



ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ

SAUSSET LES PINS

2024 - 2028

1er COPIL ABC - Sausset les Pins

20 mars 2025

abc@saussetlespins.fr

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ

Le vivant nous rassemble

ATLAS MÉTROPOLITAIN DE LA BIODIVERSITÉ AIX-MARSEILLE-PROVENCE

Stratégie de déclinaison

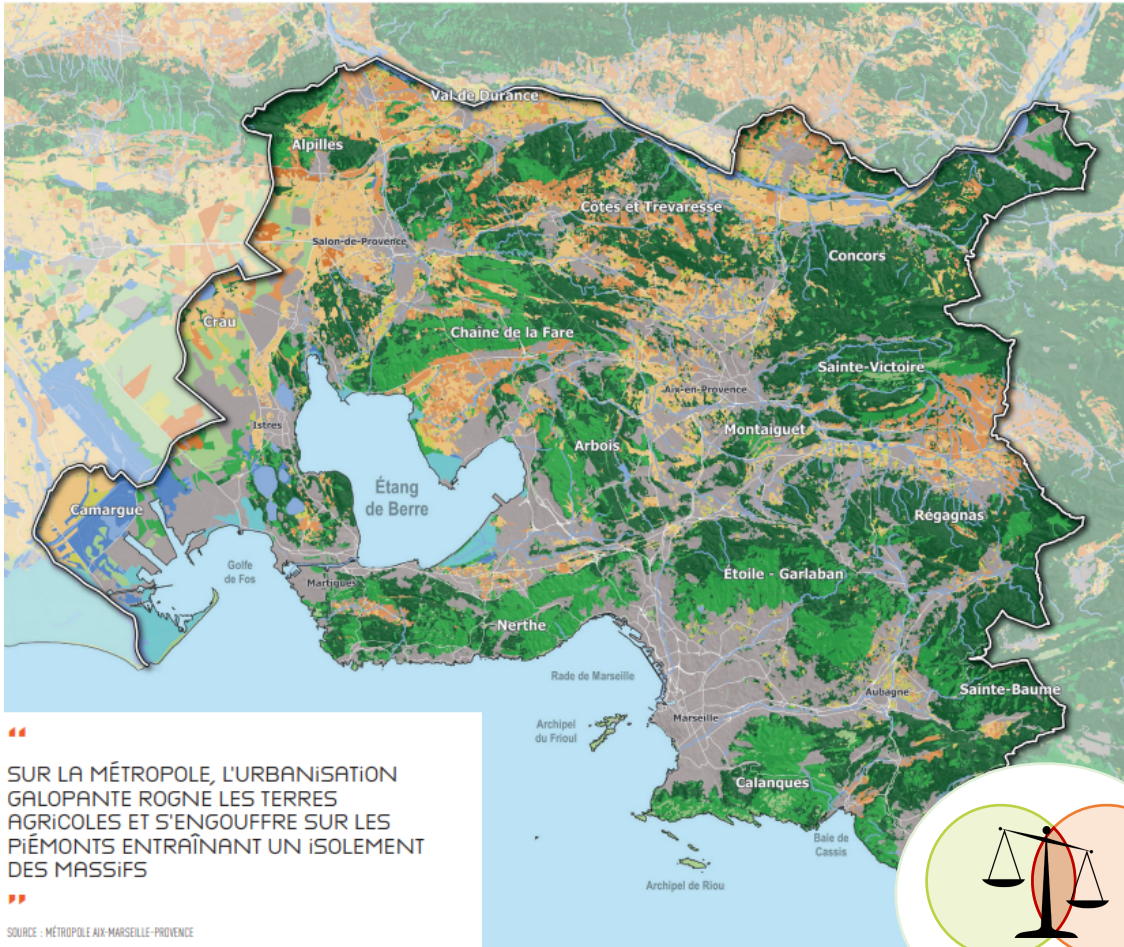
COPIL ABC – Commune de Sausset-les-Pins

20 mars 2025



POURQUOI RÉALISER UN ATLAS METROPOLITAIN DE LA BIODIVERSITÉ ?

UNE MÉTROPOLITAIN CŒUR DE NATURE ... QUI CONCENTRE DE FORTS ENJEUX SOCIAUX ET ÉCONOMIQUES



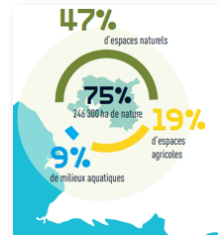
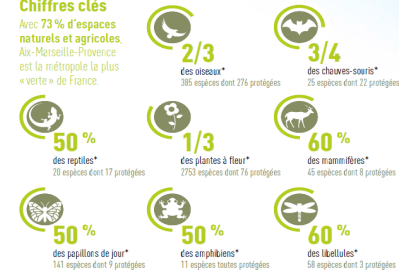
“ SUR LA MÉTROPOLITAIN, L'URBANISATION GALOPANTE ROGNE LES TERRES AGRICOLES ET S'ENGOUFFRE SUR LES PIÉMONTIS ENTRAÎNANT UN ISOLEMENT DES MASSIFS ”

SOURCE : MÉTROPOLITAIN AIX-MARSEILLE-PROVENCE

Enjeux environnementaux

Chiffres clés

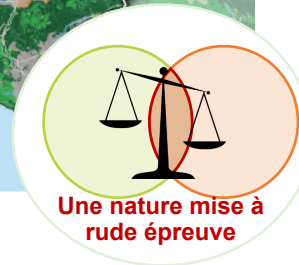
Avec 73 % d'espaces naturels et agricoles, Aix-Marseille-Provence est la métropole la plus « verte » de France.



* comparaison France métropolitaine

Enjeux socio-économiques

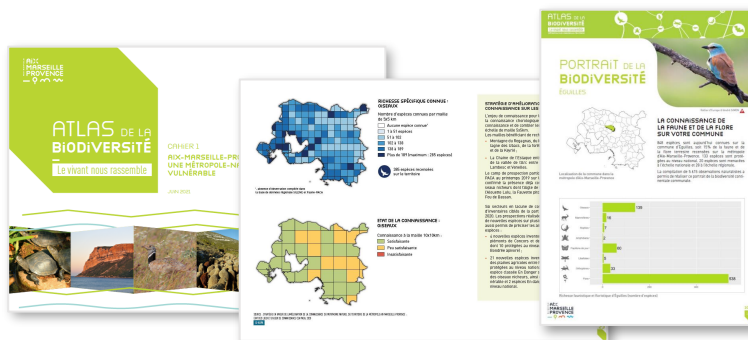
- 92 communes, 3 150 km² et 1,9M d'habitants
- 6 grands pôles urbains et 6 EPCI
- 20% de communes littorales
- Grand port maritime de Marseille, 1^{er} port français
- 6 000 emplois créés par an



L'ATLAS MÉTROPOLITAIN DE LA BIODIVERSITÉ, C'EST AUSSI

LES CAHIERS DE L'ATLAS

- #1 Une métropole-nature vulnérable
- #2 Portrait de la biodiversité continentale
- #3 Portraits communaux de la biodiversité
- #4 Enjeux de conservation & Habitats naturels



LA MOBILISATION DES DONNEES

2 000 000 d'observations, soit en moyenne 630 données/km², avec 94% des données datant d'après l'année 2000 (SILENE & Faune Paca)

Mise à disposition et visualisation des indicateurs de richesse écologique dans le SIG



LA BOÎTE À OUTILS CONNAÎTRE, MOBILISER, AGIR

1 CONNAÎTRE	2 MOBILISER	3 AGIR
<ul style="list-style-type: none"> • Application Excel • Notice de <u>cadrage des données</u> (utilisation et <u>compréhension</u>) • Page "Atlas de la <u>biodiversité</u>" sur le <u>portail Sigma</u> (en cours) 	<ul style="list-style-type: none"> • Exposition "<u>Une Métropole Nature</u>" • 20 podcasts sur la <u>faune métropolitaine</u> • Cahiers de l'<u>AMB</u> et Portraits de la Biodiversité <u>Communale</u> • 2 Ateliers du réseau <u>AMB</u> <u>annuellement</u> 	<ul style="list-style-type: none"> • Guide Technique <u>AMB – ABC</u> • <u>Bibliothèque de ressources bibliographiques</u> et techniques • <u>Espace de ressources partagées</u> par les communes (share point <u>en ligne</u>)

VERS UNE STRATÉGIE DE DÉCLINAISON COMMUNALE DE L'ATLAS MÉTROPOLITAIN

Mutualiser les démarches pour une action cohérente et efficace

Depuis 2018 - Réaliser

1. Atlas métropolitain

Prendre en compte le patrimoine naturel dans les politiques métropolitaines.
Améliorer et valoriser la connaissance globale (espèces, milieux, fonctionnalités).
Identifier les enjeux de biodiversité.

ATLAS DE LA
BIODIVERSITÉ

ABC TEN
PLU vert ...

Depuis 2021 - Décliner

2. Projets de biodiversité communaux

Affiner la connaissance au niveau local, en capitalisant sur les résultats de l'AMB.
Mobiliser les citoyens.
Engager des actions concrètes en faveur de la biodiversité.
Intégrer les enjeux biodiversité dans la gestion communale.

Depuis octobre 2021 - Appuyer

3. Accompagnement métropolitain

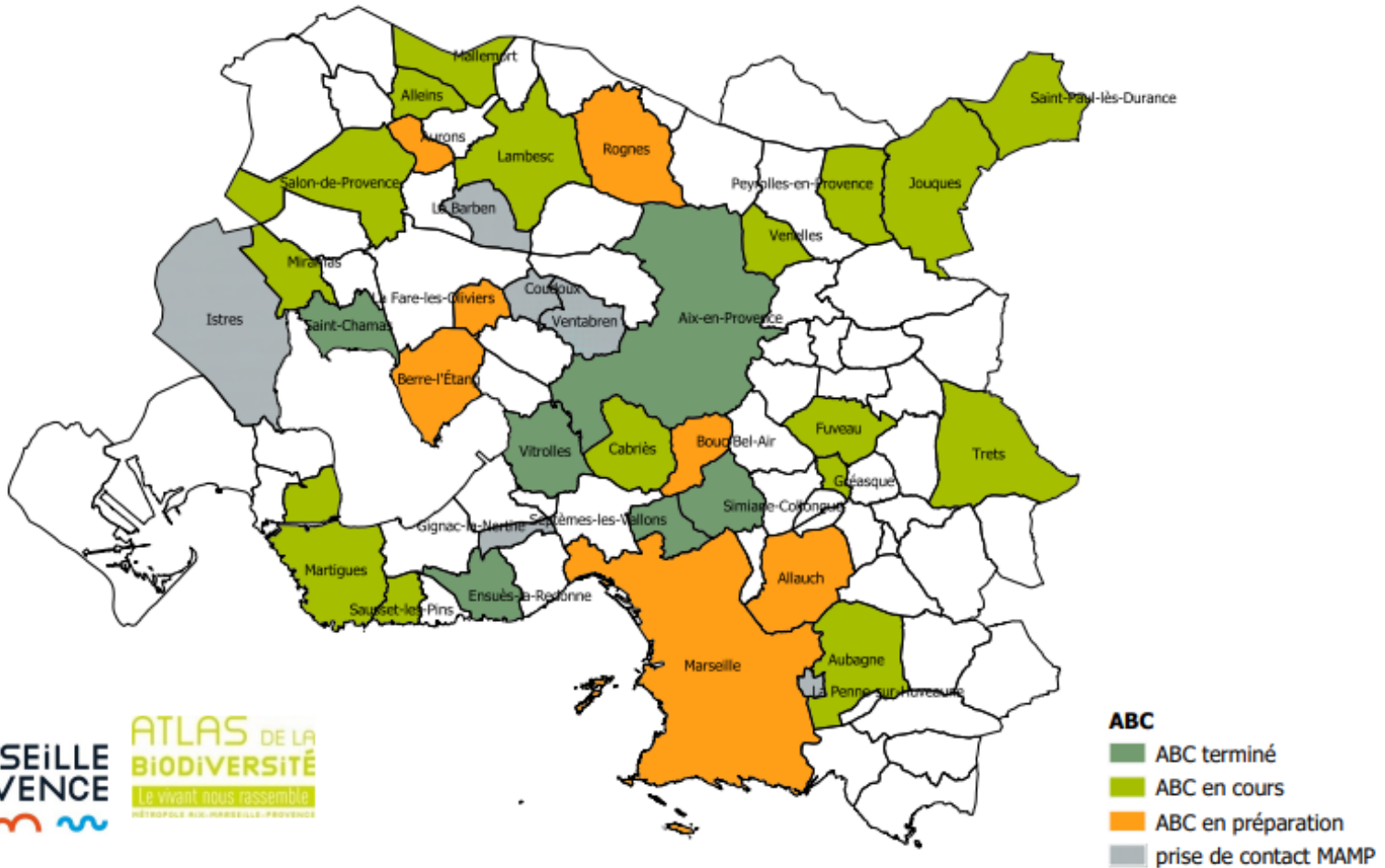
Soutenir les communes dans l'élaboration et la formalisation de leurs projets de biodiversité :
Charte de déclinaison de l'AMB votée en CM.
Appui technique, scientifique, pédagogique
Créer et animer un réseau des communes engagées sur le territoire métropolitain

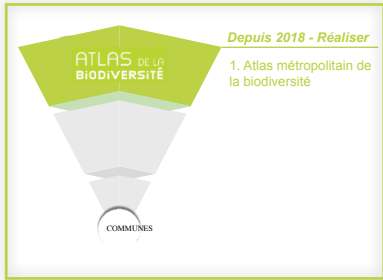
COMMUNES

**LES COMMUNES,
AMBASSADEURS DE LA BIODIVERSITÉ**

DES ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNAUX COMPLÉMENTAIRES

Atlas métropolitain de la biodiversité : Cartographie des projets communaux en faveur de la biodiversité sur le territoire de la Métropole Aix-Marseille-Provence (décembre 2024)





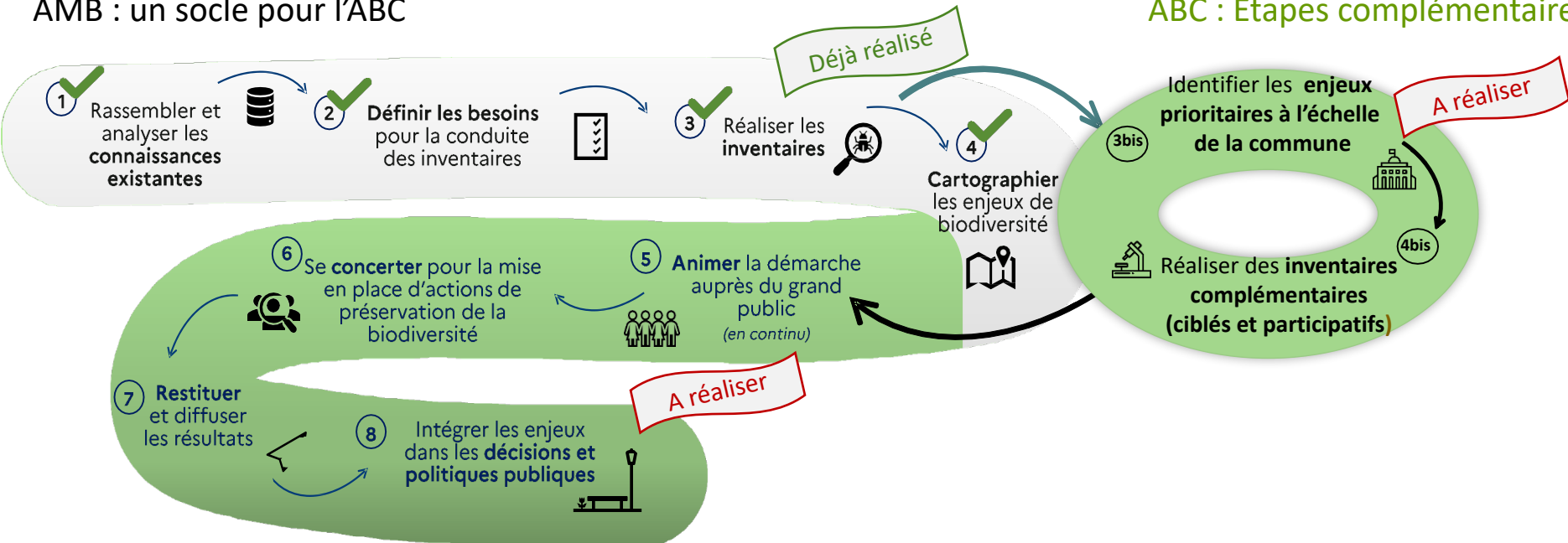
L'AMB, UN SOCLE POUR MON ABC

Complémentarité des échelles d'intervention et des démarches

Les données de l'AMB résultent de la fusion des 2 plus grosses bases de données naturalistes de la région (SILENE et FAUNE PACA), complétées par des prospections naturalistes. L'ABC est à initier en capitalisant sur le socle de connaissances de l'AMB.

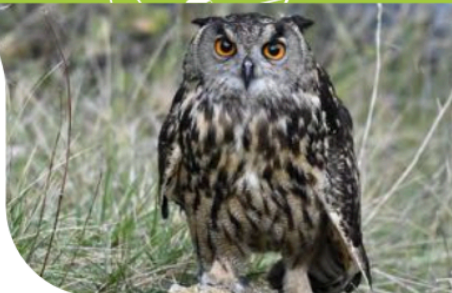
AMB : un socle pour l'ABC

ABC : Etapes complémentaires



PORTRAIT DE LA BIODIVERSITÉ

SAUSSET-LES-PINS



Grand-duc d'Europe © Gregory DELAUNAY

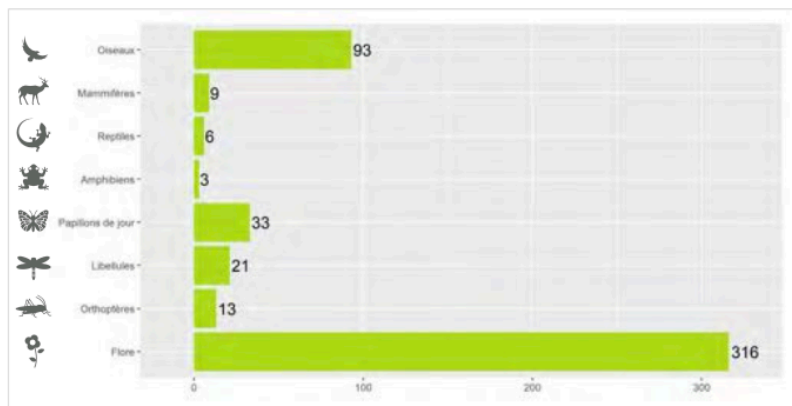
LA CONNAISSANCE DE LA FAUNE ET DE LA FLORE SUR VOTRE COMMUNE

533 espèces sont aujourd'hui connues sur la commune de Sausset-les-Pins, soit 9% de la faune et de la flore terrestre recensées sur la métropole d'Aix-Marseille-Provence. 87 espèces sont protégées au niveau national. 10 espèces sont menacées à l'échelle nationale et 22 à l'échelle régionale.

La compilation de 1 807 observations naturalistes a permis de réaliser ce portrait de la biodiversité continentale communale.

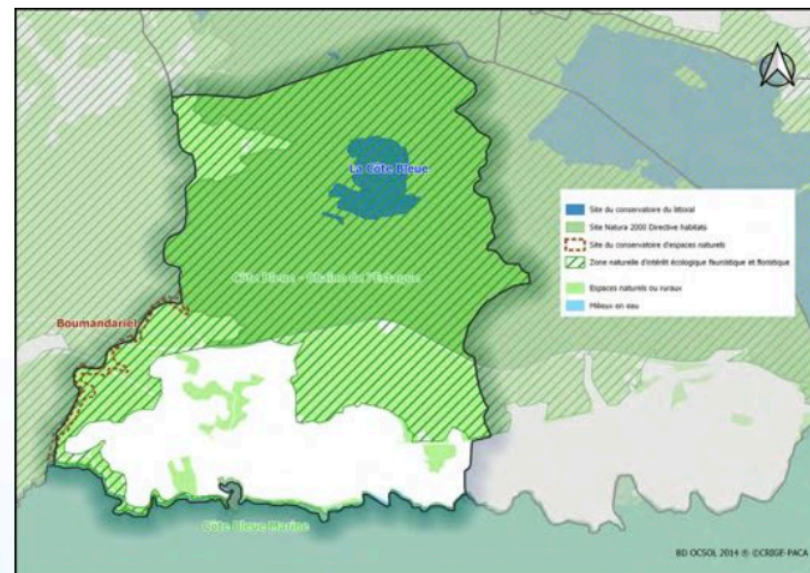


Localisation de la commune dans la métropole d'Aix-Marseille-Provence



Richesse faunistique et floristique de Sausset-les-Pins (nombre d'espèces)

LES ESPACES NATURELS



Carte 1 : Cartographie des espaces naturels de Sausset-les-Pins

D'une surface de 12 km², 75% de la commune de Sausset-les-Pins sont des espaces naturels et ruraux. 73% sont identifiés par des zonages à enjeu écologique.

La commune a une situation privilégiée au bord de la **mer Méditerranée**, l'un des plus importants réservoirs de biodiversité marine au monde, avec la reconnaissance du Parc marin de la Côte Bleue.

Le chaînon de collines calcaires du **massif de la Nerthe** ou chaîne de l'Estaque offre une immense fenêtre de nature préservée. Les falaises littorales de la **Côte Bleue** sont des sites d'intérêt majeur pour les oiseaux rupestres nicheurs, dont les grands rapaces, et hivernants constitués de raretés montagnardes, mais aussi pour certaines espèces de chauves-souris et de reptiles. Les paysages de collines sont typiques des milieux méditerranéens provençaux. Les garrigues à chêne kermès se mêlent aux taillis de chênes verts et aux pins d'Alep. Ces formations sont ponctuées de pelouses sèches d'un grand intérêt pour la flore patrimoniale¹. La mosaïque de milieux est favorable à un riche cortège d'insectes, de reptiles et d'oiseaux, certains patrimoniaux. Les milieux humides les plus temporaires accueillent des populations d'amphibiens adaptées au climat méditerranéen.

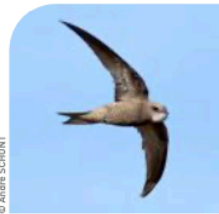
L'embouchure du Grand Vallat dans l'anse de Boumandariel forme une zone humide bordée de roseaux d'une extrême rareté à l'échelle de ce massif. Elle profite à la Cistude d'Europe et à plusieurs espèces d'oiseaux notamment en halte migratoire : passereaux dont des espèces paludicoles, hérons, rallidés, picidés.

L'**écosystème urbain et péri-urbain** n'est quant à lui jamais complètement isolé du milieu naturel ; certaines espèces peuvent bénéficier de conditions artificielles créées par l'homme.

¹ Les espèces et les habitats patrimoniaux sont l'ensemble de la faune, de la flore et des milieux protégés, menacés et rares, ainsi qu'ayant parfois un intérêt scientifique ou symbolique.



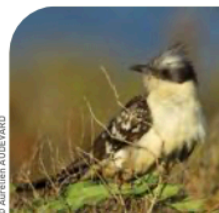
DES ESPÈCES DE FAUNE ET DE FLORE À OBSERVER



© Aurélien SCHMONT

Martinet pâle

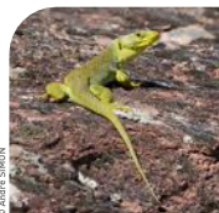
Migrateur transsaharien, le Martinet pâle forme des colonies grégaires dans des failles des parois rocheuses littorales. Oiseau au mode de vie presque exclusivement aérien, le martinet se nourrit, boit, récolte le matériel nécessaire à la construction de son nid, dort et peut s'accoupler en vol.



© Aurélien AUCHEVAUD

Coucou geai

Le Coucou geai fréquente les milieux semi-ouverts plutôt chauds dans les paysages traditionnels composés de vergers (oliviers, amandiers), vignes, pinèdes, chênaies vertes, cyprès et garrigues. À son arrivée en Provence, ce migrateur profite de l'abondance de chenilles processionnaires qu'il consomme en nombre. Le Coucou geai est une espèce parasite, mais, à la différence du Coucou gris, une seule espèce hôte est ciblée : la Pie bavare (parfois la Corneille noire).



© Aurélien SIMON

Lézard ocellé

Plus grand lézard de France, le Lézard ocellé est un hôte patrimonial des garrigues méditerranéennes et des cultures traditionnelles (oliveraies, amanderaies, vignes). Il affectionne les terrains pâturés extensivement et les zones occupées par le Lapin de garenne dont il utilise les anciens terriers. La présence de multiples gîtes est nécessaire pour cette espèce : fissures, terriers, tas de roche.



© David SIMON

Élégante des calanques

Endémique du bassin ouest-méditerranéen, l'Élégante des calanques fréquente les pelouses sèches, garrigues rocailleuses et pinèdes claires des massifs littoraux.



© J. LUDO - CBNMED

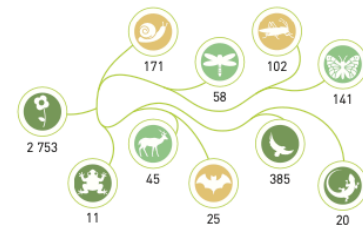
Saladelle naine

Endémique de Provence, la Saladelle naine est présente sur toute la frange littorale rocheuse soumise aux embruns. L'urbanisation et l'aménagement du littoral restent ses principales menaces.

Espèce protégée Espèce menacée figurant sur une liste rouge

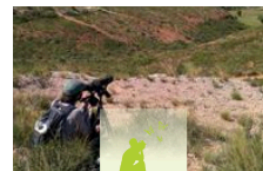
Métropole Aix-Marseille-Provence

La métropole d'Aix-Marseille-Provence est la plus vaste métropole de France mais aussi l'une des plus richement dotées concernant la biodiversité. Un total de 5 801 espèces a été recensé à ce jour, parmi lesquelles 436 espèces sont protégées par la loi et 258 espèces sont actuellement menacées. La métropole accueille près des 2/3 de la flore régionale ou encore plus de la moitié des reptiles, oiseaux et papillons de jour connus en France. L'Atlas métropolitain de la biodiversité améliore et évalue cette connaissance afin d'identifier les enjeux de conservation de la biodiversité pour en renforcer sa prise en compte dans les projets affectant l'organisation du territoire.



Nombre d'espèces par grand groupe faune et flore

DES ACTIONS POUR VOUS ENGAGER EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

**CONNAISSANCES**

Améliorer les connaissances de la biodiversité sur la commune en organisant des campagnes de prospection de la faune et de la flore. Réaliser un atlas de la biodiversité communale (ABC). Candidater au dispositif Territoire engagé pour la nature (TEN). Mener des enquêtes sur des espèces.

Photo : Point d'observation des rapaces
© Aurélien JOHANET

**PROTECTION**

Adopter une gestion différenciée des espaces verts. Adapter l'éclairage public pour diminuer la pollution lumineuse. Impulser la création d'aires protégées. Préserver les haies. Concilier la nature et l'aménagement.

Photo : Création d'une lavagne pour la petite faune aquatique
© François GRIMAL

**SENSIBILISATION**

Organiser des événements : sorties nature, ateliers de découverte, expositions, conférences. Développer les sciences participatives. Créer une aire éducative terrestre ou marine. Former les agents communaux.

Photo : Enquête participative hirondelles
© Daphné KLEJNOWSKI

POUR ALLER PLUS LOIN, CONTACTER LE SERVICE DE LA MÉTROPOLE

biodiversite@ampmetropole.fr ampmetropole.fr
 Service Biodiversité espaces naturels - Tour La Marseillaise 7^e étage - 13002 MARSEILLE

PARTENAIRES FINANCIERS ET TECHNIQUES



MERCI DE VOTRE ATTENTION



Contact à la Métropole Aix-Marseille-Provence :

Marion DI LIELLO

Chef de service Biodiversité et Aires protégées

07 76 23 22 33

marion.diliello@ampmetropole.fr

Rafael CAMARA DE CASTRO

06 95 77 16 06

Apprenti valorisation AMB & déclinaison ABC

rafael.camara-de-castro@ampmetropole.fr

biodiversite@ampmetropole.fr

Pour plus d'information sur les productions :

Site internet MAMP : <https://ampmetropole.fr/atlas-de-la-biodiversite/>

Plateforme des ABC : https://abc.naturefrance.fr/abc/abc_268

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

- Un ABC est une démarche généralement initiée au niveau communal ou intercommunal pour **acquérir et partager une meilleure connaissance de la biodiversité du territoire** concerné. Il constitue une **aide à la décision** pour la (les) collectivité(s) territoriale(s) afin de **préserver** et **valoriser** leur patrimoine naturel et **sensibiliser** les habitants à la nécessaire prise en compte de ces enjeux.



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

Les objectifs

Mieux **connaître** la biodiversité sur un territoire

Les résultats attendus

Acquisitions de données naturalistes

Cartographie des enjeux de la biodiversité et **rapport** de synthèse



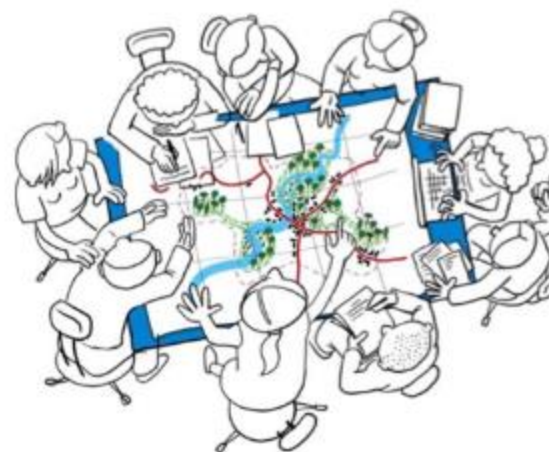
Qu'est-ce qu'un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) ?

Les objectifs

Faciliter la **prise en compte** des enjeux biodiversité dans les **politiques locales**

Les résultats attendus

Intégration des résultats dans les **documents de politique locale**



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

Les objectifs

Sensibiliser et mobiliser les élus, les acteurs socio-économiques et les citoyens à la préservation de la biodiversité locale

Les résultats attendus

Actions de **mobilisation citoyennes**

Restitution auprès des citoyens



La gouvernance et les partenaires

Porteur du projet



Partenaires techniques



LE CEN PACA : Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte-D'azur

Une **association** régionale de protection de la nature créée en **1975**.

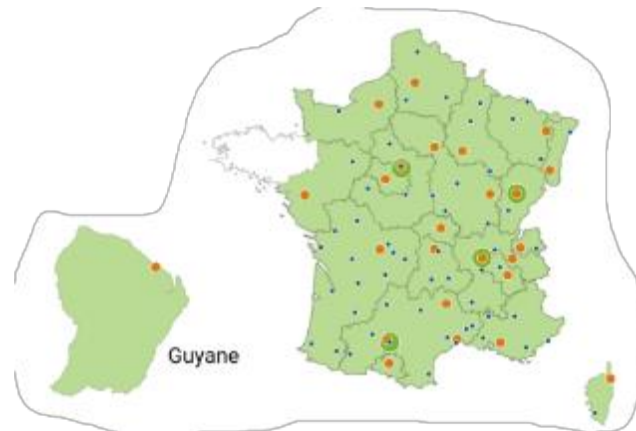
Membre de la **fédération des conservatoires d'espaces naturels**

ANTENNE 13 BASÉE À SAINT-MARTIN DE CRAU (ECOMUSÉE DE LA CRAU)

EN CHIFFRE:

- près de **60 salariés**
- plus de **700 adhérents et bénévoles**
- plus de **250 partenaires**

WWW.CEN-PACA.ORG



WWW.RESEAU-CEN.ORG



Quel sera le rôle du CEN PACA dans l'ABC

RÉALISATION D'INVENTAIRES
NATURALISTES



CONTRIBUTION À LA
MOBILISATION CITOYENNE:
INVENTAIRE PARTICIPATIF,
SORTIES NATURE

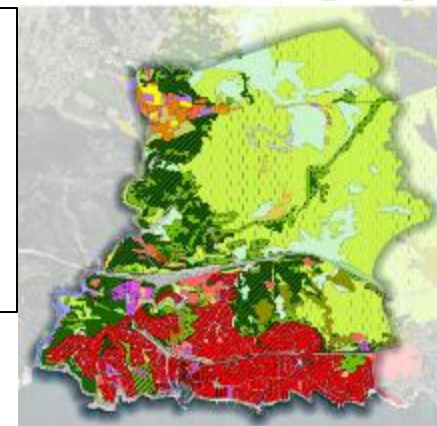


PARTICIPATION PROJET
SCIENCES PARTICIPATIVES
MALACOLOGIE

Genre	Forme d'ovale	Forme ovale	Motif d'un quart de tour	Forme d'un quart de tour
Planorbis				
Planorbis				
Planorbis				
Planorbis				

Tableau descriptif des espèces
Planorbis (Duméril, 1821)
Planorbis (Duméril, 1821)
Planorbis (Duméril, 1821)
Planorbis (Duméril, 1821)

CONTRIBUTION À LA
CARTOGRAPHIE DES
ENJEUX DE BIODIVERSITÉ
SUR LA COMMUNE
ET PLAN D'ACTION POST-
ABC



Clé d'identification des escargots de la Côte-Bleue

VIGIE NATURE
 Un réseau de citoyens qui fait avancer la science

Etat des lieux connaissance naturaliste

- Atlas métropolitain de la biodiversité
- Extraction BD Silène et HELIX Nov 2024

GROUPES TAXONOMIQUES	Nombre d'espèces		
	SILENE 2024	Atlas métropolitain	
		Sausset	MAMP
FLORE	377	316	2753
INSECTES	178		
Lépidoptères	56	33	141
Coléoptères	18		
Odonates	25	21	58
Orthoptères	29	13	102
Hémiptères	26		
Neuroptères	2		
Diptères	6		
Hyménoptères	9		
Autres groupes	7		
ARAIGNÉES	10		
MOLLUSQUES	30		171
REPTILES	8	6	20
AMPHIBIENS	6	3	11
OISEAUX	122	93	385
MAMMIFÈRES	16	9	
Chiroptères	3		25
AUTRES	7		
TOTAL	754	533	5801

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ MÉTROPOLITAINE SAUSSET-LES-PINS

PORTRAIT DE LA BIODIVERSITÉ SAUSSET-LES-PINS

LA CONNAISSANCE DE LA FAUNE ET DE LA FLORE SUR VOTRE COMMUNE

533 espèces sont répertoriées dans le territoire de Sausset-les-Pins, soit 1% de la faune et de la flore terrestre recensées sur la métropole d'Als-Marseille-Provence. 27 espèces sont protégées au niveau national, 10 espèces sont inscrites à l'Inventaire National et 22 à l'Inventaire Régional.

La compilation de 1 807 observations remarquables a permis de réaliser ce portrait de la biodiversité communale.

Tout territoire de la commune dans le métropole d'Als-Marseille-Provence

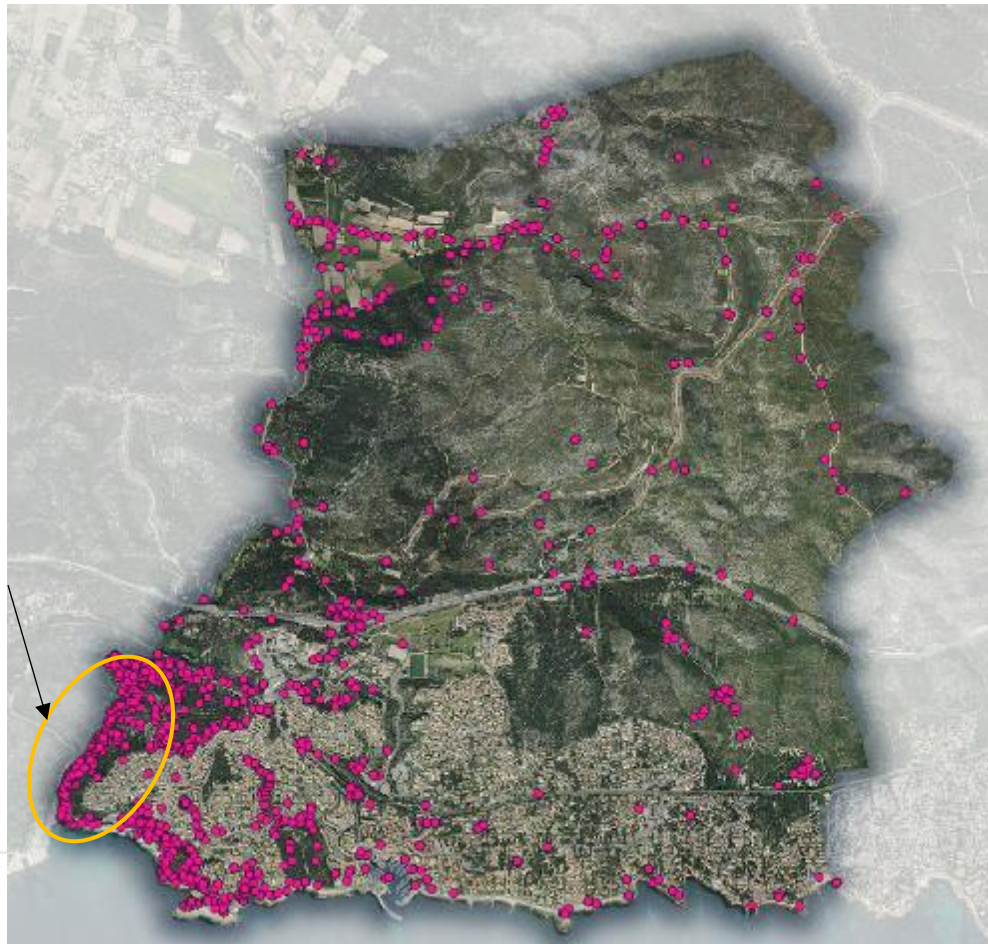
Adresse : l'écologie et le territoire de Sausset-les-Pins (nombre d'espèces)

INSEE MARSEILLE PROVENCE



Etat des lieux connaissance naturaliste

● Répartition des données SILENE



Roselière de
Boumandariel



Les objectifs de l'ABC

Mobiliser pour mieux connaître et mieux agir avec l'ABC de Sausset-les-Pins

3 axes de travail:

- Les **insectivores urbains** et les solutions fondées sur la nature : martinets, hirondelles, chiroptères
- **L'interface terre-mer** : entomofaune (insectes coléoptères, orthoptères, dermoptères, hétéroptères, crustacés non marins, myriapodes), l'herpétofaune (Tarente de Maurétanie et Hémidactyle verruqueux), flore patrimoniale littorale
- **Arrière-pays de garrigues et de forêts** : malacofaune (escargot et bivalve terrestre), entomofaune (lépidoptères nocturnes, ou papillons de nuit), l'herpétofaune (reptile dont le lézard ocellé)

Les insectivores urbains et les SFNs

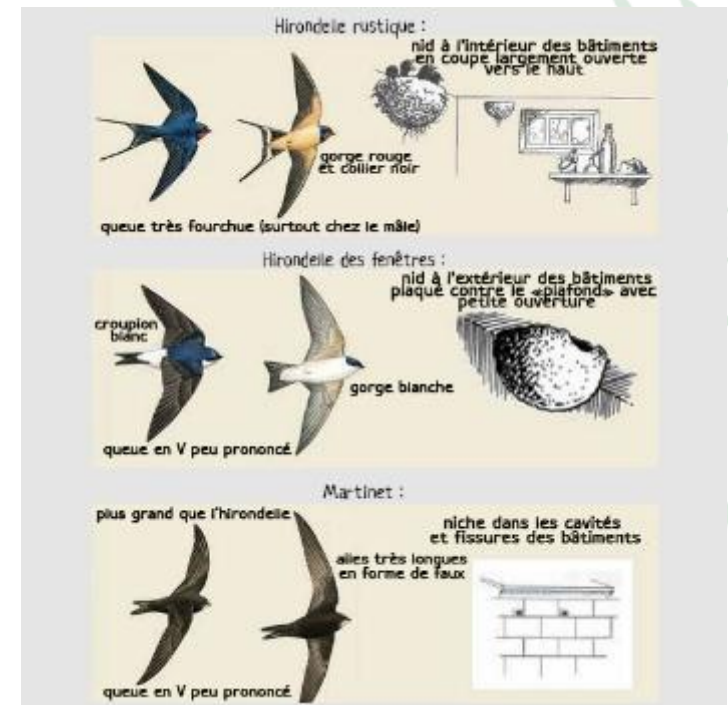
● Inventaire participatif de l'avifaune nicheuse des centres-villes urbains

● 3 Juin 2024

Hirondelles, 4 sp (SILENE)



Martinet noir (SILENE)



Les insectivores urbains et les SFNs

● Les gîtes à chauve-souris de la zone urbaine

Prospections ciblées en s'appuyant

- sur des personnes ressources connaissant bien le territoire
- Sur une enquête participative

Zoom spécifique sur les bâtiments communaux



Avez-vous des chauves-souris chez vous ?



Derrière les volets, sous les tuiles de la toiture, dans les combles... certaines espèces de chauves-souris vivent à nos côtés, peut-être ont-elles élu domicile chez vous ? Si vous avez connaissance de lieux abritant des chauves-souris, faites-le nous savoir !

Aidez-nous à recenser les chauves-souris d'Antibes en nous signalant les lieux les abritant

Faites part de vos observations à la charge de mission Chiroptères du CEN PACA par mail à l'adresse sarah.leleu@cen-paca.org ou par téléphone au 07 72 50 07 15



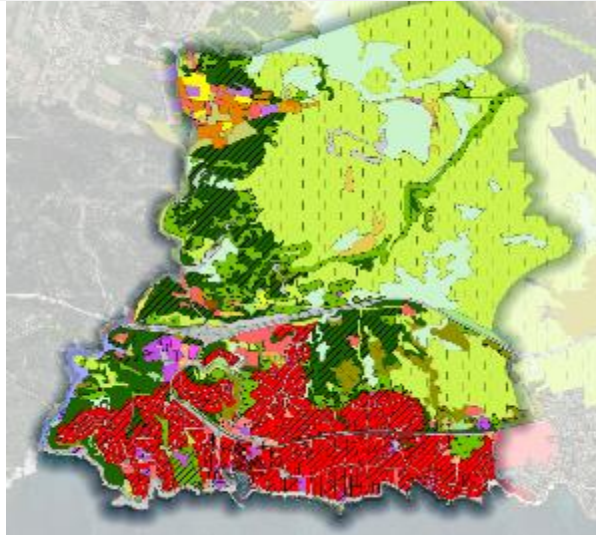
La préservation des espèces commence par leur connaissance

Interface Terre-Mer

Hélianthème de Syrie,
Helianthemum syriacum - PN

Inventaire de la flore patrimoniale et EVEE

Mode d'occupation du sol (Source: MAMP, 2017)



**Espèces botanique
patrimoniales
Partie ouest,
Sausset-les-Pins**

- *Anthemis secundirama*
- *Convolvulus soldanella*
- *Helianthemum syriacum*
- *Hyssopus scabra*
- *Limonium pseudonitidum*
- *Nuphar lutea*
- *Ophrys bertoloni* Moret
- *Ophrys provincialis*
- *Sporobolus aculeatus*



Interface Terre-Mer

● Inventaire de l'entomofaune patrimoniale, zoom sur habitats sableux



Grillon maritime
Pseudomogoplistes squamiger



Cloporte granuleux
Armadilidium granulatum

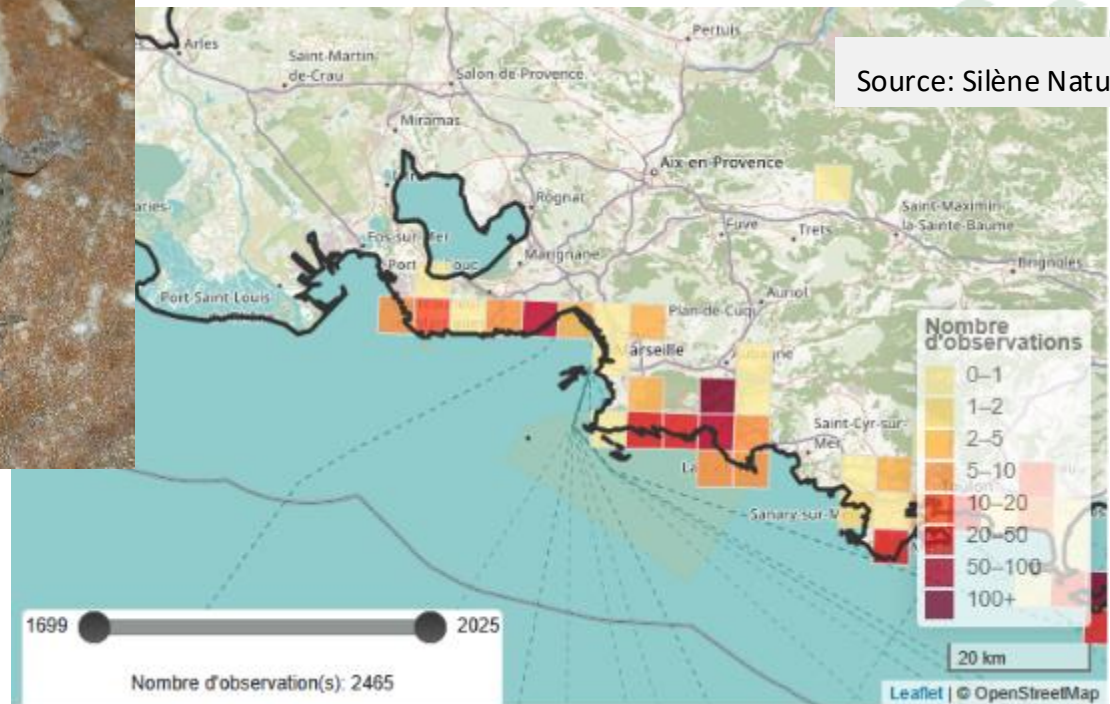


Truncatelle de l'estran
Truncatella subcylindrica

Interface Terre-Mer

- Inventaire de l'herpétofaune patrimoniale: ciblé sur les geckos
 - Inventaire de l'herpétofaune patrimoniale: ciblé sur les geckos

Hémidactyle verruqueux - PN



Proposition CEN PACA

● Zone de garrigues et zone forestières

- **Papillon de nuit:** seulement 10 espèces connues à Sausset-les-Pins

3 sorties de nuit en présence du public + 1 sortie de jour

20 septembre 2025 – été 2025

- **Inventaire malacologique:** objectif création d'un livret de détermination des mollusques terrestres de la commune adapté au grand public.

- **Inventaire de l'herpétofaune:** inventorier le cortège méditerranéen de reptiles (seps strié, couleuvre de Montpellier, couleuvre à échelon, psammodrome d'Edwards, lézard ocellé)



La Castillane



L'Élegante des calanques



Lézard ocellé

Objectifs de l'ABC

Mobiliser pour mieux Connaître et mieux Agir

- Sensibiliser : Mobiliser les usagers du territoire (élus, citoyens, acteurs économiques, touristes)
- Inventorier : Améliorer la connaissance des espèces et habitats naturels
- Cartographier : Outil d'aide à la décision pour la politique communale pour AGIR pour la préservation de la biodiversité
 - > PLAN D'ACTION : Co-construire la ville de demain en prenant en compte les enjeux de la biodiversité identifiés / aménager en protégeant la Nature.

Les grandes étapes

Octobre 2024 - septembre 2026	->	Réalisation des inventaires
Mars 2025	->	1er COPIL
Janvier 2025 - juin 2028	->	Mobilisation / sensibilisation
Mai 2026	->	2eme COPIL
Mai 2026 - mai 2027	->	Analyse et Synthèse des données
Mai 2027	->	3eme COPIL
Mai 2027 - septembre 2027	->	Ebauche des premiers documents finaux
septembre 2027	->	Réunion publique
Mai 2028	->	4eme COPIL
Septembre 2026 - juin 2028	->	Plan d'actions post ABC
Septembre 2027 - juin 2028	->	Restitution documents finaux à l'OFB

Les attendus en fin de projet

Cartographie des enjeux

Plan d'actions post ABC validé en conseil municipal

Attestation de versement des données au SINP

Bilan financier

Bilan technique

Poster grand public

Cartographie des habitats

Livret pédagogique sur les gastéropodes

La parole est à vous

Vos questions, suggestions ?

Comment je peux m'impliquer dans l'ABC ?

Merci à tous

L'ABC est une chance unique pour préserver
notre patrimoine naturel.

Liens utiles

Lien vers les portraits de la
biodiversité métropolitaine
page 71 : Sausset



Lien vers le site ABC
de la mairie

