



18/09/15

COMITÉ TECHNIQUE

CONTRAT POUR LA LOIRE ET SES ANNEXES
2015-2020



*Établissement public du ministère
chargé du développement durable*

EVALUATION DU CLA

Objectif :

- Evaluer l'efficacité du CLA
 - D'un point de vue hydromorphologique
 - D'un point de vue écologique (fonctionnalités et enjeux de conservation)

Méthode :

- Mise en évidence de l'ensemble des enjeux du territoire
- Cohérence avec enjeux SDAGE, SAGE, Plan Loire
- Choix d'indicateurs biologiques répondant aux 2 objectifs
- Choix d'indicateurs reconnus et largement utilisés

- Mise en eau des annexes hydrauliques
- Géométrie des fonds
- Lignes d'eau
- Lignes de rives
- Odonates
- Macro invertébrés benthiques
- Cartographie habitats / végétation
- Population piscicole
- Surfaces marnantes
- Surfaces en invasives
- Profondeur d'eau disponible / Navigation
- Evolution occupation du sol / usage agricole
- Evolution de la fréquentation et des lieux de pêche
- Evolution du paysage et appropriation par la société
- Sensibilisation du grand public

2 millions d'euros pour 2015-2020
Faire pourcentage

- Mise en eau des annexes hydrauliques
- Géométrie des fonds
- Lignes d'eau
- Lignes de rives
- Odonates
- Macrophytes (PR)
- Macro invertébrés benthiques (PR)
- Cartographie habitats / végétation (VNF)
- Population piscicole

Fourchette haute : 1,8 millions d'euros pour 2015-2020

DÉTAIL DES INDICATEURS (N1)

Mise en eau des annexes hydrauliques

- **Objectif** : mesurer l'évolution des conditions de connexion, à débit égal
- **Paramètre mesuré** : Cotes de connexion (m), Débit de connexion (m³/s) / coefficient de marée, Fréquence/durée de connexion (% , nb de jours/an)
- **Périmètre concerné** : Toutes annexes entre Les Ponts-de-Cé et Nantes
- **Opérateurs** : GIPLÉ
- **Financement** : GIPLÉ
- **Échéancier** : Campagne topo-bathymétriques, 2010, 2013, 2016, 2019 et Hauteurs d'eau limnigraphes-marégraphes en continu.

DÉTAIL DES INDICATEURS (N1)

Géométrie des fonds

- **Objectif** : Estimer les mouvements sédimentaires (érosion, dépôt, transit), le méandrement du fleuve, contribuer au calage des modèles
- **Paramètre mesuré** : volume (m³), altitude moyenne (m IGN69), largeur de bande active (m) aux situations de référence, surface de bande active (m²) à 10 situations de référence.
- **Périmètre concerné** : par sections : lit mineur, chenal et bancs de sable latéraux
- **Opérateurs** : GIPLÉ
- **Financement** : GIPLÉ
- **Échéancier** : Campagne topo-bathymétriques, 2010, 2013, 2016, 2019

DÉTAIL DES INDICATEURS (N1)

Lignes d'eau

- **Objectif** : Suivre l'évolution des lignes d'eau pour 10 situations de référence.
- **Paramètre mesuré** : hauteurs d'eau pour 10 situations de référence de l'étiage à la crue et des mortes eaux aux vives eaux.
- **Périmètre concerné** : Lit mineur, chenal et bancs de sable latéraux
- **Opérateurs** : GIPLÉ
- **Financement** : GIPLÉ
- **Échéancier** : Hauteurs d'eau limnigraphes-marégraphes en continu.

DÉTAIL DES INDICATEURS (N1)

Ligne de rive

- **Objectif** : Evaluer la variabilité géométrique du fleuve par les échanges entre milieu terrestre et aquatiques
- **Paramètre mesuré** : altitude et pente de la ligne de rive, surface végétalisée dans le lit mineur.
- **Périmètre concerné** : Lit mineur
- **Opérateurs** : GIPLÉ
- **Financement** : GIPLÉ
- **Échéancier** : Campagne topographiques aériennes 2010, 2016, 2019 et orthophotographies

DÉTAIL DES INDICATEURS (N2)

Surfaces marnantes

- **Objectif** : Mesurer l'effet des travaux sur la distribution et la répartition des surfaces marnantes
- **Paramètre mesuré** : surface par section
- **Périmètre concerné** : bras principal, annexes
- **Opérateurs** : GIPLE
- **Financement** : GIPLE
- **Échéancier** : Campagne topo-bathymétriques, 2010, 2013, 2016, 2019 et Hauteurs d'eau limnigraphes-marégraphes en continu.

DÉTAIL DES INDICATEURS (N2)

Profondeur d'eau disponible

- **Objectif** : Mesurer l'effet des travaux sur la navigation
- **Paramètre mesuré** : répartition dans le temps des profondeurs $>$ ou $<$ à 1 m
- **Périmètre concerné** : chenal de navigation (bras principal)
- **Opérateurs** : GIPLÉ
- **Financement** : GIPLÉ
- **Échéancier** : Bulletins de navigabilité du fleuve

FORMAT DES RESULTATS

MERCI DE VOTRE ATTENTION

