

JARDIN

BIODIVERSITÉ

DÉCHETS

EAU

ALIMENTATION

DÉVELOPPEMENT DURABLE

- 1 Sorties
- 2 Ateliers
- 3 Diagnostics
- 4 Atlas du patrimoine
- 5 Trame Verte et Bleue
- 6 Sciences participatives
- 7 Chantiers

La biodiversité, c'est la diversité du monde vivant : la faune, la flore mais aussi l'ensemble des écosystèmes qui se constituent pour former un tout. Si le domaine fascine tant il est vaste, il est pourtant de plus en plus menacé.

Le CPIE vous accompagne autour de :

- ✓ la compréhension et la prise en compte de la biodiversité ;
- ✓ la réalisation de diagnostics et de suivis faune-flore sur les espaces de nature ;
- ✓ la recherche de solutions adaptées pour favoriser la biodiversité.

O bjectifs

- ✓ Gérer et restaurer les espaces naturels pour favoriser la biodiversité.
- ✓ Sensibiliser le public sur les espèces pour mieux les préserver.

1 À LA RENCONTRE DE LA BIODIVERSITÉ

LES SORTIES DÉCOUVERTES & LES VISITES GUIDÉES

Découvrir la biodiversité à côté de chez soi

Destinées à tous, ces sorties nous emmènent à la rencontre des espèces qui vivent près de nous. Les thèmes proposés par le CPIE sont déterminés en fonction des saisons.

Au printemps :

- ✓ Les amphibiens
- ✓ Les reptiles
- ✓ Les arbres et arbustes

En été :

- ✓ L'entomologie (monde des insectes)
- ✓ Les papillons de jour
- ✓ Les libellules et demoiselles

Le CPIE a identifié plusieurs sites naturels susceptibles d'accueillir ce type d'animation mais nous pouvons également adapter nos sorties au site de votre choix.

Des sites naturels à explorer

✓ **La Réserve Naturelle Régionale du Bocage Humide des Cailleries** située sur la commune de Saint-Colomban est un petit conservatoire bocager de 18 hectares. Le CPIE, avec le propriétaire des lieux (le groupe Lafarge) est en charge de sa gestion et de sa préservation. Des visites guidées sont proposées pour découvrir l'histoire de ce site, son fonctionnement, ses acteurs et la biodiversité qui s'y épanouit.

✓ **La Coulée Verte de La Chevrolière** : longeant un sentier de 10 km jusqu'au Lac de Grand Lieu, cette coulée verte est un bel ensemble d'espaces naturels. Le CPIE vous invite à en découvrir l'histoire, la mise en œuvre et la gestion quotidienne.



Infos

Animation **participative et interactive** de 2,5 h environ
 Nombre de participants conseillé : 10 à 15
 Public familial ou groupe d'adultes/lycéens/étudiants



2

COMPRENDRE LE MONDE VIVANT

LES ATELIERS DE FORMATION À THÈME

Le CPIE organise des ateliers de formations sur diverses thématiques :

- ✓ **Reconnaître les espèces d'amphibiens** : apprendre leur mode de vie et à les identifier, notamment par l'écoute de leurs chants.
- ✓ **Distinguer les espèces de reptiles** en découvrant leur mode de vie et en apprenant à les reconnaître.
- ✓ **Créer et entretenir une mare naturelle** : cet atelier développe les techniques de création d'une mare et son fonctionnement. On y apprend aussi à discerner et résoudre les déséquilibres et dysfonctionnements des milieux.
- ✓ **Comprendre et préserver la biodiversité et les écosystèmes** : cet atelier présente les grands principes de la biodiversité, le fonctionnement des écosystèmes, les outils de préservation des espèces et espaces, ainsi que les notions de Trame Verte et Bleue, d'espèces invasives, ou de patrimonialité des espèces.

Le dernier atelier peut s'adapter à un espace naturel spécifique

LE SAVIEZ-VOUS ?

Vous pouvez compléter ces ateliers par des sorties découvertes !



INFOS

Ateliers de
2,5 h environ*
Atelier en salle,
participatif et interactif
Nombre de participants
conseillé : 15 à 20



** A l'exception du dernier atelier*



3

GÉRER SES ESPACES DE NATURE

LES DIAGNOSTICS ÉCOLOGIQUES & PLANS DE GESTION

Analyser, valoriser et préserver ses espaces naturels

Un diagnostic écologique permet de réaliser l'**état des lieux** d'un espace naturel donné pour définir à un instant précis, les enjeux biologiques qui lui sont propres : valeur patrimoniale, fonctionnement, perspectives d'évolutions.

Pour vous soutenir dans cette démarche, le CPIE réalise des **inventaires faunistiques** (amphibiens, reptiles, oiseaux, insectes) et **floristiques**, et vous propose des **solutions adaptées** pour résoudre les problèmes identifiés et mettre en place des actions de conservation et de valorisation.

Pour gérer votre site sur le long terme, le CPIE peut également rédiger un plan de gestion (budgété sur plusieurs années), ainsi que vous accompagner au quotidien dans sa mise en œuvre.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour suivre l'évolution de votre site après travaux, prévoir un suivi faune-flore l'année suivante



BIODIVERSITÉ | ESPACES NATURELS

4

MIEUX CONNAÎTRE SON TERRITOIRE LES ATLAS DU PATRIMOINE & DE LA BIODIVERSITÉ



À l'échelle intercommunale :

L'Atlas cartographique du patrimoine naturel

En un **document unique**, le CPIE vous propose de compiler, structurer et valoriser l'ensemble des **données connues de votre patrimoine naturel**. Il offre une **vision globale** de l'environnement sur votre territoire.

À l'échelle communale :

L'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC)

Lancé en 2010 par le ministère de l'Environnement, ce programme permet à toute collectivité locale de connaître, préserver et valoriser son patrimoine naturel : en plus d'**inventaires naturalistes**, la démarche inclut la **sensibilisation** et la **mobilisation** des élus et citoyens, ainsi que des **recommandations** de gestion ou de valorisation de la biodiversité.

Le CPIE vous accompagne dans la mise en œuvre de l'ABC de votre collectivité. Son objectif : identifier les enjeux de biodiversité de votre territoire et vous aider à agir en les intégrant dans vos actions.



5

AMÉNAGER SON TERRITOIRE LA TRAME VERTE & BLEUE

La Trame Verte et Bleue se met en place à travers différentes étapes pour lesquelles le CPIE vous propose son aide :

Étude, identification et planification :

- ✓ Intégrer les **comités de pilotage** pour participer aux réflexions ;
- ✓ Transmettre les **données naturalistes** lorsqu'elles existent ;
- ✓ Réaliser des inventaires **faune-flore-habitats** ;
- ✓ Organiser des **temps de formation** pour que vous puissiez vous approprier la notion et percevoir les enjeux.

Mise en œuvre opérationnelle :

- ✓ Rédiger un **plan de gestion** communal (création, restauration, conservation et valorisation de milieux naturels) ;
- ✓ Valoriser les travaux entrepris *via* des **animations** grand public et/ou scolaires et la réalisation de supports pédagogiques et de sensibilisation ;
- ✓ Accompagner **techniquement** les prestataires ou services techniques dans la réalisation des travaux ;
- ✓ Organiser des **temps de formation** à destination des agents communaux ;
- ✓ Réaliser des **suivis faunistiques et floristiques**, pré et post-travaux.

À SAVOIR

Chaque année, l'Agence Française pour la Biodiversité soutient financièrement 500 communes pour les aider à lancer la démarche sur leur territoire.

LE SAVIEZ-VOUS ?
Les ABC peuvent s'inclure dans votre démarche TVB.
Se référer au paragraphe « 4) Mieux connaître son territoire »



6 OBSERVER ET PARTICIPER AUX CONNAISSANCES UTILES À TOUS LES PROGRAMMES DE SCIENCES PARTICIPATIVES



Rando'clim

Les **arbres** vivent au rythme des saisons : feuillaison, floraison, fructification, chute de feuilles... Or, le **changement climatique** pourrait modifier ces cycles.

Les périodes de floraison seront-elles les mêmes ? La production des fruits aura-t-elle la même saisonnalité ?

Rando'clim invite les usagers des chemins et les scolaires à **suivre l'évolution des stades phénologiques** des arbres, le long d'une portion de sentier de randonnée.

Une application mobile viendra faciliter la collecte des données.

Le CPIE vous accompagne dans la **mise en œuvre d'un sentier Rando'clim** sur votre collectivité.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Trois sentiers Rando'clim ont déjà été réalisés par le CPIE en Sud-Loire et Nord-Vendée.



Un Dragon ! Dans mon jardin ?

Il vous suffit d'un plan d'eau pour vous lancer dans ce programme de sciences participatives, consacré à l'étude des amphibiens.



Tous les deux ans, le CPIE accompagne des groupes d'observateurs amateurs au cours de deux à trois sorties annuelles, pour découvrir et recenser les espèces de la mare.

7 FAIRE ENSEMBLE LES CHANTIERS COLLECTIFS

Vous souhaitez mettre en valeur le patrimoine naturel local de votre territoire ? Nous pouvons vous assister techniquement dans l'organisation d'un chantier collectif à destination des jeunes ou du grand public (intervention technique, direction, logistique, programmation pédagogique). Ils peuvent être ponctuels (demi-journée, journée...) ou sur des séjours à destination des jeunes (séjours de vacances, camps...).



Quelques objectifs et valeurs défendues lors des chantiers :

- ✓ Participer à un projet local d'intérêt collectif ;
- ✓ Favoriser l'autonomie et la responsabilisation des jeunes ;
- ✓ Découvrir les richesses patrimoniales naturelles locales.

Vos contacts au CPIE

Sabrina DONGER - Chargée de mission Biodiversité
 Elisabeth LAGADEC - Chargée de mission Biodiversité
 02 40 05 92 31
 sabrina.donger@cpie-logne-et-grandlieu.org
 elisabeth.lagadec@cpie-logne-et-grandlieu.org



Nos partenaires

Dans le cadre de ses actions, le CPIE travaille avec des partenaires locaux :

- ✓ Dactylis – Bertrand Chiffolleau – Chargé d'études botaniste
- ✓ URCPiE – Union Régionale des CPIE
- ✓ Jérôme Lefrançois – Infographiste



Infos

Les personnes intéressées peuvent se former sur les amphibiens.
 (Se référer au paragraphe 2)
 Comprendre le monde vivant

