



---

**Dr. Laurence AFFRE MCF HC HDR :** [laurence.affre@univ-amu.fr](mailto:laurence.affre@univ-amu.fr)

**Dr. Stéphanie FAYOLLE – SANNA MCF HC :** [stephanie.fayolle@univ-amu.fr](mailto:stephanie.fayolle@univ-amu.fr)

**Dr Sophie GACHET MCF HC :** [sophie.gachet@univ-amu.fr](mailto:sophie.gachet@univ-amu.fr)

Equipe : *Vulnérabilité Ecologie et Conservation, laboratoire IMBE (Institut méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie) - Case 421-431- **Faculté des Sciences de Saint-Jérôme -Site Etoile- Avenue Escadrille Normandie-Niemen 13397 Marseille cedex 20***

---

## CONSTATATION FAUNE ET FLORE D'UN BIOTOPE AGRICOLE



Rapport mai 2022



## SOMMAIRE

- I- OBJECTIFS
- II- METHODES DE TRAVAIL
  - II-1- Prospection de terrain
  - II-2- Méthodes d'inventaire
  - II-3- Statuts réglementaires des espèces
- III- RESULTATS ET ETAT DES LIEUX
  - III-1- Espèces végétales
  - III-2- Espèces animales (insectes, reptiles et batraciens)
- IV- CONCLUSION ET SYNTHÈSE DES ENJEUX ÉCOLOGIQUES



Inventaire Faune et Flore dans le cadre d'un projet ICPE, commune de Trets.  
Association ROAAR. Mai 2022



## I-OBJECTIFS

Le présent rapport a pour objet de dresser un inventaire sur site et permettre ainsi de déceler la présence éventuelle d'espèces protégées pour le projet d'ICPE porté par l'association ROAAR.

Cette consultation a été effectuée le 14 mai 2022. Elle a permis d'établir un inventaire de la flore et de la faune sur 3,8 ha de terres agricoles préalablement cultivées en blé depuis une trentaine d'années et actuellement en friche depuis 8 mois. Le biotope du site d'étude a été parcouru et les différentes espèces rencontrées ont été listées, les espèces pouvant constituer un enjeu de conservation et/ou une contrainte réglementaire pour le projet d'ICPE.

## II- METHODES DE TRAVAIL

### II-1- Prospection de terrain

| DATES ET CONDITIONS METEOROLOGIQUES |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date inventaire                     | Aire d'étude -Diagnostic                                                                                                                                                                     |
| <b>Samedi 14 mai 2022</b>           | 3,8 Ha de terres agricoles situées sur la commune de Trets<br>13530 (cf cadastre)<br>Terres anciennement cultivées pour le blé<br>Ensoleillé, chaud (26 °C)<br>Relevé espèces faune et flore |

Tableau 1 : Dates, conditions météorologiques et commentaires

### II-2- Méthodes d'inventaire

L'expertise de terrain s'est principalement portée sur l'identification de la flore, des insectes et des traces de terrier. Les insectes étudiés dans le cadre de cette consultation sont les lépidoptères rhopalocères (papillons de jour), les orthoptères (criquets, grillons et sauterelles) et les odonates (libellules). Les espèces observées ont été identifiées visuellement sur l'intégralité de la surface agricole en insistant sur la haie bocagère. Cette dernière joue un rôle prépondérant dans la biodiversité animale et végétale et un rôle protecteur pour le sol. Les prospections ont été réalisées en journée dans des conditions météorologiques favorables, pendant les périodes d'activité des insectes adultes.



**Inventaire Faune et Flore dans le cadre d'un projet ICPE, commune de Trets.**  
**Association ROAAR. Mai 2022**



## II-3- Statuts réglementaires des espèces

Une espèce protégée est une espèce (végétale, animale, fongique...) qui bénéficie d'un statut de protection légale pour des raisons d'intérêt scientifique ou de nécessité de préservation du patrimoine biologique. Une réglementation est en vigueur pour protéger les espèces menacées sur un territoire.

### En droit international, européen et français

La France est signataire de nombreux traités internationaux visant à protéger les espèces sauvages, parmi lesquels :

- 📄 La Convention de Bonn (23 juin 1979) concernant les espèces migratrices appartenant à la faune sauvage ;
- 📄 La Convention de Berne (19 septembre 1979) sur la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel en Europe ;
- 📄 La Convention de Washington (CITES, 1973) sur le commerce international des espèces sauvages menacées d'extinction ;
- 📄 La Convention de Paris (1902) concernant la protection des oiseaux utiles à l'agriculture.

En droit européen, ces dispositions sont régies par les articles 5 à 9 de la directive 2009/147/CE du 20 novembre 2009 dite directive « Oiseaux », et par les articles 12 à 16 de la directive 92/43/CEE du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels (flore et faune sauvage), dite directive « Habitats / Faune / Flore ».

L'Etat français a transposé ces directives par voie d'ordonnance (ordonnance n°2001-321 du 11 avril 2001). En droit français, la protection des espèces est régie par le code de l'Environnement (article L411-1 cf. détail des arrêtés ministériels).



Inventaire Faune et Flore dans le cadre d'un projet ICPE, commune de Trets.

Association ROAAR. Mai 2022



### III- RESULTATS ET ETAT DES LIEUX

Selon la carte de l'occupation du sol, la zone du projet est située sur une parcelle agricole de 3,8 ha en friche et anciennement cultivée en blé pendant plus de 30 ans. Cette parcelle est bordée par la Nationale 7 (cf. photo). La parcelle agricole est coupée en deux par une haie bocagère. La zone d'étude du projet n'est pas caractérisée par un corridor écologique forestier. Par conséquent, le projet ne constituera pas un obstacle aux continuités écologiques.



Photographies 1 et 2 : Terres agricoles en friche sur la zone d'étude

#### III-1 Espèces végétales

La flore (herbacées, arbustes et arbres) inventoriée est répertoriée dans le tableau ci-dessous. 62 espèces végétales ont été dénombrées (tableau 2). Parmi, les arbres, on peut signaler la présence de noisetier, poirier et amandier.

**⇒ L'intégralité des plantes recensées sur site sont des rudérales plus ou moins typiques des friches/cultures/post-cultures sauf mention contraire. Aucune espèce protégée ou menacée n'a été relevée dans le cadre de cette étude.**



Photographies 3, 4 et 5: Flore observée sur la zone d'étude du projet ICPE



LUZERNE



Photographies 6 et 7 : Terres agricoles non cultivées depuis 8 mois sur la zone d'étude

| Nom latin (genre espèce)                  | Nom vernaculaire          | remarque          |
|-------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <i>Aegilops neglecta</i>                  |                           |                   |
| <i>Agrimonia eupatoria</i>                | aigremoine                |                   |
| <i>Anacamptis pyramidalis</i>             | orchis pyramidal          | orchidée (banale) |
| <i>Anacyclus clavatus</i>                 |                           |                   |
| <i>Anagalis sp.</i>                       | mouron à fleurs bleues    |                   |
| <i>Andryala integrifolia</i>              |                           |                   |
| <i>Avena sterilis</i>                     | avoine                    |                   |
| <i>Brachypodium phoenicoides</i>          | brachypode                |                   |
| <i>Bromus diandrus</i>                    | brome                     |                   |
| <i>Cardaria draba</i>                     |                           |                   |
| <i>Clematis flammula</i>                  | clématite                 |                   |
| <i>Convolvulus arvensis</i>               | liseron                   |                   |
| <i>Corylus avellana</i>                   | noisetier                 |                   |
| <i>Crepis bursifolia</i>                  |                           |                   |
| <i>Crepis foetida</i>                     |                           |                   |
| <i>Crepis vesicaria</i>                   |                           |                   |
| <i>Dactylis glomerata</i>                 | dactyle                   |                   |
| <i>Echium vulgare</i>                     |                           |                   |
| <i>Erodium cicutarium</i>                 |                           |                   |
| <i>Eryngium campestre</i>                 |                           |                   |
| <i>Euphorbia helioscopia</i>              | euphorbe                  |                   |
| <i>Euphorbia serrata</i>                  | euphorbe                  | garrigue          |
| <i>Ferula communis</i>                    | férule                    |                   |
| <i>Filago gr. pyramidata</i>              |                           | garrigue          |
| <i>Foeniculum vulgare</i>                 | fenouil                   |                   |
| <i>Fraxinus excelsior</i>                 | frêne                     |                   |
| <i>Geranium molle</i>                     |                           |                   |
| <i>Helianthemum hirtum</i>                |                           | garrigue          |
| <i>Helichrysum stoechas</i>               | hélichryse                |                   |
| <i>Hordeum gr. murinum ssp. leporinum</i> | "spigaou"                 |                   |
| <i>Hypocrepis comosa</i>                  |                           |                   |
| <i>Inula viscosa</i>                      | inule visqueuse           |                   |
| <i>Isatis tinctoria</i>                   | pastel des teinturiers    |                   |
| <i>Knautia arvensis</i>                   |                           |                   |
| <i>Lactuca serriola</i>                   | laitue sauvage            |                   |
| <i>Lathyrus annuus</i>                    | gesse                     |                   |
| <i>Lolium rigidum</i>                     |                           |                   |
| <i>Malva sylvestris</i>                   | mauve                     |                   |
| <i>Medicago orbicularis</i>               | luzerne                   |                   |
| <i>Medicago sativa</i>                    | luzerne                   |                   |
| <i>Muscari comosum</i>                    | muscaris                  |                   |
| <i>Onobrychis sativa</i>                  |                           |                   |
| <i>Papaver rhoeas</i>                     | coquelicot                |                   |
| <i>Phyllirea angustifolia</i>             | filaire à feuille étroite | garrigue          |
| <i>Plantago lagopus</i>                   | plantain (petit)          |                   |
| <i>Plantago lanceolata</i>                | plantain (grand)          |                   |
| <i>Poa bulbosa</i>                        |                           |                   |
| <i>Prunus dulcis</i>                      | amandier                  |                   |
| <i>Pyrus communis</i>                     | poirier                   |                   |
| <i>Rubia peregrina</i>                    | garance voyageuse         |                   |
| <i>Rumex crispus</i>                      |                           |                   |
| <i>Scabiosa maritima</i>                  | scabieuse                 |                   |
| <i>Sedum anopetalum</i>                   | sedum                     |                   |
| <i>Spartium junceum</i>                   | genêt d'Espagne           |                   |
| <i>Thymus vulgaris</i>                    | thym                      |                   |
| <i>Tordilium sp.</i>                      |                           |                   |
| <i>Torilis cf. arvensis</i>               |                           |                   |
| <i>Trifolium scabrum</i>                  | trèfle                    |                   |
| <i>Trifolium tomentosum</i>               | trèfle                    |                   |
| <i>Valerianella discoida</i>              |                           |                   |
| <i>Verbascum sinuatum</i>                 |                           |                   |
| <i>Vicia sativa</i>                       | vesce                     |                   |

Tableau 2 : Inventaire des espèces végétales réalisé le 14 mai 2022



## III-2 – Espèces Animales

### INSECTES :

- ☞ Quatre lépidoptères ont été recensés au niveau de la friche et de la haie bocagère.

| INVENTAIRE LEPIDOPTERE    |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Nom vernaculaire          | Nom scientifique                    |
| L'Amaryllis               | <i>Pyronia tithonus</i>             |
| Le Citron de Provence     | <i>Gonepteryx cleopatra</i>         |
| La Piéride de la moutarde | <i>Leptidea sinapsis</i>            |
| L'azuré commun/Argus bleu | <i>Polyommatus icarus</i> (Photo 8) |

Tableau 3: Inventaire des lépidoptères réalisé le 14 mai 2022



Photographies 8 et 9: Lépidoptères observés sur la zone d'étude du projet ICPE

### L'Amaryllis

Ses plantes hôtes sont diverses Poaceae : *Poa* (*Poa annua*), *Milium* (*Milium effusum*), *Dactylis glomerata*, *Elytrigia repens*, *Brachypodium sp.*

Cette espèce n'a pas de statut de protection particulier en France.

### Le Citron de Provence :

Son biotope se caractérise par les taillis et les bois peu denses.

Cette espèce n'a pas de statut de protection.

### La Piéride de la moutarde :

Ses plantes hôtes sont diverses fabacées (légumineuses) : des lotiers, vesces et gesses.

La Piéride de la moutarde affectionne les lisières et clairières des bois clairs, les prairies, les friches, qu'elle parcourt d'un vol lent et bas. Cette espèce n'a pas de statut de protection particulier en France.

### L'azuré commun/Argus bleu

Cette espèce de lépidoptère se rencontre dans des habitats très variés : prairies, bords de chemins, jardins, etc. Les plantes hôtes des chenilles sont de nombreuses légumineuses des genre *Trifolium*, *Vicia* et *Medicago*. Très commune, l'espèce n'a pas de statut de protection particulier en France.

☞ Aucun odonate (libellule) adulte ni orthoptère (criquet, sauterelle) n'a été observé sur la parcelle d'étude.

### REPTILES ET BATRACIENS :

☞ Aucune espèce n'a été observée au cours des prospections.

⇒ Les lépidoptères recensés sur site sont des papillons communs du bassin méditerranéen. Aucune espèce protégée ou menacée n'a été relevé dans le cadre de cette étude.

### MAMMIFERES TERRESTRES :

Des terriers de Lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*) ont été observés, ils correspondent à des milieux ouverts à semi-ouverts.

### CHIROPTERES

Aucune espèce n'a été observée au cours de la prospection réalisée exclusivement en pleine période diurne.



#### IV- CONCLUSION et SYNTHÈSE DES ENJEUX ÉCOLOGIQUES

A ce jour, la zone d'étude présente des milieux peu diversifiés et est majoritairement constituée d'anciennes cultures de blé. Une petite haie bocagère divise en deux l'ancienne parcelle agricole. Cette dernière présente une végétation arbustive diversifiée mais peu dense.

Aucun habitat remarquable n'a été observé sur la zone d'étude.

Actuellement, la flore a été inventoriée sur la zone agricole et la haie ; le champ cultivé représente la plus grande partie de l'aire d'étude. Les relevés floristiques ont indiqué la présence et une diversité d'espèces méditerranéennes rudérales typiques des friches et milieux cultivés.

Aucune espèce remarquable n'est susceptible de se trouver dans ces habitats.

Le nombre d'espèces d'insectes recensés est très faible et se limite à des insectes lépidoptères, malgré une température estivale (26°C) le jour des prospections de terrain.

Aucune espèce protégée n'a été mise en évidence sur la zone d'étude

**La constatation (à partir des relevés floristiques et faunistiques) conclut de toute évidence à aucune contrainte réglementaire pour le projet.**

**Actuellement, le niveau d'enjeu écologique basé sur la patrimonialité, la protection des espèces et la contrainte réglementaire est faible.**

## Plan cadastral de la zone à étudier

