



ETUDE SPECIFIQUE SUR LA TORTUE D'HERMANN

Projet de défrichage en vue de planter des
vignes sur la commune de Gonfaron (83)



Le 17 novembre 2022

A Le Val (83)

RESUME DE L'ETUDE					
Libellé	Diagnostic approfondi sur la Tortue d'Hermann dans le cadre d'un projet de défrichage en vue de planter des vignes sur la commune de Gonfaron (83)				
Référence	NOTE_TORTUE_Vignes_Gonfaron_SYMBIODIV_17112022				
Maître d'ouvrage	Denys ILOVAISKY [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]				
Interlocuteur	<p>SYMBIODIV Les Jeannets 87 chemin des Eglantiers 83143 LE VAL www.symbiodiv.fr</p> 				
Rédactrice	<table border="0"> <tr> <td>Marine JARDE</td> <td>Tél : 06-86-75-61-44</td> </tr> <tr> <td>Co-gérante - Responsable de projet écologue</td> <td>Mail : mjarde@symbiodiv.fr</td> </tr> </table>	Marine JARDE	Tél : 06-86-75-61-44	Co-gérante - Responsable de projet écologue	Mail : mjarde@symbiodiv.fr
Marine JARDE	Tél : 06-86-75-61-44				
Co-gérante - Responsable de projet écologue	Mail : mjarde@symbiodiv.fr				
Date	17 novembre 2022				

I. CADRE DE LA MISSION

Monsieur Denys ILOVAISKY, porte un projet de plantations de vignes contiguës à ses vignes existantes, sur la commune de Gonfaron (83). La parcelle vouée à faire l'objet de la plantation de vignes est soumise à défrichage préalable et située en zone de sensibilité notable vis-à-vis de la Tortue d'Hermann.

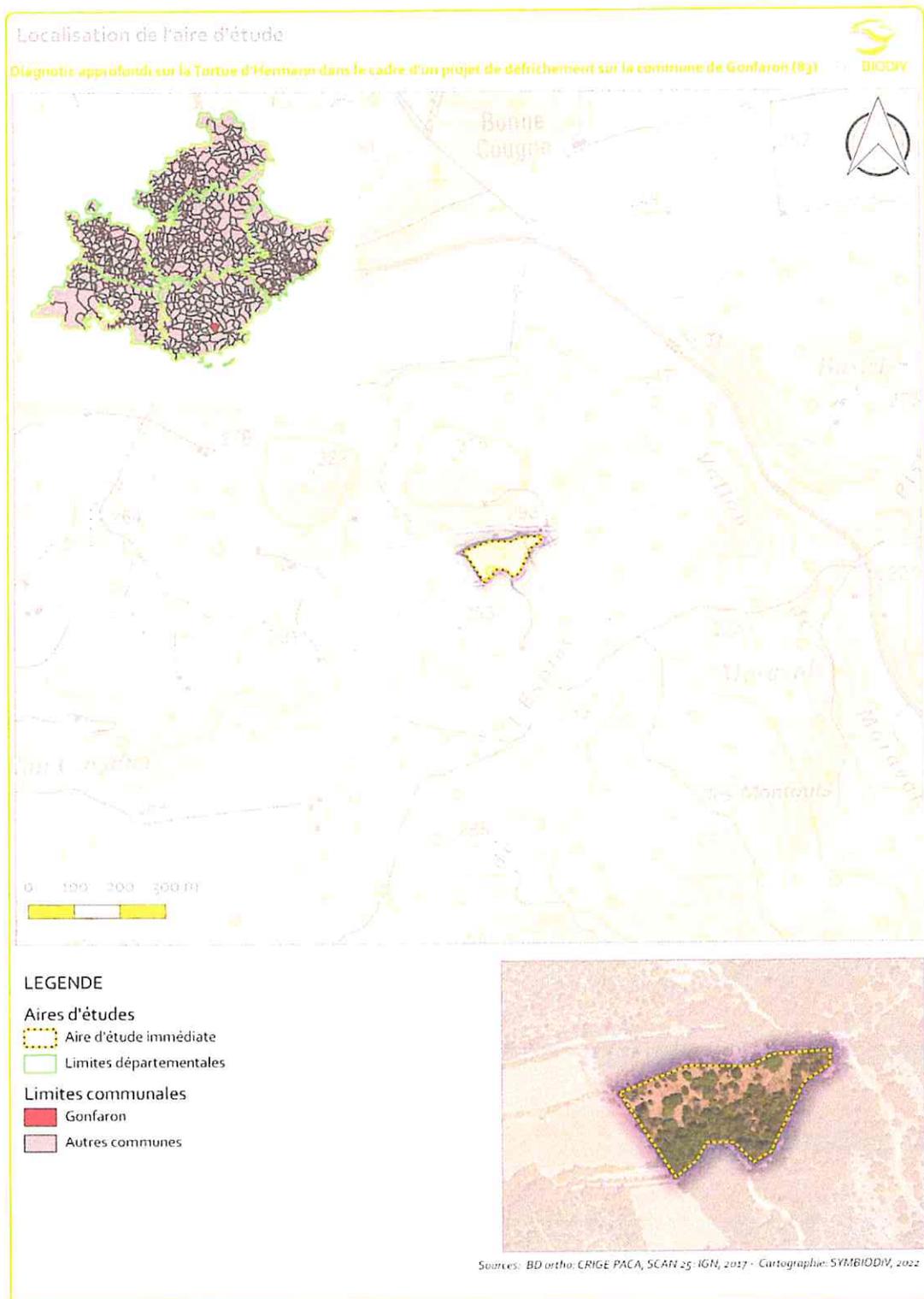
Dans ce cadre, étant donné que les parcelles concernées par ce défrichage sont situées au sein de la zone de sensibilité notable vis-à-vis de la Tortue d'Hermann, M. Denys ILOVAISKY a sollicité SYMBIODIV pour la réalisation d'une expertise écologique ciblée sur les habitats naturels et la Tortue d'Hermann.

La présente note a ainsi pour objectif de rendre-compte de la mission réalisée par SYMBIODIV.

1. LOCALISATION DE LA ZONE ETUDIEE

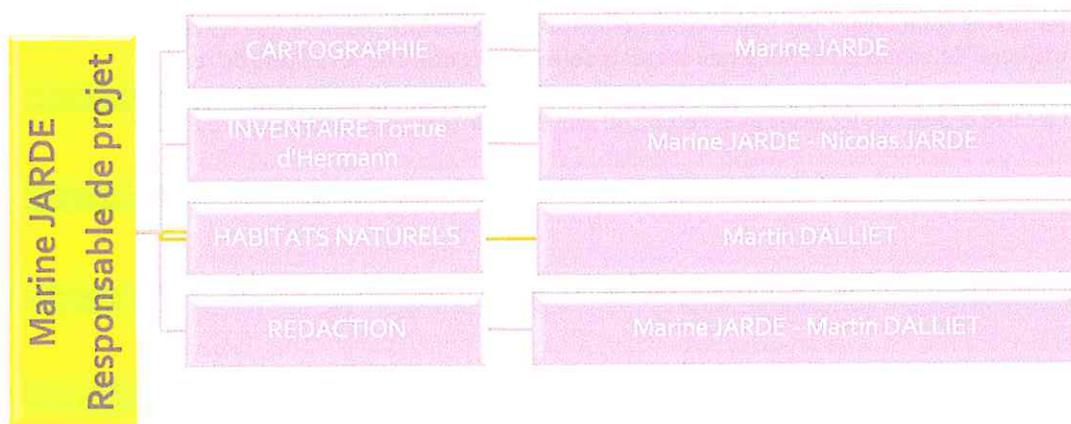
L'inventaire ciblé sur la Tortue d'Hermann a été réalisé sur l'ensemble de la surface concernée par le projet de création de vignes à savoir 2,66 hectares, mais également les zones avoisinantes, afin d'affiner l'utilisation du site par l'espèce. La zone étudiée est présentée sur la carte ci-dessous :

Carte 1 : Localisation des aires d'études



2. EQUIPE

La mission ciblée sur la Tortue d'Hermann a été réalisée par l'équipe suivante :



La rédaction de la présente note a été réalisé par Marine JARDE, responsable de projets au sein de **SYMBIODIV** et Martin DALLIET.

➤ Marine JARDE

SYMBIODIV est un bureau d'études et de conseils en écologie basé au Val (83). Sa co-gérante, Marine JARDE travaille depuis plus de 12 années en tant que chef de projets naturaliste en PACA. Cette herpétologue a notamment travaillé sur des projets avec une problématique liée à la Tortue d'Hermann. Elle connaît très bien la Tortue d'Hermann et son écologie, espèce pour laquelle elle a notamment piloté l'étude pour la prise en compte de l'espèce au sein de la DFCI dans le Var.

➤ Martin DALLIET

Martin DALLIET a travaillé pendant plus de 10 années en tant que botaniste en bureau d'études en PACA. Ce spécialiste de la flore et des habitats naturels connaît très bien la région PACA et a donc été en charge de l'analyse des habitats naturels présents sur l'aire d'étude.

➤ Nicolas JARDE

Nicolas JARDE est un herpétologue, spécialiste des tortues. Il a notamment travaillé sur des programmes d'études et de conservations des tortues françaises de métropole : Plan National d'Actions en faveur de la Tortue d'Hermann, et Plan National d'Actions en faveur de la Cistude d'Europe. Il a également œuvré sur le programme européen LIFE pour la Tortue d'Hermann et dispose de 17 ans d'expérience de terrain. Il a écrit et co-écrit plusieurs publications sur cette espèce.

3. METHODOLOGIE EMPLOYEE

L'aire d'étude ; d'une surface approximative de 2.66 hectares, se situe au sein de la zone de sensibilité notable (niveau jaune) de la carte de sensibilité en faveur de la Tortue d'Hermann. Ces territoires comportent des noyaux fonctionnels mais de densité moindre que les zones de sensibilité majeure. Ce sont des territoires sur lesquels doivent se concentrer les efforts de restauration.

La carte ci-dessous localise l'aire d'étude au sein de la carte de sensibilité en faveur de l'espèce :

Carte 2 : Localisation de l'aire d'étude par rapport à la carte de sensibilité en faveur de la Tortue d'Hermann



Ainsi, conformément à la note de janvier 2010 et aux recommandations de la DREAL PACA, une prospection d'1,6 heure par hectare, répartie en 4 passages a été mise en place sur l'ensemble de la parcelle concernée par le projet, y compris sur ses abords proches.

4. DATES DE PROSPECTIONS ET CONDITIONS

Le tableau suivant dresse la liste des passages effectués et indique les conditions météorologiques lors de chaque passage.

Tableau 1 - Dates et conditions de prospections		
Dates	Objectif de prospection	Conditions
Tortue d'Hermann et Habitats naturels		<i>Marine JARDE et Nicolas JARDE – SYMBIODIV (Tortue)</i> <i>Martin DALLIET – SYMBIODIV (Habitats naturels)</i>
12/04/2022	Protocole de recherche spécifique à la Tortue d'Hermann	Bonnes
28/04/2022	Protocole de recherche spécifique à la Tortue d'Hermann	Bonnes
17/05/2022	Protocole de recherche spécifique à la Tortue d'Hermann	Bonnes
25/05/2022	Protocole de recherche spécifique à la Tortue d'Hermann	Bonnes
09/06/2022	Cartographie des habitats naturels	Bonnes
09/06/2022	Protocole de recherche spécifique à la Tortue d'Hermann	Bonnes

LES PROSPECTIONS ONT ETE REALISEES DANS DES CONDITIONS SATISFAISANTES POUR L'OBSERVATION DE LA TORTUE D'HERMANN. AUCUNE DIFFICULTE D'ACCES OU DE PROSPECTION N'EST A DEPLORER.

II. RESULTATS

1. PHYSIONOMIE DES HABITATS NATURELS

L'aire d'étude se situe sur la commune de Gonfaron, entre les lieux-dits « Bonne Cougne » et « Maraval ». Elle est implantée sur un substrat composé d'alluvions récentes et éluvions (Fz) au nord-ouest et de Muschelkalk moyen calcaire (t2b) et aucun cours d'eau n'est mentionné dans ce secteur. Située entre 280 et 290 m d'altitude sur un substrat essentiellement basique, la végétation naturelle est typique des collines de la basse Provence et plus précisément de la petite région naturelle du Centre Var. La physionomie des habitats est décrite ci-dessous.

L'aire d'étude s'étend sur une superficie de 0,9 ha. Elle concerne un terrain ayant une faible pente vers l'Ouest entrecoupé de restanques. La partie Sud est dominée par un boisement de chênes vert et blanc piqueté de Pin d'Alep et entrecoupé d'un layon où se développe une garrigue à Romarin. La partie Nord est quant à elle composée d'une pelouse à Brome dressé où subsistent des bosquets et des individus isolés de Chêne vert et de Chêne pubescent. C'est au sein de ce secteur herbacé que des individus d'Alpiste aquatique, espèce protégée au niveau régional et à faible enjeu de conservation, ont été avérés lors des prospections de terrain.

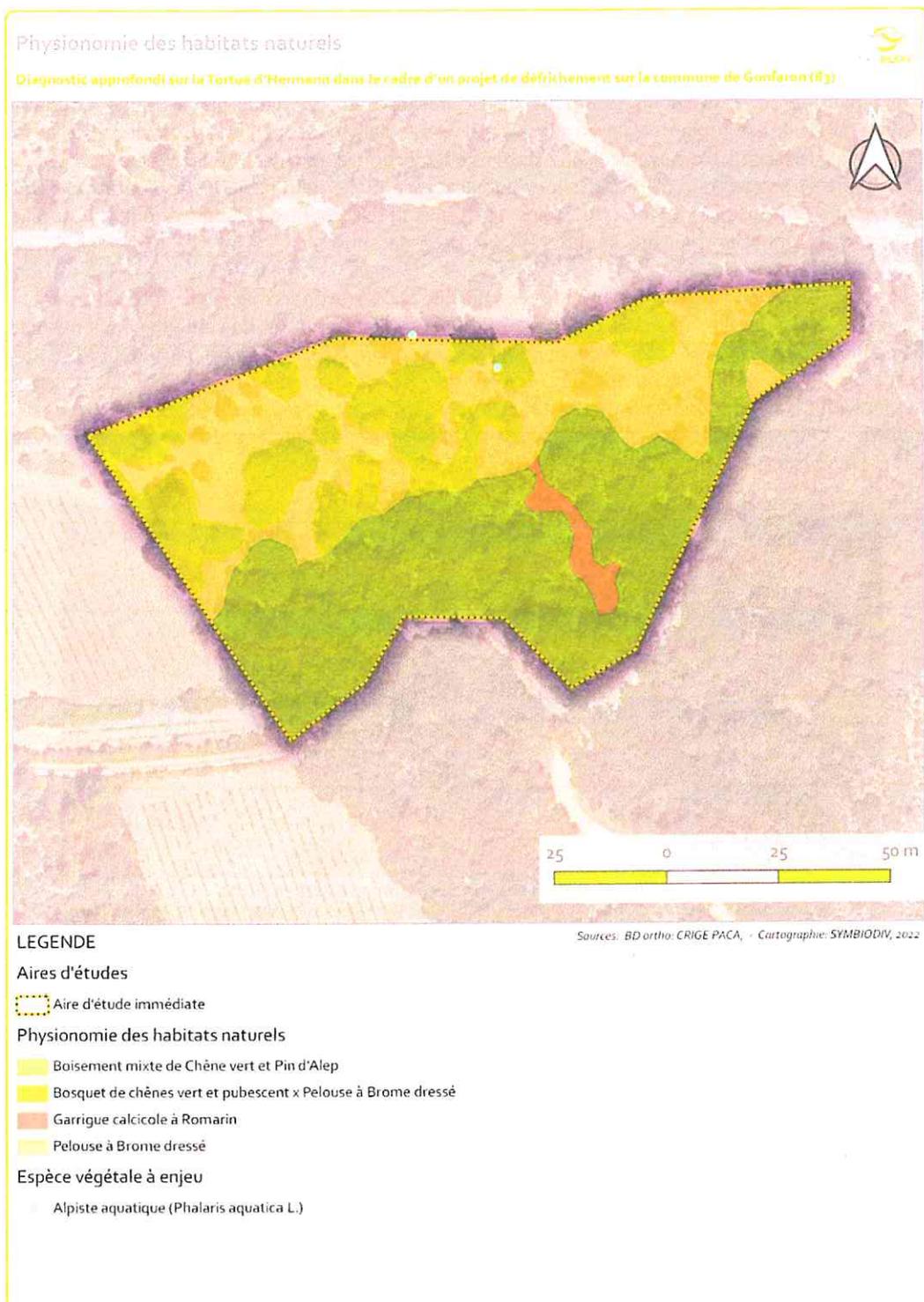


Pelouse à Brome dressé piqueté de Chênes vert et blanc



Boisement mixte de Chêne vert et Pin d'Alep

Carte 3 : Physionomie des habitats



2. BILAN DES INVENTAIRES CIBLES SUR LA TORTUE D'HERMANN

a. Données bibliographiques

Les données bibliographiques disponibles mentionnent la présence de l'espèce, au plus près à moins de 400 mètres de la zone de projet (SILENE FAUNE).

De manière générale de multiples populations sont connues au nord, à l'ouest et à l'est de l'aire d'étude, en connexion directe avec les différentes parties de l'aire d'étude.

L'aire d'étude, bien que située au sein d'une zone de sensibilité notable est également connectée via les zones forestières avec les différentes zones de sensibilité majeure situées à l'ouest et à l'est.

Carte 4 : Données bibliographiques autour de l'AEi



b. Bilan des inventaires

Lors de nos inventaires, **1 seul individu de Tortue d'Hermann a été mis en évidence au sein, et aux abords de l'aire d'étude.**

Globalement l'aire d'étude est divisée en 2 grands ensembles ayant chacun une fonctionnalité différente pour l'espèce :

- Une partie très ouverte constituée d'une pelouse où subsistent quelques individus isolés de Chêne vert et de Chêne pubescent. Ce secteur est peu attractif pour l'espèce au vu de l'absence totale de cachettes. Toutefois, les lisières de cet habitat sont attractives pour l'espèce en début de printemps pour l'insolation ;



Zone ouverte sans végétation arbustive – © Marine JARDE

- Une partie boisée, relativement dense dominée par les chênes vert et blanc. Ce secteur est très dense et correspond plutôt à un habitat d'été et/ou d'hivernation pour l'espèce, comme l'atteste l'observation d'un individu courant juin lors des périodes de fortes chaleurs.



Individu de Tortue d'Hermann contacté dans le secteur boisé de l'aire d'étude – © Marine JARDE

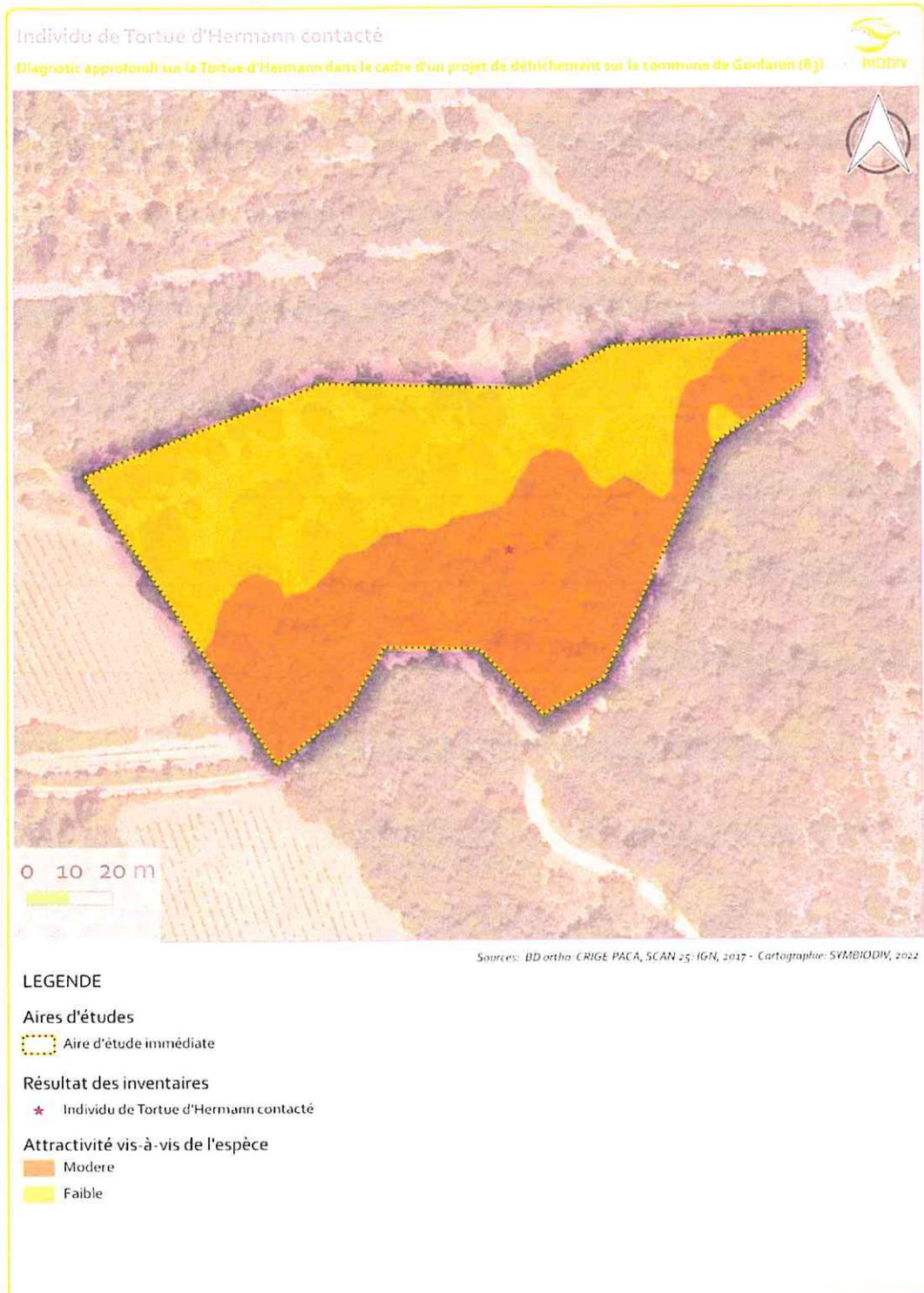
Ainsi, globalement l'aire d'étude est moyennement favorable à l'espèce, la majeure partie correspondant une pelouse ouverte sans cachette comme l'atteste l'absence d'observations de l'espèce malgré 5 passages.

Le secteur boisé est quant à lui connecté avec de nombreux habitats favorables à l'espèce. Il reste toutefois d'une surface extrêmement réduite et trop fermé pour une utilisation printanière. Ainsi, aucun individu n'y a été contacté au printemps, un seul individu y a été observé lors des fortes chaleurs de juin.

Au vu de la surface d'habitats plus favorables tout autour, l'aire d'étude ne constitue pas une zone majeure pour l'espèce localement.

Si le défrichement est autorisé, des précautions seront tout de même à prendre pour éviter toute destruction fortuite d'individu. Elles sont présentées ci-dessous.

Carte 5 : Attractivité vis-à-vis de la Tortue d'Hermann



3. INCIDENCES DU PROJET SUR LA TORTUE D'HERMANN ET CONCLUSION

Au vu de la présence d'un seul individu de Tortue d'Hermann au sein de l'aire d'étude en été, de la faible superficie favorable à l'espèce uniquement à certaines périodes de l'année (approximativement 5000 m²) et de la multitude d'habitats favorables autour, les incidences du projet sur l'espèce et sa conservation à l'échelle locale sont jugées faibles.

Toutefois, par principe de précaution afin d'éviter toute destruction d'individu SYMBIODIV recommande :

- ❖ de défavorabiliser manuellement la zone pour l'espèce avant l'automne afin de la rendre défavorable à l'hibernation de l'espèce : débroussaillage manuel à l'aide de débroussailleuses à dos ;
- ❖ de faire intervenir un écologue spécialisé avant les travaux ;
- ❖ de réaliser les travaux de défrichage en période hivernale ;
- ❖ de planter les vignes dans la foulée.

5. ANNEXE - COMPLEMENTS APPORTES PAR LE PROPRIETAIRE DU TERRAIN

1. La parcelle 067A00216 de 2, 6675 hectares à Christoriat à Gonfaron (83590), objet de la présente étude est contiguë – car dans leur prolongement- aux parcelles :
 - 067A00214 ;
 - 067A00241 ;
 - 067A00215 ;

Parcelles actuellement possédées par Mr Denys ILOVAISKY et, déjà entièrement plantées de vignes AOC – Côtes – de – Provence (cave coopérative « Les Maîtres-Vignerons de Gonfaron »), servant de pare-feu aux incendies de forêt,

2. La parcelle 067A00216 vient d'être défrichée et déboisée (mai 2022) par « l'administration Cœur du Var (Le Luc-en-Provence) » et l'« EDF » pour lutter contre les incendies de forêt, ce qu'il est loisible de constater sur place,
3. La parcelle 067A00216 a donc, ainsi, fait l'objet d'un important défrichement, suivi d'un déboisement conséquent, créant ainsi, un incontestable précédent.

Denys ILOVAISKY

6. BIBLIOGRAPHIE RECENTE

-BALLOUARD JM, DELEUZE S, ANDREO L, ROZEC F, THOMAS N, LAFFARGUE P, AFERIAT M, BONNET X, CATARD A & CARON S; 2020. Quelle est la véritable surface du domaine vital des Tortues d'Hermann (*Testudo hermanni* Gmelin, 1789) ? Implications pour la conservation. *Naturae* pp100-111.