



08/10/2024

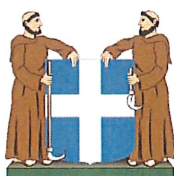
ABC de Peymeinade et du Tignet : étude naturaliste

Rapport d'étude

Faune 2014-2024



paca.lpo.fr



**Pays
de
Grasse**
communauté
d'agglomération

Agir pour
la biodiversité



Objet social de l'association

L'association locale de la Ligue pour la Protection des Oiseaux en région Provence-Alpes-Côte d'Azur est une association à but non lucratif pour objet d'agir ou de favoriser les actions en faveur de la nature et de la biodiversité.

Les domaines d'intervention de la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur sont :

- La connaissance, l'expertise et la recherche ;
- La protection, la conservation et la défense de la nature ;
- La gestion d'espaces naturels et la reconquête ;
- L'information, la sensibilisation, l'éducation et la formation.

L'association contribue à l'observation, à la compréhension et au suivi de l'évolution de la nature et de la biodiversité en proposant toutes actions qui leur seraient favorables.

Nom du représentant légal de l'association

Irène LASTERE, Présidente de la délégation

Direction de l'association

Amine FLITTI, codirecteur

Magali GOLIARD, codirectrice

Coordonnées du siège social

LPO PACA

9 rue de Provence

83400 HYERES

04.94.12.79.52 - paca@lpo.fr - paca.lpo.fr

SIRET : 350 323 101 00203

Code APE : 9499Z

Rédaction / Suivi du projet

Pierre ZIMBERLIN

Relecture

Sarah WOLF

Date

8 octobre 2024

Citation recommandée

LPO PACA (2024) - Vence. ABC de Peymeinade et du Tignet : étude naturaliste. Rapport d'étude – Faune 2014-2024 – 32 pages.

Table des matières

I Introduction.....	5
II Données récoltées durant les inventaires de 2024.....	5
III Données récoltées les 10 dernières années.....	11
III-1 Espèces observées	11
III-1.1 Oiseaux patrimoniaux.....	22
III-1.2 Reptiles et amphibiens patrimoniaux.....	23
III-1.3 Mammifères patrimoniaux.....	24
III-1.4 Insectes patrimoniaux.....	25
IV Identification des zones à enjeu	26
V Atteintes à l'environnement constatées	29

I Introduction

Suite à l'acceptation de leur candidature commune pour la création d'un ABC (Atlas de la Biodiversité Communale), les communes de Peymeinade et du Tignet (Alpes-Maritimes) ont démarché le CEN PACA, porteur du projet et la LPO PACA pour les accompagner sur le volet animation/sensibilisation et amélioration des connaissances naturalistes.

L'amélioration des connaissances naturalistes a eu pour conséquence une étude des données naturalistes déjà existantes et une mise en place d'inventaires ciblés sur différents taxons (oiseaux et insectes) pour compléter ces données.

Un intervalle de temps de 10 ans d'étude de données naturalistes a été convenu pour être en adéquation avec l'actualité paysagère (végétation et urbanisme) des deux communes et donner une vision contemporaine de la faune présente sur les deux communes.

Ces données naturalistes définiront des zones à enjeu de conservation qui pourront être intégrées au PLU (Plan Local d'Urbanisme).

II Données récoltées durant les inventaires de 2024

6 jours ont été consacrés aux inventaires naturalistes (4 pour les oiseaux et 2 pour les insectes) pour à la fois couvrir une grande superficie territoriale et différentes espèces selon leur date d'occurrence et cycle biologique.

Ci-dessous les zones prospectées et points d'écoute de 10 minutes réalisés durant les inventaires avifaunistiques.

Les 22 points d'écoute ont été choisis pour couvrir les différents types de milieux naturels / semi-naturels de la commune (zones ouvertes, ripisylve, forêt, zones péri-urbaines, vergers) et à des périodes différentes (2 passages de 11 points tôt en saison et 2 passages tard en saison – voir dates dans tableau des dates d'inventaires) pour détecter à la fois les oiseaux à reproduction précoce et à reproduction tardive.

ABC Peymeinade/Le Tignet points d'écoute oiseaux et zones prospectées

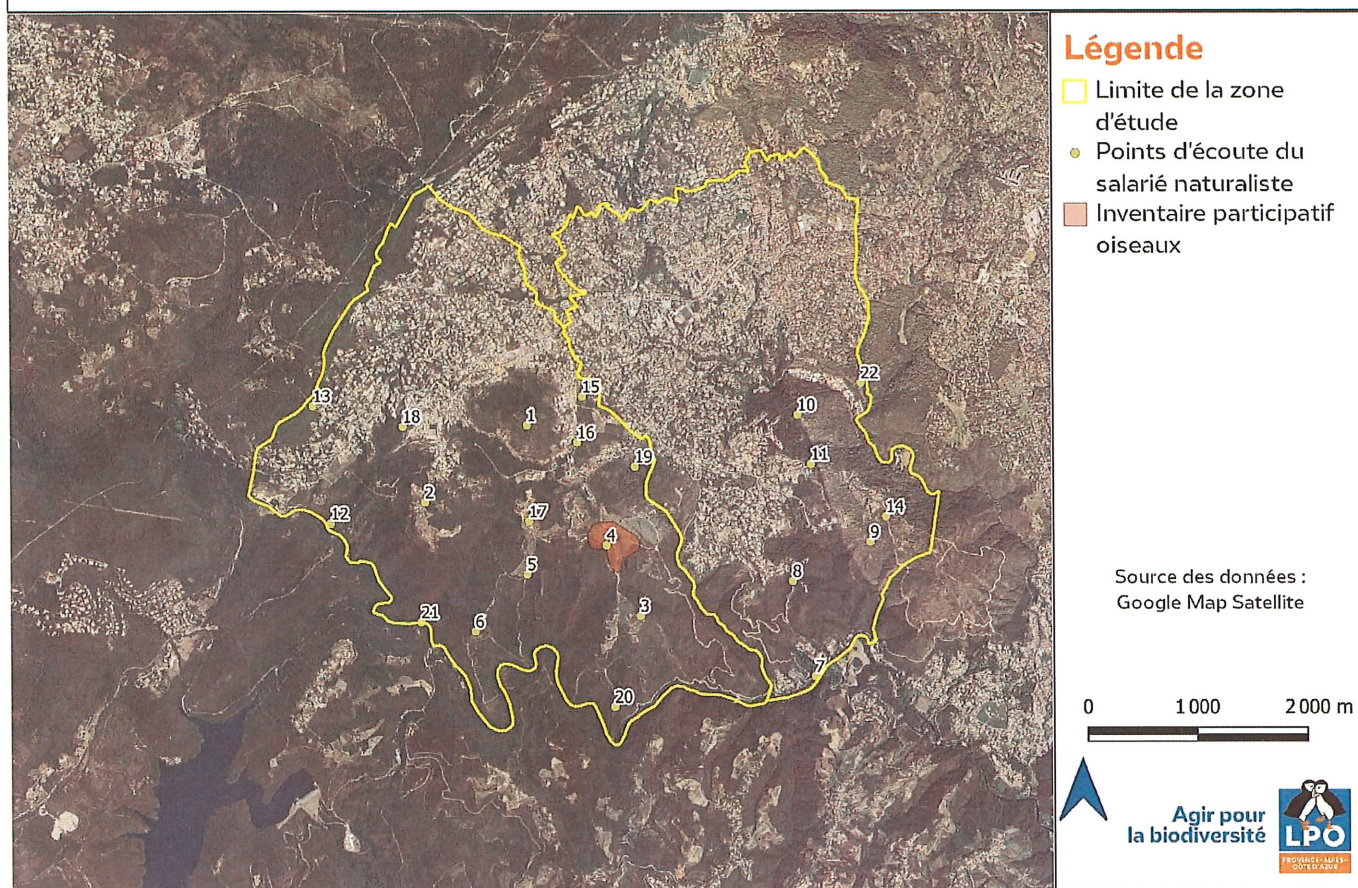


Figure 1 : zones et points d'écoute pour les prospections oiseaux

Ci-dessous la carte des zones prospectées pour les insectes.

Ces zones ont été prospectées durant 2 passages pour observer à la fois les espèces à émergence précoce et à la fois celles à émergence tardive.

Les insectes n'ont pas fait l'objet de protocole de prospection, ils ont été identifiés à vue, après capture/relâcher ou non au filet.

ABC Peymeinade/Le Tignet : zones prospectées pour les insectes

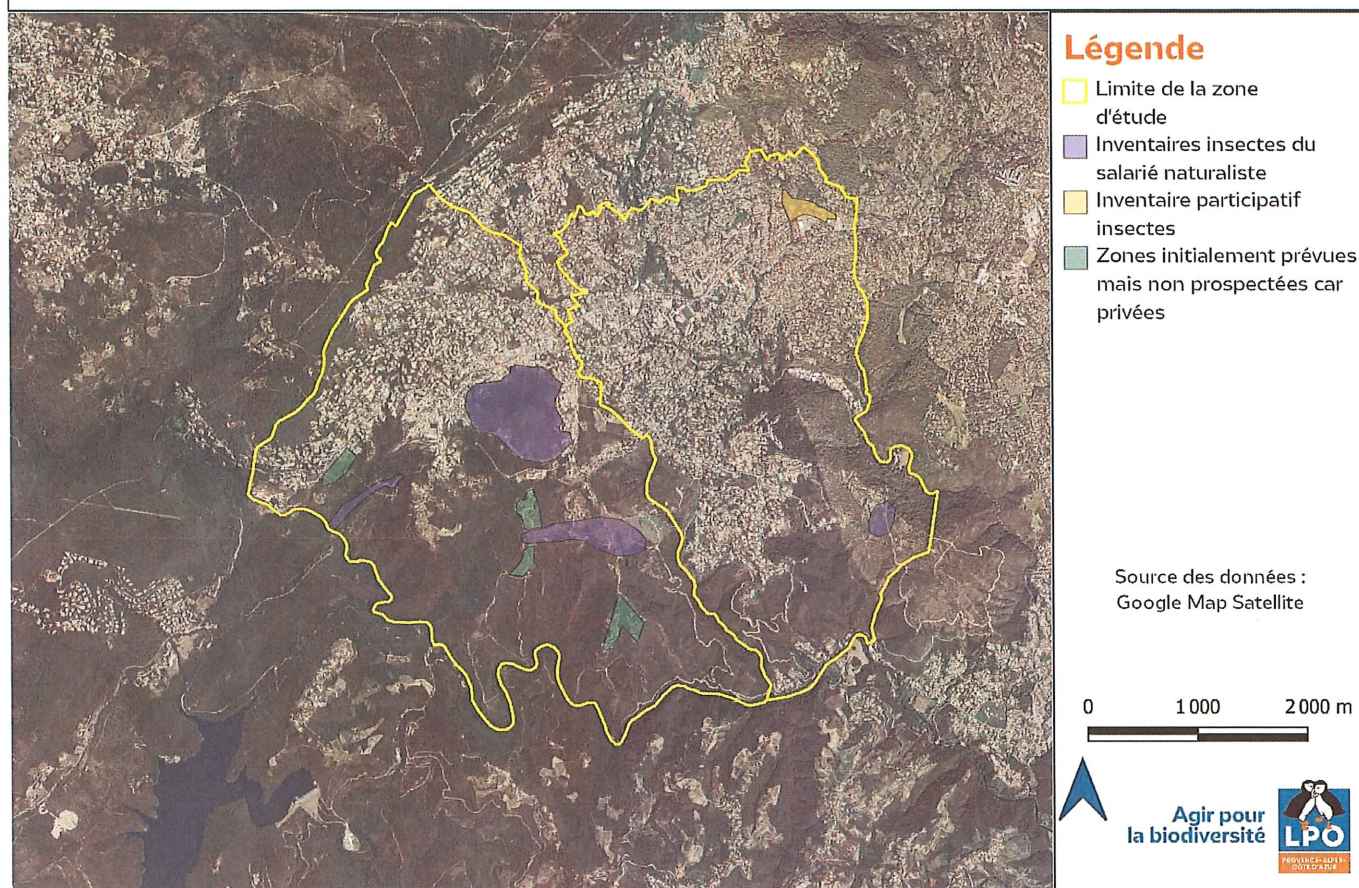


Figure 2 : zones prospectées pour les insectes

Ci-dessous le tableau des dates d'inventaire avec les taxons ciblés ainsi que les conditions météorologiques.

Date	Type d'inventaire	Taxons	Zones / points	Météo
11/04/2024	Naturaliste	Oiseaux	3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 19, 20, 22	15°C, couverture nuageuse 30%, vent nul
18/04/2024	Naturaliste	Oiseaux	1, 2, 5, 6, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 21	10°C, couverture nuageuse 50%, vent 15 km/h nord-ouest sud-est
27/04/2024	Participatif	Oiseaux	Zone rouge	15°C, couverture nuageuse 30%, vent nul
13/05/2024	Naturaliste	Insectes	Zone bleue	18°C, couverture nuageuse 70%, vent 10 km/h est-ouest
27/06/2024	Naturaliste	Oiseaux	3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 19, 20, 22	23°C, couverture nuageuse totale jusqu'à 9h30, ciel dégagé entre 9h30 et 10h30, couverture nuageuse totale à partir de 10h30, vent 10 km/h sud-sud-est nord-nord-ouest

28/06/2024	Naturaliste	Oiseaux	1, 2, 5, 6, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 21	20°C, couverture nuageuse totale, vent nul
12/07/2024	Naturaliste	Insectes	Zone bleue	26°C, couverture nuageuse 60%, vent 10 km/h sud-est nord-ouest, temps orageux mais pas de pluie durant les inventaires
13/07/2024	Participatif	Insectes	Zone orange	24°C, couverture nuageuse 20%, vent nul

2 jours ont été consacrés aux inventaires naturalistes participatifs (1 pour les oiseaux au Tignet et 1 pour les insectes à Peymeinade).

Les inventaires participatifs ont eu pour principal objectif la sensibilisation des acteurs locaux et habitants à la biodiversité communale. Ces inventaires s'inscrivent dans les sciences participatives : ils permettent d'associer les habitants à la connaissance de leur patrimoine naturel et de les impliquer dans une démarche active de protection de la biodiversité.

Ainsi, un inventaire participatif des oiseaux a eu lieu le 27/04/2024 au Tignet. Il a rassemblé 12 personnes. Après une explication du protocole d'inventaire par écoute des chants d'oiseaux, les participants ont parcouru le secteur et ont noté toutes les espèces vues et entendues. L'animatrice leur a présenté l'application Naturalist qui permet d'enregistrer les observations dans la base de données Faune-Paca, ce qui contribue à la connaissance du patrimoine naturel de la commune.

L'inventaire participatif des papillons a eu lieu le 13/07/2024 à Peymeinade, et a rassemblé une vingtaine de participants. L'animateur a tout d'abord détaillé les spécificités des papillons, leur cycle de vie, et la différence entre rhopalocères et hétérocères. Il a présenté une clé d'identification qui permet reconnaître les espèces. L'importance des sciences participatives et de la saisie des observations dans la base de données Faune-Paca a été soulignée. Munis de filets, les participants sont ensuite partis capturer des papillons.

L'ensemble des inventaires réalisés en 2024 a permis de récolter 564 données. Ces dernières sont localisées sur la carte ci-après.

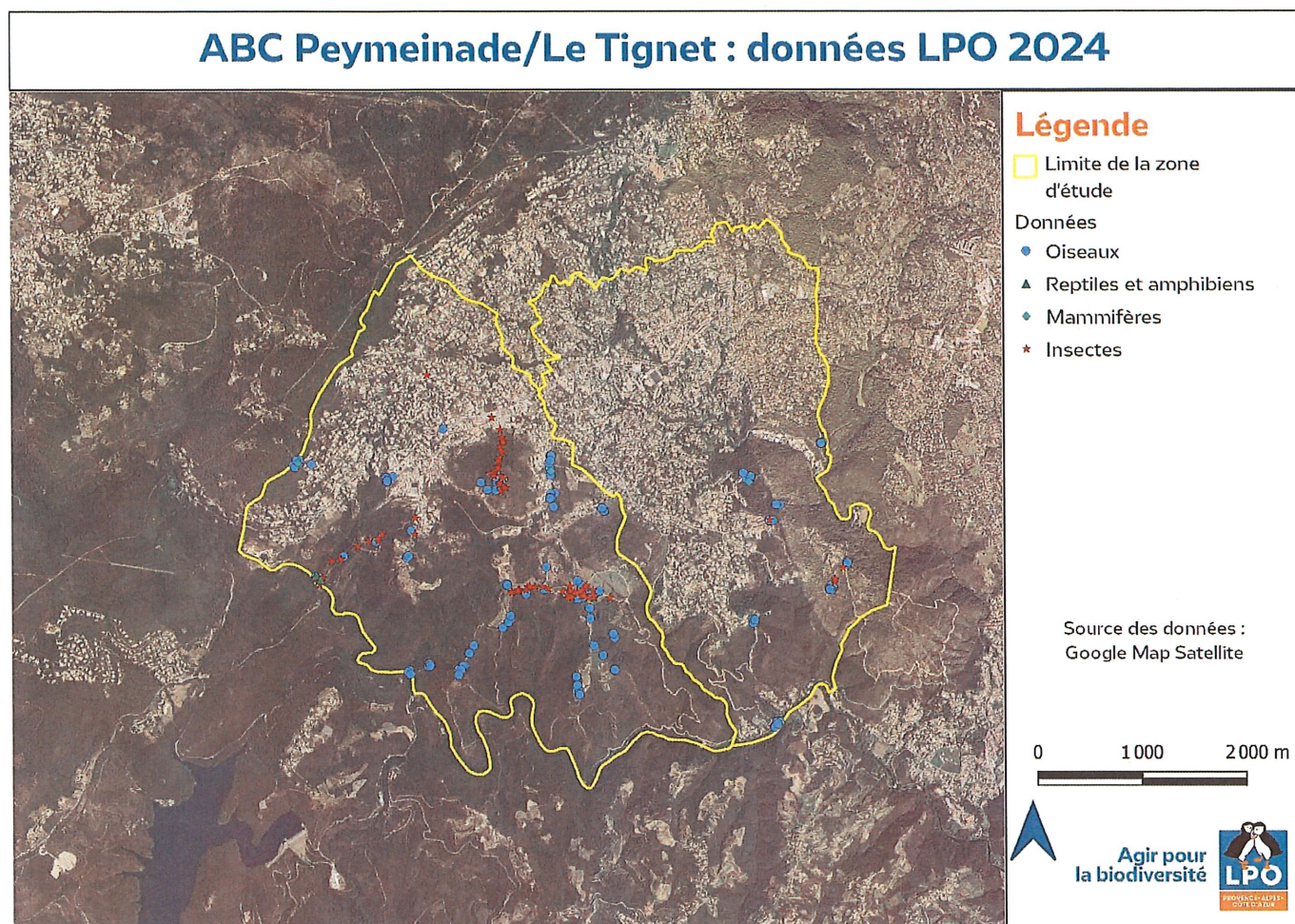


Figure 3 : données récoltées par la LPO en 2024

Ci-après la carte des espèces patrimoniales contactées durant les inventaires de 2024.

La patrimonialité d'une espèce est définie en partie III-1.

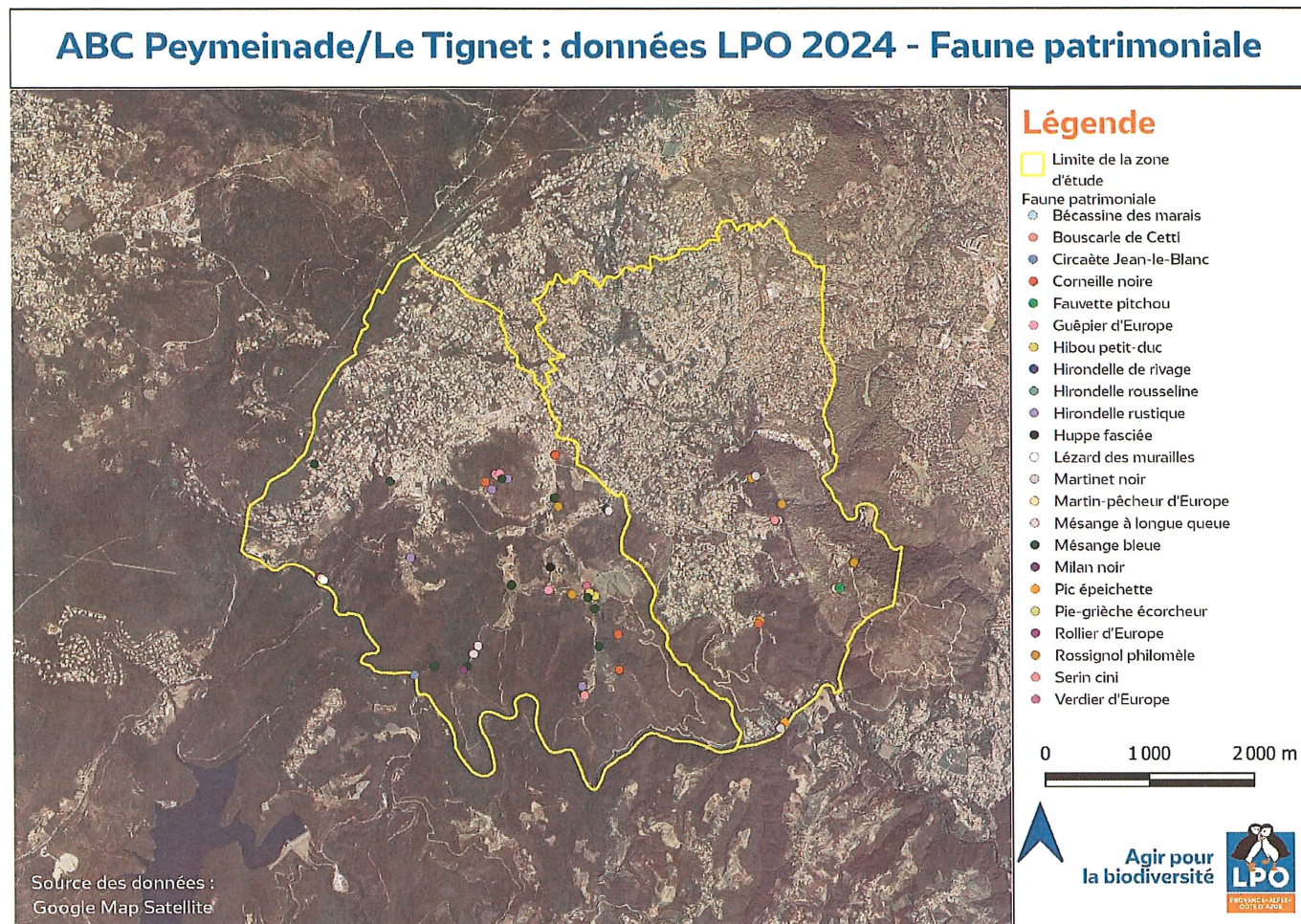


Figure 4 : espèces patrimoniales contactées durant les inventaires de 2024

Les données d'espèces patrimoniales sont concentrées principalement dans les zones ouvertes / semi-ouvertes.

III Données récoltées les 10 dernières années

En complément des inventaires réalisés par la LPO en 2024, une analyse des données produites au cours des 10 dernières années (entre le 15/07/2014 et le 15/07/2024) a été réalisée.

Les données récoltées par la LPO en 2024 sont donc incluses dans ces données.

III-1 Espèces observées

Le tableau ci-après présente la liste des espèces observées (396) au cours des 10 dernières années (données faune-paca)

La patrimonialité d'une espèce prend en compte la somme des valeurs numériques des paramètres suivants :

	Score
Statut réglementaire	
Espèce non protégée	0
Espèce protégée au niveau national ou inscrite en annexe II, IV ou V de la Directive Habitats / inscrite en annexe I de la Directive Oiseaux	1
Espèce protégée au niveau national et inscrite en annexe II, IV ou V de la Directive Habitats / inscrite en annexe I de la Directive Oiseaux	2
Niveau de vulnérabilité	
Liste ZNIEFF PACA	
Espèce non remarquable, non déterminante	0
Espèce remarquable	1
Espèce déterminante	2
Listes rouge régionales	
Statuts autres que CR, EN, VU, NT	0
Statuts CR, EN, VU, NT	1

Un résultat égal à **0 ou 1** donnera une valeur patrimoniale **faible**.

Un résultat égal à **2 ou 3** donnera une valeur patrimoniale **moyenne**.

Un résultat égal à **4 ou 5** donnera une valeur patrimoniale **forte**.

En **bleu** les espèces vues lors des inventaires participatifs des 27/04/2024 et 13/07/2024.

Groupe taxonomique		Nom vernaculaire	Nom scientifique	Effectifs cumulés	Statut de nidification	Valeur patrimoniale
Amphibiens		Crapaud	Bufo	2	-	Faible
		Crapaud épineux (Le)	Bufo spinosus	4	-	Faible
		Grenouille agile	Rana dalmatina	1	-	Forte
		Grenouille rieuse	Pelophylax ridibundus	93	-	Moyenne
		Pélodytes	Pelodytes	4	-	Faible
		Rainette méridionale	Hyla meridionalis	29	-	Moyenne
Araignées		-	Agelena labyrinthica	15	-	Faible
		-	Aphantaulex trifasciata	1	-	Faible
		-	Araneus diadematus	1	-	Faible
		-	Argiope bruennichi	1	-	Faible
		-	Argyrodes argyrodes	4	-	Faible
		-	Cheiracanthium	1	-	Faible
		-	Cyrtophora citricola	1	-	Faible
		-	Ebrechtella tricuspidata	1	-	Faible
		-	Heriades hirtus	1	-	Faible
		-	Hypsosinga	1	-	Faible
		-	Menemerus semilimbatus	5	-	Faible
		-	Phalangium opilio	3	-	Faible
		-	Philaeus chrysops	2	-	Faible
		-	Pisaura mirabilis	1	-	Faible
		-	Steatoda paykulliana	1	-	Faible
		-	Synema globosum	3	-	Faible
		-	Tetragnatha	2	-	Faible
		-	Thomisus onustus	1	-	Faible
		-	Xysticus	1	-	Faible
Insectes	Cigales	Cigale grise (la)	Cicada orni	1	-	Faible
		Cigale pygmée (la)	Tettigettula pygmaea	4	-	Faible
		Philène spumeuse	Philaenus spumarius	1	-	Faible
		-	Cercopis intermedia	2	-	Faible
	Coléoptères	Agapanthe du chardon	Agapanthia cardui	1	-	Faible
		Anthaxie du Saule	Anthaxia salicis	1	-	Faible
		Capricorne velouté	Cerambyx welensii	1	-	Faible
		Cétoine noire (la)	Netocia morio	1	-	Faible
		Coccinelle à 7 points	Coccinella septempunctata	1	-	Faible
		Coccinelle à vingt-deux points	Psylliobora vigintiduopunctata	1	-	Faible
		Coccinelle asiatique	Harmonia axyridis	1	-	Faible
		drap mortuaire (le)	Oxythyrea funesta	1	-	Faible
		Hister à quatre tâches	Hister quadrimaculatus	2	-	Faible
		Lepture à deux fascies	Stenurella bifasciata	2	-	Faible
		Lepture à suture noire	Stenurella melanura	5	-	Faible
		Lepture noire	Stenurella nigra	6	-	Faible
		Lepture porte-cœur	Stictoleptura cordigera	2	-	Faible
		Lepture tacheté	Rutpela maculata	1	-	Faible
		Téléphore fauve	Rhagonycha fulva	15	-	Faible

	-	Aegomorphus clavipes	1	-	Faible
	-	Agapanthia violacea	1	-	Faible
	-	Cebrio gigas	1	-	Faible
	-	Clytus rhamni	5	-	Faible
	-	Cryptocephalus	2	-	Faible
	-	Mylabris variabilis	1	-	Faible
	-	Ocypus ophthalmicus	2	-	Faible
	-	Oedemera podagrariae	2	-	Faible
	-	Opsilia coerulescens	1	-	Faible
	-	Pseudovadonia livida	1	-	Faible
Hyménoptères	-	Stenopterus rufus	2	-	Faible
	Abeille domestique	Apis mellifera	1001	-	Faible
	Bourdon terrestre (Le)	Bombus terrestris	500	-	Faible
	Collète du lierre	Colletes hederæ	1	-	Faible
	Frelon à pattes jaunes	Vespa velutina	6	-	Faible
	Frelon d'Europe	Vespa crabro	12	-	Faible
	Scolie des jardins	Megascolia maculata	2	-	Faible
	Tenthrede indéterminé	Animalia	1	-	Faible
Mantes	-	Xylocopa	4	-	Faible
	Empuse commune	Empusa pennata	2	-	Faible
	Fausse Mante	Geomantis larviformis	1	-	Faible
	Mante d'Étrurie	Ameles spallanzania	1	-	Faible
Névroptères	Mante religieuse	Mantis religiosa	16	-	Faible
	Ascalaphe ambré	Libelloides longicornis	1	-	Faible
	Ascalaphe soufre	Libelloides coccajus	90	-	Faible
Odonates	-	Macronemurus appendiculatus	3	-	Faible
	Aeshne affine	Aeshna affinis	2	-	Faible
	Aeshne bleue	Aeshna cyanea	1	-	Faible
	Aeshne mixte	Aeshna mixta	9	-	Faible
	Agriion jouvencelle	Coenagrion puella	163	-	Faible
	Anax empereur	Anax imperator	30	-	Faible
	Anax napolitain	Anax parthenope	3	-	Faible
	Anax porte-selle	Hemianax ephippiger	1	-	Faible
	Caloptéryx hémorroïdal	Calopteryx haemorrhoidalis	28	-	Faible
	Caloptéryx occitan	Calopteryx xanthostoma	106	-	Faible
	Caloptéryx vierge (C.v.meridionalis)	Calopteryx virgo meridionalis	3	-	Faible
	Cériagrion délicat	Ceragrion tenellum	4	-	Faible
	Cordulégastre annelé	Cordulegaster boltonii	2	-	Faible
	Crocothémis écarlate	Crocothemis erythraea	146	-	Faible
	Gomphe gentil	Gomphus pulchellus	1	-	Faible
	Gomphe semblable	Gomphus simillimus	3	-	Faible
	Ischnure élégante	Ischnura elegans	24	-	Faible
	Ischnure naine	Ischnura pumilio	1	-	Faible

Leste verdoyant méridional	Lestes virens virens	1	-	Faible
Leste vert	Chalcolestes viridis	32	-	Faible
Libellule à quatre taches	Libellula quadrimaculata	1	-	Faible
Libellule déprimée	Libellula depressa	5	-	Faible
Libellule fauve	Libellula fulva	1	-	Faible
Naiade aux yeux bleus	Erythromma lindenii	100	-	Faible
Nymphe au corps de feu	Pyrrhosoma nymphula	5	-	Faible
Onychogomphe à crochets	Onychogomphus uncatus	22	-	Faible
Onychogomphe à pinces méridional	Onychogomphus forcipatus unguiculatus	1	-	Faible
Orthétrum bleuissant	Orthetrum coerulescens	2	-	Faible
Orthétrum bleuissant	Orthetrum coerulescens coerulescens	1	-	Faible
Orthétrum brun	Orthetrum brunneum	1	-	Faible
Orthétrum réticulé	Orthetrum cancellatum	16	-	Faible
Oxycordulie à corps fin	Oxygastra curtisii	1	-	Forte
Pennipatte blanchâtre	Platycnemis latipes	46	-	Faible
Portecoupe holarctique	Enallagma cyathigerum	2	-	Faible
Sympétrum à nervures rouges	Sympetrum fonscolombii	34	-	Faible
Sympétrum déprimé	Sympetrum depressiusculum	1	-	Faible
Sympétrum méridional	Sympetrum meridionale	8	-	Faible
Sympétrum sanguin	Sympetrum sanguineum	4	-	Faible
Sympétrum strié	Sympetrum striolatum	43	-	Faible
Trithémis pourpré	Trithemis annulata	7	-	Faible
Aïolope automnale	Aiolopus strepens	243	-	Faible
Aïolope élancée	Aiolopus puissanti	88	-	Faible
Barbitiste méridional	Barbitistes fischeri	1	-	Faible
Caloptène italien	Calliptamus italicus	24	-	Faible
Caloptène méridional	Calliptamus wattenwylanus	20	-	Faible
Caloptène ochracé	Calliptamus barbarus barbarus	9	-	Faible
Conocéphale gracieux	Ruspolia nitidula nitidula	5	-	Faible
Criquet blafard	Euchorthippus elegantulus	150	-	Faible
Criquet des chaumes	Dociostaurus genei genei	1	-	Faible
Criquet des garrigues	Omocestus raymondi raymondi	24	-	Faible
Criquet duettiste (C. b. brunneus)	Chorthippus brunneus brunneus	57	-	Faible
Criquet égyptien	Anacridium aegyptium	23	-	Faible
Criquet migrateur	Locusta migratoria cinerascens	1	-	Faible
Criquet noir-ébène	Omocestus rufipes	489	-	Faible
Criquet pansu	Pezotettix giornae	275	-	Faible
Decticelle carroyée	Platycleis tessellata	1	-	Faible
Decticelle côtière	Platycleis affinis	45	-	Faible
Decticelle échassière	Sepiana sepium	2	-	Faible
Decticelle splendide	Eupholidoptera chabrieri chabrieri	1	-	Faible

Decticelle splendide	Eupholidoptera chabrieri chabrieri	1	-	Faible
Dectique à front blanc	Decticus albifrons	29	-	Faible
Ephippigère terrestre	Ephippiger terrestris	1	-	Faible
Ephippigère terrestre (E. t. terrestris)	Ephippiger terrestris terrestris	3	-	Faible
Grande Sauterelle verte	Tettigonia viridissima	10	-	Faible
Grillon bordelais	Eumodicogryllus bordigalensis	2	-	Faible
Grillon coléoptère	Trigonidium cicindeloides	1	-	Moyenne
Grillon des bois	Nemobius sylvestris	119	-	Faible
Grillon des Cistes	Arachnocephalus vestitus	5	-	Faible
Grillon des marais	Pteronemobius heydenii	136	-	Faible
Locusta indéterminé	Locusta	1	-	Faible
Oedipode aigue-marine	Sphingonotus caeruleans	4	-	Faible
Oedipode aigue-marine (S. c. caeruleans)	Sphingonotus caeruleans caeruleans	1	-	Faible
Oedipode grenadine (A. i. insubricus)	Acrotylus insubricus insubricus	11	-	Faible
Oedipode occidentale	Acrotylus fischeri	3	-	Faible
Oedipode rouge	Oedipoda germanica	1	-	Faible
Oedipode soufrée	Oedaleus decorus decorus	27	-	Faible
Oedipode turquoise (O. c. caeruleans)	Oedipoda caeruleans caeruleans	44	-	Faible
Phanéroptère lilacé	Tylopsis lilifolia	5	-	Faible
Phanéroptère méridional	Phaneroptera nana nana	4	-	Faible
Pholidoptère précoce	Pholidoptera femorata	1	-	Faible
Pyrgomorphe à tête conique (P. c. conica)	Pyrgomorpha conica conica	3	-	Faible
Tétrix indéterminés	Tetrix	11	-	Faible
Tétrix méridional	Paratettix meridionalis	1221	-	Faible
Tétrix riverain	Tetrix subulata	6	-	Faible
Truxale méditerranéenne	Acrida ungarica mediterranea	168	-	Faible
Agreste	Hipparchia semele	1	-	Faible
Amaryllis	Pyronia tithonus	37	-	Faible
Amaryllis de Vallantin	Pyronia cecilia	164	-	Faible
Argus bleu céleste	Lysandra bellargus	1	-	Faible
Argus vert	Callophrys rubi	13	-	Faible
Aurore	Anthocharis cardamines	47	-	Faible
Aurore de Provence	Anthocharis euphenoides	6	-	Faible
Azuré commun	Polyommatus icarus	51	-	Faible
Azuré de la badasse	Glaucopsyche melanops	3	-	Faible
Azuré de Lang	Leptotes pirithous	15	-	Faible
Azuré des cytises	Glaucopsyche alexis	2	-	Faible
Azuré des nerpruns	Celastrina argiolus	71	-	Faible
Azuré d'Escher	Polyommatus escheri	1	-	Faible
Azuré du Thym	Pseudophilotes baton	3	-	Faible
Azuré porte-queue	Lampides boeticus	6	-	Faible
Belle-Dame	Vanessa cardui	103	-	Faible

Bleu-nacré espagnol	Lysandra hispana	4	-	Faible
Brun des pélargoniums	Cacyreus marshalli	1	-	Faible
Cardinal	Argynnis pandora	42	-	Faible
Chiffre	Fabriciana niobe	1	-	Faible
Citron	Gonepteryx rhamni	43	-	Faible
Citron / Citron de Provence	Gonepteryx	9	-	Faible
Citron de Provence	Gonepteryx cleopatra	118	-	Faible
Collier de corail	Aricia agestis	24	-	Faible
Cuivré commun	Lycaena phlaeas	23	-	Faible
Cuivré fuligineux	Lycaena tityrus	1	-	Faible
Demi-deuil	Melanargia galathea	287	-	Faible
Echancré	Libythea celtis	15	-	Faible
Faune	Hipparchia statilinus	3	-	Faible
Flambé	Iphiclydes podalirius	195	-	Faible
Fluoré	Colias alfacariensis	4	-	Faible
Grande Tortue	Nymphalis polychloros	2	-	Faible
Hespérie de la houque	Thymelicus sylvestris	8	-	Faible
Hespérie de l'alcée	Carcharodus alceae	44	-	Faible
Hespérie des potentilles	Pyrgus armoricanus	3	-	Faible
Hespérie des sanguiorbes	Spialia sertorius	2	-	Faible
Hespérie du chiendent	Thymelicus acteon	21	-	Faible
Hespérie du Marrube (L')	Carcharodus floccifer	10	-	Faible
Hespérie faux-tacheté	Pyrgus malvoides	2	-	Faible
Hesperiidae indéterminé	Hesperiidae	2	-	Faible
Machaon	Papilio machaon	23	-	Faible
Marbré de Cramer	Euchloe crameri	34	-	Faible
Marbré-de-vert	Pontia daplidice	50	-	Faible
Mégère	Lasiommata megera	151	-	Faible
Mélitée de Fruhstorfer (La)	Melitaea nevadensis	77	-	Faible
Mélitée des centaures	Melitaea phoebe	13	-	Faible
Mélitée du plantain	Melitaea cinxia	99	-	Faible
Mélitée orangée	Melitaea didyma	372	-	Faible
Morio	Nymphalis antiopa	9	-	Faible
Moyen Nacré	Fabriciana adippe	1	-	Faible
Myrtil	Maniola jurtina	259	-	Faible
Nacré de la ronce	Brenthis daphne	2	-	Faible
Pacha à deux queues	Charaxes jasius	208	-	Faible
Paon du jour	Aglais io	13	-	Faible
Petit Mars changeant	Apatura ilia	58	-	Faible
Petit Nacré	Issoria lathonia	177	-	Faible
Petite Tortue	Aglais urticae	1	-	Faible
Petite Violette	Boloria dia	6	-	Faible
Piérade de la Moutarde	Leptidea sinapis	4	-	Faible

		Piéri de la rave	Pieris rapae	63	-	Faible
		Piéri de la rave / de l'ibéri	Pieris	3	-	Faible
		Piéri du chou	Pieris brassicae	119	-	Faible
		Piéri du navet	Pieris napi	8	-	Faible
		Piérides	Pieridae	1	-	Faible
		Procris	Coenonympha pamphilus	103	-	Faible
		Pyrgus indéterminé	Pyrgus	1	-	Faible
		Robert-le-Diable	Polygonia c-album	25	-	Faible
		Silène	Brintesia circe	48	-	Faible
		Souci	Colias crocea	124	-	Faible
		Sylvain azuré	Limenitis reducta	67	-	Faible
		Sylvaine	Ochlodes sylvanus	10	-	Faible
		Sylvandre	Hipparchia fagi	3	-	Faible
		Sylvandre indéterminé	Hipparchia	1	-	Faible
		Tabac d'Espagne	Argynnis paphia	24	-	Faible
		Thécle de l'yeuse	Satyrium ilicis	5	-	Faible
		Thécle des nerpruns	Satyrium spini	1	-	Faible
		Thécle du chêne	Quercusia quercus	7	-	Faible
		Thécle du Frêne	Laeosopis roboris	2	-	Faible
		Thécle du kermès	Satyrium esculi	179	-	Faible
		Tircis	Pararge aegeria	50	-	Faible
		Vulcain	Vanessa atalanta	25	-	Faible
	Papillons de nuit	Acidalie étrille (L')	Scopula nigropunctata	1	-	Faible
		Écaille chinée	Euplagia quadripunctaria	1	-	Faible
		Ecaille cramoisie (L')	Phragmatobia fuliginosa	1	-	Faible
		Ecaille fermière (L')	Arctia villica	2	-	Faible
		Ecaille mendiante (L')	Diaphora mendica	1	-	Faible
		Ecaille striée (L')	Spiris striata	1	-	Faible
		Hétérocère indéterminé	Animalia	1	-	Faible
		Ménagère (La)	Dysauxes punctata	1	-	Faible
		Moro-Sphinx (Le)	Macroglossum stellatarum	9	-	Faible
		Noctuelles	Noctuidae	1	-	Faible
		Panthère (La)	Pseudopanthera macularia	10	-	Faible
		Petit minime à bande (Le)	Lasiocampa trifolii	1	-	Faible
		Sphinx gazé (Le)	Hemaris fuciformis	2	-	Faible
		Zygène de l'hippocrépide	Animalia	1	-	Faible
	Punaises	Alydide des genêts	Camptopus lateralis	1	-	Faible
		Corée marginée	Coreus marginatus marginatus	10	-	Faible
		Punaise à tête allongée	Aelia acuminata	1	-	Faible
		Punaise arlequin	Graphosoma italicum	4	-	Faible
		Punaise de la pomme de terre	Closterotomus norwegicus	1	-	Faible
		Punaise verte ponctuée	Nezara viridula	4	-	Faible
		-	Coriomeris hirticornis	1	-	Faible

		-	Eurydema ornata	1	-	Faible
		-	Rhopalus subrufus	1	-	Faible
		-	Strobilotoma typhaecornis	1	-	Faible
Gastéropodes	Bulime tronqué	Rumina decollata	14	-	Faible	
	Caragouille globuleuse	Cernuella virgata	164	-	Faible	
	Caragouille solide	Sphincterochila candidissima	2	-	Faible	
	Élégante striée	Pomatias elegans	19	-	Faible	
	Escargot mourguéta	Eobania vermiculata	11	-	Faible	
	Escargot peson	Zonites algirus	3	-	Faible	
	Escargot petit-gris	Cornu aspersum	4	-	Faible	
	Gastéropodes	Gastropoda	5	-	Faible	
	Grande caragouille	Xerosecta cespitum	10	-	Faible	
	Hélicelle des Balkans	Xeropicta derbentina	225	-	Faible	
	Hélicette du thym	Candidula unifasciata unifasciata	6	-	Faible	
	Hélicette veloutée	Xerotricha conspurcata	1	-	Faible	
	Luisant fragile	Oxychilus maceanus	1	-	Faible	
	Maillot cendré	Solatopupa similis	15	-	Faible	
	Troque élégante	Trochoidea elegans	112	-	Faible	
	Veloutée plane	Helicodonta obvoluta	4	-	Faible	
Mammifères	Blaireau d'Eurasie	Meles meles	1	-	Faible	
	Chevreuil européen	Capreolus capreolus	5	-	Faible	
	Écureuil roux	Sciurus vulgaris	17	-	Faible	
	Hérisson d'Europe	Erinaceus europaeus	6	-	Faible	
	Lapin de garenne	Oryctolagus cuniculus	2	-	Faible	
	Loir gris	Glis glis	1	-	Faible	
	Muscardin	Muscardinus avellanarius	2	-	Moyenne	
	Renard roux	Vulpes vulpes	2	-	Faible	
	Sanglier	Sus scrofa	30	-	Faible	
Oiseaux	Accenteur mouchet	Prunella modularis	54	Hiv	Faible	
	Alouette lulu	Lullula arborea	63	Hiv	Moyenne	
	Bécassine des marais	Gallinago gallinago	1	Pass	Moyenne	
	Bergeronnette des ruisseaux	Motacilla cinerea	15	Npr	Faible	
	Bergeronnette grise	Motacilla alba	30	Npr	Faible	
	Bergeronnette printanière	Motacilla flava	9	Pass	Faible	
	Bihoreau gris	Nycticorax nycticorax	2	Pass	Moyenne	
	Bouscarle de Cetti	Cettia cetti	6	Npo	Moyenne	
	Bruant des roseaux	Emberiza schoeniclus	3	Pass	Moyenne	
	Bruant zizi	Emberiza cirius	25	Npr	Faible	
	Buse variable	Buteo buteo	43	Npo	Faible	
	Canard colvert	Anas platyrhynchos	146	Npr	Faible	
	Canard mandarin	Aix galericulata	84	Hiv	Faible	
	Capucin bec-de-plomb	Euodice malabarica	2	Hiv	Faible	
	Chardonneret élégant	Carduelis carduelis	206	Npr	Faible	

Chevalier culblanc	Tringa ochropus	1	Pass	Faible
Chevalier guignette	Actitis hypoleucos	3	Pass	Moyenne
Chevalier sylvain	Tringa glareola	3	Pass	Moyenne
Choucas des tours	Corvus monedula	4	Pass	Faible
Chouette hulotte	Strix aluco	3	Nc	Faible
Cinle plongeur	Cinclus cinclus	3	Pass	Moyenne
Circaète Jean-le-Blanc	Circaetus gallicus	11	Npr	Forte
Corneille noire	Corvus corone	63	Npr	Faible
Coucou gris	Cuculus canorus	1	Npr	Moyenne
Crabier chevelu	Ardeola ralloides	1	Pass	Forte
Engoulevent d'Europe	Caprimulgus europaeus	1	Npo	Moyenne
Epervier d'Europe	Accipiter nisus	10	Npo	Faible
Etourneau sansonnet	Sturnus vulgaris	532	Npr	Faible
Faisan de Colchide	Phasianus colchicus	27	Npr	Faible
Faucon crécerelle	Falco tinnunculus	6	Npo	Moyenne
Faucon pèlerin	Falco peregrinus	2	Npo	Forte
Fauvette à tête noire	Sylvia atricapilla	303	Npr	Faible
Fauvette mélanocéphale	Sylvia melanocephala	352	Nc	Faible
Fauvette passerinette	Sylvia cantillans	8	Npr	Faible
Fauvette pitchou	Sylvia undata	8	Npo	Moyenne
Foulque macroule	Fulica atra	1	Hiv	Faible
Gallinule poule-d'eau	Gallinula chloropus	14	Npr	Faible
Geai des chênes	Garrulus glandarius	214	Nc	Faible
Gobemouche noir	Ficedula hypoleuca	1	Pass	Faible
Goéland leucophaea	Larus michahellis	92	Npo	Faible
Grand Corbeau	Corvus corax	6	Npr	Faible
Grand Cormoran	Phalacrocorax carbo	38	Hiv	Faible
Grèbe castagneux	Tachybaptus ruficollis	8	Npo	Faible
Grimpereau des jardins	Certhia brachydactyla	85	Npr	Faible
Grive draine	Turdus viscivorus	2	Npo	Faible
Grive litorne	Turdus pilaris	9	Hiv	Faible
Grive mauvis	Turdus iliacus	22	Hiv	Faible
Grive musicienne	Turdus philomelos	69	Hiv	Faible
Grosbec casse-noyaux	Coccothraustes coccothraustes	7	Hiv	Moyenne
Guêpier d'Europe	Merops apiaster	153	Pass	Moyenne
Héron cendré	Ardea cinerea	23	Hiv	Faible
Hirondelle de fenêtre	Delichon urbicum	7	Npo	Faible
Hirondelle de rivage	Riparia riparia	1	Pass	Moyenne
Hirondelle de rochers	Ptyonoprogne rupestris	231	Nc	Faible
Hirondelle rousseline	Cecropis daurica	5	Nc	Forte
Hirondelle rustique	Hirundo rustica	77	Npr	Moyenne
Huppe fasciée	Upupa epops	15	Npr	Moyenne
Hybride Corneille noire x mantelée	Corvus corone x Corvus cornix	3	Npo	Faible

Linotte mélodieuse	Carduelis cannabina	1	Pass	Faible
Loriot d'Europe	Oriolus oriolus	37	Nc	Faible
Martinet à ventre blanc	Tachymarptis melba	11	Pass	Faible
Martinet noir	Apus apus	101	Npr	Moyenne
Martin-pêcheur d'Europe	Alcedo atthis	13	Npo	Moyenne
Merle / Grive indéterminé	Turdus	3	Hiv	Faible
Merle noir	Turdus merula	308	Nc	Faible
Mésange à longue queue	Aegithalos caudatus	159	Nc	Faible
Mésange bleue	Cyanistes caeruleus	256	Nc	Faible
Mésange charbonnière	Parus major	304	Nc	Faible
Mésange huppée	Lophophanes cristatus	32	Npr	Faible
Mésange noire	Periparus ater	6	Npo	Faible
Milan noir	Milvus migrans	12	Npo	Moyenne
Moineau domestique	Passer domesticus	45	Npr	Faible
Oie cendrée	Anser anser	7	Pass	Moyenne
Passereaux	Passeriformes	5	Hiv	Faible
Perdrix rouge	Alectoris rufa	1	Pass	Faible
Perruche à collier	Psittacula krameri	10	Npo	Faible
Petit-duc scops	Otus scops	26	Npr	Moyenne
Pic épeiche	Dendrocopos major	38	Npr	Faible
Pic épeichette	Dendrocopos minor	6	Npr	Moyenne
Pic noir	Dryocopus martius	1	Pass	Moyenne
Pic vert	Picus viridis	81	Nc	Faible
Pie bavarde	Pica pica	244	Npr	Faible
Pie-grièche écorcheur	Lanius collurio	9	Nc	Forte
Pigeon biset	Columba livia	41	Npr	Faible
Pigeon indéterminé	Columba	3	Pass	Faible
Pigeon ramier	Columba palumbus	580	Npr	Faible
Pinson des arbres	Fringilla coelebs	577	Npr	Faible
Pipit farlouse	Anthus pratensis	133	Hiv	Faible
Pipit indéterminé	Anthus	1	Pass	Faible
Pouillot de Bonelli	Phylloscopus bonelli	6	Npo	Faible
Pouillot fitis	Phylloscopus trochilus	2	Pass	Moyenne
Pouillot siffleur	Phylloscopus sibilatrix	1	Pass	Faible
Pouillot véloce	Phylloscopus collybita	50	Npo	Moyenne
Râle d'eau	Rallus aquaticus	1	Pass	Faible
Rapaces diurnes	Falconiformes	1	Hiv	Faible
Rapaces nocturnes (Chouettes)	Strigiformes	1	Pass	Faible
Roitelet à triple bandeau	Regulus ignicapilla	57	Npr	Faible
Roitelet huppé	Regulus regulus	30	Hiv	Faible
Roitelet indéterminé	Regulus	3	Hiv	Faible
Rollier d'Europe	Coracias garrulus	1	Pass	Forte
Rossignol philomèle	Luscinia megarhynchos	92	Npr	Moyenne

	Rougegorge familier	Erithacus rubecula	625	Nc	Faible
	Rougequeue à front blanc	Phoenicurus phoenicurus	3	Pass	Faible
	Rougequeue noir	Phoenicurus ochruros	50	Npo	Faible
	Serin cini	Serinus serinus	128	Npr	Moyenne
	Sittelle torchepot	Sitta europaea	33	Npr	Faible
	Tarier pâtre	Saxicola rubicola	25	Hiv	Faible
	Tarin des aulnes	Carduelis spinus	235	Hiv	Moyenne
	Tourterelle des bois	Streptopelia turtur	1	Npo	Faible
	Tourterelle turque	Streptopelia decaocto	306	Npr	Faible
	Troglodyte mignon	Troglodytes troglodytes	46	Npo	Faible
	Verdier d'Europe	Carduelis chloris	132	Nc	Moyenne
Poissons	Blageon	Telestes souffia	2	-	Faible
	Poisson indéterminé	Animalia	1	-	Faible
Reptiles	Couleuvre de Montpellier	Malpolon monspessulanus	2	-	Moyenne
	Couleuvre d'Esculape	Zamenis longissimus	1	-	Moyenne
	Couleuvre vipérine	Natrix maura	1	-	Faible
	Lézard à deux raies	Lacerta bilineata	7	-	Moyenne
	Lézard des murailles	Podarcis muralis	23	-	Moyenne
	Lézard ocellé	Timon lepidus	1	-	Moyenne
	Orvet de Vérone	Anguis veronensis	1	-	Faible
	Orvet fragile	Anguis fragilis	2	-	Faible
	Tarente de Maurétanie	Tarentola mauritanica	13	-	Faible
	Tortue grecque	Testudo graeca	1	-	Moyenne
	Tortues	Testudines	2	-	Faible
	Trachémyde écrite	Trachemys scripta	44	-	Faible

III-1.1 Oiseaux patrimoniaux

La carte ci-après présente la localisation des oiseaux patrimoniaux observés sur le site au cours des 10 dernières années.

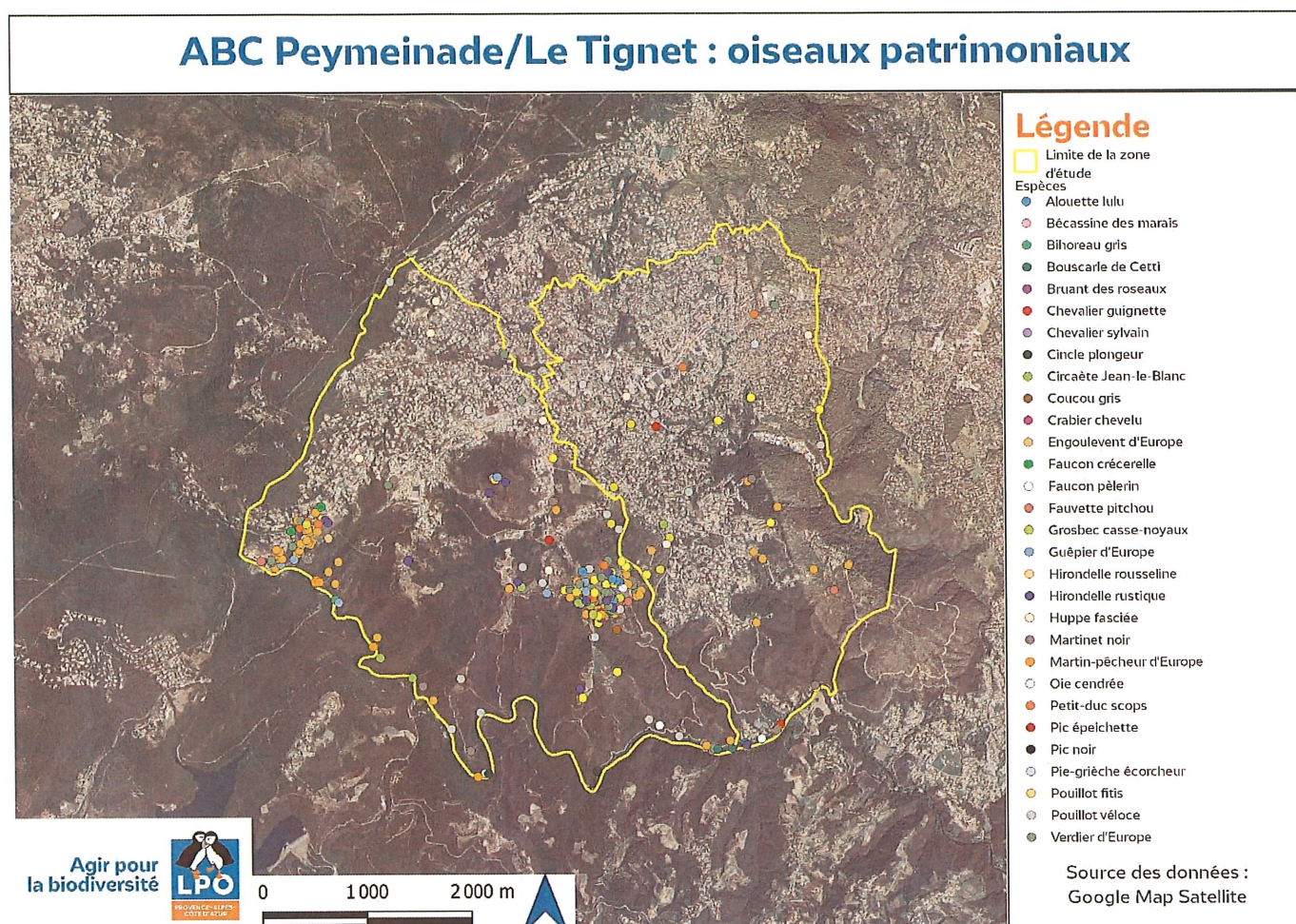


Figure 5 : données d'oiseaux patrimoniaux au cours des 10 dernières années

III-1.2 Reptiles et amphibiens patrimoniaux

La carte ci-après présente la localisation des reptiles et amphibiens patrimoniaux observés sur le site au cours des 10 dernières années.

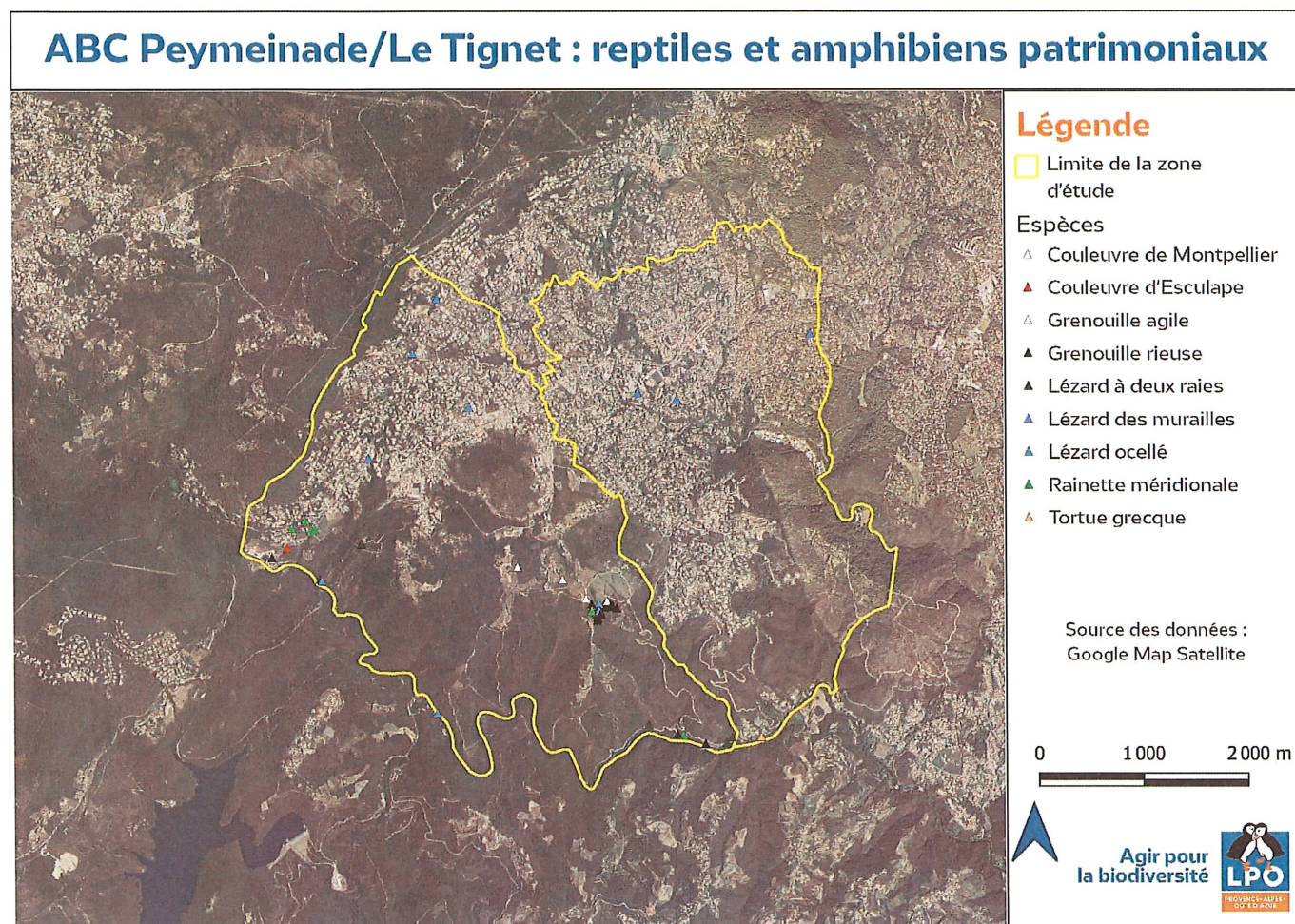


Figure 6 : données de reptiles et amphibiens patrimoniaux au cours des 10 dernières années

III-1.3 Mammifères patrimoniaux

La carte ci-après présente la localisation des mammifères patrimoniaux observés sur le site au cours des 10 dernières années.

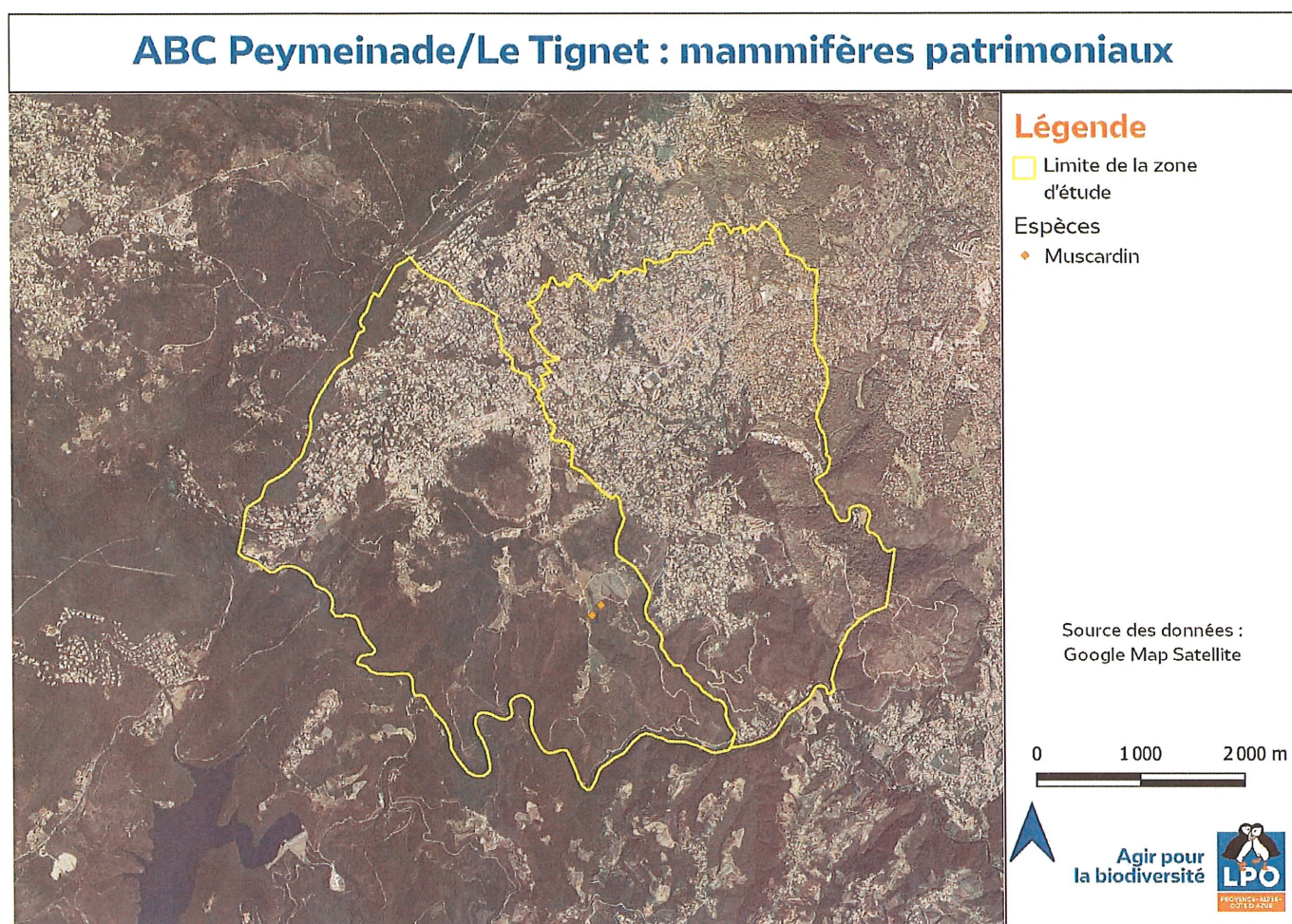


Figure 7 : données de mammifères patrimoniaux au cours des 10 dernières années

III-1.4 Insectes patrimoniaux

La carte ci-après présente la localisation des insectes patrimoniaux observés sur le site au cours des 10 dernières années.

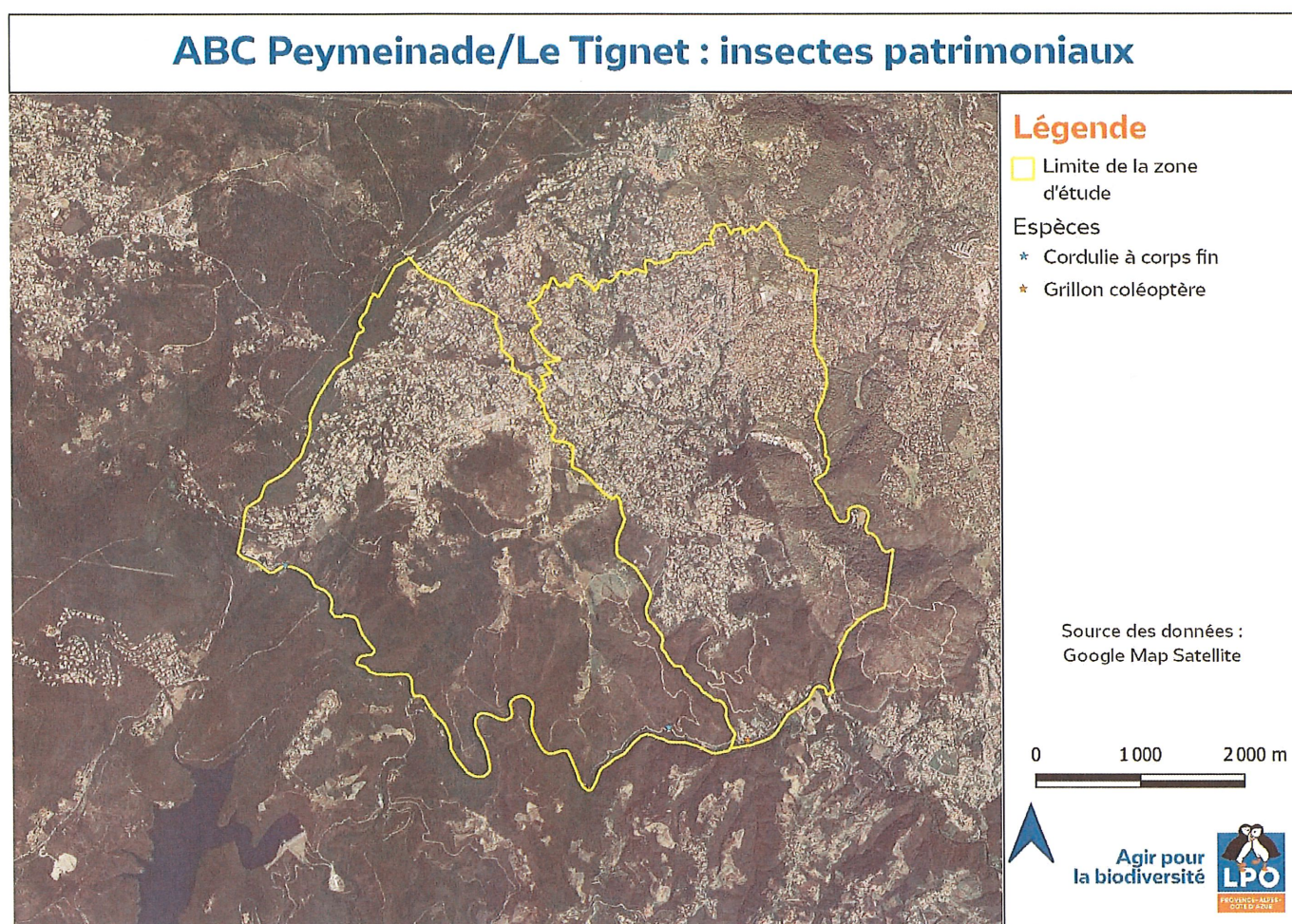


Figure 8 : données d'insectes patrimoniaux au cours des 10 dernières années

IV Identification des zones à enjeu

La cartographie des espèces patrimoniales permet de définir les zones à enjeu de conservation où se trouve une concentration importante de ces espèces.

Ces zones à enjeu apparaissent dans la carte ci-après.

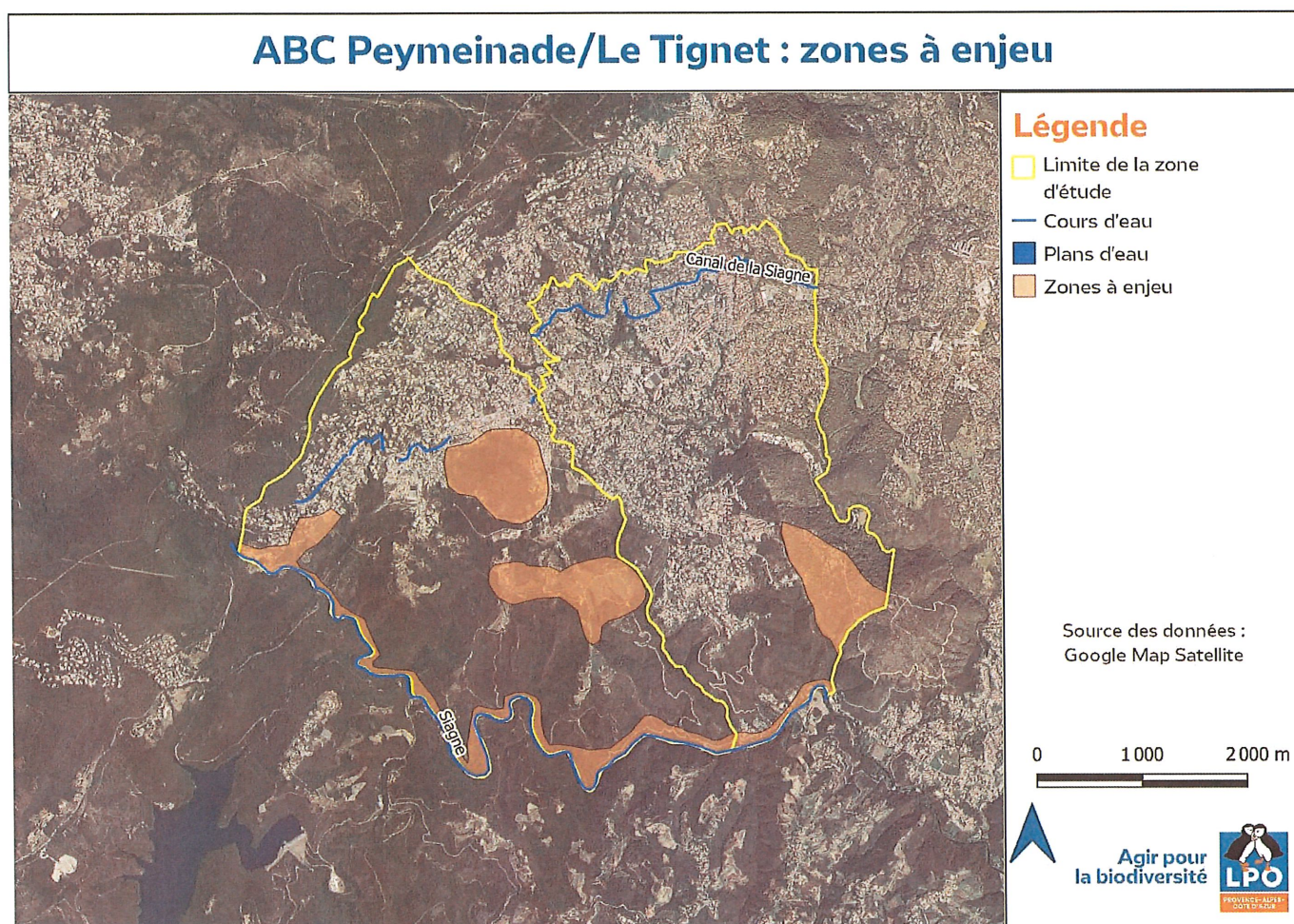


Figure 9 : zones à enjeu

Il s'agit principalement des rives de la Siagne et des zones ouvertes ou semi-ouvertes (principales zones à enjeu en climat méditerranéen).

Ci-après une brève présentation de ces zones à enjeu :

- **Lieu-dit « Le Flaquier » :**

Cette zone semi-ouverte en cours de fermeture abrite assez peu d'espèces patrimoniales (elle semble toutefois être une zone de chasse importante pour des oiseaux insectivores se nourrissant en vol) mais semble avoir un potentiel important si elle était rouverte.

En effet, certains murets à l'abandon peuvent abriter des espèces patrimoniales comme le Lézard ocellé (valeur patrimoniale moyenne en PACA).

La garrigue pourrait également être éclaircie par endroits pour devenir favorable à la Fauvette pitchou par exemple (valeur patrimoniale moyenne en PACA).

- **Lieu-dit « La Grange neuve »**

Cette zone est probablement celle qui présente le plus grand enjeu de conservation. Des espèces emblématiques s'y reproduisent notamment l'Hirondelle rousseline (très localisée dans les Alpes-Maritimes et plus généralement en PACA, valeur patrimoniale forte en PACA), la Fauvette pitchou (valeur patrimoniale moyenne en PACA), le Pic épeichette (valeur patrimoniale moyenne en PACA), le Petit-duc scops (valeur patrimoniale moyenne en PACA), la Huppe fasciée (valeur patrimoniale moyenne en PACA), le Muscardin (valeur patrimoniale moyenne en PACA), la Grenouille agile (valeur patrimoniale forte en PACA) ou le Lézard ocellé (valeur patrimoniale moyenne en PACA) par exemple.

- **Lieu-dit « Les moulins des Veyans » et les abords de la Siagne**

Ces deux zones contiguës présentent une faune variée. On y retrouve à notamment des espèces patrimoniales inféodées aux zones humides comme le Martin-pêcheur d'Europe (valeur patrimoniale moyenne en PACA), le Chevalier guignette (valeur patrimoniale moyenne en PACA), la Bouscarle de Cetti (valeur patrimoniale moyenne en PACA), la Grenouille rieuse (valeur patrimoniale moyenne en PACA), le Grillon coléoptère (valeur patrimoniale moyenne en PACA), la Rainette méridionale (valeur patrimoniale moyenne en PACA) et la Cordulie à corps fin (valeur patrimoniale forte en PACA).

- **Lieu-dit « Peygros »**

Ce secteur de maquis est bien préservé bien qu'il soit en cours de fermeture.

Des oiseaux patrimoniaux y ont été observés durant les inventaires notamment la Fauvette pitchou (valeur patrimoniale moyenne en PACA) ou encore le Rossignol philomèle (valeur patrimoniale moyenne en PACA).

Les zones forestières impliquent quant à elles peu d'enjeu et il serait intéressant que certaines parcelles anciennement ouvertes le redeviennent, notamment sur les crêtes, les sommets ou certains adrets pour retrouver des espèces méditerranéennes anciennement présentes.

Des traces d'agriculture (pastoralisme probablement) sont observables dans certains secteurs où des murets/tas de pierre sont encore visibles.

Il conviendrait de restaurer ces derniers pour favoriser la présence de certains reptiles qui les affectionnent (Lézard ocellé notamment).

De manière générale et dans toute la commune, il est très important de ne pas effectuer d'élagage, d'abattage d'arbres ou même de tailler les massifs et haies du 16 mai au 31 août pour assurer aux oiseaux un bon déroulement de leur cycle de reproduction.

De même, une fauche unique annuelle est préconisée pour les secteurs les plus anthropiques. C'est la seule solution réellement efficace pour préserver les insectes en ville.

La carte ci-dessous indique une proposition des actions localisées qui peuvent être menées en faveur de la biodiversité.

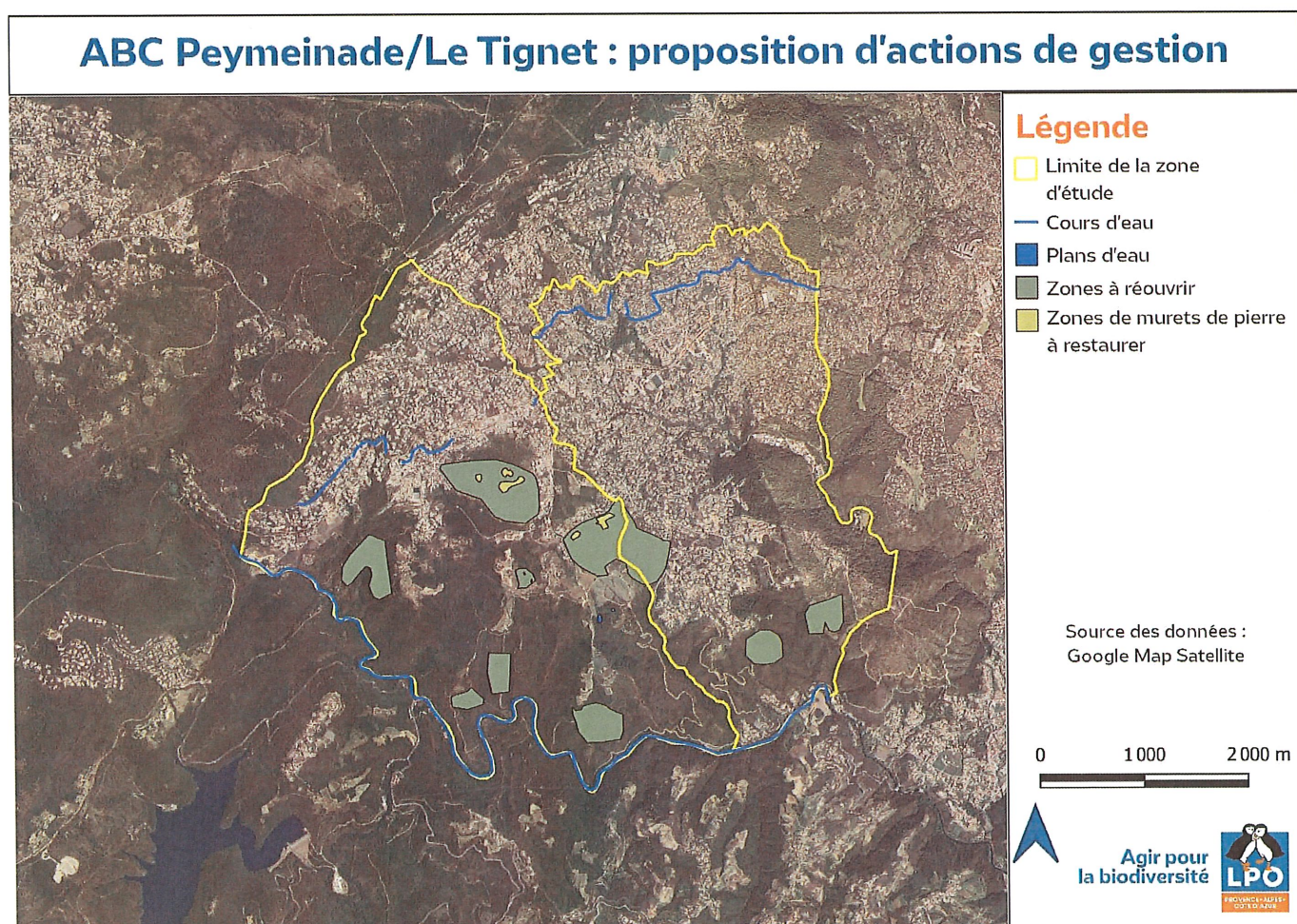


Figure 10 : localisation des propositions d'actions de gestion

V Atteintes à l'environnement constatées

Aucune atteinte à l'environnement n'a été constatée durant les inventaires.

La LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur

Créée en 1912, la LPO est aujourd'hui la première association de protection de la nature en France. Elle est le représentant français de BirdLife International, alliance mondiale présente dans 120 pays. L'association locale de la Ligue pour la Protection des Oiseaux Provence-Alpes-Côte d'Azur a pour objet d'agir ou de favoriser les actions en faveur de la nature et de la biodiversité.

Douze engagements pour mener à bien ses missions

1. Structurer, contribuer, partager et valoriser la connaissance naturaliste.
2. Agir pour les espèces et les espaces menacés.
3. Sauvegarder la faune sauvage.
4. Renforcer la protection du patrimoine naturel.
5. Renforcer les engagements pour un aménagement soutenable des territoires.
6. Préserver et restaurer des corridors écologiques
7. Déployer et animer le réseau des Refuges LPO® pour promouvoir la biodiversité.
8. Informer, sensibiliser, éduquer, former à la biodiversité.
9. Concilier les activités humaines avec la vie sauvage.
10. Participer à la bonne gouvernance démocratique et développer l'éco-citoyenneté
11. Dynamiser la vie de l'association.
12. Consolider le réseau LPO en région et améliorer le pilotage et la mise en œuvre du projet associatif.



**Agir pour
la biodiversité**

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur

9 rue de Provence

83400 HYERES

04 94 12 79 52 - paca@lpo.fr - paca.lpo.fr

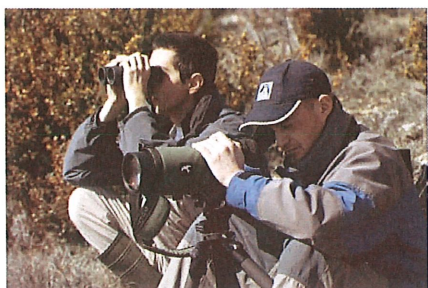
SIRET : 350 323 101 00203

Code APE 9499Z

Les métiers de la LPO PACA

La LPO PACA a développé une expertise en termes de conservation et de gestion de la nature couplée à une expérience reconnue en termes de formations professionnelles et d'éducation à l'environnement. Elle produit également ses propres supports de communication.

Conservation et gestion de la nature



sauvage.

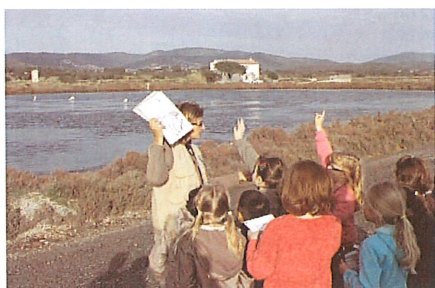
La LPO PACA coordonne une base de données naturalistes faune-paca.org, effectue des études et expertises naturalistes, mène des programmes de conservation d'espèces et de milieux, gère des sites naturels, conseille et accompagne les aménageurs et gestionnaires par des projets d'ingénierie écologique, lutte contre les dégradations. Elle gère également un Centre régional de sauvegarde de la faune

Formations professionnelles



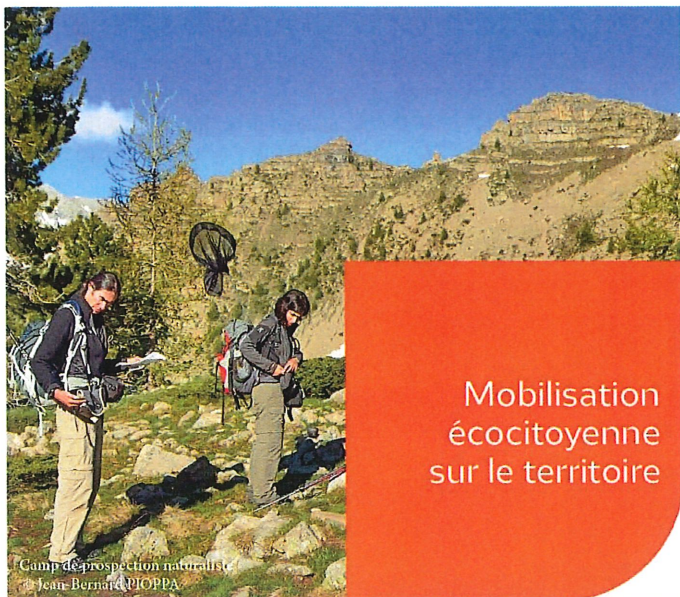
Enregistrée en tant qu'organisme de formation, la LPO PACA propose toute une gamme de formations professionnelles autour de la thématique biodiversité. Ces formations sont adaptables au public visé et s'adressent aussi bien à des particuliers, des professionnels, des entreprises, des collectivités ou des indépendants.

Education à l'environnement



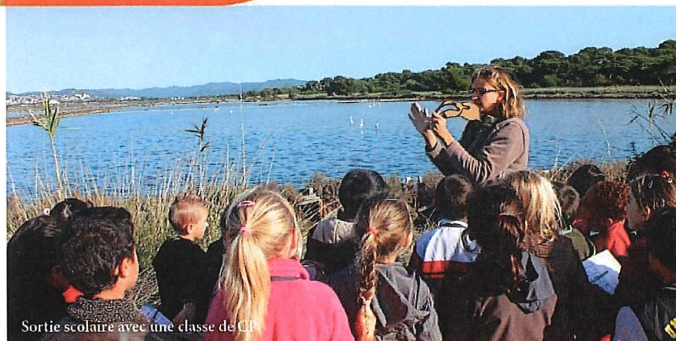
Agréée en tant qu'association éducative complémentaire de l'enseignement public, la LPO PACA anime des projets pédagogiques autour de la biodiversité. Agréée également pour l'éducation populaire, elle développe une vie associative avec un réseau de bénévoles et sensibilise tous les publics sur les enjeux environnementaux.

Elle propose une offre d'activités nature (sorties, ateliers, conférences, expositions, événements ...) disponible sur <http://paca.lpo.fr> et anime des clubs nature pour les plus jeunes !

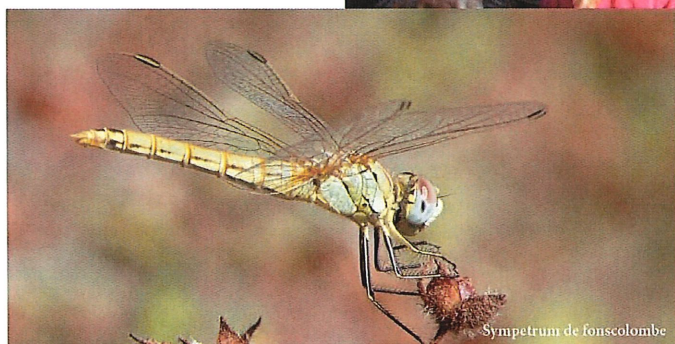


Mobilisation
écocitoyenne
sur le territoire

La **LPO PACA**, une association au service de la **biodiversité**



Éducation
à l'environnement



Formation
en environnement

Expertise
en environnement



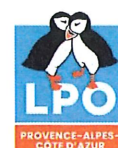
Protection
et gestion
de la nature



LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur

9 rue de Provence 83400 HYÈRES

Tél.: 04 94 12 79 52 - paca@lpo.fr - paca.lpo.fr



**Agir pour
la biodiversité**