroïde de Fitzinger (<i>Algyroides fitzingeri</i>) : PN, DH 4	
	Tortue d'Hermann (<i>Testudo hermanni</i>) : PN, DH 2, VU	Espèce potentiellement présente sur l'aire d'étude rapprochée
<i>Légende des abréviations : PN : protection nationale ; PR : protection régionale ; LRC (Liste Rouge Corse) : LC = Préoccupation mineure ; NT = Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN = En danger d'extinction, CR = En danger critique d'extinction ; DD : Données insuffisantes ; DH 4 : annexe IV de la Directive Habitats ; DH 2 : annexe II de la Directive Habitats</i>		
Éléments remarquables / points de vigilance / commentaires / photos Les milieux naturels présents sur l'aire d'étude rapprochée sont majoritairement boisés, plus ou moins densément. Ces zones peuvent être favorables à plusieurs espèces, en particulier à la Tortue d'Hermann qui peut utiliser une mosaïque de milieux boisés et semi-ouverts.		
Enjeu de conservation		Diversité moyenne, milieux favorables à la Tortue d'Hermann, Enjeu moyen à Très fort.

Oiseaux

Diversité		Faible / Moyenne / Forte
Habitats d'espèces	Principales espèces d'intérêt identifiées	
Milieux boisés	Chardonneret élégant (<i>Carduelis carduelis</i>) : PN, VU en France Verdier d'Europe (<i>Chloris chloris</i>) : PN, VU en France Serin cini (<i>Serinus serinus</i>) : PN, VU en France Tourterelle des bois (<i>Streptopelia turtur</i>) : VU en France	Espèces potentiellement présentes en reproduction
<i>Légende des abréviations : PN : protection nationale ; PR : protection régionale ; LRC (Liste Rouge Corse) : LC = Préoccupation mineure ; NT = Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN = En danger d'extinction, CR = En danger critique d'extinction ; DD : Données insuffisantes</i>		
Éléments remarquables / points de vigilance / commentaires / photos Les espèces nicheuses des zones boisées de l'aire d'étude rapprochée sont principalement des espèces relativement communes (mésanges, Merle noir, Rougegorge familier, Roitelet à triple bandeau, Pic épeiche, Petit-duc scops...). Plusieurs espèces peuvent constituer un enjeu patrimonial, comme la Tourterelle des bois ou l'Engoulevent d'Europe. Certaines espèces des milieux semi-ouverts peuvent venir nicher au niveau des lisières des zones boisées (Chardonneret élégant, Verdier d'Europe, Serin cini...).		
Enjeu de conservation		Diversité moyenne, enjeu Moyen à Fort

Mammifères terrestres

Diversité		Faible / Moyenne / Forte
Habitats d'espèces	Principales espèces d'intérêt identifiées	
Milieux boisés	Hérisson d'Europe (<i>Erinaceus europaeus</i>) - PN	Espèces citées comme présentes dans l'aire d'étude éloignée et potentielles sur l'aire d'étude rapprochée (présence d'habitats favorables)
Légende des abréviations : PN : protection nationale ; PR : protection régionale ; LRC (Liste Rouge Corse) : LC = Préoccupation mineure ; NT = Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN = En danger d'extinction, CR = En danger critique d'extinction ; DD : Données insuffisantes		
Éléments remarquables / points de vigilance / commentaires / photos		
Diversité faible pour les mammifères terrestres sur l'aire d'étude rapprochée, néanmoins les habitats naturels sont favorables à une espèce protégée, à savoir le Hérisson d'Europe.		
Enjeu de conservation	Diversité faible, Enjeu faible	

Chiroptères

Diversité		Faible / Moyenne / Forte
Habitats d'espèces	Principales espèces d'intérêt identifiées	
Milieux boisés et lisières	Pipistrelle commune (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>) Pipistrelle de Kuhl (<i>Pipistrellus kuhlii</i>) Barbastelle d'Europe (<i>Barbastella barbastellus</i>) Oreillard gris (<i>Plecotus austriacus</i>)	Espèces potentielles en gîte arboricole, en chasse et en transit
	Sérotine commune (<i>Eptesicus serotinus</i>) Molosse de Cestoni (<i>Tadarida teniotis</i>) Minioptère de Schreibers (<i>Miniopterus schreibersii</i>) Molosse de Cestoni (<i>Tadarida teniotis</i>) Murin à oreilles échancrées (<i>Myotis emarginatus</i>) Murin du Maghreb (<i>Myotis punicus</i>) Noctule de Leisler (<i>Nyctalus leisleri</i>) Petit rhinolophe (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) Vespère de Savi (<i>Hypsugo savii</i>)	Espèces potentielles en chasse et en transit
Légende des abréviations : PN : protection nationale ; PR : protection régionale ; LRC (Liste Rouge Corse) : LC = Préoccupation mineure ; NT = Quasi menacé ; VU : Vulnérable ; EN = En danger d'extinction, CR = En danger critique d'extinction ; DD : Données insuffisantes		
Éléments remarquables / points de vigilance / commentaires / photos		
L'aire d'étude rapprochée peut constituer une zone de gîte arboricole pour certaines espèces citées en bibliographie sur l'aire d'étude éloignée, comme l'Oreillard gris, les pipistrelles ou la Barbastelle d'Europe. Néanmoins, les zones de lisières peuvent constituer des zones de chasse favorables pour tout un cortège d'espèces dont plusieurs patrimoniales.		
Enjeu de conservation	Diversité moyenne, Enjeu Moyen à très fort	

L'aire d'étude immédiate s'inscrit dans des zones fermées à semi-ouvertes, avec des habitats de maquis bas à ciste et maquis haut à chêne vert présentant un enjeu de conservation faible. Le site d'étude représente un enjeu pour les chiroptères et les oiseaux du fait de la présence de gîtes arboricoles et de niches potentiels. Les lisières du site constituent également des zones de chasse pour les chiroptères et des zones favorables à la tortue d'Hermann.

3.3 Risques majeurs

Sources : DDRM de la Corse-du-Sud, 2021 ; Géorisques ; Données DDTM 2A ; Ecologie.gouv.fr ; BRGM ; Plan de protection des forêts et des espaces naturels contre les incendies en Corse 2013-2022.

Tableau 5 : Référencement des risques majeurs

Risques recensés sur la commune	Détails
Séisme	<p>L'aire d'étude est localisée sur une zone sismique de niveau 1, risque très faible. Aucune contrainte constructive n'est liée à ce niveau de sismicité.</p> <p>➤ Site d'étude concerné par le risque sismique : <u>TRES FAIBLE</u></p>
Inondation – Débordement de cours d'eau et submersion marine	<p>La commune de Sartène n'est concernée par aucun PPRI. Du fait de son régime météorologique méditerranéen et contenu des caractéristiques physiques et hydrologiques des cours d'eau, le territoire de Sartène est soumis au risque d'inondation par submersion marine et, lors de forts épisodes pluvieux (printemps et autonome), à des phénomènes de crues torrentielles.</p> <p>Au vu de sa position géographique et de ses caractéristiques topographiques, l'aire d'étude immédiate n'est pas concernée par un risque d'inondation par submersion marine et par débordement de cours d'eau.</p> <p>➤ Site d'étude concerné par le risque d'inondation (débordement de cours d'eau, submersion marine) : <u>NON</u></p>
Inondation - remontée de nappe	<p>L'ensemble de l'aire d'étude immédiate se situe sur un secteur imperméable où des inondations par remontée de nappe ne sont pas susceptibles de se produire.</p> <p>➤ Site d'étude concerné par le risque d'inondation (remontée de nappe) : <u>NON</u></p>
Feu de forêt	<p>Les 124 communes de la Corse-du-Sud sont concernées par le risque feu de forêt. Une analyse des niveaux de risque a été réalisée par la DDTM. En croisant l'aléa et les enjeux retenus, une hiérarchisation des communes a été réalisée, Sartène est classée parmi les communes présentant l'indice de risque le plus important. L'aire d'étude immédiate est en majorité située en zone d'aléa moyen fort. La bordure sud-est de la zone d'étude, située aux abords de la zone de pacage existante, est localisée en zone d'aléa moyen faible.</p> <p>➤ Site d'étude concerné par le risque feu de forêt : <u>OUI mais limité</u></p> <p>L'opération de défrichement inhérente au projet est néanmoins destinée à réduire ce risque.</p>
Mouvements de terrain	<p>L'ensemble de l'aire d'étude immédiate est concerné par un aléa retrait-gonflement des argiles faible.</p> <p>➤ Site d'étude concerné par l'aléa retrait et gonflement des argiles : <u>FAIBLE</u></p> <p>Aucun mouvement de terrain ni cavité n'est recensé au niveau de l'aire d'étude immédiate.</p> <p>➤ Site d'étude concerné par autre mouvement de terrain : <u>NON</u></p>
Transport de matières dangereuses	<p>L'aire d'étude immédiate se situe à l'écart des principaux d'axes routiers utilisés pour le transport de marchandises, notamment à près de 4 km de la RT 10.</p> <p>➤ Site d'étude concerné par le risque TMD (voierie) : <u>NON</u></p>
Risque industriel	<p>La commune de Sartène est concernée par le risque industriel du fait de l'implantation de plusieurs ICPE non SEVESO. Aucune installation classée pour l'environnement n'est recensée au droit de l'aire d'étude éloignée.</p> <p>➤ Site d'étude concerné par le risque industriel : <u>NON</u></p>
Rupture de barrage/digue	<p>Le barrage de l'Ortolo est localisé au nord-est de la commune de Sartène au niveau de la limite communale de Foce.</p> <p>Au vu de la distance de l'aire d'étude immédiate par rapport au lit du fleuve de l'Ortolo (2,5 km) et au vu de la topographie du secteur, le site d'étude n'est pas concerné par le risque rupture de barrage.</p> <p>➤ Site d'étude concerné par le risque de rupture de barrage : <u>NON</u></p>

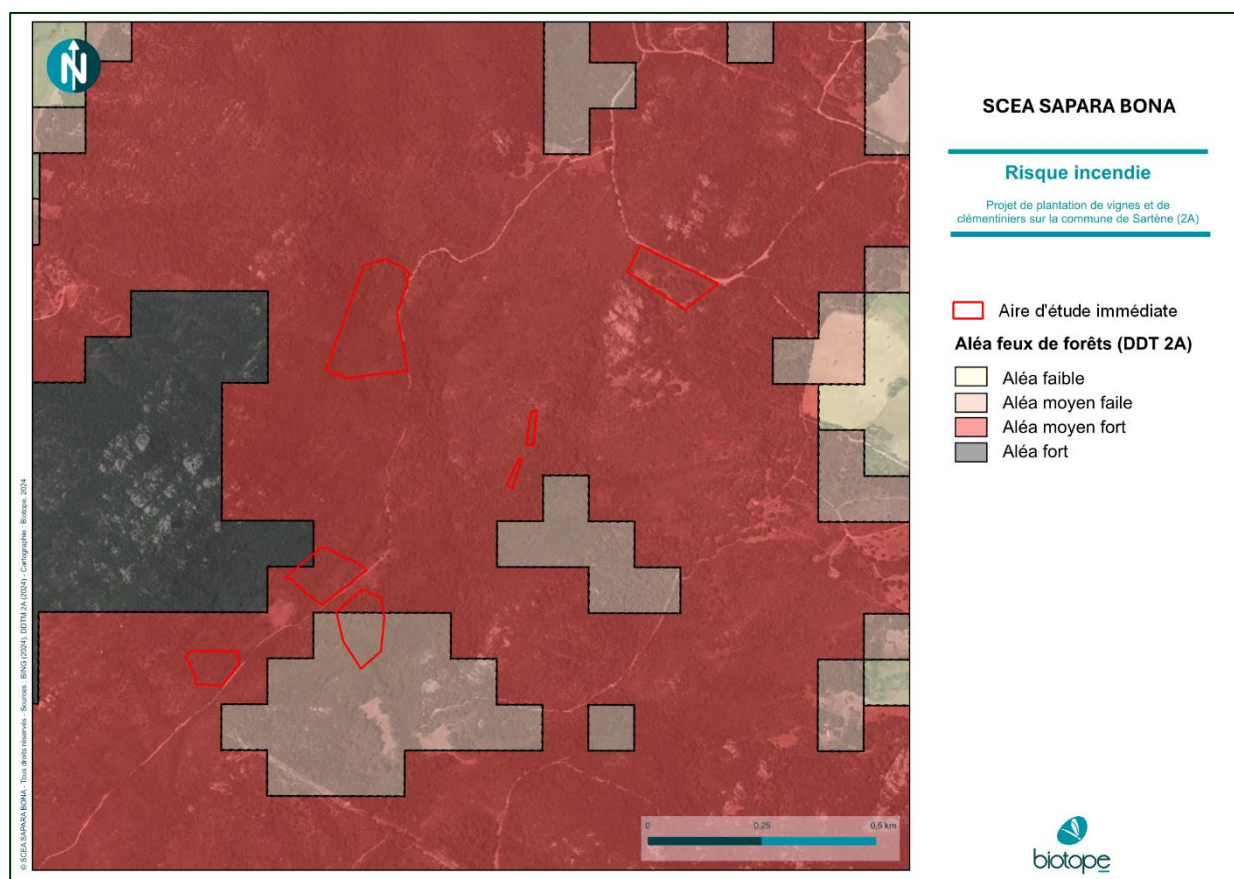


Figure 9 : Aléa feux de forêt au droit de l'aire d'étude immédiate, Biotopex 2024

3.4 Paysage et patrimoine

Sources : Atlas des patrimoines, ministère de la Culture ; Atlas des paysages de la Corse, DREAL Corse.

3.4.1 Unité paysagère

L'atlas des paysages de la Corse situe l'aire d'étude immédiate dans l'unité paysagère « **Massif de Campomoro - Senetosa** ».

Ce massif s'étend jusqu'au village de Sartène et fait partie des grands espaces naturels littoraux préservés de l'île ayant conservé son caractère sauvage, préservés des grandes constructions et aménagements. La mémoire d'une longue occupation humaine reste inscrite dans le territoire à l'image des sites préhistoriques, chapelles médiévales et vestiges de l'activité agropastorale.

Les principaux enjeux identifiés dans l'atlas concernent la préservation des éléments caractéristiques du paysage tels que les sculptures de roches naturelles, habitats troglodytes et tours génoises ainsi que la limitation de l'étalement urbain localisé au niveau du hameau de Tizzano. Le maintien des activités agricoles structurant le paysage de certains massifs figure également parmi les enjeux identifiés. La mise en place du projet permet le maintien de ces activités agricoles contribuant ainsi à la qualité des paysages.

Le paysage de ce secteur est dominé par des milieux naturels et préservés. L'occupation et les activités humaines sont néanmoins inscrites dans le territoire. Le projet contribue au maintien des activités agricoles du secteur.



Figure 10 : Photographies de l'aire d'étude éloignée, Biotope 2024

3.4.2 Vestiges archéologiques

L'aire d'étude immédiate intercepte la zone de sensibilité archéologique de Cauria – Cala Barbarina. Néanmoins, la nature des travaux de défrichage au droit du site d'étude ne devrait pas impacter le sous-sol.

L'aire d'étude immédiate intercepte une zone de sensibilité archéologique. Le projet ne devrait pas avoir d'influence sur le sous-sol au droit du site d'étude.

3.4.3 Monuments historiques

Aux termes de la loi du 31 décembre 1913 sur les monuments historiques, il existe deux niveaux de protection correspondant à deux catégories d'édifices :

« Les immeubles dont la conservation présente, du point de vue de l'histoire ou de l'art un intérêt public ». Ces immeubles peuvent être classés en totalité ou en partie.

« Les immeubles qui, sans justifier une demande de classement immédiat, présentent un intérêt d'histoire ou d'art suffisant pour en rendre désirable la préservation ». Ces derniers peuvent quant à eux être inscrits sur l'Inventaire supplémentaire des monuments historiques.

Qu'il soit inscrit ou classé, un monument historique bénéficie d'une servitude de protection de ses abords dans un rayon de 500 mètres. Toute construction, restauration, destruction effectuée dans le champ de visibilité de l'édifice classé monument historique (c'est-à-dire en règle générale dans un périmètre d'un rayon de 500 m autour du monument) doit obtenir l'accord de l'Architecte des Bâtiments de France. Un périmètre de protection adapté ou modifié peut se substituer au périmètre initial.

Quatre monuments classés ou inscrits sont recensés dans un rayon de 5 km autour de la zone d'étude, dans l'aire d'étude éloignée :

- Alignement de menhirs et de statues de menhir dénommés de Rinaiu et i Stantare à 700 m au sud-est de l'aire d'étude immédiate ;
- Dolmen de Fontanaccia à 1 km au sud de l'aire d'étude immédiate ;
- Alignement de menhirs de Pagliajo à 2,9 km au nord-ouest de l'aire d'étude immédiate ;
- Tour de Roccapina à 4,1 km au sud-est de l'aire d'étude immédiate.

Le site n'intercepte donc aucun périmètre de protection au titre des abords des monuments historiques.

Quatre monuments historiques sont localisés au sein de l'aire d'étude éloignée. La zone d'étude n'intercepte aucun périmètre de protection au titre des monuments historiques.

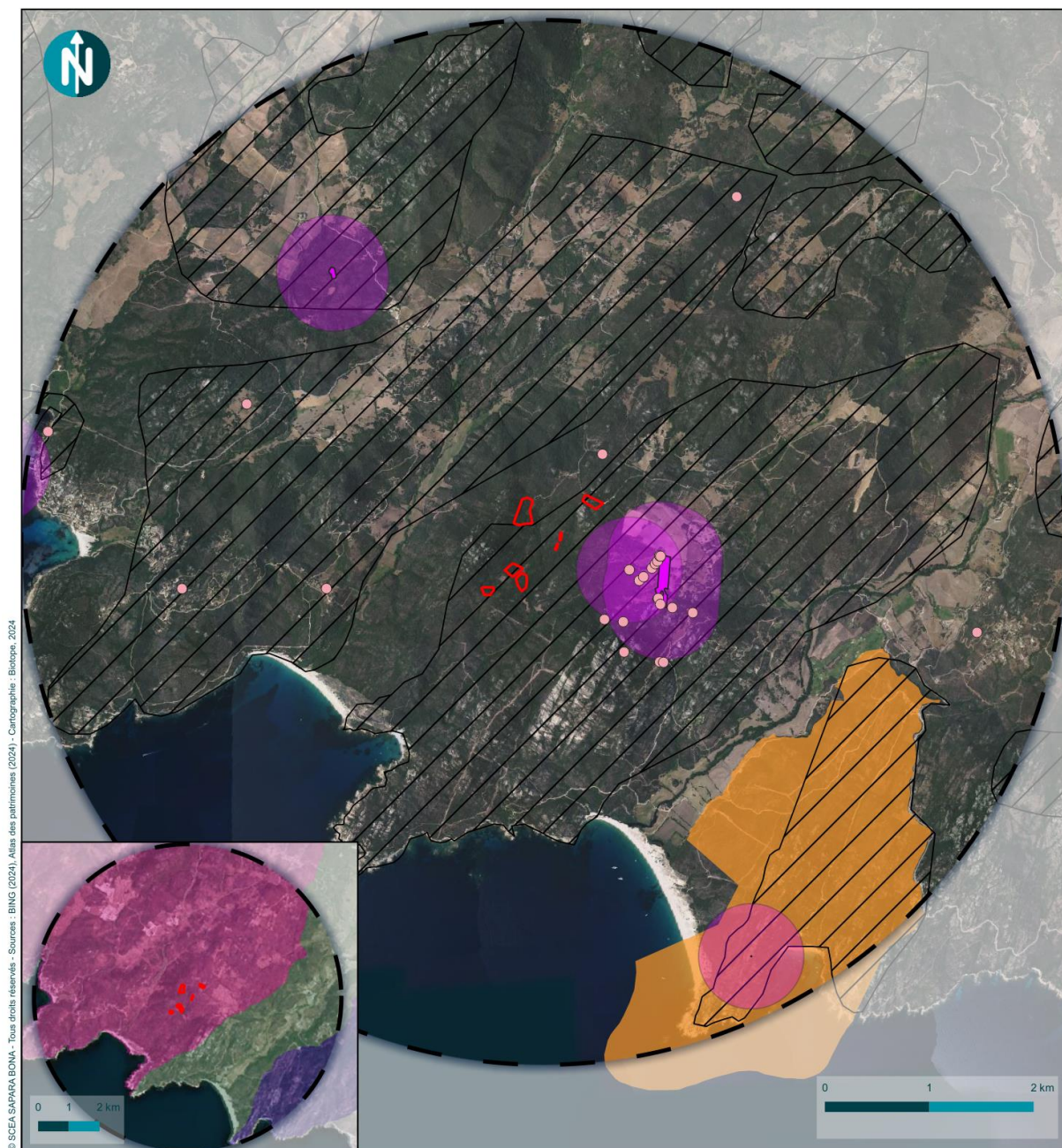
3.4.4 Sites classés et inscrits

Un site classé ou inscrit est une portion de territoire dont le caractère de monument naturel ou « historique, artistique, scientifique, légendaire ou pittoresque » nécessite une conservation au nom de l'intérêt général. Le classement ou l'inscription d'un site au titre de la loi du 2 mai 1930 constitue donc la reconnaissance de la qualité d'un lieu et donne les moyens de le préserver.

Sur un site inscrit, toute modification de l'état ou de l'aspect des lieux ou travaux ne peuvent être faits par le propriétaire sans qu'ils aient été déclarés quatre mois à l'avance à l'administration. L'article R.341-9 précise que la déclaration préalable prévue dans l'article L.341-1 du Code de l'environnement doit être adressée au préfet de département, qui recueille l'avis de l'Architecte des Bâtiments de France. Lorsque l'exécution des travaux est subordonnée, en vertu du code de l'urbanisme, à la délivrance d'un permis de construire ou d'un permis de démolir, la demande de permis tient lieu de déclaration préalable. Lorsque l'exécution des travaux est subordonnée à une déclaration ou une autorisation d'utilisation du sol en application des dispositions réglementaires du titre IV du livre IV du code de l'urbanisme, la déclaration ou la demande d'autorisation tient lieu de la déclaration préalable mentionnée au premier alinéa du présent article.

Le site classé de Roccapina se situe dans l'aire d'étude éloignée, à 2,7 km au sud-est de la zone d'étude. Au vu de la distance et de la configuration du site, le projet n'induit pas de covisibilité particulière.

Le site classé de Roccapina est localisé au droit de l'aire d'étude éloignée.



SCEA SAPARA BONA

Atlas des patrimoines

Projet de plantation de vignes et de
clémentiniers sur la commune de Sartène (2A)



Périmètres d'étude

Aire d'étude immédiate

Aire d'étude éloignée

Zonage des patrimoines

Monument historique

● Opération archéologique

Périmètre de protection
des monuments historiques

Zone de sensibilité archéologique

Site classé de Roccapina

Unités paysagères

Campomoro - Senetosa

Vallée de l'Ortolu

Crêtes de Roccapina

Figure 11 : Atlas des patrimoines et des paysages au droit de l'aire d'étude éloignée, Biotopie 2024

3.5 Milieu humain

Sources : Corine Land Cover 2018 ; RPG 2021 ; OCS GE IGN 2015, Géoportail

3.5.1 Occupation du sol et usage(s)

La zone d'implantation du poste électrique est localisée au sud de la commune de Montarnaud.

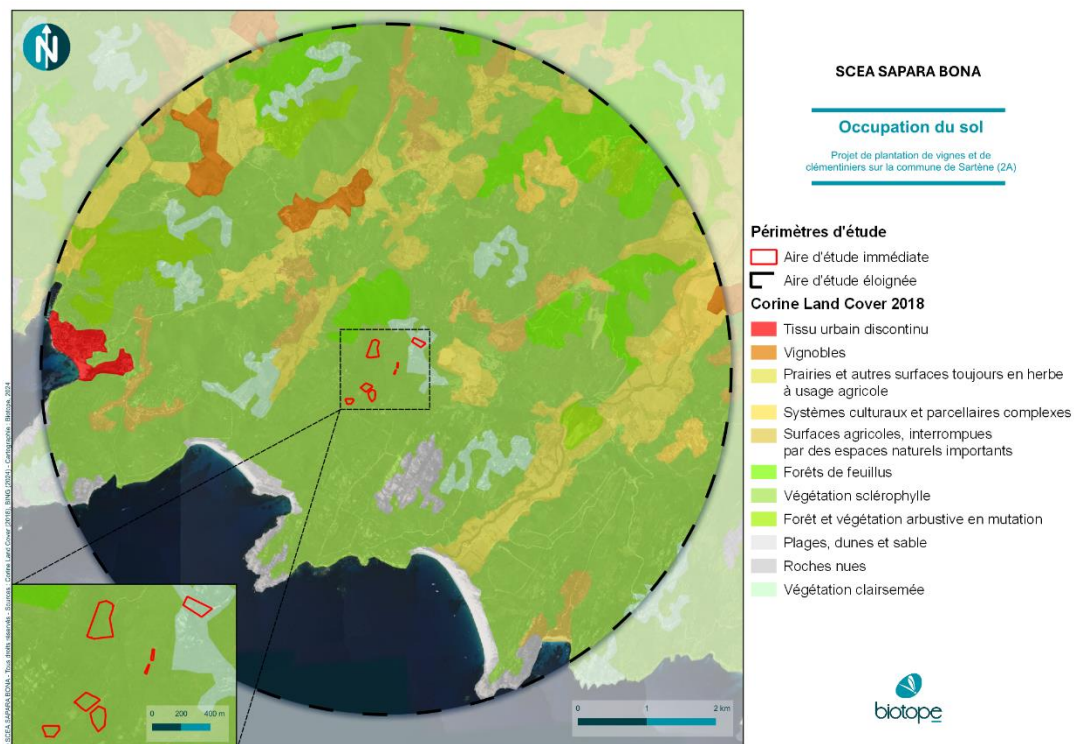


Figure 12 : Carte de l'occupation du sol (source : Corine Land Cover, 2018)

L'aire d'étude éloignée est dominée par des espaces naturels (forêts, végétations arbustives).

D'importants espaces agricoles sont également représentés au niveau de la vallée de l'Ortolo et des massifs environnants. Six des sept terrains d'assiette du projet sont identifiés en végétation sclérophylle tandis que le dernier est identifié en végétation clairsemée. Le projet de défrichement induirait une modification de l'occupation du sol au droit des terrains concernés en vignobles et systèmes culturaux, bien représentés à l'échelle du secteur.

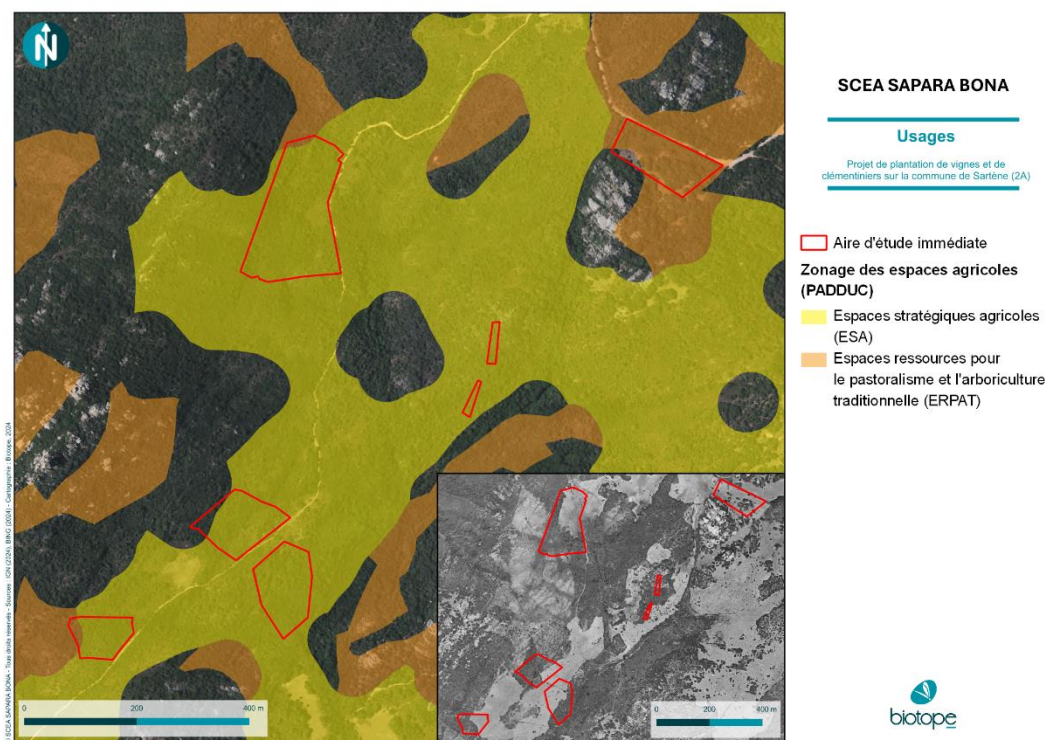


Figure 13 : Carte des usages et destination des sols (source : PADDUC)

L'intégralité des 7 parcelles d'assiette du projet sont constituées de boisements de plus de 30 ans. Actuellement, le site d'étude ne fait l'objet d'aucun usage. Les orthophotographies de 1950-1965 révèlent la présence d'une ancienne activité pastorale. Le PADDUC définit la destination des sols en Corse. Les terrains concernés par la plantation de vignes sont représentés en ESA. Le terrain destiné à la plantation de clémentiniers fait partie des ERPAT. Le projet permettrait la mise en place d'activités agricoles sur des espaces définis comme tels dans le PADDUC.

3.5.2 Réseaux et équipements

3.5.2.1 Réseaux

Source : Géoportail ; Principaux flux de transport de la Corse en 2018, Observatoire Régional des Transports de la Corse, avril 2019 ; Réseaux-et-canalisation.gouv.fr.

Selon les informations disponibles sur le site Réseau et Canalisation, l'emprise de l'aire d'étude immédiate intercepte deux réseaux non-sensibles. Il s'agit de deux canalisations d'eau souterraines exploitées par Veolia. Leur emplacement exact n'est pour le moment pas connu.

Catégorie	Classe	Positionnement	◆ Société, Agence
NS	ASSAIN	SOU	VEOLIA EAU MEDITERRANEE CHEZ SOGEDATA Corse
NS	EAU	SOU	VEOLIA EAU MEDITERRANEE CHEZ SOGEDATA Corse

Figure 14 : Canalisations recensées au droit du site d'étude (source : réseau-et-canalisation.gouv.fr)

Les gestionnaires des réseaux situés dans l'emprise des travaux ou à proximité seront informés des travaux à travers une déclaration de projet de travaux (DT). Ils pourront alors communiquer la localisation précise des ouvrages ainsi que les recommandations techniques de sécurité à appliquer.

L'aire d'étude immédiate intercepte deux canalisations d'eau souterraines. Il s'agit de réseaux non-sensibles. La procédure DT/DICT doit permettre de préciser le tracé du réseau concerné.

3.5.2.2 Voies et dessertes locales

L'aire d'étude immédiate se situe à l'écart des principaux axes de transport de l'île, à 4 km à l'ouest de la route Territoriale 40. Au niveau de l'aire d'étude éloignée, un réseau de chemins permet de relier les équipements des différents domaines. Le terrain destiné à la plantation de clémentiniers se situe en bordure de la route Départementale 48A issue de la RD48 reliant le sud de la commune au village de Sartène. Les terrains à vocation viticole se situent le long d'un chemin issu de la RD 48A.

Les terrains du projet sont accessibles via un chemin issu de la route départementale 48A.



Figure 15 : Chemin d'accès au site à partir de la RD 48A, Biotope 2024 (source : Google)

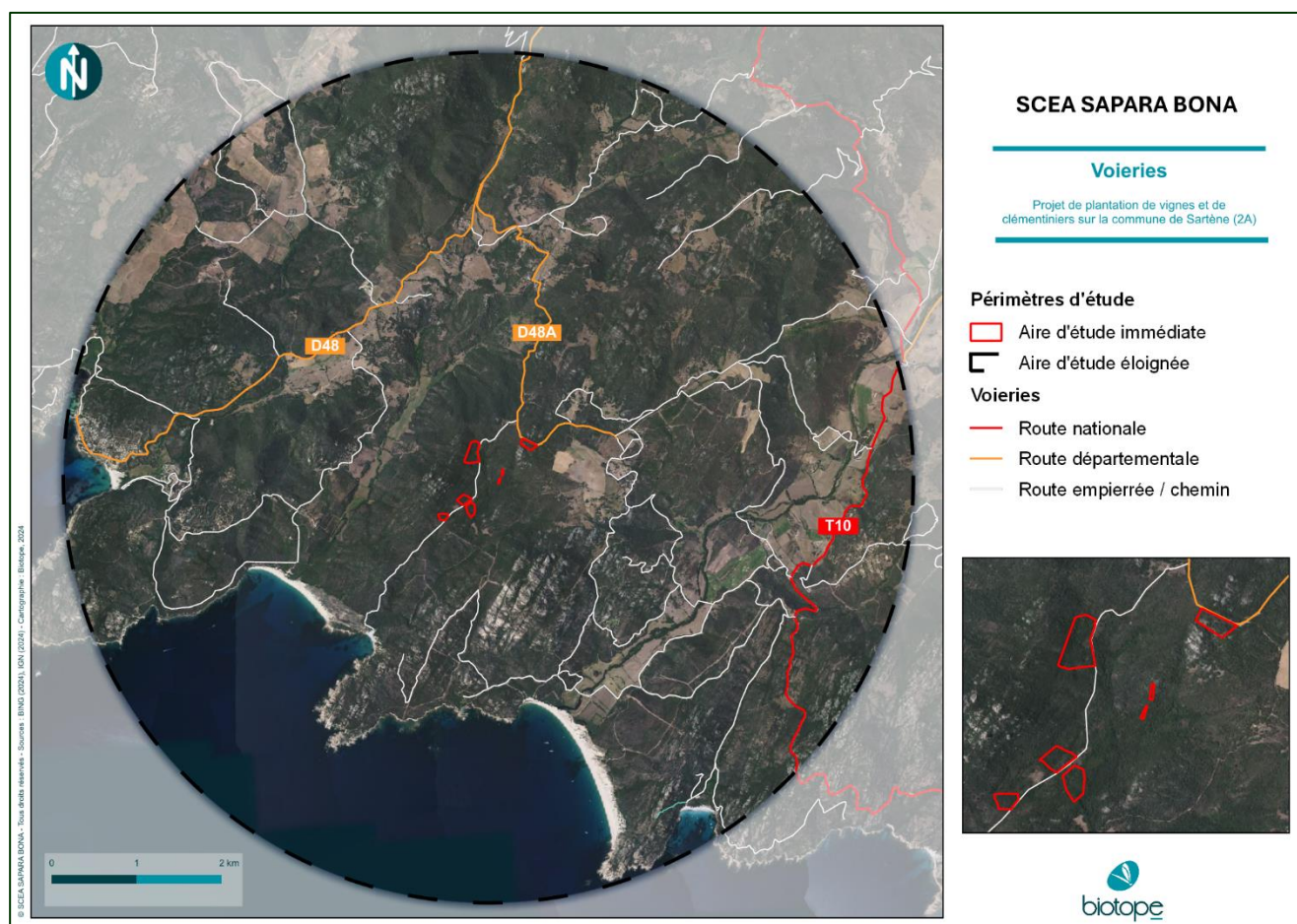


Figure 16 : Carte de la voirie et des chemins d'accès, Biotope 2024

3.5.2.3 Equipements et zones d'habitation

Le projet s'insère sur le territoire du domaine de Murtoli, dans le secteur de l'exploitation agricole. Peu de zones construites sont présentes aux abords du site d'étude. Quelques bâtiments et équipements agricoles ainsi que des ERP sont néanmoins construits dans cette aire.

La ferme du domaine, située à 700 m au nord-est de l'aire d'étude immédiate, est un lieu de restauration durant la saison estivale. Des maisons et bergeries destinées à héberger les clients du domaine durant la saison estivale sont localisées dans les environs de l'aire d'étude immédiate.

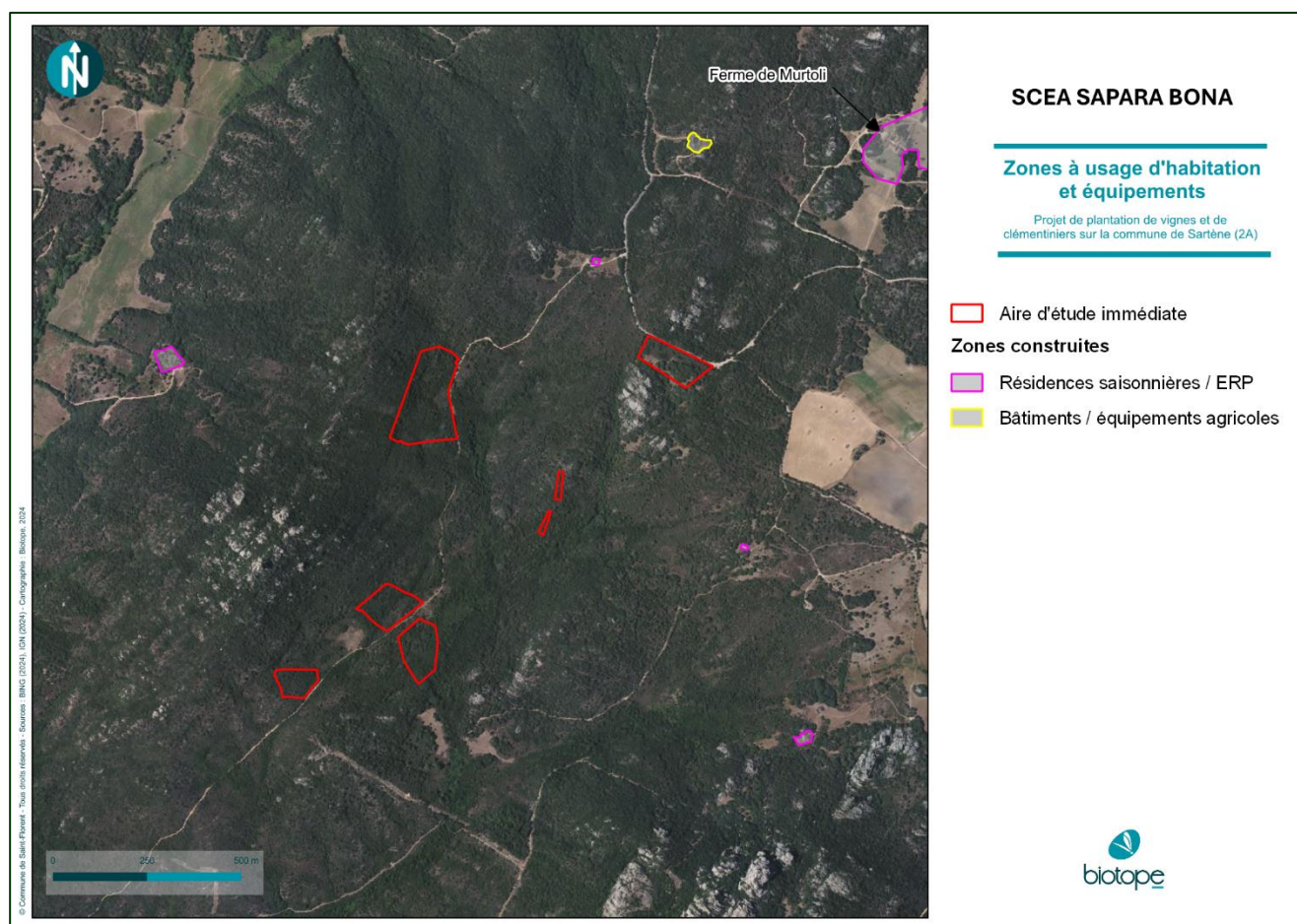


Figure 17 : Zones d'habitation et équipements autour de l'aire d'étude, Biotopé 2024

Les environs de l'aire d'étude immédiate est très peu construite et fréquentée. Quelques établissements recevant du public sont localisés dans les environs du site.

3.5.3 Urbanisme

Sources : Légifrance ; Plan d'Aménagement et de Développement Durable de la Corse.

3.5.3.1 Document d'urbanisme

La commune de Sartène ne dispose ni d'une Carte Communale ni d'un Plan Local d'Urbanisme. La commune est soumise au Règlement National d'Urbanisme. Le RNU fixe les règles applicables à l'ensemble de la commune portant sur :

- La localisation, l'implantation et la desserte des constructions et des aménagements ;
- La densité et la reconstruction des constructions ;
- Les performances environnementales et énergétiques ;
- La réalisation d'aires de stationnement ;
- La préservation des éléments présentant un intérêt architectural, patrimonial, paysager ou écologique ;
- La mixité sociale et fonctionnelle ;
- Le camping, l'aménagement des parcs résidentiels de loisirs, l'implantation des habitations légères de loisirs et installation des résidences mobiles de loisirs et des caravanes.

Le projet n'entre donc pas en contradiction avec les dispositions du RNU.

3.5.3.2 Schéma de Cohérence Territoriale

Sartène fait partie de la communauté de communes du Sartenais-Valinco-Taravo depuis 2005. L'intercommunalité est composée de 18 communes, soit 11 500 habitants. Le siège est situé à Propriano, la ville la plus peuplée de l'agglomération.

Aucun projet de SCOT n'est actuellement initié pour la communauté de communes.

3.5.3.3 Loi littoral et loi montagne

La commune de Sartène est soumise à la loi Littoral et à la loi Montagne.

Le PADDUC stipule qu'au sein du territoire communal et en dehors des Espaces Proches du Rivage, le texte le plus restrictif en matière d'extension de l'urbanisation s'applique pour les communes soumises conjointement aux 2 lois. Ainsi, la loi Littoral encadrant l'urbanisation de manière plus stricte que ne le fait la Loi Montagne, elle s'applique pour les principes d'urbanisation de la commune de Sartène.

Les dispositions de protection peuvent être regroupées en trois grands types de règles :

- Celles ayant pour objet la maîtrise de l'urbanisation ;
- Celles concernant la protection des espaces littoraux remarquables ;
- Et enfin celles relatives aux conditions d'implantation de nouveaux équipements.

Le présent projet prévoit le défrichement de zones boisées pour la plantation de clémentiniers et de vignes. Il n'entre donc en contradiction avec les dispositions de la loi littoral.

4 Impacts potentiels du projet sur l'environnement et mesures associées

4.1 Impacts sur le milieu physique et mesures associées

Au regard de la zone d'implantation du projet, la phase chantier peuvent avoir plusieurs impacts sur l'environnement :

- **Modification de la topographie** : Les travaux de défrichage (pelle mécanique) *via* le déracinement des végétaux du site seront à l'origine de cavités sur les terrains destinés aux plantations qui nécessiteront un décompactage et un nivellement du sol. Ces travaux étant néanmoins localisés et de faible ampleur, ils n'engendreront qu'une modification limitée du modelé du terrain naturel du site. La mise en place du vignoble et des plants de clémentiniers s'adaptera à la topographie en présence.
- **Pollution accidentelle des sols et des eaux superficielles et souterraines** : Les potentielles incidences sur la qualité des sols et des eaux sont essentiellement liées au risque de déversement accidentel (mauvais entretien des véhicules ou matériel, mauvaise manœuvre, ...). La probabilité de survenue de ce risque est faible puisqu'il relève principalement d'un événement accidentel, toutefois la présence du ruisseau d'Acquella à proximité de l'aire d'étude immédiate constitue un enjeu.

Le maître d'ouvrage s'engage à s'assurer d'un chantier respectueux de l'environnement, notamment via l'application d'un certain nombre de mesures/actions :

- **Maitrise de l'emprise des travaux**

Afin de minimiser les impacts des travaux sur les sols en place, la zone de chantier sera réduite autant que possible au minimum nécessaire. Pour cela, un balisage strict sera réalisé par la mise en place de rubalise ou piquets autour de la zone de chantier, des zones de vie et des aires de retournement d'engins.

- **Moyens de prévention contre les pollutions chroniques et accidentelles** tout au long des travaux

L'objectif de cette série de dispositions de chantier est de supprimer les risques de pollutions chroniques et réduire au maximum les risques de pollutions accidentelles lors des travaux. Cela concerne : la maintenance préventive du matériel et des engins, l'étanchéification des aires d'entrepôts de matériaux, de ravitaillement, de lavage, l'interdiction de tout entretien ou réparation mécanique en dehors des aires spécifiquement dédiées, le stockage du carburant, confinement et maintenance du matériel sur des aires aménagées à cet effet.

- **Moyens de circonscription des éventuelles pollutions accidentelles** tout au long des travaux

En cas de fuite accidentelle de produits polluants, le maître d'œuvre devra avoir les moyens de faire circonscrire rapidement la pollution générée par les entreprises de travaux (par épandage de produits absorbants (sable) ; et/ou raclage du sol en surface et transport des sols pollués vers des sites de traitement agréés ; et/ou par utilisation de kits antipollution équipant tous les engins ; le transport des produits souillés sera mené conformément aux procédures communiquées par le fournisseur).

Les mesures de protection des milieux et dispositifs de préservation feront l'objet d'un encadrement important lors de la mise en œuvre et de suivis / contrôles réguliers lors de l'intégralité de la phase de travaux par le maître d'œuvre et le naturaliste en charge du suivi de chantier.

En phase exploitation, du fait de leur conduite (non-utilisation de pesticides, d'herbicides, agriculture biologique), le vignoble et la plantation de clémentiniers n'engendreront pas de polluants susceptibles d'impacter le milieu.

4.2 Impacts sur le milieu naturel et mesures associées

4.2.1 Effets prévisibles du projet

Le tableau suivant présente les différents effets dommageables pressentis pour ce type de projet lors des phases de travaux et d'exploitation.

Ce tableau ne rentre pas dans le détail d'effets spécifiques pouvant être liés à des caractéristiques particulières de projet ou de zone d'implantation.

Effets génériques de ce type de projet sur la faune et la flore

Types d'effets	Caractéristiques de l'effet	Principaux groupes et périodes concernés
Phase de travaux		
Destruction ou dégradation physique des habitats naturels ou habitats d'espèces Cet effet résulte de l'emprise sur les habitats naturels, les zones de reproduction, territoires de chasse, zones de transit, de nidification, de gîte...	Impact direct Impact permanent (destruction), temporaire (dégradation) Impact à court terme	Tous les habitats naturels et toutes les espèces situées dans l'emprise du projet.
Destruction des individus Cet effet résulte du défrichage et des travaux du sol de l'emprise du projet, collision avec les engins de chantier, piétinement...	Impact direct Impact permanent (à l'échelle du projet) Impact à court terme	Toutes les espèces de faune peu mobiles situées dans l'emprise du projet, en particulier les oiseaux (œufs et poussins), les mammifères (au gîte, lors de leur phase de léthargie hivernale ou les jeunes), les insectes (œufs et larves) et les reptiles.
Perturbation Il s'agit d'un effet par dérangement de la faune lors des travaux (perturbations sonores ou visuelles). Le déplacement et l'action des engins entraînent des vibrations, du bruit ou des perturbations visuelles (mouvements, lumière artificielle) pouvant présenter de fortes nuisances pour des espèces faunistiques (oiseaux, petits mammifères, reptiles...).	Impact direct ou indirect Impact temporaire (durée des travaux) Impact à court terme	Toutes les espèces de faune et particulièrement les mammifères et les oiseaux nicheurs et hivernants.
Phase d'exploitation		
Destruction ou dégradation physique des habitats naturels ou habitats d'espèces Cet effet résulte de l'entretien des milieux associés au projet	Impact direct Impact permanent (destruction), temporaire (dégradation) Impact à court terme	Tous les habitats naturels et toutes les espèces situées dans l'emprise du projet.
Destruction des individus Il s'agit d'un effet par collision d'individus de faune avec des véhicules par exemple. Cet effet résulte également de l'entretien et du piétinement des milieux associés au projet.	Impact direct Impact permanent (à l'échelle du projet) Impact durant toute la vie du projet	Toutes les espèces de faune et particulièrement les mammifères et les oiseaux.
Dégradation des fonctionnalités écologiques Cet effet concerne la rupture des corridors écologiques et la fragmentation des habitats.	Impact direct Impact permanent Impact durant toute la vie du projet	Toutes les espèces de faune et particulièrement les mammifères et les reptiles.
Altération biochimique des milieux Il s'agit notamment des risques d'effets par pollution des milieux. Il peut s'agir de pollutions accidentelles par polluants chimiques (huiles, hydrocarbures...) ou par apports de matières en suspension (particules fines).	Impact direct ou indirect Impact temporaire (durée d'influence variable selon les types de pollution et l'ampleur) Impact à court terme (voire moyen terme)	Toutes périodes Habitats naturels Tous groupes de faune et de flore

Surfaces d'habitat impactées et enjeux du cortège associé :

Pour rappel, la zone d'étude s'inscrit dans un paysage dominé par le maquis à chêne vert qui s'est développé suite à la déprise agricole progressive dans le secteur autrefois dominé par les activités pastorales. Les parcelles agricoles sont néanmoins encore bien représentées dans le secteur.

L'intégralité de la zone étudiée est composée d'une mosaïque de maquis haut et de maquis bas à ciste, entrecoupés de pistes anciennes ou récemment ouvertes.

Les surfaces d'habitat impactées par la zone d'implantation potentielle (ZIP) sont présentées dans le tableau suivant.

Tableau 6 : Surfaces d'habitat impactées par le projet et ses OLD

Type	HABITAT	EUNIS	Surface (m²)
Pistes	Pistes		5200
ZIP	Maquis bas à ciste	F5.24	12200
ZIP	Maquis haut	F5.21	58600

La vulnérabilité principale du projet est un impact direct sur les espèces interagissant avec les habitats de maquis. Le site du projet et plus précisément les zones de lisière constituent des milieux favorables à la Tortue d'Hermann dont la faible possibilité de fuite la rend particulièrement vulnérable. Ces zones de lisière constituent également des zones de transit et des zones de chasse pour certains cortèges de chiroptères et d'oiseaux dont plusieurs patrimoniales. Certaines espèces des milieux semi-ouverts peuvent également exploiter ces lisières pour y nicher. Les boisements représentent également des gîtes potentiels pour certaines espèces de chiroptères arboricoles.

Avec un calendrier adapté, avifaune, reptiles, et chiroptères peuvent se reporter sur les habitats non touchés à proximité. Au vu de la faible surface alimentaire que constitue les parcelles du projet, des milieux disponibles à proximité directe et majoritaires dans le secteur, l'incidence sur ces taxons est plus faible. La maîtrise de l'emprise des travaux permet également de limiter les incidences sur ces habitats. De plus, l'inspection de cavités des arbres favorables aux chiroptères et le contrôle d'oiseaux nicheurs avant l'abattage des arbres permet de réduire l'incidence du projet sur ces taxons.

4.2.2 Mesures prévues pour éviter et réduire les éventuels effets du projet sur la biodiversité

4.2.2.1 Mesures d'évitement

4.2.2.1.1. ME01 – Maîtrise de l'emprise des travaux et balisage des zones sensibles

Cette mesure vise à exclure de la zone de travaux toute zone non nécessaire aux travaux, et les travaux eux-mêmes prendront place à l'intérieur de l'emprise travaux défini en amont, sans en sortir, et si possible, en minimisant au maximum leur emprise au sol, d'éviter l'abatage des arbres autant que faire se peut.

Pour cela, un balisage strict sera réalisé par la mise en place de rubalise ou piquets autour de la zone de chantier, des zones de vie et des aires de retournement d'engins.

Ce balisage permet notamment d'exclure et de ne pas impacter les espaces sensibles situés à proximité tels que le ruisseau d'Acquella de la zone de travaux.

4.2.2.2 Mesures de réduction

4.2.2.2.1. MR01 - Suivi du chantier par un écologue

Ce suivi permettra de s'assurer du respect des recommandations en matière d'évitement et de réduction des impacts sur la biodiversité locale. Cette mesure d'accompagnement garantit une bonne prise en compte des enjeux écologiques et d'une bonne intégration des mesures proposées afin de limiter les atteintes à la biodiversité.

Cette mesure permettra également d'adapter le chantier aux enjeux écologiques de manière précise.

Une ou plusieurs réunions préparatoires sur site permettront :

- d'identifier de manière détaillée les zones à mettre en défens ;
- de valider la largeur maximum d'emprise des travaux sur les zones caractérisées comme sensibles ;
- de choisir la solution la plus adaptée vis-à-vis des reptiles sur les secteurs considérés comme sensibles avant le démarrage du chantier quand cela est possible, ou l'adaptation du calendrier des travaux quand cela n'est pas envisageable au regard des gîtes concernés ;
- d'inspecter les arbres avant leur abattage (mesure détaillée en suivant).

Une réunion de sensibilisation et de cadrage des travaux sera ensuite organisée avant le démarrage du chantier.

Pendant la durée du chantier, il sera préconisé des visites de chantier régulières de manière à vérifier le respect des recommandations et l'état du balisage. Au terme de chaque visite un compte rendu sera établi afin d'évaluer la conformité du chantier vis-à-vis des prescriptions écologiques.

En fin de chantier, un bilan du respect des mesures écologiques sera dressé et transmis au maître d'ouvrage.

Coût : 5000 à 6000 €

4.2.2.2.2. MR02 - Planification de la phase des travaux

Cette mesure a pour objectif de supprimer ou limiter le risque de destruction d'individus ou la perturbation des espèces durant les phases clés de leur cycle de vie, à savoir principalement lors de leur phase de repos/hivernage et lors de la reproduction (oiseaux au nid, reptiles et mammifères terrestres en léthargie hivernale, etc.). En fonction des groupes, cette mesure est une mesure de suppression et/ou de réduction d'impact. Dans un souci de simplification, une seule mesure est relative à tous les groupes faunistiques est détaillée.

Cette mesure est d'une grande importance pour limiter l'impact sur les espèces, à moindre coût. Le tableau suivant récapitule les périodes les plus favorables à l'accomplissement des travaux en fonction des sensibilités écologiques.

Modalités de mise en œuvre :

La période la plus sensible sur le plan écologique s'étend de mars à fin août et correspond à la période de reproduction de nombreuses espèces animales. Le dérangement occasionné par les travaux pourrait faire échouer leur reproduction. De plus, le risque de destruction des espèces ou jeunes à faibles capacités de déplacement serait accru durant cette période. Par ailleurs, au cours de l'hiver de nombreuses espèces entrent dans une phase de vie ralentie diminuant considérablement leur capacité de fuite (chiroptères, amphibiens, reptiles).

Compte-tenu des périodes de sensibilité définies précédemment, un calendrier des travaux adapté au cycle biologique des espèces patrimoniales et sensibles observées sur le site du projet est conseillé. Ce calendrier permettra un enchaînement logistique du chantier adapté afin de limiter les risques de destruction d'individus et de perturbation des reproductions.

Ainsi, les **travaux de défrichement devront être préférentiellement réalisés de septembre à octobre**. La période de réalisation de ces travaux pourra être étendue jusqu'à fin février, notamment avec l'organisation de campagne de capture des reptiles en cas de besoin.

La végétation défrichée dans le cadre des travaux, sera mise en dépôt au moins pendant 4 à 5 jours avant d'être évacuée. Cette mesure pourra permettre à la faune éventuellement présente de fuir vers de nouveaux espaces « hospitaliers ». Les andains de végétation seront disposés en limite de l'aménagement, en contact avec des milieux naturels afin de faciliter la fuite des animaux.

Il s'agira ensuite d'engager les travaux (pose de clôture, plantations) **sur les emprises traitées**, y compris durant les périodes de sensibilités fortes, afin notamment d'éviter que de nouvelles espèces puissent se réinstaller sur les zones de travaux. En effet, les milieux concernés par les travaux auront d'ores-et-déjà été rendus défavorables à la présence d'espèces floristiques et faunistiques (notamment pour nicher ou gîter) durant la première phase.

En cas d'arrêt du chantier, la zone devra être maintenue défavorable en attendant la reprise des travaux.												
	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
Sensibilités écologiques												
Période de reproduction												
Phase de vie ralentie (reptiles, chiroptères, amphibiens)												
Phase travaux												
Lancement du défrichement												
Chantier de défrichement												
Aménagement et plantations												
Sensibilité écologique	Forte		Moyenne									
Période d'intervention	Obligatoire		Autorisée					Acceptable		A proscrire		

Coût : intégré au projet

Les enjeux liés aux reptiles et à l'avifaune se cumulant, la période recommandée pour réaliser les travaux se situe entre septembre et octobre. Cette période peut être ajustée à la marge avec l'accord de l'écologue en fonction des conditions climatiques.

4.2.2.2.3. Inspection des arbres avant abattage

Pour éviter la destruction d'individus lors de l'ouverture des chantiers, il convient de prendre un certain nombre de précautions. Les chauves-souris arboricoles représentent une part importante des populations de chiroptères. Plusieurs précautions seront appliquées afin de limiter la destruction d'individus d'espèces protégées.

Les insectes saproxylophages ont une valeur patrimoniale. Ils utilisent des vieux arbres comme site de reproduction et pour constituer des loges. Les oiseaux peuvent également utiliser les arbres pour nicher. Des précautions avant et au moment de l'abattage des arbres doivent être prises pour éviter le dérangement, voire la mortalité, des animaux qui les utilisent potentiellement.

Précautions avant l'abattage des arbres

Une fois les autorisations données, sur la zone d'emprise, une inspection des arbres devra être réalisée de manière à rechercher toutes les cavités favorables aux chiroptères (prospection de la cavité avec un système de miroir éclairé par une lampe, repérage du guano, odeur d'ammoniac...) et les loges des insectes saproxylophages. En cas de présence avérée de chiroptères, des mesures spécifiques d'abattage devront être prises afin d'éviter toutes destructions d'individus. Pour les arbres recouverts de lierre, il est recommandé d'enlever le lierre deux mois avant l'abattage de l'arbre. Pour un gîte où la présence de chauves-souris est affirmée, attendre l'envol complet des individus partant chasser. Une heure après, colmater l'entrée du gîte avec un matériau solide avant l'abattage.

Précaution pour l'abattage

Un dernier contrôle le jour même de l'abattage doit être réalisé par un chiroptérologue, équipé de matériel pour intervenir en hauteur. Il permettra de confirmer la présence ou non de chiroptères. Dans le cas d'une présence avérée de chiroptères, des mesures adaptées d'abattage doivent être mises en place : Abaisser le plus doucement possible la branche ou le tronc concerné à l'aide de cordes et le laisser au sol, l'entrée des cavités face au ciel, pendant 48 heures pour permettre aux chauves-souris de quitter le gîte. Soulever toutes les écorces décollées avant d'abattre l'arbre si celui-ci ne présente pas d'autres cavités arboricoles.

Dans le cas où une colonie de chiroptères serait découverte, une demande de dérogation pour la capture et pour la perturbation intentionnelle à fin de sauvegarde de spécimens d'espèces animales protégées (Cerfa n°13 616*01) pourra être demandé par l'administration.

Cette mesure est à mettre en place avant les travaux de défrichement, entre septembre et octobre.

Coût : intégré à la mesure MR01

4.2.3 Impacts résiduels

Les mesures d'évitement et de réduction permettent de réduire l'impact du projet sur les espèces. L'adaptation du calendrier des travaux permettra de supprimer ou limiter le risque de destruction d'individus ou la perturbation des espèces durant les phases clés de leur cycle de vie, à savoir principalement lors de leur phase de repos/hivernage et lors de la reproduction (oiseaux au nid, reptiles et mammifères terrestres en léthargie hivernale, etc.). Toutes ces espèces profitent aussi des mesures mises en place la maîtrise des emprises et la défavorabilisation. Le risque de destruction d'individus nicheurs et présents en gîte est également limité par l'inspection des arbres avant leur abattage.

La destruction d'habitats des espèces à enjeux paraît limitée au regard de l'emprise du projet et des surfaces importantes d'habitats de report.

Ainsi après mise en place des mesures l'impact résiduel du projet est jugé non-notable.

4.2.4 Evaluation simplifiée des incidences Natura 2000

Pour la présente analyse, les sites retenus sont ceux présents dans un rayon de 5 km. Ce rayon permet d'inclure les espèces à grande capacité de déplacement pouvant potentiellement fréquenter le site. Au-delà, il s'agit des mêmes espèces qui ont des territoires vastes et pour lesquels le projet n'a aucune incidence compte tenu de sa nature et de sa taille.

Ainsi, 2 sites sont recensés :

Tableau 7 : Zonages du réseau Natura 2000 situés dans l'aire d'étude éloignée

Type de site, code et intitulé	Localisation et principales caractéristiques
Zone Spéciale de Conservation, Directive Habitats, Faune, Flore FR9402016 « Pointe de Senetosa et prolongements »	<p>Cette ZSC se situe à 2,5 km au sud-ouest de l'aire d'étude immédiate.</p> <p>Le site constitue une unité écologique remarquable concernant les habitats rocheux qu'il abrite et plus particulièrement les zones récifales. Sur cette côte rocheuse granitique se sont développées une faune et une flore typiques des substrats durs, constitutives de différents faciès de l'habitat récif.</p> <p>On peut notamment observer sur certaines portions du littoral, dès la surface, des formations particulières à Lithophyllum, au-dessus desquelles évoluent les Patelles géantes. Les éboulis et la présence d'herbier à Posidonies constituent une variété d'habitats remarquables.</p>
Zone Spéciale de Conservation, Directive Habitats, Faune, Flore FR9400593 « Roccapina-Ortolu »	<p>Cette ZSC se situe à 2,5 km au sud-est de l'aire d'étude immédiate.</p> <p>Ce site du littoral occidental de la Corse forme un vaste ensemble de caps rocheux et de baies plus ou moins profondes d'une qualité paysagère remarquable, et comprend une grande diversité d'habitats côtiers d'intérêt européen. La flore de ce secteur est dans l'ensemble riche et diversifiée.</p> <p>Richesses faunistiques : Nombreuses espèces de reptiles et amphibiens d'intérêt européen (Annexes II et IV) dont la Tortue boueuse ou cistude et le Discoglosse sarde.</p>



SCEA SAPARA BONA

Sites Natura 2000

Projet de plantation de vignes et de
clémentiniers sur la commune de Sartène (2A)

Périmètres d'étude

Aire d'étude immédiate

Aire d'étude éloignée

Sites Natura 2000

Zone de Protection Spéciale

Zone Spéciale de Conservation

L'analyse par espèces à l'origine de la désignation des sites Natura 2000 concernés est présentée ci-dessous :

Zone Spéciale de Conservation, Directive Habitats - FR 9400593 - « Roccapina-Ortolu »

Tableau 8 : Analyse des incidences Natura 2000 par espèces

NOM DE L'HABITAT / L'ESPECE (FAUNE OU FLORE) préservée au titre de Natura 2000 (cités dans le FSD)		Présent sur la zone d'implantation du projet ou zone d'influence ?	Risque de détérioration /destruction de l'habitat / de l'habitat de l'espèce, totale ou partielle ?	Risque de dérangement de l'espèce	Mesures	Incidence à l'échelle du site Natura 2000 après application des mesures
Habitats visés à l'Annexe I de la directive 92/43/CEE du Conseil						
1210	Végétation annuelle des laissés de mer	NON	NON	/	/	Aucune incidence à prévoir sur cet habitat Incidences NULLES
1240	Falaises avec végétation des côtes méditerranéennes avec <i>Limonium</i> spp. endémiques	NON	NON	/	/	Aucune incidence à prévoir sur cet habitat Incidences NULLES
1410	Prés-salés méditerranéens (<i>Juncetalia maritimi</i>)	NON	NON	/	/	Aucune incidence à prévoir sur cet habitat Incidences NULLES
2110	Dunes mobiles embryonnaires	NON	NON	/	/	Aucune incidence à prévoir sur cet habitat Incidences NULLES
2120	Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	NON	NON	/	/	Aucune incidence à prévoir sur cet habitat Incidences NULLES
2230	Dunes avec pelouses des <i>Malcolmietalia</i>	NON	NON	/	/	Aucune incidence à prévoir sur cet habitat Incidences NULLES
2250	Dunes littorales à <i>Juniperus</i> spp.	NON	NON	/	/	Aucune incidence à prévoir sur cet habitat Incidences NULLES
2260	Dunes à végétation sclérophylle des Cisto-Lavanduletalia	NON	NON	/	/	Aucune incidence à prévoir sur cet habitat Incidences NULLES
3170	Mares temporaires méditerranéennes	NON	NON	/	/	Aucune incidence à prévoir sur cet habitat Incidences NULLES
5210	Matorrals arborescents à <i>Juniperus</i> spp.	NON	NON	/	/	Aucune incidence à prévoir sur cet habitat Incidences NULLES
5320	Formations basses d'euphorbes près des falaises	NON	NON	/	/	Aucune incidence à prévoir sur cet habitat Incidences NULLES
6420	Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du <i>Molinio-Holoschoenion</i>	NON	NON	/	/	Aucune incidence à prévoir sur cet habitat Incidences NULLES
8220	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	NON	NON	/	/	Aucune incidence à prévoir sur cet habitat Incidences NULLES
92A0	Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>	NON	NON	/	/	Aucune incidence à prévoir sur cet habitat Incidences NULLES
92D0	Galeries et fourrés riverains méridionaux (Nerio-Tamaricetea et Securinegion tinctoriae)	NON	NON	/	/	Aucune incidence à prévoir sur cet habitat Incidences NULLES
9340	Forêts à <i>Quercus ilex</i> et <i>Quercus rotundifolia</i>	NON	NON	/	/	Aucune incidence à prévoir sur cet habitat Incidences NULLES

NOM DE L'HABITAT / L'ESPECE (FAUNE OU FLORE) préservée au titre de Natura 2000 (cités dans le FSD)		Présent sur la zone d'implantation du projet ou zone d'influence ?	Risque de détérioration /destruction de l'habitat / de l'habitat de l'espèce, totale ou partielle ?	Risque de dérangement de l'espèce	Mesures	Incidence à l'échelle du site Natura 2000 après application des mesures
Mammifères visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil						
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> Petit rhinolophe	OUI	NON	OUI	Maîtrise de l'emprise des travaux Adaptation de la périodicité du calendrier des travaux Suivi écologique en phase chantier	Le site du projet constitue une zone d'alimentation ou milieu transitoire possible pour cette espèce, qui niche possiblement à proximité. Au vu de la faible surface alimentaire que constitue les parcelles du projet, des milieux disponibles à proximité directe et des mesures prises en phase chantier du projet, l'incidence est NON SIGNIFICATIVE
1308	<i>Barbastella barbastellus</i> Barbastelle d'Europe	OUI	NON	OUI	Maîtrise de l'emprise des travaux Adaptation de la périodicité du calendrier des travaux Précaution à prendre pour l'abattage d'arbres Suivi écologique en phase chantier	Le site du projet constitue une zone d'alimentation, milieu transitoire et zone de gîte possible pour cette espèce. Au vu de la faible surface alimentaire que constitue les parcelles du projet, des milieux disponibles à proximité directe et des mesures prises en phase chantier du projet, l'incidence est NON SIGNIFICATIVE
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i> Minioptère de Schreibers	OUI	NON	OUI	Maîtrise de l'emprise des travaux Adaptation de la périodicité du calendrier des travaux Suivi écologique en phase chantier	Le site du projet constitue une zone d'alimentation ou milieu transitoire possible pour cette espèce, qui niche possiblement à proximité. Au vu de la faible surface alimentaire que constitue les parcelles du projet, des milieux disponibles à proximité directe et des mesures prises en phase chantier du projet, l'incidence est NON SIGNIFICATIVE
1321	<i>Myotis emarginatus</i> Murin à oreilles échancrées	OUI	NON	OUI	Maîtrise de l'emprise des travaux Adaptation de la périodicité du calendrier des travaux Suivi écologique en phase chantier	Le site du projet constitue une zone d'alimentation ou milieu transitoire possible pour cette espèce, qui niche possiblement à proximité. Au vu de la faible surface alimentaire que constitue les parcelles du projet, des milieux disponibles à proximité directe et des mesures prises en phase chantier du projet, l'incidence est NON SIGNIFICATIVE
Insectes visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil						
1055	<i>Papilio hospiton</i> Porte-queue de Corse	NON	NON	NON	/	Aucune incidence à prévoir sur cette espèce Incidences NULLES
Amphibiens visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil						

NOM DE L'HABITAT / L'ESPECE (FAUNE OU FLORE) préservée au titre de Natura 2000 (cités dans le FSD)		Présent sur la zone d'implantation du projet ou zone d'influence ?	Risque de détérioration /destruction de l'habitat / de l'habitat de l'espèce, totale ou partielle ?	Risque de dérangement de l'espèce	Mesures	Incidence à l'échelle du site Natura 2000 après application des mesures
1190	<i>Discoglossus sardus</i> Discoglosse sarde	OUI	NON	OUI	Maîtrise de l'emprise des travaux Adaptation de la périodicité du calendrier des travaux Suivi écologique en phase chantier	Le site du projet constitue un milieu transitoire possible pour cette espèce. Au vu des milieux disponibles à proximité directe et des mesures prises en phase chantier, l'incidence est NON SIGNIFICATIVE
Reptiles visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil						
1217	<i>Testudo hermanni</i> Tortue d'Hermann	OUI	OUI	OUI	Maîtrise de l'emprise des travaux Adaptation de la périodicité du calendrier des travaux Suivi écologique en phase chantier	Le site du projet constitue un milieu transitoire possible pour cette espèce. Au vu des milieux disponibles à proximité directe et des mesures prises en phase chantier, l'incidence est NON SIGNIFICATIVE
1220	<i>Emys orbicularis</i> Cistude d'Europe	NON	NON	NON	/	Aucune incidence à prévoir sur cette espèce Incidences NULLES
6137	<i>Euleptes europaea</i> Phyllodactyle d'Europe	NON	NON	NON	/	Aucune incidence à prévoir sur cette espèce Incidences NULLES

Zone Spéciale de Protection, Directive Habitats, Faune, Flore -FR9402016- « Pointe de Senetosa et prolongements »

NOM DE L'HABITAT / L'ESPECE (FAUNE OU FLORE) préservée au titre de Natura 2000 (cités dans le FSD)		Présent sur la zone d'implantation du projet ou zone d'influence ?	Risque de détérioration /destruction de l'habitat / de l'habitat de l'espèce, totale ou partielle ?	Risque de dérangement de l'espèce	Mesures	Incidence à l'échelle du site Natura 2000 après application des mesures
Habitats visés à l'Annexe I de la directive 92/43/CEE du Conseil						
1120	Herbiers de posidonies (<i>Posidonium oceanicae</i>)	NON	NON	NON	/	Aucune incidence à prévoir sur cette espèce Incidences NULLES
1170	Récifs	NON	NON	NON	/	Aucune incidence à prévoir sur cette espèce Incidences NULLES

Les incidences du projet sur les espèces et habitats ayant justifié la désignation des sites Natura 2000 sont **non significatives**, que ce soit pour la destruction d'espèces, la dégradation ou la destruction d'habitats d'espèces ou le dérangement.

4.3 Vulnérabilité et effets du projet sur les risques majeurs

4.3.1 Incendie

Le site du projet est concerné par l'aléa incendie, il se localise au sein de milieux soumis à des niveaux d'aléas fort à très fort. Bien que la nature du projet (ouverture du milieu, plantations agricoles) tende à réduire ce risque, les travaux de défrichage et de travaux du sol constituent une source potentielle de déclenchement de feux : d'une part, par l'utilisation du matériel (étincelles provoquées par un appareil défectueux) et, d'autre part, au travers des activités de vie des ouvriers.

Ainsi le maître d'ouvrage s'engage à s'assurer d'un chantier et d'un projet peu vulnérable aux risques, notamment via l'application d'un certain nombre de mesures/actions :

- **Mesures de prévention en phase chantier vis-à-vis du risque incendie** : Lors de l'accueil général des entreprise, le maître d'ouvrage devra s'assurer que les travailleurs soient formés sur les bonnes pratiques de sécurité incendie. Tout brûlage sur site de déchets verts sera strictement interdit. L'utilisation de matériel approprié et bien entretenu, l'installation de dispositifs de prévention d'incendie (extincteurs, pulvérisateurs d'eau, etc.) et la mise en place de mesures d'urgence en cas d'incendie doit également être garantie.

En cas de réalisation de travaux par points chauds (soudure, meulage, etc.), un permis de feu sera rédigé. Il s'agit d'un plan de prévention écrit, qui insiste sur l'analyse des risques liés à l'opération et la prévention des dangers d'incendie ou d'explosion. Le formulaire permis de feu fait partie des exigences de base des assureurs et revêt un caractère obligatoire dans certains cas prévus par la réglementation.

4.3.2 Autres risques

Concernant le risque lié aux réseaux situés à proximité (canalisation d'eau de Veolia), il sera nécessaire d'émettre préalablement au démarrage des travaux une Déclaration d'Intention de Commencement des Travaux (DICT) à l'ensemble des gestionnaires de réseaux sur la base des DT.

4.4 Impacts sur le paysage et le patrimoine et mesures associées

Durant la période du chantier, l'impact paysager et visuel sera essentiellement lié à la présence d'engins de chantier qui sera limitée dans le temps. Le maître d'ouvrage s'attachera à garantir la propreté de la zone de travaux.

Pour rappel, aucun zonage de protection aux abords de monuments historiques n'intercepte l'emprise de la zone d'étude.

En phase exploitation, le vignoble et le verger permettront de renforcer l'identité de l'unité paysagère du secteur qui était autrefois majoritairement dominé par des terrains agricoles.

4.5 Impacts en termes de nuisances, émissions et pollutions et mesures associées

Description des impacts induits par le projet sur cette composante :

Tableau 9 : Type de résidus et d'émissions attendues

Émissions attendus	Contexte	En phase chantier	En phase exploitation
Pollution de l'eau	Le ruisseau d'Acquella est située à proximité de l'aie d'étude immédiate.	Le principal risque de pollution des eaux proviendrait d'un déversement accidentel en phase chantier. La probabilité de survenue de ce risque est faible puisqu'il relève principalement d'un événement accidentel. Des mesures seront toutefois mises en place afin de limiter ce risque.	Aucune pollution ou production de déchets particulière n'est à attendre. De par sa nature, le projet ne génèrera pas d'effluents ni de diffusion de produits phytosanitaires.
Pollution de l'air	Aucune source de pollution de l'aire préexistante identifiée.	Les rejets dans l'air seront uniquement constitués des gaz d'échappement des engins de chantier (hydrocarbures) et du brûlage du surplus de maquis. Des émissions de poussières pourront survenir pendant les travaux de construction des ouvrages. Des mesures pourront être prises selon les conditions de vent.	Les rejets dans l'air seront uniquement liés aux véhicules de fonction pour l'entretien et la maintenance.
Pollution du sol	Aucune source de pollution du sol préexistante identifiée.	Le principal risque de pollution des sols proviendrait d'un déversement accidentel d'hydrocarbures peut survenir (risque faible car accidentel). Des mesures seront toutefois mises en place afin de limiter ce risque.	Aucun rejet susceptible de polluer les sols en phase exploitation.
Nuisances olfactives	Aucune source de nuisances olfactives remarquable à proximité.	Les uniques odeurs proviendront des gaz d'échappement des engins de chantier circulant sur le site.	Aucune odeur prévue.
Bruit	Aucune source sonore préexistante.	Le chantier est susceptible de causer des émissions sonores liées aux travaux de défrichement et de décompactage du sol.	Aucune émission sonore prévue.
Vibration	Aucune source de vibration préexistante identifiée.	Le chantier est susceptible d'être à l'origine de très faibles vibrations liées à la circulation des engins de chantier.	Aucune vibration prévue.
Lumière	Sources lumineuses provenant des habitations avoisinantes.	Aucune émission lumineuse prévue.	Aucune émission lumineuse prévue.
Chaleur	Aucune source de chaleur à proximité.	Les moteurs à combustion et l'échappement des engins de chantiers sont des sources chaleur durant la phase	Aucune source de chaleur notable

Émissions attendus	Contexte	En phase chantier	En phase exploitation
		chantier. Il convient d'en tenir compte dans le calendrier des travaux pour éviter les périodes de risque incendie.	
Radiation	Aucune source de radiation remarquable à proximité.	Aucune source de radiation prévue.	Aucune source de radiation prévue.
Déchets	Filières locales de collecte et de traitement des déchets ménagers et des déchets du BTP.	Les végétaux arrachés et déchets verts seront valorisés par le domaine de Murtoli.	Aucun déchet ne sera produit en phase exploitation.

Les principales sources de pollutions et de nuisances sont liées à la phase chantier. Il est possible de prévenir la majeure partie des risques de pollution en période de chantier en prenant quelques précautions élémentaires qui seront imposées aux entreprises chargées de la réalisation du chantier.

Le maître d'ouvrage s'engage à s'assurer d'un chantier et d'un projet respectueux de l'environnement, notamment via l'application d'un certain nombre de mesures/actions telles que :

- **Moyens de prévention contre les pollutions chroniques et accidentelles** tout au long des travaux :

L'objectif de cette série de dispositions de chantier est de supprimer les risques de pollutions chroniques et réduire au maximum les risques de pollutions accidentelles lors des travaux. Cela concerne : la maintenance préventive du matériel et des engins, l'étanchéification des aires d'entrepôts de matériaux, de ravitaillement, de lavage, l'interdiction de tout entretien ou réparation mécanique en dehors des aires spécifiquement dédiées, le stockage du carburant, confinement et maintenance du matériel sur des aires aménagées à cet effet.

- **Moyens de circonscription des éventuelles pollutions accidentelles** tout au long des travaux :

En cas de fuite accidentelle de produits polluants, le maître d'œuvre devra avoir les moyens de faire circonscrire rapidement la pollution générée par les entreprises de travaux (par épandage de produits absorbants (sable) ; et/ou raclage du sol en surface et transport des sols pollués vers des sites de traitement agréés ; et/ou par utilisation de kits antipollution équipant tous les engins ; le transport des produits souillés sera mené conformément aux procédures communiquées par le fournisseur).

Les mesures de protection des milieux et dispositifs de préservation feront l'objet d'un encadrement important lors de la mise en œuvre et de suivis / contrôles réguliers lors de l'intégralité de la phase de travaux par le maître d'œuvre et le naturaliste en charge du suivi de chantier.

- **Limitation des vibrations :**

Le maître d'ouvrage s'engage à n'utiliser que des engins conformes à la réglementation en vigueur, à maintenir ce matériel en bon état en veillant à certains points (étanchéité de capots, état des silencieux et chicanes, etc.) et à contrôler régulièrement leur bon fonctionnement, à privilégier lorsque c'est possible l'utilisation d'outillage portatif sur batterie plutôt que thermique et à respecter les limitations de vitesse sur le chantier.

- **Minimisation des nuisances sonores :**

La législation en vigueur relative à la limitation des niveaux sonores des moteurs des engins de chantier sera respectée. De plus, les travaux s'effectueront de jour, aux heures légales de travail.

4.6 Incidences cumulées

Les bases de données de la MRAe Corse et celle de la DDTM de la Haute-Corse permettent d'identifier les éventuels projets ayant fait l'objet soit :

- d'une étude d'incidence environnementale au titre de l'article R. 181-14 et d'une enquête publique ;
- d'une évaluation environnementale au titre du présent code et pour lesquels un avis de l'autorité environnementale a été rendu public.

Sont exclus, les projets ayant fait l'objet d'un arrêté mentionnant un délai et devenu caduc, ceux dont la décision d'autorisation est devenue caduque, dont l'enquête publique n'est plus valable ainsi que ceux qui ont été officiellement abandonnés par le maître d'ouvrage.

Aucun projet n'a été identifié dans un rayon de 5 km autour du site d'étude ces 3 dernières années sur les bases de données de la MRAe Corse et de la DDTM Corse-du-Sud.

5 Glossaire

- **Continuité écologique** : Ensemble formé par des réservoirs de biodiversité et des corridors écologiques. Voir ci-après la définition des termes « Réservoir de biodiversité » et « Corridor écologique ».
- **Corridor écologique** : Espaces assurant des connexions entre des réservoirs de biodiversité, offrant aux espèces des conditions favorables à leur déplacement et à l'accomplissement de leur cycle de vie. Voir la définition du terme « Réservoir de biodiversité » ci-après pour plus de détails.
- **Enjeu écologique** : Valeur attribuée à une espèce, un groupe biologique ou un cortège d'espèces, un habitat d'espèce, une végétation, un habitat naturel ou encore un cumul de ces différents éléments. Il s'agit d'une donnée objective, évaluée sans préjuger des effets d'un projet, définie d'après plusieurs critères tels que les statuts de rareté/menace de l'élément écologique considéré à différentes échelles géographiques. Pour une espèce, sont également pris en compte d'autres critères : l'utilisation du site d'étude, la représentativité de la population utilisant le site d'étude à différentes échelles géographiques, la viabilité de cette population, la permanence de l'utilisation du site d'étude par l'espèce ou la population de l'espèce, le degré d'artificialisation du site d'étude... Pour une végétation ou un habitat, l'état de conservation est également un critère important à prendre en compte. L'enjeu écologique est indépendant du niveau de protection de l'élément écologique considéré et possède une connotation positive en termes de biodiversité.
- **Implication réglementaire** : Habitat ou espèce protégé que le maître d'ouvrage doit éviter de détruire afin de respecter la réglementation internationale, nationale ou locale. Voir le terme « Protégé » ci-après pour plus de détails.
- **Patrimonial** : Ce terme renvoie à des espèces, végétations ou habitats qui nécessitent une attention particulière, du fait de leur statut de rareté et/ou de leur niveau de menace à une échelle locale, départementale, régionale, nationale ou supérieure. Ce qualificatif est indépendant du statut de protection de l'élément écologique considéré.
- **Protégé** : Habitat qu'il est interdit de détruire ou espèce qu'il est interdit de chasser, pêcher, cueillir, détruire, et parfois transporter, vendre, acheter, à tous les stades de développement (œufs, jeunes, adultes) et produits dérivés (peaux, plumes, écailles...), selon une réglementation internationale, nationale ou locale. Pour certaines espèces, sont par ailleurs interdites, la destruction, l'altération ou la dégradation de tout ou partie de leur habitat de vie.
- **Réservoir de biodiversité** : 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.
- **Risque biodiversité** : Risque lié à la biodiversité quant à la faisabilité d'un projet d'aménagement sur le site d'étude. Ce risque prend en compte le niveau d'impact potentiel du projet sur la biodiversité et l'ampleur des mesures d'évitement, de réduction d'impact et/ou de compensation qu'exigeront les services instructeurs.
- **Zonage d'inventaire du patrimoine naturel** : Surface reconnue pour son intérêt écologique, qui n'est pas protégée mais qu'il doit être prise en compte dans les projets d'aménagement du territoire afin d'y préserver la biodiversité.
- **Zonage réglementaire du patrimoine naturel** : Surface bénéficiant de dispositifs réglementaires destinés à assurer la pérennité des espèces et des habitats. En France, ces zonages sont notamment les suivants : Parcs Nationaux (PN) ; Réserves Naturelles Nationales (RNN) ; Réserves Naturelles Régionales (RNR) ; Arrêté Préfectoral de Protection de BIOTOPE (APPB ou APB) ; Sites Natura 2000 [propositions de Sites d'Importance Communautaire (pSIC), Sites d'Importance Communautaire (SIC), Zones Spéciales de Conservation (ZSC), Zones de Protection Spéciale (ZPS)] ; sites classés et sites inscrits quand ils concernent des éléments du patrimoine naturel.

