



HYDROSPHERE

2 avenue de la mare  
ZI des bethunes  
BP 39088 - Saint-Ouen-l'Aumône  
Tél : 01.30.73.17.18  
Fax : 01.34.43.03.87  
[www.hydrosphere.fr](http://www.hydrosphere.fr)

#### Contact

Cédric MORENO  
mail: [cmoreno@hydrosphere.fr](mailto:cmoreno@hydrosphere.fr)



## MAITRISE D'ŒUVRE

# Maîtrise d'Œuvre pour la renaturation et le développement des accès à l'Yvette et à la Morte Eau à Longjumeau et Chilly-Mazarin (91)

#### Maitre d'ouvrage

Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement Hydraulique de la Vallée de l'Yvette (SIAHVY)



#### Co-traitants

- CAP Consultance : Direction administrative
- BPR : Dévoisement des réseaux
- SEGI : Génie civil et aménagements urbains

#### Objectifs

- Restauration de la continuité écologique et sédimentaire
- Restauration hydromorphologique
- Augmentation de la biodiversité aquatique et terrestre
- Développer les cheminements et les axes de circulation douce
- Valoriser les paysages de la vallée de l'Yvette
- Améliorer la perception paysagère

#### Années

- 2012-2013 : Conception
- 2013-2014 : Travaux Tranche 1
- 2014-2015 : Travaux Tranche 2

#### Montant des travaux

- Tranche 1 : 1 837 017,51 € HT
- Tranche 2 : 580 800, 74 € HT

► [Lien vers la vidéo des travaux de la tranche 2 sur le site web du SIAHVY](#)

L'Yvette est un cours d'eau francilien de 33 km de long qui s'écoule au travers des départements des Yvelines et de l'Essonne.

Sur le secteur aval, l'urbanisation est importante et l'Yvette a subi une forte artificialisation. Elle a fait l'objet de nombreux remaniements physiques destinés à réduire les risques d'inondations mais aussi à conforter les berges par des techniques minérales.

Ces aménagements ont eu pour conséquence d'appauvrir sa diversité écologique et par conséquent, sa qualité hydrobiologique et paysagère.

Hydrosphère est missionnée en 2009 par le Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement Hydraulique de la Vallée de l'Yvette (SIAHVY) pour réaliser une étude préalable à la restauration écologique de la rivière sur environ 6 km entre Longjumeau et Chilly-Mazarin. Le programme d'actions a été découpé en 3 tranches de travaux.

Après avoir réalisé les études préalables, Hydrosphère a assuré la maîtrise d'œuvre du chantier des deux premières tranches de travaux entre 2013 et 2015.

Les principales opérations concernent :

- L'effacement d'ouvrages hydrauliques infranchissables,
- La renaturation d'un bras canalisé (berges et lit en béton),
- La restauration hydromorphologique du lit : reméandrage du lit, reconstitution du matelas alluvial, diversification

des faciès d'écoulement,...

- La diversification d'habitats aquatiques: création de banquettes hélophytiques, mise en place de souches et de blocs de granulométrie variée,...
- L'installation d'équipements d'accueil du public : passerelles piétonnes, plate-lage, gradines, pontons, belvédère, aire de jeux pour enfants, bancs,...

#### Missions d'Hydrosphère

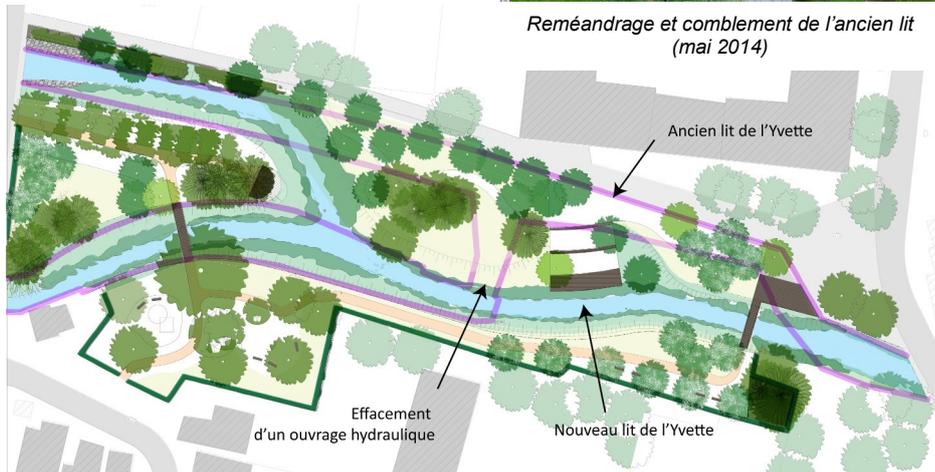
- Etudes préalables : diagnostic d'état initial et analyses des contraintes technico-environnementales
- Développement des projets de renaturation écologique: AVP, PRO
- Assistance aux contrats de travaux
- Suivi des travaux (VISA, DET, AOR)



Bras canalisé (état initial, avril 2011)



Reméandrage et comblement de l'ancien lit (mai 2014)



Projet de restauration écologique de l'Yvette dans le Parc St-Martin à Longjumeau