

Ressources



« Les insectes pollinisateurs utilisent-ils les ressources alimentaires disponibles dans les villes et villages ? »

Documents de base

Pour consulter les informations plus complètes, actualisées et accessibles avec les hyperliens

→ Consultez le blog : <http://blogpeda.ac-poitiers.fr/ecorce/>
> [Les ressources](#)

Sommaire

- Les incontournables
- Pour aller plus loin
- Supports pédagogiques : posters – expositions - vidéos ...
- Pôles documentaires

LES INCONTOURNABLES

Les informations de cette rubrique sont organisées suivant le modèle **PER** (Pressions **P** - État **E** - Réponses **R**) de l'OCDE qui repose sur l'idée suivante : les activités humaines exercent des Pressions sur l'environnement (et affectent sa qualité et la quantité des ressources naturelles (État) ; la société répond à ces changements en adoptant des politiques environnementales, économiques et sectorielles, en prenant conscience des changements intervenus et en adaptant ses comportements (Réponses de la société) ». Il met également en évidence les liens et l'interdépendance entre les différentes questions environnementales.

Rencontre avec les pollinisateurs - Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

E P R

- [Les pollinisateurs](#) :
 - Raconte-moi des histoires !
 - La pollinisation, comment ça marche ?
 - Insectes pollinisateurs, qui êtes-vous ?
 - Plantes à fleurs et pollinisateurs : pas l'un sans l'autre
 - Le déclin des pollinisateurs
 - Que fait-on pour les pollinisateurs ?
 - Comment attirer les pollinisateurs chez soi ?

Insectes et pollinisation - CNRS

E

- [Article de Pierre Zagatti \(Directeur de recherche à l'Inra\)](#)



CONNAÎTRE

ENQUÊTER

OBSERVER

COMPRENDRE

RÊVER

LES ENJEUX

DE LA BIODIVERSITÉ

Suivi Photographique des Insectes POLLINISATEURS – Muséum national d'Histoire naturelle & Vigie nature école

E P R

- [La pollinisation](#)
 - o La fleur, la pollinisation et les insectes
 - o La reproduction des plantes à fleur
 - o Un service écologique gratuit menacé
 - o La protection de la pollinisation est l'affaire de tous
 - o Les Coléoptères
 - o Les Diptères
 - o Les Hyménoptères
 - o Les Lépidoptères
- [A propos des insectes pollinisateurs](#) :
 - o [Les quatre principaux ordres d'insectes pollinisateurs](#)
 - o [Pollinisateurs efficaces](#)

L'abeille - Groupement de Défense Sanitaire des Abeilles de Charente Maritime

E

- [Les besoins alimentaires de l'abeille](#)

Les abeilles parisiennes – Mairie de Paris

E

- [La ville, un refuge pour les abeilles](#)

L'abeille, sentinelle de l'environnement - Union nationale de l'apiculture française

E P

- [L'abeille, un pollinisateur](#)
- [Les abeilles en danger](#)

Un nichoir à Abeilles domestiques - OPIE (Office pour les insectes et leur environnement)

E P

- [Article de Vincent Albouy](#) - Insectes n°168 - 2013...

La Biodiversité des jardins – Noé Conservation

E

- [Les abeilles sauvages](#)

Habitats naturels du Poitou-Charentes : Guide - Poitou-Charentes Nature

E

- [Fiche « Villes et villages »](#)



CONNAÎTRE

ENQUÊTER

OBSERVER

COMPRENDRE

RÊVER

LES ENJEUX

DE LA BIODIVERSITÉ

Mon village, espace de biodiversité

E R

- [Un défi : s'approprier la biodiversité](#) – Zoodyssée
- [Blog pédagogique, Mon village, Deux-Sèvres, espace de biodiversité](#) - Espace pédagogique de l'académie de Poitiers
- [Jardiner au naturel](#)

Urbanbees: les abeilles sauvages prennent leur quartier en ville - INRA

E P R

- [URBANBEES : Biodiversité pour le maintien des abeilles sauvages en milieux urbains et périurbains.](#)
- [Menaces et déclin.](#)
- [Guide des bonnes pratiques - Favoriser la biodiversité](#)
- [Un jardin pour les abeilles sauvages](#) - Terzo & Vereecken 2014.
- [Guide de gestion écologique pour favoriser les abeilles sauvages et la nature en ville](#)

Arbres et biodiversité : rôle des arbres champêtres – Solagro

E P R

- (Empruntable au [Centre de Documentation du GRAINE et dans le Rédocée](#))
- Données scientifiques, conseils de gestion et arguments pour **réhabiliter l'arbre et la haie** comme solution durable et économe à la préservation de la biodiversité dans les zones cultivées.

L'Environnement en Poitou-Charentes : thème Patrimoine naturel - ORE

E P R

(Empruntable au Centre de Documentation du GRAINE et dans le Rédocée)

Téléchargez : [l'Environnement en Poitou-Charentes : thème Patrimoine naturel](#) (document complet avec sommaire interactif).

ETAT

Chapitre 2 - LES MILIEUX RÉGIONAUX

- 3. La nature en ville – [p. 50](#)
- Carte « Les espaces verts urbains de Poitou-Charentes »
- Encart « Les villes et la biodiversité » – [p. 51](#) et [52](#) (Quelles espèces sont présentes en ville ?)...

Chapitre 3 : LA FLORE RÉGIONALE

- 6. Les phanérogames ou « plantes à fleurs » – p. [88 – 89](#) – [90 - 91](#)

Chapitre 4 - LA FAUNE RÉGIONALE

- 1.5 Les insectes – [p. 98](#)

PRESSIONS

Chapitre 2 – EFFETS

- 1. La consommation et l'appauvrissement des espaces naturels - uniformisation des paysages, rupture de territoires - [p. 141 - 142](#)
- 3. Les rejets dans le milieu et leurs impacts - [p.146 – 148 - 150](#)
- 6. L'introduction volontaire ou non d'espèces – [p. 154-155 – 156-157](#)
- 7. Les changements climatiques et les perturbations écologiques associées – [p. 157](#)



CONNAÎTRE
ENQUÊTER
OBSERVER

COMPRENDRE
RÊVER

LES ENJEUX

DE LA BIODIVERSITÉ

RÉPONSES

Chapitre 2 : PROTECTION, GESTION ET ACTIONS DE PRÉSERVATION DES MILIEUX ET DES ESPÈCES

- Accès [au chapitre 2](#) à partir du sommaire interactif
- 7. Prise en compte de la biodiversité dans les décisions des acteurs du territoire – [p. 198](#) - [200](#)

Site Biodiversité Poitou-Charentes - RPAPN

E P R

- Accueil > Flore et habitats naturels > Habitats naturels > Milieux anthropiques > [Villes et villages](#)
- Accueil > Faune > Invertébrés > [Insectes](#)

Trame verte et bleue en Poitou-Charentes

E P R

La Trame Verte et Bleue constitue un outil d'aménagement du territoire qui vise à (re)constituer un réseau écologique cohérent, à l'échelle du territoire national, pour permettre aux espèces animales et végétales, de circuler, de s'alimenter, de se reproduire, de se reposer,... En d'autres termes, d'assurer leur survie, et permettre le maintien d'une biodiversité qui apporte ses services à l'Homme.

- [Site de la TVB en Poitou-Charentes](#)
- [Fiches d'informations communales sur la biodiversité en Poitou-Charentes](#)
 - o EX : [Niort](#)

Cartes sur Nature 79 - Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres, Deux-Sèvres Nature Environnement

E

- La faune de votre commune > [papillons...](#)
 - o Ex : Onglet « papillons » > Choisissez une zone et une commune : Niort > [liste des espèces de papillons présentes](#)
 - o Ex : Onglet « papillons » > Choisissez une zone et une espèce : Azuré du serpolet > [liste des communes](#)

Sigore – Cartographie interactive - ORE

E

- [Paysages des Deux-Sèvres](#) > avec lien vers fiche descriptive du paysage
- [OPIE - Lépidoptères des Deux-Sèvres](#) – [croisement Zones urbanisées et lépidoptères de 2000 à 2012](#)
- [PCN – Papillons de Jour](#)

Cartographie interactive - Poitou-Charentes Nature

E

- [> Faune > Insectes ...](#)



CONNAÎTRE

ENQUÊTER

OBSERVER

COMPRENDRE

RÊVER

LES ENJEUX

DE LA BIODIVERSITÉ

Atlas cartographique - ORE

E

- [Les paysages de Poitou-Charentes](#)

Ressources (empruntables au [Centre de Documentation du GRAINE](#))

E

- Libellules du Poitou-Charentes / PRECIGOUT, Laurent (2009)
- Les insectes et les hommes / CAMARA, Christian (1997) in TDC (729 01/02/1997)
- 99 réponses sur les insectes / MESTRE, Pierre (1996)
- Des insectes en société / ALBOUY, Vincent (1999)
- Insectes d'Europe occidentale / CHINERY, Michael (1988)

Périodiques : (empruntables au [Centre de Documentation du GRAINE](#))

E

P

R

- « Le son de la biodiversité »_N°1 Pollinisateurs et biodiversités ; importance des pollinisateurs sauvages ; pollinisateurs et jardins.
- Les infos apicoles en Poitou-Charentes / Association de développement apicole du Poitou-Charentes

Les Bourdons pollinisateurs menacés – INRA Courrier de l'environnement n°19

P

- [Article d'André Pouvreau](#)

Quelle pollution lumineuse près de chez vous ? Et agit-elle sur les populations d'insectes ? – Vigie nature - – Muséum national d'Histoire naturelle

P

- [La voie lactée comme carte routière ...](#)
- A regarder : une animation réalisée par France Info sur Vigie-Nature et [Insectes et Ciel étoilé !](#)

Pollens, abeilles et compagnie – Jardins de France - SNHF

P

R

[n°643](#) — dossier sur : [Édito : Pollens, abeilles et compagnie](#) / [Des abeilles et des fruits](#) / [Des stratégies inhabituelles de pollinisation](#) / [Pollinisation : des insectes mais aussi des vertébrés](#) / [De la pollinisation à la formation des graines et des fruits](#) / [Pollinisation et qualité des semences](#) / [Abeille domestique : un dépérissement aux multiples causes](#) / [Verger : l'optimisation des pollinisations](#) / [La pollinisation rusée des orchidées](#) / [Du raisin sans insectes pollinisateurs](#) / [Le jardin idéal pour pollinisateurs](#) / [Pollinisations contrôlées au cours de la création variétale](#) / [Elles sont stériles, et alors ?](#)

3ème édition du livret "Trop d'éclairage nuit" - Frapna

P

R

- [Pages 8-9-10](#)



CONNAÎTRE
ENQUÊTER
OBSERVER

COMPRENDRE
RÊVER
LES ENJEUX
DE LA BIODIVERSITÉ

Observatoire de la Biodiversité de la Nuit – Noé Conservation

P R

- [La nuit, un monde fabuleux ...](#)

Plan Nature en Ville - Les actions - Sur le portail Nature en Ville

R

- [Valoriser certains milieux urbains délaissés](#), par la mise en place de prairies fleuries favorables aux pollinisateurs sauvages :
 - o « Prairie fleurie & Pollinisateurs sauvages : guide à l'usage des gestionnaires » ...

Sauvages de ma rue - programme de sciences participatives qui s'intéresse à la flore sauvage urbaine - site Vigie-Nature École - Muséum national d'Histoire naturelle

R

- Les observatoires » Sauvages de ma rue » [Résultats : La relation entre plantes urbaines et insectes pollinisateurs est-elle importante ?](#)

Quels bords de route pour favoriser les insectes pollinisateurs ? – Vigie nature - – Muséum national d'Histoire naturelle

R

- [Article sur : Couverts fleuris ou fauche tardive ? ...](#)

Loger les insectes pollinisateurs en ville – Communauté urbaine du Grand Lyon

R

- [Fiche Réflex.](#)

Jardiner autrement - Société Nationale d'Horticulture de France

R

- [Le jardinage raisonné > Respecter les équilibres et la biodiversité](#)
- Vidéo : [La biodiversité dans nos jardins](#)

Terre saine Poitou-Charentes - Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles Poitou-Charentes.

R

- [Votre commune sans pesticides](#)



CONNAÎTRE
ENQUÊTER
OBSERVER

COMPRENDRE
RÊVER

LES ENJEUX
DE LA BIODIVERSITÉ

POUR ALLER PLUS LOIN

Dossier "Utilisation du territoire et biodiversité" Novembre 2009 - N°3 - ORE

Téléchargez le [Dossier "Utilisation du territoire et biodiversité"](#) sur le site de l'ORE

Plaquette "La Biodiversité en Poitou-Charentes" – Poitou-Charentes Nature

- [Bilan synthétique de l'état du patrimoine naturel en Poitou-Charentes !](#)

Observatoire du Patrimoine Naturel du Marais Poitevin – Parc Interrégional du Marais Poitevin

[Site de l'Observatoire du Patrimoine Naturel du Marais Poitevin](#)

- [Pôle Entomofaune](#) :
- Autres documents accessibles via la [Médiathèque du Parc Interrégional du Marais Poitevin](#)

Documents du Ministère chargé de l'écologie et du développement durable

- [La biodiversité se raconte](#) - Direction générale de l'aménagement du logement et de la nature
- [La biodiversité se raconte 2](#) - Direction générale de l'aménagement du logement et de la nature – ouvrage – vidéos – quiz
- [La biodiversité s'explique](#) - Direction générale de l'aménagement du logement et de la nature - Format A5 - Brochure 28 pages

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Affiches - Posters

- [Panneaux pédagogiques sur les insectes](#) - OPIE Poitou-Charentes (Office pour les insectes et leur environnement)
- [2 panneaux d'exposition sur la pollinisation](#) - OPIE 2011
 - o Le rôle des insectes dans la pollinisation
 - o Les nichoirs et gîtes à insectes
- [Exposition GRANDEUR NATURE](#) – Deux-Sèvres Nature Environnement :
 - o 20 panneaux qui présentent les 10 principaux milieux du département : bocage, bois & forêts, zones humides, mares, rivières, pelouses sèches, **villes & villages**, étangs, anciennes carrières et plaine. Y sont présentés les espèces phares et les milieux qui les caractérisent, les menaces pesant sur chaque milieu et surtout les actions mises en oeuvre pour préserver, restaurer et sensibiliser à la conservation de la biodiversité en particulier par les associations de protection de la nature du département.
 - o un jeu Lutra lutra a été créé spécifiquement pour rendre cette exposition interactive. Il a pour vocation d'interpeller les jeunes et moins jeunes sur la nature en Deux-Sèvres.



CONNAÎTRE
ENQUÊTER
OBSERVER

COMPRENDRE
RÊVER

LES ENJEUX
DE LA BIODIVERSITÉ

Espace pédagogique - OPIE Poitou-Charentes (Office pour les insectes et leur environnement)

- [Reconnaître les insectes](#)
- [Croissance des insectes](#)
- [Utilité des insectes : A quoi servent-ils dans la nature ?...](#)
- Nombre – Records...

Urbanbees: les abeilles sauvages prennent leur quartier en ville - INRA

- [URBANBEES – L'EXPO des abeilles sauvages en ville](#)
- [Interview et reportage](#)

La ville-nature – collection des dossiers scientifiques multimédias CNRS/sagascience.

- Voyage au cœur des villes et de leurs espaces naturels, [La ville-nature](#) explore les liens parfois ignorés mais bien présents entre leurs différents habitants : humains, animaux et végétaux. Qu'apporte la biodiversité aux citadins? Qu'est-ce qu'un écoquartier ? Quelle nature voulons-nous en ville ? La cité du futur sera-t-elle verte ? Cette animation multimédia s'est inscrite dans le double contexte de l'année internationale de la biodiversité et de l'exposition universelle Shanghai 2010 dont le thème était « Meilleure ville, meilleure vie ».

Livres et revues (empruntables à la médiathèque de l'Atelier Canopé 79 - Niort)

- [Le monde des abeilles - TDC](#)
- [L'abeille : amie des fleurs](#)
- [Alerte sur les abeilles](#)
- Passeurs de pollen (National geographic N°138 à la médiathèque de l'atelier Canopé - site de la Vienne)

Ressources (empruntables au [Centre de Documentation du GRAINE](#))

- Sur les traces des petites bêtes / Le Loubatas (2003)
- Le bal des abeilles / CHAUVIN, Rémy (2001)
- Un rucher dans mon jardin / RIONDET, Jean (1995)
- En quête d'insectes (six pattes pour conquérir le monde) / Les Ecologistes de l'Euzière (1997)
- A la rencontre des papillons_Créer des refuges à insectes / Fédération des clubs CPN (FCPN) (1997)
- Les insectes (2000)
- J'observe les insectes : fourmis, mouches, grillons... / BRILLON, Gilles (1999)
- Le jardin des insectes : les connaître, favoriser leur présence / ALBOUY, Vincent (2002)
- Biodiversité dans ma cour d'école / LASSERRE, François
- La maison des papillons / SCHUITEN, Luc & Maya (2014)
- Les sales bêtes / BONOTAUX, Gilles (2006)
- Les 4 saisons du jardin (DVD)



CONNAÎTRE **COMPRENDRE**
ENQUÊTER **RÊVER** **LES ENJEUX**
OBSERVER **DE LA BIODIVERSITÉ**

PÔLES DOCUMENTAIRES

Pôle documentaire - Médiathèque - Atelier CANOPÉ 79 - Niort

La médiathèque de l'Atelier Canopé 79 - Niort vous propose une **sélection de ressources thématiques** : « **ECORCE** » qui répertorie des nouveautés en sciences et arts visuels au cycle 3, en prêt. Elle est consultable sur le [portail documentaire de la médiathèque de l'Atelier CANOPÉ 79 - Niort](#) : dans la rubrique : [Découvrir > Les sélections thématiques > ECORCE](#)

- Pour réserver et emprunter ces documents, il suffit d'être inscrit ou de s'inscrire individuellement auprès de notre médiathèque de Niort.
- Pour toutes les recherches et thèmes spécifiques du projet ECORCE, merci de consulter nos catalogues en ligne, sur le [site des pôles documentaires](#)

Tous ces documents, de même que les Malles ECORCE, pourront être acheminés par nos **navettes à destination des points relais** à Melle, La Mothe-Saint-Héray, Mauzé, Coulonges-sur-l'Autize, Moncoutant, Airvault, Parthenay, Bressuire, Cerizay et Thouars. Vous trouverez toute information complémentaire concernant l'implantation et les horaires des points relais, sur le [site des pôles documentaires](#).

GRAINE Poitou-Charentes - Groupe Régional d'Animation et d'Initiation à la Nature et à l'Environnement

Association ayant pour objet la mise en réseau des Acteurs de l'EEDD (Éducation à l'Environnement vers un Développement Durable) en Poitou-Charentes.

- Un Centre de Ressources de plus de 6 000 références est ouvert au public sur rendez-vous, au 97 bis Rue Cornet, à Poitiers.
- [Listes thématiques](#) de documents disponibles via le centre de ressources du GRAINE (ex-Pôle national de ressources en éducation à l'environnement)
- Accès au [catalogue](#) en ligne
- Bénéficiez du réseau des adhérents pour obtenir vos emprunts sans vous déplacer jusqu'à Poitiers
- Afin de valoriser et mutualiser l'ensemble des ressources documentaires et pédagogiques en EEDD, ce dernier anime le RéDocÉE - Réseau Documentaire régional pour l'Éducation à l'Environnement - qui vise à regrouper les fonds disponibles en Poitou-Charentes. A ce jour : Compost'age et Prom'haies participent et d'autres structures sont en cours de référencement. En voici les prémisses dans [cette cartographie](#).



CONNAÎTRE
ENQUÊTER
OBSERVER

COMPRENDRE
RÊVER
OBSERVER

LES ENJEUX
DE LA BIODIVERSITÉ

Contacts :

ORE – Observatoire Régional de l'Environnement Poitou-Charentes

- Pour toute question liée à l'information présentée sur cette fiche, contacter :
 - o Aurélie CARRIERE - carriere@observatoire-environnement.org

Pôle documentaire - Médiathèque – Atelier CANOPÉ 79 - Niort

Pour être accompagnés dans vos recherches et répondre au mieux à vos besoins, contacter par téléphone ou par mail :

- o la médiathèque de l'atelier CANOPÉ 79 – Niort : documentation.cddp79@ac-poitiers.fr
- o Céline VOUHÉ, responsable du pôle documentaire de l'Atelier Canopé 79 – Niort : celine.vouhe@reseau-canope.fr - au 05.49.26.73.60.
- o Marie BARBOT (en congé maternité jusqu'en janvier), service Valorisation et médiation des ressources de l'Atelier Canopé 79 - Niort : marie.barbot@reseau-canope.fr

Remplacée par Stéphanie Jourdin : stephanie.jourdin@reseau-canope.fr au 05.49.26.73.62

GRAINE Poitou-Charentes

- Pour disposer d'informations relatives à la base de données documentaire, contacter :
 - o Ariane GOUËSET, documentaliste - 05.49.01.64.42 - redocee@grainepc.org
 - o Elise VILCHANGE, coordinatrice de projet - elise.vilchange@grainepc.org



CONNAÎTRE
ENQUÊTER
OBSERVER

COMPRENDRE
RÊVER

LES ENJEUX
DE LA BIODIVERSITÉ