ENVIRONNEMENT

BioMétéo : une web-application de sensibilisation à la biodiversité

Découvrir des espèces animales et végétales observées en Dordogne, consulter le niveau des rivières, s'informer sur la qualité de l'air, tout en consultant la météo du jour, c'est ce que propose BioMétéo, une web-application qui vient d'être mise en ligne. Il s'agit de la première réalisation visible de la Maison numérique de la biodiversité, qui en comptera deux de plus en 2021.

Publié le 09 décembre 2020

Faire de la Dordogne une terre d'excellence environnementale pour reconquérir la biodiversité, tel est l'objectif poursuivi à travers la Maison numérique de la biodiversité (Maison Numérique de la Biodiversité : une boîte à outils numériques au service de l'excellence environnementale - Le Département de la Dordogne (https://www.dordogne.fr/relever-les-defis-du-21e-siecle/lexcellence-environnementale/biodiversite/maison-numerique-de-la-biodiversite-une-boite-a-outils-numeriques-au-service-de-lexcellence-environnementale)). Elle a été lancée en 2017 après que la Dordogne a été désignée "Département pilote pour la reconquête de la biodiversité" par le ministère de l'Environnement, à la suite d'un appel à projet visant l'innovation et la biodiversité.

Au terme de trois années de travail et réflexions, le projet de la Maison numérique de la biodiversité (MNB) est désormais quasiment terminé. La première de ses réalisations visibles par le grand public est la web-application **BioMétéo** (Bio Météo Dordogne (https://biometeo.dordogne.fr/)), qui vient d'être lancée, et qui vise à sensibiliser les Périgourdins à la richesse de la biodiversité locale.

BioMétéo permet, chaque jour, tout en consultant la météo, de faire connaissance avec 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 soi. L'ambition étant d'interpeler les citoyens sur les richesses de la nature périgourdine et de les entrainer sur les chemins, les espaces naturels, pour découvrir ses richesses, apprendre ses secrets et intégrer la nécessité d'en prendre soin.

Cette web-application a été développée grâce aux idées et remontées d'information de la part de personnes issues des domaines de l'éducation, de la biodiversité, de la médiation sur la nature et des citoyens volontaires. Le Département s'est assuré du concours de spécialistes de la médiation scientifique et des données pour atteindre les objectifs innovants de ce projet.

Les informations données par **BioMétéo** sont fournies par le Muséum national d'histoire naturelle

(MNHN) et le projet scientifique international Global biodiversity information facility (GBIF).

La concrétisation de trois ans de travail

Après la web-application **BioMétéo**, d'autres réalisations de la MNB vont être lancées. D'abord, au printemps 2021, **DORIE**, une application conçue pour initier le public à l'Ecotourisme et l'accompagner le long des sentiers pour lui faire découvrir le patrimoine naturel du Val de Dronne, des Gorges de l'Auvézère, etc.

Puis, au premier trimestre 2021, un outil d'analyse de l'évolution de l'écologie des territoires sera mis à disposition des collectivités et partenaires du développement de la Dordogne. Il constituera une mine d'informations pour appuyer l'ingénierie des collectivités.

Cet outil sera accompagné de l'application **Aux Actes !** permettant aux citoyens de s'informer et de s'impliquer pour faire progresser la prise en compte de la nature et du cadre de vie.

Un projet inédit à l'échelle nationale

Unique et pionnière en France, la Maison numérique de la biodiversité (MNB), n'est pas une maison à proprement parler, ses murs sont essentiellement virtuels, mais c'est un véritable « couteau suisse » permettant au Département de mieux connaître son écosystème naturel, de mieux le faire connaître, et de mieux le protéger tout en permettant le développement du territoire.

Pour mener à bien la réalisation de la MNB, les équipes de l'Agence Technique Départementale (ATD), du Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement (CAUE) et du Département se sont retroussé les manches durant trois ans en poursuivant plusieurs objectifs : sensibilisation de tous les publics à la biodiversité, mobilisation des citoyens, des partenaires et des collectivités, développement et valorisation de la connaissance des écosystèmes, des habitats, des espèces, etc.

Le résultat ? Une mise à disposition des informations sur les espèces en Dordogne, une concentration de ressources exceptionnelles en matière de cartographie et d'indicateurs sur les habitats naturels, les forêts et le patrimoine arboré, les systèmes agricoles, les zones humides ; et en matière de gestion alternative des eaux pluviales (pollution des milieux, rejets urbains par temps de pluie, dimensionnement d'un traitement par filtres plantés de roseaux...).

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). Ce projet est co-financé par : l'ADEME dans le cadre les Programme d'Investissement d'Avenir du ministère de la Transition écologique et solidaire, l'Union Européenne avec le Fonds européen de développement régional (FEDER).