

REUNION PUBLIQUE



Atlas de la Biodiversité Communale 2019 - 2022 Mouans-Sartoux (Alpes-Maritimes)

Réunion publique : restitution des résultats
21 mai 2021

©A Syx | CEN PACA





Anaïs Syx
Conservatoire
d'espaces naturels de
Provence-Alpes-Côte d'Azur

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




-  Améliorer les connaissances naturalistes sur l'ensemble de la commune



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




-  Améliorer les connaissances naturalistes sur l'ensemble de la commune
-  Sensibiliser les élus et les citoyens aux richesses naturelles communales



 Contexte
 Inventaires participatifs
 Conférences et réunions

 Animations pédagogiques
 Inventaires naturalistes
 Plan d'actions

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

-  **Améliorer les connaissances naturalistes sur l'ensemble de la commune**
-  **Sensibiliser les citoyens aux richesses naturelles communales**
-  **Meilleure prise en compte des enjeux environnementaux à l'échelle communale**

- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

● Comment ?



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur





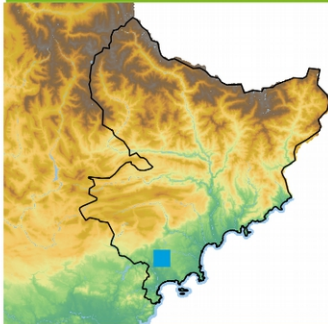
- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

Quoi ?

Conservatoire
d'espaces naturels
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Observations faunistiques
actuellement disponibles
sur la commune de
Mouans-Sartoux



Légende :

● Observations faunistiques

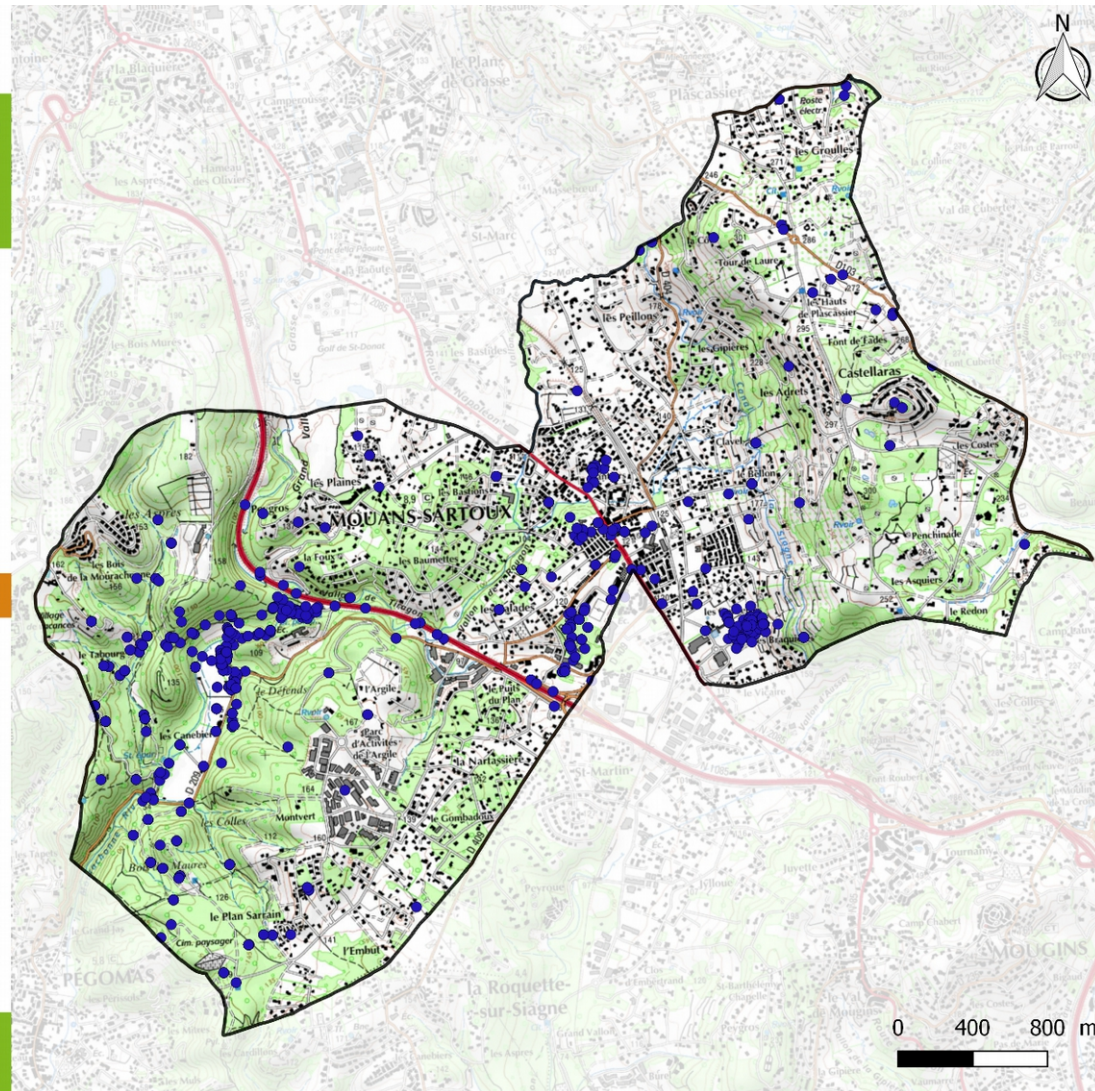
**3897 observations sur la commune
dont :**

548 espèces répertoriées
69 espèces patrimoniales

77 observateurs ont contribué aux
données

161 données sont antérieures 2000

Source : © IGN SCAN, SILENE-PACA,
date de consultation : 03/2020
Conception : F. GUILLAUD | CEN PACA 2020

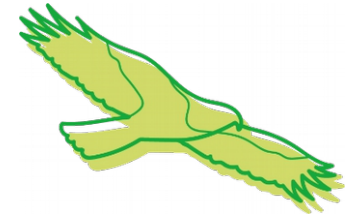


- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

● Quoi ?

- Améliorer les connaissances
La « nature en ville »
Les foyers de biodiversité
Les continuités écologiques

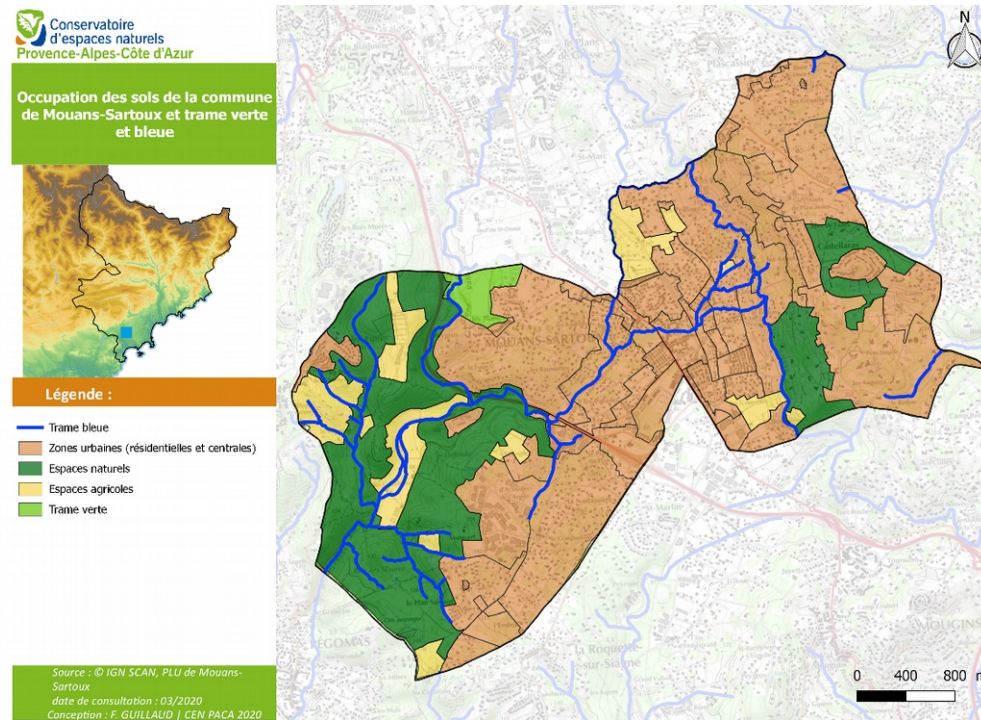





- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

● Quoi ?

● Cartographier les secteurs à enjeux



 Contexte
 Inventaires participatifs
 Conférences et réunions

 Animations pédagogiques
 Inventaires naturalistes
 Plan d'actions

Quoi ?

-  Animer des actions pédagogiques scolaires/jeunes/tous publics



© CEN PACA



© F Ménétrier | CEN PACA

- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

● Quoi ?

- Améliorer les connaissances sur les oiseaux, les escargots, les chauves-souris et les papillons de jour
- Cartographier les secteurs à enjeux de la commune
- Animer des actions pédagogiques scolaires/jeunes/tous publics

 **Objectif : Plan d'action en faveur de la biodiversité sur le territoire communal**

- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE MOUANS-SARTOUX 2020

Bulletin d'observations
Participez à l'inventaire de la biodiversité de la commune !

Conservatoire d'espaces naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur

Vos observations !

OISEAUX

Pour chaque observation, précisez-nous :

Date d'observation : Jour/Mois/Année
Lieu-dit :
Coord. GPS (facultatif) :

CHAUVES-SOURIS

Pour chaque observation, précisez-nous :

Date d'observation : Jour/Mois/Année
Adresse (si habitation)
Coord. GPS (facultatif) :

ESCARGOTS

Récupérer uniquement les escargots vides et les mettre dans une petite boîte (à déposer en mairie)

PAPILLONS

Pour chaque observation, précisez-nous :

Date d'observation : Jour/Mois/Année
Lieu-dit :
Coord. GPS (facultatif) :

Merci de déposer le bulletin d'observations complété à la mairie
Ou envoyer directement vos observations à anis.syx@cen-paca.org

Racontez-nous vos observations :

Vos contacts !

Prénom :
Nom :
Tél :
@ :

Pour répondre à vos questions ou vous conseiller :
Pour plus d'informations, contactez-nous !
Tél : 04.92.38.64.76 - @ : anis.syx@cen-paca.org

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE MOUANS-SARTOUX 2020

Les Odonates
Clé simplifiée de détermination et méthode d'observation.

Anatomie des odonates

Présenté par Conservatoire d'espaces naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur

Période peut varier et conditions mai à

Condit. "Aik"

Différencier les compos

Ombilic

Fas d'ombilic Fente ombilic

Identification par le gazon guzzo appartient à ceux ci partie blanche et très friable

Forme de la coquille

Oblongue Globu

Coquille plus haute que large Coquille environ aussi haute que large, de forme ronde à conique Coquille plus large que haute

Enroulement

Senestre Ouverture à gauche Dextre Ouverture à droite

Escargots : Clé simplifiée de détermination et méthodologie d'observation – ABC de Mouans-Sartoux
Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE MOUANS-SARTOUX 2020

Les Orthoptères
Clé simplifiée de détermination et méthode d'observation.

Présenté par le Conservatoire d'espaces naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur

Détermination des chauves-souris

4 grandes familles

- Rhinolophidés
- Molossidés
- Vespertilionidés
- Minioptéridés

La région PACA est la plus riche en espèce de chiroptères ! Les 4 familles sont présentes et sur les 35 espèces présentes en France, 30 sont recensées dans notre région.

3 identifications possibles :
Identification par ultrasons
Identification à vue par des spécialistes : cette méthode prend en compte l'anatomie de l'individu

Colorer de l'aile

Créneau de détermination

Grillon

Sauterelle

Cricket

Clé des sous-ordres d'Ensifères et de Caelifères

- ENSIFÈRES** : sauterelles, sauterelles des grosses courtilles, grillons, jourmigrils
 - Antenne longue
 - Antennes filiformes à très nombreux articles (toujours plus de 30 articles), généralement plus longues que le corps, souples.
 - Organes auditifs (tympans) sur les tibias antérieurs ou absents.
- CAELIFÈRES** : criquets
 - Antenne courte
 - Antennes plus épaisses et composées de moins de 30 articles, toujours distinctement plus courtes que le corps, droites.
 - Organes auditifs placés de chaque côté du premier segment abdominal ou absents.

Orthoptères : Clé simplifiée de détermination et méthodologie d'observation – ABC de Mouans-Sartoux
Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur

- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

Framaforms

ABC de Mouans-Sartoux





Ce formulaire permet de saisir les observations de faunes et flores dans le cadre de la réalisation de l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) de Mouans-Sartoux.

Nous vous invitons à saisir le plus de champs possibles afin de pouvoir exploiter au mieux vos observations.

Vous pouvez également nous transmettre des fichiers d'observation à : biodiversite@mouans-sartoux.net

IMPORTANT : Si vous souhaitez créer un bouton sur votre écran d'accueil du smartphone pour accéder rapidement à ce formulaire, appuyer sur les 3 petits points verticaux en haut à droite de votre écran, puis sélectionner "Ajouter à l'écran d'accueil"

1 ————— 2
Début Terminé

<https://framaforms.org/abc-de-mouans-sartoux-1605890314>



The screenshot shows the website for the City of Mouans-Sartoux. The main content is a poster for a 'fête de la nature' on Saturday, May 21st, at the Jardins du MIP. The poster features a ladybug and lists various activities like nature treatments, creative workshops, bird observation, and a guided visit. It also mentions the distribution of ladybug larvae to participants. The website sidebar includes navigation links for services, culture, and municipal information, along with a search bar and a date display for Wednesday, May 11, 2022.

<https://www.mouanssartoux.fr/festivites/item/913-atlas-de-la-biodiversite>

- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

À la recherche de...

L'Agrion de Mercure

La Tarente de Maurétanie

Transmettez vos observations :

Via le site web : www.mouans-sartoux.net
(onglet bulletin d'observation)

Via votre smartphone grâce au QR Code

Atlas de la biodiversité

Posez vos questions : biodiversite@mouans-sartoux.net

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ
Mouans-Sartoux





MÉSANGE BLEUE & MÉSANGE CHARBONNIÈRE

Caractéristiques communes :

Les plus communes des Mésanges, espèce de passereaux de la famille des PARIDÉS
Sont PROTÉGÉES : c'est-à-dire qu'il est interdit par la loi de les détruire, capturer, transporter, perturber intentionnellement ou de les commercialiser

HABITAT : Sédentaires, zones boisées et feuillues, jardins

En GROUPE épars dynamique, VOL ondulant, COMPORTEMENT agile et acrobatique
Non farouches vis-à-vis de l'homme

ALIMENTATION : Insectes et leurs larves, pucerons, graines, fruits à coque dure, araignées, chenilles, mollusques et lombrics, bourgeons et baies

viennent aux mangeoires (graines de tournesol) et aux boules de graisse
Nids dans trou d'arbre, trou de mur, nichoir

REPRODUCTION / an : avril – mai et juin – juillet

DURÉE D'INCUBATION : 13 – 14 jours

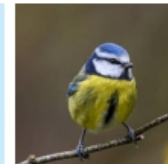
PREDATEURS NATURELS de Chenille processionnaire et de la Pyrale du buis

Cyanistes cæruleus

Nombreuses nuances de bleus, Poitrail jaune, plus terne chez le ♀

10,5 à 12cm, environ 10gr

Longévité 8 – 12 ans, mais espérance de vie réduite à 2 – 3 ans

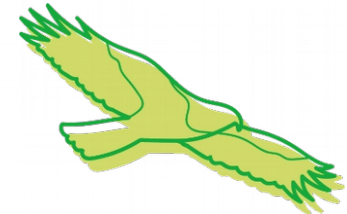
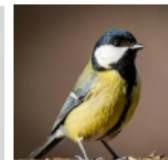


Parus major

Tête noire, bande pectorale noire + large chez le ♀

13,5 à 15cm, 15 à 20gr

Longévité 15 ans, mais espérance de vie réduite à 2 – 3 ans



<http://oiseau-mesange.fr/tas/mesange/>
oiseaux.net, rustica.fr, oiseau-papillonjardin.fr, nord.lpo.fr, oisillon.net
Oiseaux de France et d'Europe de Rob HUME
Le guide ornitho de DELACHAUX et NIESTLE

Mésanges
V2_02-2021 Page 1/1

- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

198 citoyens



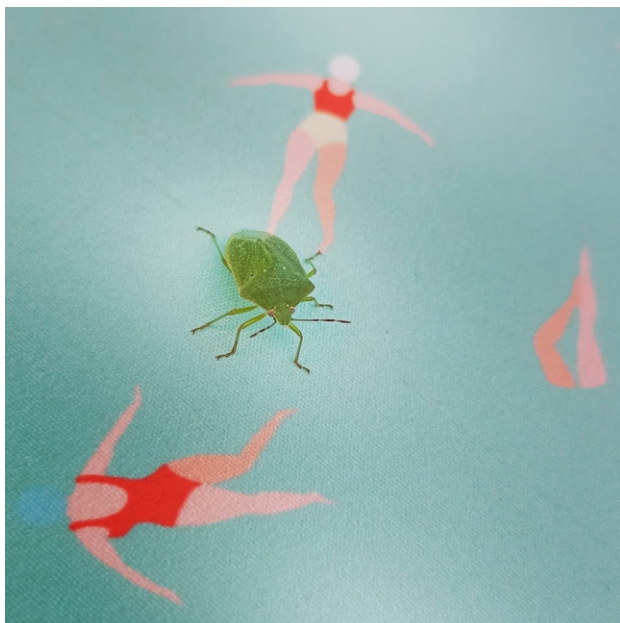
Inventaires participatifs :
améliorer les connaissances
ensemble

498 photos transmises

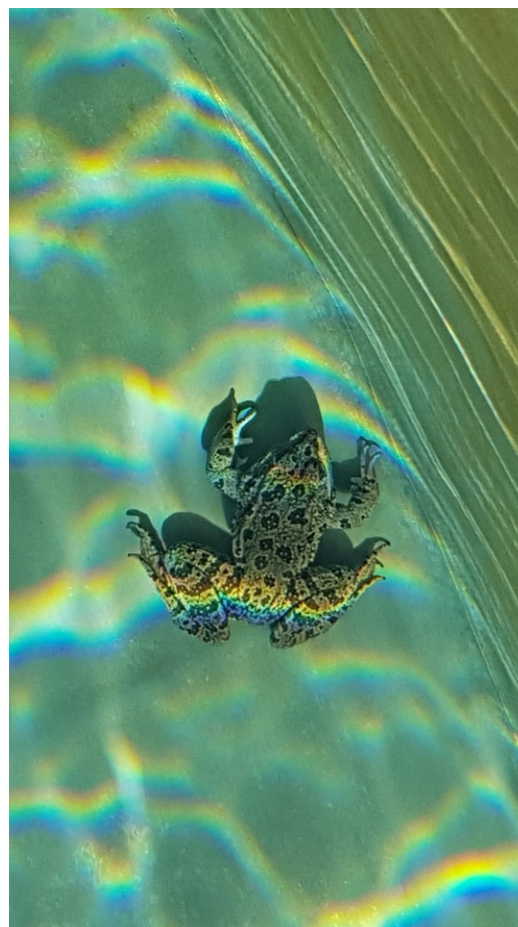
427 données naturalistes
47 nouvelles espèces floristiques

- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions



Punaise verte puante ©S Blondel



16

Pelophylax sp. ©M Faure

In
am



Cynoglosse de Crête ©D Sutra



- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions



- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions



Inventaires participatifs :
participation des connaissances
de l'ensemble

- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions



©V. Mariani | CEN PACA

Conférences

Réunions publiques



« Chouettes-souris : Demoiselles de la nuit »
Château de Mouans-Sartoux
Salle de conférence N°8
Mardi 25 mars 2020
18h00

Atlas de la Biodiversité

« Richesses naturalistes de Mouans-Sartoux »
Samedi 21 mai 2022
18h00 - Château de Mouans-Sartoux,
rue du Château - Salle de conférence N°8

SOIRÉE NATURE

Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) :
- Restitution des inventaires
- Actions à mener par chacun d'entre nous !

Film documentaire « Une vie de Grand Rhinolophe » de Tanguy Stoecklé

Petits et grands, naturalistes amateurs et expérimentés, simples curieux... Rejoignez les explorateurs de la nature !

Verre de l'amitié offert
Entrée libre et gratuite
Renseignements et inscription :
biodiversite@mouans-sartoux.net

OFB

- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE

MOUANS-SARTOUX

2020

Programme

Des sorties nature, inventaires, conférences, etc. !

Présenté par le



Mars Chauves-Souris

Mercredi 25/03 à partir de 18h - Conférence & échanges : « Les Demoiselles de la nuit » par Perrine LAFARGUE

Avril Papillons et insectes de nuits

Mercredi 8/04 de 14h à 16h - Sortie : « Découverte des papillons de jours » par Pierre DESRIAUX et Alain BOURGON

Jeudi 30/04 à partir de 20h30 - Sortie nocturne : « Chasse photographique des insectes de nuits » par Frédéric BILLI, Pierre DESRIAUX et Alain BOURGON

Mai Insectes de jours

Samedi 16 mai de 14h à 16h - Sortie : « Découverte des petites bêtes à 6 pattes » par Pierre DESRIAUX et Alain BOURGON

Juin Insectes de nuits

Mardi 6/06 à partir de 20h30 - Sortie nocturne : « Chasse photographique des insectes de nuits » par Frédéric BILLI, Pierre DESRIAUX et Alain BOURGON

Juillet Escargots et papillons

Dimanche 5/07 de 14h à 16h30 - Sortie : « Découverte des papillons de jours et insectes » par Pierre DESRIAUX et Alain BOURGON

Jeudi 9/07 de 10h30 à 12h - Sortie : « A la recherche des escargots et de leurs coquilles vides » par Marin Marmier

Jeudi 9/07 à 19h - Conférence et échanges : « Escargots, créatures déconcertantes » par Marin Marmier

Septembre Chauves-Souris

XXXXX à partir de 17h30 - Film et Sortie : « Pique-nique et écoute des Chauves-souris » par Perrine LAFARGUE

Entrée libre et gratuite !

Renseignements et réservations :

Tél. 04 XXXX @ - XXXXX

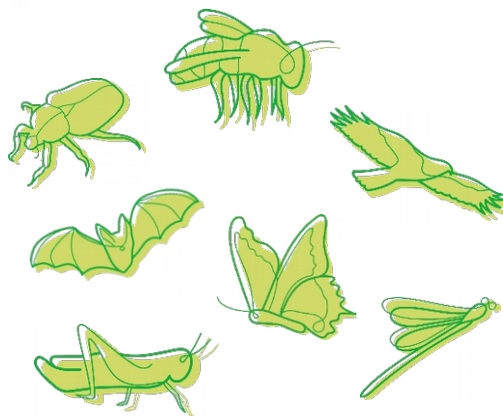


AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

12 sorties nature

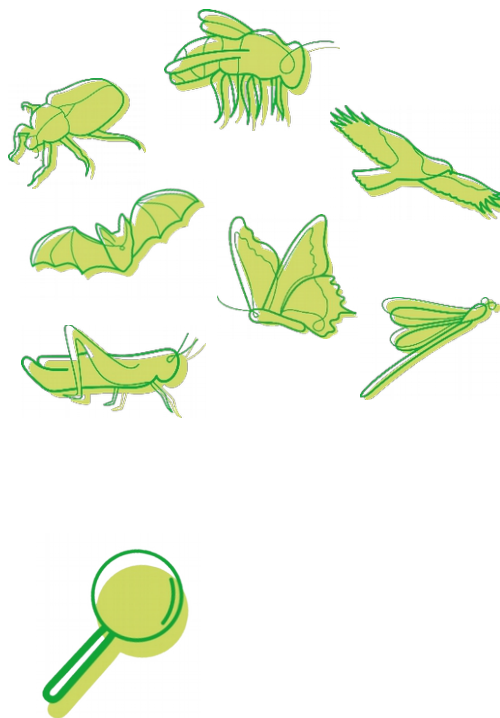
7 quartiers communaux

178 participants



- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

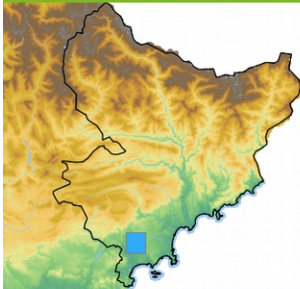


- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

● Effort de prospections

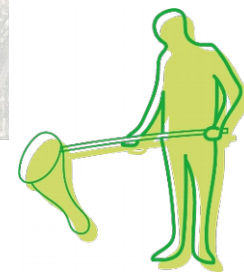
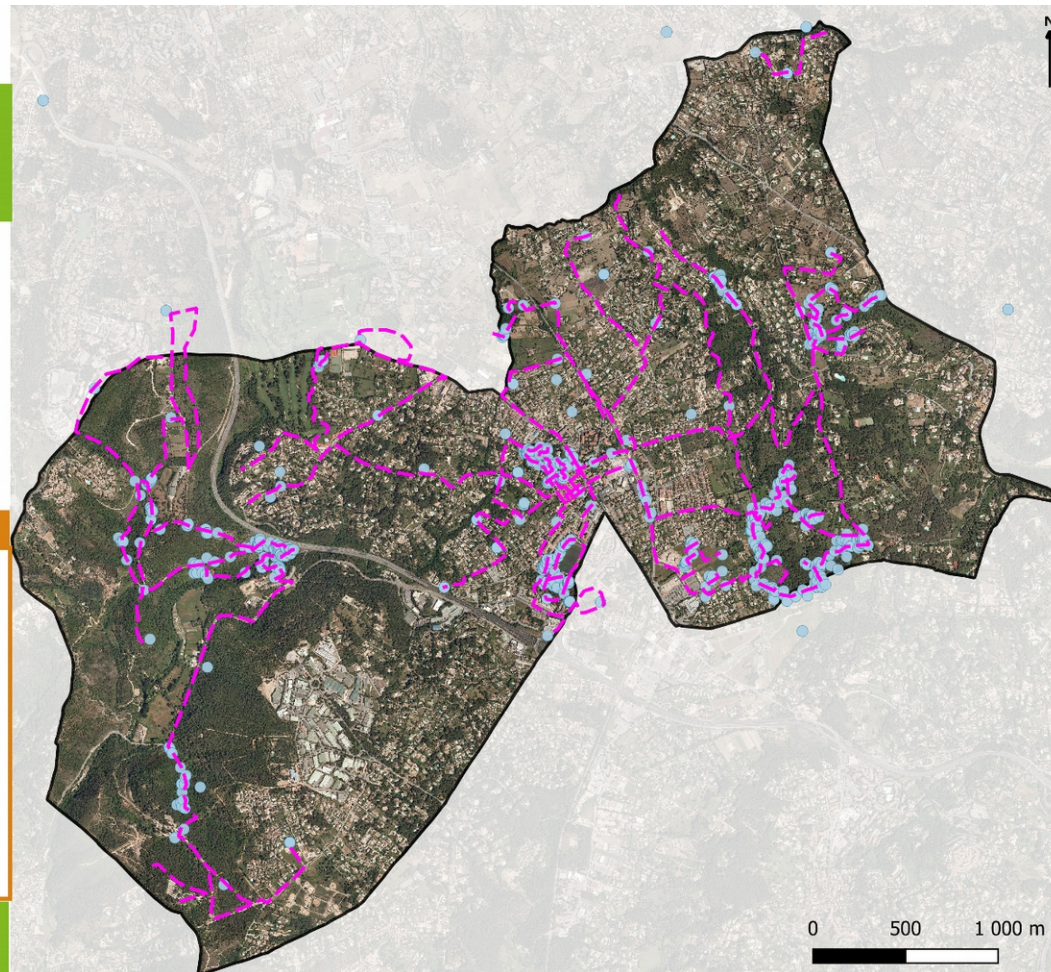
Effort de prospection ABC Mouans-Sartoux



Légende :

- Tracé : effort de prospection
- Observations faune / flore

Source : BD TOPO®, SCAN25
Conception : A. SYX | CEN PACA 2021

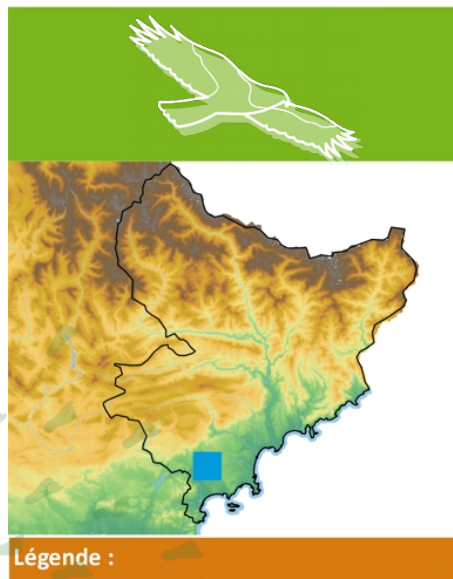


- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

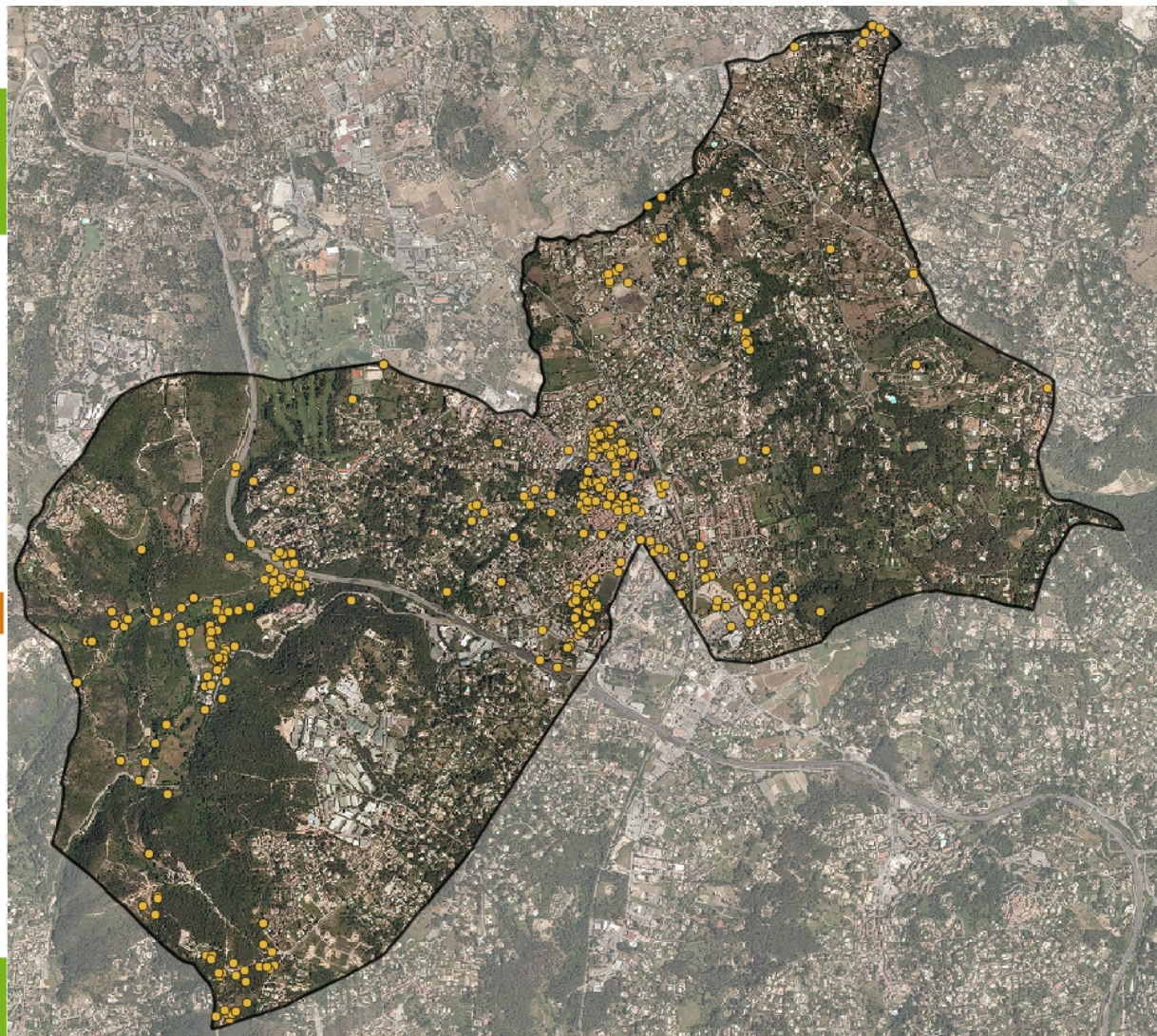
● Avifaune (Oiseaux)

 Conservatoire
d'espaces naturels
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Au total, 1305 données acquises pour les oiseaux sur Mouans-Sartoux, soit 81 espèces

Source : © IGN SCAN, SILENE-PACA,
date de consultation : 03/2020 et 11/2021
Conception : F. GUILLAUD | CEN PACA 2021

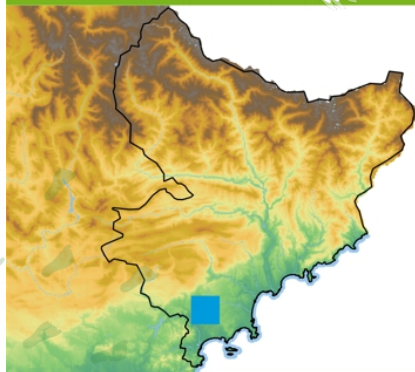


- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

● Avifaune (Oiseaux)

 Conservatoire
d'espaces naturels
Provence-Alpes-Côte d'Azur

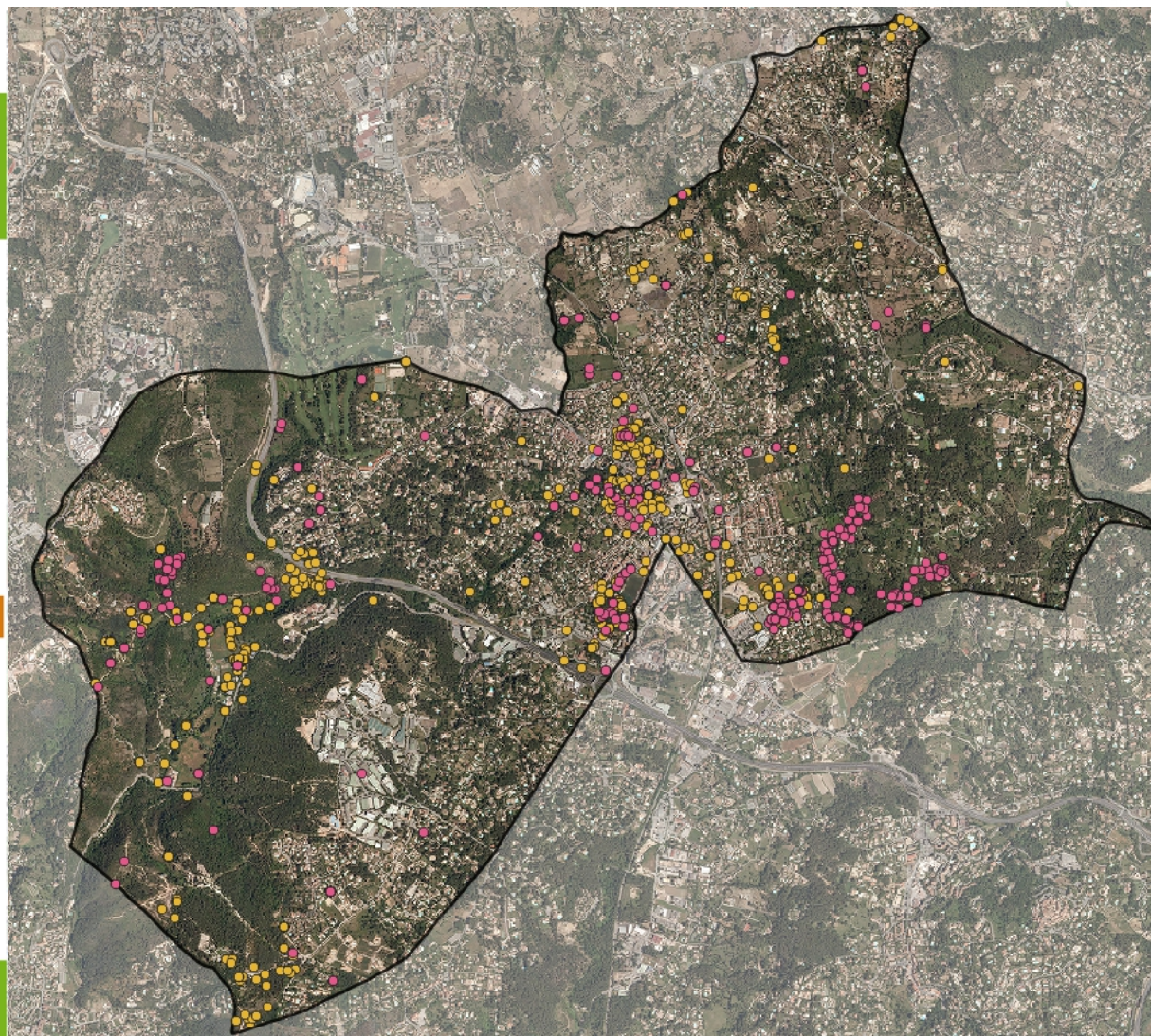


Légende :



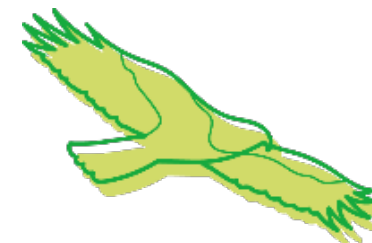
Au total, 1305 données acquises pour les oiseaux sur Mouans-Sartoux, soit 81 espèces

Source : © IGN SCAN, SILENE-PACA,
date de consultation : 03/2020 et 11/2021
Conception : F. GUILLAUD | CEN PACA 2021



Avifaune (Oiseaux)

81 espèces identifiées sur la commune



7 nouvelles espèces

Perdrix rouge, Cisticole des joncs, Fauvette passerinette, Moineau friquet, Pouillot de Bonelli, Rougequeue à front blanc, Rousserolle effarvate

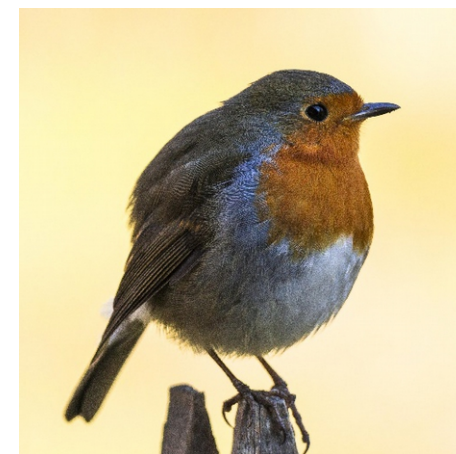
72 espèces patrimoniales



©C Delclaux - CEN PACA



©JC Tempier - CEN PACA



©F Scoffier - CEN PACA

- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

● Avifaune (Oiseaux)



©P Ferry



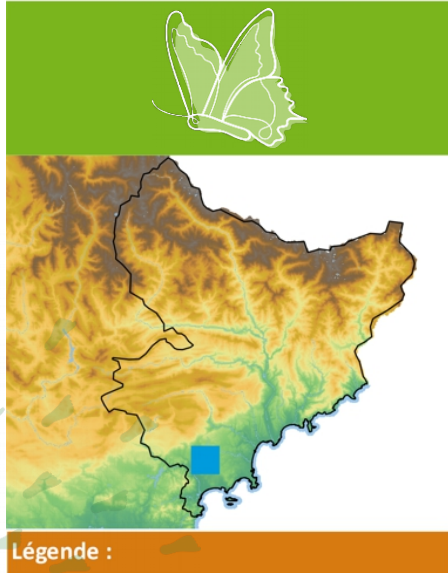
©JC Tempier - CEN PACA

- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

● Lépidoptères (Papillons de jour et de nuit)

 Conservatoire
d'espaces naturels
Provence-Alpes-Côte d'Azur

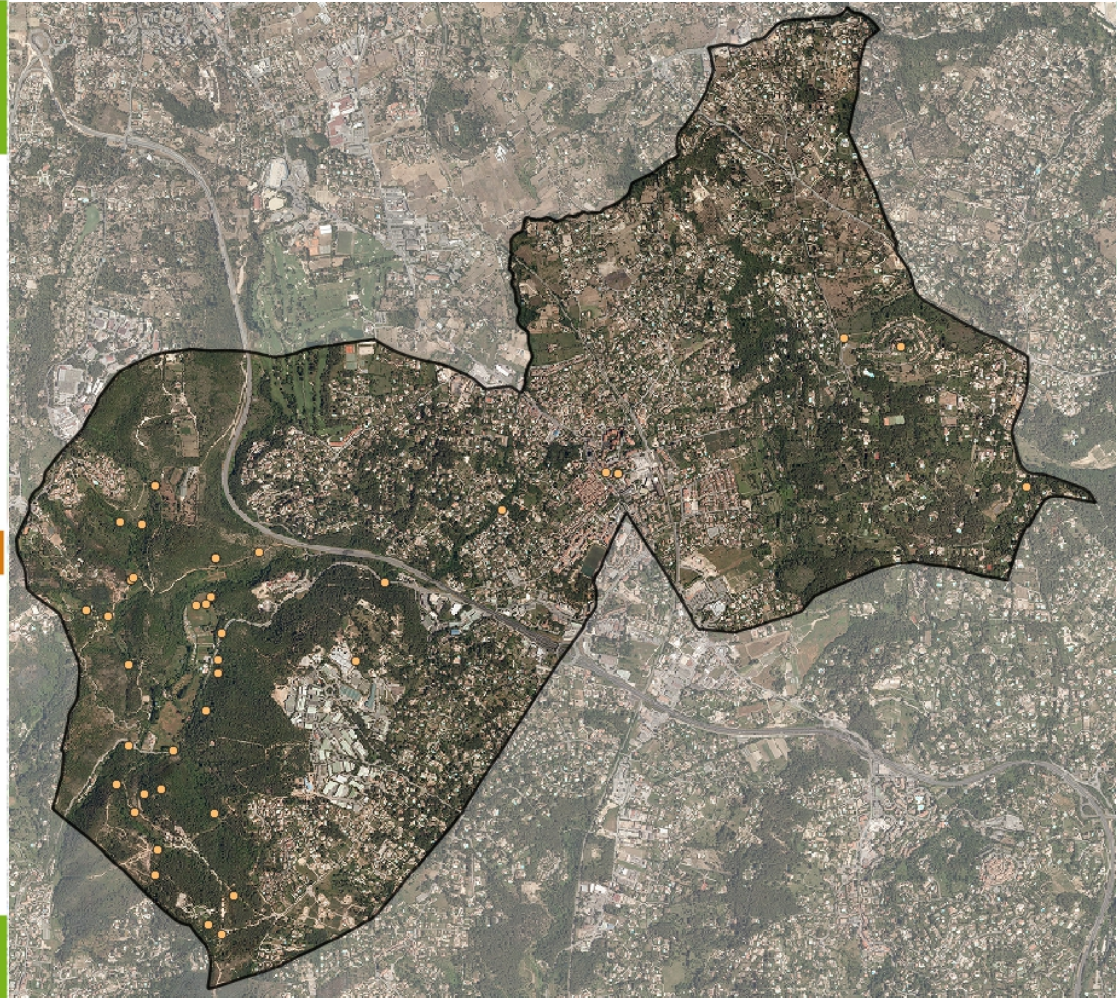


Légende :



Au total, 2645 données acquises pour les rhopalocères et les zygènes sur Mouans-Sartoux, soit 1 396 espèces

Source : © IGN SCAN, SILENE-PACA,
date de consultation : 03/2020 et 11/2021
Conception : F. GUILLAUD | CEN PACA 2021

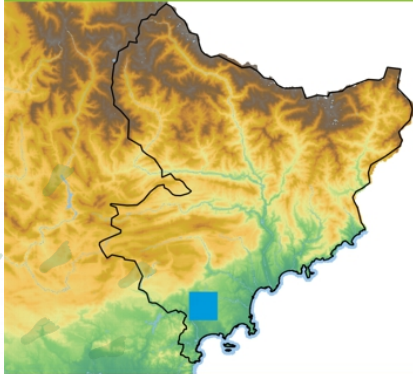


- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

● Lépidoptères (Papillons de jour et de nuit)

 Conservatoire
d'espaces naturels
Provence-Alpes-Côte d'Azur

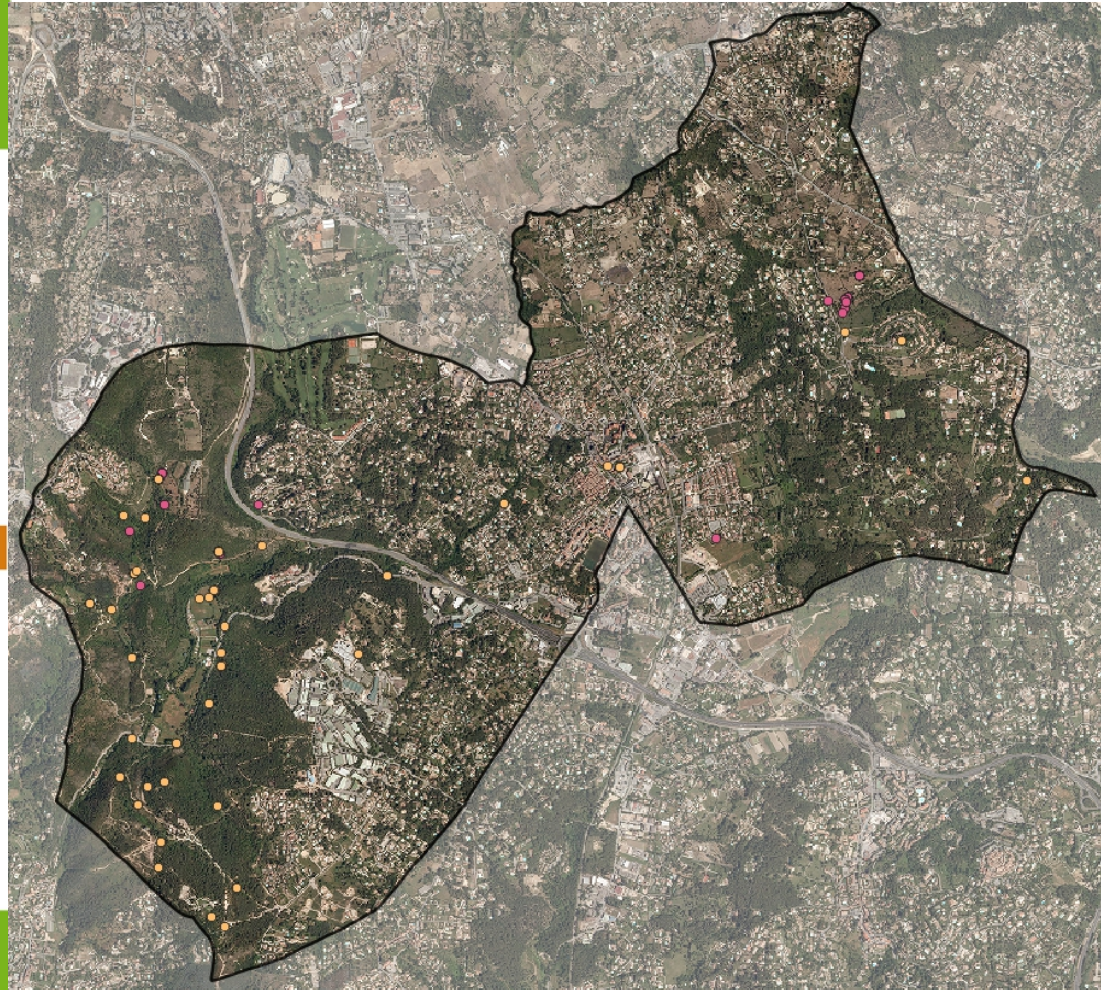


Légende :



Au total, 2645 données acquises pour les rhopalocères et les zyènes sur Mouans-Sartoux, soit 1 396 espèces

Source : © IGN SCAN, SILENE-PACA,
date de consultation : 03/2020 et 11/2021
Conception : F. GUILLAUD | CEN PACA 2021



Lépidoptères (Papillons de jour et de nuit)

378 espèces identifiées sur la commune

130 nouvelles espèces

14 espèces patrimoniales



©A Syx - CEN PACA



©F Billi - CEN PACA



©S Richaud - CEN PACA

Lépidoptères (Papillons de jour et de nuit)



©P Desriaux - CEN PACA



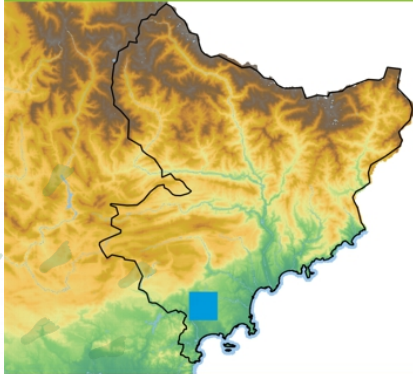
©S Richaud - CEN PACA

- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

● Mollusques continentaux (Escargots)

Conservatoire
d'espaces naturels
Provence-Alpes-Côte d'Azur

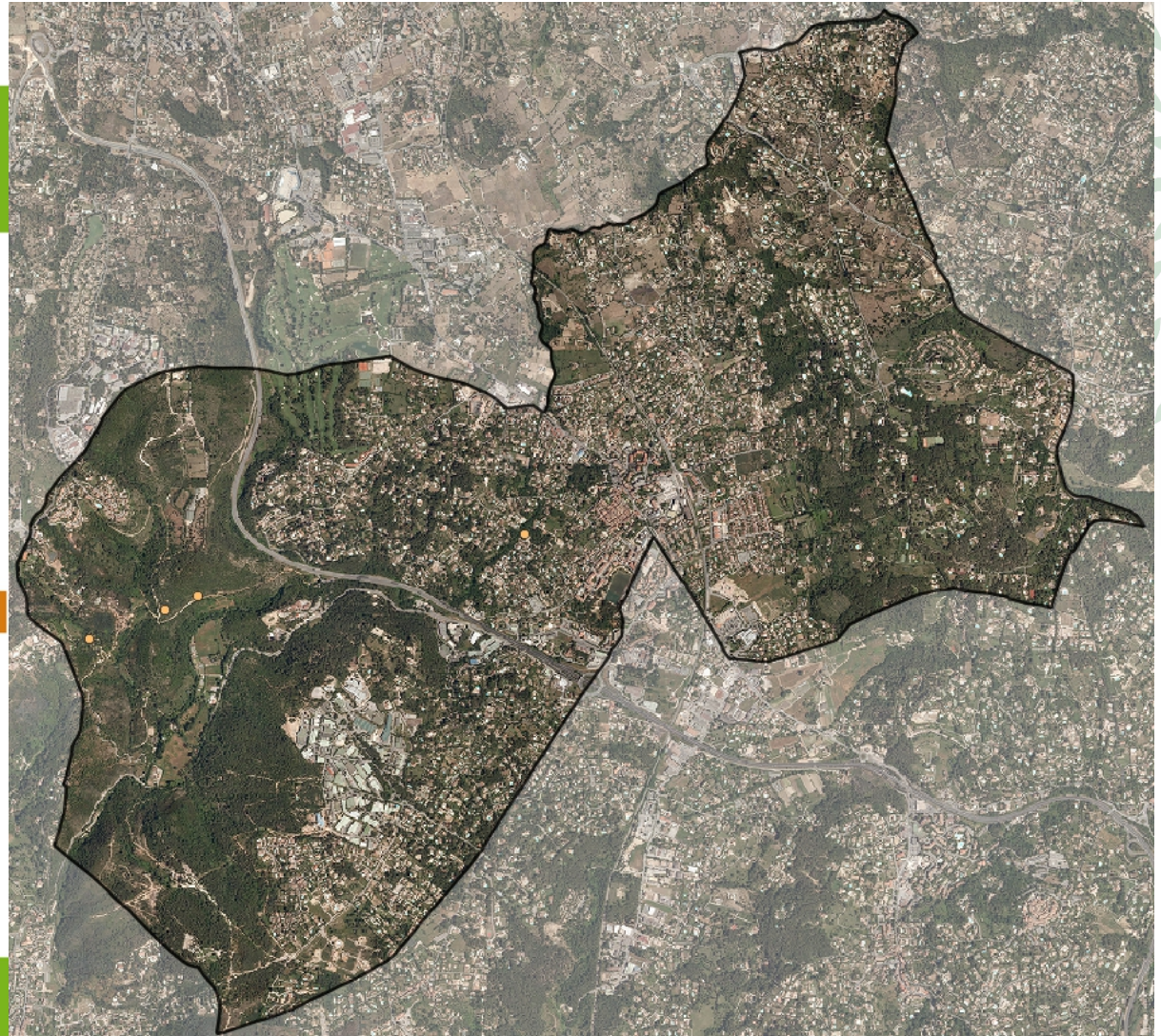


Légende :



Au total, 144 données acquises pour les mollusques terrestres sur Mouans-Sartoux, soit 40 espèces

Source : © IGN SCAN, SILENE-PACA,
date de consultation : 03/2020 et 11/2021
Conception : F. GUILLAUD | CEN PACA 2021

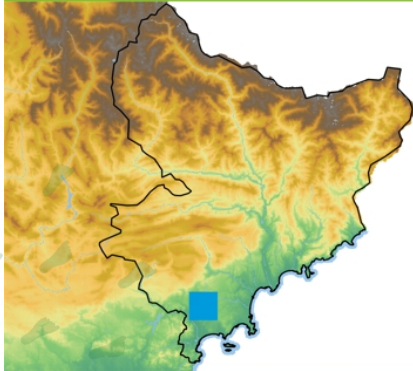


- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

● Mollusques continentaux (Escargots)

 Conservatoire
d'espaces naturels
Provence-Alpes-Côte d'Azur

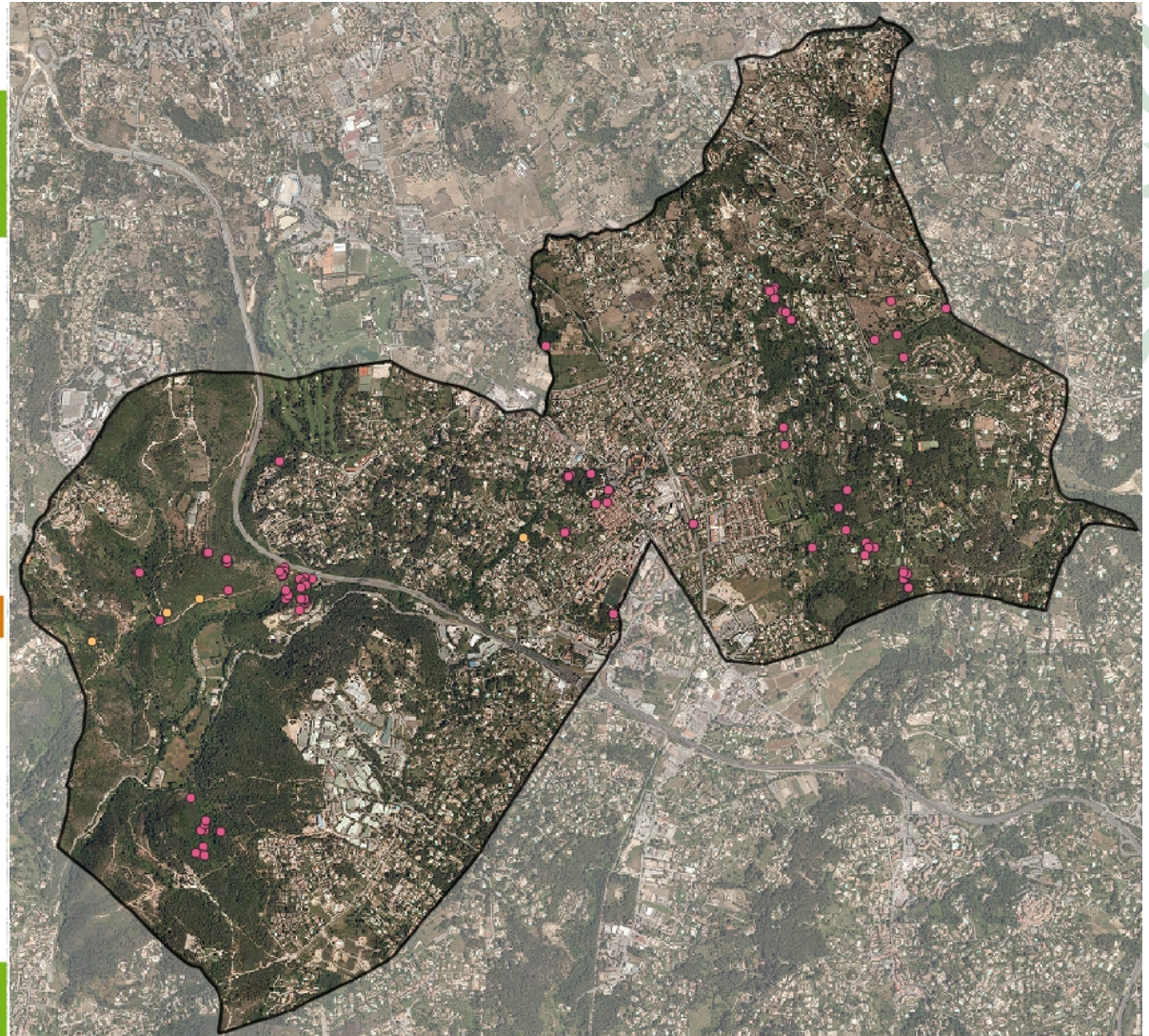


Légende :



Au total, 144 données acquises pour les mollusques terrestres sur Mouans-Sartoux, soit 40 espèces

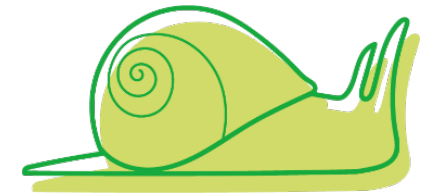
Source : © IGN SCAN, SILENE-PACA,
date de consultation : 03/2020 et 11/2021
Conception : F. GUILLAUD | CEN PACA 2021



Mollusques continentaux (Escargots)

39 espèces identifiées sur la commune

32 nouvelles espèces



9 espèces patrimoniales



Chiroptères (Chauves-souris)

9 espèces identifiées sur la commune

9 nouvelles espèces

9 espèces patrimoniales



©M Belaud



©JC Tempier - CEN PACA

- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

● Flore

933 espèces identifiées sur la commune

47 nouvelles espèces



22 espèces patrimoniales



©A Syx - CEN PACA



©G Beaudoin - CEN PACA



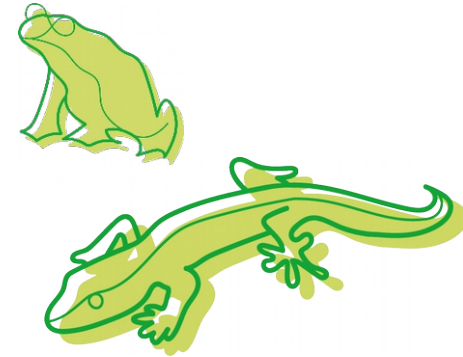
©G Beaudoin - CEN PACA

● Reptiles et amphibiens

15 espèces identifiées sur la commune

9 nouvelles espèces

12 espèces patrimoniales



©JC Tempier - CEN PACA



©G Labeyrie - CEN PACA



©C Delclaux - CEN PACA

 Odonates (libellules et demoiselles)

 **35 espèces identifiées sur la commune**

20 nouvelles espèces



3 espèces patrimoniales



©M Sebillé - CEN PACA

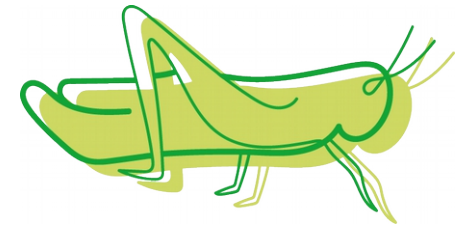


©J Deffarges - CEN PACA

 Orthoptères (criquets et sauterelles), mantes et phasmes

 44 espèces identifiées sur la commune

20 nouvelles espèces



0 espèce patrimoniale



- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

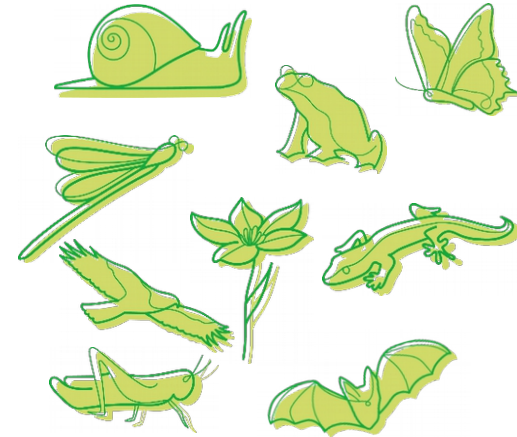
- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

Faune et flore

1 825 espèces identifiées sur la commune

385 nouvelles espèces

60 espèces patrimoniales



©G Beaudoin - CEN PACA



©A Syx - CEN PACA



©M Marmier - CEN PACA

- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

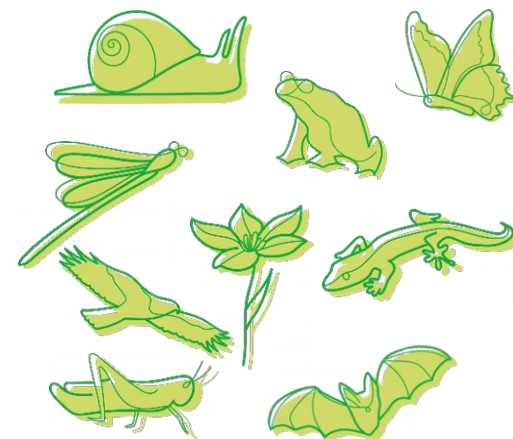
- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

● Faune et flore

1 825 espèces identifiées sur la commune

385 nouvelles espèces

60 espèces patrimoniales



©G Beaudoin - CEN PACA



©G Beaudoin - CEN PACA



©G Beaudoin - CEN PACA



©G Beaudoin - CEN PACA

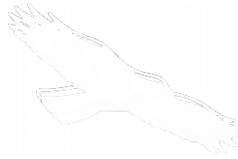
Menaces

Artificialisation des sols

Pollution lumineuse

Changements climatiques

Espèces exotiques envahissantes



Pollution sonore

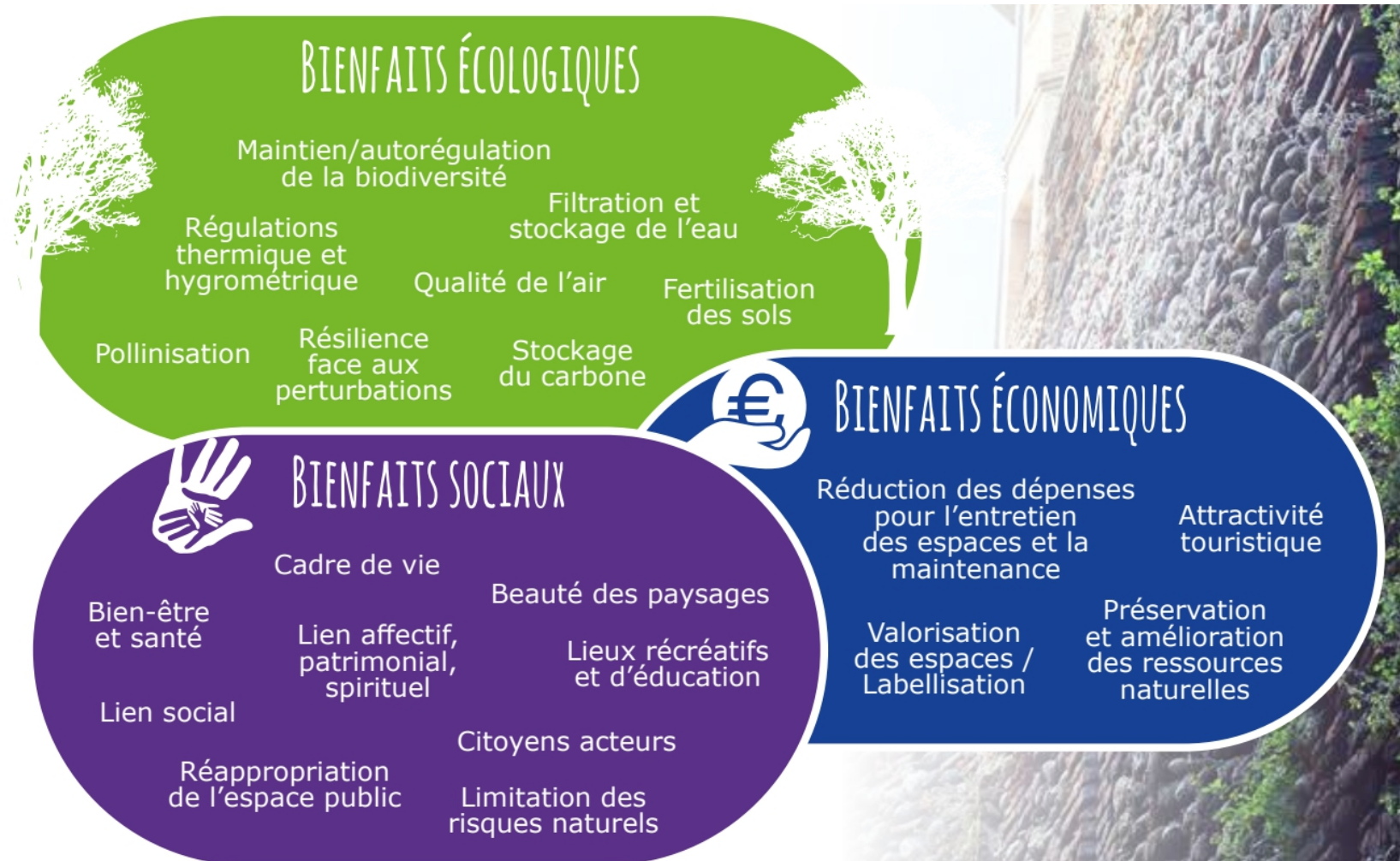
Etc.




- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

● Accueillir la biodiversité en milieu urbain

Pourquoi ?



 Contexte
 Inventaires participatifs
 Conférences et réunions

 Animations pédagogiques
 Inventaires naturalistes
 Plan d'actions

 Accueillir la biodiversité en milieu urbain

**Diversifier les
massifs végétaux
(haies, arbres,
vergers, mellifères)**

**Favoriser les
espèces végétales
locales**

**Pratiquer la gestion
différenciée des
espaces verts**

**Conserver des
abris (hérissons)
nids (hirondelles)**

Fauche tardive

**Limiter les
éclairages
nocturnes**

**Conserver des espaces
non gérés, des trous
dans les murets**

**Laisser des trous dans
les clôtures pour
faciliter la circulation
de la petite faune**

Créer des mares

- Contexte
- Inventaires participatifs
- Conférences et réunions

- Animations pédagogiques
- Inventaires naturalistes
- Plan d'actions

Accueillir la biodiversité en milieu urbain

La tonte fréquente est la principale cause de la faible biodiversité des pelouses

TONDEZ MIEUX !

3 objectifs pour préserver la biodiversité

- Tondre une fois tous les 3-4 mois
- Laisser des zones refuges non tondues
- Ne pas tondre avant mi-juin

RETARDEZ LA PREMIÈRE TONTE
Laisser pousser au printemps permet aux plantes sauvages de réaliser leur cycle de vie et augmente la diversité en espèces végétales.

FAVORISEZ LA DIVERSITÉ
Une grande diversité de plantes offre de précieuses ressources aux pollinisateurs tout en permettant à d'autres insectes de se nourrir et de se reproduire.

AIMEZ LES HERBES HAUTES
Beaucoup d'animaux ne peuvent vivre que grâce aux herbes hautes. Elles servent d'abri, de nourriture, de lieu de reproduction ou de déplacements.

CRÉEZ UN CYCLE VERTUEUX
De l'herbe plus haute préserve l'humidité en été et protège du gel en hiver, ce qui améliore la qualité du sol et sa biodiversité.

PROTÉGEZ L'ENVIRONNEMENT
Un tel habitat est accueillant pour la faune. Cela crée une continuité écologique dans le paysage et contribue à la survie des populations bien au-delà de votre terrain.

La biodiversité de nos pelouses est nécessaire au maintien d'un écosystème équilibré, préservons-la !

ET C'EST BIEN SÉRIEUX !

ON NE TONDE PAS AVANT MI-JUIN !

Pas pour rien
Pas partout
Pas au printemps

Je suis venue au jardin tôt !

Couper trop tôt empêche la floraison et la reproduction de nombreuses espèces de plantes.

La disparition d'une espèce peut entraîner d'autres dont la survie dépendait d'elle.

« Oh non, mon nid ! »

Tondre maintenant détruit les espèces qui vivent dans l'herbe et que l'on ne voit pas !

« Oh non, mon nid ! »

Plus la biodiversité sera grande, plus votre petit bout de nature sera en bonne santé !

BIODIVERSITÉ LOCALE
IMPORTE
Fonctionnement
Écosystème préservé

ad
NATURAM Découvrez la nature décortiquée avec science et humour !

adnaturam.org

Sources :
- Chivini, Birkner, C., Frank, S., & Jung, H. (2018). From urban lawn to urban meadow: Reduction of mowing frequency increases plant diversity, functional and phylogenetic diversity. *Biological Conservation*, 218, 1-10.
- Li, J., Zhang, G., Li, Y., Liu, J., Fan, H., Jiang, Y., & Li, H. (2017). Impact of mowing management on the diversity of plant species and functional traits in a grassland. *Journal of Applied Ecology*, 54, 107-114.
- Malmqvist, B., & Nilsson, M. (2005). The effect of mowing on the diversity of plant species and functional traits in a grassland. *Journal of Applied Ecology*, 42, 107-114.
- Nilsson, M., & Malmqvist, B. (2005). The effect of mowing on the diversity of plant species and functional traits in a grassland. *Journal of Applied Ecology*, 42, 107-114.
- Nilsson, M., & Malmqvist, B. (2005). The effect of mowing on the diversity of plant species and functional traits in a grassland. *Journal of Applied Ecology*, 42, 107-114.



Merci de votre attention !

Siège :

4, avenue Marcel Pagnol

Immeuble Atrium Bât B.

13 100 Aix-en-Provence

Tél : 04 42 20 03 83

Fax : 04 42 20 05 98

Email : anais.syx@cen-paca.org

www.cen-paca.org