

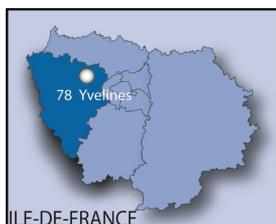


HYDROSPHERE

2, avenue de la mare
ZI des Béthunes
BP 39088 - Saint-Ouen-l'Aumône
Tél : 01.30.73.17.18
Fax : 01.34.43.03.87
www.hydrosphere.fr

Contact

Pierre CLÉVENOT
mail: pclevenot@hydrosphere.fr



ETUDES DIAGNOSTIQUES

Diagnostic écologique des pièces d'eau du Parc du Peuple de l'Herbe à Carrières-sous-Poissy Yvelines (78)

Maître d'ouvrage

Conseil Départemental des Yvelines
Direction de l'Environnement



Yvelines
Le Département

Sous-traitants

- **BIEAU** : Etude du phytoplancton
- **CARSO** : Analyses physico-chimiques des eaux superficielles et des sédiments

Années

- 2013 : Etat initial
- 2015-2018 : Suivi écologique en phase chantier et après-travaux

Problématique

- Quatre années de travaux de génie écologiques aux abords des pièces d'eau du site : reprofilage des berges de la Seine, aplatissement des berges de deux étangs, création de queue d'étang
- Enjeux écologique assez fort (espèces de flore protégée, enjeux hydroécologique moyen)

Objectifs

- Evaluer l'impact en phases « chantier » et « après-travaux » des aménagements de berges
- Etablissement de l'état écologique des plans d'eau
- Gestion des eaux de crue et de ruissellement
- Restauration d'habitats aquatiques et hygrophiles produisant une plus value écologique

Missions d'Hydrosphère

- Evaluation de l'état écologique des deux plans d'eau
- Prélèvements et analyses des eaux superficielles
- Prélèvements et analyses des sédiments
- Prélèvements et analyses des communautés phytoplanctoniques
- Prélèvements par protocole adapté de type IBG-plan d'eau des macroinvertébrés des deux étangs
- Réalisation d'un IBGA-DCE sur la rive de Seine impactée.

A l'aide de ces mesures de terrain, détermination de l'impact des travaux sur les différents compartiments hydroécologiques des étangs de la Galiotte et de la Vieille Ferme et sur la rive de Seine, synthèse des enjeux.

Ces missions sont réalisées chaque année sur la période 2015-2018.



Travaux en cours, berge d'étang (2015)



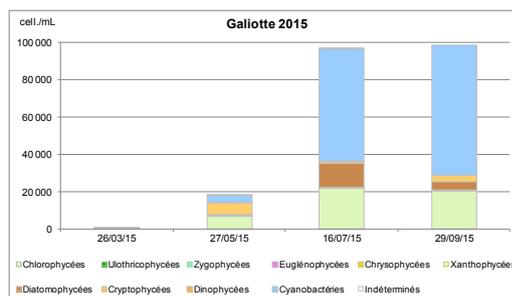
Travaux en cours, berge de Seine (2015)



Matériel de prélèvement des sédiments



Mesures de paramètres physico-chimiques in situ



Evolution inter-saisonnière des concentrations phytoplanctoniques par classe sur l'étang de la Galiotte en 2015.

Evaluation des impacts hydroécologiques en phases chantier et après-travaux