

Rapport d'activité 2018

Assemblée générale – samedi 30 mars 2019

Projet



Vers un dispositif de suivi des zones humides sur le bassin de la Loire

LES OBJECTIFS ET INDICATEURS MIS EN OEUVRE

L'évaluation des politiques publiques et des actions financées est un enjeu d'importance qui passe par la mise en place de dispositifs fiables basés, par exemple, sur des indicateurs. Le projet Ligéro, s'appuie sur les outils existants (BAO de suivis des zones humides, Mallette d'indicateurs) pouvant en partie répondre aux objectifs globaux suivants :

- *Évaluer l'état de conservation des fonctions des zones humides ;*
- *Évaluer l'efficacité des travaux de restauration et d'entretien des zones humides.*

Cinq protocoles permettant le calcul de 6 notes indicatrices et indicateurs associés ont été choisis. L'ensemble de ces indicateurs et protocoles associés seront, à terme, mis à disposition des gestionnaires de zones humides sous forme d'une boîte à outils de référence. Cet outil sera mis à disposition des maîtres d'ouvrages et des décideurs et pourra être utilisée notamment dans le cadre des CTMA (contrat territorial « milieux aquatiques »).

DÉPLOIEMENT DES INDICATEURS SUR LE BASSIN DE LA LOIRE

En 2016, la mise en œuvre et la compréhension des **protocoles associés aux indicateurs** ont été testés. Les protocoles ont quelque peu évolués entre 2016 et 2017, suite aux retours des opérateurs de terrain et à l'avis des référents de chaque thématique. Les évolutions ont principalement été d'ordre de la reformulation afin d'en faciliter la compréhension et que celle-ci soit homogène entre les différents opérateurs. Les indicateurs associés aux 5 protocoles sont :

- Dynamique hydrologique de la nappe – Piézométrie
Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire

Rapport d'activités 2019 - Ligéro

- Niveau d'hydromorphie du sol - Pédologie
- Indice floristique de fertilité du sol et Indice floristique d'engorgement
- Intégrité du peuplement d'amphibiens
- Intégrité du peuplement d'odonates

En 2017, les protocoles ont été déployés sur **84 sites** répartis sur le bassin de la Loire et de façon homogène sur 9 types de zones humides (Tableau 1). La pertinence de leur mise en œuvre, notamment pour les thèmes amphibiens et odonates, a été préalablement estimée.

Tableau 1 : Typologie des zones humides échantillonnées sur le bassin de la Loire

N° de type	Type adapté à la Loire
2	Baies et estuaires moyens et plats
3	Marais et lagunes côtiers
5	Petites vallées
6	Grandes vallées
7a	Zones humides de bas-fonds en tête de bassin (>450m)
7b	Zones humides de bas-fonds en tête de bassin (<450m)
9	Bordure de plans d'eau
10	Marais et landes humides de plaines et plateaux
11	Zones humides ponctuelles

Ce déploiement a été possible grâce à la mobilisation de **10 Conservatoires d'espaces naturels** présents sur le bassin de la Loire. Le CEN Centre-Val de Loire pilotant l'ensemble et fournissant à la demande un appui technique lors de la mise en œuvre des protocoles.

Tableau 2 : Partenaires opérationnels du projet en 2017



Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire

Rapport d'activités 2019 - LigéO



L'année 2017 a aussi permis de finaliser et de mettre à disposition les **listes de références** nécessaires aux calculs des notes indicatrices.

L'ensemble des données récoltées en 2016 et 2017 est géré par le Forum des Marais Atlantiques (FMA). Elles sont regroupées au sein d'une **unique base de données**. Cela permet de réaliser les calculs des notes indicatrices de façon automatique.

BOITE A OUTILS LIGERO

L'année 2018 a été l'année de la **valorisation du travail réalisé** à travers le séminaire LigérO 2018 et la boîte à outils LigérO.

Le séminaire sur le thème des indicateurs de suivi des zones humides a été organisé le 15 novembre 2018 à Orléans, salle Jean ZAY dans les locaux de la Canopée. Il a regroupé 82 participants. Avec une ambition bassin, interbassin et nationale, les objectifs de la journée ont été d'informer les acteurs de l'eau (gestionnaires, techniciens de rivière, de marais, de bassin versant, etc.) sur les différents outils développés sur le suivi des fonctionnalités des zones humides et le suivi des travaux sur ces milieux. Ce séminaire a permis entre autre de restituer le projet LigérO et les travaux sur l'indicateur trophique.

Une communication large, à travers les lettres d'information, les sites internet, des articles dans des revues, des invitations auprès de l'AFB, des Pôles-relais zones humides, du ministère, du MNHN, des Cens, des maitres d'ouvrages de contrats territoriaux, des délégations de l'AELB, a été réalisée.

Un **appui technique** à la mise en œuvre des protocoles communs a été proposé aux structures porteuses de contrats territoriaux notamment celles en renouvellement. Cet appui a pris aussi la forme d'une offre de **formations** (5 avril, 15 mai et 16 octobre 2018) sur la mise en œuvre des protocoles pédologie, amphibiens et odonates ainsi que sur la mise en forme des données et l'usage de la Calculette.

Du côté des données, la **Calculette**, l'outil de calcul des notes indicatrices créé par le Cen Rhône-Alpes, a été adapté, par le FMA, au bassin de la Loire.

La valorisation des actions menées depuis 2014 est mise en avant par la création et diffusion de la **boîte à outils** LigérO présentant les 7 indicateurs retenus et leurs protocoles associés.

COMMUNICATION AUTOUR DU PROJET

Le **site internet** www.ligero-zh.org est le principal outil de communication sur le projet. Il regroupe l'ensemble des documents produits et liés au projet : listes de références ; les protocoles, les sites sur lesquels ils sont mis en œuvre, les actualités, ...Il est bien identifié par les partenaires du projet comme source actualisée d'information.