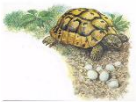


Note technique d'évaluation écologique

Prise en compte de la tortue d'HERMANN

Création de 5 villas (1 364 m² SDP) et leurs piscines, lieu-dit "La Bartole" à Grimaud (83)

biotope

ROUDILLAUD JARDINS

Octobre 2021

Introduction

Un diagnostic succinct sur la tortue d'HERMANN est nécessaire dans le but d'évaluer le potentiel de développement d'un projet de construction sur la commune de Grimaud, lieu-dit « La Bartole ». Le site correspond à une frange forestière de lotissement. La parcelle est dans sa majeur partie concernée par un entretien de type OLD (*Obligation Légale de Défrichement*).

Compte tenu de la période prospection, le choix a été fait d'utiliser la méthode au chien d'arrêt créancé avant de maximiser la détectabilité de l'espèce sur la zone de projet.

Le projet consiste en la création de 5 villas (1 364 m² SDP) et leurs piscines, lieu-dit "La Bartole" à Grimaud (83) sur la parcelle BY77 (77 718 m²)

L'expertise a été menée par

Fabien ROZEC, **société ROUDILLAUD Jardins**, spécialisé dans la détection des Tortue à l'aide de chien d'arrêt.

Biotope, bureau d'études en écologie
ZAC de La GUEIRANNE
« Le Galilée »
Allée Antoine Becquerel
83 340 Le Cannet des Maures
Affaire suivie par Eric BRUCHET
ebruchet@biotope.fr
04 94 50 29 18

Maitre d'ouvrage : SNC AZURIMMO 26

88 avenue de Wagram

75017 Paris

Assisté par

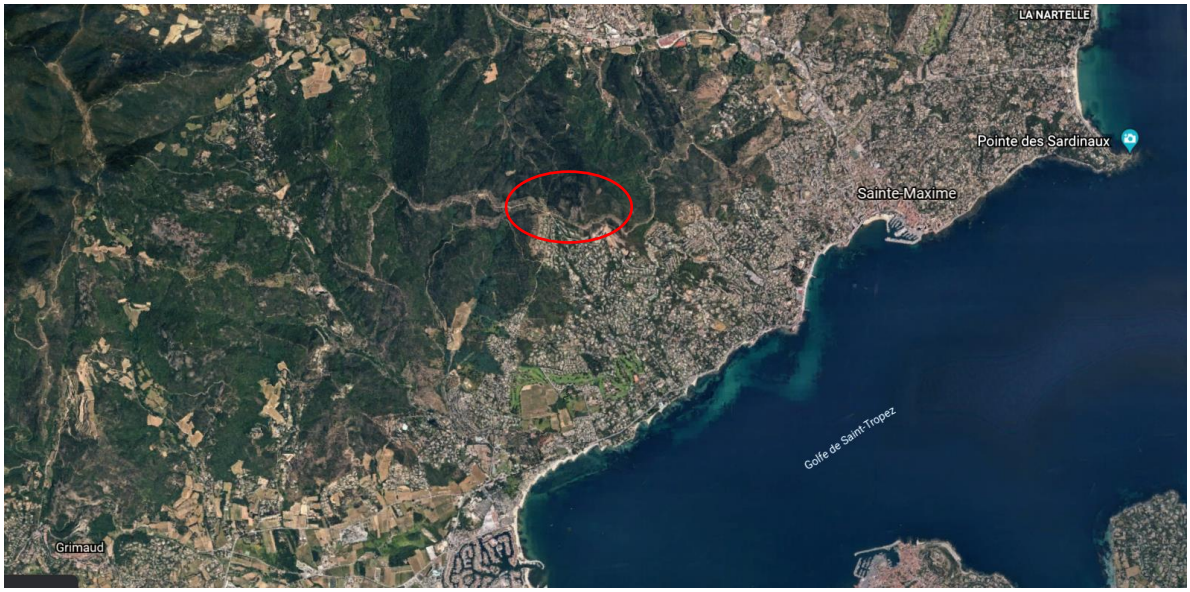
SARL ALLAIN CHAUVET ARCHITECTURE

34 Avenue du Général Leclerc

83990 SAINT TROPEZ

04 94 96 83 14 allainchauvet@aol.com

1 - Présentation de la zone de projet :

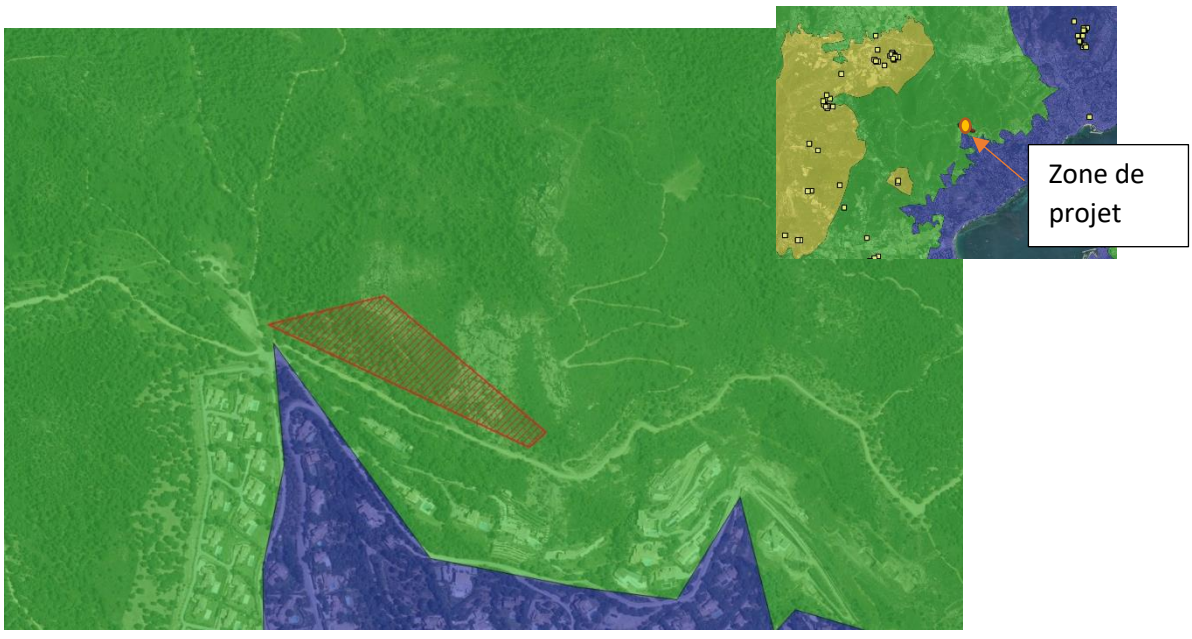


Le secteur qui fait l'objet de cette étude est située sur la commune de Grimaud dans le Var (83). La société Biotope propose, dans le cadre d'un inventaire écologique de la zone de projet, un focus sur la tortue d'Hermann.

La zone de projet se situe à l'extrémité nord d'une zone résidentielle. Elle est largement caractérisée par la présence d'une coupe débroussaillée en pied à pied de type OLD.

Le relief est pentu, rocailleux, avec peu de litière au sol et une strate herbacée quasiment absence. Le couvert arbustif et sous arbustif est essentiellement présent sur les bordures de l'OLD. Il est caractérisé par la présence d'un maquis dense et de zones à forte concentration de calicotomes épineux et de salsepareille. La strate arborescence est essentiellement constituée de chênes lièges.

Concernant **l'enjeu « tortues d'Hermann », la zone de projet est concernée par un niveau sensibilité « moyenne à faible** ». Elle se situe en limite de secteur faible à nulle et est assez éloignée des territoires à enjeux modérés ou forts pour l'espèce. On note également une absence de données dans les secteurs proches au sein de la banque de données Silène.



Sensibilité moyenne à faible (en vert) – zone projet en rouge

2 - Intérêt écologique : diagnostic succinct sur la tortue d'HERMANN

2.1 -Méthodologie

Une prospection à l'aide d'un chien créancé à la détection des tortues d'Hermann a été réalisée sur l'ensemble de la zone de projet ainsi que les zones adjacentes pouvant abriter l'espèce. L'utilisation du chien est cadrée par un travail de recherche rassemblant différents intervenants scientifiques dont la SOPTOM, l'EPHE, le CNRS… qui ont pu attribuer une validation scientifique de la méthode. Les services de l'état ont ensuite, sur la base de cette validation scientifique, délivré à l'opérateur l'ensemble des accréditations nécessaires.

La méthodologie choisie a été de réaliser un parcours aléatoire en respectant de sillonner la majorité de la zone dans le but d'assurer un effort de prospection constant. La journée de terrain a été réalisée le 10 octobre 2021 et a permis de couvrir la quasi-totalité du secteur.

2.2 – Résultats

La zone de projet a été prospectée de manière à couvrir l'ensemble des habitats présents. Un buffer a été réalisé cartographiquement afin de représenter **la zone de prospection du chien d'arrêt correspondant à un rayon de 20m de part et d'autre du maître-chien**. Cette technique permet de couvrir la zone de projet y compris dans les secteurs de végétation très denses où l'homme n'a pas la capacité de prospecter finement.

L'ensemble de la parcelle présente des caractéristiques peu intéressante pour l'espèce. En effet**, il s'agit d'un sol caillouteux présentant peu de litière au sol dans la zone où la végétation est présente.** La zone d'OLD dispose de peu de végétation sous arbustive. Elle est caractéristique d'une suberaie entretenue par un débroussaillement pied à pied et constitue ainsi un habitat peu favorable à la présence de l'espèce. La parcelle présente également un dénivelé important avec une dynamique herbacée limitée à un secteur très restreint en pied de zone. La disponibilité alimentaire est très faible au regard de l'intégralité de la parcelle et l'absence de litière en fait un habitat peu favorable. La partie haute de la parcelle est caractérisée par des sections de roche importantes. Ces sections sont parfois entourées de végétation arbustive et sous arbustive de type maquis dense. Compte tenu de la localisation en section haute de cet habitat, il parait peu probable que celui-ci puisse être utilisé par l'espèce pour une partie de son cycle de vie et notamment pour l'estive ou l'hibernation.

Aucune tortue d'Hermann n'a été trouvée sur le site de projet et les secteurs périphériques proches.

Conclusion

L'espèce n'a pas été détectée sur la zone projet. Les habitats présents ne permettent pas à l'espèce d'y réaliser l'ensemble de son cycle de vie. On note également l'absence de point d'eau à proximité du site.

Les habitats les plus favorables semblent se situer en périphérie de la zone de projet sur les sections les plus hautes de la parcelle. En l'absence de données et compte tenu de l'absence de tortues trouvées durant la prospection, il est peu probable que ces zones soient utilisées par des individus présents dans des secteurs périphériques qui pourraient quant à eux, présenter une mosaïque d'habitats plus intéressante pour l'espèce.