

D O R D O G N E - P E R I G O R D



MAISON NUMÉRIQUE DE LA BIODIVERSITÉ

Une boîte à outils pour mettre la nature au cœur du développement de la Dordogne

A la suite d'un appel à projet visant l'innovation et la biodiversité, la Dordogne a été désignée en 2017 « **Département pilote pour la reconquête de la biodiversité** » par le Ministère de l'environnement.

La Maison Numérique de la Biodiversité (MNB), projet inédit à l'échelle nationale, a été développée trois années durant, en partenariat avec l'Agence Technique Départementale (ATD) et le Conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement (CAUE). Elle est opérationnelle depuis le deuxième semestre 2021.

La MNB est réalisée grâce à un partenariat entre le Département, l'Agence Technique Départementale (ATD) et le Conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement (CAUE)

Unique et pionnière en France, la Maison Numérique de la Biodiversité, n'est pas une maison à proprement parler, ses murs sont essentiellement virtuels, mais c'est une boîte à outils qui va permettre aux citoyens et acteurs du département de mieux connaître l'écosystème naturel périgourdin, de mieux le faire connaître, de le protéger tout en permettant le développement du territoire.

MISSION 1

ASSISTANCE BIODIVERSITÉ ET ECODÉVELOPPEMENT

éc-indices

Une mission d'ingénierie innovante d'appui aux collectivités dans leurs démarches en faveur de la biodiversité comme support de développement local et d'amélioration de la qualité de vie.

De nouvelles connaissances pour mieux décider et agir

- Nouvelles capacités d'analyse de suivi des territoires mobilisant des technologies innovantes
- Production de pré-diagnostic et d'indicateurs de suivi écologique des socio-écosystèmes
- Accompagnement des territoires s'engageant en faveur de la reconquête de la biodiversité et de la transition écologique

Ces connaissances vont être mises à disposition des collectivités dans le Système d'Information Géographique mutualisé de l'Agence Technique Départementale – Périgéo, elles seront disponibles en open-data sur « data.dordogne.fr » et seront valorisées dans une application de gestion intégrée accessible à tous, sur cartographie.mnb24.fr, qui présentera des indicateurs de suivi de la biodiversité à l'échelle communale, intercommunale et départementale.

Ces connaissances ont été développées pour répondre aux besoins de différents groupes d'acteurs (agricoles, forestiers, naturalistes, collectivités...).

Une application mobile pour une participation citoyenne

- Une application œuvrant en faveur de la transition écologique proposée aux collectivités et partenaires
- Elle permet aux citoyens de s'informer, d'échanger et d'agir en faveur du maintien et de l'amélioration de la qualité de leur cadre de vie
- Elle encourage les liens de solidarité et de respect

cartographie.mnb24.fr

A télécharger sur votre smartphone !



MISSION 2

ZONES HUMIDES

Un outil de cartographie sur les zones humides (ZH) très performant qui permet aux collectivités de comprendre leurs fonctionnalités et de cibler les secteurs prioritaires à préserver ou restaurer.

Des données en open data précises et qui seront mises à jour annuellement, que vous pouvez visualiser sur :

MNB 24 - Zones Humides

- La localisation des ZH potentielles et leur état, en lien avec l'occupation du sol (avec une précision de 10 m)
- Des indicateurs permettant d'apprécier le fonctionnement des zones humides (le flux du carbone, l'activité photosynthétique, et la production de biomasse), l'influence des pratiques humaines et les évolutions liées aux changements climatiques
- Des informations sur les principales fonctions des zones humides (filtration, stockage hydrique et réservoir de biodiversité) une cartographie des ZH dites efficaces pourra être produite pour tout projet.

C'est un outil qui permettra aux services du Département d'assister les collectivités lors de l'élaboration de leurs stratégies liées à l'eau (aménagement du territoire, actions GEMAPI, valorisation touristique...).



MISSION 3

EAUX PLUVIALES

Des outils numériques et un accompagnement des collectivités pour la gestion des eaux pluviales

Les outils développés permettent d'effectuer des pré-diagnostic et de mettre en évidence des zones à enjeux vis à vis de la pollution des rejets d'eaux pluviales.

L'Agence Technique Départementale (ATD) a développé de nouvelles compétences pour mettre en œuvre des techniques alternatives favorisant les espaces verts multifonctions (gestion des eaux pluviales, recharge des nappes phréatiques, des espaces disponibles pour la biodiversité, l'amélioration du cadre de vie, le confort climatique...). De plus, l'ATD a développé avec un laboratoire public de Lyon des filtres plantés de roseaux capables de traiter les eaux pluviales ou les eaux rejetés pas les déversoirs d'orage : une technique innovante et efficace à des coûts souvent inférieurs aux solutions traditionnelles. C'est un succès puisque 28 collectivités ont fait appel à l'ATD pour ces pré-diagnostic dont 16 ont débouché sur des diagnostics plus poussés lors de cette période de trois ans.



ÉCOTOURISME

MISSION 4

L'application départementale de découverte éco touristique DORIE, permet d'explorer la Dordogne en mode doux par les chemins, les petites routes et les rivières, en vivant des expériences authentiques et éco responsables.

Cette application bénéficie des projets innovants menés ces trois dernières années :

- Le PDIPR a été entièrement numérisé ainsi que les parcours cyclo inscrits aux schémas nationaux, régionaux et départementaux pour créer un lien entre les sites valorisés.
- Des critères permettant d'évaluer le potentiel éco touristique d'un site sont travaillés avec l'Université de Toulouse dans le cadre d'une méthode d'animation innovante. "Ces traces numérisées, disponibles en open data, sont à disposition de tout acteur et toute plateforme."

DORIE, l'application écotouristique qui vous fait découvrir l'authenticité du territoire.

Choisissez vos balades, disposez de toutes les clés pour bien les préparer et laissez-vous guider une fois sur place : vos proches et vous en apprendrez beaucoup sur la richesse et la diversité du territoire, de façon ludique et interactive !

- Un séminaire sur l'éco tourisme a permis de fédérer différents acteurs autour du projet et des valeurs qu'il véhicule

L'application Dorie a été développée pour valoriser des points ou des parcours de randonnée à vocation écotouristique. Cette nouvelle offre est déployée sur le département autour de 3 pratiques (pédestre, cyclo, nautique) et de 3 thèmes (la nature, l'histoire, le patrimoine aquatique). Il s'agit d'une nouvelle façon de découvrir la Dordogne :

- L'application permet de valoriser plusieurs sites à l'échelle d'un territoire cohérent, tous reliés entre eux par les chemins et les parcours cyclo pour limiter l'impact des déplacements motorisés sur ces sites parfois fragiles
- Elle permet de valoriser un parcours pédestre, cyclo ou nautique avec plusieurs points de découverte, de valorisation du patrimoine grâce à plusieurs outils de médiation classiques (audio, vidéo, liens web...) ou innovants (3D, 360° immersif, réalité virtuelle...)



MISSION 5

BIOMÉTÉO

biometeo.dordogne.fr

BioMétéo

La biodiversité près de chez-vous

Cette application a l'objectif de sensibiliser les périgourdins à la richesse de la biodiversité locale

Grâce à cette nouvelle application, vous pouvez chaque jour, tout en consultant la météo, découvrir des espèces végétales et animales observées en Dordogne, consulter l'évolution des niveaux des rivières et des nappes, vous informer sur la qualité de l'air et prendre connaissance des dernières Actualités Nature, à proximité de chez vous.

BioMétéo a pour ambition d'interpeler les citoyens sur les richesses de la nature périgourdine et de les entraîner sur les chemins, les espaces naturels, pour découvrir ses richesses, apprendre ses secrets et intégrer la nécessité d'en prendre soin.

De conception collective, en ateliers regroupant des personnes issues des domaines de l'éducation, de la biodiversité, de la médiation sur la nature et des citoyens volontaires, cette application évoluera en fonction des remarques et besoins.

L'objectif de cette application est de croiser les données sur la biodiversité et les données d'observation des espèces en Dordogne.

Volontairement innovante, puisque voulant initier le web 3.0 sur le territoire de la Dordogne, elle s'est confrontée à la difficulté de trouver les informations au bon format...

Aujourd'hui, BioMétéo se nourrit des informations fournies par le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) et du projet scientifique international Global Biodiversity Information Facility (GBIF). Demain, les données seront probablement locales grâce à des bases de données régionales modernisées au regard des standards numériques innovants.

Ce travail de croisement et de lien entre les bases de données est mis à disposition de tout acteur et de toute application sur le Hub de Données BioMétéo ou sur la plateforme du Département data.dordogne.fr



MAISON NUMÉRIQUE DE LA BIODIVERSITÉ



DORDOGNE
PÉRIGORD

- l'ADEME finance le projet à 60% dans le cadre des Programmes d'Investissements d'Avenir du Ministère de la transition écologique et solidaire,
- Le FEDER (Fonds Européen de Développement Régional) finance le projet à 20%



CONTACTS

Département
Service milieux naturels
et biodiversité
cd24.dedd@dordogne.fr
Service du tourisme
tourisme@dordogne.fr



Agence Technique Départementale
atd@atd24.fr
Pour les eaux pluviales
assainissement@atd24.fr



CAUE
courriel@cauedordogne.com



Suivez l'actualité
de la Maison Numérique de la Biodiversité
sur mnb.dordogne.fr



Réalisation / Impression :
Direction de la Communication
du Département de la Dordogne
Graphisme : Vincent Perez
Photo : Direction
de l'Environnement
et du Développement Durable
Service des Milieux Naturels
et de la Biodiversité