

# ENTOMIA

Bureau d'études en écologie



Commune de Roquemaure

## Pré-diagnostic naturaliste

### Création d'une aire d'accueil pour les gens du voyage, à Roquemaure (30)



Date de rendu : 6 septembre 2015

Auteur du rapport : Yoan BRAUD

**Commanditaire :** Commune de Roquemaure  
**Dossier suivi par** Patricia CORDEAU

**Auteur :** Yoan BRAUD (relevés entomologiques, cartographie et rédaction du rapport)

**Crédit photographique :** Yoan BRAUD (photos prises sur la zone d'étude), sauf mention contraire  
Photographie de page de garde : Vue du site depuis le bas de la route d'accès aux quais de déchargement des ordures ménagères.

**Contacts :**  
ENTOMIA  
Rue du Moiré de Provence 04200 THEZE  
tél. 06 83 55 64 53  
yoan\_braud@yahoo.fr

**Référence du rapport :**  
BRAUD Y., 2015. Pré-diagnostic entomologique. Création d'une aire d'accueil pour les gens du voyage, à Roquemaure (30). Rapport d'étude ENTOMIA pour la Commune de Roquemaure (30). 14 p. [rapport non publié]

## Table des matières

---

|  |    |
|--|----|
| Préambule.....   | 3  |
| 1 Contexte général .....   | 4  |
| 1.1 Situation de la zone d'étude et présentation succincte du projet .....   | 4  |
| 1.2 Occupation du sol.....   | 6  |
| 1.3 Périmètres de protection et d'inventaires pour le patrimoine naturel.....  | 7  |
| 1.3.1 Les périmètres de protection .....   | 7  |
| 1.3.2 Les périmètres d'inventaires.....  | 8  |
| 1.3.3 Bilan concernant les périmètres de protection et d'inventaires .....   | 8  |
| 1.4 Fonctionnalités écologiques.....   | 9  |
| 2 Identification des composantes éco-paysagères du site d'étude et évaluation des enjeux potentiels de terrain ..... | 10 |
| 2.1.1 Dates et conditions des prospections .....   | 10 |
| 2.1.2 Types de milieux dominants et représentatifs de la zone d'étude .....  | 10 |
| 3 Conclusions.....   | 14 |

## Table des illustrations

---

|  |    |
|--|----|
| Tableau 1 : Périmètres de protection. ....   | 7  |
| Tableau 2 : Périmètres d'inventaires. ....   | 8  |
| Tableau 3 : Dates des prospections et conditions météorologiques. ....                           | 10 |
| Tableau 4 : Enjeux écologiques associés aux différents types de milieux sur la zone d'étude..... | 13 |
| Carte 1 : Secteur d'étude.....   | 4  |
| Carte 2 : Plan du projet d'aménagement .....   | 5  |
| Carte 3 : Occupation du sol .....  | 6  |
| Carte 4 : Situation du site relativement aux périmètres de protection .....                      | 7  |
| Carte 5 : Situation du site relativement aux périmètres de protection .....                      | 8  |
| Carte 6 : Situation du site relativement aux trames verte et bleue du SRCE LR .....              | 9  |
| Carte 7 : Cartographie des grands types de milieux sur la zone d'étude .....                     | 11 |
| Figure 1 : Illustrations photographiques des principaux milieux sur la zone d'étude .....        | 12 |

## Préambule

---

La présente étude entomologique intervient à la demande de la Commune de Roquemaure (30, qui porte un projet d'aire d'accueil des gens du voyage au sud du lieu-dit « Le Pesquier ».

La mission confiée à ENTOMIA a été commandée le 12 août 2015, avec un rendu final souhaité le 7 septembre 2015. Il était d'emblée convenu que cette courte période d'intervention estivale ne permettrait pas de réaliser un inventaire complet des espèces faunistiques et floristiques présentes sur le site, mais que l'intervention aurait pour but de produire un simple prédiagnostic informatif sur les enjeux écologiques potentiels sur la zone concernée par le projet.

La Commune de Roquemaure souhaite joindre ce diagnostic au formulaire de demande cas par cas pour étude d'impact à la DREAL Languedoc-Roussillon.



# 1 Contexte général

## 1.1 Situation de la zone d'étude et présentation succincte du projet

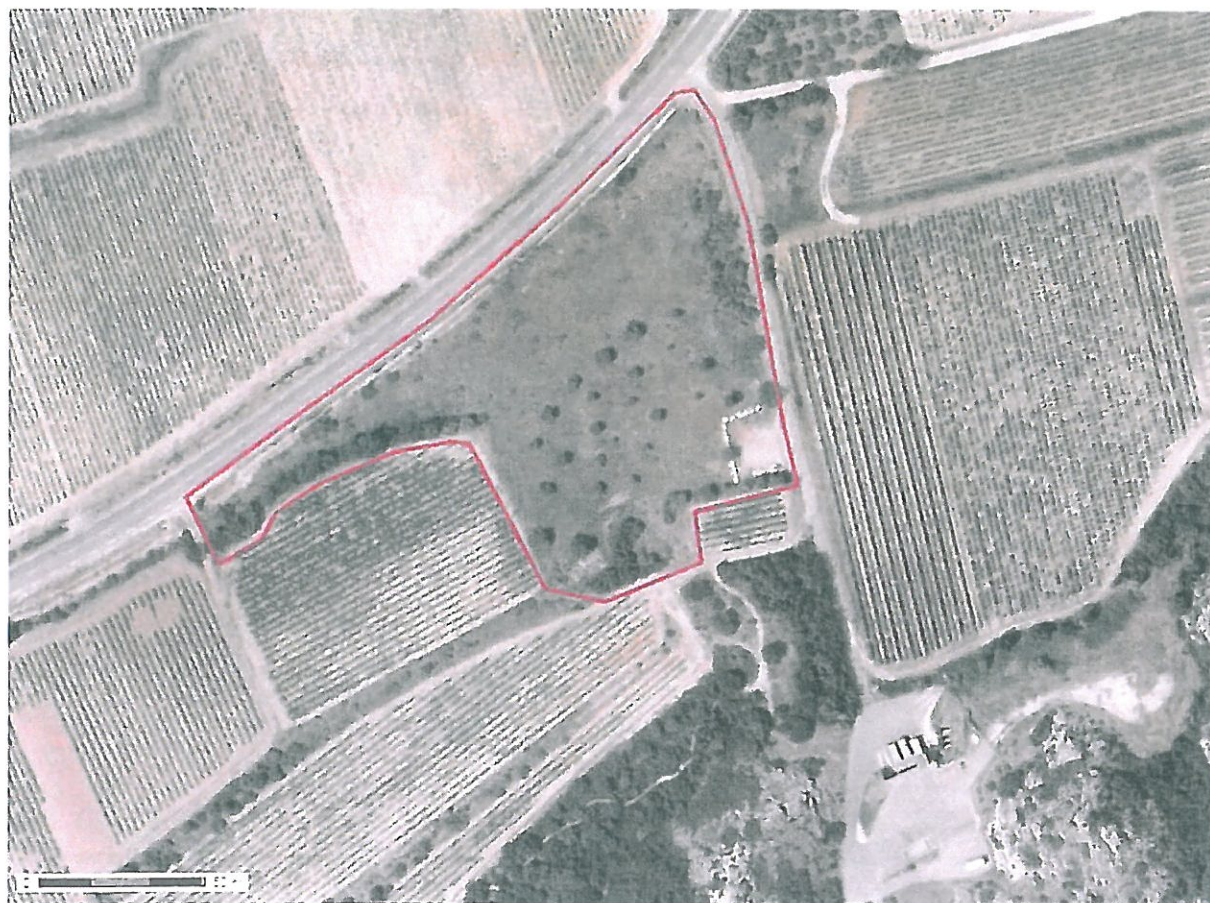
Le projet concerne un secteur d'environ 1 hectare, au sud du lieu-dit « Le Pesquier », à Roquemaure, commune située au Nord d'Avignon, dans le département du Gard (30).

La Commune est propriétaire des quatre parcelles cadastrales concernées (n°692, 694, 582, 166). Ancienne aire de stockage et brûlage de déchets divers, désormais remblayée et principalement couverte de friches herbacées et d'une plantation paysagère de Pin d'Alep, la zone du projet est longée au nord par la RD976. Les parcelles adjacentes sont recouvertes de vignes (agriculture conventionnelle) et de quelques friches et bosquets de chênes verts. A l'est, une route goudronnée mène aux quais de déchargement des ordures ménagères.

Actuellement la zone du projet est classée en NC du POS.

Le périmètre d'emprise du projet proprement-dit couvre environ 6000 m<sup>2</sup>. 16 emplacements sont envisagés, ainsi que 70m<sup>2</sup> de sanitaires, 15m<sup>2</sup> d'accueil en surface bâtie et en contrebas, un bassin de rétention des eaux pluviales et une station d'eaux usées.

Carte 1 : Secteur d'étude



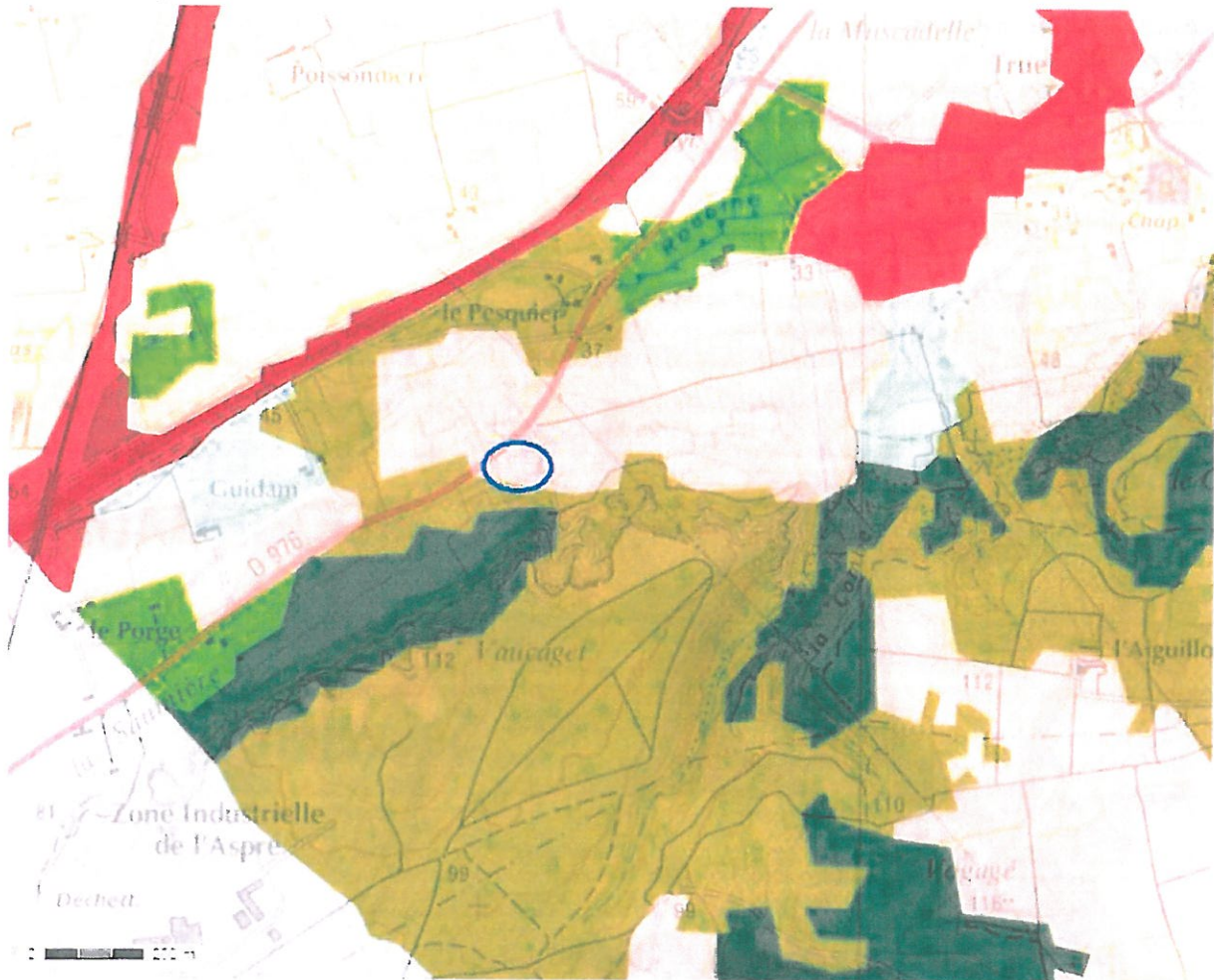




## 1.2 Occupation du sol

La zone d'étude est constituée intégralement de friches issues du remblaiement d'une ancienne décharge. La carte d'occupation du CRIGE (2006) ci-dessous exprime mal cette situation (la présente zone d'étude étant de trop faible superficie pour être correctement intégrée dans une analyse cartographique globale) mais présente bien la situation du secteur alentour, dominée par les vignobles et les friches, pelouses, garrigues post-agricoles.

### Carte 3 : Occupation du sol



Source : Cartographie de l'occupation des sols réalisée par le CRIGE en 2006, sur la base de traitements d'images satellitaires, d'après la nomenclature européenne Corine Land Cover, adaptée aux spécificités régionales.

Légende :

122. Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés
113. Bâti diffus
221. Vignobles
241. Cultures annuelles associées aux cultures permanentes
243. Territoires principalement occupés par l'agriculture avec présence de végétation
- Il s'agit d'espaces anciennement agricoles qui, aujourd'hui, sont partiellement occupés par de la végétation naturelle. Nous retrouvons dans ce poste, les espaces soumis à la déprise agricole qui subissent un début de colonisation par le milieu forestier (friches agricoles) et les terres laissées au repos (jachère)
312. Forêts de conifères
313. Forêts mélangées
333. Végétation clairsemée

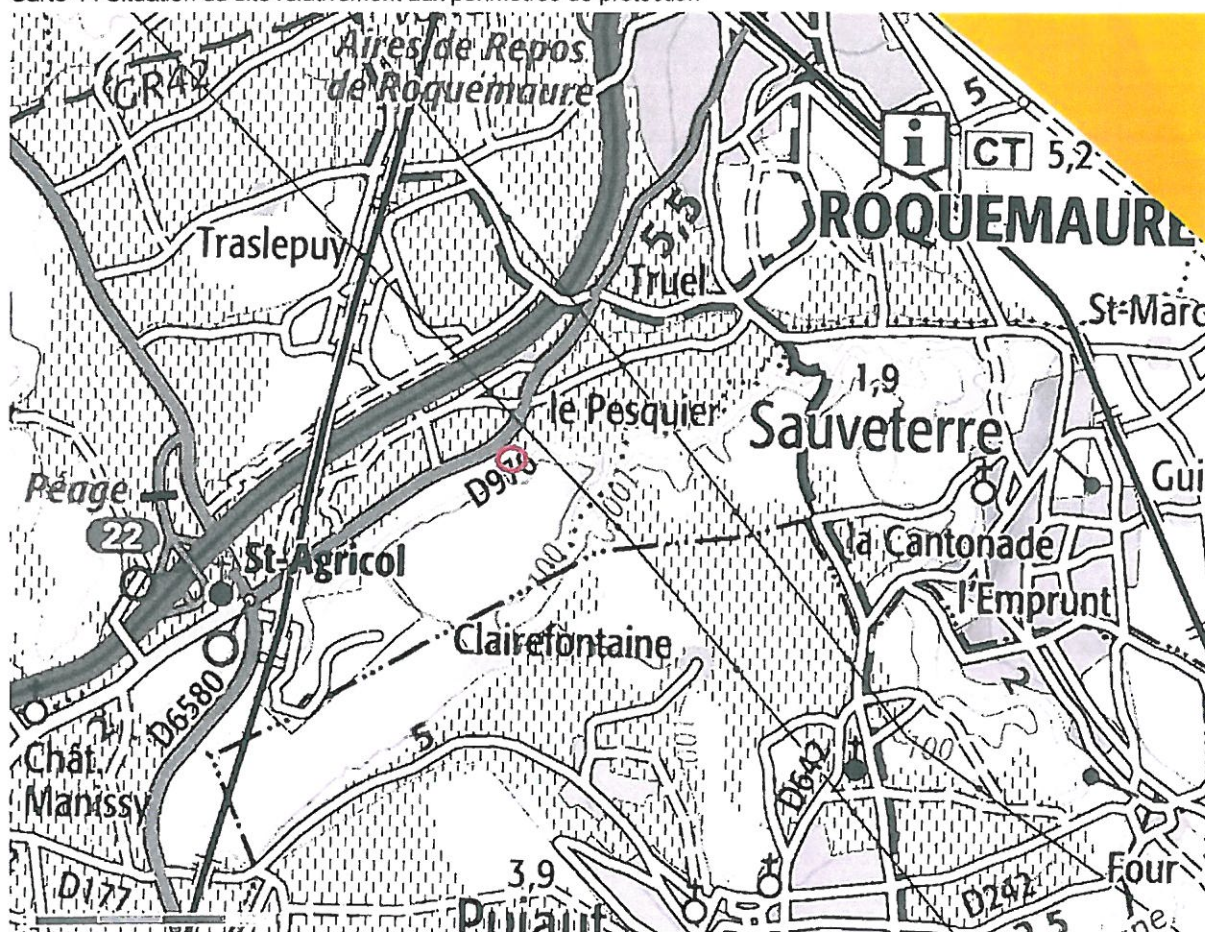
### 1.3 Périmètres de protection et d'inventaires pour le patrimoine naturel

#### 1.3.1 Les périmètres de protection

Tableau 1 : Périmètres de protection.

| Type  | Présence à proximité | Intitulé                    |
|---|----------------------|-----------------------------|
| Natura 2000   |                      |                             |
| Proposition de Site d'importance communautaire (pSIC), SIC et Zone Spéciale de Conservation (ZSC) | Oui, à 3,350 km      | FR9301590 « Le Rhône aval » |
| Natura 2000   |                      |                             |
| Zone de Protection Spéciale (ZPS)   | Non                  |                             |
| Réserve Naturelle Nationale (RNN) et Régionale (RNR)  | Non                  |                             |
| Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB)  | Non                  |                             |
| Parc naturel régional (PNR)   | Non                  |                             |
| Réserve de Biosphère  | Non                  |                             |

Carte 4 : Situation du site relativement aux périmètres de protection



■ ZSC FR9301590 « Le Rhône aval »

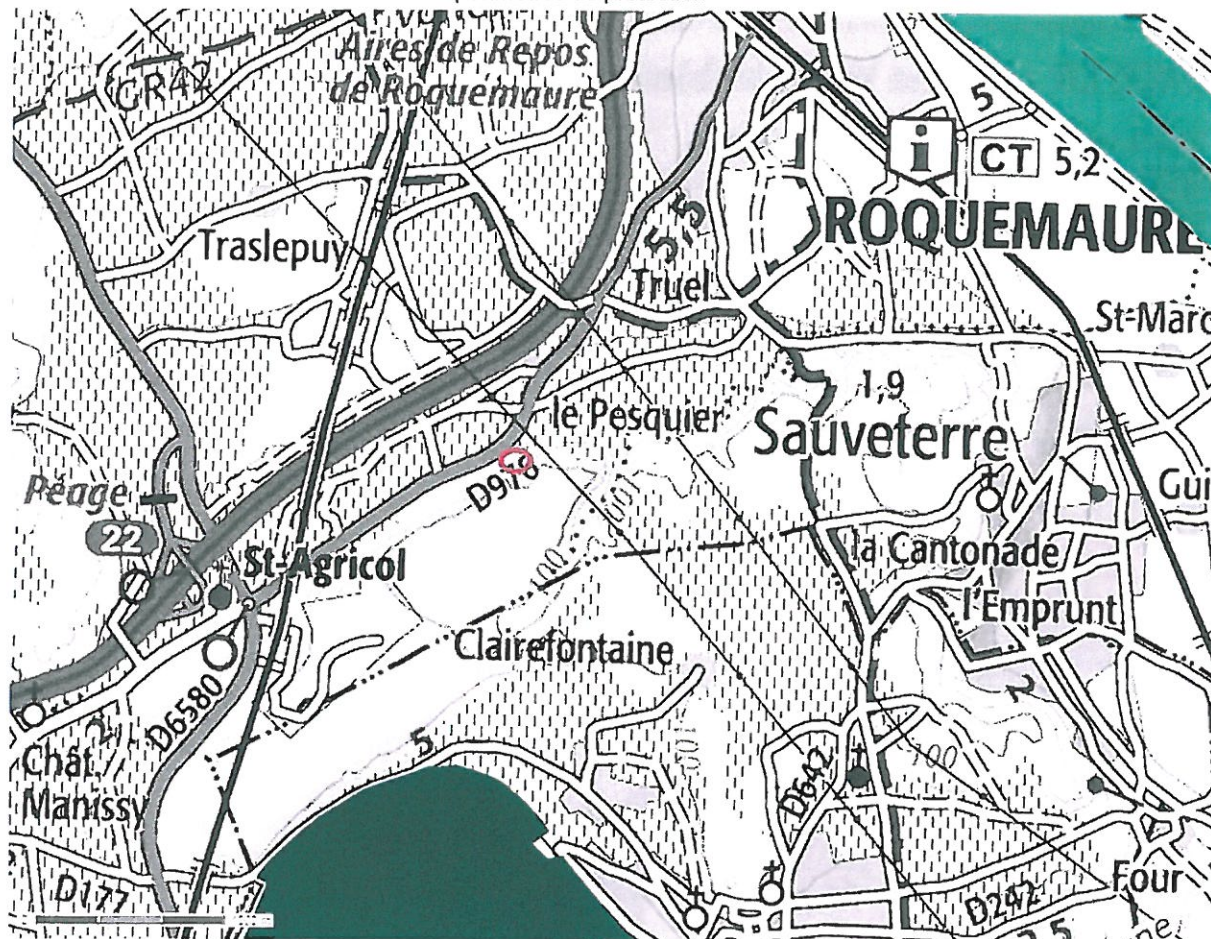


### 1.3.2 Les périmètres d'inventaires

Tableau 2 : Périmètres d'inventaires.

| Type   | Présence à proximité | Intitulé                                       |
|--|----------------------|--|
| Zone d'Importance pour la conservation des Oiseaux (ZICO)                          | Non                  |  |
| Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type 1 | Oui, à 1,600 km      | 910011537 « Plaine de Pujaut et de Rochefort » |
| Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type 2 | Oui, à 3,350 km      | 910011592 « Le Rhône et ses canaux »           |

Carte 5 : Situation du site relativement aux périmètres de protection



■ ZNIEFF de type 1, n°910011537 « Plaine de Pujaut et de Rochefort »

■ ZNIEFF de type 2, n°910011592 « Le Rhône et ses canaux »

### 1.3.3 Bilan concernant les périmètres de protection et d'inventaires

Le site d'étude n'est inclus dans aucun périmètre de protection ou d'inventaire.

Il est situé relativement loin (en termes d'éventuelles relations directes entre communautés floristiques et faunistiques) du site Natura 2000 (ZSC FR9301590 « Le Rhône aval ») et de la ZNIEFF type 2 « Le Rhône et ses canaux », tous deux situés à plus de 3 km de distance vers le nord. Il est situé un peu plus proche (1,6 km vers le sud) de la ZNIEFF type 1 910011537 « Plaine de Pujaut et de Rochefort », dont elle est séparée par le plateau de l'Aspre.





## 2 Identification des composantes éco-paysagères du site d'étude et évaluation des enjeux potentiels de terrain

L'objectif de la visite de terrain n'est pas de réaliser un inventaire complet des composantes faunistiques et floristiques de la zone d'étude, mais d'obtenir une idée relativement précise du potentiel écologique de celle-ci en relevant :

- les types de milieux (naturels ou anthropisés) dominants et représentatifs de la zone d'étude ;
- le degré d'anthropisation et de rudéralisation ;
- l'état de conservation des milieux naturels ;
- les éléments structurants le paysage : haies, bosquets, cours d'eau...
- les éléments plus ponctuels pouvant avoir un effet significatif sur les habitats et les cortèges d'espèces présents sur la zone : zones humides ou aquatiques, murets de pierres sèches, parois rocheuses, cavités, arbres remarquables...

Chaque type de milieu se voit attribuer un niveau d'enjeu écologique potentiel basé sur les éléments recueillis sur le terrain confrontés au dire d'expert concernant les habitats naturels, la flore et la faune (oiseaux, insectes, mammifères, reptiles et amphibiens) et aux informations locales d'origine bibliographiques\*.

Les niveaux d'enjeu sont les suivants :

- Nul à faible ;
- Faible à modéré ;
- Modéré à fort ;
- Fort ;
- Majeur.

\*Les ressources suivantes ont été consultées :

- Inventaire National de Protection de la Nature (site internet),
- DREAL Languedoc-Roussillon (site internet),
- Conservatoire Botanique National Alpin (site internet),
- Base de données ONEM (site internet),
- Base de données SILENE (site internet),

### 2.1.1 Dates et conditions des prospections

La visite de terrain (prospections nocturnes et diurnes) a été réalisée par Y. Braud les 13 et 14 août 2015.

Tableau 3 : Dates des prospections et conditions météorologiques.

| Date         | Intervenants | Conditions météorologiques                    | Principaux objectifs des prospections    |
|--------------|--------------|---|--|
| 13 août 2015 | Yoan Braud   | Bonnes, puis interrompue par une forte pluie. | Prospections crépusculaires et nocturnes |
| 14 août 2015 | Yoan Braud   | Bonnes (ciel dégagé, pas de vent).            | Prospections diurnes                     |

### 2.1.2 Types de milieux dominants et représentatifs de la zone d'étude

Cinq principaux types de milieux ont été individualisés. Ils sont cartographiés et illustrés (photographies) ci-après. Aucune de ces formations ne correspond à des habitats d'intérêt communautaire (c'est-à-dire inscrits sur l'annexe I de la Directive Habitats 92/43).

Le tableau suivant indique pour chacune d'entre elles leur niveau d'enjeu écologique potentiel et les domaines naturalistes plus particulièrement concernés.



Carte 7 : Cartographie des grands types de milieux sur la zone d'étude



Types de milieux :






- |   |   |
|---|---|
|  Aire de remplissage de pulvérisateurs |  Fourrés divers (ronces, genêts), haie composite                         |
|  Bosquet de chênes verts               |  Friche à cistes   |
|   |  Friche xérophile (partie sud-est avec plantation lâche de Pin maritime) |

Figure 1 : Illustrations photographiques des principaux milieux sur la zone d'étude





Tableau 4 : Enjeux écologiques associés aux différents types de milieux sur la zone d'étude.

| Milieux naturels   | Surface  | Enjeu de conservation (potentialités) |        |          |            |         |                       |             | ENJEU GLOBAL |
|--|----------|---------------------------------------|--------|----------|------------|---------|-----------------------|-------------|--------------|
|  |          | Habitats naturels                     | Flore  | Insectes | Reptiles   | Oiseaux | Mammifères terrestres | Chiroptères |              |
| <b>Friche rudérale xérothermophile.</b><br>Friche herbacée à <i>Foeniculum vulgare</i> , <i>Sisylx atropurpurea maritima</i> , <i>Bituminaria bituminosa</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Artemisia sp</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Orexis sp</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Rubus sp</i> , <i>Calamintha sp</i> , <i>Crataegus sp</i> , <i>Cistus salvifolius</i> .<br>22 pins d'Alep ont été plantés dans la partie sud-est de cette friche (partie présentant une pente plus faible que la partie proche de la route RD976).<br>Lors de notre visite sur site, la partie plantée de pins avaient été fauchée (friche à faciès ras).<br><b>Fourrés divers (ronces, genêts) et haies composites</b><br>Fourrés principalement composés de <i>Genista cinerea</i> , <i>Rubus sp</i> , mais aussi d' <i>Ulmus</i> , <i>Pistacia terebinthus</i> , <i>Olea europaea</i> , <i>Quercus pubescens</i> , <i>Raxinus angustifolia</i> ...<br>Cet habitat accueille un peuplement d'orthoptères diversifié mais composé d'espèces banales ( <i>Euchorthippus elegantulus</i> , <i>Ephippiger diurnus</i> , <i>Tylopsis lilifolia</i> , <i>Omocestus rufipes</i> , <i>Pezotettix giornae</i> , etc.)<br><b>Bosquets et alignement de chênes verts</b><br>Il s'agit de quelques chênes verts de faible hauteur (<3m) et dont le tronc est de faible diamètre.<br>Cet habitat, également bien représenté au sud de la zone d'étude, pourrait constituer un habitat de reproduction pour les passereaux notamment (fauvettes, etc.).<br><b>Friche à cistes</b><br>Fourré xérophile (s'apparentant plus ou moins à une garrigue) à <i>Cistus salvifolius</i> .<br><b>Terrains vagues</b><br>Parking et aire de remplissage de pulvérisateur | 8 000 m² | Faible                                | Faible | Faible   | Faible     | Faible  | Faible                | Faible      | Faible       |
|  | 1 300 m² | Faible                                | Faible | Faible   | Faible (1) | Faible  | Faible                | Faible      | Faible       |
|  | 900 m²   | Faible                                | Nul    | Faible   | Faible     | Faible  | Faible                | Faible      | Faible       |
|  | 200 m²   | Faible                                | Nul    | Faible   | Faible     | Faible  | Faible                | Nul         | Faible       |
|  | 350 m²   | Nul                                   | Nul    | Nul      | Nul        | Nul     | Nul                   | Nul         | Nul          |

(1) Un individu de lézard vert (*Lacerta bilineata*) a été observé sur la bordure orientale du site. Cette espèce est protégée par arrêté ministériel, mais est très commune en France et notamment en Languedoc-Roussillon et dans le Gard. Elle constitue un enjeu local de conservation faible.



### 3 Conclusions

---

L'historique du site d'étude (ancienne aire de stockage et brûlage de déchets divers, désormais remblayée) induit la présence d'habitats « naturels » particulièrement rudéraux, dominés par des friches et des fourrés (ronciers, genêts).

Paysagèrement, l'impression d'écosystèmes anthropisés est renforcée par les plantations lâches de pins d'Alep, dont la sous-strate herbacée est fauchée (mesures DFCI).

Ces habitats subnaturels, particulièrement xérophiles sur le haut (sud) du site (petit bosquet de chênes verts, friche à cistes) deviennent plus mésophiles en bas de pente (fourrés comprenant davantage de ronciers). Leur état de conservation est globalement défavorable.

La faible superficie du site (1 ha) au sein d'une matrice très agricole (vignobles) ne favorise pas la potentialité de présence d'une faune à enjeu localement.

➤ Ainsi, au terme de notre pré-diagnostic écologique, aucune espèce floristique ou faunistique à enjeu de conservation significatif (moyen à majeur) n'est particulièrement pressentie dans les habitats globalement rudéraux de la zone concernée par le projet.

