



DOSSIER D'ENQUÊTE PRÉALABLE A L'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE DES INTERVENTIONS PRÉPARATOIRES DE LA PHASE 1

PIECE C : ÉTUDE D'IMPACT
VOLUME 3 : ÉTAT INITIAL GLOBAL DE
L'AIRE D'ÉTUDE ET DES MILIEUX
SUSCEPTIBLES D'ÊTRE AFFECTÉS
PAR LE PROJET
PARTIE 1/2



SEPTEMBRE 2025



SOMMAIRE

PIÈCE C – VOLUME 3 – PARTIE 1 :

PRÉAMBULE

CHAPITRE I : PRESENTATION DES TERRITOIRES TRAVERSES

CHAPITRE II : ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT

1. L'environnement physique

2. Le patrimoine naturel et biologique

PREAMBULE 5

CHAPITRE I : PRESENTATION DES TERRITOIRES TRAVERSES 10

1. GARDIOLE ET MOSSON 13

2. BASSIN DE THAU 13

3. VALLEES DE L'HERAULT ET DE L'ORB 13

4. PLAINE DE L'AUDE 14

5. PIEMONT DES CORBIERES 14

6. PLAINE DU ROUSSILLON 15

CHAPITRE II : ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT 16

1. L'ENVIRONNEMENT PHYSIQUE 16

1.1. Le relief 16

1.2. Le contexte climatique 19

1.2.1. Les précipitations 19

1.2.2. Les températures 20

1.2.3. Le vent 21

1.2.4. Les autres événements exceptionnels 21

1.2.5. Le réchauffement climatique 22

1.3. Les sols et sous-sols 27

1.3.1. Le contexte géologique régional 27

1.3.2. Contraintes géotechniques identifiées 30

1.4. Les eaux souterraines 33

1.4.1. Directive cadre sur l'eau et documents de gestion et de planification liés à la ressource en eau 33

1.4.2. Présentation des formations hydrogéologiques 48

1.4.3. Présentation des masses d'eaux souterraines et objectifs fixés par la Directive Cadre sur l'Eau 48

1.4.4. Stations de mesures et de suivis de la qualité de la ressource en eau souterraine 56

1.4.5. Usages de la ressource en eaux souterraines 58

1.4.6. Vulnérabilité, sensibilité et enjeux des eaux souterraines 64

1.5. Les eaux superficielles 66

1.5.1. Directive cadre sur l'eau et documents de gestion et de planification liés à la ressource en eau 66

1.5.2. Présentation des masses d'eaux superficielles et objectifs de la Directive cadre 66

1.5.3. Présentation du réseau hydrographique au droit de la zone d'étude 74

1.5.4. Stations de mesures et de suivis de la qualité de la ressource en eau superficielle 76

1.5.5. Usages de la ressource en eaux superficielles 80

1.5.6. Zones inondables et enjeux associés 81

1.5.7. Principaux enjeux liés aux aspects qualitatifs de la ressource en eau superficielle 87

1.6. Les risques naturels 91

1.6.1. Risque inondation et submersion marine 92

1.6.2. Risque lié aux feux de forêts (risque incendie) 103

1.6.3. Risque sismique 109

1.6.4. Risque mouvements de terrains 109

1.6.5. Risque radon 111

1.7. Synthèse sur l'environnement physique du scénario de référence 112

1.7.1. Une topographie variée et des contraintes géotechniques 112

1.7.2. Des enjeux liés à l'eau et au feu 112

2. LE PATRIMOINE NATUREL ET BIOLOGIQUE 113

2.1. Les écosystèmes de la zone d'étude, support de la biodiversité ordinaire 113

2.1.1. Les massifs boisés 114

2.1.2. Les zones humides et les milieux aquatiques continentaux 114

2.1.3. Les vastes plaines 114

2.1.4. Les garrigues 114

2.2. Les zones d'inventaires, de protection et autres sites sous gestion particulière 115

2.2.1. Le Réseau Natura 2000 115

2.2.2. Les zones importantes pour la conservation des oiseaux, ZICO 121

2.2.3. Les zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique, ZNIEFF 121

2.2.4. Les arrêtés préfectoraux de protection de biotope, APPB 127

2.2.5. Les zones naturelles acquises au titre d'une maîtrise foncière 127

2.2.6. Les réserves de biosphère 131

2.2.7. Les réserves naturelles nationales et régionales 131

2.2.8. Les réserves nationales de chasse et de faune sauvage (RNCFS) et les réserves volontaires 131

2.2.9. Les zones humides d'importance internationale, sites Ramsar 132

2.3. Les plans nationaux d'actions, PNA 140

2.3.1. Généralités 140

2.3.2. PNA en faveur de l'Outarde canepetière 141

2.3.3. PNA en faveur du Butor étoilé 142

2.3.4. PNA en faveur de l'Aigle de Bonelli 142

2.3.5. PNA en faveur du Faucon crécerellette 143

2.3.6. PNA en faveur des pies-grièches dont la Pie-grièche à poitrine rose 144

2.3.7. PNA en faveur des Odonates 144

2.3.8. PNA en faveur des Chiroptères 145

2.3.9. PNA en faveur de la Loure d'Europe 146

2.3.10. PNA en faveur de l'Émyde lépreuse 146

2.3.11. PNA en faveur du Lézard ocellé 146

2.3.12. PNA en faveur de la Cistude d'Europe 147

2.4. Les parcs naturels régionaux, PNR 149

2.4.1. Le PNR de la Narbonnaise en Méditerranée 149

2.4.2. Le PNR Corbières-Fenouillèdes 150

2.5. Les habitats naturels, la flore et la faune : résultats des inventaires et expertises naturalistes 152

2.5.1. Les habitats naturels 154

2.5.2. La flore vasculaire 212

2.5.3. Les invertébrés 263

2.5.4. Les amphibiens et les reptiles 313

2.5.5. Les oiseaux 367

2.5.6. Les chiroptères et autres mammifères terrestres 406

2.5.7. Les poissons et crustacés 445

2.6. Les continuités écologiques de la zone d'étude 455

2.6.1. Quelques notions d'écologie et définitions 455

2.6.2. La trame verte et bleue : une approche réglementaire des continuités écologiques 455

2.6.3. Synthèse des continuités écologiques de la zone d'étude issues de l'approche régionale 456

2.7. Les zones humides 466

2.7.1. Rappel du contexte réglementaire 466

2.7.2. Présentation des zones humides de la zone d'étude 468

2.8. Synthèse sur le patrimoine naturel et biologique du scénario de référence 497

2.8.1. Un patrimoine naturel particulièrement riche et diversifié 497

2.8.2. Les principaux enjeux patrimoniaux au sein de la zone d'inventaire 497

TABLE DES ILLUSTRATIONS 523

PIÈCE C – VOLUME 3 – PARTIE 2 :

CHAPITRE II : ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT

3. L'agriculture, la viticulture et la sylviculture
4. L'environnement humain
5. Le patrimoine historique et culturel et le paysage
6. La synthèse géographique des enjeux et les interrelations à l'échelle de la zone d'étude, pour le scénario de référence
7. L'évolution probable de l'environnement en l'absence de mise en œuvre du projet
8. Les facteurs susceptibles d'être affectés de manière notable par le projet

Pour mémoire, comme indiqué dans le Volume 0 - Guide de lecture, les nouveaux éléments et informations actualisés de cette version de l'étude d'impact, en comparaison avec la version soumise à enquête préalable à la déclaration d'utilité publique de la phase 1, sont indiqués par des liserés bleu clair en bordure gauche, comme c'est le cas ici.

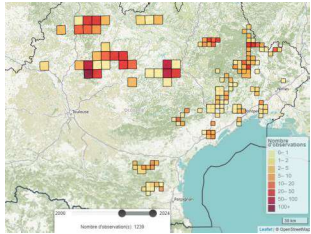
Lorsque les ajouts correspondent à un chapitre entier, le titre du chapitre lui-même est indiqué avec une **trame de fond bleu clair**.

Par ailleurs, la phase 2 du projet LNMP doit faire l'objet de nouvelles concertations avec le territoire en 2025 - 2026, pour réinterroger les fonctionnalités de mixité ou non sur la section Béziers – Perpignan.

Ces concertations sont susceptibles de faire évoluer les fonctionnalités donc potentiellement la conception du projet phase 2.

A ce stade, le projet LNMP phase 2 présenté dans la présente étude d'impact jointe à la demande d'autorisation environnementale des interventions préparatoires de la phase 1 reste le même que celui présenté lors de l'enquête publique préalable à la DUP de la phase 1.

**CORDULIE SPLENDEIDE
MACROMIA SPLENDENS**

Statut de protection : PN Article 2	Statut de conservation: DH An.2/4, LRN VU, LRR VU, ZNIEFF Strict, PNA					
Enjeu régional : TRES FORT	Enjeu contextualisé : TRES FORT					
 <i>Pierr07, 13/06 2009, Ardèche (07)</i>	 <i>Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000– 2024)</i>					
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	L'espèce est présente sur les grands cours d'eau lents et les lacs de retenue. La période de vol s'étale généralement de fin mai à mi-août et les pontes ont généralement lieu entre mi-juin et mi-juillet. La Cordulie splendens passe l'hiver sous forme larvaire et son cycle de développement dure de 2 à 3 ans. En France, l'espèce est présente uniquement dans le Sud-Ouest du pays ; l'Ardèche, l'Aveyron, le Gard, l'Hérault, le Lot, la Lozère et le Tarn abritent les principales stations.					
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été trouvée lors des prospections sur les grands cours d'eau traversant la zone d'inventaire : l'Aude et l'Hérault. Sa présence est avérée sur la Mosson en aval de la confluence avec le Coulazou et sur le cours de l'Orb.					
Territoires concernés	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Elements quantitatifs	Les populations les plus importantes de l'espèce semblent historiquement associées au bassin du fleuve Hérault, sur lequel plusieurs exuvies ont été collectées au cours des prospections.					

**DECTICELLE LANGUEDOCIENNE
AMEDEGNATIANA VICHETI**

Statut de protection : -	Statut de conservation: LRN 2, LRR 2, ZNIEFF Strict						
Enjeu régional : TRES FORT	Enjeu contextualisé : TRES FORT						
 <i>Biotope</i>	 <i>Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000– 2024)</i>						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	L'espèce est exclusivement associée aux substrats calcaires, où elle fréquente les pelouses xérophiles largement ouvertes et les parcours sub-steppe. Les adultes sont actifs de la fin mai jusqu'en août. Espèce endémique régionale stricte. On distingue deux foyers de populations : le massif des Corbières dans les départements des Pyrénées-Orientales et de l'Aude, et le Larzac méridional dans l'Hérault. Ce dernier foyer est restreint et strictement limité à la partie Héraultaise du plateau						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	Une seule station de l'espèce a été observée sur la zone d'inventaire, au sein de pelouses xériques sur la commune de Salses-Le-Château (Crest-del-Camp-de-l'Auca). Sa présence n'est pas à exclure sur les autres massifs de la commune ou sur des habitats similaires des basses corbières (Fitou, ...)						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardirole et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson		
Elements quantitatifs	Une dizaine d'individus a été observée sur la station détectée. Les populations pourraient être localement abondantes au sein des habitats favorables sur le secteur concerné						

**ACIDALIE ARAGONAISE
IDAEA INCISARIA**

Statut de protection : -	Statut de conservation:						
Enjeu régional : TRES FORT	Enjeu contextualisé : TRES FORT						
 CC-BY-SA - C. FRANQUINHO	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2007– 2024)						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	L'écologie de l'espèce est encore mal connue en France. Les stations connues de notre pays sont majoritairement dans les garrigues et laissent penser que cet habitat constitue le milieu de vie de prédilection de l'espèce. En Espagne, l'espèce se trouve dans des endroits secs et exposés, avec une végétation basse et des arbustes épars. La chenille est polyphage.						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	La seule station observée sur la zone d'inventaire est dans la plaine du Roussillon au Sud des Corbières au sein des garrigues. Les garrigues de la Plaine du Roussillon et du Piémont des Corbières seraient des habitats pour cette espèce.						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardirole et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson		
Elements quantitatifs	Un seul individu a été recensé lors d'une chasse de nuit au piège lumineux (Lepilex Maxi Switch devant drap). L'espèce dont la répartition se cantonne à la péninsule ibérique est en limite d'aire dans le Roussillon. Sa rareté au niveau national contribue à sa faible probabilité de détection à l'échelle du site.						

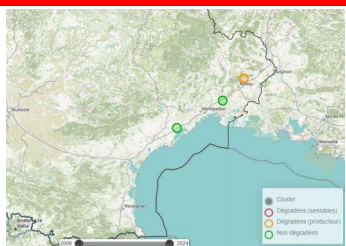
GRAND HYDROPHILE
HYDROPHILUS PISTACEUS

Statut de protection : -	Statut de conservation:
Enjeu régional : TRES FORT	Enjeu contextualisé : FORT
 CC-BY-CA U.SCHMIDT	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2012 – 2024)
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	L'espèce est associée aux milieux aquatiques, notamment les eaux stagnantes riches en hydrophytes. Elle est rare et localisée à l'échelle de son aire. L'espèce a été observée en garrigue. Attirée à la lampe, cette espèce peut se déplacer dans des habitats qui lui sont moins favorables comme c'est sans doute le cas ici.
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur une seule station dans la Plaine du Roussillon une garrigue dans les Corbières. L'espèce doit sans doute faire son cycle larvaire dans les rares milieux aquatiques à proximité.
Territoires concernés	Plaine du Roussillon, Piémont des Corbières, Plaine de l'Aude, Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault, Bassin de Thau, Gardiol et Mosson
Elements quantitatifs	Un seul individu a été observé dans une garrigue en chasse de nuit (UV & Lepiled Maxi Switch devant drap).

ŒDIPODE OCCITANE
OEDIPODA CHARPENTIERI

Statut de protection : -	Statut de conservation: LRN 3, LRR 2, ZNIEFF Strict
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT
 M. AUBERT, 12/08/2012, Nissan-Lez-Enserune (34)	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2001 – 2024)
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	L'Œdipode occitanus fréquente les milieux arides et caillouteux comme les pelouses sèches et les garrigues claires où on l'observe des mois d'août à novembre. Elle occupe la Péninsule ibérique et le Sud de la France où elle est connue des départements des Pyrénées-Orientales, de l'Aude, de l'Hérault, des Bouches du Rhône et du Var.
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur quatre communes de la zone d'inventaire : Rivesaltes (66), Fitou (11) et La Palme (11) et Fabrègues (34).
Territoires concernés	Plaine du Roussillon, Piémont des Corbières, Plaine de l'Aude, Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault, Bassin de Thau, Gardiol et Mosson
Elements quantitatifs	Les principaux noyaux de populations connus sont localisés sur le massif de la Gardiolle, les Basses Corbières et les pelouses rases encore présentes entre les parcelles de cultures de la plaine de Roussillon. Elle semble pouvoir être localement abondante dans les habitats favorables (abords du Camp Joffre par exemple)

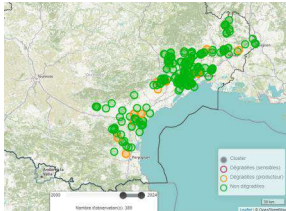
CEBRIO GIGAS

Statut de protection : -	Statut de conservation:
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT
 B.LOUBOUTIN	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2008 – 2024)
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Localisée dans les zones méditerranéennes de l'Italie, la France et la péninsule ibérique, l'espèce se rencontre dans les milieux ouverts des plaines et collines. La larve est terricole et se nourrit de racines. La femelle adulte ne sort pas du sol et est très rarement observée. Le mâle émerge en fin d'été ou en automne à l'occasion des premières fortes pluies qui mettent fin à la sécheresse estivale. Il vole au crépuscule et la nuit à la recherche des femelles.
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur une seule station dans le Bassin de Thau une garrigue ouverte sur la commune de Mèze
Territoires concernés	Plaine du Roussillon, Piémont des Corbières, Plaine de l'Aude, Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault, Bassin de Thau, Gardiol et Mosson
Elements quantitatifs	Un seul individu a été observé dans une garrigue en chasse de nuit (drap et tour avec UV).

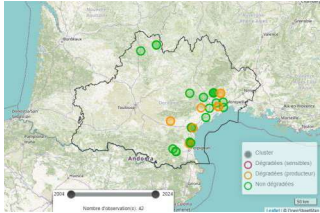
MANTE D'ETRURIE
AMELES SPALLANZANIA

Statut de protection : -	Statut de conservation:						
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT						
 H. HOUDKOVA	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000 – 2024)						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	L'espèce est observée la plupart du temps près du sol, dans les buissons dans les milieux secs. En Occitanie, l'espèce est assez rare et localisée uniquement sur les départements bordant la Méditerranée.						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur une seule station dans le Piémont des Corbières, dans une friche en piémont des Corbières.						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardiole et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson		
Elements quantitatifs	Un seul individu a été observé dans une friche en chasse de nuit (drap et tour avec UV).						

HESPERIE DE L'HERBE-AU-VENT
SLOPERIA PROTO

Statut de protection : -		Statut de conservation: LRN LC, LRR NT											
Enjeu régional : FORT		Enjeu contextualisé : FORT											
 <i>Biotape</i>		 <i>Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000 – 2024)</i>											
Milieu fréquenté, habitat d'espèce		L'espèce s'établit au niveau des pelouses sèches, garrigues basses et lisières de chênaies sèches, riches en <i>Phlomis</i> sp (plantes-hôtes des chenilles). La période de vol de l'unique génération s'étale généralement de fin juin à début octobre. Les œufs sont pondus sur les feuilles et rameaux de <i>Phlomis</i> sp où ils passent l'hiver. En France, l'espèce est limitée au pourtour méditerranéen. Des noyaux de populations important sont localisés dans les environs de Montpellier, le Sud des Cévennes, la Crau et le massif de la Sainte-Beaume. Ailleurs elle se répartie en populations isolées (notamment dans l'Aude).											
Répartition au sein de la zone d'inventaire		Deux stations de l'espèce ont été détectées : la première sur des friches sèches de la plaine de l'Aude, l'autre au sein de garrigues basses du secteur de la Gardiole (en continuité avec la zone d'inventaire).											
Territoires concernés		<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardiole et Mosson</td></tr></table>						Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson								
Elements quantitatifs		Les stations de l'espèce sont particulièrement fragmentées dans les plaines de l'Hérault et de l'Aude concernées par la zone d'inventaire. Les populations sont généralement peu abondantes.											

XYLINE BLANCHISSANTE
APOROPHYLA CANESCENS

Statut de protection : -	Statut de conservation:						
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT						
 B. LOUBOUTIN	 <i>Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2004 – 2024)</i>						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Espèce d'origine méditerranéo-asiatique, ¹⁷ elle est localisée au Sud de l'Europe, du Portugal à la Grèce. En France, principalement méridionale, elle remonte localement jusqu'au Sud de la Loire. Xérophile, c'est un hôte des garrigues, maquis et pelouses sèches. La chenille se développe sur <i>Narcissus</i> et <i>Asphodelus</i> .						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée au sein de trois stations de garrigues plus ou moins fermées de la Plaine du Roussillon, des Vallées de l'Hérault et de l'Orb et du territoire de Gardiole et Mosson témoignant de la présence de cette espèce sur ces habitats dans la zone d'inventaire.						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardiole et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson		
Elements quantitatifs	Les principales populations connues en France sont localisées dans les garrigues du Languedoc et du Roussillon. L'espèce est localement bien présente sur les sections de la zone d'inventaire comprenant des garrigues.						

¹⁷ Méditerranéo-asiatique : Ensembles hétérogènes d'espèces de différentes lignées, dont l'aire de répartition couvre une grande partie du bassin méditerranéen, ainsi que les latitudes moyennes de l'Asie occidentale

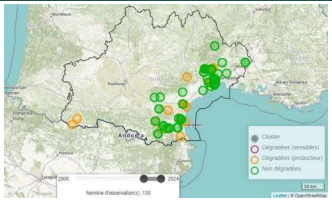
BRYOPHILE DES GARRIGUES
CRYPHIA PALLIDA

Statut de protection : -	Statut de conservation:						
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT						
 S. JAULIN	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP - Oc, 2008 – 2024)						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	D'origine atlanto-méditerranéenne ¹⁸ , l'espèce occupe le Sud-Ouest de l'Europe, de la péninsule Ibérique à l'Italie. En France, on la rencontre de l'est des Pyrénées aux Alpes-Maritimes. Également en Corse. Elle affectionne les milieux boisés (ripisylves, forêts claires) jusqu'en moyenne montagne, mais on connaît encore peu de choses sur ses exigences écologiques. La chenille consomme les lichens poussant sur les troncs des arbres (<i>Quercus</i> notamment).						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur pratiquement toutes les stations des secteurs S4 à S6. Malgré le faible nombre de stations connues à l'échelle nationale, l'espèce semble bien présente sur les zones boisées des plaines languedociennes.						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardirole et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson		
Elements quantitatifs	Plus d'une vingtaine d'individus a été observée lors des chasses de nuit (lampes UV et drap) et témoignent de l'abondance de l'espèce sur la zone d'inventaire de la phase 1.						

JASPE GRIS
DRYOBOTODES MONOCHROMA

Statut de protection : -		Statut de conservation:							
Enjeu régional : FORT		Enjeu contextualisé : FORT							
 B. LOUBOUTIN		 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP - Oc, 2003 – 2024)							
Milieu fréquenté, habitat d'espèce		Ponto-méditerranéenne ¹⁹ localisée au Sud de l'Europe, elle remonte jusqu'en Europe centrale (Hongrie, Roumanie). En France, elle occupe la moitié Sud du pays. Xérophile, elle affectionne les milieux boisés de type maquis. La chenille consomme essentiellement les chênes, particulièrement <i>Quercus pubescens</i> .							
Répartition au sein de la zone d'inventaire		L'espèce a été observée sur une seule station dans Gardirole et Mosson dans le bois de la Lauze.							
Territoires concernés		<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardirole et Mosson</td></tr></table>		Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson				
Elements quantitatifs		Trois individus ont été observés dans une garrigue buissonnante avec chênes verts en chasse de nuit (drap et tour avec UV).							

EUPITHECIE DE L'OXYCEDRE
EUPITHECIA OXYCEDRATA

Statut de protection : -	Statut de conservation:						
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT						
 B. LOUBOUTIN	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP - Oc, 2000 – 2024)						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	L'espèce occupe le bassin méditerranéen occidental jusqu'en Turquie. En France, elle est localisée dans les régions méridionales, des Pyrénées aux Alpes du Sud et en Corse pour remonter, dans la vallée du Rhône, jusqu'en Ardèche et Drôme calcaire. Elle fréquente les maquis et friches xériques, les éboulis et garrigues. La chenille consomme les fleurs et les feuilles de <i>Juniperus oxycedrus</i> .						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée au sein de cinq stations de garrigues plus ou moins fermées de la Plaine du Roussillon, du Bassin de Thau et du territoire de Gardirole et Mosson témoignant de la présence de cette espèce sur ces habitats dans la zone d'inventaire.						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardirole et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson		
Elements quantitatifs	Une quinzaine d'individus a été observée dans des garrigues en chasse de nuit (drap et tour avec UV) et témoigne de l'abondance de l'espèce sur la zone d'inventaire.						

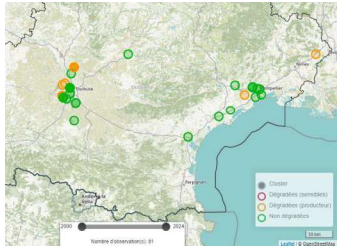
¹⁸ Atlanto-méditerranéen (ou Ouest-méditerranéen) : Péninsule Ibérique, Nord-Ouest de l'Afrique, et une partie de l'est du bassin méditerranéen occidental. Le centre de dispersion semble se situer en Afrique du Nord

¹⁹ Ponto-méditerranéenne : Majeure partie de l'Europe moyenne et du Sud (excepté la majorité de la péninsule Ibérique) et jusque dans le sud de l'Asie centrale. Le centre de dispersion se situe dans le bassin pontique.

XYLINE OCCIDENTALE
MNIOTYPE OCCIDENTALIS

Statut de protection : -	Statut de conservation:					
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT					
 <i>D. MOREL</i>	 <i>Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000 – 2024)</i>					
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Espèce rare de la Méditerranée occidentale, localisée dans les Pyrénées-Orientales, l'Aude, le Tarn et l'Hérault en France. L'écologie de cette espèce n'est pas connue. La chenille serait polyphage.					
Répartition au sein de la zone d'inventaire	Sur la zone d'inventaire, elle a été observée uniquement sur les trois stations de la Plaine du Roussillon.					
Territoires concernés	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Elements quantitatifs	Plus d'une vingtaine d'individus a été observée sur les trois stations lors des chasses de nuit (UV & Lepiled Maxi Switch devant drap) et témoigne de l'abondance de l'espèce dans la Plaine du Roussillon.					

XYLINE PROVENÇALE
MNIOTYPE SOLIERI

Statut de protection : -		Statut de conservation:											
Enjeu régional : FORT		Enjeu contextualisé : FORT											
 <i>B. LOUBOUTIN</i>		 <i>Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000 – 2024)</i>											
Milieu fréquenté, habitat d'espèce		D'origine, méditerranéo-asiatique, l'espèce occupe le Sud de l'Europe, de la Grèce à la France où elle atteint sa limite occidentale. Elle affectionne les milieux semi-ouverts secs et chauds, principalement sur calcaire. La chenille vit sur diverses plantes basses comme <i>Valeriana</i> , <i>Centranthus</i> , mais aussi sur des arbustes tels que <i>Buxus sempervirens</i> .											
Répartition au sein de la zone d'inventaire		L'espèce a été observée au sein de quatre stations de garrigues plus ou moins fermées des secteurs S3 à S6 témoignant de la présence de cette espèce sur ces habitats dans la zone d'inventaire sauf dans les Pyrénées-Orientales.											
Territoires concernés		<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardirole et Mosson</td></tr></table>						Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson								
Elements quantitatifs		Six individus ont été observés dans des garrigues en chasse de nuit (drap et tour avec UV).											

ANTHOPHILE GRACIEUSE
ODICE JUCUNDA

Statut de protection : -	Statut de conservation:						
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT						
 <i>B. LOUBOUTIN</i>	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000 – 2024)						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Atlanto-méditerranéenne, l'espèce est présente en Europe, de la péninsule Ibérique à l'Italie. En France, c'est une méridionale. Elle affectionne les garrigues et maquis, mais aussi les ripisylves. Les premiers stades et la biologie de cette espèce ne semblent pas connus.						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur une seule station dans Gardirole et Mosson une garrigue sur la Gardirole.						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardirole et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson		
Elements quantitatifs	Deux individus ont été observés dans une garrigue en chasse de nuit (drap et tour avec UV)						

**CALLUNAIRE DISCRETE
PACHYCNEMIA TIBIARIA**

Statut de protection : -	Statut de conservation:						
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT						
 B. LOUBOUTIN	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2008 – 2024)						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Sa répartition est restreinte à l'Ouest de l'Europe méridionale depuis le Maroc jusqu'en Italie. En France, cette atlanto-méditerranéenne est localisée et rare dans l'Ouest, dans le Centre et le Sud-est de la France, du Gard aux Alpes-Maritimes. Cette espèce reste très peu citée. Ses habitats sont les forêts (Cher), les éboulis et le maquis (Midi). Les chenilles vivent sur les fleurs d' <i>Erica scoparia</i> et <i>E. arborea</i> .						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur deux stations dans les secteurs S4 et S5 dans des garrigues/landes à bruyères, ses habitats de prédilection.						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardirole et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson		
Elements quantitatifs	Sept individus ont été observés dans des landes en chasse de nuit (drap et tour avec UV).						

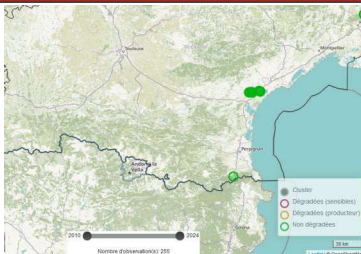
**PETITE INEGALE
PARASCOTIA NISSENI**

Statut de protection : -	Statut de conservation:						
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT						
 B. LOUBOUTIN	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2004 – 2024)						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Atlanto-méditerranéenne, cette espèce se rencontre de la péninsule Ibérique à l'Italie, jusqu'en Sicile. En France, elle occupe la bordure méditerranéenne et remonte la vallée du Rhône jusqu'en Ardèche. C'est une espèce discrète qui passe facilement inaperçue. Les connaissances sont encore sommaires pour pouvoir définir ses habitats de prédilection, mais il semble qu'elle occupe principalement les chênaies claires et les zones de culture arboricole dans la série du chêne vert. La chenille consomme divers lichens et champignons.						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur trois stations dans les secteurs S4 à S6 dans des ripisylves et une garrigue avec oliviers.						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardirole et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson		
Elements quantitatifs	Trois individus ont été observés dans des zones avec des feuillus (drap et tour avec UV), mais l'espèce est connue pour sa discrétion.						

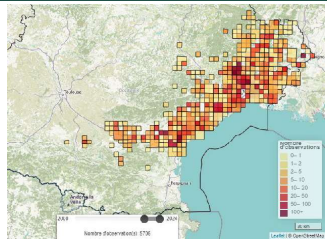
**NOCTUELLE DE L'ASPERGE
ZEBEEBA FALSALIS**

Statut de protection : -		Statut de conservation:							
Enjeu régional : FORT		Enjeu contextualisé : FORT							
 B. LOUBOUTIN		 <i>Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2011 – 2024)</i>							
Milieu fréquenté, habitat d'espèce		Méditerranéo-asiatique, cette espèce occupe le bassin méditerranéen, de l'Espagne à la Grèce. En France, elle est également présente sur le pourtour méditerranéen, des Pyrénées-Orientales aux Alpes-Maritimes. Cette petite espèce passe facilement inaperçue. Xérophile, c'est un hôte des garrigues mais aussi des maquis sur sols siliceux. La chenille se développe sur les baies d'<i>Asparagus acutifolius</i>.							
Répartition au sein de la zone d'inventaire		L'espèce a été observée sur une seule station dans Gardirole et Mosson une garrigue sur la Gardirole.							
Territoires concernés		<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardirole et Mosson</td></tr></table>		Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson				
Elements quantitatifs		Un seul individu a été observé dans une garrigue en chasse de nuit (drap et tour avec UV).							

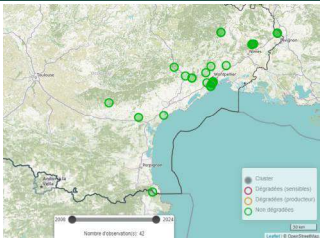
GOMPHE A PATTES JAUNES
STYLURUS FLAVIPES

Statut de protection : PN Article 2	Statut de conservation: DH An.4, LRN LC LRR NT, ZNIEFF Strict, PNA						
Enjeu régional : MODERE	Enjeu contextualisé : FORT						
 Biotope	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2010 – 2024)						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Le Gomphe à pattes jaunes habite les parties lentes des grandes rivières et des fleuves. La période de vol s'étale généralement de début juin à mi-septembre. Le cycle de développement dure de 2 à 4 ans. Les larves affectionnent les secteurs sableux à sablo-limoneux où elles chassent enfouies dans les sédiments et les débris végétaux. En France, l'espèce est principalement présente dans le bassin de la Loire, quelques affluents de l'Adour, et sur le Rhin. Découvert récemment sur le Rhône et la Saône, ce Gomphe y semble bien implanté.						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce n'a été observée qu'au niveau d'une seule station. Des exuvies ont été trouvées sur les berges de l'Aude à Cuxac-d'Aude (11).						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardirole et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson		
Elements quantitatifs	Le fleuve Aude accueille la seule station de reproduction régionale connue pour l'espèce, à l'exception de la basse vallée du Rhône (limitrophe avec la Provence). La répartition de l'espèce sur le fleuve se limite à sa portion la plus aval (en l'état actuel des connaissances)						

DIANE
ZERYNTHIA POLYXENA

Statut de protection : PN Article 2		Statut de conservation: DH An.4, LRN LC, LRR LC, ZNIEFF Strict, PNA											
Enjeu régional : MODERE		Enjeu contextualisé : FORT											
 BIOTOPE		 <i>Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000 – 2024)</i>											
Milieu fréquenté, habitat d'espèce		L'espèce est associée aux pelouses et prairies mésophiles à humides, lisières, ripisylves et bords de canaux, où elle trouve des pieds de la plante-hôte principale de ses chenilles, l'Aristolochie à feuilles rondes. Présente de la France aux Balkans, elle occupe tous les départements méditerranéens et subméditerranéens, à l'exclusion des Pyrénées-Orientales (limite occidentale de son aire).											
Répartition au sein de la zone d'inventaire		Plusieurs populations importantes à l'échelle régionale sont présentes sur le tracé de la zone d'inventaire, en particulier dans la plaine de l'Aude et du biterrois, dans la plaine viticole au Nord de Mèze et dans le bassin de la Mosson. On le retrouve le long des ripisylves et des fossés/canaux des plaines agricoles.											
Territoires concernés		<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardirole et Mosson</td></tr></table>						Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson								
Eléments quantitatifs		Les effectifs de l'espèce sont particulièrement importants dans la plaine languedocienne, où sa plante-hôte est abondante dans le maillage des milieux interstitiels entre les parcelles cultivées											

GRILLON DES JAS
GRYLLOMORPHA UCLENSIS

Statut de protection : -	Statut de conservation: LRN 3, LRR 3						
Enjeu régional : MODERE	Enjeu contextualisé : FORT						
 Y. BRAUD	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2008 – 2024)						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	L'espèce est associée aux sols rocaillieux ou sableux dénudés au sein de formations de garrigues ou de bois clairs thermophiles. Limitée au pourtour méditerranéen, de la Péninsule ibérique à l'Italie, présente en France dans le département littoral et la basse vallée du Rhône.						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	Malgré la discrétion de l'espèce, plusieurs stations ont été détectées sur la zone d'inventaire. Elle est présente au niveau du maillage de pistes qui parcourt les chenaux du massif de la Gardirole, des garrigues interstitielles de la plaine viticole au Nord de Mèze et dans les collines du Narbonnais						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussil- lon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardirole et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussil- lon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Plaine du Roussil- lon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson		
Eléments quantitatifs	L'espèce est particulièrement discrète et l'importance de ses populations est difficile à évaluer. La zone d'inventaire recoupe son principal secteur de présence régionale.						

ACIDALIE CAMPAGNARDE
IDAEA MUSTELATA

Statut de protection :	Statut de conservation : ZNIEFF LR Stricte						
Enjeu régional : TRES FORT	Enjeu contextualisé : TRES FORT						
 <i>D. MOREL,</i> <i>03/08/2008,</i> <i>Serdinya (66)</i>	 <i>Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000 – 2024)</i>						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Méditerranéenne, l'espèce est localisée en France dans les Pyrénées orientales et le Var. L'écologie et les plantes hôtes de cette espèce ne sont actuellement pas connus.						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur deux stations dans la Plaine du Roussillon (en ripisylve) et la Plaine de l'Aude (en garrigue).						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardiote et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiote et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiote et Mosson		
Elements quantitatifs	Six individus ont été observés sur les deux stations en chasse de nuit (UV & Lepiled Maxi switch devant drap).						

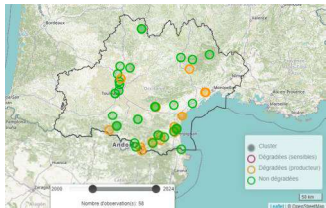
OPHIUSE DU TAMARIS
CLYTIE ILLUNARIS

Statut de protection : -		Statut de conservation : ZNIEFF LR Complémentaire					
Enjeu régional : FORT		Enjeu contextualisé : FORT					
 B.LOUBOUTIN, 20/06/2021, Marsillargues (34)		 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000 – 2024)					
Milieu fréquenté, habitat d'espèce		Atlanto-méditerranéenne, l'espèce est présente sur le pourtour méditerranéen en France et remonte le Rhône dans les ripisylves avec comme plante hôte <i>Tamaris gallica</i> .					
Répartition au sein de la phase 1		L'espèce a été observée sur 2 stations dans les Vallées de l'Hérault et de l'Orb (en lisière et dans une lande boisée).					
Territoires concernés		Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiote et Mosson
Elements quantitatifs		Quatre individus ont été observés sur les trois stations en chasse de nuit (drap et tour avec UV & Lepiled Maxi switch)					

HADENE ANDALOUSE
CONISANIA ANDALUSICA

Statut de protection : -	Statut de conservation : ZNIEFF LR Complémentaire				
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT				
 D.MOREL, 03/06/2011, Banyuls (66)	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000 – 2024)				
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Atlanto-méditerranéenne, en France, l'espèce est principalement présente dans les Pyrénées orientales et dans le Var sur des habitats de prairies et pelouses sèches. Ces plantes hôtes sont des Caryophyllacées comme le <i>Silene</i> .				
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur deux stations dans la Plaine du Roussillon (en ripisylve) et le Piémont des Corbières (dans une friche).				
Territoires concernés	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau Gardiote et Mosson
Elements quantitatifs	Cinq individus ont été observés sur les deux stations en chasse de nuit (UV & Lepiled Maxi switch devant drap).				

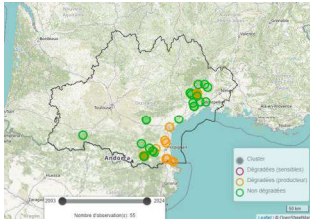
SPHINX MAURESQUE
SPHINX MAURURUM

Statut de protection :	Statut de conservation : ZNIEFF LR Complémentaire						
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT						
 D.MOREL, 11/08/2007, Salon de Provence (13)	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000 – 2024)						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Méditerranéenne, en France méridionale, Alpes du Sud et façade atlantique. Présence dans des milieux de forêts et lisières avec comme plantes hôtes les <i>Pinus</i> , <i>Picea</i> , <i>Cedrus</i> .						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur une seule station dans les Vallées de l'Hérault et de l'Orb (en lisière et dans une lande boisée).						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb/ Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardiole et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb/ Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb/ Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson		
Elements quantitatifs	Un seul individu a été observé sur la station en chasse de nuit (drap et tour avec UV).						

CLEOPHANE RADIEE
AMEPHANA AURITA

Statut de protection : -		Statut de conservation : -					
Enjeu régional : FORT		Enjeu contextualisé : FORT					
 S.BERTHELOT, 09/06/2021, Pinet (34)		 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000 – 2024)					
Milieu fréquenté, habitat d'espèce		Atlanto-méditerranéenne, en France l'espèce est présente en zone méditerranéenne dans des milieux de garrigues, maquis ou de forêts claires et sèches sur des <i>Helianthemum</i> .					
Répartition au sein de la zone d'inventaire		L'espèce a été observée sur une seule station dans le Bassin de Thau (en garrigue).					
Territoires concernés		Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson
Elements quantitatifs		Un seul individu a été observé sur la station en chasse de nuit (drap et tour avec UV)					

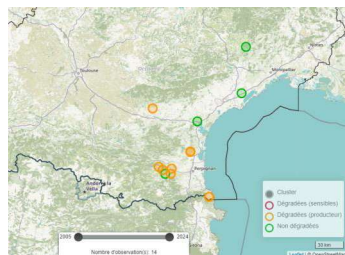
NYCTEOLE DU CHENE-LIEGE
NYCTEOLEA COLUMBANA

Statut de protection : -	Statut de conservation : ZNIEFF MP Stricte						
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT						
 P. MOTHIRON, 27/09/2019, Coti-Chivari (2A)		 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2003 – 2024)					
Milieu fréquenté, habitat d'espèce		Méditerranéo-asiatique, en France l'espèce est présente en zone méditerranéenne, dans le Midi, Alpes du Sud et sur la façade atlantique. Les habitats de l'espèce sont les chênaies et hêtraies claires sur <i>Quercus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> .					
Répartition au sein de la zone d'inventaire		L'espèce a été observée sur une seule station dans les Vallées de l'Hérault et de l'Orb (en ripisylve).					
Territoires concernés		Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson
Elements quantitatifs		Un seul individu a été observé sur la station en chasse de nuit (drap et tour avec UV).					

MELANTHIE PRECOCE
CATARHOE BASOCHESIATA

Statut de protection : -	Statut de conservation : -						
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT						
 L. TAURAND, 13/10/2008, Pyrénées-Orientales (66)	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2005 – 2024)						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	En Europe méridionale et en France en zone méditerranéenne. L'écologie de l'espèce n'est actuellement pas connue mais la plante hôte est <i>Rubia perenigra</i> .						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur une seule station dans la Plaine du Roussillon (en ripisylve).						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardirole et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson		
Elements quantitatifs	Un seul individu a été observé sur la station en chasse de nuit (drap et tour avec UV).						

ACIDALIE ROUSSILLONNAISE
IDAEA SARDONIATA

Statut de protection : -	Statut de conservation : ZNIEFF LR Complémentaire					
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT					
 D. MOREL, 07/07/2008, Marsillargues (34)	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2005 – 2024)					
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Méditerranéenne et particulièrement méditerranéenne littorale en France sur des habitats type collines xériques.					
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur deux stations dans la Plaine de l'Aude (en garrigue) et le Bassin de Thau (en garrigue).					
Territoires concernés	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Elements quantitatifs	Deux individus ont été observés sur les deux stations en chasse de nuit (drap et tour avec UV & Lepiled Maxi switch).					

CLEOPHANE ROUSSATRE
METOPOCERAS FELICINA

Statut de protection :	Statut de conservation : ZNIEFF LR Stricte						
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT						
 L. TAURAND, 25/05/2019, Pyrénées Orientales (66)	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2009 – 2024)						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Atlanto-méditerranéenne, en zone méditerranéenne en France. Affectionne les friches xériques, les forêts claires et le littoral.						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur deux stations dans la Plaine du Roussillon (en ripisylve) et le Bassin de Thau (en garrigue).						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardirole et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardirole et Mosson		
Elements quantitatifs	Quatre individus ont été observés sur les deux stations en chasse de nuit (drap et tour avec UV & Lepiled Maxi switch).						

ANTHOPHILE CHAULEE
EUBLEMMA PURA

Statut de protection : -	Statut de conservation : ZNIEFF MP Stricte					
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT					
 P.MOTHIRON, 09/07/2004, Labeaume (07)	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000– 2024)					
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Atlanto-méditerranéenne, en zone méditerranéenne, Pyrénées Atlantiques et Midi en France. L'espèce affectionne les habitats de garrigues, maquis, arrières dunes et friches.					
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur trois stations dans les secteurs S3 (en garrigue) et S4 (en lisière et dans une lande boisée).					
Territoires concernés	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiote et Mosson
Elements quantitatifs	Cinq individus ont été observés sur les trois stations en chasse de nuit (drap et tour avec UV & Lepiled Maxi switch).					

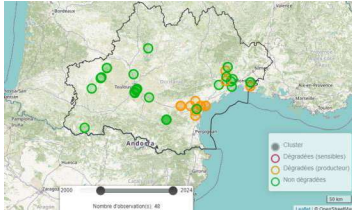
ACIDALIE DES CALLUNAIES
IDAEA CALUNETARIA

Statut de protection :	Statut de conservation : ZNIEFF MP Stricte						
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT						
 P.MOTHIRON, 24/07/2016, Alpes de Haute Provence (04)	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000– 2024)						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Méditerranéenne, en zone méditerranéenne, Pyrénées Atlantiques, Midi et Alpes du Sud en France. Affectionne les zones montagneuses sur <i>Dorycnium</i> .						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur une seule station dans la Plaine du Roussillon (en garrigue).						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardiote et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiote et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiote et Mosson		
Elements quantitatifs	Un seul individu a été observé sur la station en chasse de nuit (UV & Lepiled Maxi switch devant drap)						

ACIDALIE RESPLENDISSANTE
IDAEA EFFLORATA

Statut de protection :	Statut de conservation : -						
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT						
 L. TAURAND, 21/06/2018, Marsillargues (34)	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000– 2024)						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Méditerranéenne, l'espèce est présente en zone méditerranéenne en France. L'écologie n'est actuellement pas connue.						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur une seule station dans la Plaine du Roussillon (en ripisylve).						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardiote et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiote et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiote et Mosson		
Elements quantitatifs	Un seul individu a été observé sur la station en chasse de nuit (UV & Lepiled Maxi switch devant drap).						

PENTODON BIDENS

Statut de protection :	Statut de conservation : -						
Enjeu régional : FORT	Enjeu contextualisé : FORT						
 B.LOUBOUTIN, 06/05/2021, Villeneuve-les- Maguelones (34)	 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2000 – 2024)						
Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Présence en France en zone méditerranéenne et sur la façade atlantique. L'écologie de l'espèce n'est pas connue.						
Répartition au sein de la zone d'inventaire	L'espèce a été observée sur une seule station dans Gardiole et Mosson (en garrigue).						
Territoires concernés	<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardiole et Mosson</td></tr></table>	Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson		
Elements quantitatifs	Un seul individu a été observé sur la station en chasse de nuit (drap et tour avec UV).						

**LAMPYRE MERIDIONAL
NYCTOPHILA REICHII**

Statut de protection :		Statut de conservation : -											
Enjeu régional : FORT		Enjeu contextualisé : FORT											
 <i>B. LOUBOUTIN.</i> 14/06/2021, Fabrègues (34)		 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP – Oc, 2005 – 2024)											
Milieu fréquenté, habitat d'espèce		Péninsule Ibérique, en France l'espèce est présente en zone méditerranéenne. L'écologie de l'espèce n'est actuellement pas connue.											
Répartition au sein de la zone d'inventaire		L'espèce a été observée sur deux stations dans les secteurs S3 (en friche) et S6 (en garrigue).											
Territoires concernés		<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardiole et Mosson</td></tr></table>						Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson								
Elements quantitatifs		Dix individus ont été observés sur les deux stations en chasse de nuit (drap et tour avec UV & Lepiled Maxi switch).											

**ASCALAPHON DU MIDI
DELEPROCTOPHYLLA DUSMETI**

Statut de protection : -		Statut de conservation : -							
Enjeu régional : FORT		Enjeu contextualisé : FORT							
 P.GROS, 28/06/2012		 Répartition de l'espèce en Occitanie (Atlas SINP - Oc, 2011 – 2024)							
Milieu fréquenté, habitat d'espèce		Méditerranéenne, présence de l'espèce en zone méditerranéenne en France. L'écologie n'est actuellement pas connue.							
Répartition au sein de la zone d'inventaire		L'espèce a été observée sur une seule station dans les Vallées de l'Hérault et de l'Orb (dans un étang asséché, entouré de landes et de pinèdes).							
Territoires concernés		<table><tr><td>Plaine du Roussillon</td><td>Piémont des Corbières</td><td>Plaine de l'Aude</td><td>Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault</td><td>Bassin de Thau</td><td>Gardiole et Mosson</td></tr></table>		Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson
Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallée de l'Orb / Vallée de l'Hérault	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson				
Elements quantitatifs		Un seul individu a été observé sur la station en chasse de nuit (drap et tour avec UV).							

Microhétérocères à enjeu fort	Photo	Carte de répartition Source : Artemisiae, 2021	Répartition au sein de la zone d'étude et éléments quantitatifs	Enjeu régional	Territoires					
					Plaine du Roussillon	Piémont des Corbières	Plaine de l'Aude	Vallées de l'Hérault et de l'Orb	Bassin de Thau	Gardiole et Mosson
Famille : Autostichidae <i>Apatema mediopallidum</i>	 © H. SAVINA		L'espèce a été observée sur deux stations dans la Plaine du Roussillon (en ripisylve et en garrigue). Quatre individus ont été observés sur les deux stations en chasse de nuit (UV & Lepiled Maxi switch devant drap).	FORT	X					
Famille : Crambidae <i>Dolicharthria aetnaealis</i>	 © L. TAURAND		L'espèce a été observée sur une seule station dans la Plaine du Roussillon (en garrigue). Un seul individu a été observé sur la station en chasse de nuit (UV & Lepiled Maxi switch devant drap)	FORT	X					
Famille : Crambidae <i>Dolicharthria bruguieralis</i>	 © L. TAURAND		L'espèce a été observée sur trois stations dans la Plaine du Roussillon (en garrigue), le Piémont des Corbières (dans une friche) et la Plaine de l'Aude (en garrigue). Huit individus ont été observés sur les deux stations en chasse de nuit (UV & Lepiled Maxi switch).	FORT	X	X	X			
Famille : Crambidae <i>Euchromius anapiellus</i>	 © L. TAURAND		L'espèce a été observée sur une seule station dans la Plaine de l'Aude (en garrigue). Un seul individu a été observé sur la station en chasse de nuit (UV & Lepiled Maxi switch devant drap)	FORT			X			
Famille : Crambidae <i>Metasia corsicalis</i>	 © L. TAURAND		L'espèce a été observée sur une seule station dans la Plaine de l'Aude (en garrigue). Trois individus ont été observés sur la station en chasse de nuit (UV & Lepiled Maxi switch devant drap).	FORT			X			
Famille : Pterophoridae <i>Calyciphora adamas</i>	 © L. TAURAND		L'espèce a été observée sur deux stations la Plaine du Roussillon (en garrigue) et la Plaine de l'Aude (en garrigue). Trois individus ont été observés sur les deux stations en chasse de nuit (UV & Lepiled Maxi switch devant drap).	FORT	X		X			
Famille : Tortricidae <i>Clepsis siciliana</i>	 © L. TAURAND		L'espèce a été observée sur une seule station dans les Vallées de l'Hérault et de l'Orb (dans un étang asséché, entouré de landes et de pinèdes). Trois individus ont été observés sur la station en chasse de nuit (drap et tour avec UV).	FORT				X		
Famille : Tortricidae <i>Diceratura amaranthica</i>	 © L. TAURAND		L'espèce a été observée sur une seule station dans la Plaine du Roussillon (en garrigue). Deux individus ont été observés sur les deux stations en chasse de nuit (UV & Lepiled Maxi switch).	FORT	X					
Famille : Tortricidae <i>Paramesia alhamana</i>	 © L. TAURAND		L'espèce a été observée sur une seule station dans la Plaine du Roussillon (en garrigue). Trois individus ont été observés sur la station en chasse de nuit (UV & Lepiled Maxi switch devant drap).	FORT	X					

Autres espèces patrimoniales identifiées au sein des principaux sites à enjeux

Nom de l'espèce	Illustration	Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Statut de protection et conservation	Enjeu patrimonial régional	Éléments contextualisés à l'échelle de la zone d'inventaire	Enjeu à l'échelle de la zone d'inventaire
Agrion de Mercure <i>Coenagrion mercuriale</i>	 S. PUISSANT	L'espèce est présente dans les cours d'eau aux eaux claires, bien oxygénées et ensoleillées (sources, fossés, canaux, ruisselets, ...), riches en plantes aquatiques (laiches, cressons, ...).	PN3, DH2, LRN LC, LRR LC, S	Modéré	De multiples populations ont été trouvées à l'extrême Sud de la zone d'inventaire sur un réseau de fossés et canaux de la commune de Toulouges ainsi que sur la commune de Rivesaltes. De plus, une importante population a été observée sur la commune du Soler sur le cours d'eau la Têt. Il existe potentiellement un fonctionnement en métapopulation sur ce secteur. Elle est ponctuellement présente dans le réseau de ruisseaux de la plaine du Languedoc (Méze, Pinet) et à l'est du massif de la Gardiole (Fabrègues).	Modéré
Cordulie à corps fin <i>Oxygastra curtisii</i>	 E. IORIO	L'espèce est inféodée aux portions calmes des cours d'eau et se reproduit fréquemment au sein de plans d'eau situés en contexte alluvial. La présence d'une ripisylve dense et bien conservée est un paramètre important, les larves se développant au sein de la litière accumulée dans les systèmes racinaires plongeants.	PN2, DH2/4, LRN LC, LRR LC, ZNIEFF S	Modéré	Au sein de la zone d'inventaire, l'espèce a été observée en plusieurs localités assez rapprochées entre Narbonne et Agde, sur le canal de Robine et la rivière Aude au Sud de la commune de Cuxac-d'Aude, sur la rivière l'Orb sur la commune de Sauvian et sur la rivière l'Hérault sur la commune de Florensac. Une station a également été trouvée à l'extrême Sud-Ouest de la zone d'inventaire sur la rivière la Têt.	Modéré
Proserpine <i>Zerynthia rumina</i>	 INPN, A. LEVEQUE	La Proserpine fréquente surtout les garrigues et les maquis ouverts, les pelouses maigres à roche affleurante, mais également les sous-bois clairs de chênes (verts et pubescents) où pousse sa plante hôte. Elle peut parfois (rarement) cohabiter avec la Diane (<i>Zerynthia polyxena</i>), dans les zones de garrigues où l'on retrouve simultanément <i>Aristolochia rotunda</i> et <i>Aristolochia pistolochia</i> .	PN3, LRN LC, LRR LC, ZNIEFF S	Modéré	Au sein de la zone d'inventaire, l'espèce a principalement été observée sur les secteurs 1 et 2, dans les garrigues calcaires d'Opoul et sur le rebord oriental des Corbières et dans le territoire Gardiole et Mosson dans les garrigues de la Gardiole.	Modéré
Magicienne dentelée <i>Saga pedo</i>	 INPN, N. MOULIN	La Magicienne dentelée affectionne particulièrement les garrigues ouvertes et les pelouses sèches piquetées de buissons, dans lesquelles elle trouve refuge, proies et lieux de ponte. Elle peut parfois être vue à vagabonder dans les vignes lorsqu'elle recherche de nouveaux territoires à coloniser.	PN2, DH4, LRN 3, LRR 3, ZNIEFF S	Modéré	De nombreuses populations ont été contactées dans les secteurs 2, 3, 5 et 6.	Modéré

Nom de l'espèce	Illustration	Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Statut de protection et conservation	Enjeu patrimonial régional	Éléments contextualisés à l'échelle de la zone d'inventaire	Enjeu à l'échelle de la zone d'inventaire
Grillon noirâtre <i>Melanogryllus desertus</i>	 INPN, H. BOUYON	Le Grillon noirâtre affectionne les milieux secs et la végétation dense des pelouses, des prairies ou encore des cultures. Elle apprécie également les milieux humides temporaires.	LRN 3, LRR 3	Modéré	Espèce uniquement observée au lieu-dit St Gabriel dans la commune de Mèze (Étang de Font Mars).	Modéré
Araignée Clotho <i>Uroctea durandi</i>	 INPN, S. DEJEAN	Cette espèce affectionne les milieux chauds et secs telles que les prairies, les landes, les garrigues ainsi que les forêts de chênes verts.	ZNIEFF S	Modéré	Espèce présente dans le bassin méditerranéen. Sur la zone d'inventaire, l'espèce a été observée sur l'ensemble des secteurs. Elle est notamment présente sur le massif de la Gardiole et dans les patchs de garrigues en plaine.	Modéré
Grillon des marais <i>Pteronemobius heydenii</i>	 INPN, N. MOULIN	Le Grillon des marais croît dans les milieux humides tels que les bords d'étangs et comme son nom l'indique les marais. L'espèce apprécie également les prairies mésophiles.	LRN 4, LRR 2	Modéré	Espèce observée uniquement en phase 2 dans la vallée de la Têt, sur les berges de L'Agly, sur les berges de l'Aude et sur le canal de l'Aiguille de Londres.	Modéré
Criquet tricolore <i>Paracinema tricolor bisignata</i>	 BIOTOPE	Le Criquet tricolore croît dans la végétation herbacée près des cours d'eau et des plans d'eau stagnante, de type roselière.	LRN 3, LRR 2	Modéré	Espèce associée aux zones humides occupant les vallées de l'Aude et de l'Orb.	Modéré
Grand Capricorne <i>Cerambyx cerdo</i>	 S. BENCE	Saproxylophage à xylophage, la larve de ce Coléoptère se nourrit du bois dépérissant ou encore en bonne santé de divers feuillus, principalement des chênes. Il est présent aussi bien au sein de peuplement forestier que dans les arbres isolés des haies, ripisylves, parcs et jardins. Il affectionne les secteurs bien ensoleillés.	PN2, DH2/4	Modéré	Sur la phase 1, l'espèce est présente sur la commune de Bessan. Les boisements de chênes des Piémont d'Aumelas et de la Gardiole lui sont également favorables, comme certaines ripisylves des zones de plaines. L'espèce a également été observée sur la commune de Salses-le-Château, de Baixas et de Baho. Les ripisylves de la Berre lui sont également favorables (Portel-des-Corbières), pour la phase 2.	Modéré

Nom de l'espèce	Illustration	Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Statut de protection et conservation	Enjeu patrimonial régional	Éléments contextualisés à l'échelle de la zone d'inventaire	Enjeu à l'échelle de la zone d'inventaire
Rosalie des Alpes <i>Rosalia alpina</i>	 BIOTOPE	Les larves se développent principalement dans les hêtres vieillissants, ponctuellement dans des saules ou des frênes en plaine. En montagne, elle se rencontre dans des hêtraies ou des hêtraies-sapinières qui présentent une bonne répartition des différentes classes d'âge dans les peuplements.	PN2, DH 2/4	Modéré	Les alignements de frênes des ripisylves des ruisseaux en plaine agricole (Orb, Hérault, Mosson) sont favorables au développement des larves de l'espèce. Sur la phase 2, les alignements d'arbres en bordures de canaux de la plaine de l'Aude (Plaine de l'Aude) et de l'Orb (Vallées de l'Hérault et de l'Orb) sont favorables aux larves de l'espèce.	Modéré
Lucane cerf-volant <i>Lucanus cervus</i>	 BIOTOPE	Espèce aux larves saproxylophages, se développant dans le bois mort de feuillus, principalement au sein de leur système racinaire (arbres sur pieds ou simples souches). Essentiellement inféodée aux Chênes (<i>Quercus</i> spp), on peut les rencontrer sur de nombreuses autres essences. Plutôt héliophile, elle colonise aussi bien les massifs forestiers matures que les arbres isolés.	DH 2	Modéré	Les boisements de chênes des Piémont d'Aumelas et de la Gardiole, les ripisylves de la Berre et certaines ripisylves des zones de plaines sont favorables au développement des larves de l'espèce.	Modéré
Criquet des pâtures <i>Chorthippus parallelus</i>	 INPN, O. ROQUINARCH	Le Criquet des pâtures affectionne les milieux herbacés mésophiles à xérophiles. Espèce à tendance hygrophile rare en plaine méditerranéenne.	LRN 4, LRR 3	Faible	Espèce uniquement observée à la marge Sud de l'étang de Capestang sur la commune de Nissan-lez-Enserune.	Modéré
Criquet marginé <i>Chorthippus albomarginatus</i>	 INPN, N. MOULIN	Le Criquet marginé affectionne les zones humides de type prairies à végétation basse à mi-haute présentes dans les zones littorales.	LRN 4, LRR 1	Faible	Espèce uniquement observée à la marge Sud de l'étang de Capestang sur la commune de Nissan-lez-Enserune.	Modéré
Leste sauvage <i>Lestes barbarus</i>	 INPN, P.A. RAULT	Cette espèce affectionne les eaux stagnantes ensoleillées et notamment les milieux temporaires et saumâtres. La ponte est souvent effectuée en tandem comme l'accouplement. La femelle insère les œufs dans la végétation aquatique ou dans les végétaux proches des berges comme les aulnes, les saules ou les ronciers.	LRN LC, LRR NT, ZNIEFF r	Faible	Sur la phase 1, l'espèce a été uniquement observée au niveau du ruisseau de la Lauze sur la commune de Poussan. Elle est également fortement potentielle sur le ruisseau de Font Frats à Mèze. Les zones humides favorables à l'espèce sont plus nombreuses au niveau de la zone d'inventaire de la phase 2.	Faible

Nom de l'espèce	Illustration	Milieu fréquenté, habitat d'espèce	Statut de protection et conservation	Enjeu patrimonial régional	Éléments contextualisés à l'échelle de la zone d'inventaire	Enjeu à l'échelle de la zone d'inventaire
Naiade au corps vert <i>Erythromma viridulum</i>	 INPN, J. DAVID	Cette espèce affectionne les eaux stagnantes et courantes bien ensoleillées, de préférence riches en végétation immergée et flottante.	LRN LC, LRR LC, ZNIEFF r	Faible	Espèce uniquement observée en phase 2 sur le canal de l'Aiguille de Londres (commune de Coursan).	Faible
Libellule fauve <i>Libellula fulva</i>	 INPN, J. LAIGNEL	La Libellule fauve apprécie les eaux stagnantes et faiblement courantes avec des berges végétalisées composées d'hélophytes et d'arbres.	LRN LC, LRR LC, ZNIEFF S	Faible	Espèce présente dans la plaine de l'Aude sur le canal de la Robine (commune de Moussan) et sur le canal de l'Aiguille de Londres (commune de Coursan).	Faible

2.5.3.3. Fonctionnalité écologique des habitats d'espèces et secteurs d'intérêt les plus importants sur l'aire d'inventaire

Les insectes constituent l'un des groupes faunistiques les plus diversifiés et sont susceptibles d'être rencontrés sur l'ensemble des habitats de la zone d'inventaire, y compris les plus artificialisés. Chaque espèce est généralement dépendante de la présence de micro-habitats, pouvant se maintenir sur de faibles surfaces et associés à des conditions très spécifiques du milieu (substrat, couverture végétale, composition floristique, degré de fermeture, degré d'ensoleillement, degré d'humidité ou d'enrichissement du sol, ...). Chaque espèce présente une dépendance, plus ou moins forte, vis-à-vis d'un type de micro-habitats, qui va conditionner son occupation de l'espace et sa capacité à coloniser une diversité plus ou moins grande de milieux. L'intérêt d'un site pour les insectes peut ainsi être mesuré d'une part par sa capacité à accueillir un nombre important d'espèces différentes (en lien avec une plus grande diversité de micro-habitats) ou par leur capacité à fournir des conditions favorables à certaines espèces spécialistes et fortement patrimoniales.

Les rhopalocères et les orthoptères sont dans leur majorité thermophiles et associés à des paysages ouverts à semi-ouverts. Les rhopalocères étant des organismes phytophages au stade larvaire, la composition des cortèges d'espèces est souvent liée à la composition des communautés végétales et à la structure de la végétation. Les orthoptères sont aussi fortement influencés par ce deuxième paramètre, ainsi que par la texture et le degré d'hygrométrie/thermophilie du sol (les œufs y sont souvent pondus).

Les hétérocères occupent tous les habitats des plus ouverts aux plus fermés et des plus humides aux plus secs. A l'instar des rhopalocères, les hétérocères constituent pour la plupart des organismes phytophages au stade larvaire. La composition des cortèges d'espèces est souvent liée à la composition des communautés végétales et à la structure de la végétation.

Les odonates présentent une phase larvaire strictement aquatique et sont étroitement liés à la présence de zones humides et à leurs caractéristiques (courant/stagnant, température et qualité de l'eau, végétation aquatique, ...). La structure et la qualité des habitats en berges sont également des paramètres importants, pouvant influencer directement la présence d'habitats larvaires (les ripisylves denses favorisent l'accumulation de litières) ou la qualité des habitats de chasse ou de maturation des adultes (volants).

Les coléoptères constituent de loin le groupe taxonomique le plus varié au sein des insectes de France. En effet, près d'un tiers est constitué d'espèces de coléoptères et c'est pourquoi dans le cadre de cette étude, ils n'ont pas fait l'objet d'un inventaire spécifique. Seules les espèces avec un statut de protection ont été recherchées. Parmi les espèces à rechercher, plusieurs ont un régime alimentaire saproxylophage à l'état larvaire et c'est pourquoi le bois, vivant ou sénescant conditionne leur présence.

Le linéaire complet de la LNMP traverse essentiellement **6 grands types de milieux** : les paysages agricoles de plaine, les garrigues et pelouses sèches, les boisements et alignements d'arbres, les cours d'eau et ripisylves associées, les plans d'eau et mares, les autres milieux (anciennes carrières, grands ensembles paysagers composés d'une mosaïque d'habitats, ...). La description de ces grands milieux et leur intérêt pour l'entomofaune sont présentés ci-après.

 Les sites d'intérêt entomologique plus modérés sont détaillés au § 2, du Chapitre II, des Parties 1 des Volumes 7A « Évaluation environnementale de la première phase (Montpellier - Béziers) » et 7B « Évaluation environnementale de la deuxième phase (Béziers – Perpignan) ».

LES PAYSAGES AGRICOLES DE PLAINE

Les grands secteurs de plaines alluviales associés aux principaux cours d'eau des départements concernés (Roussillon, plaine de l'Aude, plaine biterroise, plaine de l'Hérault) ont été historiquement valorisés à travers l'agriculture. Les paysages sont souvent dominés par des parcelles de vignes, d'oliviers, de vergers, de prairies ou de friches. Si les parcelles en tant que telles sont souvent très homogènes en matière de végétation ou de travail du sol (ne présentant que peu d'intérêt pour l'entomofaune), certains secteurs montrent encore une mosaïque de parcelles de surface moyenne, séparées par des talus, des fossés, des bandes enherbées, des haies, des fourrés ou encore des fossés. L'ensemble de ces milieux interstitiels forment un maillage qui offre une certaine diversité de micro-habitats favorables (conditionnée par la micro-topographie, la fréquence d'entretien de la végétation, l'importance et la durée de la mise en eau des fossés, ...) et des corridors de déplacements pour certains insectes à enjeux.

Lorsqu'ils concernent des secteurs où des dépressions, des fossés ou des haies amènent une certaine fraîcheur ou un certain degré d'humidité, ces marges de parcelles sont fréquemment colonisées par l'Aristoloche à feuilles rondes, servant de support à l'implantation de petites populations de Diane, connectées entre elles via les mouvements d'individus adultes le long des fossés. Lorsque ce maillage se compose de véritables canaux ou ruisseaux permanents, où se développe une végétation aquatique abondante, il peut accueillir des populations reproductrices d'Agriion bleuissant ou d'Agriion de Mercure.

Dans le cas d'habitats de friches plus sèches, colonisées par des buissons bas ou des ronciers, le pourtour des parcelles peut abriter plusieurs orthoptères patrimoniaux favorisés par les milieux semi-ouverts xérophiles (Magicienne dentelée, Decticelle des sables, Decticelle à serpes, Ephipigère du Vallespir, ...).

Les principaux sites d'intérêt recensés dans la zone d'inventaire sont les suivants :

- Les stations de Diane de la plaine biterroise – **Vallées de l'Hérault et de l'Orb** (Villeneuve-les-Béziers, Cers, Montblanc) : présence de plusieurs stations de Diane
- Les stations de Diane de la plaine de l'Aude – **Plaine de l'Aude** (Cuxac-d'Aude, Coursan, Nissan-Lez-Enserune) : présence de plusieurs stations de Diane ;

- Les canaux et zones agricoles de Toulouges – **Plaine du Roussillon** (Toulouges, Le Soler) : présence de l'Agriion bleuissant, de l'Agriion de Mercure et de la Cordulie à corps fin.

LES GARRIGUES ET PELOUSES SECHES

Ces milieux concentrent les principaux enjeux liés à l'entomofaune sur la zone d'inventaire. On les retrouve répartis en grands massifs continus (Basses Corbières, collines du Narbonnais, Massif de la Gardiole, ...) ou occupant de manière plus diffuse des espaces interstitiels entre les parcelles cultivées en vignoble.

La richesse de ces habitats est associée à une certaine hétérogénéité en matière de relief et de gestion de la végétation, formant de véritables mosaïques de strates végétales allant de pelouses sur dalles à des garrigues denses à kermès. Ils accueillent un cortège d'espèces spécialistes et généralement très localisées, pour la conservation desquels la région porte souvent une responsabilité importante.

Les secteurs les plus ouverts présentent généralement le plus grand intérêt du fait de leur favorabilité pour certaines espèces spécialistes de pelouses rocailleuses ou de milieux steppiques, à l'image de l'Arcyptère languedocienne, de l'Œdipode occitane, et de la Proserpine. D'autres espèces tout aussi rares, à l'image de la Decticelle languedocienne ou de l'Hespérie de l'Herbe-au-Vent, apprécient les végétations plus hétérogènes. La Magicienne dentelée est présente dans une grande partie des formations de garrigues semi-ouvertes de la zone d'inventaire, où elle trouve l'ensemble des éléments nécessaires à l'accomplissement de son cycle (sol nu pour la ponte, pelouses denses pour les stades larvaires, buissons pour les phases de chasses adulte).

Les principaux sites d'intérêt recensés dans la zone d'inventaire sont les suivants :

- Les stations d'Arcyptère languedocienne au Nord-Ouest du Massif de la Gardiole (Gigean) - **Gardiole et Mosson** ;
- Les pelouses et garrigues, au Sud de la Mosson – **Gardiole et Mosson** (Gigean, Fabrègues) : présence de l'Arcyptère languedocienne, la Magicienne dentelée, Œdipode occitane, Proserpine, Hespérie de l'Herbe au Vent, de la Noctuelle de l'Asperge, l'Eupithécie de l'Oxycèdre et la Xylène blanchissante
- Les milieux ouverts insérés dans une matrice agricole au Nord de Pinet (Bassin de Thau) : présence de la Magicienne dentelée et du Grillon des jas, ainsi que de plusieurs papillons de nuit (la Callunaire discrète, l'Eupithécie de l'Oxycèdre et la Xylène provençale) ;
- Le champs noir (Bassin de Thau) présence de languedocienne, la Magicienne dentelée et de la Bryophile des garrigues ;
- Les milieux ouverts à l'Ouest de Mèze (Bassin de Thau) favorables à la Magicienne dentelée, à la Fausse Mante, et au Grillon des jas

- Les garrigues des collines de la Mourre – **Bassin de Thau** (Loupian) : présence de la Bryophile des garrigues et de la Magicienne dentelée ;
- Les garrigues du Grand Bois dans la vallée de l'Hérault – **Vallées de l'Hérault et de l'Orb** (Montblanc) : présence de la Xyline provençale et la Xyline blanchissante ;
- Les Basses Corbières : de Salses-le-Château à Roquefort-des-Corbières – **Plaine du Roussillon et Piémont des Corbières** (Salses-le-Château, Fitou, Treilles, Caves, La Palme, Roquefort-des-Corbières) : présence potentielle de la Decticelle languedocienne et de l'Édipode occitan, présence avérée de la Proserpine, de l'Eupithécie de l'Oxycèdre et de la Xyline blanchissante ;
- Le Crest del Camp de l'Auca – **Plaine du Roussillon** (Salses-le-Château) : présence avérée de la Decticelle languedocienne ;
- Le Camp Joffre et ses abords – **Plaine du Roussillon** (Rivesaltes) : présence de l'Édipode occitan et de la Proserpine.

LES BOISEMENTS ET ALIGNEMENTS D'ARBRES

Ces milieux présentent globalement une diversité plus limitée pour certains des groupes d'insectes ciblés par la présente expertise, principalement ceux associés aux habitats ouverts. Les formations de résineux ou les jeunes chênaies (à l'image du massif de la Gardiole) qui composent l'essentiel des habitats boisés de la zone d'inventaire ne présentent pas d'intérêt particulier pour ces espèces de milieux ouverts. En revanche, pour bon nombre d'espèces de coléoptères saproxyliques et d'hétérocères inféodés au ligneux et aux lichens, les zones boisées des Corbières et de la Gardiole, les ripisylves des différents cours d'eau traversés par la zone d'inventaire constituent de véritables réservoirs, notamment la Bryophile des garrigues, le Jaspe gris et la Petite Inégale. La Diane profite ponctuellement des sous-bois et lisières fraîches où l'Aristolochie à feuilles rondes peut s'implanter. Les pistes, layons et bandes DFCI qui quadrillent les massifs offrent également des habitats à certaines espèces liées aux sols dénudés ou caillouteux, telles que la Fausse Mante ou le Grillon des jas.

Les alignements d'arbres le long de ruisseaux ou des haies en plaine agricole incluent parfois de vieux chênes favorables aux coléoptères saproxyliques, en particulier au Grand Capricorne, dont les larves se développent dans les sujets sénescents ou fraîchement morts.

Les principaux sites d'intérêt recensés dans la zone d'inventaire sont les suivants :

- La Jasse de Maurin – Gardiole et Mosson (Lattes) : présence du Jaspe gris ;
- Bois Royal et la Forêt domaniale de la Gardiole – Gardiole et Mosson (Fabrègues) : présence de Fausse Mante, du Grillon des jas, de la Bryophile des garrigues et de l'Anthophile gracieuse ;
- Les alignements d'arbres près de la voie romaine à Mèze – Bassin de Thau (Mèze) : présence de la Petite Inégale, la Bryophile des garrigues et Cebrio gigas ;

- Grand Bois – Vallées de l'Hérault et de l'Orb (Montblanc) : présence de la Diane, le Grillon des jas, la Callunaire discrète (dans les zones de landes à bruyères).

LES COURS D'EAU ET LEURS RIPISYLVES ASSOCIÉES

L'intérêt de ces habitats pour l'entomofaune relève principalement des cortèges d'odonates qu'ils accueillent. Ils peuvent être divisés en deux grands types de cours d'eau, chacun répondant aux exigences écologiques d'un groupe d'espèces particulièrement patrimoniales.

D'une part la zone d'inventaire recoupe les portions aval de plusieurs fleuves au courant généralement lent : Mosson, Hérault, Orb, Aude, Agly, Têt. Les portions concernées sur la zone d'inventaire présentent souvent des ripisylves encore larges et continues. Ces facteurs offrent des conditions favorables à la formation de micro-habitats larvaires utilisés d'une part par les espèces inféodées aux ligneux et saproxylophages et d'autre part par un cortège de libellules méridionales, dont plusieurs sont considérées comme patrimoniales et/ou protégées :

- la Cordulie splendide et la Cordulie à corps fin, dont les larves évoluent dans les amas de litière et les chevelus racinaires de la berge ;
- le Gomphe à pattes jaunes et le Gomphe de Graslin, dont les larves s'établissent dans les accumulations de sédiments fins du lit.

D'autre part, la zone d'inventaire recoupe, dans certains secteurs, un chevelu de ruisseaux plus modestes, au courant plus élevé, aux eaux claires et plus chargées en oxygène. Lorsqu'ils sont bien ensoleillés et de bonne qualité, ils peuvent être favorables à la reproduction de libellules méridionale patrimoniales et/ou protégées, telles que l'Agrion de Mercure, l'Aeschna isocèle et le très localisé Agrion bleuissant.

Ces différents milieux ont également un intérêt important pour des espèces à enjeux plus terrestres, associées à un certain degré d'humidité du sol ou à des cortèges floristiques hygrophiles. C'est le cas de la Diane, qui s'implante sur les marges extérieures des ripisylves ou sur les berges/talus des ruisseaux, dans la plaine languedocienne et le narbonnais par exemple. C'est aussi le cas de plusieurs orthoptères assez rares en plaine méditerranéenne du fait de leur association à des conditions méso-hygrophiles : le Grillon des marais, le Criquet tricolore... Ces espèces se retrouvent associées au réseau hydrographique de la basse plaine de l'Aude ou de la plaine du Roussillon.

Les principaux sites d'intérêt recensés dans la zone d'inventaire sont les suivants :

- La Mosson – Gardiole et Mosson (Fabrègues, Villeneuve-Lès-Maguelone) : présence de la Cordulie à corps fin, de la Cordulie splendide et de la Diane ;
- Le fleuve Hérault et ses milieux rivulaires – Vallées de l'Hérault et de l'Orb (Florensac) : présence d'habitats larvaires de la Cordulie splendide, du Gomphe de Graslin, de la Cordulie à corps fin et présence de la Petite Inégale et de la Bryophile des garrigues ;

- La vallée de l'Orb – Vallées de l'Hérault et de l'Orb (Savignac, Villeneuve-les-Béziers) : présence du Gomphe de Graslin et de la Cordulie à corps fin ;
- La vallée de l'Aude – Plaine de l'Aude (Cuxac d'Aude) : présence du Gomphe à pattes jaunes, de la Cordulie splendide, du Gomphe de Graslin et de la Cordulie à corps fin ;
- La vallée de la Berre – Piémont des Corbières (Portel-des-Corbières, Sigean) : présence de l'Agrion bleuissant et de la Magicienne dentelée ;
- Les vallées de la Têt et de l'Agly – Plaine du Roussillon (Le Soler, Baho, Rivesaltes) : présence de la Xyline occidentale.

LES MARES ET ETANGS

Ces habitats sont peu représentés à l'échelle de la zone d'inventaire. En dehors de mares très temporaires peu favorables à l'expression d'un cortège d'odonates diversifié, ils se limitent souvent à des bassins de rétention des eaux pluviales ou des plans d'eau artificiels. Ces habitats temporaires ou pionniers peuvent malgré tout accueillir des espèces spécialisées et peu fréquentes, comme le Leste sauvage, le Leste verdoyant ou l'Aeschna affine.

Des zones humides associées à la dynamique des embouchures fluviales peuvent également être présents dans ces secteurs de plaines. Sur la zone d'inventaire, ils se limitent à quelques prairies humides à scirpes liées à la zone d'expansion de crue de l'Aude (Étang de Capestang). Elles accueillent des cortèges entomologiques originaux pour la région, incluant des espèces associées aux végétations méso-hygrophiles ou franchement humides. C'est notamment le cas du Criquet tricolore, du Criquet marginé, du Criquet des pâtures et du Grillon des marais.

Les principaux sites d'intérêt recensés dans la zone d'inventaire sont les suivants :

- L'étang de « Font Mars » et le réseau de mares associées - Bassin de Thau (Mèze) : présence du Grillon noirâtre, favorable au Leste sauvage ;
- Étang et canal de l'Aiguille de Londres – Plaine de l'Aude (Coursan) : présence du Grillon des marais, du Leste sauvage et de la Naiade à corps vert ;
- Étang de Capestang – Les Prés de Perlès – Plaine de l'Aude (Nissan-lez-Enserune) : présence du Criquet tricolore, du Criquet marginé et du Criquet des pâtures ;
- Le réseau hydrologique du système karstique des Corbières avec ses mares temporaires et ses exurgences entre Salses, Fitou et Opoul – Plaine du Roussillon (Opoul-Perillos, Salses-le-Château, Fitou) : présence du Grand Hydrophile.

LES AUTRES MILIEUX

Ces milieux correspondent à des habitats de friches issues d'une ancienne exploitation, à l'image des anciennes carrières implantées des sols volcaniques des Monts de Ramus, ou à de grands ensembles paysagers composés d'une mosaïque d'habitats. L'intérêt entomologique de ces entités est principalement lié à la présence d'orthoptères patrimoniaux associés aux milieux semi-ouverts (Magicienne dentelée, Mante d'Etrurie, Ephippigère du Vallespir, Decticelle des sables, ...).

Les principaux sites d'intérêt recensés dans la zone d'inventaire sont les suivants :

- Les zones agricoles avec friches près de Sigeon – Piémont des Corbières (Sigeon) : présence de la Mante d'Etrurie.
- Le Narbonnais : massifs entre les Hauts de Narbonne et Moussan – Plaine de l'Aude (Montredon-des-Corbières, Narbonne) : présence du Grillon des jas, de la Magicienne dentelée, de l'Ephippigère du Vallespir et de la Xylène provençale.
- Les Monts de Ramus – Vallées de l'Hérault et de l'Orb (Bessan) : présence de la Decticelle des sables et de l'Araignée de Clotho.

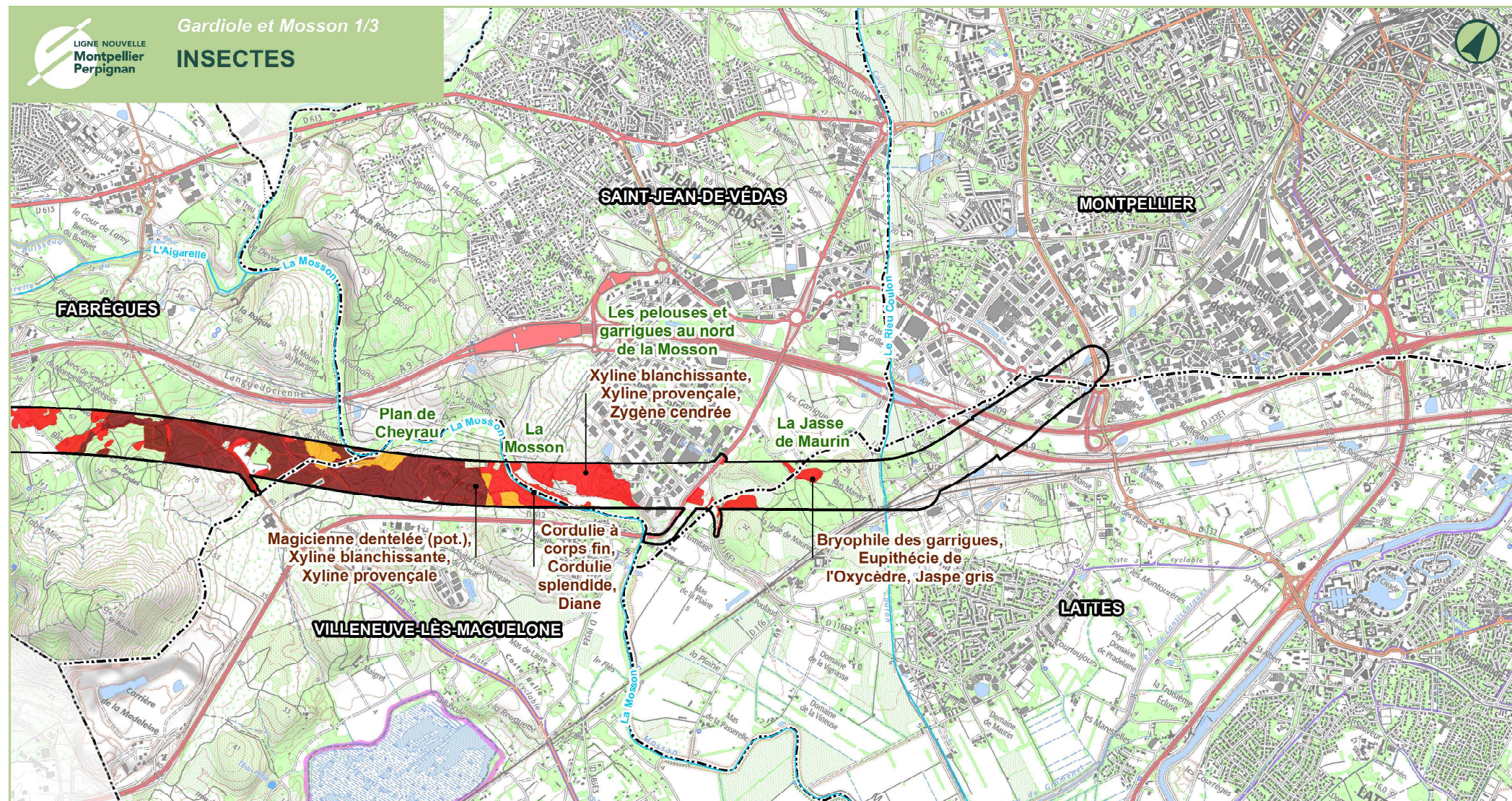
Etat de lieux - Insectes, ce qu'il faut retenir

La présence de 850 espèces d'arthropodes est avérée sur la zone d'inventaire, avec notamment une diversité importante de papillons, libellules et criquets/sauterelles. Parmi celles-ci, plus de 280 espèces présentent un caractère patrimonial et/ou portent un statut de protection réglementaire. 46 de ces espèces représentent un enjeu de conservation local fort à très fort.

Synthèse pour les principaux groupes étudiés :

- pour le groupe des libellules (odonates) : présence de 4 espèces présentant localement un fort enjeu de conservation, de 5 espèces protégées à l'échelle nationale et toutes d'intérêt communautaire ;
- pour le groupe des papillons de jour (rhopalocères et zygènes) : présence d'une espèce présentant localement un fort enjeu de conservation et de 3 espèces protégées à l'échelle nationale, dont la Diane d'intérêt communautaire ;
- pour le groupe des papillons de nuit (hétérocères) : présence de 11 espèces présentant localement un enjeu de conservation fort à très fort .
- pour le groupe des criquets/sauterelles (orthoptères) : présence de 3 espèces présentant localement un fort enjeu de conservation et d'une espèce protégée à l'échelle nationale et d'intérêt communautaire;
- pour les coléoptères saproxylophages : le Grand Capricorne, espèce protégée et d'intérêt communautaire, a été trouvé sur 3 sites isolés.

En matière d'habitats, les pelouses sèches et garrigues semi-ouvertes (massif de la Gardiole, Montagne de la Mourre, Basses Corbières, Narbonnais, espaces interstitiels dans les cultures) et les portions aval des grands cours d'eau (Hérault, Orb, Aude, Têt) présentent le plus d'intérêt pour l'entomofaune patrimoniale.



LÉGENDE

- Zone d'inventaire
- Limite départementale
- Limite communale
- Réseau hydrographique principal

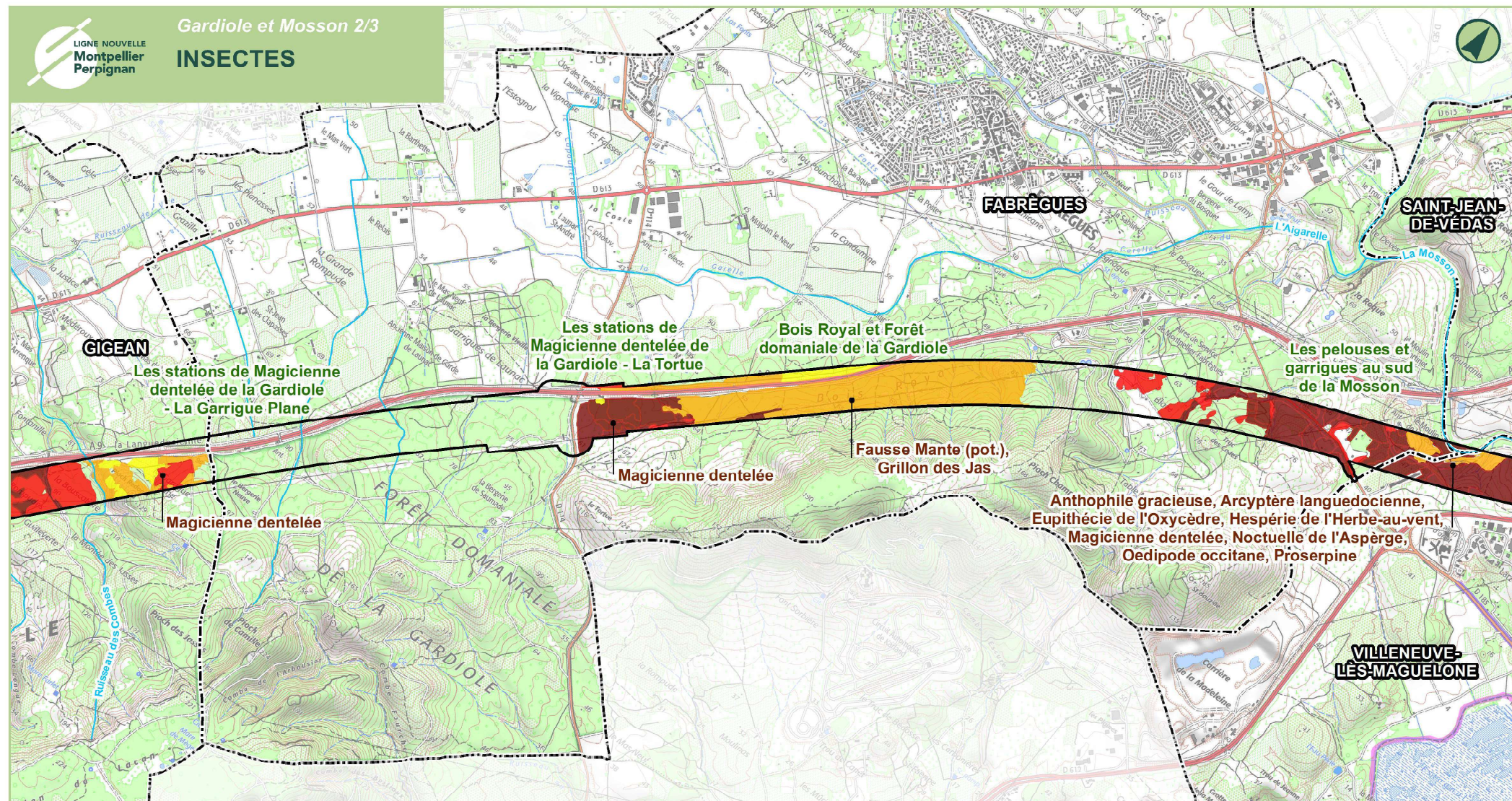
Site d'intérêt présentant des enjeux pour les insectes

- Enjeu faible
- Enjeu modéré
- Enjeu fort
- Enjeu très fort



0 500 1 000 Mètres Date : 31/07/2024

Sources : Biotopo, BD Topo©IGN
Fond de plan : Scan 25 © IGN

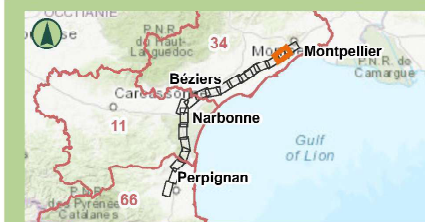


LÉGENDE

- Zone d'inventaire
- Limite départementale
- Limite communale
- Réseau hydrographique principal

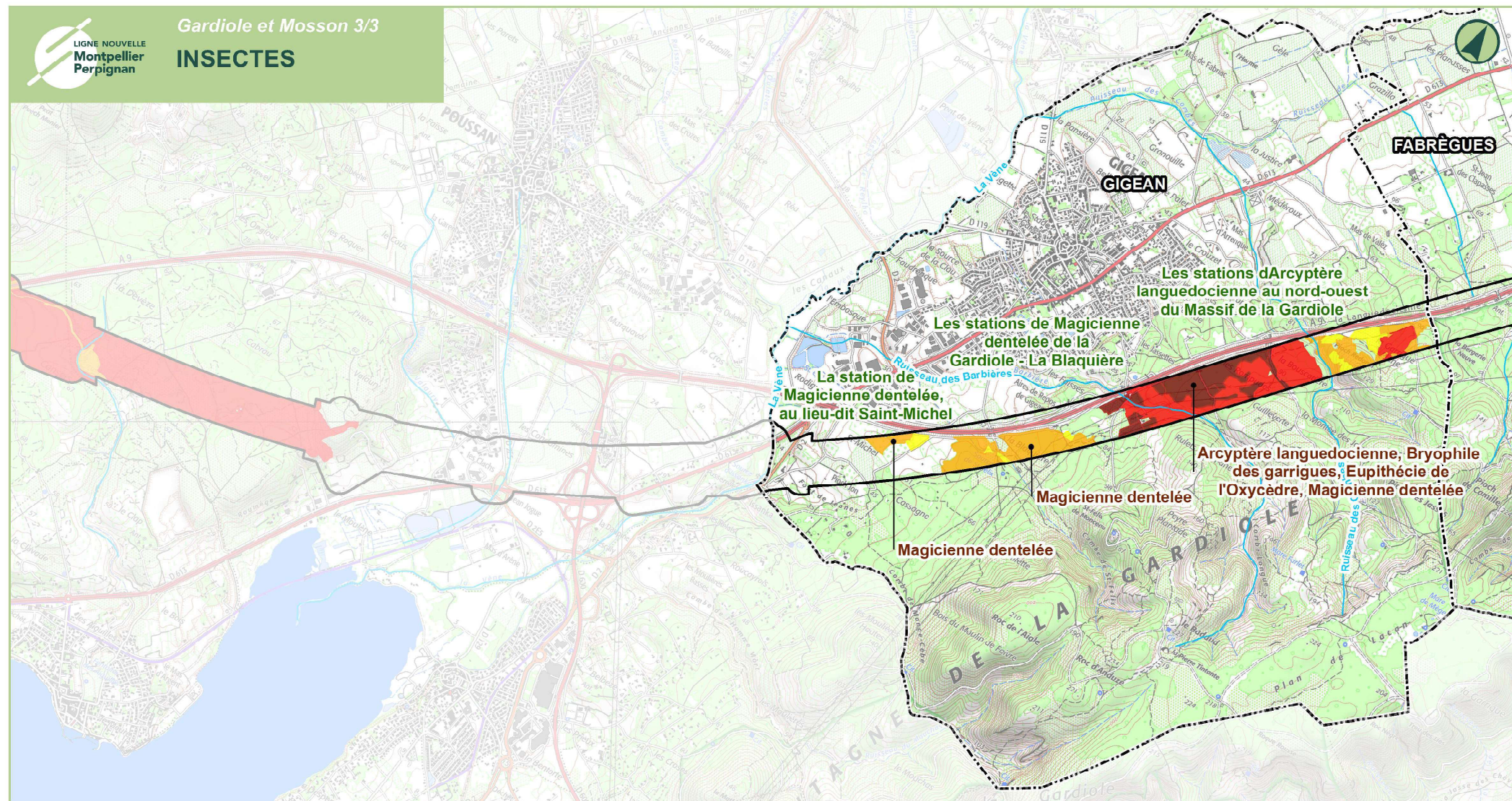
Site d'intérêt présentant des enjeux pour les insectes

- Enjeu faible
- Enjeu modéré
- Enjeu fort
- Enjeu très fort



0 500 1 000 Mètres Date : 31/07/2024

Sources : Biotopie, BD Topo©IGN
Fond de plan : Scan 25 © IGN



LÉGENDE

- Zone d'inventaire
- Limite départementale
- Limite communale
- Réseau hydrographique principal

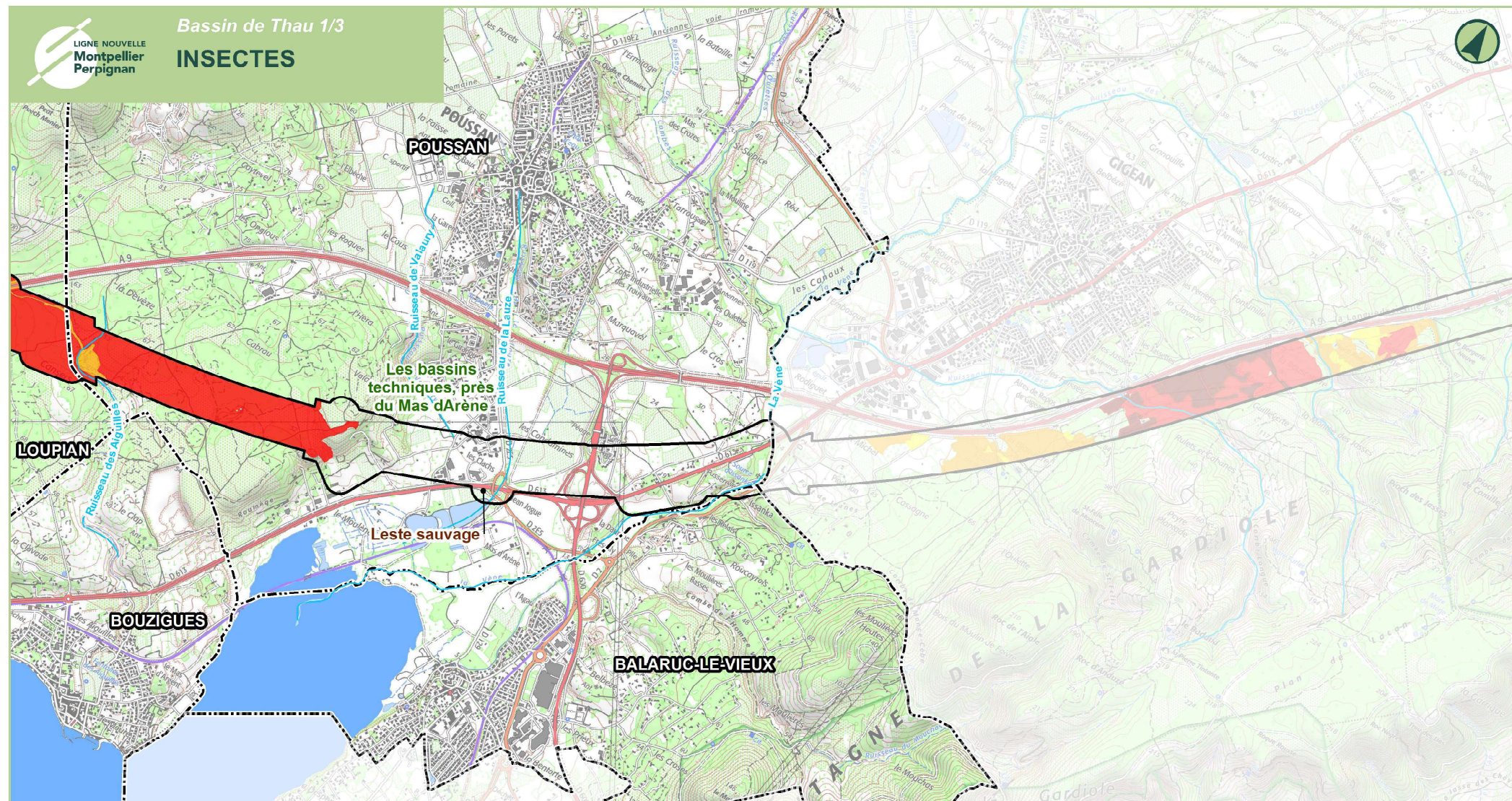
Site d'intérêt présentant des enjeux pour les insectes

- Enjeu faible
- Enjeu modéré
- Enjeu fort
- Enjeu très fort



Sources : Biotopo, BD Topo©IGN

Fond de plan : Scan 25 © IGN



LÉGENDE

- Zone d'inventaire
- Limite départementale
- Limite communale
- Réseau hydrographique principal

Site d'intérêt présentant des enjeux pour les insectes

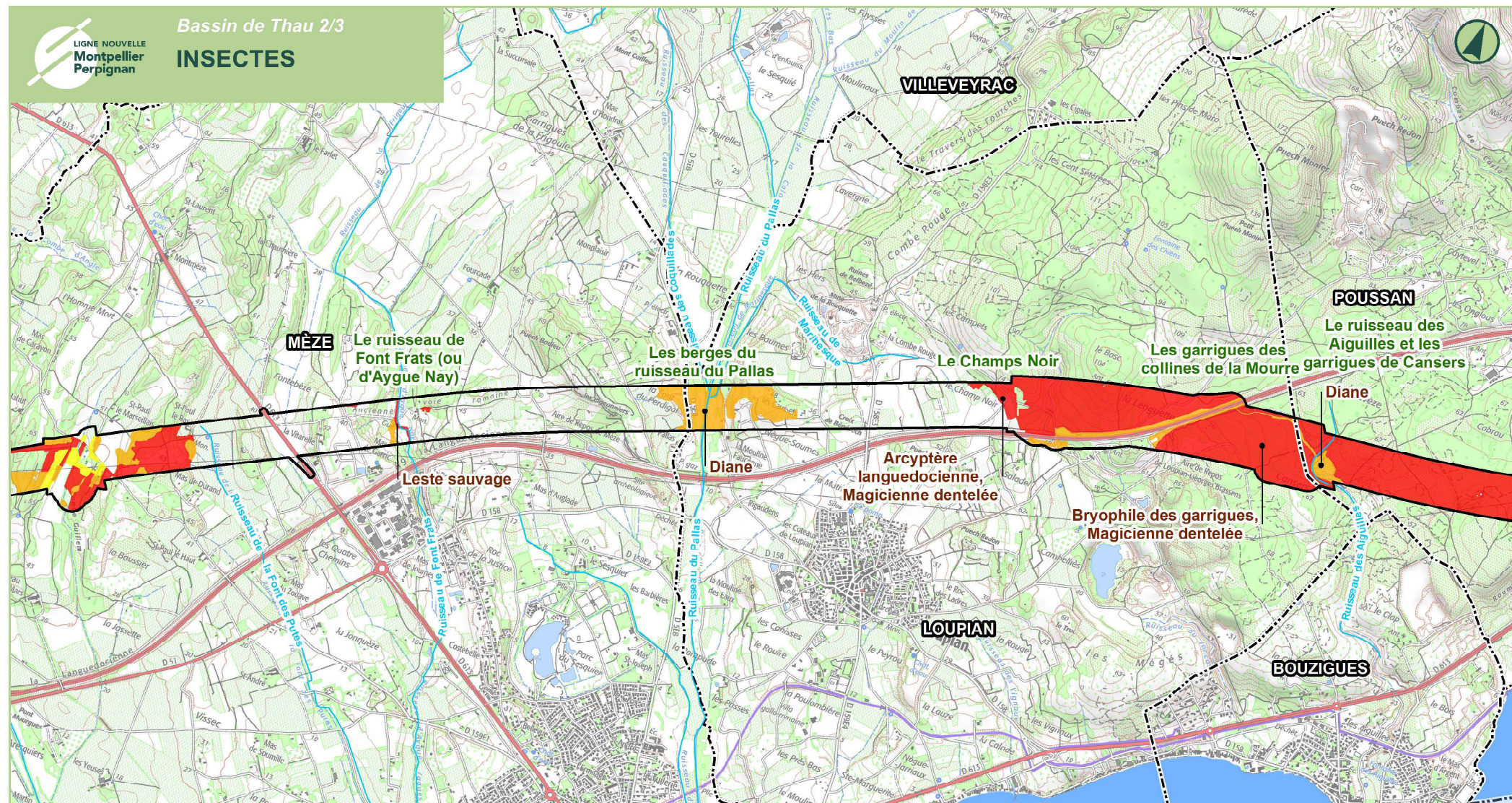
- Enjeu faible
- Enjeu modéré
- Enjeu fort
- Enjeu très fort



0 500 1 000 Mètres Date : 31/07/2024

Sources : Biotopie, BD Topo©IGN

Fond de plan : Scan 25 © IGN

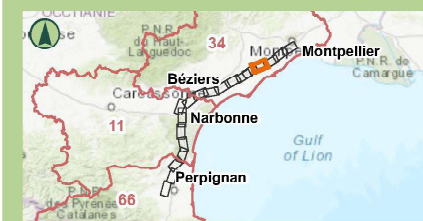


LÉGENDE

- Zone d'inventaire
- Limite départementale
- Limite communale
- Réseau hydrographique principal

Site d'intérêt présentant des enjeux pour les insectes

- Enjeu faible
- Enjeu modéré
- Enjeu fort
- Enjeu très fort



0 500 1 000 Mètres Date : 31/07/2024

Sources : Biotopie, BD Topo©IGN

Fond de plan : Scan 25 © IGN

CASTELNAU-DE-GUERS

MONTAGNAC

Le ruisseau
de Soupié

Les milieux ouverts insérés dans
une matrice agricole,
au nord de Pinet

Letang de « Font
Mars » et le réseau
de mares associées

Les milieux ouverts à
l'Ouest de Mèze

Diane

Callunaire discrète, Eupithécie de l'Oxycèdre,
Grillon des jas, Magicienné dentelée,
Xyline provençale

Grillon noirâtre,
Leste sauvage

MÈZE

Fausse Mante, Grillon
des Jas, Magicienne
dentelée (pot.)

PINET

POMÉROLS

POMÉROLS

LÉGENDE

- Zone d'inventaire
- Limite départementale
- Limite communale
- Réseau hydrographique principal

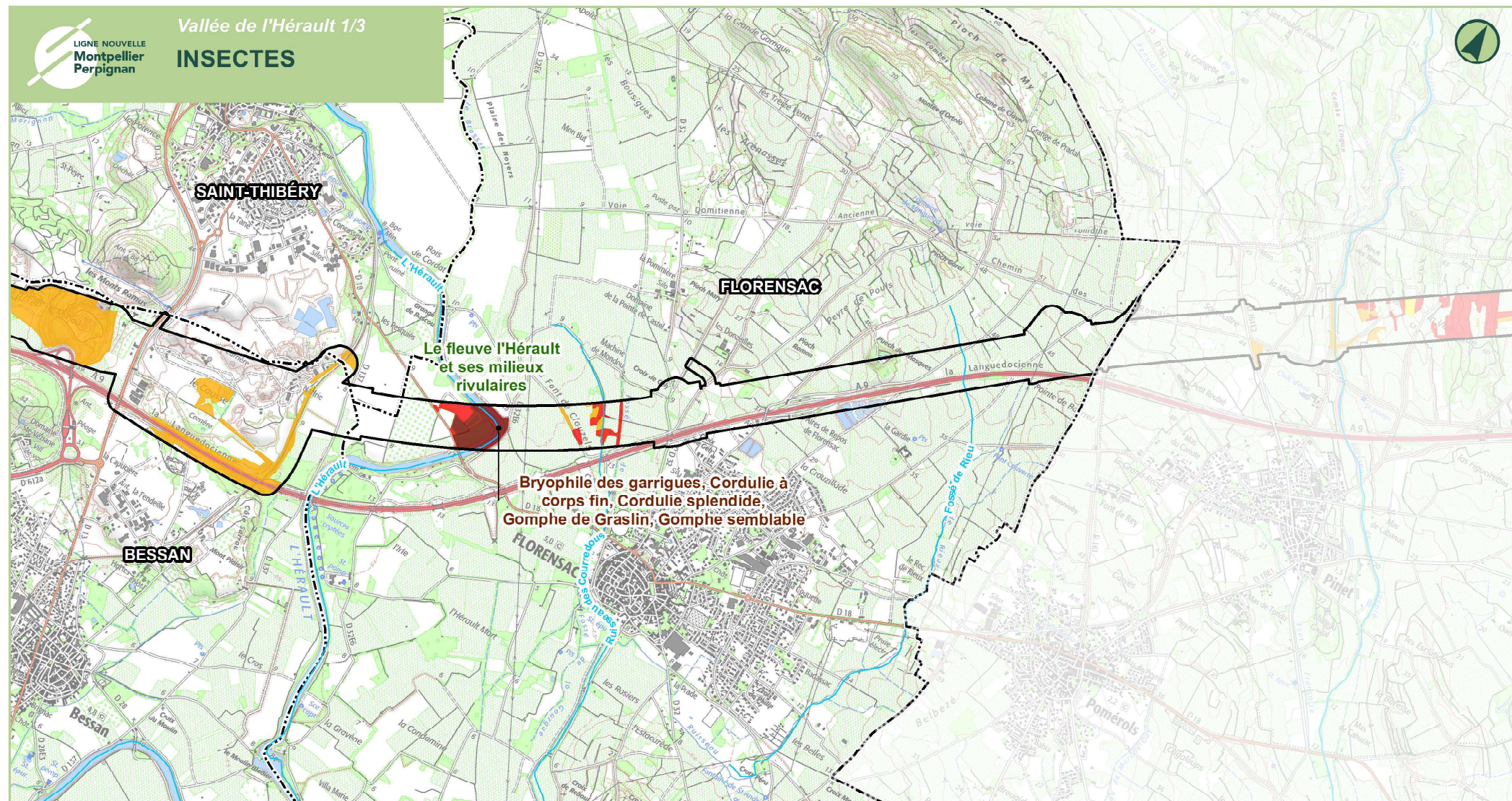
Site d'intérêt présentant des enjeux pour les insectes

- Enjeu faible
- Enjeu modéré
- Enjeu fort
- Enjeu très fort



Sources : Biotopo, BD Topo©IGN

Fond de plan : Scan 25 © IGN

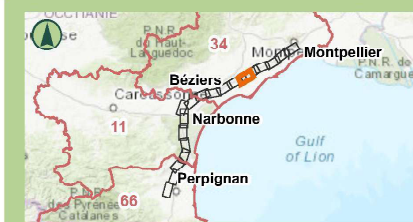


LÉGENDE

- Zone d'inventaire
- Limite départementale
- Limite communale
- Réseau hydrographique principal

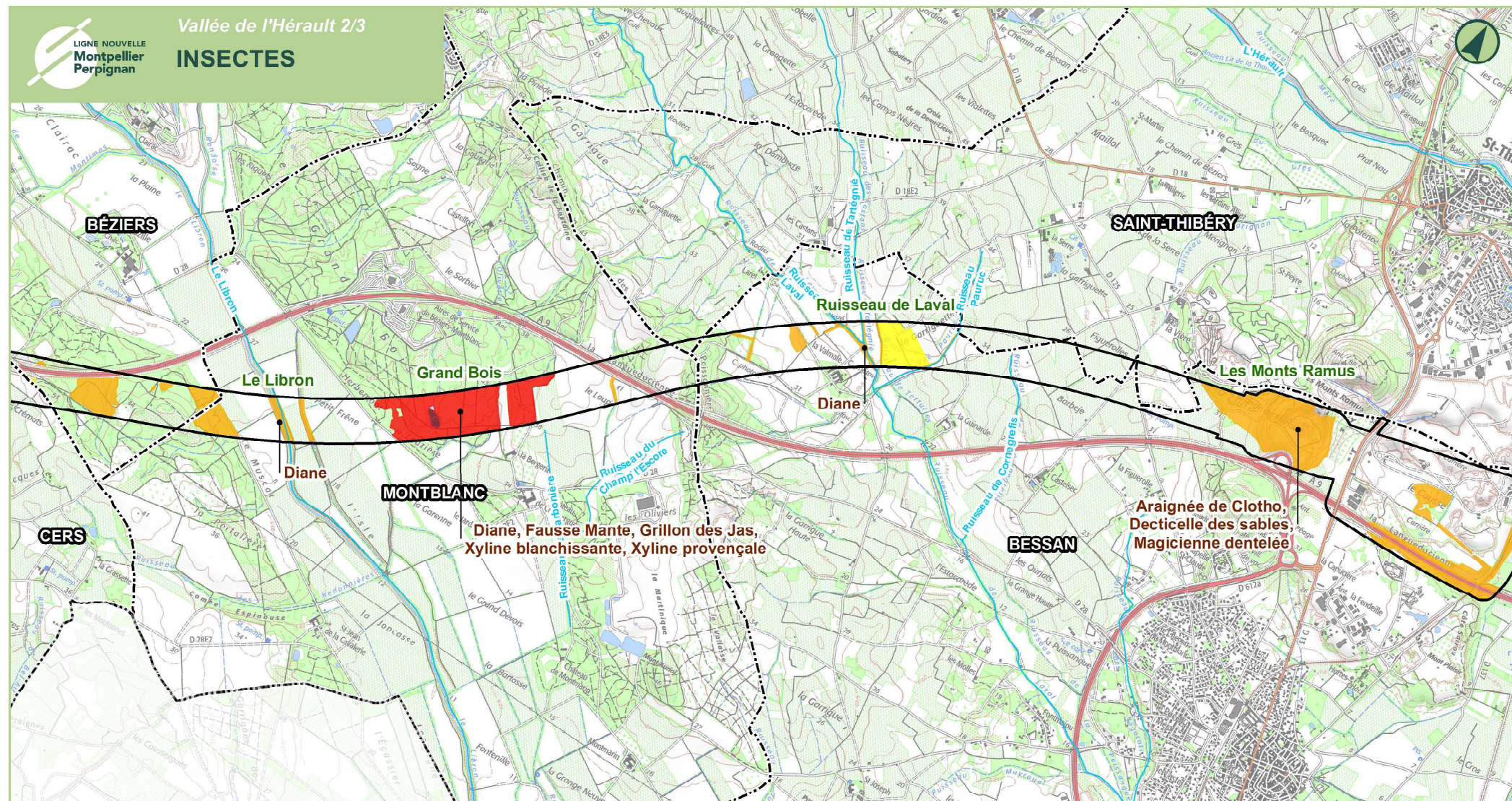
Site d'intérêt présentant des enjeux pour les insectes

- Enjeu faible
- Enjeu modéré
- Enjeu fort
- Enjeu très fort



0 500 1 000 Mètres Date : 31/07/2024

Sources : Biotopie, BD Topo©IGN
Fond de plan : Scan 25 © IGN

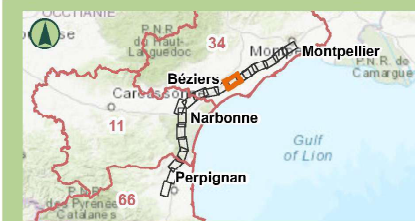


LÉGENDE

- Zone d'inventaire
- Limite départementale
- Limite communale
- Réseau hydrographique principal

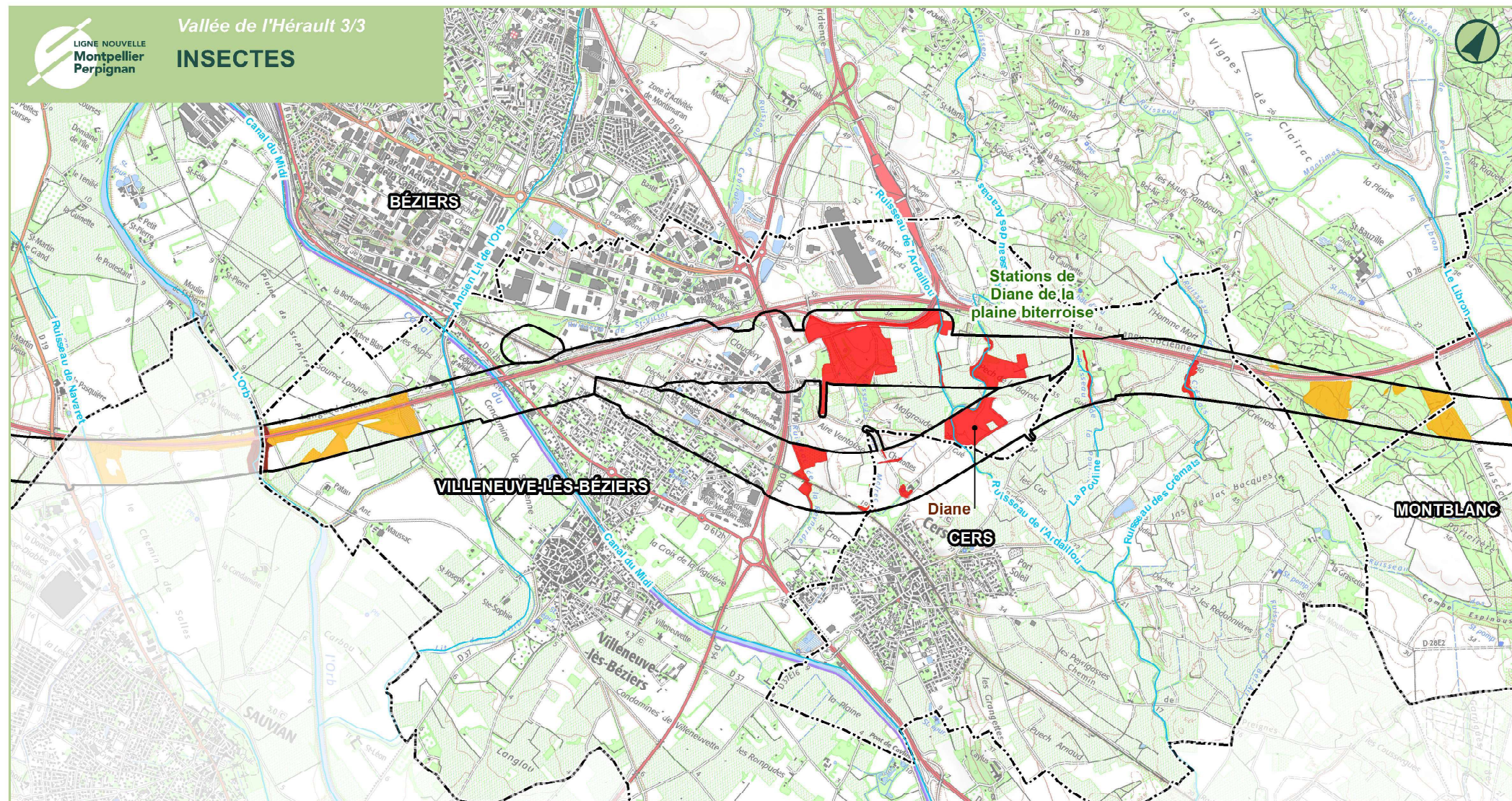
Site d'intérêt présentant des enjeux pour les insectes

- Enjeu faible
- Enjeu modéré
- Enjeu fort
- Enjeu très fort



0 500 1 000 Mètres Date : 31/07/2024

Sources : Biotopie, BD Topo©IGN
Fond de plan : Scan 25 © IGN

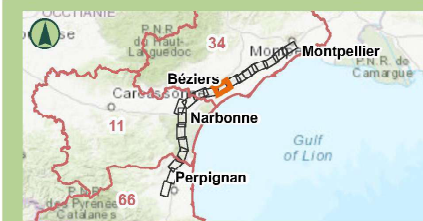


LÉGENDE

- Zone d'inventaire
- Limite départementale
- Limite communale
- Réseau hydrographique principal

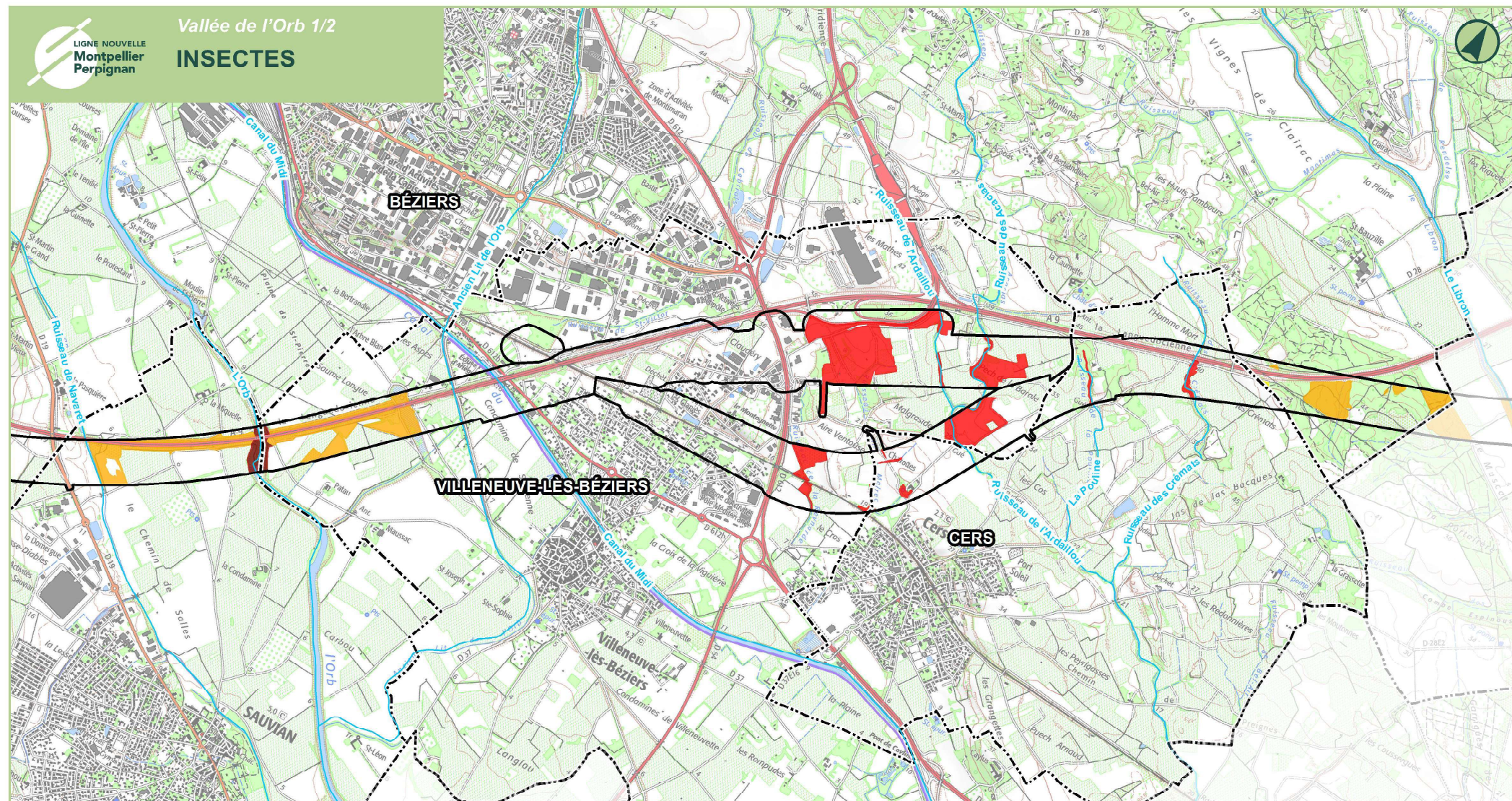
Site d'intérêt présentant des enjeux pour les insectes

- Enjeu faible
- Enjeu modéré
- Enjeu fort
- Enjeu très fort



0 500 1 000 Mètres Date : 31/07/2024

Sources : Biotopie, BD Topo©IGN
Fond de plan : Scan 25 © IGN



LÉGENDE

- Zone d'inventaire
- Limite départementale
- Limite communale
- Réseau hydrographique principal

Site d'intérêt présentant des enjeux pour les insectes

- Enjeu faible
- Enjeu modéré
- Enjeu fort
- Enjeu très fort



0 500 1 000 Mètres Date : 31/07/2024

Sources : Biotopo, BD Topo©IGN
Fond de plan : Scan 25 © IGN