Rapport d'activité 2017

Assemblée générale – 21 avril 2018

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'évolution de l'état de conservation et des fonctionnalités 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 boite 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
- 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 7b	Zones humides de bas-fonds en tête de bassin (>450m) 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 Auvergne

Conservatoire d'espaces naturels Allier

Conservatoire d'espaces naturels Bourgogne

Conservatoire d'espaces naturels Basse-Normandie

Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire

Conservatoire d'espaces naturels Pays de la Loire

Conservatoire d'espaces naturels Loir-et-Cher

Conservatoire d'espaces naturels Limousin

CREN Poitou-Charentes

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

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.

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.

Dans un souci d'accompagnement des opérateurs, une **formation** pédologie a aussi été réalisée. Cette journée a permis aux 9 participants d'avoir des bases communes sur la description des traits d'hydromorphie du sol ainsi que sur la mise en œuvre du protocole et le remplissage de la fiche terrain.

PERSPECTIVES

L'année 2018 sera l'année de la **valorisation du travail réalisé.**

Un **appui technique** à la mise en œuvre des protocoles communs sera proposé aux structures porteuses de contrats territoriaux notamment celles en renouvellement. Cet appui prendra aussi la forme d'une offre de **formations** 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, va être adapté, par le FMA, au bassin de la Loire. Un **tableau de bord** en ligne sera aussi créé. Celui-ci présentera les sites sur lesquels les protocoles sont mis en place et associera les notes indicatrices obtenues.

La valorisation des actions menées depuis 2014 sera mise en avant par la création et diffusion d'une **boite à outils** présentant les 6 indicateurs retenus et leurs protocoles associés, d'une **journée de restitution** technique pour les opérateurs ayant participé au projet ainsi qu'un **séminaire** présentant les outils disponibles pour le suivi des zones humides. Cette journée sera ouverte à toutes structures intéressées par le suivi des fonctions et la gestion des zones humides. Tout au long de l'année, les actions réalisées seront présentées sur le site du projet : http://www.ligero-zh.org/