

COGEDIM

MEDITERRANEE

SNC au capital de 320 000 €

Siège social :

400, Promenade des Anglais 06200 NICE
Tél. 04 92 47 80 00 Fax 04 92 47 80 19

B.N.P.I. Promotion Résidentiel

Immeuble Azurée - Le Phoenix
455, Promenade des Anglais
06285 NICE cedex 8

Tél: 04 92 29 25 30 Fax: 04 92 25 25 31

Aménagement du centre-ville de Mougins

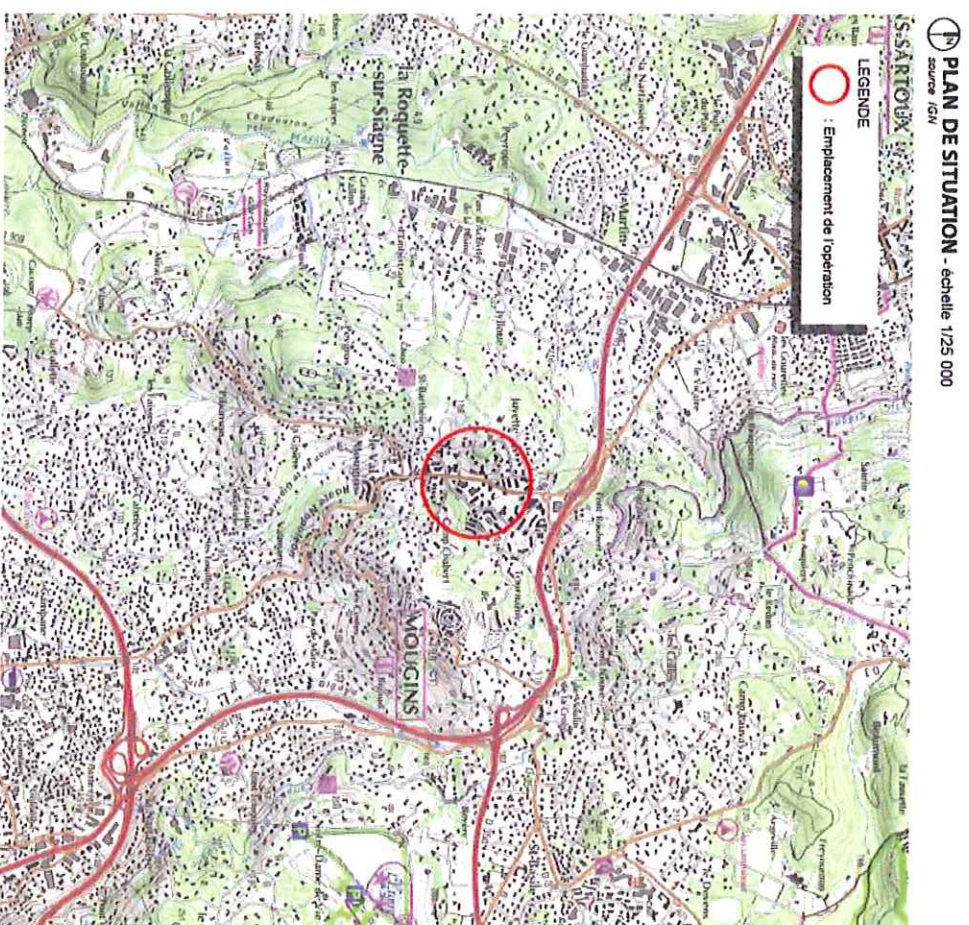
Commune de Mougins (06)

Annexes au Cerfa n°14734*02 « Examen au cas par cas »

Sommaire :

- **Annexe I** : Plan de situation général – échelle 1/25000
- **Annexe II** : Planche photos
- **Annexe III** : Plan général des travaux
- **Annexe IV** : Plan des abords du projet – échelle 1/2500
- **Annexe V** : Pré-diagnostic écologique
- **Annexe VI** : Etude circulaire

ANNEXE I : PLAN DE SITUATION



ANNEXE II : PLANCHE PHOTOS

PLAN DE LOCALISATION DES PHOTOGRAPHIES DU SITE - échelle 1/2 500
source : IGN - Orthophotoplans mission 2012

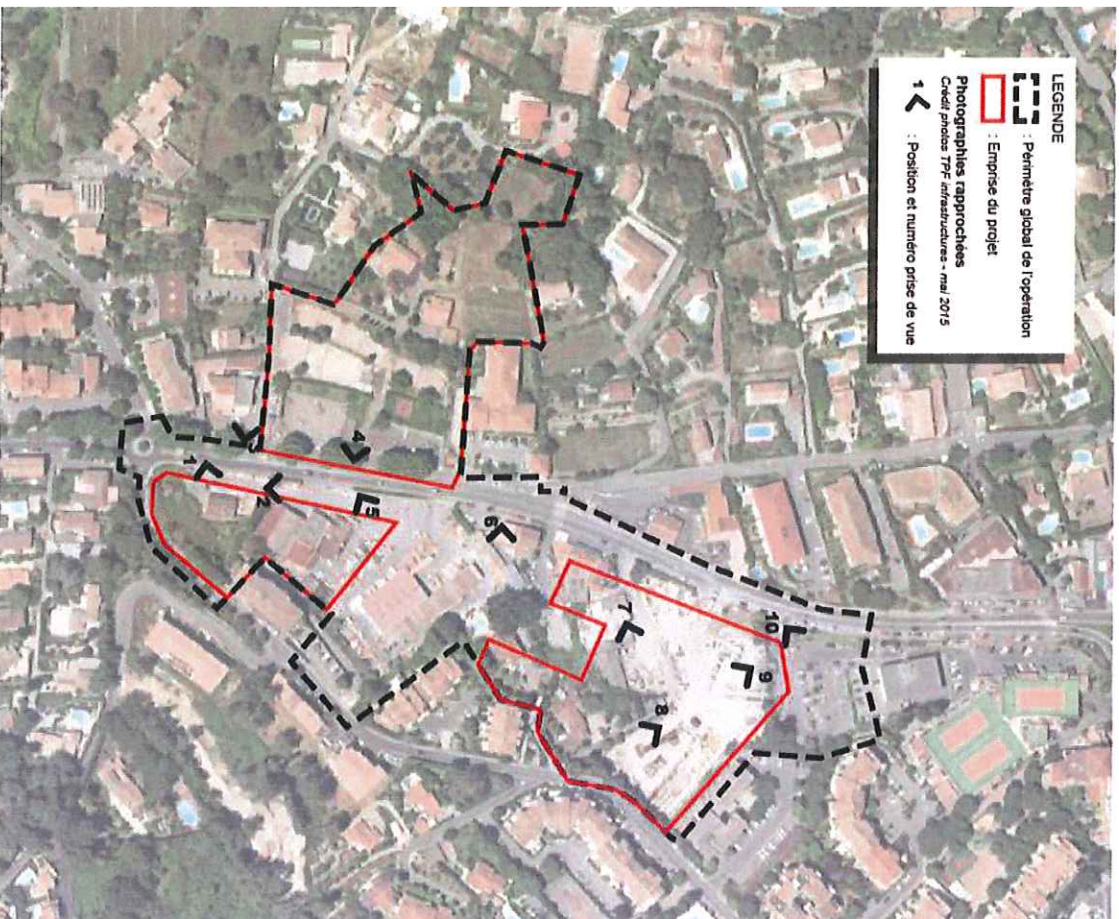


PLANCHE PHOTOS DU SITE / Crédit photos TPF infra 2015



PLANCHE PHOTOS DU SITE / Crédit photos TPF infra 2015

2



7



8

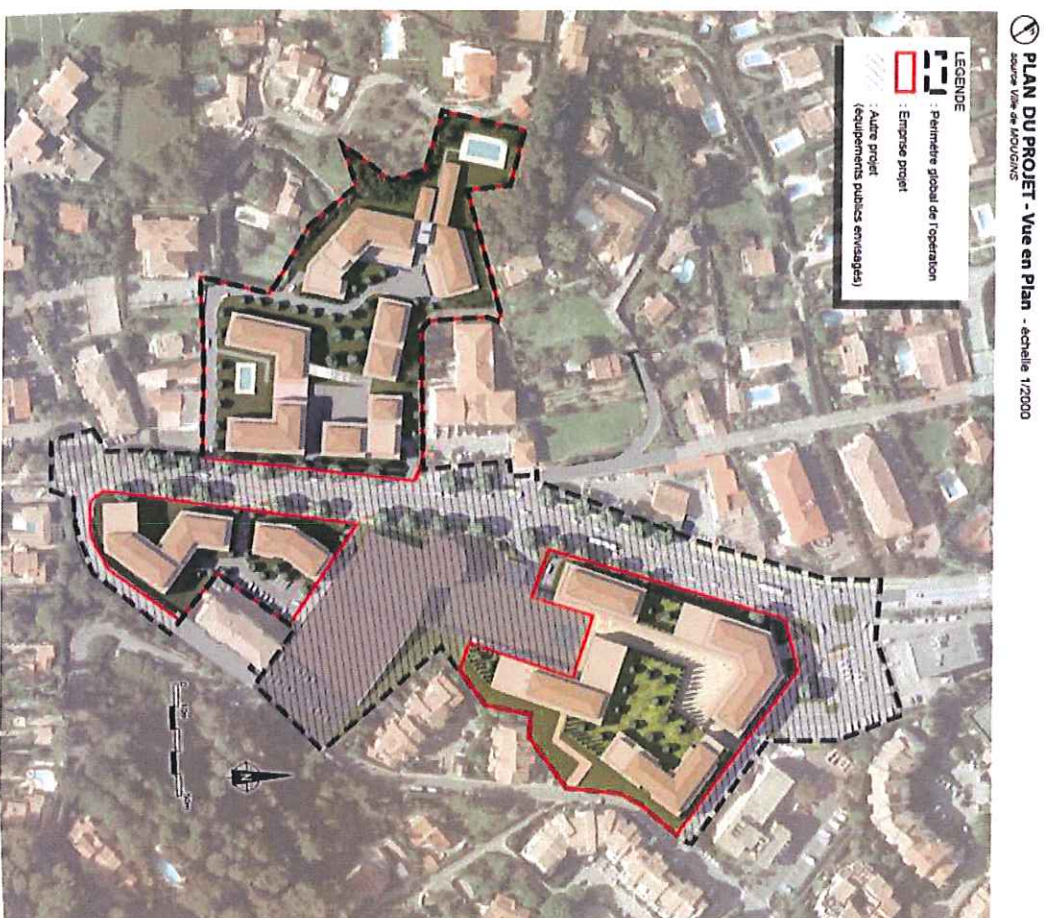


9

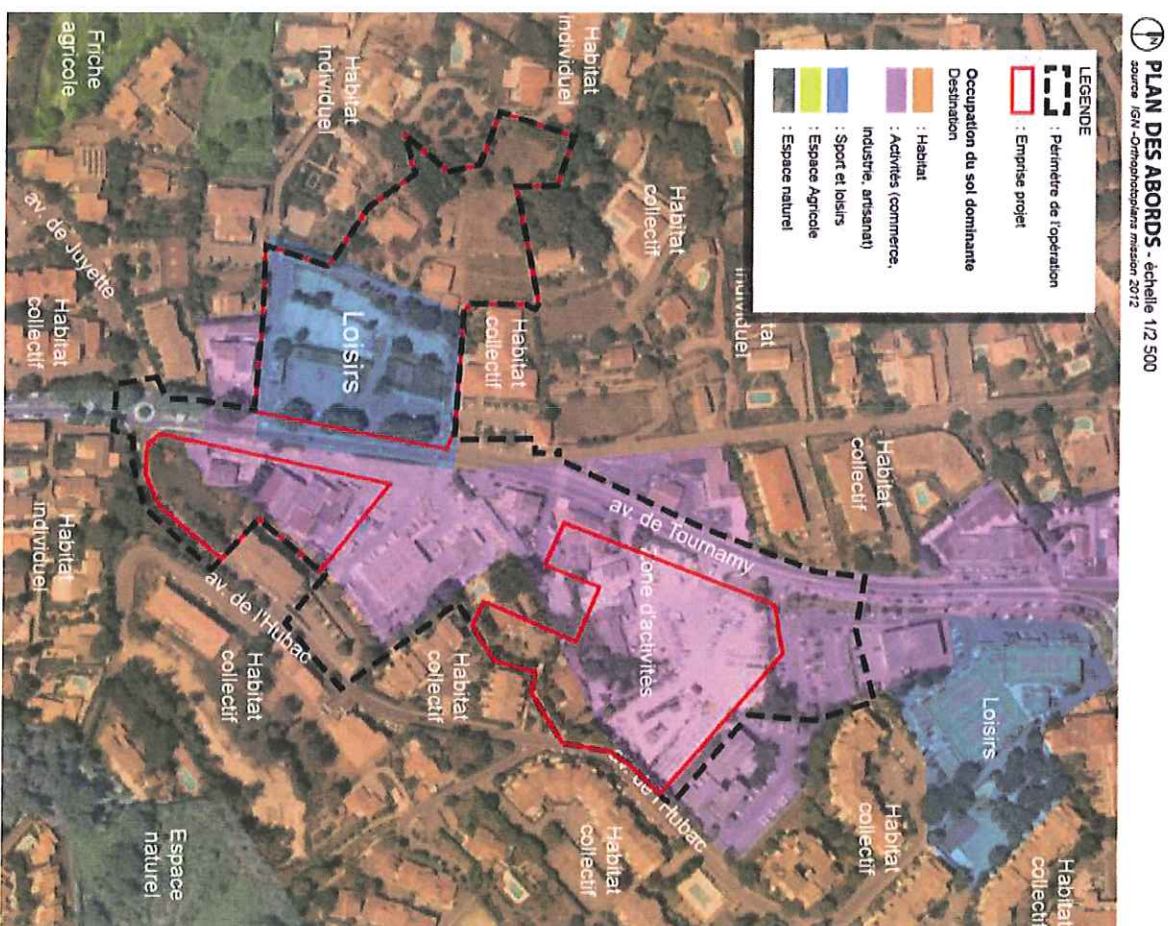


10

ANNEXE III : PLAN GENERAL DES TRAVAUX



ANNEXE IV : PLAN DES ABORDS DU PROJET



ANNEXE V : PRE-DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

QUARTIER DE TOURNAMY, COMMUNE DE MOUGINS (06)

Ref : PA150424-GD1

PRE-DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

Pour le compte de :

TPF Infrastructures



AGENCE Rhône-Provence
Site Agroparc
Rue Lawrence Durrell BP 31 285
84 911 AVIGNON Cedex 9

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

www.naturalia-environnement.fr

QUARTIER DE TOURNAMY, COMMUNE DE MOUGINS (06)

PRE-DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

Rapport remis le :

16 décembre 2015

Pétitionnaire :

TPF Infrastructures

Coordination :

Guy DURAND

Chargés d'études :

Robin PRUNIER – Botaniste
Guillaume AUBIN – Naturaliste généraliste

Rédaction

Robin PRUNIER, écologue floristicien
Guillaume AUBIN, écologue faunisticien

Cartographie

Olivier MAILLARD

Suivi des modifications :

09.06.2015

Première diffusion

GD, GA, RP

SOMMAIRE

1.	Eléments contextuels	6
2.	Méthodologie	9
2.1.	Recherche bibliographique	9
2.2.	Validations de terrain	9
2.3.	Limites de l'étude	10
3.	Etat initial écologique de l'aire d'étude	11
3.1.	Les habitats naturels et semi-naturels	11
3.1.1	Considérations générales	11
3.1.2	Habitats naturels remarquables	11
3.2.	La flore vasculaire	13
3.2.1	Analyse de la bibliographie	13
3.2.2	Résultats des validations de terrain	13
3.2.3	Bilan des enjeux potentiels / avérés	15
3.3.	Description des peuplements faunistiques	15
4.	Synthèse des enjeux écologiques	17
4.1.	Enjeux concernant la flore	17
4.2.	Enjeux concernant la faune	17
5.	Appréciation des impacts	19

Table des illustrations

Figure 1 : Aperçu du projet (source : commune de Mougins).....	7
Figure 2 : Localisation de l'aire d'étude.....	8
Figure 3 : Cartographie des habitats dans l'aire d'étude.....	12
Figure 4 - Espèce patrimoniales présentes dans l'aire d'étude. Photos sur site : R.PRUNIER / NATURALIA.....	14
Figure 5 : Localisation des enjeux écologiques identifiés dans le secteur considéré	18
Tableau 1 : Structures et personnes ressources.....	9
Tableau 2 : Calendrier des prospections	10
Tableau 4 - Occupation du sol dans l'aire d'étude et surface.....	11
Tableau 5 : Espèces végétales protégées à présence avérée ou potentielle au sein de l'aire d'étude.....	13
Tableau 6 : Espèces à enjeu de conservation notable à présence avérée ou potentielle au sein de l'aire d'étude	15

1. ELEMENTS CONTEXTUELS

Cogedim et BNP Paribas sont porteurs d'un projet urbain d'aménagement immobilier dans le quartier de Tournamy. A ce jour, le projet développe au total 35 252 m² de surface de plancher (SDP) répartis entre :

- 31 302 m² SDP de logements

- 3 950 m² SDP de commerces en pieds d'immeubles

En plus de ces 565 logements et 3 950 m² de commerce, le quartier à réaliser comprendra un certain nombre d'équipements publics, réalisés par la commune : la future mairie, un parking public de 350 places situé sous la place et tous les aménagements de voirie nécessaires à la desserte du quartier (requalification des voies existantes, création de nouvelles voies et ronds-points, ...). Ces équipements publics seront réalisés par la commune et financés en partie par une convention de PUP.

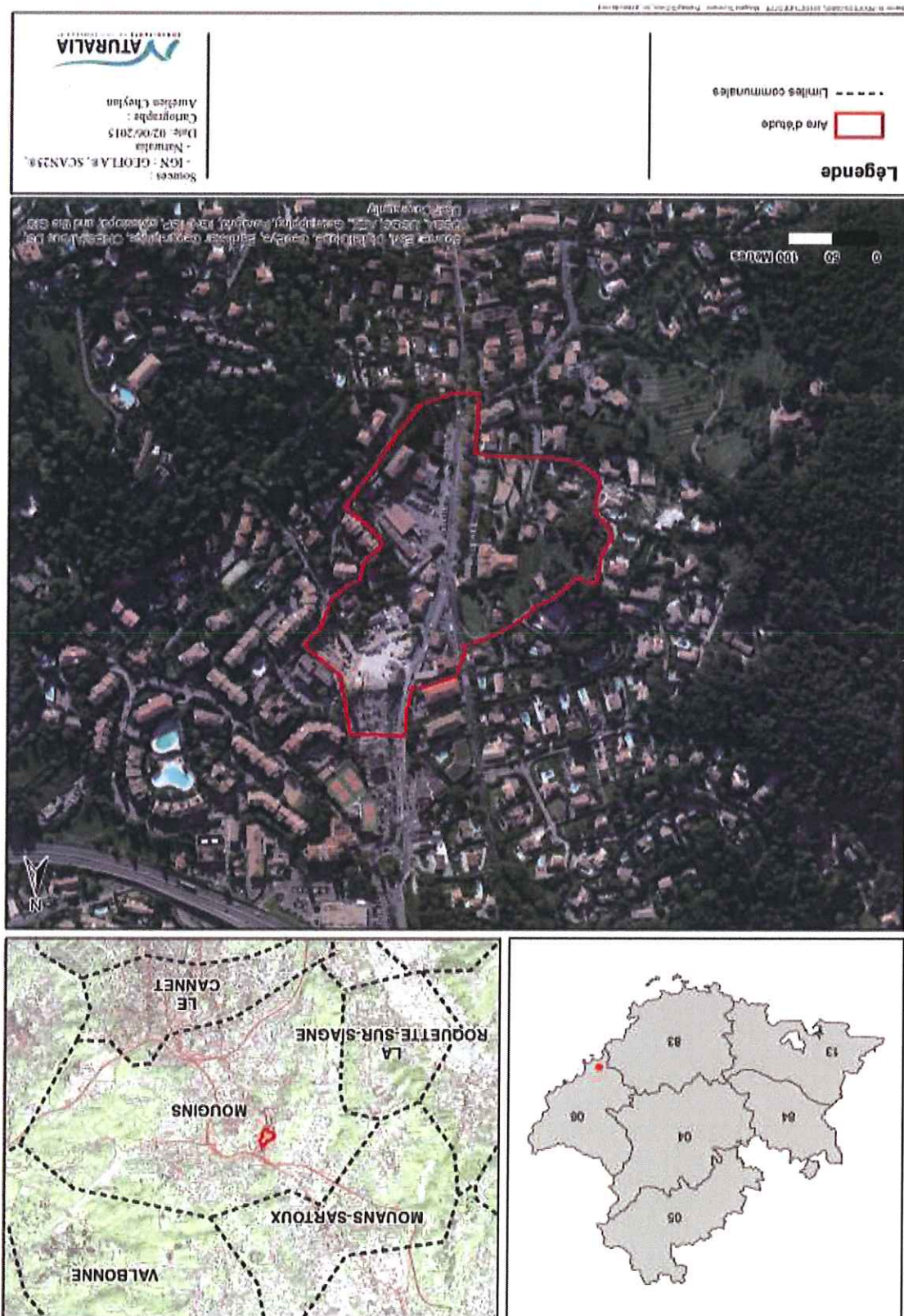
Dans le cadre de l'instruction du projet, un formulaire cas par cas est en cours d'élaboration dans lequel les éléments liés au milieu naturel et aux enjeux écologiques sont pris en considération.

Le rapport en présence se veut la restitution de ces éléments liés recueillis suite à des investigations de terrain et une enquête bibliographique.



PLAN MASSE GENERAL ET POSITION COMMERCES

Figure 1 : Aperçu du projet (source : commune de Mougins)



2. METHODOLOGIE

2.1. RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE

En amont des visites de terrain, une recherche bibliographique a été réalisée dans les publications et revues naturalistes locales et régionales pour recueillir l'information existante sur cette partie du département. La bibliographie a été appuyée par une phase de consultation, auprès des associations locales et des personnes ressources suivantes :

Structure	Personne contactée	Résultat de la demande
CBNMP (Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles)	http://flore.silene.eu	Base de données flore locale
Groupe Chiroptères Paca	Atlas des chiroptères de PACA	Base de données chiroptères
ONEM (Observatoire Naturaliste des Ecosystèmes Méditerranéens)	http://www.onem-france.org (en particulier Atlas chiroptère du midi méditerranéen)	Base de données naturalistes en ligne
CEN PACA	SILENE Faune	Base de données communale
MNHN	Site Internet	Base de données communale
Faune-PACA	Site Internet	Base de données locale et communale
Odonates PACA	Site Internet	Base de données odonatologiques communale

Tableau 1 : Structures et personnes ressources

2.2. VALIDATIONS DE TERRAIN

Suite à ce travail de dégrossissement, 2 visites de terrain (une floristique et une faunistique) ont été réalisées lors de conditions météorologiques favorables à l'observation de l'ensemble des groupes biologiques, le 19 mai pour la flore, le 26 mai pour la faune.

Ont été parcourus par les experts :

- l'ensemble des parcelles accessibles du périmètre de l'opération ;
- les parcelles agricoles et semi-naturelles des abords non débroussaillés.

Une partie du site d'étude n'a pu être prospectée à cause d'une composition domiée par les parcelles clôturées appartenant à des propriétaires privés. L'investigation complète de ces différentes propriétés aurait permis d'affiner les éléments déjà mis à jour mais n'aurait pas apporté d'informations supplémentaires concernant d'autres espèces à enjeux hormis sur les jardins domestiques situés sur la partie haute du site, côté ouest, présentant des fragments de pelouses et/ou de prairies.

2.3. LIMITES DE L'ETUDE

Tableau 2 : Calendrier des prospections

Compartiment biologique	Méthodologie	Dates de passage Intervenants
Flore/habitats naturels	- La lecture habitats naturels et flore consiste en : - Relevé floristique par entité homogène de végétation et rattachement aux groupements de référence (Classification EUNIS / Cahiers des habitats naturels Natura 2000, Prodrome des végétations de France) ; - Recherche des cibles floristiques préférentielles aux vues des configurations mésologiques et qualités des groupements végétaux en présence.	Robin PRUNIER 19/05/2015
Invertébrés	- le recoupement des données bibliographiques avec la situation écologique locale. - Le relevé d'indices indirects, tels les trous d'émergences de coléoptères saproxylophages ou encore certaines plantes-hôtes de Lépidoptères. - L'appréciation du degré de potentialité de présence des espèces patrimoniales pressenties.	G. AUBIN 26 mai 2015
Amphibiens / Reptiles	- Analyse des données bibliographiques disponibles - Analyse paysagère à la recherche des sites favorables et de pontes pour les amphibiens notamment. - Recherche des individus actifs ou traces de présence	
Oiseaux	- Recueil bibliographique - Observation et écoute des espèces présentes - Analyse des milieux et recherche des sites de nidification les plus favorables à l'avifaune patrimoniale	
Mammifères (hors chiroptères)	- Une analyse bibliographique - Une première recherche d'indices de présence (guano, fèces, relief de repas...).	
Chiroptères	- Une analyse paysagère remarquables - La recherche de gîtes favorables (bâts et arbres) - Une analyse bibliographique	

3. ETAT INITIAL ECOLOGIQUE DE L'AIRE D'ETUDE

3.1. LES HABITATS NATURELS ET SEMI-NATURELS

3.1.1 CONSIDERATIONS GENERALES

Le site d'étude prend place dans à la base de l'étagé bioclimatique mésoméditerranéen, sur la partie littorale des Alpes-Maritimes.

Le contexte paysager est dominé par les infrastructures urbaines. La ville de Mouguins se rattache à l'aire urbaine de Nice, à travers son fonctionnement économique et sa connectivité aux principaux axes de communication. Ce territoire urbain, étendu sur une grande partie du littoral des Alpes-Maritimes, connaît un développement soutenu générant une intense pression d'aménagement, ce qui constitue un facteur prépondérant pour expliquer le fort déclin de la biodiversité en cours sur ce territoire.

Les parcelles laissées en friche et les dents-creuses de la trame urbaines sont susceptibles d'accueillir des espèces patrimoniales inféodées aux milieux remaniés, ou du moins capables de se maintenir dans des biotopes secondaires.

Intitulé habitats	Code EUNIS	Code EUR (Natura 2000)	Zone humide (juin 2008)
Pelouses à <i>Brachypodium phoenicoides</i>	E1.2A	NC	NC
Prairie mésique non gérées à <i>Arrhenatherum elatius</i>	E2.7	NC	NC
Pelouses xériques piétinées à <i>Plantago lanceolata</i>	E1.E	NC	NC
Jardin = JARDINS DOMESTIQUES DES VILLES ET DES CENTRES-VILLES	X24	NC	NC
Bâtiments résidentiels ; Unité commerciale urbaine ; Réseau routier.	J1.2 J1.41	NC	NC

Tableau 3 - Occupation du sol dans l'aire d'étude et surface

3.1.2 HABITATS NATURELS REMARQUABLES

Aucun habitat naturel remarquable pour sa valeur intrinsèque n'apparaît présent sur l'aire d'étude.

Figure 3 : Cartographie des habitats dans l'aire d'étude



3.2. LA FLORE VASCULAIRE

3.2.1 ANALYSE DE LA BIBLIOGRAPHIE

La base de données SILENE (CBN Méditerranée) permet de dresser l'état des connaissances sur la flore patrimoniale connue dans le secteur d'étude. Cet état de l'art est croisé à la lecture des habitats naturels réalisés lors de la visite de terrain. Ainsi, l'analyse bibliographique consiste à sélectionner les espèces patrimoniales et/ou protégées potentiellement présentes sur site, au vu des configurations mésologiques offertes.

Niveau d'enjeu régional	Commentaires	Source	Espèce
Très fort	Espèce protégée, rarissime en France.	Natura 2014	<i>Cephalaria transylvanica</i>
Fort	Espèce vulnérable en régression, taxon rare retrouvé sur les territoires littoraux de la région PACA.	SILENE	<i>Geropogon hybridus</i>
Assez fort	Espèce protégée, parfois retrouvée dans les friches urbaines.		<i>Malva punctata</i>
Assez fort	Espèce protégée, à rechercher sur les milieux agricoles et les cotéaux secs de la partie littorale des Alpes-Maritimes et du Var.		<i>Nectaroscilla hyacinthoides</i>
Modéré	Espèce protégée, parfois retrouvée dans les friches urbaines.		<i>Phalaris aquatica</i>

Tableau 4 : Espèces végétales protégées à présence avérée ou potentielle au sein de l'aire d'étude

3.2.2 RESULTATS DES VALIDATIONS DE TERRAIN

La visite de terrain réalisée le 19 mai 2015 a permis de mettre en exergue la présence d'au moins deux enjeux floristiques, à travers la présence des deux espèces patrimoniales suivantes :

- L'Alpiste aquatique (*Phalaris aquatica*),
- L'Orbanche de la Picride (*Orbanche picridis*).

Par ailleurs, cette première campagne de terrain a permis d'écarter les potentialités suivantes, ces espèces sont donc absentes car ont été recherchées en période optimale pour leur détection :

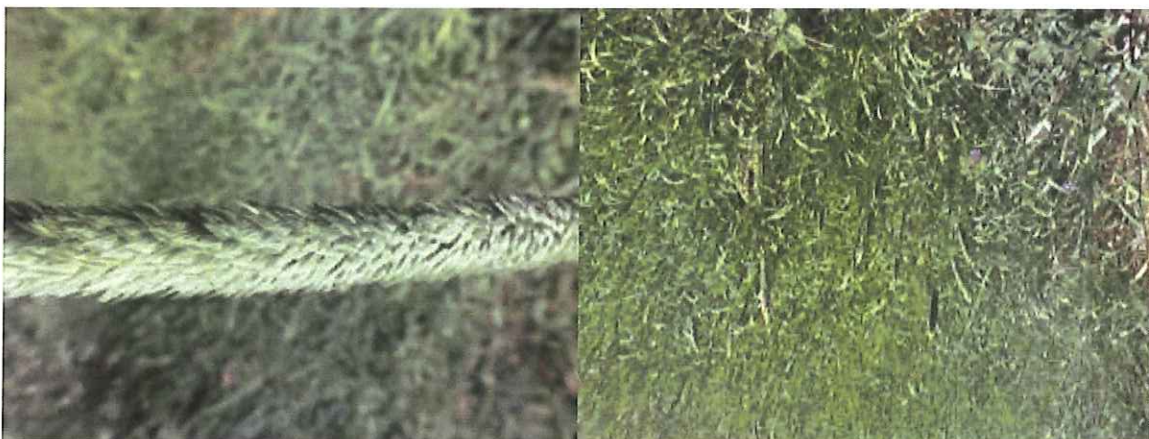
- La Scille fausse jacinthe (*Nectaroscilla hyacinthoides*),
- Le Salsifis hybride (*Geropogon hybridus*).

En outre, deux espèces protégées demeurent potentiellement présentes sur les emprises du projet et nécessiteraient des prospections complémentaires en période estivale :

- La Céphalaire de Transylvanie (*Cephalaria transylvanica*) dont la période d'observation s'étend de juillet à septembre,
- La Lavatère ponctuée (*Malva punctata*), dont la floraison a lieu en juin et juillet.

Figure 4 - Espèces patrimoniales présentes dans l'aire d'étude. Photos sur site : R. PRUNIER / NATURALIA

Phalaris aquatica



Orobancha picridis



3.2.3 BILAN DES ENJEUX POTENTIELS / AVERES

Niveau d'enjeu régional	Statut de protection / patrimonial	Potentialité de présence dans l'aire d'étude
Modéré	Protection régionale.	Avéré sur une parcelle de prairie non gérée.
Modéré	Assez rare en PACA.	Avérée sur deux parcelles distinctes.
Assez fort	Protection régionale.	A rechercher sur la parcelle d'une Pelouse xérrique piélinée, cette potentialité relève d'une faible probabilité de présence.
Très fort	Protection régionale, taxon vulnérable.	A rechercher sur la parcelle de Prairie non gérée, cette potentialité relève d'une faible probabilité de présence.
	<i>Phalaris aquatica</i>	
	<i>Orobancha picridis</i>	
	<i>Malva punctata</i>	
	<i>Cephalaria transylvanica</i>	

3.3. DESCRIPTION DES PEUPLEMENTS FAUNISTIQUES

3.3.1.1 Analyse bibliographique

Le relevé bibliographique s'avère très pauvre sur le secteur d'étude. En effet, si à l'échelle de la commune, quelques secteurs concentrant les zones naturelles préservées fournissent des observations remarquables, la zone à l'étude se situe dans un maillage urbain peu propice à la faune. Les espèces ci-dessous sont issues de la probabilité de présence des espèces citées dans la bibliographie croisée avec les milieux de la zone d'étude.

Espèce	Source	Commentaires	Niveau d'enjeu régional
Invertébrés			
Diane	Naturalia	Observé sur la commune	Modéré
Damier de la succise	Siène Faune	Observé sur la commune	Modéré
Decicelle germanique	Braud, 2008	Ancienne mention sur la commune	Fort
Oiseaux			
Chevéche d'Athéna	Siène Faune	Observé sur la commune	Assez fort
Petit-Duc scops	Siène Faune	Observé sur la commune	Modéré

Tableau 5 : Espèces à enjeu de conservation notable à présence avérée ou potentielle au sein de l'aire d'étude

3.3.1.2 Résultats des validations de terrain

La visite de terrain a confirmé la banalité des habitats semi-naturels en présence et la faible richesse spécifique de la faune qui s'y développe. Le cortège aviaire s'est révélé pauvre, caractéristique des milieux urbains. La Mésange charbonnière (*Parus major*), le Merle noir (*Turdus merula*), la Corneille noire (*Corvus corone*), la Tourterelle turque (*Streptopelia decaocto*), le Moineau domestique (*Passer domesticus*) et la Bergeronnette grise (*Motacilla alba*) y

constituent l'essentiel des espèces visibles. Seul le Petit-Duc scops (*Otus scops*) pourrait trouver un habitat favorable dans les arbres les plus élevés autour des habitations du secteur ouest.

Les amphibiens n'ont pas fait l'objet d'une recherche particulière en raison de l'absence d'habitat de reproduction proche (zone humide). De rares individus en phase terrestre peuvent éventuellement y trouver abris.

Les reptiles se contentant de tels habitats appartiennent typiquement au cortège anthropophile. Si aucun individu n'a pu être observé lors de la visite de terrain, il est fort probable que le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) et la Tarentule de Mauretanie (*Tarentola mauritanica*) exploitent la zone d'étude. Un doute subsiste sur d'autres espèces telles que le Lézard vert (*Lacerta bilineata*), la Couleuvre de Montpellier (*Malpolon monspessulanus*) ou la Coronelle girondine (*Coronella girondica*), espèces communes et à faible enjeu de conservation.

Les Rhopalocères (Papillons de jours) ont fait l'objet d'un bref inventaire, notamment pour rechercher les deux espèces patrimoniales potentielles. Cependant, aucune des plantes hôtes de la Diane (*Zerynthia polyxena*) et du Damier de la sucisse (*Euphydryas aurinia*), respectivement l'Aristolochie à feuilles rondes et la Céphalaire blanche, n'est présente, empêchant la présence de ces deux taxons protégés. Les espèces observées rendent compte d'un cortège caractéristique, mais très appauvri, des friches méditerranéennes. Citons pour mémoire l'Azure commun (*Polyommatus icarus*), le Myrtil (*Maniola jurtina*) ou le Gazé (*Aporia crataegi*). La saison ne se prêtait pas à l'inventaire des Orthoptères, toutefois plusieurs espèces précoces ou identifiées au stade larvaire ont pu être notées. Il s'agit en l'occurrence de la Grande Sauterelle verte (*Tettigonia viridissima*), du Dectique à front blanc (*Decticus albifrons*), du Criquet noir-ébène (*Omocestus rufipes*) et du Criquet des pâtures (*Pseudochorthippus parallelus*). Cette dernière est assez peu fréquente sur le littoral méditerranéen mais se révèle relativement commune sur les communes environnantes. La Decticelle germanique (*Rhacocleis germanica*) préfère des habitats plus embuissonnés et mieux conservés. Sa présence apparaît dès lors comme peu probable.

Enfin les Mammifères protégés sont probablement représentés par le Hérisson d'Europe (*Erinaceus europaeus*) et l'Ecreuil roux (*Sciurus vulgaris*). Si ce dernier, arboricole, fréquente essentiellement les frondaisons des grands arbres, le premier se complait dans les haies arbustives des propriétés péri-urbaines. Quant aux arbres qui ont pu être contrôlés, ils ne présentent pas de micro-habitats favorables aux Chiroptères. La fonctionnalité du site n'est plus évidente au regard du mitage récent de cette colline. Les chiroptères exploitant la zone en chasse ne sont plus concernés que par quelques rares espèces sinanthropes (Pipistrelles sp., Sérotine commune).

3.3.1.3 Bilan des enjeux potentiels / avérés

Niveau d'enjeu régional	Statut de protection / patrimonial	Petit-Duc scops
Capacité d'accueil sur la zone d'étude, ou présence avérée	PN / LC	Présence potentielle dans les zones arborées
Modéré		

Légende : NF : non protégé ; PN : Protection nationale (arrêts du 29 octobre 2009 ; 19 novembre 2007 ; 23 avril 2007) ; D01 : Ann.1 - Directive Oiseaux ; DH2 : Ann. 2 - Directive Habitats

4. SYNTHÈSE DES ENJEUX ÉCOLOGIQUES

Sont présentes ci-dessous l'ensemble des espèces protégées et/ou à niveau d'enjeu régional notable (≥ Modéré) dont la présence est soit avérée, soit probable.

Dans la colonne taxon, les cellules sur fond vert sont évaluées comme potentiellement présentes.

4.1. ENJEUX CONCERNANT LA FLORE

Taxons		Niveau d'enjeu régional
<i>Phalaris aquatica</i>	Protection régionale.	Modéré
<i>Orobancha picridis</i>	Assez rare en PACA.	Modéré
<i>Malva punctata</i>	Protection régionale.	Assez fort
<i>Cephalaria transylvanica</i>	Protection régionale, taxon vulnérable.	Très fort

4.2. ENJEUX CONCERNANT LA FAUNE

Taxons		Niveau d'enjeu régional
Petit-Duc scops	Protection Nationale / LC	Modéré
Oiseaux		

Figure 5 : Localisation des enjeux écologiques identifiés dans le secteur considéré



5. APPRECIATION DES IMPACTS

Une première approche pour appréhender les impacts générés consiste à croiser la localisation précise des enjeux floristiques avec les emprises du projet.

Ainsi, la station d'Alpiste aquatique (*Phalaris aquatica*) apparaît épargnée par les travaux d'aménagement. En effet aucun bâtiment aucune infrastructure de transport ne devrait être construit au niveau de la parcelle en question, située à la marge du projet.

Par contre, concernant l'Orbanche de la Picride (*Orbanche picridis*), une parcelle (parmi les deux où l'espèce a été trouvée) est soumise aux aménagements prévus. Néanmoins, cet impact à lui seul ne semble pas être en mesure de porter atteinte à la persistance de l'espèce sur ce territoire.

D'un point de vue faunistique, le seul véritable enjeu présentant un intérêt patrimonial est le Petit-duc scops. Celui-ci, s'il avèrait présent, se reproduirait en lisière des boisements. Or, ceux-ci sont localisés sur les marges du projet et aucune destruction d'espèce ne pourra être à déplorer. En outre, le projet où se rencontrent ces potentialités, à savoir le secteur ouest, prévoit la construction de logement, en maintenant des parcelles végétalisées.

A l'aune de ce prédiagnostic, seule une altération temporaire d'habitat d'espèces peut être retenue pour les différentes espèces protégées susceptibles de fréquenter le secteur du projet, comme les reptiles communs (Lézard vert, Couleuvre de Montpellier, Coronelle girondine) et les oiseaux communs (Mésange charbonnière), le Hérisson d'Europe et l'Ecreuil roux. Au final, considérant les cortèges d'espèces présentes, peu d'atteintes sont à attendre du projet.

Bibliographie

- Association Française des ingénieurs écologues, 1996 – Les méthodes d'évaluation des impacts sur les milieux, 117 p.
- BARBERO, M. – 2006. Les habitats naturels humides de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Guide technique à l'usage des opérateurs de sites Natura 2000. Dren Paca.
- BENSETTI F., RAMEAU J.-C. & CHEVALLIER H. (coord.), 2001. « Cahiers d'habitats » Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 1 - Habitats forestiers. MATE/MAP/MNH. Ed. La Documentation Française, Paris, 2 volumes : 339 p. et 423 p. + cédérom.
- BIRDLIFE International (2004) – Birds in Europe : population estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK : BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 12)
- BISSARDON M., GUIBAL L. & RAMEAU J.-C., 1997 – CORINE Biotores – Version originale – Types d'habitats français : Ecole nationale du génie rural et des eaux et forêts, Laboratoire de recherches en sciences forestières, Nancy (France), 339 p.
- Conseil des Communautés Européennes, 1992. « Directive 92/43/CEE du conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages ». Journal officiel de l'Union Européenne n° L 206 du 22/07/1992, p7.
- CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL MEDITERRANEEEN DE PORQUEUILLES. Base de données
Silene : <http://silene.cbmed.fr>.
- FLITTI A. ET AL. (2009) – Atlas des oiseaux nicheurs de Provence Alpes-Côte d'Azur. Editions Delachaux et Niestlé. 544 p.
- GRAND D. & BOUDOT J.P., (2006) – Les Libellules de France, Belgique et Luxembourg. Biotope, Méze, (Collection Parthénopé), 480 p.
- INPN – Liste des protections réglementaires nationales et régionales en Paca : <http://inpn.mnh.fr/inpn/fr/conservation/reg/index.htm>
- LA DOCUMENTATION FRANÇAISE, 2002 – Cahiers d'habitats naturels. Tome 7 : espèces végétales. MNHN, Ministère de l'agriculture et de la pêche, Météo, 271 p.
- LPO-PACA – Base de données en ligne Faune-PACA : www.faune-paca.org
- MINISTERE DE L'ECOLOGIE, DE L'ENERGIE, DU DEVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE – Le portail du réseau Natura 2000, site Internet : <http://www.natura2000.fr/>
- MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT, 1994 – Arrêté du 09/05/94 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Provence – Alpes – Côte d'Azur complétant la liste nationale. Journal Officiel de la République Française.
- MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT, 1998 – Arrêté du 20 janvier 1982 relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national. Journal Officiel de la République Française. 14p.
- MÜLLER S. (coord.), 2004 – Plantes invasives de France. Collection Patrimoines Naturels vol. 62, MNHN, 172 p.
- NOBLE V. ET DIADEMA K., 2011 - Flore des Alpes-Maritimes et de la Principauté de Monaco. Naturalia Publications, 504 p.
- OLIVIER, L., GALLAND, J.-P., MAURIN, H. - 1995. Livre rouge de la flore menacée de France. Tome1 : Espèces prioritaires. Collection patrimoines naturels - Volume n°20.
- OPIE et Proserpine, 2009 – Atlas des papillons de jour de Provence-Alpes-Côte-d'Azur, Turlers, Naturalia