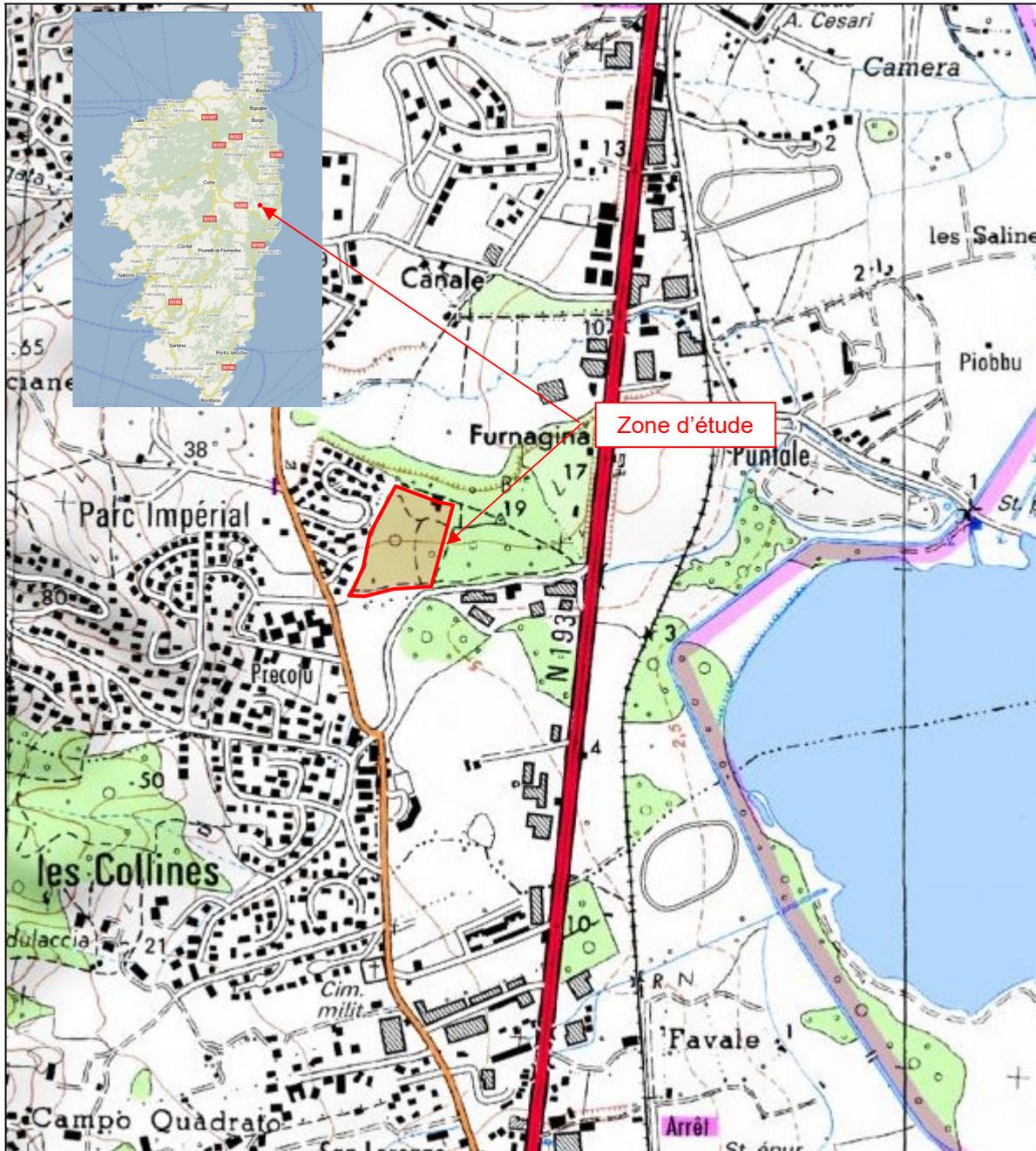


8.1.2 – ANNEXE 2
Plan de situation de la zone d'étude

Le projet d'aménagement se situe en Haute-Corse, sur la commune de Furiani.



Plan de situation
(Source : site internet Géoportail : <https://www.geoportail.gouv.fr/carte>)

8.1.3 - ANNEXE 3
Planche photographique

LOCALISATION CARTOGRAPHIQUE

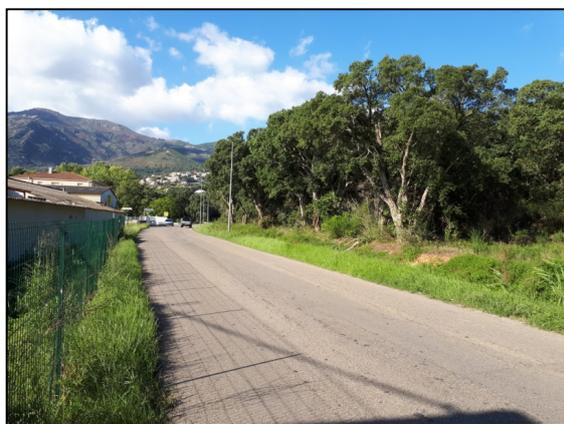


Photo 1

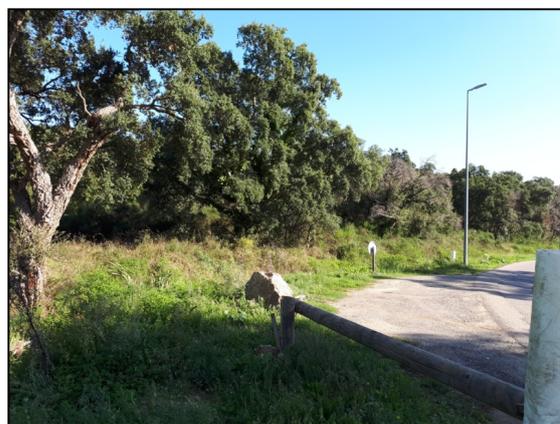


Photo 2



Photo 3

8.1.4 – ANNEXE 4
Vue en plan du projet

(Permis de Construire - Atelier d'Architecture Ghirlanda)

PLAN DU RESEAU PLUVIAL ET DES BASSINS DE RETENTION

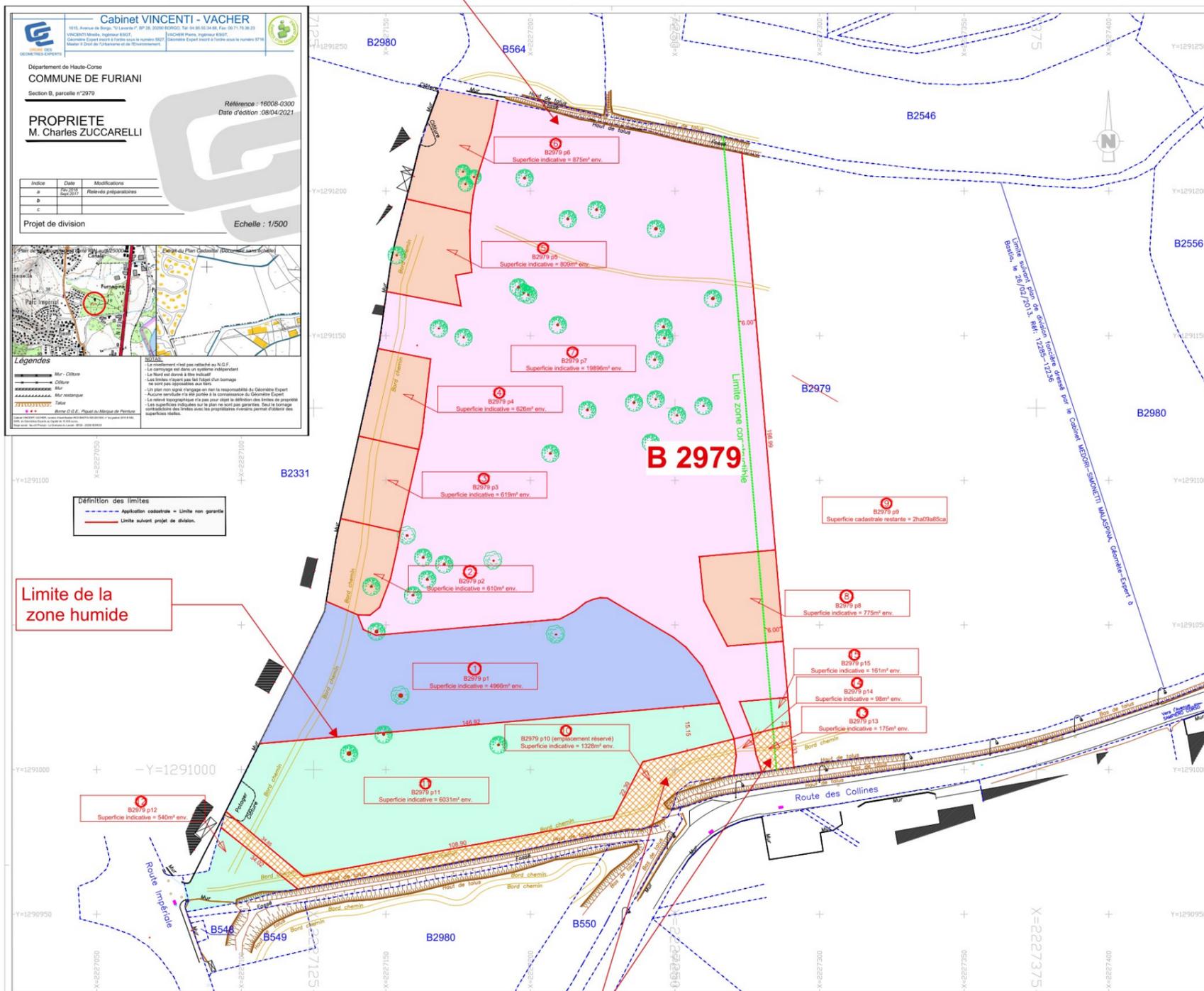
Legende

-  Réseau principal : buse en béton ou PEHD
-  Regard à grille : 0,80 x 0,80 m (+ branchement secondaire au bâtiment)
-  Regard de visite : 0,80 x 0,80 m
-  Caniveau à grille
-  Sens d'écoulement
-  Cadre de 2 m x 2 m + têtes amont et aval
-  Bassins de rétention



8.1.5 – ANNEXE 5
Assiette du projet après division parcellaire
(Permis de Construire - Atelier d'Architecture Ghirlanda)

Assiette du projet après division : Lots 1,2,3,4,5,6 et 7.



Les surfaces seront confirmées par un géomètre lors du bornage.

Notice explicative - Demande de permis de construire valant division parcellaire:

Le présent permis de construire vaut division parcellaire et prévoit la division en 15 lots, en vue de dissocier les différents types d'usage des bâtiments.

On distingue 4 types de bâtiment dans cette opération:

- Le lot n°1 correspond au terrain accueillant les logements sociaux.
- Les lots n°2 à n°6 correspondent aux terrains accueillant les villas individuelles.
- Le lot n°7 correspond au terrain accueillant les logements collectifs.
- Le lot n°8 correspond au terrain dont la destination n'est pas encore défini à ce jour.
- Le lot n°9 correspond au terrain restant de la parcelle n°2979 section B.
- Les lots n°10 et 13 correspondent au terrain d'emplacement réservé.
- Les lots n°11, 12 et 15 correspondent à la zone humide.
- Le lot n°14 correspond au terrain permettant l'accès à l'opération.

La division parcellaire concernée par le permis de construire valant division parcellaire se fera comme suit :

Récapitulatif des surfaces de terrain par lot:

- Lot 01: 4 966 m² env.=> (logements sociaux)
- Lot 02: 610 m² env.=> (villa individuelle)
- Lot 03: 619 m² env.=> (villa individuelle)
- Lot 04: 626 m² env.=> (villa individuelle)
- Lot 05: 809 m² env.=> (villa individuelle)
- Lot 06: 875 m² env.=> (villa individuelle)
- Lot 07: 19 896 m² env.=> (logements collectifs)
- Lot 08: 775 m² env.=> (espace non défini ce jour)
- Lot 09: 20 985 m² env.=> (espace restant de la parcelle n°2979 section B)
- Lot 10: 1328 m² env.=> (emplacement réservé)
- Lot 11: 6031 m² env.=> (zone humide)
- Lot 12: 540 m² env.=> (zone humide)
- Lot 13: 175 m² env.=> (emplacement réservé)
- Lot 14: 98 m² env.=> (zone accès à l'opération)
- Lot 15: 161 m² env.=> (zone humide)

Format d'impression : A3

Permis de Construire valant division parcellaire
Construction de 165 logements collectifs (dont 31 logements sociaux) et de 5 villas individuelles
 Ces documents sont uniquement destinés à l'obtention des autorisations de construire et ne peuvent en aucun cas être utilisés pour la réalisation des travaux. Les études techniques devront être réalisées par le maître d'ouvrage lors de la phase travaux.

15/07/2021
 Ech. : 1:1500

Maitrise d'ouvrage
Sci Eucalyptus Promotion
 Adresse du site :
 Les Collines Route
 Impériale FURIANI 20600

Maitrise d'oeuvre
ATELIER D'ARCHITECTURE Hervé Ghirlanda
 4 Bd PAOLI - 20200 BASTIA
 Tel: 04 95 30 00 60 - Fax: 04 95 30 00 61
 Portable : 06 42 29 42 27
 www.architecte-ghirlanda.com
 mail : contact@architecte-ghirlanda.com



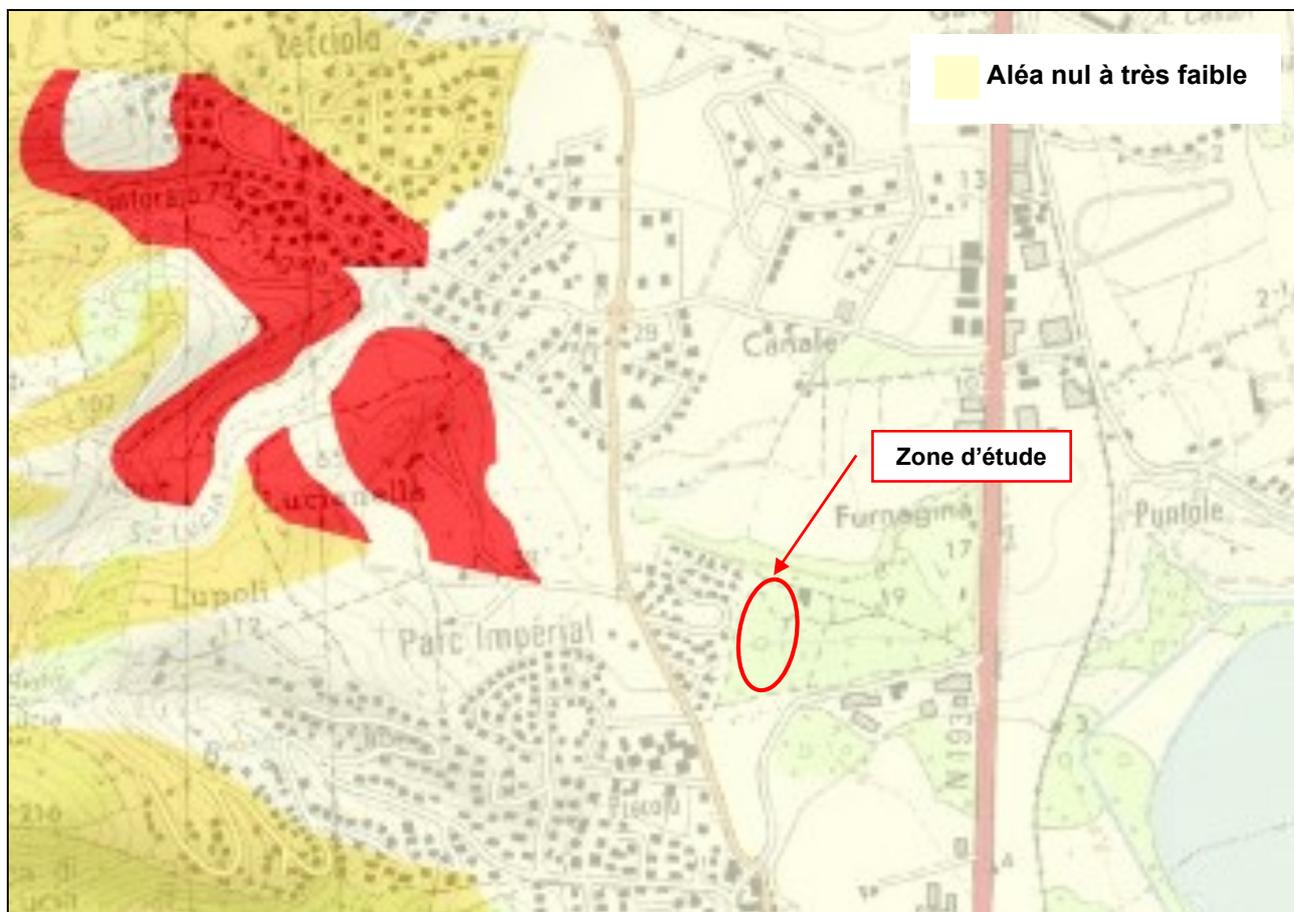
Pojet de division - Notice explicative
PC A26

8.2. AUTRES ANNEXES
CARTOGRAPHIE DES RISQUES NATURELS

8.2.1 – ANNEXE 1
Aléa Amiante Environnemental

La zone d'étude se situe en aléa nul à très faible pour le risque amiante environnementale (en jaune très clair sur la cartographie).

La cartographie est présentée ci-après.

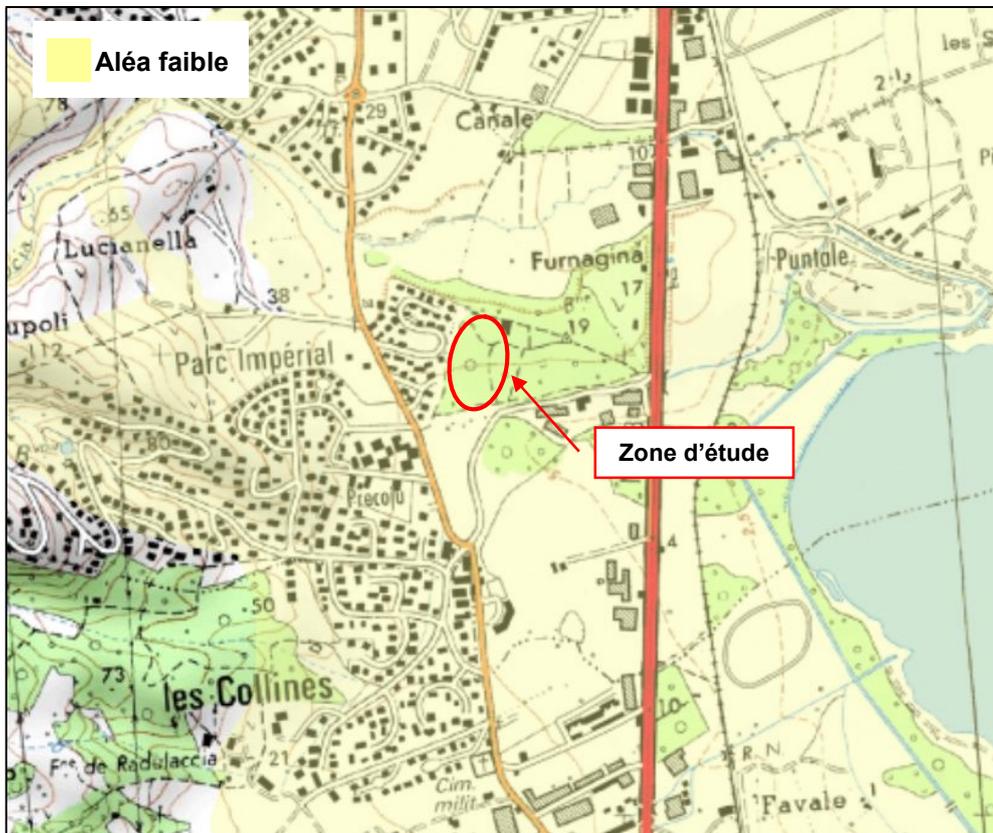


Cartographie de l'aléa amiante environnemental dans la zone d'étude
(Source : infoterre.brgm.fr)

8.2.2 – ANNEXE 2
Retrait-gonflement

La zone d'étude n'est pas affectée par les risques des mouvements de terrain. Toutefois, elle est située en zone d'alés faible pour les risques de retrait-gonflement des argiles.

La cartographie est présentée ci-après.

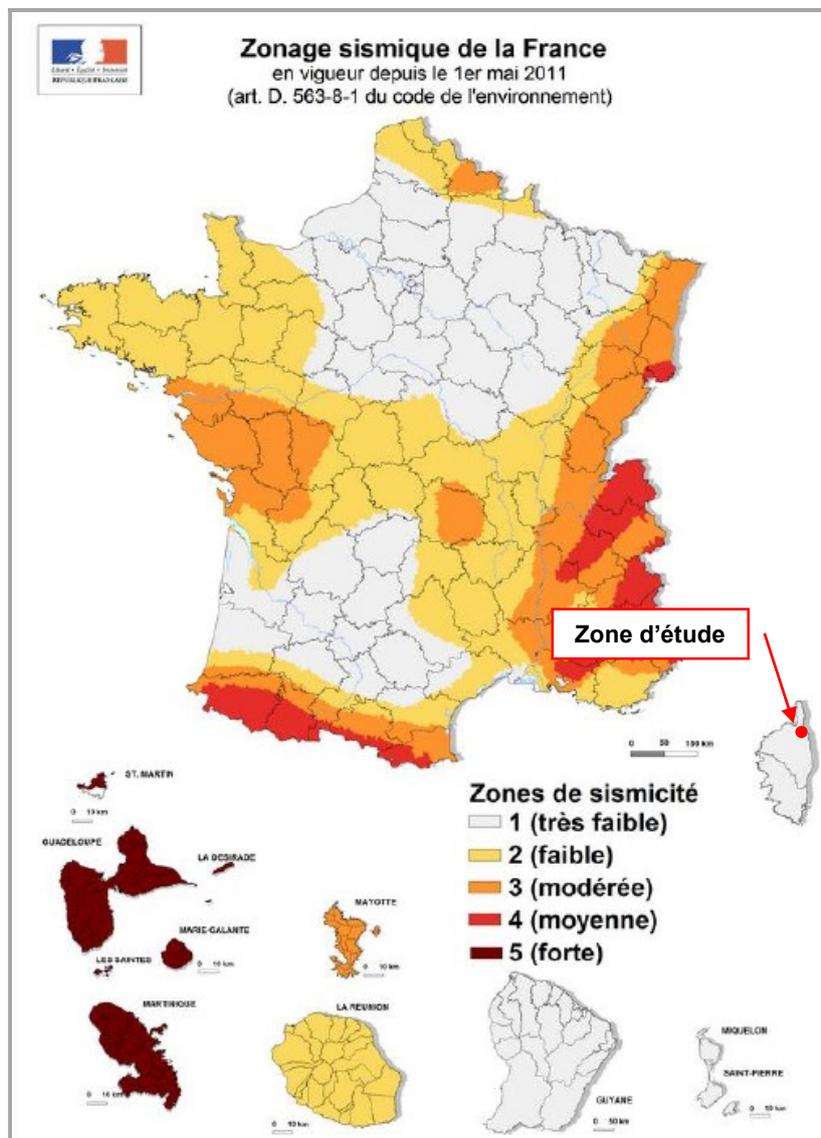


Cartographie de l'alés retrait-gonflement des argiles dans la zone d'étude
(Source : <http://infoterre.brgm.fr/viewer/MainTileForward.do>)

8.2.3 – ANNEXE 3
Zonage sismique

Le secteur d'étude se situe en zone 1 à risque sismique très faible.

La cartographie est présentée ci-après.



Cartographie du zonage sismique dans la zone d'étude
<http://www.georisques.gouv.fr/articles/zonage-sismique-de-la-france>

8.2.4 – ANNEXE 4

Plan de Prévention des Risques Incendie de Forêt (PPRIF)

8.2.5 – ANNEXE 5
Evaluation simplifiée des incidences Natura 2000



Référence : **1605-2610-ESI-LOT-Furiani-1a**
Commanditaire : **Cabinet d'architectes Ghirlanda**

PROJET DE LOTISSEMENT (FURIANI, 2B)

EVALUATION SIMPLIFIEE DES INCIDENCES NATURA 2000

ZPS FR9410101 « ETANG DE BIGUGLIA »

ZSC FR9400571 « ETANG DE BIGUGLIA »

ZSC 94001694 « REGION DE FURIANI ET MONTE CANARINCO »



Vue de la zone d'étude

S.FLEURY, 12/04/2016, Furiani (2B)

ECO-MED Siège : Tour Méditerranée - 65 av. Jules Cantini - 13298 MARSEILLE CEDEX 20
Tél. 04 91 80 14 64 / Fax. 04 91 80 17 67

Agence Languedoc-Roussillon : Résidence ATRIUM - 113 rue Raymond Recouly - 34070 MONTPELLIER
Tél. 04 99 54 24 00

Agence Rhône-Alpes : Immeuble Le Boléro - 9, rue Robert - 69006 LYON
Tél. 04 72 15 60 36

contact@ecomед.fr / www.ecomed.fr

S.A.R.L. au capital de 150 000€ - SIRET : 450 328 315 000 38 / APE : NAF 7112 B / TVA intracommunautaire : FR 94 450 328 315

PROJET DE LOTISSEMENT (FURIANI, 2B)

EVALUATION SIMPLIFIEE DES INCIDENCES NATURA 2000

ZPS FR9410101 « ETANG DE BIGUGLIA »

ZSC FR9400571 « ETANG DE BIGUGLIA »

ZSC 94001694 « REGION DE FURIANI ET MONTE CANARINCO »

Date	Rédacteurs/Cartographe	Relecteur	Approbateur
05/05/2016	Sébastien FLEURY Erwann THEPAUT Sandrine ROCCHI	Sébastien FLEURY	
Visa :			

ECO-MED Siège : Tour Méditerranée - 65 av. Jules Cantini - 13298 MARSEILLE CEDEX 20
Tél. 04 91 80 14 64 / Fax. 04 91 80 17 67

Agence Languedoc-Roussillon : Résidence ATRIUM - 113 rue Raymond Recouly - 34070 MONTPELLIER
Tél. 04 99 54 24 00

Agence Rhône-Alpes : Immeuble Le Boléro - 9, rue Robert - 69006 LYON
Tél. 04 72 15 60 36

contact@ecomed.fr / www.ecomed.fr

S.A.R.L. au capital de 150 000€ - SIRET : 450 328 315 000 38 / APE : NAF 7112 B / TVA intracommunautaire : FR 94 450 328 315

Table des matières

Préambule	4
1. Description du projet	5
1.1. Coordonnées du porteur de projet.....	5
1.2. Description détaillée du projet	5
2. Etat des lieux.....	9
2.1. Méthodologie employée	9
2.2. Milieux naturels présents et leurs usages	9
2.3. Périmètres à statut	13
2.4. Habitats naturels et espèces d'intérêt communautaire ayant justifié la ZSC FR9400571 « Etang de Biguglia »	16
2.5. Espèces d'intérêt communautaire ayant justifié la ZPS FR9410101 « Etang de Biguglia »	22
2.6. Espèces et habitats d'intérêt communautaire ayant justifié la ZSC FR9400614 « Région de Furiani et Monte Canarinco »	28
3. Incidences du projet	29
4. Conclusion sur les incidences	33

Préambule

Le bureau d'études ECO-MED (Ecologie et Médiation) est sollicité par le cabinet d'architectes Ghirlanda dans le cadre d'un projet de lotissement sur la commune de Furiani (2B), au lieu-dit « Furnagina ».

Ce projet est situé à proximité de sites Natura 2000 :

- à moins d'1 km de la Zone de Protection Spéciale « Etang de Biguglia »,
- à moins d'1 km de la Zone Spéciale de Conservation « Etang de Biguglia »,
- à 3 km de la Zone Spéciale de Conservation « Région de Furiani et Monte Canarinco »

Dans ce contexte, ECO-MED est mobilisé afin de réaliser une **Evaluation Simplifiée des Incidences (ESI)** Natura 2000 du projet. Cette étude aura pour but de déterminer si le projet est susceptible ou non de porter atteintes aux objectifs de conservation des sites concernés.

Si cette étude conclut à une possible incidence du projet sur les habitats et/ou espèces ayant justifié la désignation des sites Natura 2000 à l'étude, une **évaluation plus approfondie (Evaluation Appropriée des Incidences - EAI)** pourra être demandée par les services instructeurs de l'État (DDTM ou DREAL Corse).

Concernant la présente mission, le bureau d'études ECO-MED propose de mettre à disposition les experts suivants :

- un expert en faune sauvage, Monsieur Erwann THEPAUT,
- un expert en flore et habitats naturels, Monsieur Sébastien FLEURY, chef de projet et principal interlocuteur du maître d'ouvrage.

Les cartographies ont été réalisées par Madame Sandrine ROCCHI.

Le présent document constitue l'Evaluation Appropriée des Incidences, version simplifiée du projet au titre de l'art. L.414-4 du Code de l'Environnement.

1. Description du projet

1.1. Coordonnées du porteur de projet

<p>Nom (personne morale) : SNC CANALE – la palmola 20217 Oletta - Commune et département : Furiani (2B) Adresse : lieu-dit canale 20600 Furiani Téléphone : 06 14 62 72 98 Nom du projet : SCI Immobilier construction.</p>
--

1.2. Description détaillée du projet

1.2.1. Type de projet, localisation et aspects techniques

- Le projet se situe en haute Corse, sur la commune de Furiani (20600), au lieu dit canale . La parcelle est actuellement cadastrée 000 B 2979 .
- L'assise totale des deux terrains réunis est de 37 000 m².
- Le projet sera composé de 14 immeubles et 8 maisons individuelles.
- La surface de plancher constructible totale envisagée sera de : 10 852 m².
- La hauteur des bâtiments sera au maximum de R+2.
- *Le nombre de place de stationnement sera de 250 places.*
- *L'implantation des différentes constructions se fera aussi en fonction des végétaux.*
- *Les aspects techniques seront :*
 - o *Fondations par longrines*
 - o *Structure porteuse en voile BA*
 - o *Toitures en tuiles canale*
 - o *Façades enduit monocouche*
 - o *Cloison BA 13 et doublage polystyrène THD.*
 - o *Tous les réseaux seront enterrés*
 - o *Il sera prévu des bassins de récupérations des EP selon loi sur l'eau*
 - o *Le terrain étant quasiment plat il ne sera pas envisagé de gros terrassements et structures lourdes associées.*
 - o *Les cheminements piétons se feront par des parcours délimités en rvt béton teinté*
 - o *Les stationnements et voirie en bitume et ou mélangés à des pavés autobloquants afin de laisser passer un peu de mauvaise herbe.*
 - o *Il sera prévu de planter des arbres à tiges hautes et moyennes ainsi que des végétaux bas.*

1.2.2. Durée prévisible, période envisagée et coût du projet

La durée des travaux envisagée sera :

Pour la première opération des 75 logements sociaux de : 24 mois

Coût envisagé de : 10 240 000 € HT

Pour la deuxième opération des 50 logements privés de : 18 mois

Coût envisagé de : 06 370 000 € HT

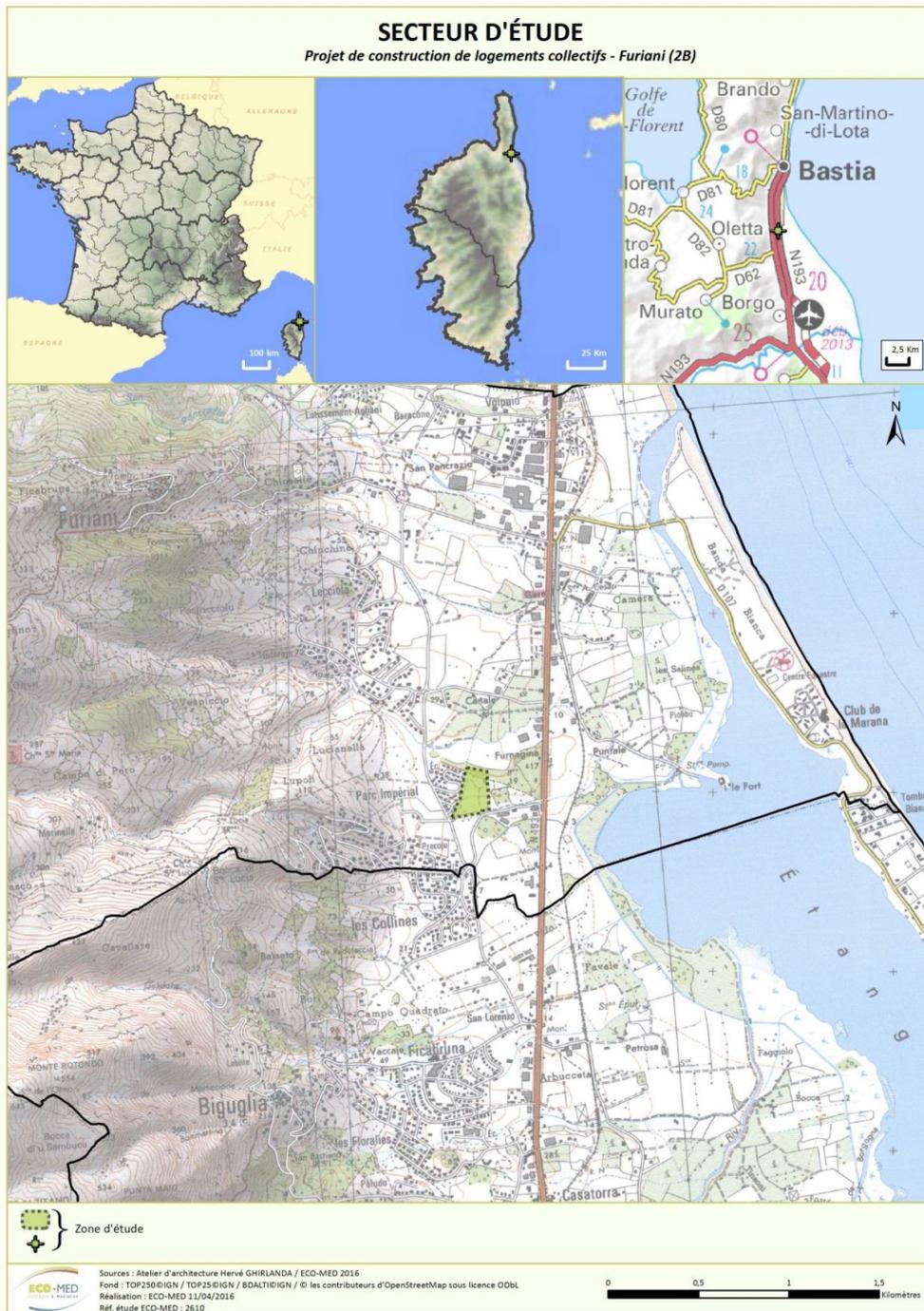
1.2.3. Entretien / fonctionnement / rejet

Le réseau d'assainissement sera connecté au réseau communal .

Il sera prévu pour les deux opérations un local déchets avec possibilité de tri .

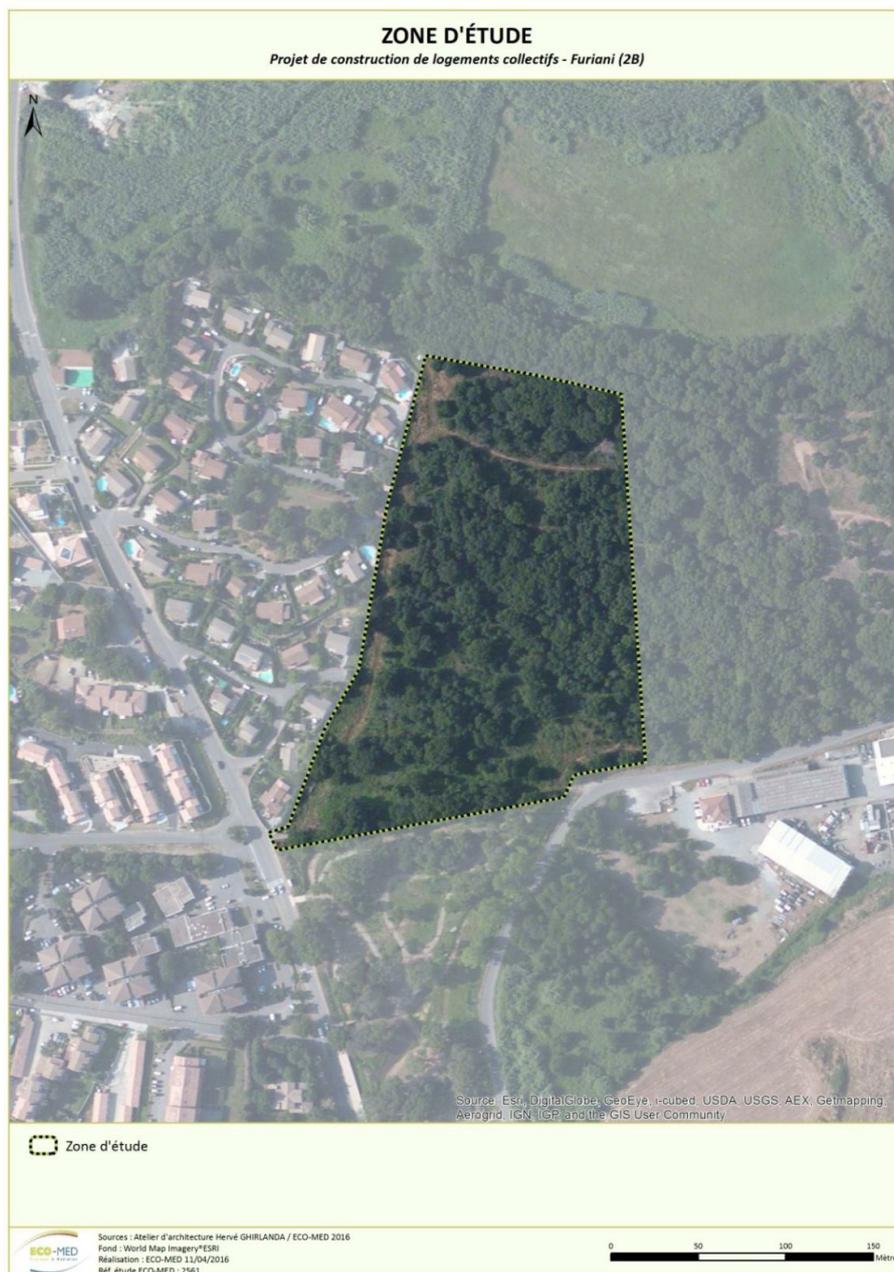
Il n'y aura pas de déchets spécifiques car l'opération n'a pas de technicité particulière.

Pas d'opération d'entretien mais vérification périodique et purge des réseaux.



Carte 1 : Localisation du secteur d'étude

Projet de lotissement – ESI - Furiani (2B) - (réf : 1605-2610-ESI-LOT-Furiani-1a)



Carte 2 : Localisation de la zone d'étude

2. Etat des lieux

2.1. Méthodologie employée

Le travail d'ECO-MED s'est basé à la fois sur les plans et les descriptifs des travaux fournis par le cabinet d'architectes Ghirlanda ainsi que sur l'analyse de la base de données d'ECO-MED et les données du FSD (Formulaire Standard des Données) des sites Natura 2000 concernés.

Cette évaluation a permis de réaliser une cartographie des habitats et d'évaluer les potentialités de présence d'habitats et d'espèces d'intérêt communautaire afin de statuer sur les incidences du projet.

Nom de l'expert	Compartiment étudié	Date de passage
Sébastien FLEURY	Flore et habitats naturels	12/04/2016
Erwann THEPAUT	Faune sauvage	10/05/2016

Ces prospections ont permis aux experts de relever la présence ou non d'espèce ou d'habitats naturels d'intérêt communautaire et, le cas échéant de statuer sur leur potentialité.

2.2. Milieux naturels présents et leurs usages

La zone d'étude est dans sa totalité couverte par une forêt de Chêne liège (*Quercus suber*), bordée et traversée par plusieurs sentiers ou chemins. Elle présente une strate herbacée pauvre, avec le Lierre (*Hedera helix*), l'Asperge à feuilles aiguës (*Asparagus acutifolius*) notamment, et une strate arbustive très claire, voire absente, où se côtoient le Cytise velu (*Cytisus villosus*), la Bruyère arborescente (*Erica arborea*) ou encore le Laurier sauce (*Laurus nobilis*).



Aspects de la chênaie-liège
S.FLEURY, 12/04/2016, Furiani (2B)

Cet habitat est reconnu d'intérêt communautaire (code EUR28 : 9330). Dans le cas présent, son état de conservation est dégradé, en lien avec son isolement, la (quasi-) absence de stratification verticale et la présence d'espèces rudérales comme l'Inule visqueuse (*Dittrichia viscosa*), etc.

Comme la plupart des chênaies liège alentours, celle-ci abrite par place quelques vieux sujets qui viennent améliorer l'état de conservation global de cette parcelle forestière ; ils jouent sans doute encore un rôle fonctionnel important pour les espèces liées au bois mort ou sénéscent, bien que ce rôle soit à l'évidence minimisé par l'enclavement de la zone.



Vieux individus de Chênes lièges

S.FLEURY, 12/04/2016, Furiani (2B)

La diversité floristique globalement pauvre de l'habitat devient plus conséquente à la faveur des petites ouvertures du milieu aux abords des sentiers, ou aux lisières, avec des espèces liées au maquis ou aux zones plus ouvertes : le Sérapias à languette (*Serapias lingua*), l'Orchis papillon (*Anacamptis papilionacea*), la Pulicaire odorante (*Pulicaria odora*), le Brachypode rameux (*Brachypodium retusum*) qui, dans ce contexte forestier, ne forme d'étendues rattachables aux parcours substeppiques du même nom, mais quelques petits patches de quelques mètres carrés tout au plus.



Vue sur la lisière ouest de la chênaie

S.FLEURY, 12/04/2016, Furiani (2B)



Carte 3 : Habitat naturel présent dans la zone d'étude



2.3. Périmètres à statut

2.3.1. Localisation du projet par rapport aux sites Natura 2000

L'emprise du projet est localisée à proximité des sites Natura 2000 suivants (cf. carte ci-après):

- à moins d'1 km de la Zone de Protection Spéciale « Etang de Biguglia »,
- à moins d'1 km de la Zone Spéciale de Conservation « Etang de Biguglia »,
- à 3 km de la Zone Spéciale de Conservation « Région de Furiani et Monte Canarinco »



Carte 4 : Localisation du projet au sein du réseau Natura 2000

2.3.2. Présentation de la ZSC « Etang de Biguglia »

Il s'agit du plus vaste étang lagunaire de Corse et d'un site exceptionnel en Méditerranée, d'intérêt international pour les oiseaux et pour la faune et la flore aquatiques en général.

L'intérêt écologique de Biguglia est lié à la présence d'un herbier dense de phanérogames (à *Zostera*, *Ruppia* et *Potamogeton* avec une zonation qui est fonction de la salinité), abritant une faune d'invertébrés et de poissons (dont une espèce d'intérêt européen l'*Aphanius* de Corse : annexe II) riche et diversifiée, qui permet la reproduction et le stationnement de nombreuses espèces d'oiseaux d'eau.

Les rives de l'étang sont occupées par des roselières abritant une population de *Kosteletskia* à cinq fruits (*Kosteletzkya pentacarpos*), annexe II, des prés salés, des sansouires, des aulnaies marécageuses et des tamarisseries ; c'est un paysage végétal peu fréquent en Corse, physionomiquement dominé par des espèces eurosibériennes, avec certains ensembles de végétation assez rares en méditerranée et d'intérêt européen.

A cela se rajoute une partie du lido qui comporte un certain nombre d'habitats de plages et de dunes ainsi qu'un *Limonium* endémique très rare (*Limonium strictissimum*)

2.3.3. Présentation de la ZPS « Etang de Biguglia »

L'étang de Biguglia est le plus vaste étang lagunaire de Corse. C'est un site exceptionnel de niveau international pour les oiseaux (site RAMSAR), pour la flore et la faune aquatique en général. L'intérêt écologique de Biguglia est lié à la présence d'un herbier dense de phanérogames aquatiques (*Zostera*, *Ruppia*, *Potamogeton*), avec une zonation en fonction de la salinité, abritant une faune d'invertébrés et de poissons riche et diversifiée permettant la reproduction et le stationnement des oiseaux d'eau. Les 3 espèces majeures d'oiseaux en hivernage sont le Fuligule milouin et morillon et la Foulque macroule.

Au printemps l'étang est une escale et un lieu de stationnement important pour le Goéland d'Audouin. De nombreuses autres espèces d'oiseaux d'eau fréquentent le site aux migrations pré et post-nuptiales. En nidification, le site héberge l'une des deux seules colonies de reproduction du Héron pourpré en Corse et une petite population nicheuse de Nettes rousses.

Un programme de réintroduction de l'Erismature à tête blanche qui a niché sur l'étang jusqu'en 1966 a été mené par le gestionnaire de la réserve avec le soutien financier de la commission européenne. Des 5 individus issus d'élevage et lâchés, aucun n'a été revu depuis mai 2002 (encore 1 individu présent à ce moment là).

2.3.4. Présentation de la ZSC « Région de Furiani et Monte Canarino »

Cette galerie abrite 6 espèces de chiroptères d'intérêt communautaire dont notamment un effectif très important de Murins de Capaccini en transit et en hiver. Il s'agit du plus gros rassemblement connu en France à ce jour (Référence année 1993). Il est possible que la présence de cette espèce en ce lieu soit due à la proximité de l'étang de Biguglia, grande lagune côtière.

2.4. Habitats naturels et espèces d'intérêt communautaire ayant justifié la ZSC FR9400571 « Etang de Biguglia »

<http://inpn.mnhn.fr/isb/viewers/viewer.jsp?service=sic>

<http://inpn.mnhn.fr/inpn/fr/conservation/Natura2000/search.htm>

Toutes les données mentionnées dans les tableaux de cette partie sont issues du Formulaire Standard de Données (FSD) du site Natura 2000 considéré. Les FSD des sites Natura 2000 sont disponibles sur le site Internet de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) du Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN).

Habitats naturels et espèces d'intérêt communautaire

Habitats naturels d'intérêt communautaire

Type d'habitat	Code EUR28	%couv.de cet habitat dans le SIC (FSD)	Représentativité	Superficie relative réseau national (FSD)	Degré de conservation	Evaluation globale	Nombre de sites abritant cet habitat (national)	Présence dans la zone d'étude	Observations
Lagunes côtières *	1150	76%	A	C	B	B	66	-	-
Végétation annuelle des laissés de mer	1210	1%	C	C	C	C	117	-	-
Prés-salés méditerranéens (Juncetalia maritimi)	1410	3%	B	C	B	C	70	-	-
Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (Sarcocornietea fruticosi)	1420	2%	C	C	B	C	60	-	-

Projet de lotissement - ESI - Furiani (2B) - (réf : 1605-2610-ESI-LOT-Furiani-1a)

16

Type d'habitat	Code EUR28	%couv.de cet habitat dans le SIC (FSD)	Représentativité	Superficie relative réseau national (FSD)	Degré de conservation	Evaluation globale	Nombre de sites abritant cet habitat (national)	Présence dans la zone d'étude	Observations
Dunes mobiles embryonnaires	2110	< 0.01%	D	-	-	-	99	-	-
Dunes avec pelouses des Malcolmietalia	2230	< 0.01%	D	-	-	-	29	-	-
Dunes à végétation sclérophylle des Cisto-Lavanduletalia	2260	1%	C	C	C	C	18	-	-
Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion	6420	1%	C	C	B	C	53	-	-
Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	6430	1%	C	C	B	B	614	-	-
Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba	92A0	3%	B	C	C	C	96	-	-
Galeries et fourrés riverains méridionaux (Nerio-Tamaricetea et Securinegion tinctoriae)	92D0	1%	C	C	B	C	42	-	-
Forêts à Quercus suber	9330	2%	C	C	C	C	29	oui	Habitat de faible superficie 3.9 ha, isolé et dégradé
Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia	9340	1%	D	-	-	-	135	-	-

*Habitats prioritaires : habitats en danger de disparition sur le territoire européen des Etats membres et pour la conservation desquels l'Union européenne porte une responsabilité particulière.

Légende

Projet de lotissement - ESI - Furiani (2B) - (réf : 1605-2610-ESI-LOT-Furiani-1a)

17

Evaluation du site Natura 2000 :

Représentativité (donne une mesure de la spécificité de chaque type d'habitat naturel concerné)	
A	Représentativité excellente
B	Représentativité bonne
C	Représentativité moyenne
D	Représentativité non significative
Superficie relative (Superficie du site couverte par le type d'habitat naturel par rapport à la superficie totale couverte par ce type d'habitat naturel sur le territoire national)	
A	100% ≥ p > 15%
B	15% ≥ p > 2%
C	2% ≥ p > 0%
Degré de conservation (Etat de la structure, des fonctions de l'habitat naturel, possibilités de restauration)	
A	Conservation excellente
B	Conservation bonne
C	Conservation moyenne
EVALUATION GLOBALE (évaluation globale de la valeur du site pour la conservation des habitats naturels concernés)	
A	Valeur excellente
B	Valeur bonne
C	Valeur significative

Espèces d'intérêt communautaire

Compartiment biologique	Nom scientifique	Évaluation du site				Nombre de sites abritant cette espèce (national)	Présence dans la zone d'étude	Observations
		Population	Conservation	Isolément	Globale			
FLORE	Hibiscus à cinq fruits (<i>Kosteletzkya pentacarpos</i>)	A	A	A	A	3	-	Habitats non favorables
	Statice à rameaux raides (<i>Limonium strictissimum</i>)	B	B	A	B	2	-	Habitats non favorables
POISSONS	Aphanius de Corse (<i>Aphanius fasciatus</i>)	A	A	A	A	9	-	Habitats non favorables
AMPHIBIENS	Discoglosse Sarde (<i>Discoglossus sardus</i>)	D	-	-	-	36	Avéré dans la zone d'étude	Fossé bordant la zone d'étude favorable à sa reproduction
REPTILES	Cistude d'Europe (<i>Emys orbicularis</i>)	C	B	A	B	126	Potentielle en passage temporaire	Fossé bordant la zone d'étude
	Tortue d'Hermann (<i>Testudo hermanni</i>)	C	C	A	C	33	-	Habitats non favorables En dehors de la répartition connue

Légende
Evaluation du site Natura 2000 :

Population (taille et densité de la population de l'espèce présente sur le site par rapport à la taille des populations présentes sur le territoire national)	
A	100% ≥ p > 15%
B	15% ≥ p > 2%

C	2% $\geq p > 0\%$
D	population non significative

Conservation (degré de conservation des éléments de l'habitat importants pour l'espèce concernée et possibilités de restauration)	
A	Conservation excellente (éléments en état excellent, indépendamment de la notion de la possibilité de restauration)
B	Conservation bonne (éléments bien conservés indépendamment de la notion de possibilité de restauration, ou élément en état moyen ou partiellement dégradé et restauration facile)
C	Conservation moyenne ou réduite (les autres combinaisons)

Isolement (degré d'isolement de la population présente sur le site par rapport à l'aire de répartition naturelle de l'espèce)	
A	Population (presque) isolée
B	Population non isolée, en marge de son aire de répartition
C	Population non isolée dans sa pleine aire de répartition

Evaluation globale (évaluation globale de la valeur du site pour la conservation des espèces concernées)	
A	Valeur excellente
B	Valeur bonne
C	Valeur moyenne

Autres espèces importantes de la flore et de la faune

Aucune autre espèce importante de la flore et de la faune n'est mentionnée dans le FSD du site Natura 2000 concerné.

Objectifs généraux de conservation

Les objectifs de gestion définis dans le DOCOB sont :

- Gérer et conserver les habitats et/ou espèces d'intérêt communautaire,
- Gérer les aménagements et usages en faveur des habitats et espèces d'intérêt communautaire,
- Améliorer les connaissances sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire,

- Communiquer, sensibiliser et animer,
- Améliorer la gestion de l'eau et du réseau hydraulique de l'étang de Biguglia.

L'ensemble des objectifs de conservation est développé dans le DOCOB du site.

2.5. Espèces d'intérêt communautaire ayant justifié la ZPS FR9410101 « Etang de Biguglia »

Espèces d'oiseaux ayant justifié la désignation de la ZPS FR9410101 « Etang de Biguglia » (DO1 et EMR)

Espèce	Statut biologique et effectifs sur la ZPS FR9312003 "La Durance"	Évaluation du site				DO1 - EMR - FSD ZPS FR9312003	Nombre de sites abritant cette espèce (national)	Présence dans la zone d'étude	Observations
		Population	Conservation	Isolément	Globale				
Lusciniole à moustaches (<i>Acrocephalus melanopogon</i>)	Hivernage	D	-	-	-	DO1	21	-	Habitat non favorable
Martin-pêcheur d'Europe (<i>Alcedo atthis</i>)	Reproduction (1-3p)	D	-	-	-	DO1	219	-	Habitat non favorable
Héron pourpré (<i>Ardea purpurea</i>)	Reproduction (5-10p)	C	B	A	B	DO1	118	-	Habitat non favorable
Héron crabier (<i>Ardeola ralloides</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	DO1	47	-	Habitat non favorable
Fuligule nyroca (<i>Aythya nyroca</i>)	Hivernage (0-5i). Etape migratoire (0-5i)	D	-	-	-	DO1	35	-	Habitat non favorable
Butor étoilé (<i>Botaurus stellaris</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	DO1	101	-	Habitat non favorable
Engoulevent d'Europe (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	Reproduction	D	-	-	-	DO1	145	Potentiel	Possiblement nicheur ou halte migratoire dans la zone d'étude

Espèce	Statut biologique et effectifs sur la ZPS FR9312003 "La Durance"	Évaluation du site				DO1 - EMR - FSD ZPS FR9312003	Nombre de sites abritant cette espèce (national)	Présence dans la zone d'étude	Observations
		Population	Conservation	Isolément	Globale				
Busard des roseaux (<i>Circus aeruginosus</i>)	Reproduction (0-1p). Hivernage (2-5i)	D	-	-	-	DO1	182	-	Habitat non favorable
Grande Aigrette (<i>Egretta alba</i>)	Hivernage (0-2i)	D	-	-	-	DO1	115	-	Habitat non favorable
Aigrette garzette (<i>Egretta garzetta</i>)	Hivernage (49-157i). Etape migratoire (10-50i)	C	B	A	B	DO1	151	-	Habitat non favorable
Faucon kobez (<i>Falco vespertinus</i>)	Etape migratoire	A	A	A	A	DO1	16	-	Habitat non favorable
Échasse blanche (<i>Himantopus himantopus</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	DO1	85	-	Habitat non favorable
Blongios nain (<i>Ixobrychus minutus</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	DO1	98	-	Habitat non favorable
Pie-grièche écorcheur (<i>Lanius collurio</i>)	Reproduction (10-14p)	D	-	-	-	DO1	253	Potentiel	Possiblement nicheur ou halte migratoire dans la zone d'étude
Goéland d'Audouin (<i>Larus audouinii</i>)	Etape migratoire	C	B	A	B	DO1	15	-	Habitat non favorable
Mouette pygmée (<i>Larus minutus</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	DO1	52	-	Habitat non favorable
Milan royal (<i>Milvus milvus</i>)	Résidence (1-2p). Etape migratoire (1-3)	D	-	-	-	DO1	180	Avéré	Déplacements et prospections alimentaires

Espèce	Statut biologique et effectifs sur la ZPS FR9312003 "La Durance"	Évaluation du site				DO1 - EMR - FSD ZPS FR9312003	Nombre de sites abritant cette espèce (national)	Présence dans la zone d'étude	Observations
		Population	Conservation	Isolément	Globale				
Héron bihoreau (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	DO1	110	-	Habitat non favorable
Balbusard pêcheur (<i>Pandion haliaetus</i>)	Hivernage (0-1i). Etape migratoire (1-3i)	D	-	-	-	DO1	169	-	Habitat non favorable
Flamant des Caraïbes (<i>Phoenicopterus ruber</i>)	Hivernage (0-24i). Etape migratoire (30i)	D	-	-	-	DO1	19	-	Habitat non favorable
Ibis falcinelle (<i>Plegadis falcinellus</i>)	Reproduction. Etape migratoire (0-3i)	D	-	-	-	DO1	15	-	Habitat non favorable
Marouette poussin (<i>Porzana parva</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	DO1	17	-	Habitat non favorable
Marouette ponctuée (<i>Porzana porzana</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	DO1	84	-	Habitat non favorable
Chevalier guignette (<i>Actitis hypoleucos</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	EMR	101	-	Habitat non favorable
Sarcelle d'été (<i>Anas querquedula</i>)	Etape migratoire (80-100i)	-	-	-	-	EMR	100	-	Habitat non favorable
Tournepipe à collier (<i>Arenaria interpres</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	EMR	38	-	Habitat non favorable
Fuligule milouin (<i>Aythya ferina</i>)	Hivernage (600-4800i). Etape	B	B	A	B	EMR	101	-	Habitat non

Projet de lotissement - ESI - Furiani (2B) - (réf : 1605-2610-ESI-LOT-Furiani-1a)

24

Espèce	Statut biologique et effectifs sur la ZPS FR9312003 "La Durance"	Évaluation du site				DO1 - EMR - FSD ZPS FR9312003	Nombre de sites abritant cette espèce (national)	Présence dans la zone d'étude	Observations
		Population	Conservation	Isolément	Globale				
	migratoire								favorable
Fuligule morillon (<i>Aythya fuligula</i>)	Hivernage (850-7900i). Etape migratoire	B	B	A	B	EMR	102	-	Habitat non favorable
Bécasseau sanderling (<i>Calidris alba</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	EMR	39	-	Habitat non favorable
Bécasseau variable (<i>Calidris alpina</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	EMR	85	-	Habitat non favorable
Bécasseau maubèche (<i>Calidris canutus</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	EMR	34	-	Habitat non favorable
Bécasseau cocorli (<i>Calidris ferruginea</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	EMR	29	-	Habitat non favorable
Bécasseau minute (<i>Calidris minuta</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	EMR	48	-	Habitat non favorable
Bécasseau de Temminck (<i>Calidris temminckii</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	EMR	17	-	Habitat non favorable
Guifette leucoptère (<i>Chlidonias leucopterus</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	EMR	1	-	Habitat non favorable
Foulque macroule (<i>Fulica atra</i>)	Reproduction (260-310p). Hivernage (1000-12000i). Etape migratoire	B	B	A	B	EMR	92	-	Habitat non favorable

Projet de lotissement - ESI - Furiani (2B) - (réf : 1605-2610-ESI-LOT-Furiani-1a)

25

Espèce	Statut biologique et effectifs sur la ZPS FR9312003 "La Durance"	Évaluation du site				DO1 - EMR - FSD ZPS FR9312003	Nombre de sites abritant cette espèce (national)	Présence dans la zone d'étude	Observations
		Population	Conservation	Isolement	Globale				
Barge à queue noire (<i>Limosa limosa</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	EMR	74	-	Habitat non favorable
Nette rousse (<i>Netta rufina</i>)	Reproduction (2-6p)	C	B	A	B	EMR	46	-	Habitat non favorable
Courlis cendré (<i>Numenius arquata</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	EMR	121	-	Habitat non favorable
Courlis corlieu (<i>Numenius phaeopus</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	EMR	34	-	Habitat non favorable
Grèbe huppé (<i>Podiceps cristatus</i>)	Reproduction (10-31p). Hivernage (100-120i)	D	-	-	-	EMR	92	-	Habitat non favorable
Chevalier arlequin (<i>Tringa erythropus</i>)	Hivernage. Etape migratoire	D	-	-	-	EMR	55	-	Habitat non favorable
Chevalier aboyeur (<i>Tringa nebularia</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	EMR	84	-	Habitat non favorable
Chevalier culblanc (<i>Tringa ochropus</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	EMR	80	-	Habitat non favorable
Chevalier stagnatile (<i>Tringa stagnatilis</i>)	Etape migratoire	C	B	A	B	EMR	1	-	Habitat non favorable
Chevalier gambette (<i>Tringa totanus</i>)	Etape migratoire	D	-	-	-	EMR	110	-	Habitat non favorable

Légende

Statut biologique sur la ZPS :

I : individus, p : couples, m : mâles, f : femelles, C : espèce commune, R : espèce rare, V : espèce très rare, P : population présente.

Critères justifiant la désignation de la ZPS :

DO1 Espèces inscrites en annexe 1 de la directive Oiseaux

EMR Espèces Migratrices Régulières

Évaluation du site (ZPS) :

Population (taille et densité de la population de l'espèce présente sur le site par rapport à la taille des populations présentes sur le territoire national)

- A 100% \geq p > 15%
- B 15% \geq p > 2%
- C 2% \geq p > 0%
- D population non significative

Conservation (degré de conservation des éléments de l'habitat importants pour l'espèce concernée et possibilités de restauration)

- A Conservation excellente (éléments en état excellent, indépendamment de la notion de la possibilité de restauration)
- B Conservation bonne (éléments bien conservés indépendamment de la notion de possibilité de restauration, ou élément en état moyen ou partiellement dégradé et restauration facile)
- C Conservation moyenne ou réduite (les autres combinaisons)

Isolement (degré d'isolement de la population présente sur le site par rapport à l'aire de répartition naturelle de l'espèce)

- A Population (presque) isolée
- B Population non isolée, en marge de son aire de répartition
- C Population non isolée dans sa pleine aire de répartition

Évaluation globale (évaluation globale de la valeur du site pour la conservation des espèces concernées)

- A Valeur excellente
- B Valeur bonne
- C Valeur moyenne

2.6. Espèces et habitats d'intérêt communautaire ayant justifié la ZSC FR9400614 « Région de Furiani et Monte Canarino »

Compartiment biologique	Nom scientifique	Évaluation du site				Nombre de sites abritant cette espèce (national)	Présence dans la zone d'étude	Observations
		Population	Conservation	Isolément	Globale			
AMPHIBIENS	Discoglosse sarde (<i>Discoglossus sardus</i>)	C	B	A	A	36	Avéré dans la zone d'étude	Fossé bordant la zone d'étude favorable à sa reproduction
MAMMIFERES	Petit rhinolophe (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	D	-	-	-	718	Faiblement potentiel	(pollution lumineuse)
	Grand rhinolophe (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	D	-	-	-	753	Faiblement potentiel	(pollution lumineuse)
	Rhinolophe euryale (<i>Rhinolophus euryale</i>)	C	B	A	B	189	Faiblement potentiel	(pollution lumineuse)
	Minioptère de Schreibers (<i>Miniopterus schreibersii</i>)	C	B	A	B	328	Potentiel	Chasse et transit
	Murin de Capaccini (<i>Myotis capaccinii</i>)	A	A	A	A	84	Potentiel	Transit
	Grand murin (<i>Myotis myotis</i>)	D	-	-	-	698	Potentiel	Chasse et transit

Légende : Cf. paragraphe précédent

3. Incidences du projet

➤ Sur la Zone de Protection Spéciale « Etang de Biguglia »,

Parmi les espèces ayant justifié la désignation de cette ZPS, trois ont été observées ou jugées fortement potentielles au sein de la zone étudiée. Les autres espèces sont jugées faiblement potentielles ou absentes, au regard de l'absence d'habitats favorables au sein de la zone d'étude.

Le risque de destruction ou de perturbation d'espèces ou d'habitats d'espèces est faible mais existant. Au vu de la nature du projet, de son dimensionnement et sous réserve de l'adaptation des périodes de travaux afin d'éviter les périodes les plus sensibles, **les atteintes sur l'avifaune sont considérées comme faibles à très faibles**, et ne seront pas de nature à remettre en cause l'état de conservation des populations d'espèces ayant justifiées la désignation de la ZPS FR9410101 «Etang de Biguglia».

Nom site	Espèce évaluée	Nature de l'atteinte	Niveau de l'atteinte	Recommandations
ZPS FR9410101	Engoulevent d'Europe** (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	Dérangement, destruction/altération d'habitat de reproduction ou d'alimentation, destruction d'individu(s) en phase travaux	Faible	Adaptation des périodes de travaux en dehors de la période de reproduction
	Pie-grièche écorcheur** (<i>Lanius collurio</i>)		Faible	
	Milan royal (<i>Milvus milvus</i>)	Dérangement temporaire d'individus pendant la phase de travaux, à proximité de sites de d'alimentation ou de repos	Très faible	

**espèces potentielles

Aucune atteinte significative n'est à prévoir sur l'état de conservation des espèces d'intérêt communautaire ayant justifié la désignation de la ZPS FR9410101 «Etang de Biguglia».

➤ Sur la Zone Spéciale de Conservation « Etang de Biguglia »,

- **Un type d'habitat d'intérêt communautaire (DH1)** a été avéré au sein de l'emprise du projet,

- Concernant la faune, parmi les espèces ayant justifiées la désignation de cette ZSC, deux ont été observées ou jugées fortement potentielles au sein de la zone étudiée. Les autres espèces sont jugées faiblement potentielles ou absentes, au regard de l'absence d'habitats favorables au sein de la zone d'étude.

Le risque de destruction ou de perturbation d'espèces ou d'habitats d'espèces est très faible au vu de la nature du projet et de son dimensionnement. Par conséquent, **les atteintes sur le compartiment faunistique sont donc considérées comme faibles** car elles ne remettront pas en cause l'état de conservation des populations présentes dans la ZSC FR9400571 « Etang de Biguglia».

Nom site	Habitat/ espèce évalués	Nature de l'atteinte	Niveau de l'atteinte	Recommandations
ZSC FR9400571	Forêt à <i>Quercus suber</i>	Aucune (habitat situé en dehors de la ZSC)	-	-
	Aphanius de Corse (<i>Aphanius fasciatus</i>)	-	-	-
	Discoglosse Sarde (<i>Discoglossus sardus</i>)	Dérangement, destruction/altération d'habitat de reproduction ou d'alimentation, destruction d'individu(s) en phase travaux	Faible	Adaptation des périodes de travaux en dehors de la période de reproduction Limitation des emprises
	Cistude d'Europe (<i>Emys orbicularis</i>)		Faible	Adaptation des périodes de travaux en dehors de la période de reproduction Limitation des emprises
	Tortue d'Hermann (<i>Testudo hermanni</i>)	-	-	-

*Habitat d'intérêt prioritaire

** espèce potentielle

De ce fait, aucune atteinte significative n'est à prévoir sur l'état de conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire ayant justifié la désignation de la ZSC FR9400571 « Etang de Biguglia ».

➤ **Sur la Zone Spéciale de Conservation « Région de Furiani et Monte Canarino »**

- Concernant le Discoglosse sarde, l'espèce a été avérée (1 individu) en phase terrestre au sein de la zone d'étude et jugée fortement potentielle en reproduction dans le fossé bordant celle-ci.

Le risque de destruction ou de perturbation d'espèce ou d'habitats d'espèces est faible mais existant. Au vu de la nature du projet, de son dimensionnement et sous réserve de l'adaptation des périodes de travaux afin d'éviter les périodes les plus sensibles et de la limitation des emprises, **les atteintes sur le Discoglosse sarde sont considérées comme faibles**, et ne seront pas de nature à remettre en cause l'état de conservation des populations d'espèces ayant justifié la désignation de la ZSC FR9400614 « Région de Furiani et Monte Canarino ».

- Concernant les chiroptères, parmi les espèces ayant justifiées la désignation de cette ZSC et ayant un niveau de population significatif, deux ont été jugées fortement potentielles au sein de la zone étudiée en transit ou recherche alimentaire.

Le risque de destruction ou de perturbation d'espèce ou d'habitats d'espèces est très faible au vu de la nature du projet et de son dimensionnement. Par conséquent, **les atteintes sur ce compartiment faunistique sont donc considérées comme très faibles** et ne seront pas de nature à remettre en cause l'état de conservation des populations d'espèces ayant justifié la désignation de la ZSC FR9400614 « Région de Furiani et Monte Canarincio ».

Nom site	Habitat/espèce évalués	Nature de l'atteinte	Niveau de l'atteinte	Recommandations
ZSC FR9400614	Discoglosse Sarde (<i>Discoglossus sardus</i>)	Dérangement, destruction/altération d'habitat de reproduction ou d'alimentation, destruction d'individu(s) en phase travaux	Faible	Adaptation des périodes de travaux en dehors de la période de reproduction Limitation des emprises
	Minioptère de Schreibers** (<i>Miniopterus schreibersi</i>)	Dérangement temporaire d'individus lors de la phase de travaux	Très faible	Limitation des emprises
	Murin de Capaccini** (<i>Myotis capaccinii</i>)	Altération des habitats et de leurs fonctionnalités		

** espèce potentielle

De ce fait, aucune atteinte significative n'est à prévoir sur l'état de conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire ayant justifié la désignation de la ZSC FR9400614 « Région de Furiani et Monte Canarincio ».

4. Recommandations

➤ Adaptation des périodes de travaux

La période d'activité de la faune est variable en fonction des compartiments biologiques. Afin de limiter les incidences sur la faune, il convient de tenir compte des périodes de sensibilité détaillées dans le tableau suivant notamment pour les travaux de défrichage de la zone.

Espèce ou groupe d'espèces	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jui	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc		
Discoglosse sarde	←							→		←			→	
Oiseaux	←			→				←					→	
Chiroptères arboricoles (non listés au FSD)	←								→		←			→

Période de travaux à éviter pour les travaux de défrichage (rouge) et favorable (vert).

➤ Limitation des emprises

Cette recommandation vise à éviter la destruction d'habitats favorables à la présence du Discoglosse sarde (reproduction potentielle) et de la Cistude d'Europe (passage ou alimentation). Elle concerne principalement le fossé présent au sud de la zone d'étude.

Dans la pratique, il convient de limiter (voire d'interdire) toute intervention sur ce milieu, d'autant plus en période sensible (Cf. paragraphe précédent).

5. Conclusion sur les incidences

Au regard des résultats des prospections et des analyses des données, et sous réserve de la bonne application des recommandations, le projet ne présentera **pas d'incidence notable dommageable** sur les ZSC FR9400614 « Région de Furiani et Monte Canarincio » et FR9400571 « Etang de Biguglia » et la ZPS FR9410101 « Etang de Biguglia ».