



Atlas de la Biodiversité Communale (ABC)

Présentation COPIL 1
21 avril 2022

Qu'est-ce qu'un Atlas de la Biodiversité Communale?

Atlas

= Recueil de cartes géographiques



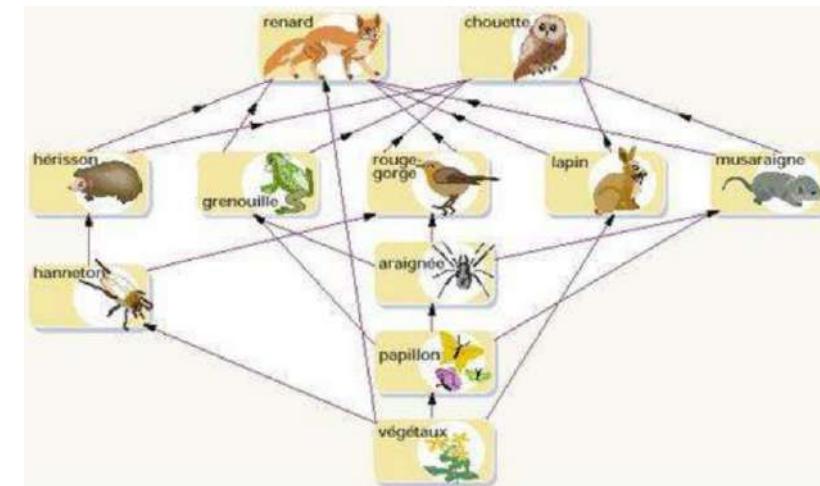
Atlas

= Recueil de cartes géographiques



Biodiversité

= Diversité de la vie sur la Terre et ses interactions



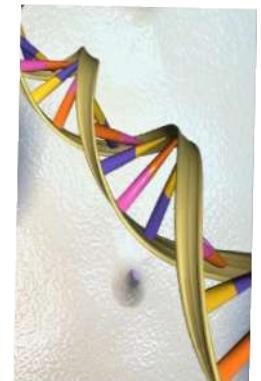
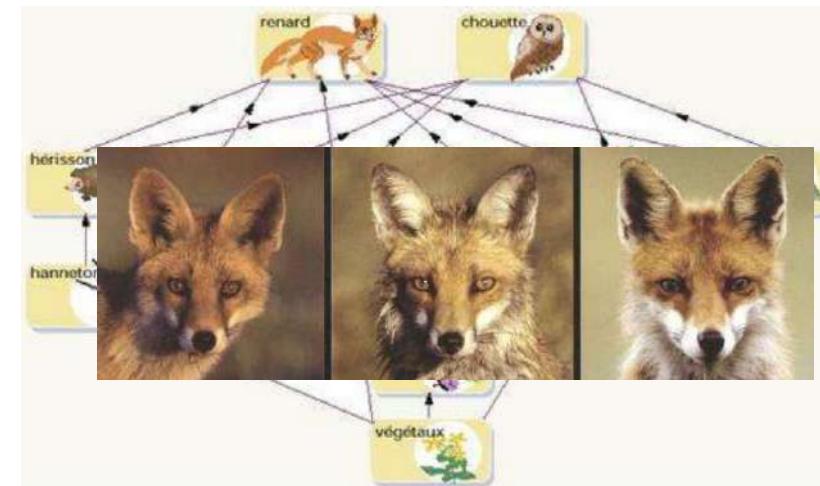
Atlas

= Recueil de cartes géographiques



Biodiversité

= Diversité de la vie sur la Terre et ses interactions



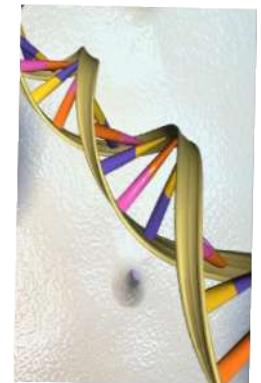
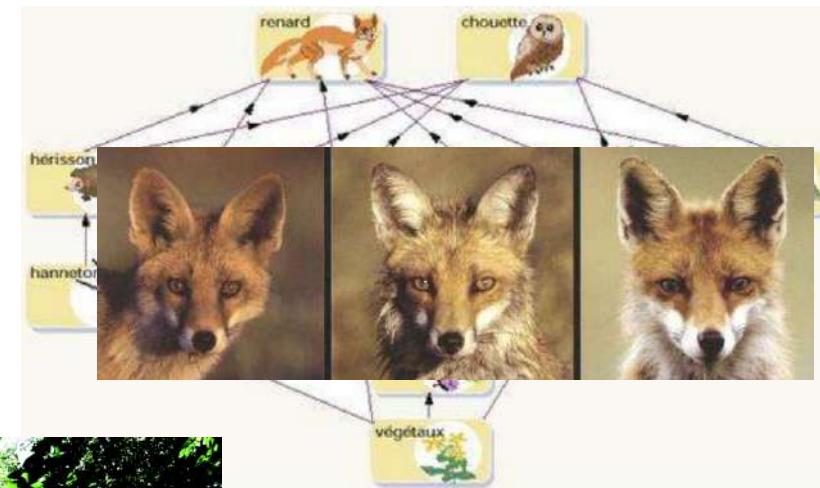
Atlas

= Recueil de cartes géographiques



Biodiversité

= Diversité de la vie sur la Terre et ses interactions



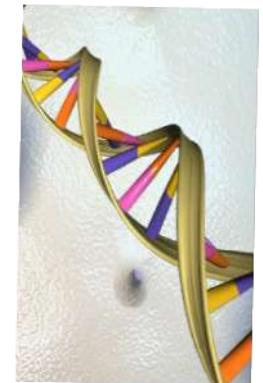
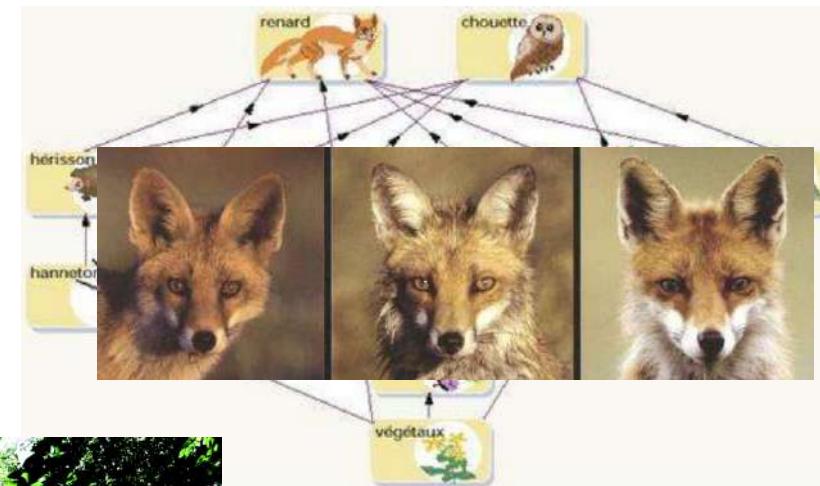
Atlas

= Recueil de cartes géographiques



Biodiversité

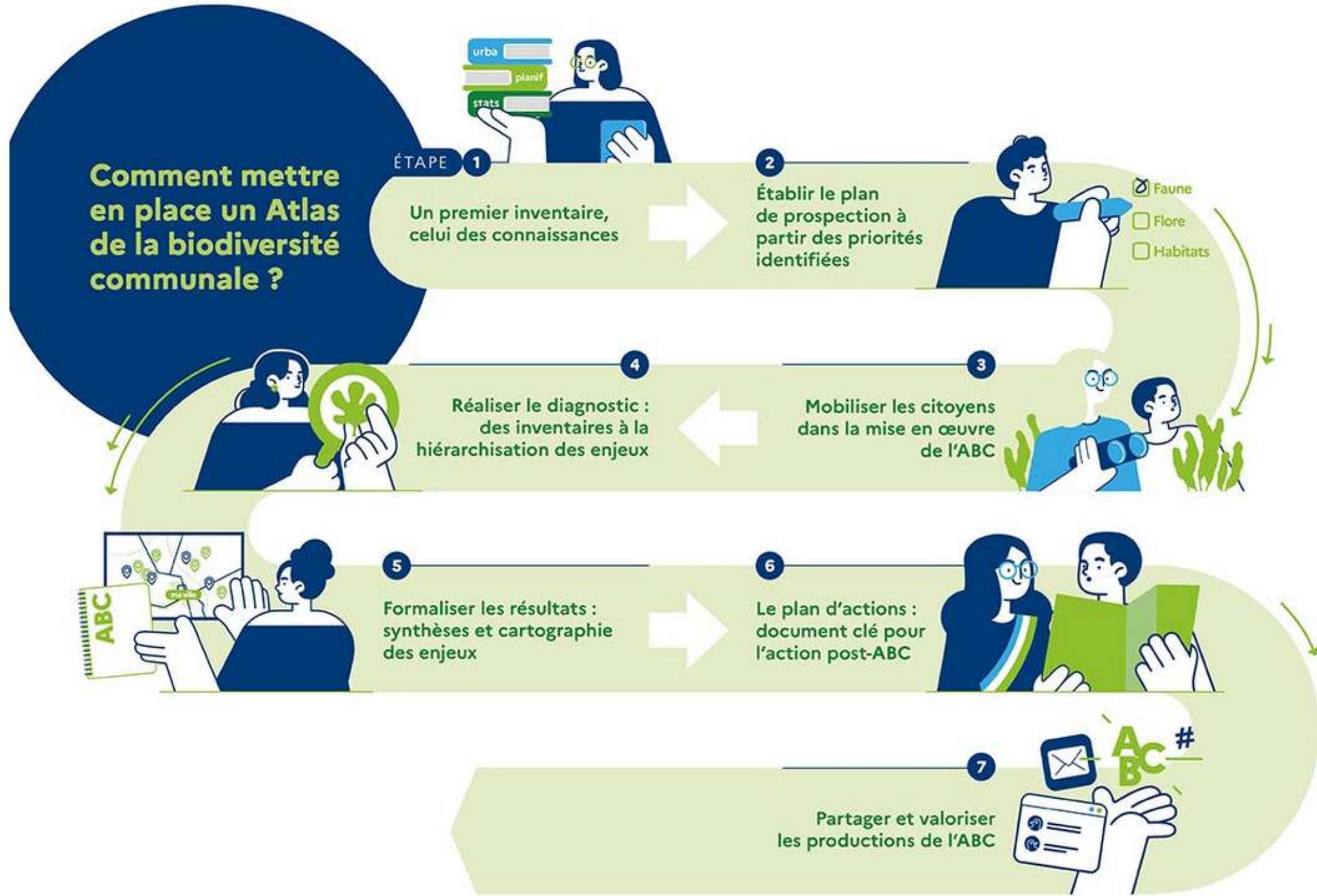
= Diversité de la vie sur la Terre et ses interactions



Communale

= de la responsabilité de la commune

Étapes de l'ABC



source : site internet OFB

Et sur Grabels ??

2021 en images ...

+ les évènements à venir

Lancement « officiel » en mars 2021



Stands des EE et de LUS le 20 mars lors du marché



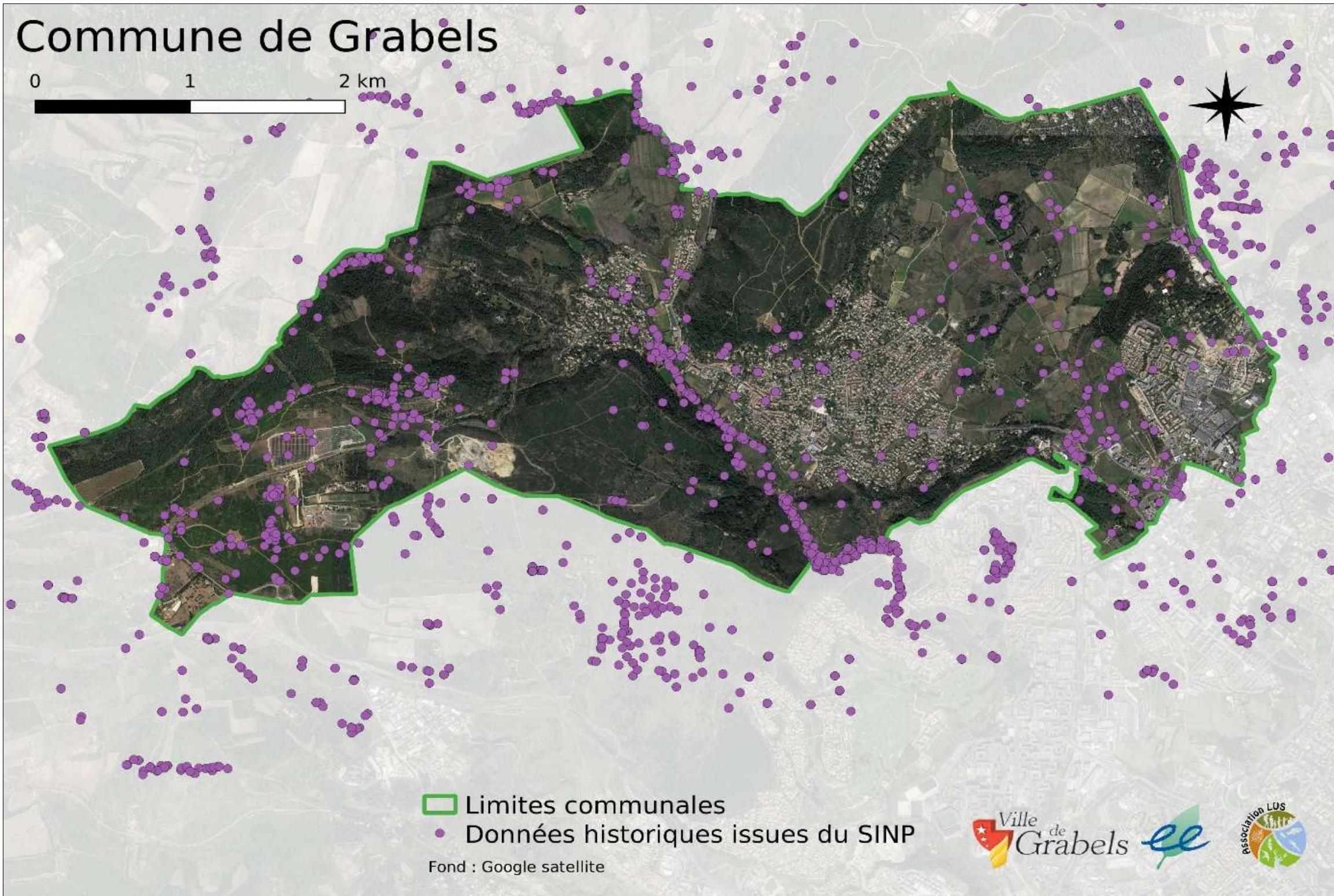


Inventaires naturalistes

Bilan des connaissances générales avant ABC

Commune de Grabels

0 1 2 km



Bilan des connaissances générales avant ABC

Commune de Grabels

0 1 2 km

769 espèces recensées
Données lacunaires (insectes et mammifères)
Zones non inventoriées

□ Limites communales
• Données historiques issues du SINP

Fond : Google satellite



Cartographie des Habitats

5 jrs de recherche



Cartographie des habitats de Grabels

Limites communales

Habitats

- Bassin de rétention
- Mare permanente
- Prairie humide méditerranéenne haute
- Zone rudérale
- Friche
- Prairie méditerranéenne subnitrophile
- Pelouse à Brachypode de Phénicie
- Pelouse à Brachypode rameux

- Garrigue à Ciste de Montpellier
- Garrigue à Ciste blanc
- Garrigue à Romarin
- Garrigue à Genêt scorpion
- Garrigue à Erica multiflora
- Fruticée à Buis
- Garrigue à Chênes kermès
- Formation arbustives thermo-méditerranéennes
- Matorral à Pins
- Forêt de Pins d'Alep

- Matorral à Chêne vert et à Chêne kermès
- Forêt de Chênes verts
- Fruticée à P. spinosa
- Garrigue à Epine du Christ
- Bois de Frênes post-cultural
- Ripisylve
- Alignement d'arbres
- Haie
- Plantation de Pins parasol
- Plantation de Peupliers
- Culture de céréales

- Culture d'amandiers
- Culture d'oliviers
- Vignoble
- Jardin privé
- Habitations
- Site industriel en activité
- Aménagement des villes (hors habitation)
- Formation spontanée de Robiniers
- Peuplement de Cannes de Provence
- A PROSPECTER

Cartographie des Habitats

5 jrs de recherche



Carte à affiner en 2022 et 2023



Cartographie des habitats de Grabels

Limites communales

Habitats

- Bassin de rétention
- Mare permanente
- Prairie humide méditerranéenne haute
- Zone rudérale
- Friche
- Prairie méditerranéenne subnitrophile
- Pelouse à Brachypode de Phénicie
- Pelouse à Brachypode rameux

Garrigue à Ciste de Montpellier

Garrigue à Ciste blanc

Garrigue à Romarin

Garrigue à Genêt scorpion

Garrigue à Erica multiflora

Fruticée à Buis

Garrigue à Chênes kermès

Formation arbustives thermo-méditerranéennes

Matorral à Pins

Forêt de Pins d'Alep

Matorral à Chêne vert et à Chêne kermès

Forêt de Chênes verts

Fruticée à P. spinosa

Garrigue à Epine du Christ

Bois de Frênes post-cultural

Ripisylve

Alignement d'arbres

Haie

Plantation de Pins parasol

Plantation de Peupliers

Culture de céréales

Culture d'amandiers

Culture d'oliviers

Vignoble

Jardin privé

Habitations

Site industriel en activité

Aménagement des villes (hors habitation)

Formation spontanée de Robiniers

Peuplement de Cannes de Provence

A PROSPECTER



inventaire des Amphibiens (grenouilles, crapauds et tritons)



Pierre
VOLTE

1 journée de repérage
3 nocturnes de recherche

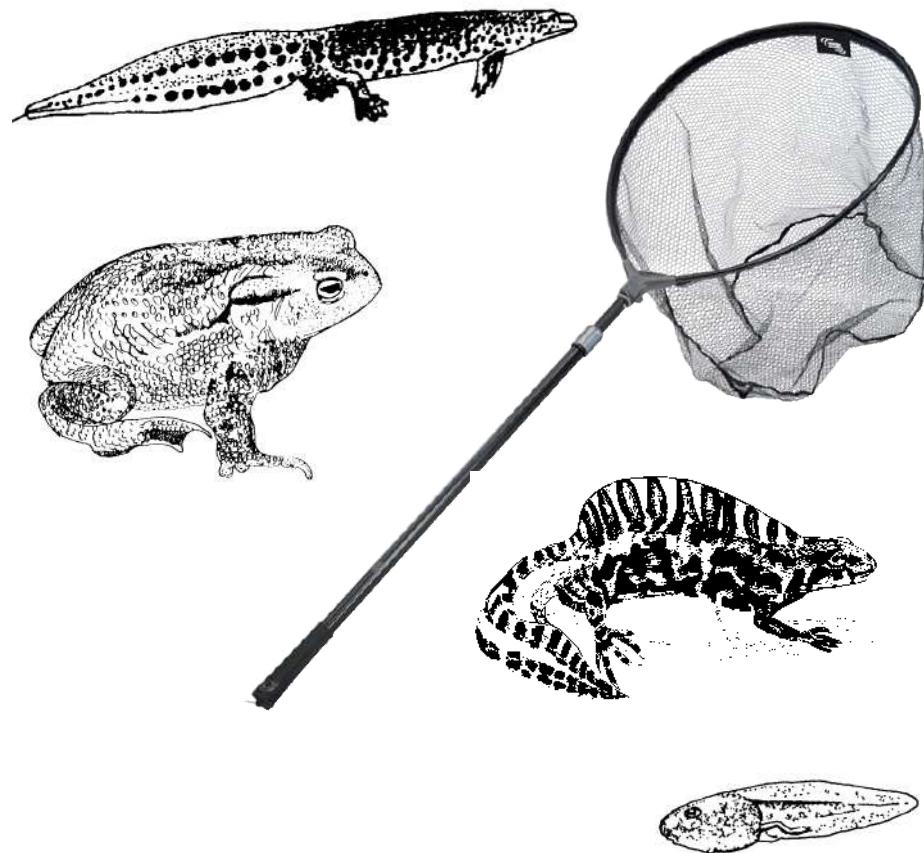


inventaire des Amphibiens (grenouilles, crapauds et tritons)

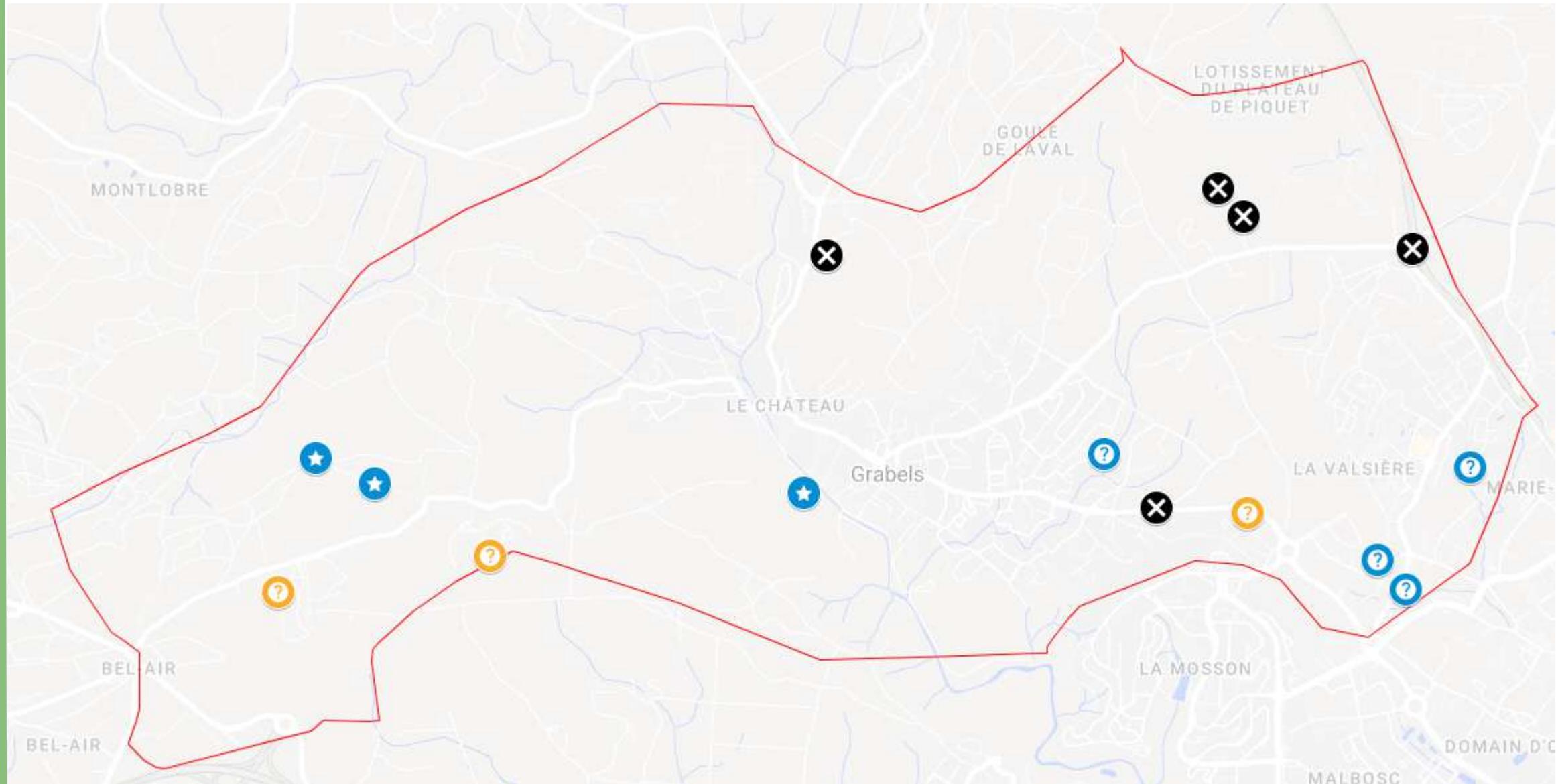
Où ? Zones humides (habitats de reproduction)

Quand ? Plusieurs passages nocturnes et diurnes en période de reproduction (mars à juin)

Comment ? Recherche visuelle et auditive des individus (adultes, pontes, têtards)

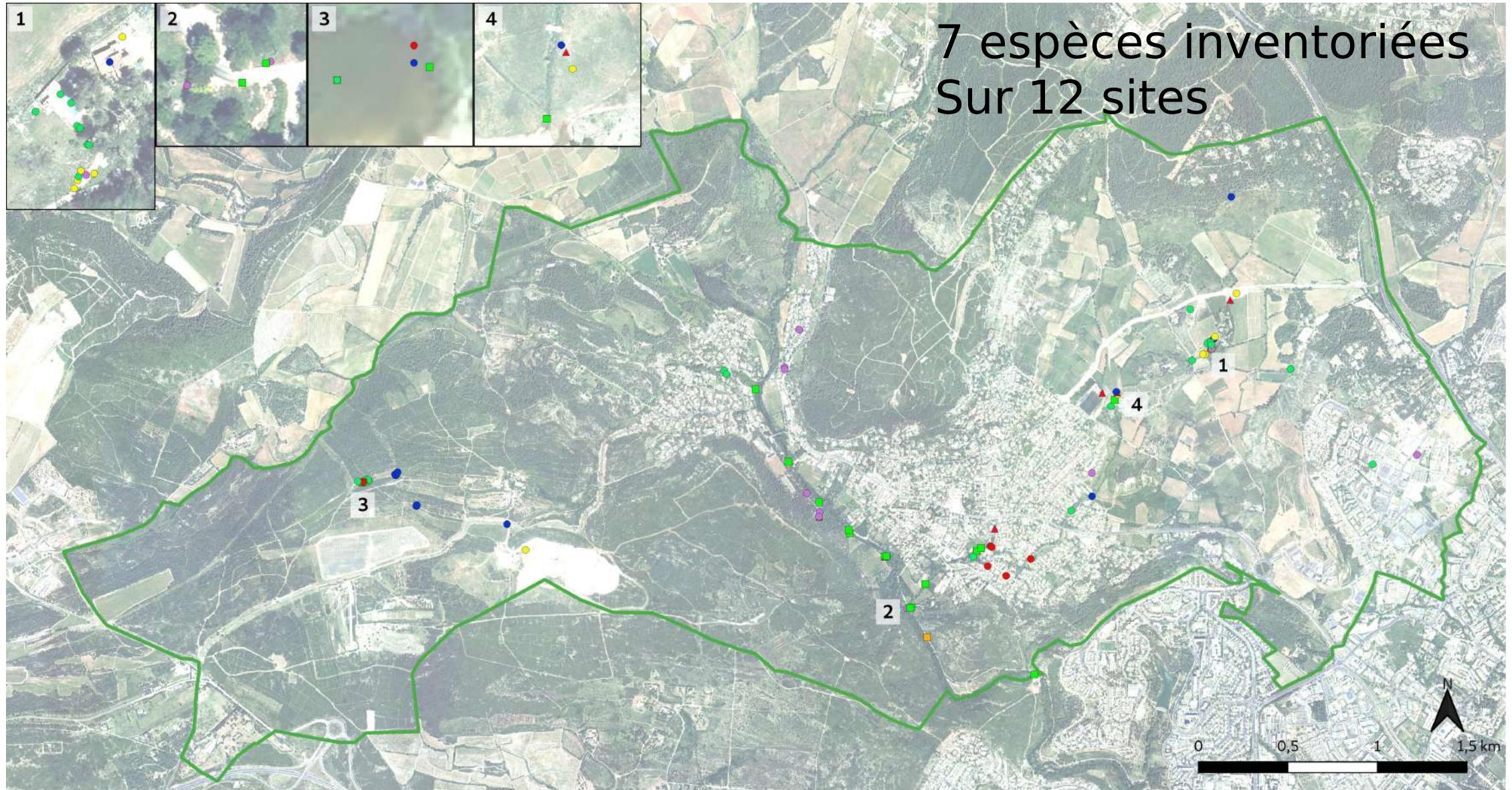


inventaire des Amphibiens (grenouilles, crapauds et tritons)



- ★ Mares favorables avérées
- ✕ Zones identifiées par bibliographie non favorables
- ❓ Zones potentiellement favorables déjà prospectées
- ❓ Zones potentiellement favorables non prospectées

inventaire des Amphibiens (grenouilles, crapauds et tritons)



Cartes des données d'amphibiens depuis mars 2021 sur la commune de Grabels

Zone d'étude

■ Limites communales

Espèces d'amphibiens

● Crapaud épineux (*Bufo spinosus*)

● Discoglosse peint (*Discoglossus pictus*)

● Crapaud calamite (*Epidalea calamita*)

● Rainette méridionale (*Hyla meridionalis*)

● Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*)

● Grenouille rieuse (*Pelophylax ridibundus*)

■ Complexe des grenouilles vertes (*Pelophylax* sp.)

▲ Triton palmé (*Lissotriton helveticus*)

● Amphibien

inventaire des Amphibiens (grenouilles, crapauds et tritons)



Cartes des données d'amphibiens depuis mars 2021 sur la commune de Grabels

Zone d'étude

Limites communales

Espèces d'amphibiens

● Crapaud épineux (*Bufo spinosus*)

● Discoglosse peint (*Discoglossus pictus*)

● Crapaud calamite (*Epidalea calamita*)

● Rainette méridionale (*Hyla meridionalis*)

● Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*)

● Grenouille rieuse (*Pelophylax ridibundus*)

■ Complexe des grenouilles vertes (*Pelophylax* sp.)

▲ Triton palmé (*Lissotriton helveticus*)

● Amphibien



inventaire des Orthoptères (criquets, sauterelles, grillons)

Par qui ?



3 passages
nocturnes+diurnes

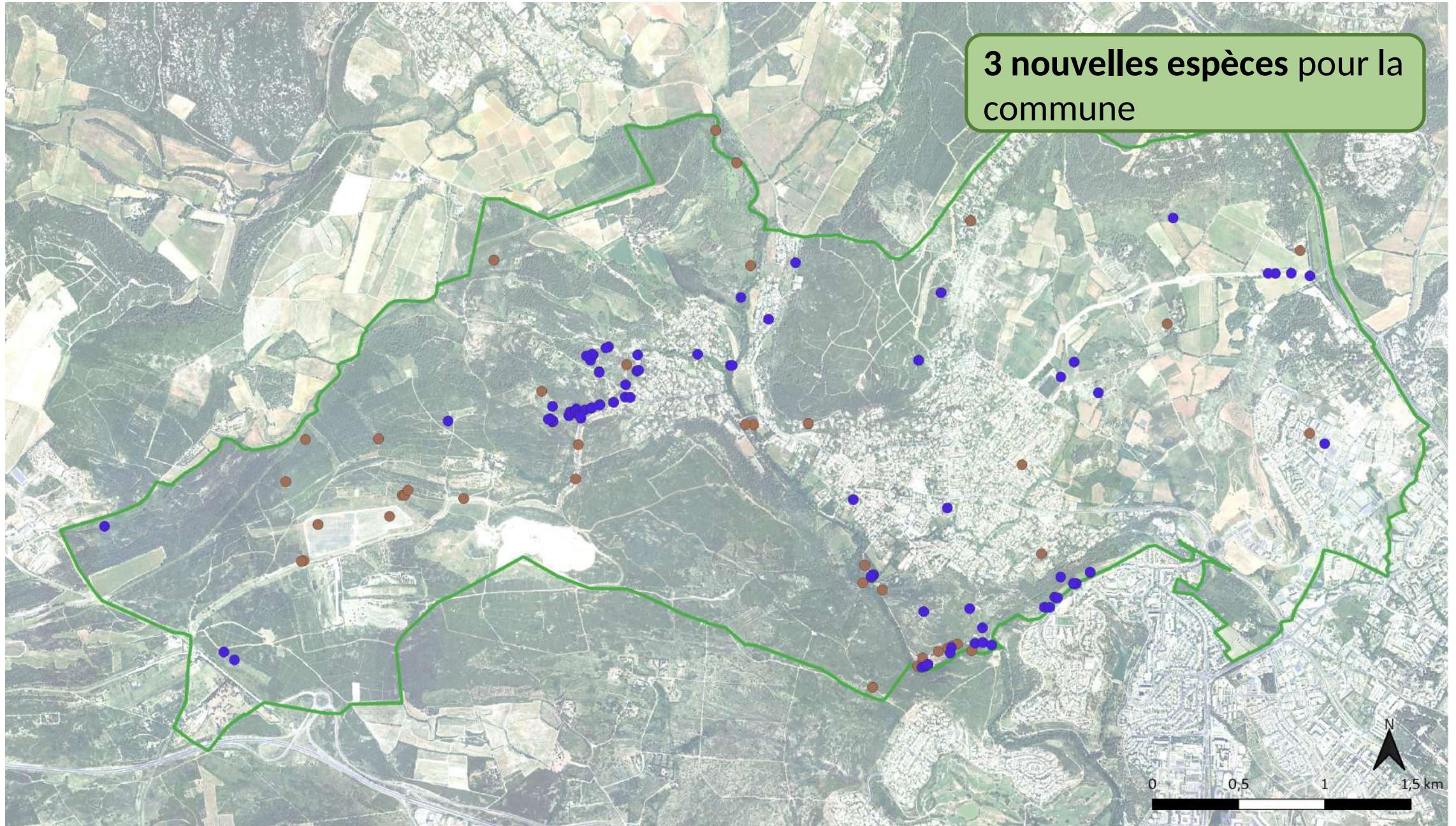
Où ? Tous type de milieux herbacés

Comment ?

Le jour : recherche visuelle avec filet à papillons avec l'aide des chants pour certaines espèces.

La nuit : recherche auditive via détecteur d'ultrasons

inventaire des Orthoptères (criquets, sauterelles, grillons)



Carte des données historiques et récentes (avant ou après mars 2021) d'orthoptères sur la commune de Grabels

Zone d'étude

▭ Limites communales

Données d'orthoptères

● Avant le 1er mars 2021

● Après le 1er mars 2021

inventaire des Orthoptères (criquets, sauterelles, grillons)



Carte des données historiques et récentes (avant ou après mars 2021) d'orthoptères sur la commune de Grabels

Zone d'étude

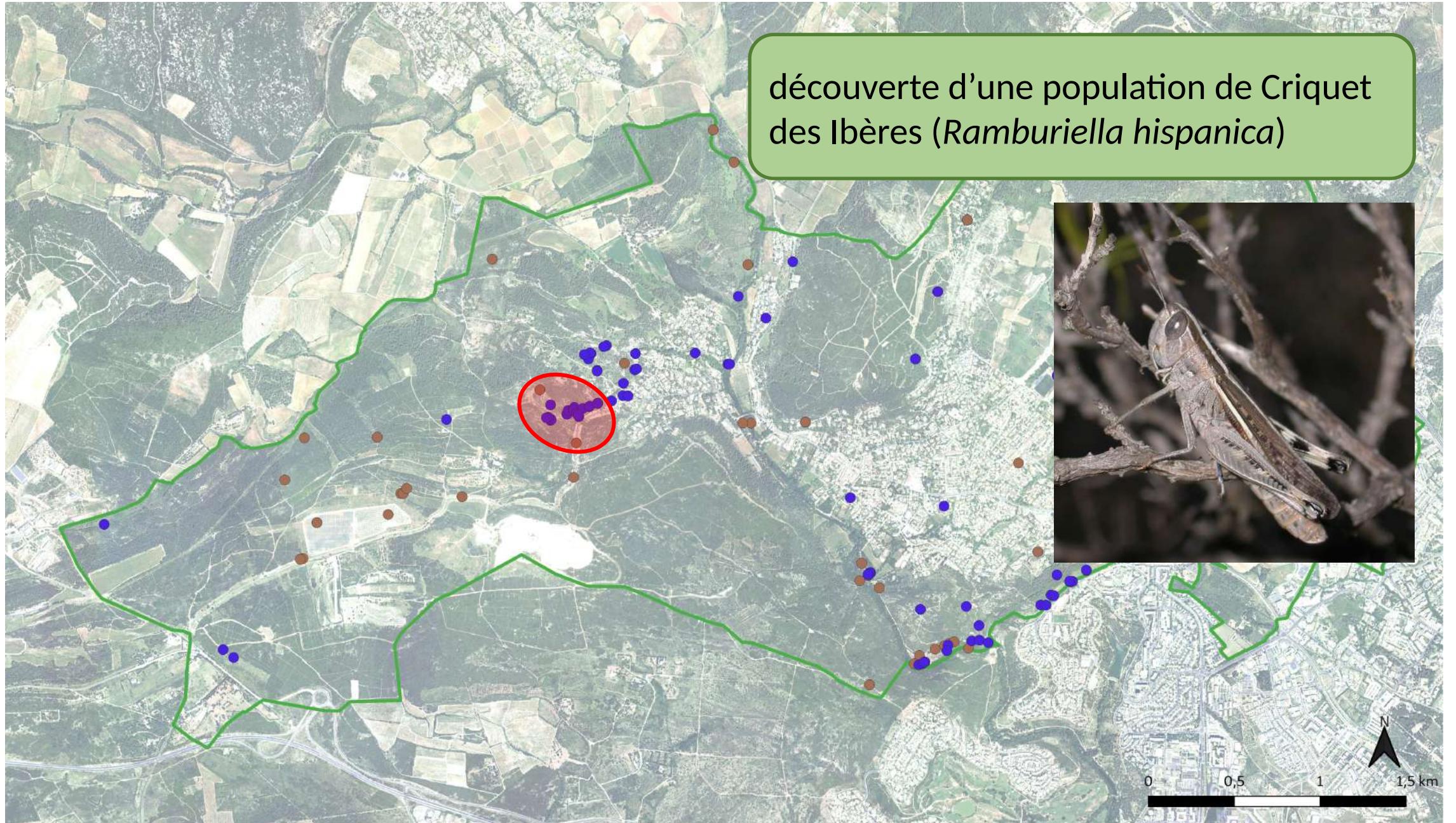
□ Limites communales

Données d'orthoptères

● Avant le 1er mars 2021

● Après le 1er mars 2021

inventaire des Orthoptères (criquets, sauterelles, grillons)



Carte des données historiques et récentes (avant ou après mars 2021) d'orthoptères sur la commune de Grabels

Zone d'étude

▭ Limites communales

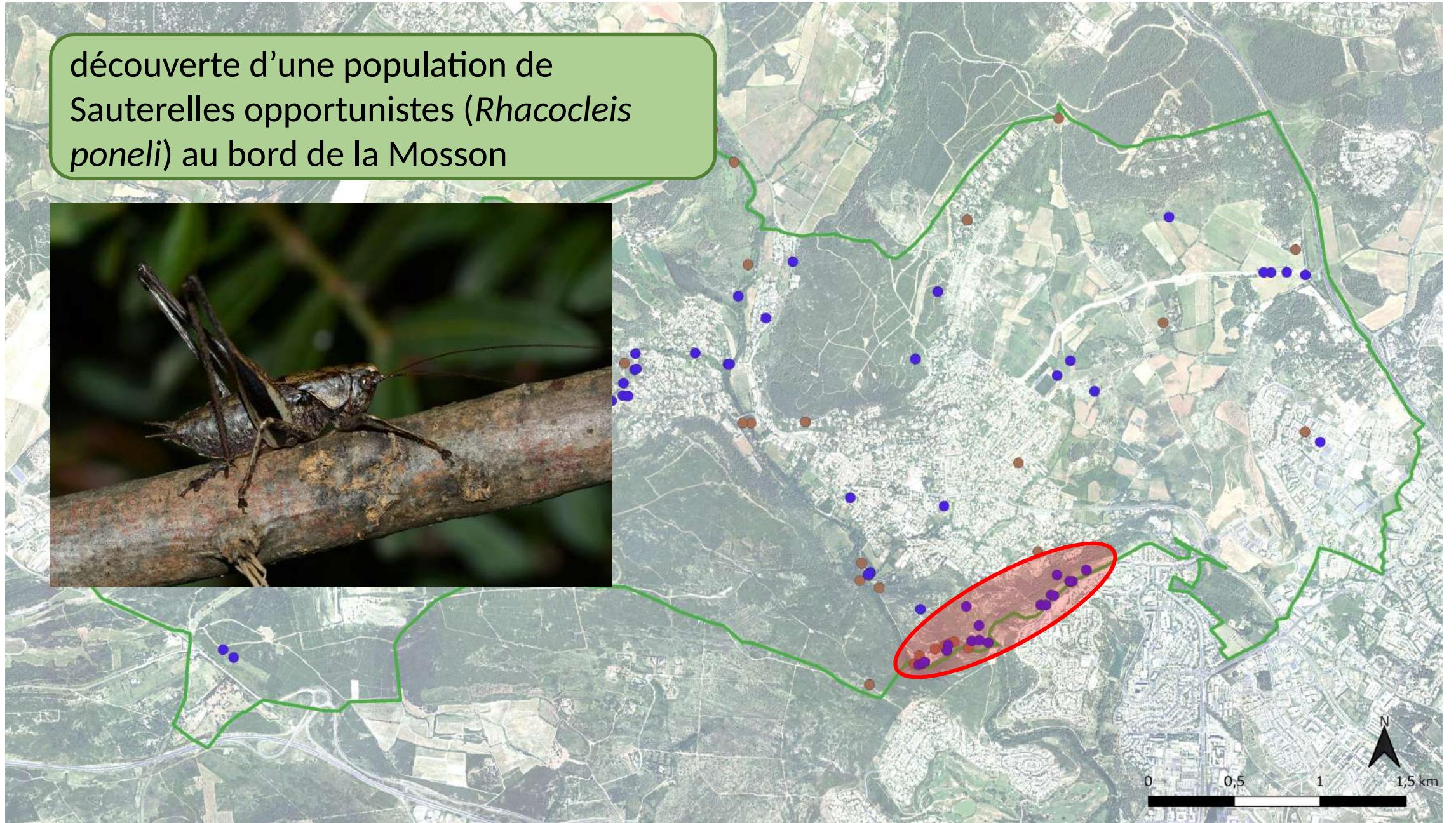
Données d'orthoptères

● Avant le 1er mars 2021

● Après le 1er mars 2021

inventaire des Orthoptères (criquets, sauterelles, grillons)

découverte d'une population de
Sauterelles opportunistes (*Rhacocleis
poneli*) au bord de la Mosson



Carte des données historiques et récentes (avant ou après mars 2021) d'orthoptères sur la commune de Grabels

Zone d'étude

▭ Limites communales

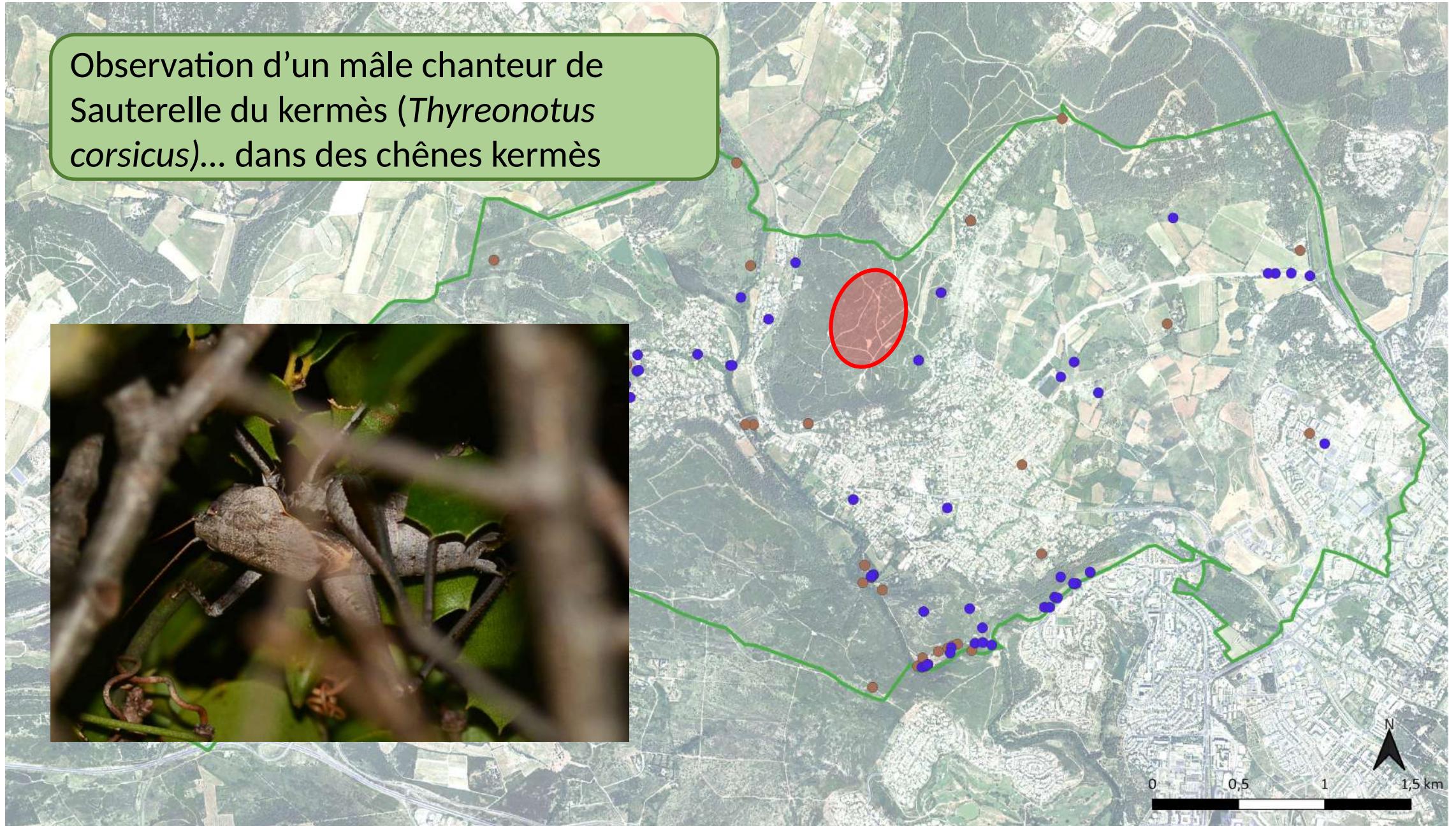
Données d'orthoptères

● Avant le 1er mars 2021

● Après le 1er mars 2021

inventaire des Orthoptères (criquets, sauterelles, grillons)

Observation d'un mâle chanteur de Sauterelle du kermès (*Thyreonotus corsicus*)... dans des chênes kermès



Carte des données historiques et récentes (avant ou après mars 2021) d'orthoptères sur la commune de Grabels

Zone d'étude

▭ Limites communales

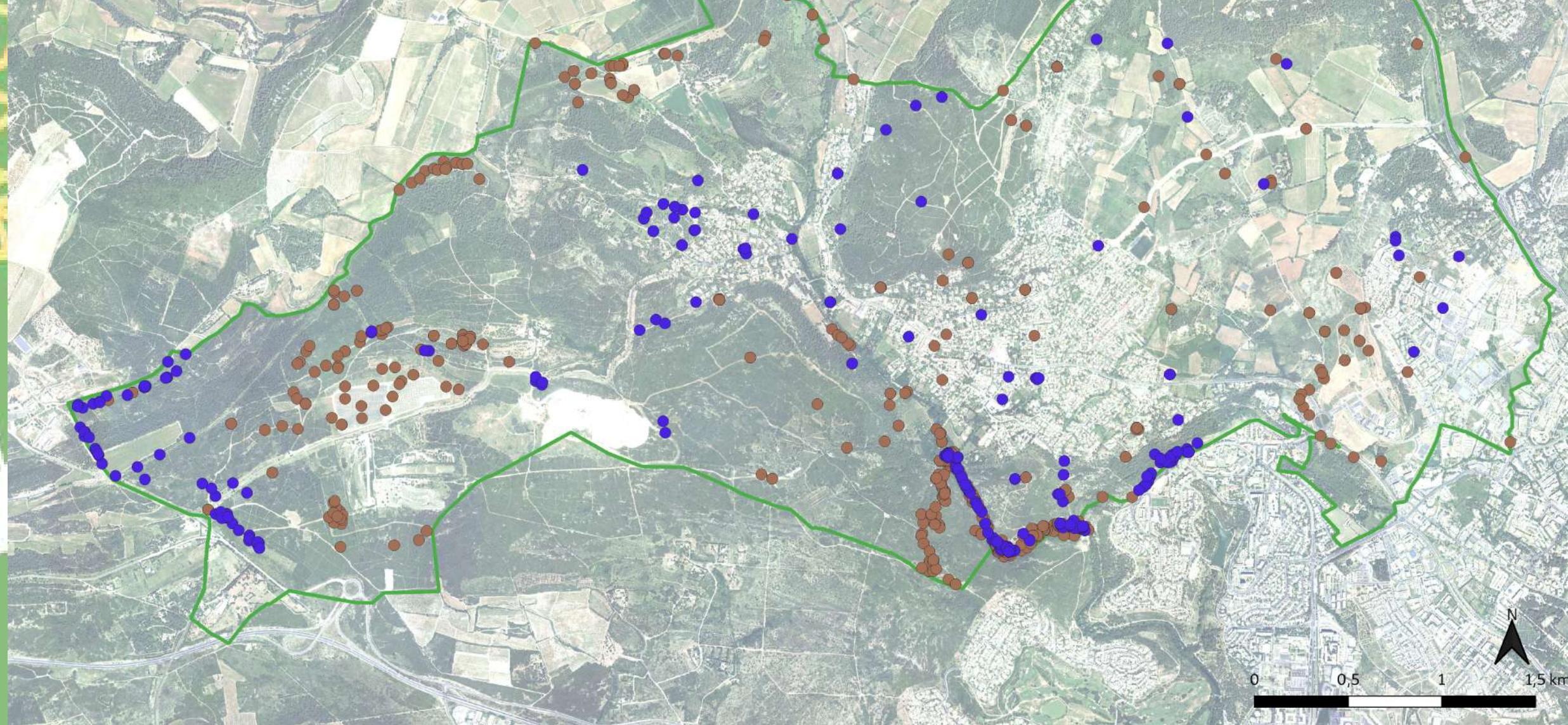
Données d'orthoptères

● Avant le 1er mars 2021

● Après le 1er mars 2021

inventaire des papillons

5 jrs de
recherche
(en groupe)



Carte des données historiques et récentes (avant ou après mars 2021) de lépidoptères sur la commune de Grabels

Zone d'étude

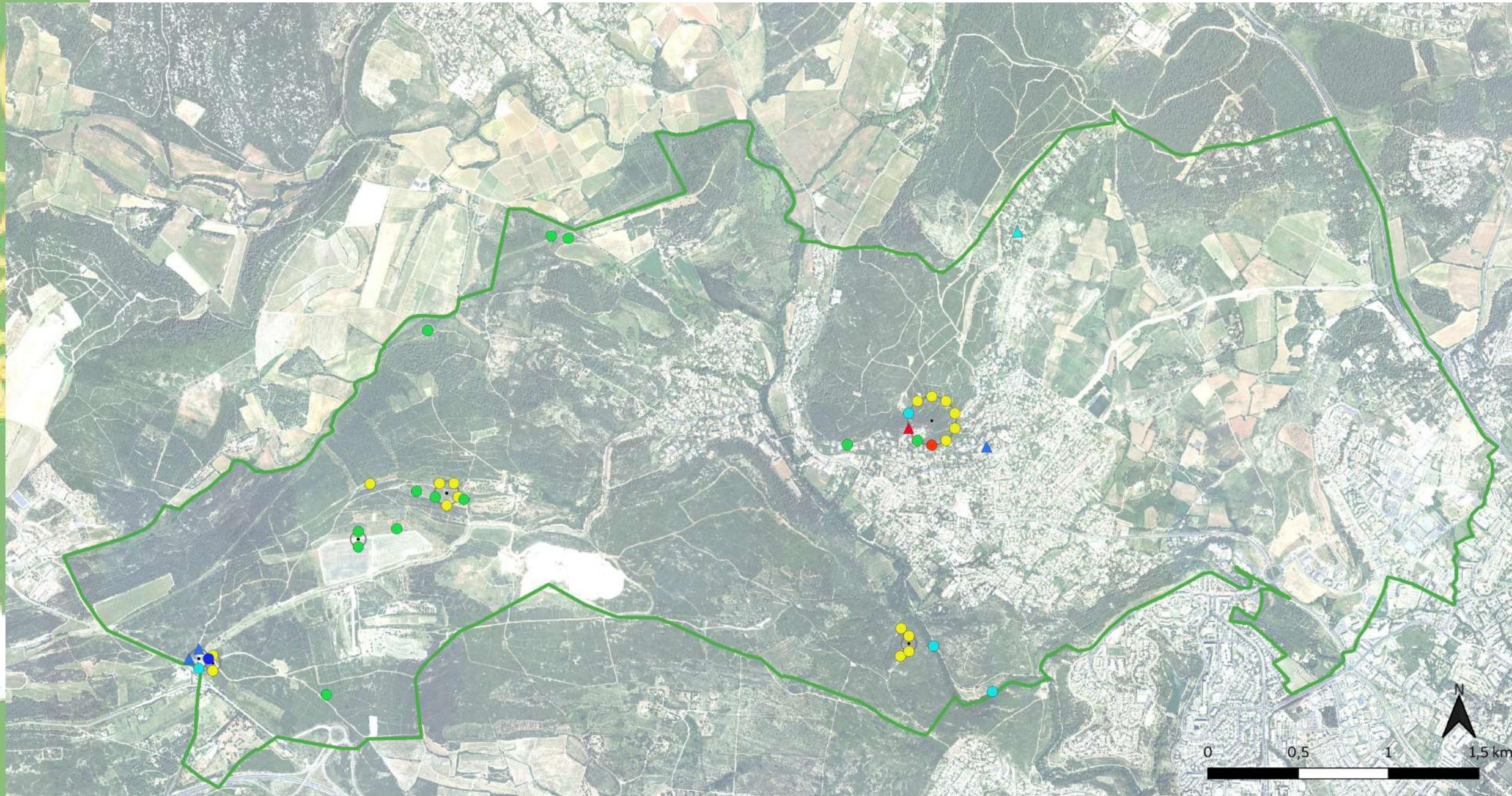
Limites communales

Données de lépidoptères

● Avant le 1er mars 2021

● Après le 1er mars 2021

inventaire des papillons



Cartes des données bibliographiques (antérieures à mars 2021) de lépidoptères sur la commune de Grabels
Seules les espèces à valeur patrimoniale très forte et forte sont représentées

Zone d'étude

□ Limites communales

Espèce de lépidoptères à valeur patrimoniale très forte (triangle) et forte (rond)

- ▲ Hermite (*Chazara briseis*)
- ▲ Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*)
- ▲ Vanesse des pariétaires (*Polygonia egea*)
- Zygène des garrigues (*Zygaena erythrus*)

- Zygène de la Badasse (*Zygaena lavandulae*)
- Zygène d'Occitanie (*Zygaena occitanica*)
- Zygène cendrée (*Zygaena rhadamanthus*)
- Zygène du panicaut (*Zygaena sarpedon*)

inventaire des papillons



Cartes des données bibliographiques (antérieures à mars 2021) de lépidoptères sur la commune de Grabels
Seules les espèces à valeur patrimoniale très forte et forte sont représentées

Zone d'étude

□ Limites communales

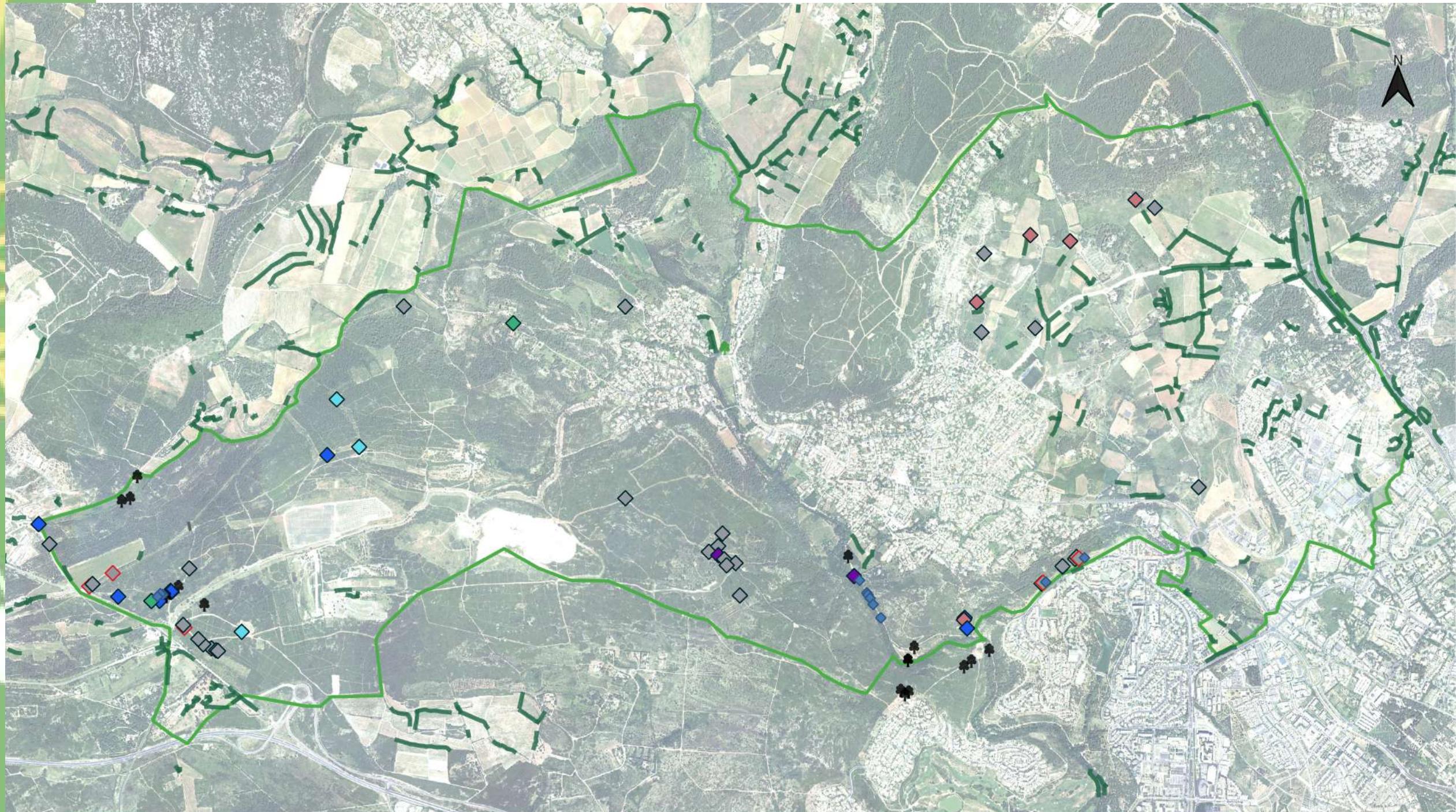
Espèce de lépidoptères à valeur patrimoniale très forte (triangle) et forte (rond)

- ▲ Hermite (*Chazara briseis*)
- ▲ Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*)
- ▲ Vanesse des pariétaires (*Polygonia egea*)
- Zygène des garrigues (*Zygaena erythrus*)

- Zygène de la Badasse (*Zygaena lavandulae*)
- Zygène d'Occitanie (*Zygaena occitanica*)
- Zygène cendrée (*Zygaena rhadamanthus*)
- Zygène du panicaut (*Zygaena sarpedon*)



inventaire des micro-habitats



Cartographie des microhabitats de Grabels (travail en cours)

▭ Limites communales

microhabitats linéaires

— Haie (couche de l'IGN)

— Enrochement ou murets en pierre sèche

microhabitats ponctuels

◆ Mare

◆ petite mare à gibier

◆ Flaque d'eau/ornière

◆ Puit

◆ Arbre remarquable

◆ Arbre favorable aux coléoptères saproxyliques

◆ Clapas / Pierrier/rocher/Roche affleurante

◆ Tas de gravat

◆ Bati sans toiture

◆ Talweg

0 0,5 1 1,5 km



Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 31 août 2021

inventaire des micro-habitats

**A compléter en 2022
et 2023**

Cartographie des microhabitats de Grabels (travail en cours)

Limites communales

microhabitats linéaires

Haie (couche de l'IGN)

Enrochement ou murets en pierre sèche

microhabitats ponctuels

Mare

petite mare à gibier

Flaque d'eau/ornière

Puit

Arbre remarquable

Arbre favorable aux coléoptères saproxyliques

Clapas / Pierrier/rocher/Roche affleurante

Tas de gravat

Bati sans toiture

Talweg

0 0,5 1 1,5 km

Nouveau (2022/2023)

inventaires naturalistes

- réaliser un inventaire des mammifères (notamment semi-aquatiques)
- réaliser des inventaires dans les jardins privés (avec les propriétaires)



**Inventaires naturalistes
par les étudiants de
l'Université de
Montpellier**



Inventaires naturalistes par les étudiants de l'Université de Montpellier



Nicolas JUILLET



Yann
SCHNEYLI
N



Justine
BERTRAND

Travaux des étudiants dans le cadre de leur formation de master, sur le territoire de Grabels de manière à pouvoir être utilisés dans le cadre de l'ABC.

La phase de terrain a eu lieu à l'**automne/hiver 2021-2022**, a une période où les naturalistes sont moins présents dehors.

Inventaires naturalistes par les étudiants de l'Université de Montpellier



Pour la Flore:

- Flore des ripisylves (Mosson et Rieumassel): inventaire des arbres de la ripisylve, et essai d'évaluation de l'état de conservation
- Inventaire des mousses et lichens de la ripisylve: original dans le cadre d'un ABC, groupes difficiles, peu étudiés (peu de documentation, peu de spécialistes)

Pour la Faune, plusieurs groupes se sont concentrés sur la Mosson et le Rieumassel

- les odonates le long de la Mosson, avec un travail original comparant les espèces observées en vol et les larves pêchées dans l'eau
- les escargots d'eau douce
- les poissons, avec la pose de GoPro immergées et identification sur image, qui complète les données connues des pêches électriques,

Inventaires naturalistes par les étudiants de l'Université de Montpellier



les autres groupes répartis en ville ou dans les milieux naturels en fonction de leur question scientifique:

- **inventaire des pics (vert et épeichette)** dans les boisements de la commune et estimation de la taille de la population
- **inventaire des oiseaux anthropophiles** (étourneau, pie, choucas et tourterelle) en centre-ville et estimation des tailles de populations
- points d'écoute **oiseaux** (toutes espèces vues et entendues)
- **orthoptères** (grillons, sauterelles, criquets) dans les garrigues
- les **mammifères**, dont les **chauve-souris** avec l'analyse d'enregistrements d'ultrasons qui permettent d'identifier les espèces et quantifier l'activité de chasse. Et la pose de pièges photographiques pour identifier sur photo les mammifères terrestres

Inventaires naturalistes par les étudiants de l'Université de Montpellier



Validation des protocoles



Inventaires naturalistes par les étudiants de l'Université de Montpellier



Au total, ils ont produit **1548 données nouvelles** concernant **241 espèces**. Toutes ces données ont été intégrées à la base de données des écologistes de l'Euzière et seront valorisées dans le cadre de l'ABC (elles sont disponibles pour les partenaires).

		données	espèces
Animaux	Insectes	142	44
	Gastéropodes	183	13
	Poissons	17	7
	Oiseaux	648	70
	Mammifères	113	23
Plantes	Lichens	188	10
	Mousses	44	16
	Phanérogames	213	58
		1548	241

Inventaires naturalistes par les étudiants de l'Université de Montpellier



Au total, ils ont produit **1548 données nouvelles** concernant **241 espèces**. Toutes ces données ont été intégrées à la base de données des écologistes de l'Euzière et seront valorisées dans le cadre de l'ABC (elles sont disponibles pour les partenaires).

		données	espèces
Animaux	Insectes	142	44
			70
			88
Plantes			
	Mousses	44	16
	Phanérogames	213	58
		1548	241

Travail qui va être réitéré avec les promos suivantes



Sensibilisations animations

*« On protège ce que l'on aime,
et on aime ce que l'on connaît »*

Vidéo de présentation de l'ABC et tuto pour la saisie de données

Réalisée par les étudiants de Pôle Sup Nature



Vidéo de présentation de l'Atlas de la Biodiversité



<https://youtu.be/UZggFxc5xJ8>

Animation « petites bêtes »



Mathias LAROCHE

Atelier de découverte (capture, identification, dessin) des invertébrés terrestres



Fête de la nature
Mercredi 19 mai 2021



Après-midi au jardin des oiseaux avec Mathias de l'association des écologistes de l'Euzière : découverte de l'environnement et des petites bêtes de notre secteur (jardin des oiseaux).



Animation orthoptères



Louis TON

Balade autour de la Croix de Guillery,
Sensibilisation parents/enfants à la capture +
manipulation des bêtes



(31 juillet 2021)

Plusieurs familles



Animation papillons



Balade découvertes des papillons et autres petites bêtes



Jason
CREBASSA

18 septembre 2021
>20 participants
(adultes et enfants)



Animation papillons



Jason
CREBASSA

Balade découvertes des papillons et autres petites bêtes

18 septembre 2021
>20 participants
(adultes et enfants)

Grabels Un après-midi de chasse aux papillons

Lors des Journées du patrimoine naturels organisées par la Ville, une activité a particulièrement marqué les visiteurs : la chasse aux papillons. Jason Crebassa, président de l'association Lus et expert en papillon, a proposé une chasse, qui a séduit plus de 20 participants. C'est sur les hauteurs de La Valsière, près du club de tennis, que les chasseurs sont partis en quête d'espèces. « La mairie avait voulu un atelier sur ce quartier pour toucher un autre public. »

Autour du village, deux autres sorties étaient proposées : sur le mas de Matour, découverte des reptiles avec les Écologistes de l'Euzière et une cueillette de salades sauvages sur le site de la source de l'Avy avec les Cueilleuses sauvages. Pour Jason Crebassa, ces captures de papillons permettent



La chasse a eu lieu sur une zone encore protégée près du club de tennis.

d'aborder une foule de sujets. En plus de la diversité des espèces, une dizaine différente a été répertoriée sur La Valsière (Souci, Silène, Azuré commun, Hespérie de l'Alcée...), il aborde le cycle du papillon, sa place dans la chaîne alimentaire, ses prédateurs.

Il note l'intérêt de la diffusion de son savoir auprès des enfants toujours fascinés par ces insectes. C'est un bon moyen pour parler de sauvegarde de la biodiversité, de l'importance de tous les vivants, faune et flore, dans un même milieu. Évidemment, ont été apprises les tech-

niques de la capture sans blesser ces fragiles insectes, et aussi plein de conseils pour les attirer dans son jardin.

L'association Lus a un rôle consultatif au sein du Conseil citoyen de la transition écologique de Grabels. Elle est intervenue également pour l'Atlas de la biodiversité mis en place par le Grabellois Jean-Pierre Bernier en organisant une recherche d'espèces protégées sur le territoire, comme la Diane et la Proserpine.

Sur la place du marché, plusieurs stands avaient été montés par les associations de défense de l'environnement et la mairie qui a aussi proposé un escape game "Sauvez les axolotlis", suivi par une trentaine d'enfants.

> Contact : www.association-lus.fr
> Correspondant Mili Libre : 06 03 13 57 36

Animation reptiles



Balade découverte des méthodes de
prospections et l'écologie des reptiles

18 septembre 2021
27 participants



Nouveau (2022/2023)

Nouvelles Sensibilisations animations

Expéditions naturalistes

- reptiles
- sauvages de ma rue (flore)
- coléoptères
- chauve-souris



Projet scolaire 2021

3 journées



Maelys
ALMUNIA



D'après les protocoles

Vigie-Nature
écol
DÉCOUVRIR & PARTAGER

Thématiques : Escargots et
« sauvages de ma rue »

Une classe de
CM2 de l'école
Joseph Delteil

Les données
récoltées ont été
transmises au
MNHN



Projet scolaire 2022

3 journées
(1,5j/classe)

Deux classes de CE1 de l'école Pierre Soulages (La Valsière)

Thématiques : les
invertébrés terrestres, les
invertébrés aquatiques, et
fabrication d'hôtel à insectes

inventaires simplifiés





**Enquêtes ou
« avis de
recherche »**

Enquêtes



Marion AGUILHON

WANTED

ATLAS BIODIVERSITÉ GRABELS

HYLA

RAINETTE MÉRIDIONALE

HYLA MERIDIONALIS
4 à 5 CM

PEAU LISSE DE COULEUR VERTÉ POUVANT VARIER (GRIS, MARRON, BLEU)

"VENTOUSES" AU BOUT DES DOIGTS

ABSENCE DE BANDE SOMBRE LE LONG DES FLANCS

VOUS VOULEZ NOUS AIDER À INVENTORIER LES ESPÈCES SUR LE TERRITOIRE ? SI VOUS CROISEZ CETTE RAINETTE MÉRIDIONALE :

ENVOYEZ UNE PHOTO À ATLAS.BIODIVERSITE@VILLE-GRABELS.FR

UTILISEZ L'APPLICATION iNATURALIST

SES ACOLYTES
CRAPAUD ÉPHEUX, TRITON PALME, PELODYTE PONCTUE, GRENOUILLE REUSE, CRAPAUD CALAMITE

WANTED

ATLAS BIODIVERSITÉ GRABELS

DIANE PROSERPINE

ZEPHYRUS POLYDORUS

ALÈS AVANT JAUNES NOIRS

BORDURE NOIR BRILLANTE

VOLE DE LA MIÉ DE MARS À PROCHAIN AUTOUR DES ZONES HUMIDES, BORDS DES COURS D'EAU FOGES

ZEPHYRUS EURYANUS

ALÈS AVANT GRISÉS TACHÉS NOIRS

BORDURE NOIR BRILLANTE

VOLE DÈS LE DÉBUT DU PRINTEMPS À RECHERCHER DANS LES GARRIGUES

VOUS VOULEZ NOUS AIDER À INVENTORIER LES ESPÈCES SUR LE TERRITOIRE ? SI VOUS CROISEZ CES 2 PAPILLONS :

UTILISEZ L'APPLICATION iNATURALIST

ENVOYEZ VOS OBSERVATIONS OU CONTACTEZ NOUS PAR MAIL À ATLAS.BIODIVERSITE@VILLE-GRABELS.FR

PLANTES HÔTES DIANE

PLANTE HÔTE PROSERPINE

WANTED

ATLAS BIODIVERSITÉ GRABELS

SAGA

MAGICIENNE DENTÉE

SAGA PEDO
5 à 7 CM

PAS D'AILES
TÊTE TRIANGULAIRE
PATTES LONGUES
ET FINES
ARMÉES D'ÉPINES

COULEUR BEIGE, SÉRIE ONDULÉE

GRAND OVIPOSITEUR (ORGANE DE PONTE)

LIGNE BLANCHE LE LONG DU CORPS

Les adultes sont visibles de juillet à sept en garrigue, dans les pelouses et milieux agricoles. Ils sont plus actifs la nuit pour chasser ou pondre.

Reproduction par clonage, il n'y a pas de mâle

Espèce protégée en France.

VOUS VOULEZ NOUS AIDER À INVENTORIER LES ESPÈCES SUR LE TERRITOIRE ? SI VOUS CROISEZ CETTE MAGICIENNE :

ENVOYEZ UNE PHOTO À ATLAS.BIODIVERSITE@VILLE-GRABELS.FR

UTILISEZ L'APPLICATION iNATURALIST

Pour 2022

Nouvelles enquêtes à venir

- enquête Lézard ocellé/Lézard vert
- enquête tarente/Lézard des murailles
- enquête coléoptères sapro (Rosalie/Grands Capricornes/ Lucane)

+ relancer les enquêtes de 2021

Science participative

Invitation des **habitants** à **participer aux inventaires**

Une observation ?



Partagez-la !



iNaturalist

Application iNaturalist
(validation des données)



Adresse mail dédiée :
atlas.biodiversite@ville-grabels.fr

Science participative



Atlas de la Biodiversité de Grabels

Atlas de la Biodiversité Communale de Grabels

À propos Membres 22

La commune de Grabels s'est lancée dans l'élaboration de son Atlas de la Biodiversité. Celui-ci durera 3 ans à partir de janvier 2021. N'hésitez donc pas à inventorier la faune et la flore via l'application iNaturalist. Cela permettra d'enrichir l'atlas pour une meilleure prise en compte de la biodiversité par les élus et les

[Lire plus >](#) [Votre adhésion](#)

[Modifier un projet](#) [Journal du projet](#)

[Vue d'ensemble](#) **2.080** OBSERVATIONS **871** ESPÈCES **561** IDENTIFICATEURS **122** OBSERVATEURS [Statistiques](#)

Observations récentes [Afficher tout](#)

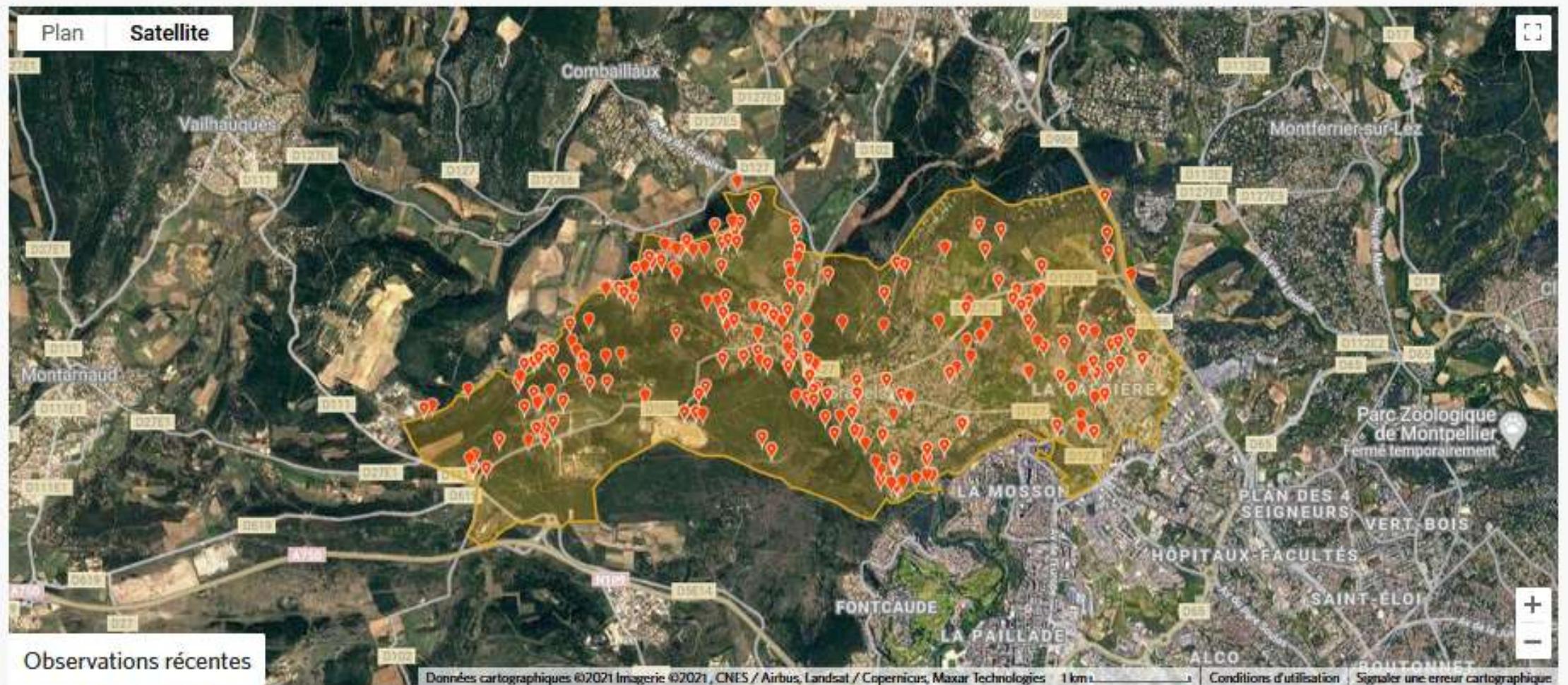
<p>Sylvine <i>Triodia sylvina</i> 7 mois</p>	<p>CR Lézard des Murailles <i>Podarcis muralis</i> 17 mois</p>	<p>CR Lézard des Murailles <i>Podarcis muralis</i> 17 mois</p>	<p>CR Écaille Tesselée <i>Cymbalophora pudica</i> 17 mois</p>
--	--	--	---

📍 Emplacement	Grabels
👤 Utilisateurs	Tous
📁 Projets	Tous
🌱 Niveau de qualité	Niveau de recherche, Nécessite une ID
📷 Type de média	Tous
📅 Date	Toutes
🏠 Établissement	Tous



- 🟢 Niveau de recherche
- 🟡 Nécessite une ID
- ⚪ Informel

Carte des observations



Science participative

Vue d'ensemble

2.080
OBSERVATIONS

871
ESPÈCES

561
IDENTIFICATEURS

122
OBSERVATEURS

⚡ Statistiques



44 observations

Discoglosse Peint

Discoglossus pictus



25 observations

Calamite des Joncs

Epidalea calamita



22 observations

Couleuvre de Montpellier

Malpolon monspessulanus



20 observations

Lézard des Murailles

Podarcis muralis



17 observations

Mante Religieuse

Mantis religiosa



16 observations

Tarente de Maurétanie

Tarentola mauritanica



16 observations

Glaïeul Douteux

Gladiolus dubius



15 observations

Crapaud Épineux

Bufo spinosus



12 observations

Barlie Géante

Himantoglossum robertianum



11 observations

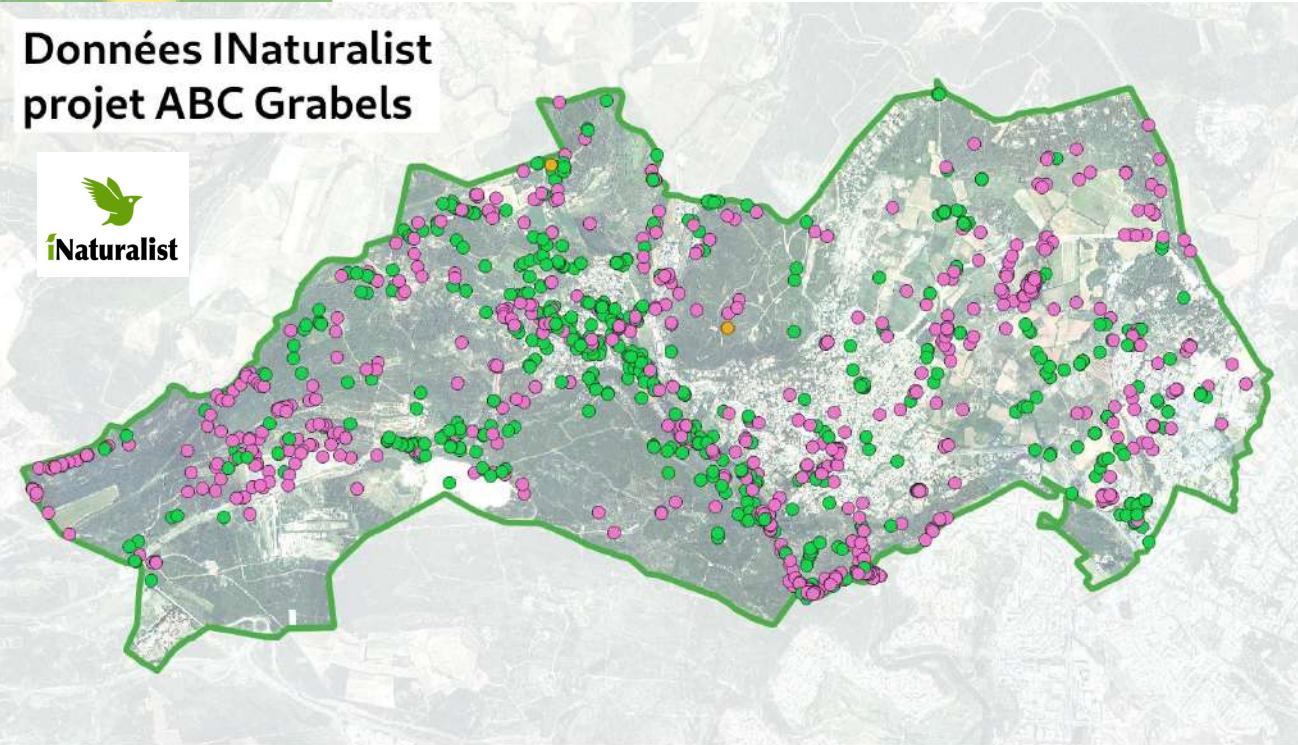
Canard Colvert

Anas platyrhynchos

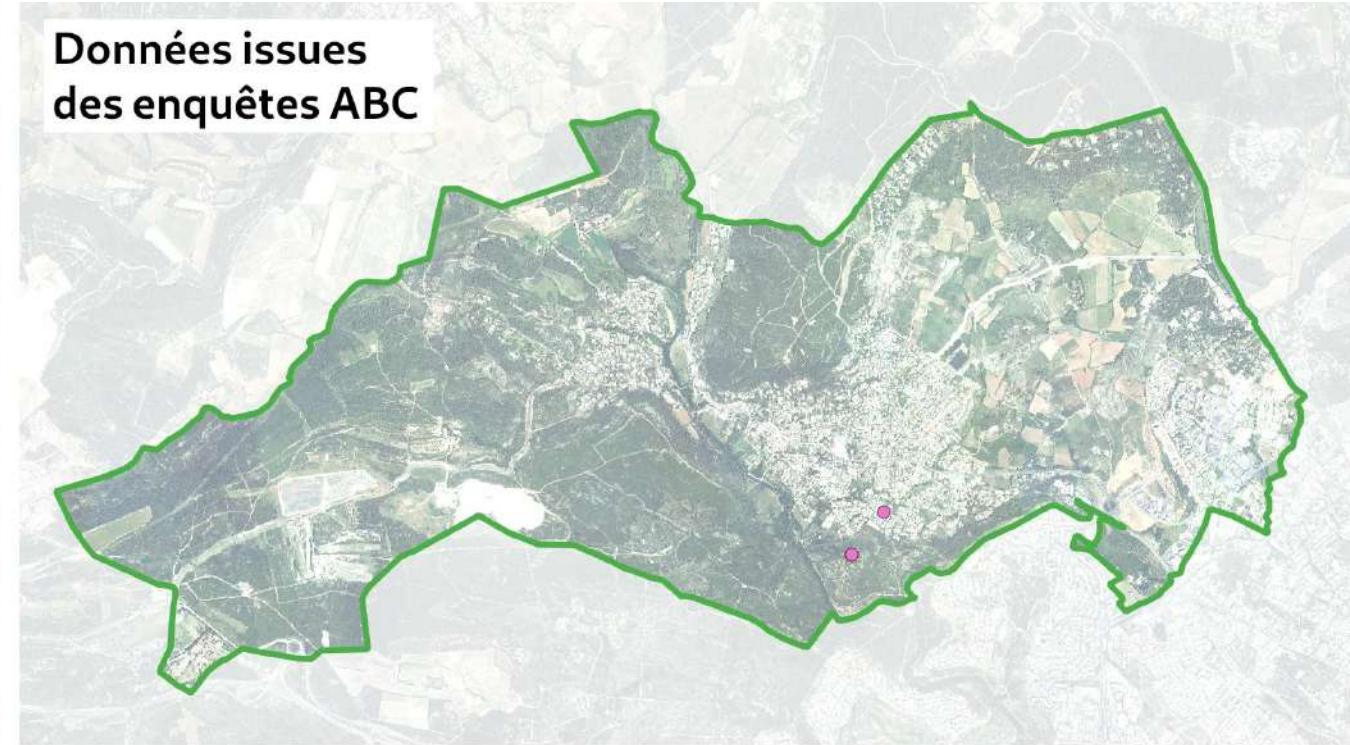


Science participative

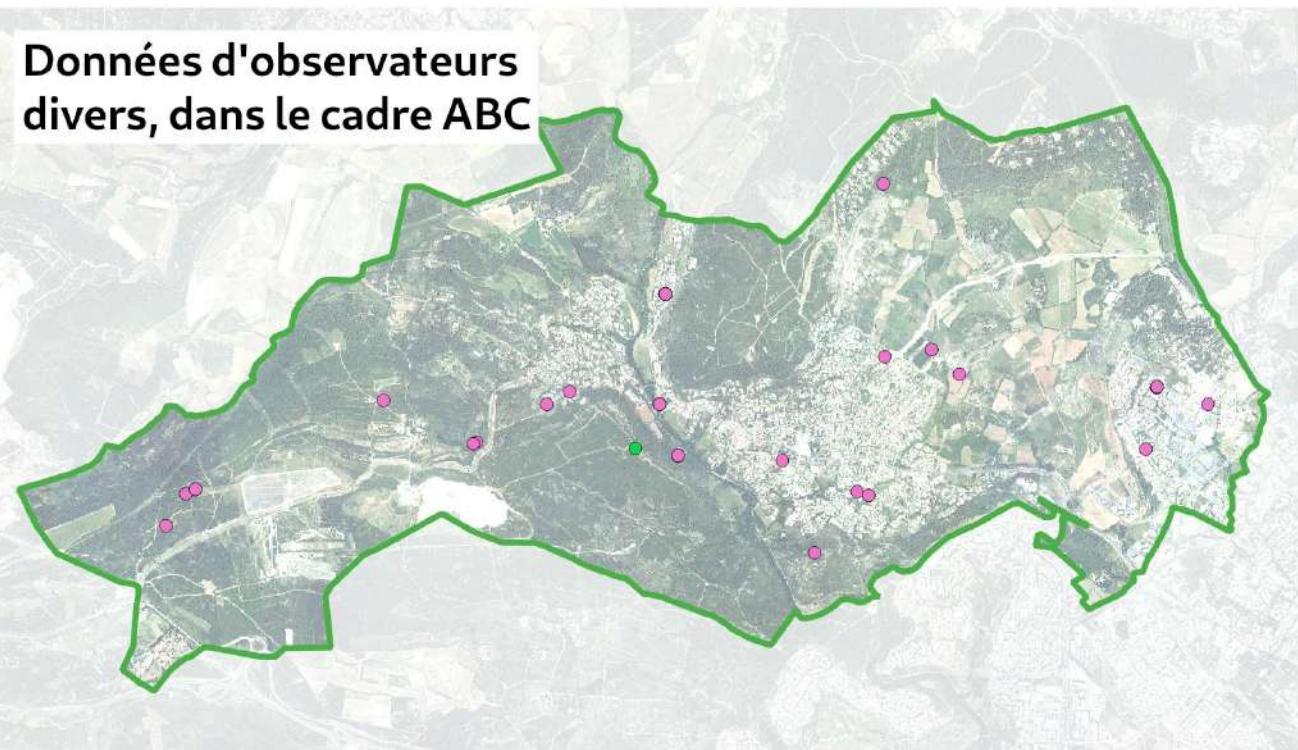
Données INaturalist
projet ABC Grabels



Données issues
des enquêtes ABC



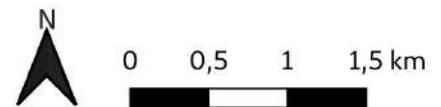
Données d'observateurs
divers, dans le cadre ABC



**Cartes des données grand public
recueillies dans le cadre de l'ABC
de la commune de Grabels**

Données collectées

- Animaux
- Champignons
- Plantes



Réalisation: Écologistes de l'Euzière. Édition du 18 nov. 2021

Nouveau (2022/2023)



« **Opération concrète** » **J'agis pour la nature**

- Fabrication d'abris à chauves-souris + mise en place des abris
- Plantation de haies (2023)

Formations naturalistes



- 1 formation prévue :
Chauves-souris (partenariat avec GCLR)
Cours théorique + sortie terrain

Nouveau (2022/2023)

Formation pour les agents communaux (espaces verts)

→ Objectif : former les agents techniques municipaux à une gestion écologique des espaces verts et à la prise en compte de la biodiversité

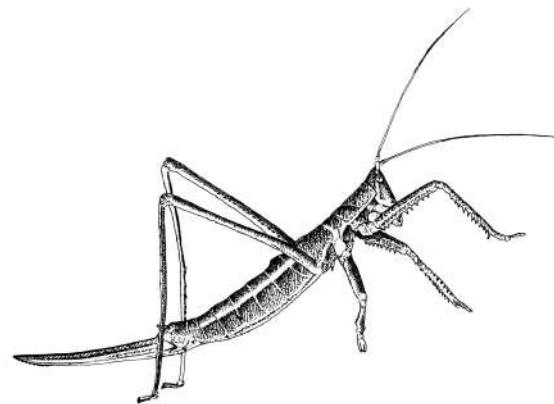
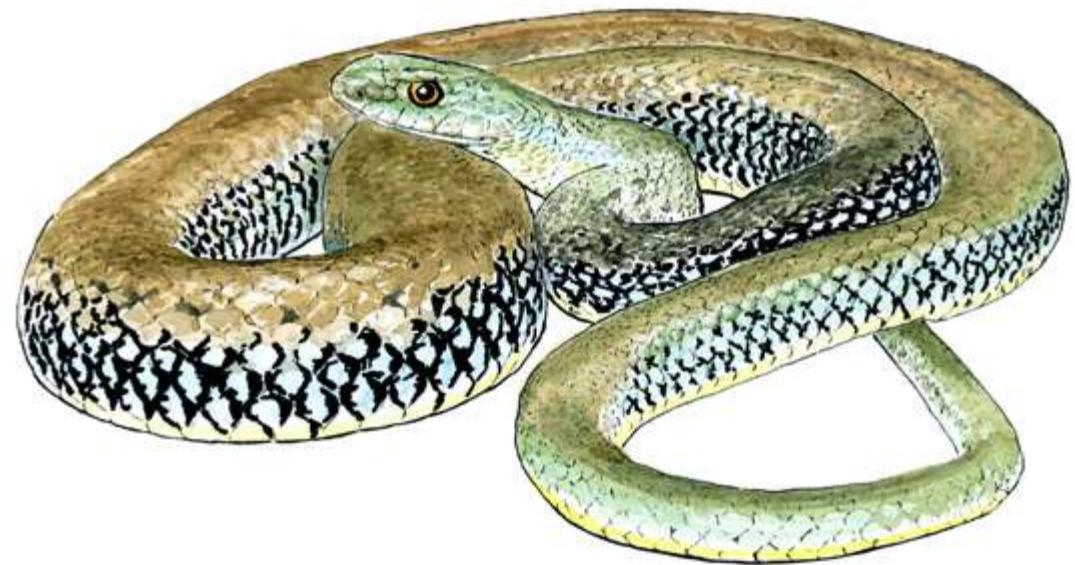
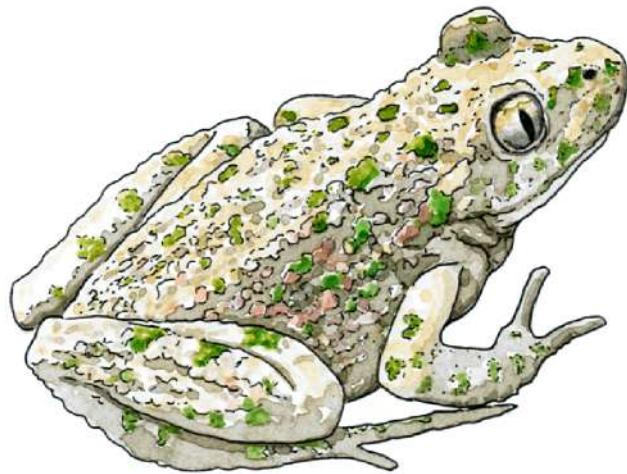


Rendus

- analyse des données (à compléter)
- production d'un atlas cartographique
- proposition de mesures de gestion
- restitutions annuelles aux habitants (événements)

→ **Puis passer à l'action !!**

Merci pour votre écoute





BONUS

Utilisation de iNaturalist

iNaturalist Explorer Vos observations Communauté Identifier Plus Uploader 0 3



Atlas de la Biodiversité Communale de Grabels

À propos

Membres 8

La commune de Grabels s'est lancée dans l'élaboration de son Atlas de la Biodiversité. Celui-ci durera 3 ans à partir de janvier 2021. N'hésitez donc pas à inventorier la faune et la flore via l'application iNaturalist. Cela permettra d'enrichir l'atlas pour une meilleure prise en compte de la biodiversité par les élus et les

Lire plus > Votre adhésion

Modifier un projet Journal du projet

Vue d'ensemble 565 OBSERVATIONS 356 ESPÈCES 238 IDENTIFICATEURS 47 OBSERVATEURS Statistiques

Observations récentes

Afficher tout

 <p>Rubéole des Champs <i>Sherardia arvensis</i> 3 min</p>	 <p>Grenouilles Vertes Genre <i>Pelophylax</i> 9 mois</p>	 <p>Grémil Ligneux <i>Lithodora fruticosa</i> 17 h</p>	 <p>CR Psammodrome Algire <i>Psammodromus algerius</i> 1 j</p>
---	---	---	---

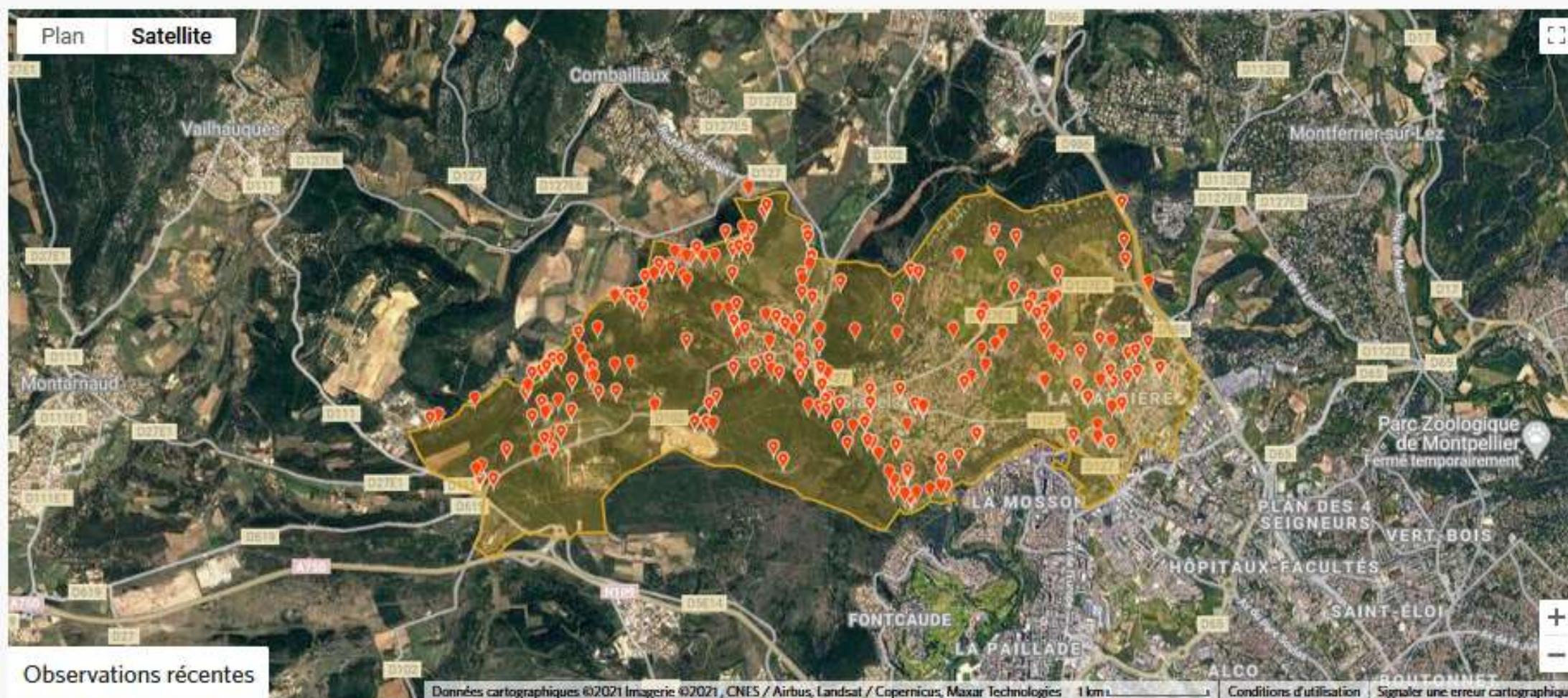
 <p>1st yvesbas 140</p> <p>qgroom 64</p> <p>thomas_belmondo 47</p> <p>jeanpierrebernier 47</p>	 <p>1st yvesbas 79</p> <p>qgroom 46</p> <p>thomas_belmondo 42</p> <p>jeanpierrebernier 32</p>	 <p>Espèces les plus observées Luzerne Lupuline 11</p> <p>Discoglosse Peint 10</p> <p>Glaïeul Douteux 10</p> <p>Bruyère Multiflore 7</p>
---	--	---

📍 Emplacement	Grabels
👤 Utilisateurs	Tous
📁 Projets	Tous
🌱 Niveau de qualité	Niveau de recherche, Nécessite une ID
📷 Type de média	Tous
📅 Date	Toutes
🏠 Établissement	Tous



- 🟢 Niveau de recherche
- 🟡 Nécessite une ID
- ⚪ Informel

Carte des observations



Vue d'ensemble

565
OBSERVATIONS

356
ESPÈCES

238
IDENTIFICATEURS

47
OBSERVATEURS

⚡ Statistiques



11 observations

Luzerne Lupuline
Medicago lupulina



10 observations

Discoglosse Peint
Discoglossus pictus



10 observations

Glaïeul Douteux
Gladiolus dubius



7 observations

Bruyère Multiflore
Erica multiflora



6 observations

Calamite des Joncs
Epidaleia calatrana



6 observations

Barlie Géante
Himantoglossum robertianum



5 observations

Engoulevent d'Europe
Caprimulgus europaeus



5 observations

Grenouilles Vertes
Genre *Pelophylax*



5 observations

Iris des Garrigues
Iris lutescens



4 observations

Rosignol Philomèle
Luscinia megarhynchos



4 observations

Ragondin
Myocastor coypus



4 observations

Mante Religieuse
Mantis religiosa



4 observations

Epeire Anguleuse
Araneus angulatus



4 observations

Sphinx du Liseron
Agrius convolvuli



4 observations

Crapaud Épineux
Bufo spinosus



Sensibilisation des habitants

Opération « je m'engage concrètement pour la nature »

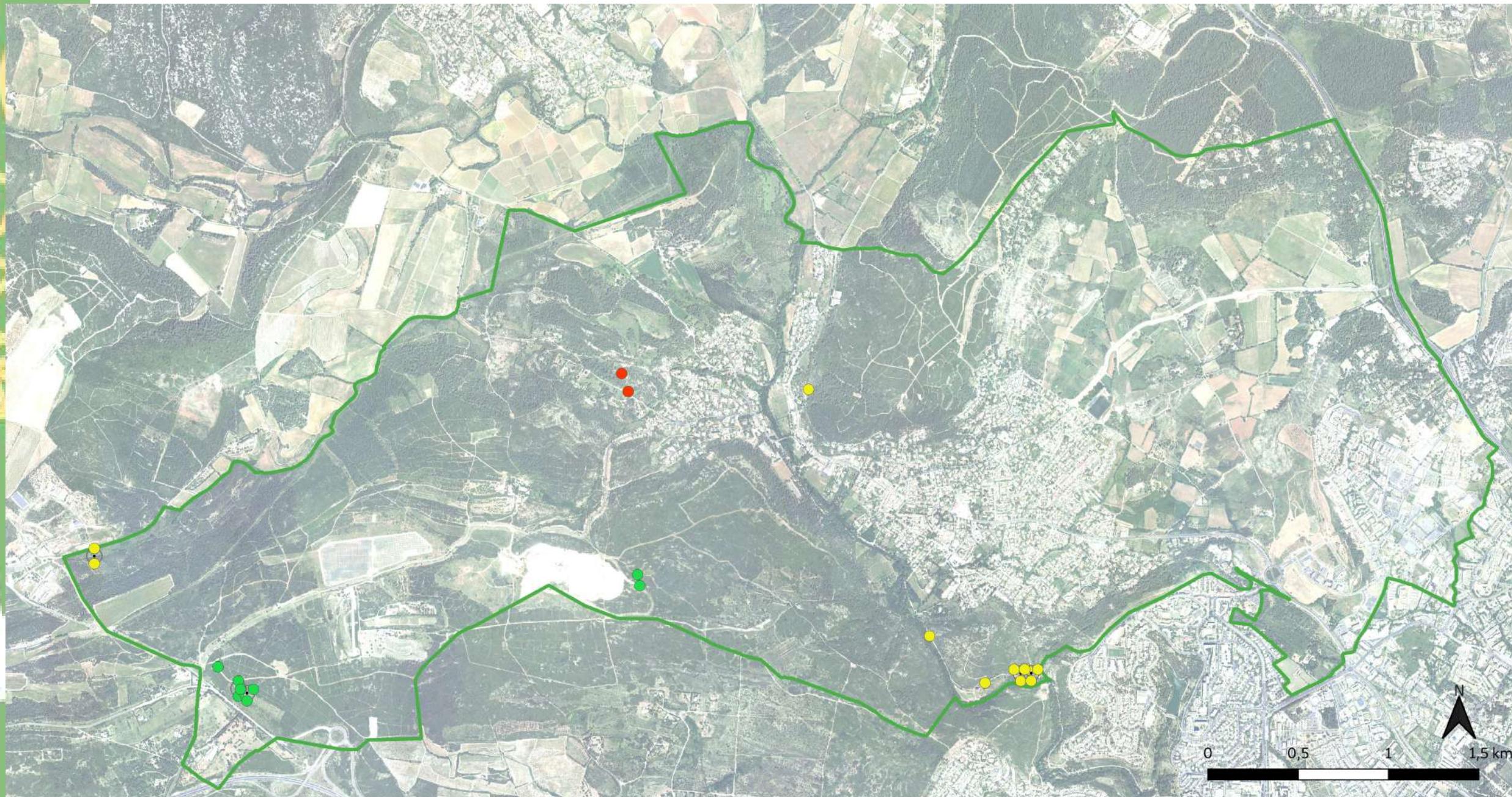
Diverses opérations pour
l'engagement des citoyens

→ Opération « plantation »

→ Opération « ramassage »



inventaire des papillons



Cartes des données de lépidoptères postérieures à mars 2021 sur la commune de Grabels
Seules les espèces à valeur patrimoniale très forte et forte sont représentées

Zone d'étude

□ Limites communales

Espèce de lépidoptères à valeur patrimoniale très forte (triangle) et forte (rond)

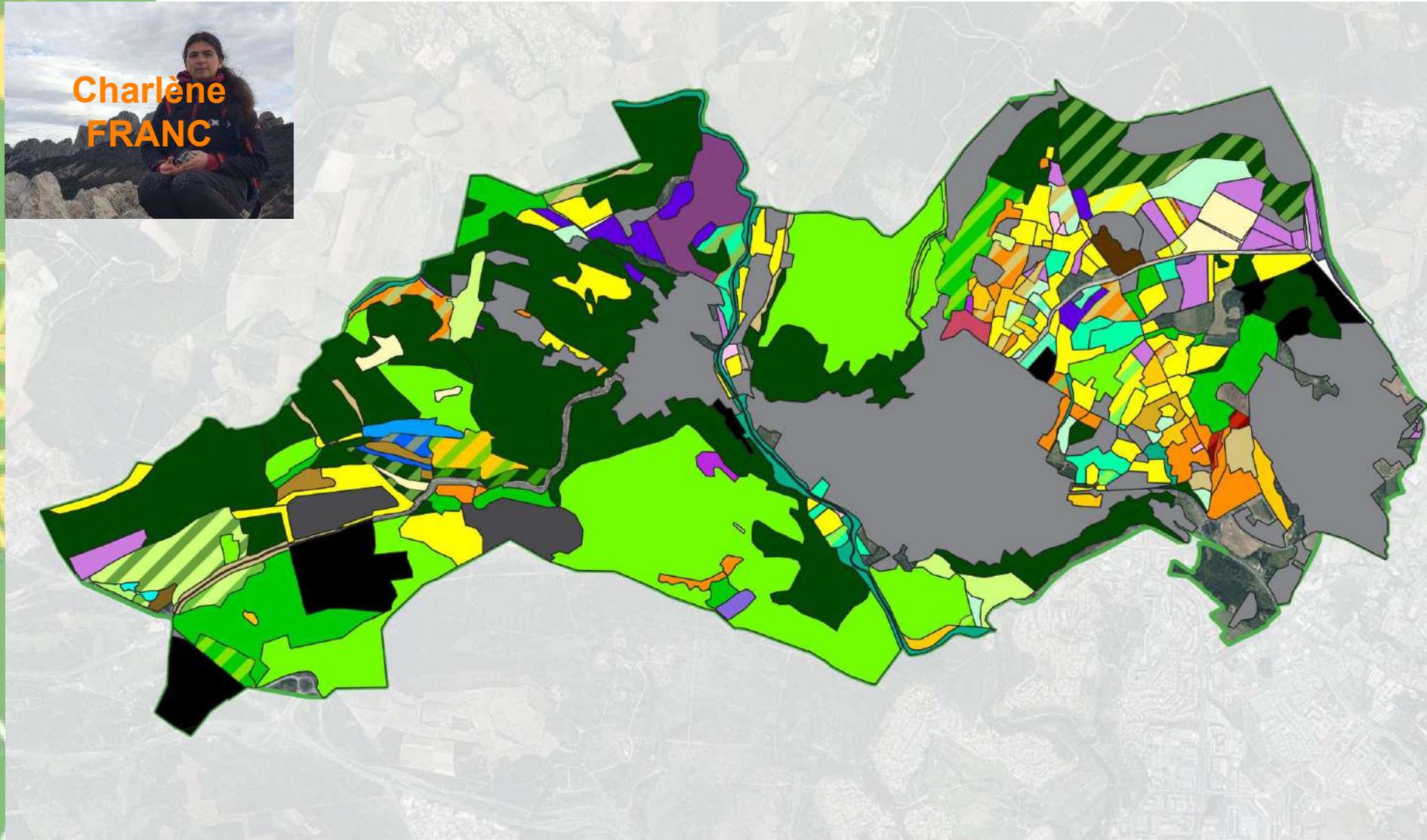
- Zygène des garrigues (*Zygaena erythrus*)
- Zygène de la Badasse (*Zygaena lavandulae*)
- Zygène cendrée (*Zygaena rhadamanthus*)

Cartographie des Habitats

5 jrs de recherche



Charlène
FRANC



Habitat	Surface en ha
Culture de céréales	13,7
Aménagement des villes (hors habitation)	53,3
Mare permanente	0,0
Fruticée à P. spinosa	22,5
Fruticée à Buis	0,9
Matorral à Chêne vert et à Chêne kermès	4,4
Matorral à Pins	1,9
Formation arbustives thermo-méditerranéennes	83,5
Garrigue à Chênes kermès	250,7
Garrigue à Romarin	1,2
Garrigue à Ciste blanc	5,2
Garrigue à Ciste de Montpellier	3,2
Garrigue à Genêt scorpion	3,9
Garrigue à Erica multiflora	48,2
Garrigue à Epine du Christ	1,6
Pelouse à Brachypode de Phénicie	37,5
Pelouse à Brachypode rameux	15,2
Prairie méditerranéenne subnitrophile	21,6
Prairie humide méditerranéenne haute	0,9
Forêt de Pins d'Alep	360,5
Ripisylve	21,2
Bois de Frênes post-cultural	24,0
Forêt de Chênes verts	2,7
Peuplement de Cannes de Provence	1,1
Culture d'oliviers	2,5
Culture d'amandiers	2,0
Vignoble	27,6
Plantation de Pins parasol	3,1
Plantation de Peupliers	21,5
Formation spontanée de Robiniers	0,9
Alignement d'arbres	2,5
Haie	0,6
Jardin privé	2,0
Habitations	380,6
Site industriel en activité	26,9
Friche	105,0
Zone rudérale	14,3
Bassin de rétention	1,0
A PROSPECTER	73,3

Cartographie des habitats de Grabels

Limites communales

Habitats

- Bassin de rétention
- Mare permanente
- Prairie humide méditerranéenne haute
- Zone rudérale
- Friche
- Prairie méditerranéenne subnitrophile
- Pelouse à Brachypode de Phénicie
- Pelouse à Brachypode rameux
- Garrigue à Ciste de Montpellier
- Garrigue à Ciste blanc
- Garrigue à Romarin
- Garrigue à Genêt scorpion
- Garrigue à Erica multiflora
- Fruticée à Buis
- Garrigue à Chênes kermès
- Formation arbustives thermo-méditerranéennes
- Matorral à Pins
- Forêt de Pins d'Alep
- Matorral à Chêne vert et à Chêne kermès
- Forêt de Chênes verts
- Fruticée à P. spinosa
- Garrigue à Epine du Christ
- Bois de Frênes post-cultural
- Ripisylve
- Alignement d'arbres
- Haie
- Plantation de Pins parasol
- Plantation de Peupliers
- Culture de céréales
- Culture d'amandiers
- Culture d'oliviers
- Vignoble
- Jardin privé
- Habitations
- Site industriel en activité
- Aménagement des villes (hors habitation)
- Formation spontanée de Robiniers
- Peuplement de Cannes de Provence

0 0,5 1 1,5 km