



## Proposition d'un ABC pour Mougins (Atlas de la Biodiversité Communale)



FLORE  
HABITATS



INSECTES



REPTILES  
AMPHIBIENS



OISEAUX

Une possibilité pour Mougins de connaître, de préserver et de valoriser son patrimoine naturel, avec l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC)

### Sommaire

1 - Introduction.....	2
2 - Qu'est-ce qu'un Atlas de la biodiversité communale ?.....	2
Présentation vidéo de la démarche ABC par l'Office Français de la Biodiversité .....	2
3 - Comment mettre en place cet Atlas ?.....	3
Durée.....	3
Le coût moyen d'un ABC.....	3
Subventions, appel à projets .....	3
4 - Les ABC en France et dans les Alpes-Maritimes .....	4
5 - Mougins est une commune riche en biodiversité .....	4
Les habitats (biotope) .....	4
La flore.....	4
La faune .....	5
6 - Conclusion.....	7
Ressources .....	7

*"20 à 30 % des espèces animales vont disparaître d'ici à 2050. La Terre a connu de grandes crises biologiques comme lors de la disparition des dinosaures, il y a 65 millions d'années. Aujourd'hui, nous sommes dans la sixième crise d'extinction."*

Hubert Reeves, astrophysicien

## 1 - Introduction

Dans l'objectif de protéger son patrimoine naturel, la commune de Mougins pourrait décider de la mise en place d'un Atlas de la biodiversité communale (ABC) qui s'articule en trois étapes :

- La réalisation d'inventaires naturalistes sur plusieurs groupes taxonomiques
- La réalisation d'animations à destination des résidents de la commune, scolaires, agents communaux, élus
- La restitution des résultats d'inventaires face aux enjeux de la commune.

La proposition a été faite par Jean-Jacques BREGEAUT liste Mougins autrement au cours du débat d'orientation budgétaire, au conseil municipal du 2 mars 2023:

*"Lançons l'Atlas de la Biodiversité Communale avec les possibilités de financement de la Région et OFB (Office Français de la Biodiversité) permettant d'inventorier la biodiversité communale et d'y associer des chercheurs avec des actions éducatives et participatives en direction de la population.»*

## 2 - Qu'est-ce qu'un Atlas de la biodiversité communale ?

Un Atlas de la biodiversité communale est un inventaire des milieux et espèces présents sur un territoire donné. Il implique l'ensemble des acteurs d'une commune (élus, citoyens, associations, entreprises,...) en faveur de la préservation du patrimoine naturel. La réalisation de cet inventaire permet de cartographier les enjeux de biodiversité à l'échelle de ce territoire.

Plus qu'un simple inventaire naturaliste, un ABC est donc un **outil d'information et d'aide à la décision** pour les collectivités, qui facilite **l'intégration des enjeux de biodiversité** dans leurs démarches d'aménagement et de gestion.

Afin de répondre aux objectifs visés, l'atlas de la biodiversité communale donne lieu à la **production de trois types de rendus** :

- la réalisation d'**inventaires naturalistes** de terrain au cours desquels sont produites des données d'observation et de suivi d'espèces et/ou d'habitats,
- la production de **cartographie d'enjeux de biodiversité**, (continuités écologiques, Trame Verte et Bleue) **qui pourra être intégrée dans les projets d'aménagement et de valorisation du territoire**,
- **la production de publications, rapports ou annexes relatives à la mise en œuvre de l'ABC et des perspectives qui en découlent.**

L'ensemble des productions produit dans le cadre des Atlas de la biodiversité communale (ABC) **doit être rendu public.**

### Présentation vidéo de la démarche ABC par l'Office Français de la Biodiversité

<https://www.youtube.com/watch?v=gW0hvDxOdAU>



**Le partage des données d'observation et de suivi des espèces et des habitats** est organisé dans le cadre du Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel ([SINP](#)). Un guide spécifique pour l'organisation du partage de ces données est disponible. La région PACA dispose d'une base de données publique nommée SILENE qui est en liaison avec la base nationale SINP auprès du Muséum National d'Histoire Naturelle. L'ensemble des règles définies dans le cadre du SINP s'applique pour la production, le partage et la diffusion de ces données.

**Le partage et la diffusion des cartes d'enjeux de biodiversité** sont réalisés sur l'application [Carmen](#).

### 3 - Comment mettre en place cet Atlas ?

L'atlas de la biodiversité communale **concerne toutes les communes et intercommunalités**.

**Guide méthodologique** : Afin d'accompagner les acteurs dans cette démarche, l'Office français de la biodiversité met à disposition un guide.

**Durée** : La durée de mise en œuvre d'un ABC est généralement de 24 à 36 mois. Une mise en œuvre sur plusieurs années est nécessaire, au regard de la saisonnalité des cycles des espèces, pour la réalisation des inventaires et l'analyse des données récoltées. Cela permet également d'assurer une plus grande visibilité et une meilleure appropriation du projet par les citoyens et acteurs locaux.

**Le coût moyen d'un ABC** Le coût global d'un ABC est estimé à environ 45 000€ pour une commune (selon la durée 2 à 3 ans, la surface, la complexité écologique du territoire et le degré d'exhaustivité de l'inventaire).

#### Subventions, appel à projets

**L'appel à projets** : Il est lancé une fois par an par l'OFB<sup>1</sup>. La commune dépose son projet et sollicite les subventions prévues jusqu'à 80% sur les montants éligibles.

Chaque année, l'Office français de la biodiversité (OFB) propose aux collectivités de leur apporter un soutien financier afin de réaliser un Atlas de la biodiversité communale (ABC).

Les candidatures sont déposées dans le cadre d'un appel à projets d'ABC. Les communes et intercommunalités, ainsi que leurs partenaires associatifs, sont appelés à déposer leurs candidatures au début de l'année. (Dates à suivre sur le site OFB)

Taux maximal de l'aide : 80% des dépenses éligibles

Durée maximale des projets : 36 mois (peut varier selon les appels à projets) à compter de la contractualisation

Il est nécessaire que la commune soit assistée par une équipe de scientifiques pour la réalisation des inventaires naturalistes, les animations avec les résidents et la restitution des résultats d'inventaire.

Le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur (CEN PACA) a accompagné plusieurs communes dans la mise en place et la réalisation de leur ABC. La LPO, Ligue de Protection des Oiseaux a pu intervenir également dans son domaine de compétence (Education à l'environnement), tout comme l'ANNAM (Association des Naturalistes Niçois et des Alpes Maritimes) pour les hétérocères (papillons de nuit).

---

<sup>1</sup>En 2023 dans le cadre de l'appel à projets les communes ont été appelées à déposer leurs candidatures entre le 16 janvier et le 22 mars 2023.

## 4 - Les ABC en France et dans les Alpes-Maritimes

L'OFB annonce qu'à ce jour ce sont **plus de 3 200 communes** qui sont déjà impliquées dans un ABC en métropole et Outre-mer dont 881 atlas inventoriés.

Dans les Alpes Maritimes 14 communes se sont engagées dans un ABC ; on peut citer :

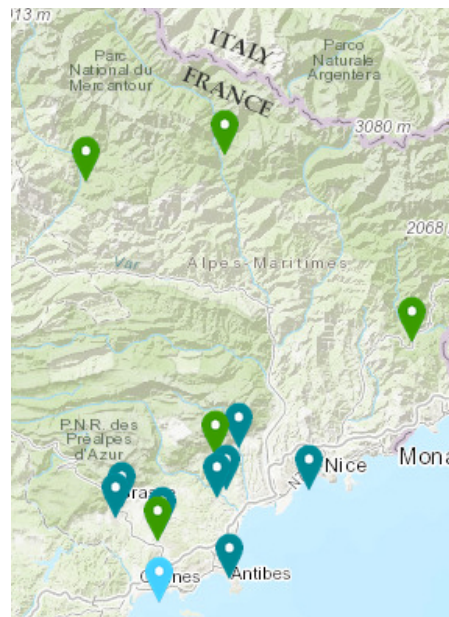
Avec le CEN PACA :

**Mouans-Sartoux,  
Châteauneuf-Grasse,  
Valbonne,  
Grasse,  
Antibes,  
Saint Paul de Vence,  
Saint-Jeannet,**

Avec d'autres associations

**Vence,  
Saint Sauveur Sur Tinée.  
Cannes,  
La Colle sur Loup,**

**Sospel, Guillaumes et Valdeblore avec le Parc  
National du Mercantour (journées explor'nature)**



## 5 - Mougins est une commune riche en biodiversité

### Les habitats (biotope)

L'analyse des différents biotopes ou habitats d'un point de vue naturaliste doit permettre une meilleure connaissance du territoire, caractérisé par sa biodiversité et ses interactions, elle permettra d'aboutir à une vision partagée du territoire et des enjeux de la biodiversité.

Mougins présente des zones à urbanisation plus dense, un espace de villas et jardins et des espaces forestiers soit du Parc Naturel Départemental, soit en propriétés communales ou privées. Chacun de ces espaces est le lieu d'une biodiversité plus ou moins riche mais qu'il faut connaître.

### La flore

La flore naturelle offre une diversité remarquable. La flore de la forêt méditerranéenne sur les collines ; les ripisylves le long des vallons et quelques zones humides d'une qualité exceptionnelle.

La flore cultivée ou semi naturelle dans les parcs et jardins habités.





orchis lâche (espèce protégée)

Orchidée (*Anacamptis laxifolia*)  
Espèce protégée au niveau Régional  
présente à Mougins



Lotus sacré (*Nelumbo nucifera*)  
Rare en Europe présente à l'étang de Font Merle

## La faune

### Les insectes

Les insectes sont de bons indicateurs de la biodiversité.

Parmi les **papillons de jour et zygènes** certaines espèces remarquables qui ont été présentes sur le territoire communal seront à rechercher.

La Diane (*Zerynthia polyxena*) espèce protégée avait un site de vol sur le Parc de la Valmasque. Existe-t-elle ailleurs et quelle gestion pratiquer pour la préserver ?

De même pour Le Damier de la Succisse (*Euphydryas aurinia*), espèce protégée et le Nacré de la Filipendule (*Brenthis hecate*) espèce patrimoniale toutes deux inscrites au plan régional d'action pour les papillons.

Chez les zygènes, la zygène du peucedan (*Zygaena cynarae*) décrite par F Dujardin de St Basile, classée en Liste rouge "vulnérable", est en recul devant l'artificialisation des sols et les modes de gestion inappropriés.



La Diane espèce protégée ;  
Une station très fragile connue à  
Mougins.



*Euphydryas aurinia*, espèce protégée  
Photographiée en 2006 et plus revue,  
à chercher !



Zygène du Peucedan  
en Liste rouge, à  
retrouver à Mougins

Chez les **papillons de nuit** (hétérocères) un travail d'inventaire est à faire pour améliorer la connaissance scientifique.

Pour rappel, les papillons de nuit sont également à l'origine de la pollinisation des fleurs (fruits et légumes)..

Chez les **coléoptères**, (scarabées, coccinelles, cétoines, etc.) ordre comprenant un grand nombre d'espèces, les biotopes sont favorables et permettent d'espérer quelques belles découvertes.

Les **Orthoptères**, sauterelles, grillons et criquets, peu recherchés, sont de bons indicateurs.



Pour les **Odonates** (Libellules et demoiselles) on trouve à Mougins des espèces intéressantes comme l'Agrion de Mercure protégé et indicateur de la bonne qualité de l'eau.

### Les oiseaux

Mougins est un spot privilégié pour les oiseaux par la présence de l'étang de Font Merle et d'autres lieux propices.

### Les amphibiens et reptiles

Les amphibiens sont partout où il y a un peu d'eau, c'est le cas à Mougins avec de nombreux bassins, fontaines, ruisseaux et l'étang de Font Merle qui recèle des espèces remarquables.



### Les chiroptères

Les chauves-souris sont présentes sur de nombreux lieux où l'on peut les voir chasser à la tombée de la nuit. Toutes les espèces sont protégées. Il est particulièrement important de repérer les gîtes qu'elles utilisent pour prendre des mesures de préservations.

La détermination et les comptages représentent un travail de spécialiste et se pratiquent par des enregistreurs d'ultrasons et des logiciels de décryptage. A noter que ce sont de très bons prédateurs de moustiques.

Toutes les mesures de limitation de la pollution lumineuse leur seront favorable.

### Les gastéropodes

L'étude des escargots, la malacologie, a beaucoup progressé. Les recherches faites dans les Alpes Maritimes ont montré que le nombre d'espèces y était important et que notre département recelait des espèces endémiques en nombre conséquent. La faune des escargots mouginois est à découvrir.

## 6 - Conclusion

### **Nous proposons que la commune s'engage sur ce projet.**

Qu'elle puisse être accompagnée par des partenaires techniques et scientifiques, reconnus, pour identifier les zones à prospecter et les groupes d'espèces à étudier, en lien avec les futures planifications du territoire communal.

Qu'elle présente auprès de l'OFB sa candidature qui lui permettra de solliciter une subvention à hauteur de 80%.

Qu'elle désigne un partenaire scientifique compétent tel le CEN PACA.

Nous vous proposons notre aide pour la mise en place de ce projet et notre participation pour sa réalisation.

Ensuite le travail de terrain pourra associer la population intéressée aux sorties sur le terrain et à la recherche participative.

Ce serait l'occasion de donner à la fête "**Eden**" un nouvel élan et un champ d'exploration basé sur les nouvelles découvertes. Dans ce cadre, le **conseil municipal des jeunes** aurait un sujet à s'approprier avec des retours enrichissants.

Faisons de l'ABC à Mougins un véritable outil de connaissance, de communication et de sensibilisation.

Pour l'association Ensemble Vivre Mougins  
Le Président, Pierre Desriaux  
17 août 2023

## Ressources

- Les Atlas de la biodiversité communale - présentation OFB  
<https://www.ofb.gouv.fr/les-atlas-de-la-biodiversite-communale>
- L'Atlas de la biodiversité communale. Pour connaître, préserver et sauvegarder la biodiversité de son territoire. Guide OFB  
[OFB\\_Guide\\_ABC\\_2022\\_2.pdf](#)
- Guide méthodologique par l'OFB  
<https://www.calameo.com/ofbiodiversite/read/0035029488a65c81f59b3>
- Recensement des ABC  
<https://abc.naturefrance.fr/>
- Appel à projets 2023  
<https://www.ofb.gouv.fr/actualites/appel-projets-atlas-de-la-biodiversite-communale-2023>
- Document cadre pour le partage des données et des rendus ABC  
[DocumentCadrePartageDonneesABC\\_2022-04-07\\_0.pdf](#)
- Guide de partage des données d'inventaires  
[PartageDonneesABCSINP\\_20220303.pdf](#)
- Guide de partage des cartes d'enjeux de biodiversité [PartageDonneesABCCARMEN\\_2022-04-07.pdf](#)
- Document définissant les conditions nécessaires pour intégrer la liste ABC du site  
[ConditionsIntegrationSiteABC\\_20200330.pdf](#)
- Site du CEN PACA / ABC :  
<https://cen-paca.org/decouvrir/les-programmes/atlas-de-la-biodiversite-communale/>