

APPUI AU DEPLOIEMENT DES INDICATEURS DE SUIVI EN MILIEUX HUMIDES

Bilan synthétique 2020-21

Objectifs synthétiques : Permettre aux structures porteuses de contrats et collectivités locales de s'approprier les enjeux et méthodes de l'évaluation des milieux humides en déployant le porté à connaissance et la mise en œuvre des indicateurs de la boîte à outils de suivi des milieux humides (BAO LigéO).

Répartition géographique des actions : territoire de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne en amont d'Angers.

1. APPUI TECHNIQUE A LA MISE EN ŒUVRE DES INDICATEURS

Accompagnement personnalisé dans le cadre de création ou de renouvellement d'un Contrat Territorial

- Hors région Centre Val de Loire et hors formation, cette assistance se traduit par les interventions suivantes :

- Choix des indicateurs pertinents en fonction des objectifs et des travaux à suivre ;
- Stratégie et plan d'échantillonnage en fonction des moyens techniques et financiers de la structure ;
- Aide à la mise en place des protocoles ;
- Aide à l'analyse et interprétation des données et des indicateurs.

Pour la période 2020-21, nous avons eu **39 échanges avec 11 structures différentes**, sur les indicateurs LigéO et plus globalement sur les milieux humides.

- Par ailleurs, nous avons informé **les délégations de l'AELB sur le contenu de la boîte à outils (BAO) LigéO**. Nous avons réalisé les réunions d'environ 2h en visioconférence. Ces réunions ont été bien accueillies. Elles ont permis aux agents présents de mieux comprendre les objectifs et cadre d'utilisation possible des indicateurs. Ces réunions ont aussi permis d'évoquer des Contrats Territoriaux en émergence ou renouvellement qui pourraient être ciblés pour un accompagnement sur les milieux humides.

4 mai 2020	Délégation Maine-Loire-Océan	Cen CVL et FMA
30 mars 2020 et 21 janvier 2021	Délégation Poitou - Limousin	Cen CVL et FMA
9 mars 2021	Délégation Allier - Loire amont	Cen CVL et les Cens Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Allier
11 mars 2021	Délégation Centre Loire	Cen CVL

- Un dossier de synthèse, présentant en une dizaine de pages la BAO LigéO est disponible en [téléchargement sur le site LigéO](#) pour les agents de l'AELB mais aussi pour toutes personnes intéressées par les indicateurs.

Journées de formation

Pour la période 2020-21, **9 formations** ont été réalisées réunissant au total **70 personnes**.

Année	Nombre de formations	Nombre de participants	Nombre de structures
2020	5	39	21
2021	4*	31	18

* : en 2021, une formation calcullette est prévue le 21 octobre 2021.

En fonction des thèmes, les formateurs changent :

- Serge GRESSETTE, responsable scientifique et technique du Cen CVL pour les protocoles Flore, Odonates et Amphibiens ;
- Christophe DUCOMMUN, pédologue certifié, Agrocampus d'Angers et référent de l'indicateur « Niveau d'humidité du sol » ;
- Julien HUBERT et Fabien BLANCHET du FMA, pour les formations Calcullette.

De plus, Serge GRESSETTE est intervenu lors de l'atelier « Protocoles Amphibiens et Odonates » organisé par le FMA à Denée (49), le 8 juillet 2021.

2. MISE A DISPOSITION D'INFORMATION ET D'OUTILS

Le **site internet** (LigérO-zh.org) est mis à jour régulièrement. Il est la vitrine de nos actions sur le bassin et en région. Il sert de porte d'entrée pour accéder aux outils (BAO LigérO et Calcullette), aux formations, à la genèse du projet.

En 2021, nous l'avons fait évoluer pour passer d'un site projet à un site opérationnel. La BAO, la Calcullette ainsi que la Cellule d'Assistance technique zones humides (CATZH), ont été mis en avant.



Autres communications : Dès que possible, nous communiquons sur les indicateurs et notre proposition d'assistance. Par exemple, LigérO a été présenté lors la 21^{ème} édition du Carrefour des Gestions Locales de l'Eau (janvier 2020), lors du Forum des gestionnaires de la biodiversité (juin 2021) ainsi que dans différents articles de lettres électroniques nationales, de bassin ou plus locales.

Le projet LigérO a aussi été **récompensé dans la catégorie « Restaurer les cours d'eau, les zones humides et leur biodiversité » des Trophées de l'eau** de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne.

3. ACCOMPAGNEMENT DE LA SAISIE, DE LA GESTION ET VALORISATION DES DONNEES

Pour la période 2020-21, afin de pouvoir couvrir l'ensemble du territoire de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, l'extension des listes de référence à la Bretagne pour la flore, les amphibiens et les odonates a été réalisée. Les référents du projet LigérO (Conservatoire botanique national du Bassin parisien, GRECIA et CPIE Pays Creusois) au projet se sont entourés de référents locaux afin de réaliser les listes.

Par ailleurs, nous avons cherché à résoudre les difficultés de saisie et surtout d'import de données dans la calcullette. L'ensemble des difficultés ont été remontées au FMA, gestionnaire de l'outil.

APPUI TECHNIQUE SUR LE VOLET ZONES HUMIDES POUR LES PORTEURS DE CONTRATS TERRITORIAUX EN REGION CENTRE – VAL DE LOIRE

Bilan synthétique 2020-21

Objectif synthétique : En lien avec la cellule CERCAT, permettre aux structures porteuses de contrats et collectivités locales de connaître et s'approprier les enjeux et méthodes de préservation des zones humides en déployant des actions de connaissance, de conseils à la restauration des milieux et sur les suivis (lien avec la BAO LigéO).

Répartition géographique des actions : La région Centre-Val de Loire.

1. APPUI TECHNIQUE AUX MAÎTRES D'OUVRAGE EN REGION CENTRE – VAL DE LOIRE

La Cellule d'Appui Technique Zones Humides en Région Centre-Val de Loire est récente (2020). Actuellement, nous travaillons activement, auprès des maîtres d'ouvrage, à faire connaître la proposition d'assistance et les compétences mises à leur disposition.

L'appui technique peut comprendre quatre types d'interventions :

- Appui aux inventaires des milieux humides et à la diffusion des données ;
- Appui à l'élaboration et à la mise en œuvre des stratégies d'intervention concernant les milieux humides ;
- Appui aux opérations sur milieux humides (travaux de restauration, actions d'expertises, mise en place d'indicateurs LigéO...) ;
- Appui à la sensibilisation et à la communication ;

Chiffres-clés 2020-2021

Nombre de contacts : 109

Nombre de structures contactées : 24

Indicateurs LigéO déployés dans les CT à notre connaissance :

- I02 et I06 (flore) sur la Sauldre : *Pâtureau des Matines (41), la Nasse (41)*,
sur la Manse étendue : *Bas marais de Chaveigne (37)*
 - I01, I02, I03, I06, I10, I11 : Conseil Départemental d'Indre et Loire, zone tourbeuse de Montifray (37)
 - I02 et I06, I11 SMAR : *Moulin Haton et Moulin Rouge et de St Laurent (28)*
-

Indicateurs LigéO dans le cadre du CT global du Cen CVL :

- I02 et I06, I10 : des sites de grandes vallées : *Entre les levées, Les Mahyses, Les Friches des Parterres, Plaine de l'Ormette, Plage de Beauget, Ile à Gaston (45)*
- I02 et I06, I11 : *Mares des Gachetières (45)*
 - I01, I02, I03, I06, I10, I11 : *Butte de la Raguennerie, Prairie de la Bouchère (37), Etang de Beaumont (41), Tourbière des Landes, Marais de Chavannes (18)*
- I01, I02, I06, I10, I11 : *Fosse sèche (37)*
-

Les demandes des maîtres d'ouvrage peuvent être :

- une recherche d'informations sur les indicateurs,
- une participation au COPIL dans le cadre de renouvellement de Contrat Territorial,
- des conseils sur les travaux favorables à la conservation des milieux humides avec visite sur place,
- l'incitation à la cartographie des zones humides du territoire en lien avec la structure animatrice SAGE
- et des propositions de mise en œuvre d'indicateurs LigéO...

Le temps passé avec chaque structure est très variable et dépend fortement de leurs attentes et souhaits (ou non) de travailler sur les milieux humides.

2. CONTRIBUTION A L'ANIMATION DES ACTEURS TERRITORIAUX

Nous participons à différents événements ou réunions permettant de communiquer sur les zones humides et notre travail.

- Serge Gressette participe aux réunions annuelles (7 à 8) de la **Cellule Régionale chargée de la Coordination et de l'Animation Territoriale** (CERCAT).
- Nous avons contribué à la mise en place et participé à la **Journée régionale des techniciens de rivière et gestionnaires des milieux naturels**. Après l'annulation de 2020, celle-ci a eu lieu le 25 mai 2021 en visioconférence. Les suivis piézométriques, réalisés en suivant le protocole LigérO, sur certains sites de la région Centre-Val de Loire ont été présentés.
- Nous avons participé à la **rencontre des acteurs zones humides du bassin de la Loire** qui a eu lieu le 8 juillet 2021 à Ancenis et contribué aux actions portées par la FCEN dans le cadre du Plan Loire (projet de vidéo zones humides et GEMAPI).
- Brigitte Ruaux est aussi co-animatrice avec l'ARB de la coalition « Zones humides, Zones utiles : vademecum pour les collectivités » initiée dans le cadre de la COP régionale.

PERSPECTIVES

Nos actions semblent répondre à une demande d'information et de soutien sur la préservation des milieux humides. Pour cela nous proposons aux deux échelles d'actions de poursuivre nos actions :

Appui au déploiement des indicateurs (Bassin)

- Poursuivre le déploiement et la connaissance des outils de suivis mis à disposition des maîtres d'ouvrage ;
- Poursuite des formations thématiques qui pourront être de notre initiative ou suite à une demande locale ;
- Même si les contacts ne sont pas facilités, poursuivre notre appui notamment auprès des structures demandeuses de conseil.

Appui technique aux maîtres d'ouvrages (Région)

- Poursuivre l'information sur l'appui apporté par la cellule d'assistance technique sur les Zones humides auprès des collectivités, des établissements publics, structures socio-professionnelles pour une meilleure compatibilité entre activités économiques (agriculture, sylviculture) et préservation des zones humides.
- Poursuivre l'assistance auprès des structures porteuse de contrats territoriaux notamment celles qui sont en cours de bilan ou de rédaction d'un nouveau Contrat pour assurer la conservation des milieux humides.

La communication sur la BAO LigérO ainsi que sur l'appui technique se réalise au cas par cas ou bien lors de communication à plus large échelle.