



PAYS DE VAUCLUSE



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



Les sciences participatives

Atlas de la biodiversité communale d'Avignon

Webinaire espaces naturels et EEDD

03 / 12 / 2020

CEN PACA : www.cen-paca.org

APARE CME-CPIE84 : <http://www.apare-cme.eu/fr/>

Sciences participatives : que sacco?

➔ Les sciences participatives proposent aux citoyens, même novices, de produire des données intéressant la science dans le domaine de la biodiversité

- Base de données collaborative : mutualiser les données (amateurs « éclairés »)
- Projet de recherches : démultiplier les forces d'observations sur un protocole scientifique (tout type d'amateurs)
- Programmes à visées éducatives : dynamique éducative

➔ Plus d'une 100^{aine} de programmes de sciences participatives en France : local à national

VIGIENATURE
Un réseau de citoyens qui fait avancer la science

Observatoire Local
de la Biodiversité



CENTRES PERMANENTS
D'INITIATIVES POUR
L'ENVIRONNEMENT

Les ABC

→ outil stratégique de l'action locale



- Mieux connaître la biodiversité d'un territoire, ses enjeux
 - sensibiliser et mobiliser élus, acteurs socio-économiques et les citoyens à la préservation de cette biodiversité.
 - intégrer les enjeux de biodiversité en amont des différentes démarches d'aménagement et de gestion du territoire.
- Plus de 1400 communes et intercom impliquées en France
- Soutien de l'OFB dans le cadre d'appel à projets

<https://abc.naturefrance.fr/>

Exemple de l'ABC d'Avignon 2017-2018

Améliorer les connaissances sur
la biodiversité

Sciences participatives

Sensibilisation et médiation



Inventaire des hirondelles et martinets sur Avignon

Objectifs :

- Repérage préalable de terrain
- Recueil d'information
- Sensibiliser les citoyens

=

FACILITER LE TRAVAIL D'INVENTAIRE



Atlas de la Biodiversité Communale

AVIGNON 2018

A la recherche des hirondelles et martinets de la ville d'AVIGNON

De mai à septembre 2018

Proposé par le :



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

En quoi le recensement des hirondelles et martinets est-il important ?

Symbolisant le retour du printemps, les hirondelles et les martinets de nos villes et villages sont aujourd'hui en régression (- 40% des effectifs des hirondelles de fenêtre en 10 ans). Ces oiseaux sont particulièrement menacés par les activités humaines : ravalements de façades, destruction volontaire des nids appauvrissement de leur nourriture dû aux pesticides.

Pourtant, il est essentiel de maintenir les populations d'hirondelles et martinets. Outre le plaisir de les entendre et de les voir virevolter, ces espèces participent activement à la régulation des populations d'insectes et notamment dans les terres agricoles. On les appelle alors des auxiliaires de culture. Le suivi régulier de ces espèces est nécessaire afin de mieux les protéger.

Aidez-nous à les protéger en participant à l'inventaire des hirondelles de fenêtre et martinets noirs de la ville dans le cadre du projet ABC

Qu'est ce que le projet ABC (Atlas de Biodiversité Communale)

L'atlas de biodiversité communale (ABC) est une démarche d'inventaire de la biodiversité (plantes, oiseaux, insectes...).

Porté par la ville d'Avignon et en collaboration avec le Conservatoire d'Espaces Naturels PACA, le programme ABC consiste à améliorer la connaissance sur la biodiversité ordinaire et remarquable au travers d'inventaires et de collectes de données naturalistes.

AVIGNON
www.avignon.fr

Connaître pour mieux protéger la biodiversité

Quel sera votre rôle dans cette mission ?

Le CEN PACA Vaucluse a besoin de votre aide afin de comptabiliser les nids présents dans la ville d'AVIGNON :

Quand : de MAI à SEPTEMBRE 2018.

Comment : Repérez les nids et les individus de votre rue, quartier, puis remplissez la fiche d'observation (page suivante).

A quoi ressemblent-ils ?

Hirondelle de fenêtre



Dessus de tête noir métallique et gorge blanche.

Dessus de corps bleu noir à reflets métalliques.

Ventre et dessous de queue entièrement blanc.



Martinet noir



Plumage brun presque noir, hormis une tâche claire au niveau du menton.



Nid d'hirondelle : Mélange de brindilles et de boue, situé sous les toits de maison.

Nid de martinet noir : Fissures de murs ou creux de rochers, possible sous les toits de maison.



Ailes larges

Ailes en forme de faux.



Hirondelle Rustique



Il est cependant possible de rencontrer l'hirondelle rustique. Principalement campagnarde, elle niche à l'intérieur des bâtiments ruraux tels que des granges. Elle s'observe généralement en groupe.

Dessus de corps bleu-noir et le ventre blanc roussâtre. La gorge et la face sont de couleur rouge brique. La queue est prolongée de «filets».

Ces espèces nichent en France de mai à septembre. En période hivernale, elles migrent en direction de l'Afrique et sont donc présentes en France seulement 5 à 6 mois dans l'année.

Organisation :

2 bénévoles amateurs en coordination des inventaires
Enquête diffusée sur Avignon (BM + réseaux sociaux/ sites web)



Fiche terrain des hirondelles et martinets de l'Atlas de Biodiversité Communale (ABC) d'Avignon.
De mai à septembre 2018

Date	Hirondelles (cochez la case)	Martinets (cochez la case)	Nom de rue	N° de rue	Nombre de nid	Remarques spécifiques

Cen PACA,
pôle Vaucluse
162 rue du Vieil Hospital
84110 CARPENTRAS
TEL 04.90.60.12.32

NOM et PRENOM de l'observateur :
Adresse mail :
Téléphone:

Les points clefs

✓ RECRUTER



✓ FACILITER

<https://cenpaca.wixsite.com/abc-jabron-baronnies>

✓ FIDELISER



=

ANIMATION/COORDINATION



Les sciences participatives ne remplacent pas un diagnostic écologique réalisé par des structures compétentes

ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE
SAINT-VINCENT-SUR-JABRON
2018

PROGAMME
DES SORTIES NATURE, INVENTAIRES ETC

Mai

- Mercredi 2/05 à 14h - Sortie « Les plantes rudérales de mon village » par Héloïse Vanderpert, botaniste au CEN PACA
- Vendredi 18/05 à 20h30 - Inventaire et observation des papillons de nuit animé par Stéphane Bence, entomologiste CEN PACA
- Vendredi 25/05 à 14h - Sortie « Les habitants du Jardin des papillons » par Hubert Guimier, entomologiste au CEN PACA

PROPOSE PAR LE
Conservatoire
d'espaces naturels
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Mois

- Juin**
 - Samedi 2/06 à partir de 9h30 - Sortie « Découverte des champignons » (prévoir pique-nique) par Patrick Collombon, mycologue
 - Mercredi 6/06 de 10h à 12h - Sortie « Les fleurs des champs » par Héloïse Vanderpert, botaniste au CEN PACA
 - Du 4 au 22/06 - Exposition sur les zones humides (salle du conseil)
 - Mercredi 27/06 à 18h30 - Conférence « Escargots, créatures déconcertantes » par Cédric Roy, malacologue au CEN PACA
- Juillet**
 - Vendredi 6/07 à 18h30 - Conférence « L'Ecologie des champignons » par Patrick Collombon, mycologue
 - Du 9 au 22/07 - Exposition sur les chauves-souris (salle du conseil)
- Août**
 - Lundi 6/08 à 18h30 - Conférence « Le monde des champignons myxomycètes » par Patrick Collombon, mycologue
 - Vendredi 24/08 à 20h30 - Inventaire et observation des papillons de nuit animé par Stéphane Bence, entomologiste CEN PACA

Entrée libre et gratuite ! Rdv devant la mairie
Tél : 06 27 26 24 07 - cenpaca@stvincentsurjabron.fr

Sciences participatives : sensibilisation et médiation

- ➔ Les sciences participatives sont également utilisées comme outil de sensibilisation et de médiation pour :
- ✓ Améliorer la connaissance des habitants sur leur patrimoine naturel
 - ✓ Améliorer les comportements face à la nature
 - ✓ Mobiliser et fédérer les citoyens autour de la biodiversité
 - ✓ Toucher une diversité de publics tout au long du projet



Le protocole Vigie nature

Oiseaux, sauvages de ma rue, escargots, bourdons, papillons, insectes pollinisateurs

- ➔ Rendre acteur les habitants du territoire avec ce programme mis en œuvre par le Museum National d'Histoire Naturelle (MNHN),
- ➔ Un protocole différent et adapté pour chaque recensement et suivi :
 - le protocole des **oiseaux des jardins** : écoute, dessin, observation, identification.
 - Le protocole des **insectes pollinisateurs** : photographier les insectes sur les fleurs puis envoyer les données
 - Le protocole des **sauvages de ma rue** : lister les plantes sauvages dans les rues et envoyer les données par internet

Le protocole Vigie nature



1 JE CHOISIS UNE ESPECE VÉGÉTALE EN FLEUR



2 JE PHOTOGRAPHE TOUS LES INSECTES SE POSANT SUR SES FLEURS



3 A LA MAISON, JE TRIE ET RECADRE MES PHOTOS



4 J'IDENTIFIE LES INSECTES AVEC LA CLÉ DU SITE



5 JE POSTE MES PHOTOS SUR LE SITE



6 MES PHOTOS SONT COMMENTÉES ET VALIDÉES

- Accompagner pour fidéliser les habitants sur le moyen terme,
- Connaître pour préserver son territoire de vie
-