

CLAPET DE  
L'UNIVERSITÉ PARIS-SUD

### La débordante Yvette

L'Yvette est une rivière non-domaniale qui coule dans la vallée de Chevreuse sur 39.3 km.

Au sein du campus de l'Université Paris-Sud, aussi appelé domaine de Launay, l'Yvette a un caractère lentique et a vu son écoulement changé sous l'action de l'Homme.

Aujourd'hui, l'Yvette connaît des dysfonctionnements hydrauliques et écologiques.

### Le contexte

Suite aux multiples inondations survenues ces dernières années, le Comité Syndical du SIAHVY a voté un ambitieux programme d'investissement.

Parmi ces investissements essentiels, la conciliation de la renaturation et de la lutte contre les inondations doivent passer par la gestion des ouvrages classés comme prioritaires.



INONDATION DES BERGES

### Objectif du projet

- Lutter contre les inondations et protéger les habitations à l'aval
- Restaurer la continuité écologique et hydraulique
- Renaturer la rivière pour lui donner un tracé plus naturel
- Créer des zones humides
- Préserver et développer les usages ainsi que les loisirs des riverains

### Qu'est ce que la restauration ?

Restaurer un cours d'eau, c'est rétablir les processus au sein d'une rivière, sans obligatoirement retourner à un état préalable aux altérations d'origine humaines. Il s'agit de retrouver un état fonctionnel sur le plan écologique, en traitant directement les causes des altérations, et non simplement leurs conséquences visibles.

## LE PROJET

Pour un équilibre durable de la ressource en eau, le Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement Hydraulique de la Vallée de l'Yvette (SIAHVY) et le Parc Naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse ont mis en place un plan de Restauration et de Gestion Écologique (PRGE). Le secteur aval de l'Yvette, géré par le SIAHVY, est très fortement perturbé par l'artificialisation du milieu.

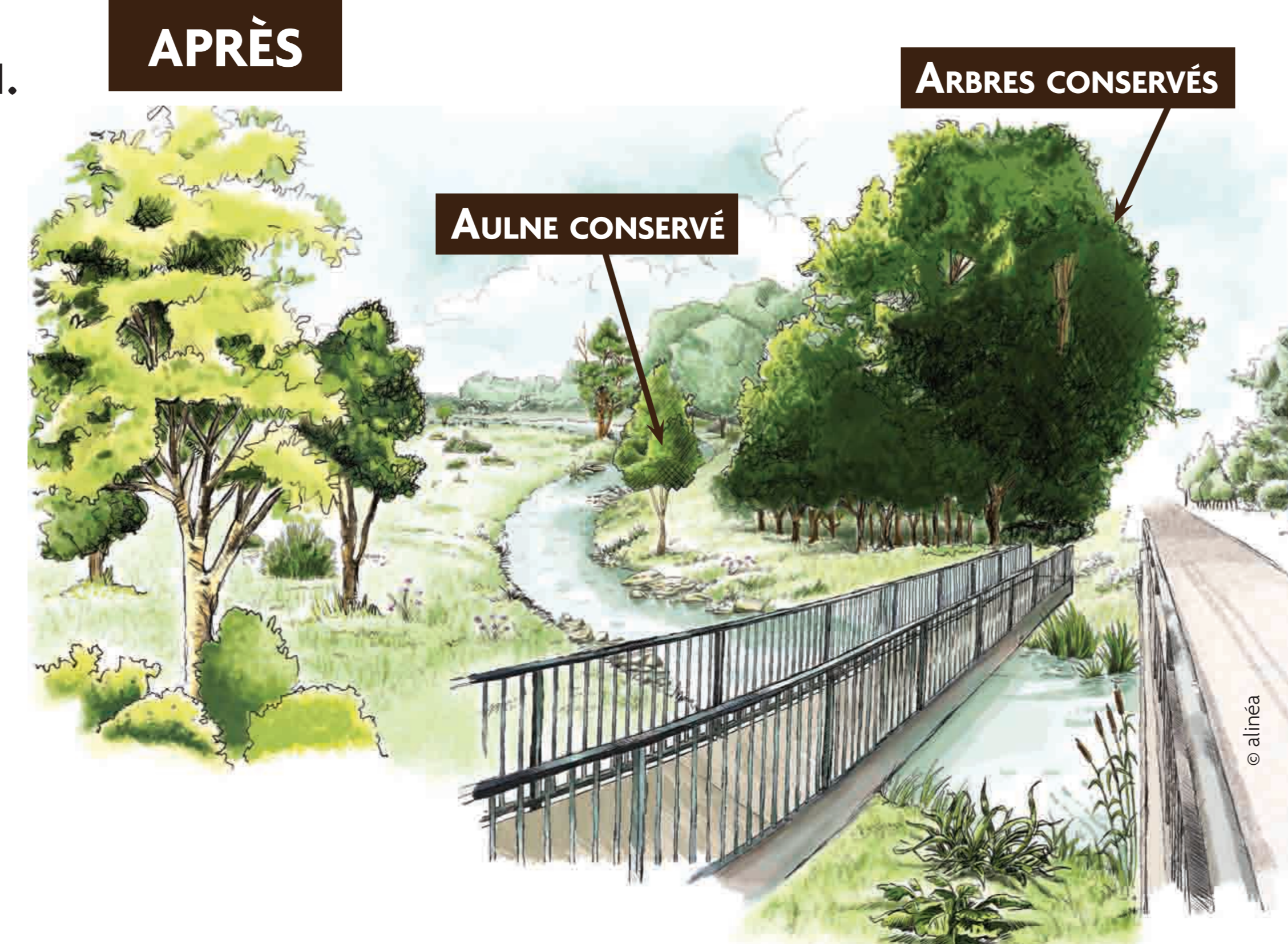
Des études ont alors été réalisées :

- Hydrologique
- Morpho-écologique
- Qualité biologique & physico-chimique
- Hydraulique
- Hydro-géologique

AVANT



APRÈS



ARBRES CONSERVÉS

AULNE CONSERVÉ

## LES ACTIONS

La restauration de l'Yvette permet de réconcilier l'Écosystème et ses riverains et usagers :

- Renaturation de la rivière, des berges et des ceintures végétales
- Augmentation de la capacité de stockage des crues dans les zones humides en supprimant les remblais
- Suppression du clapet d'Orsay

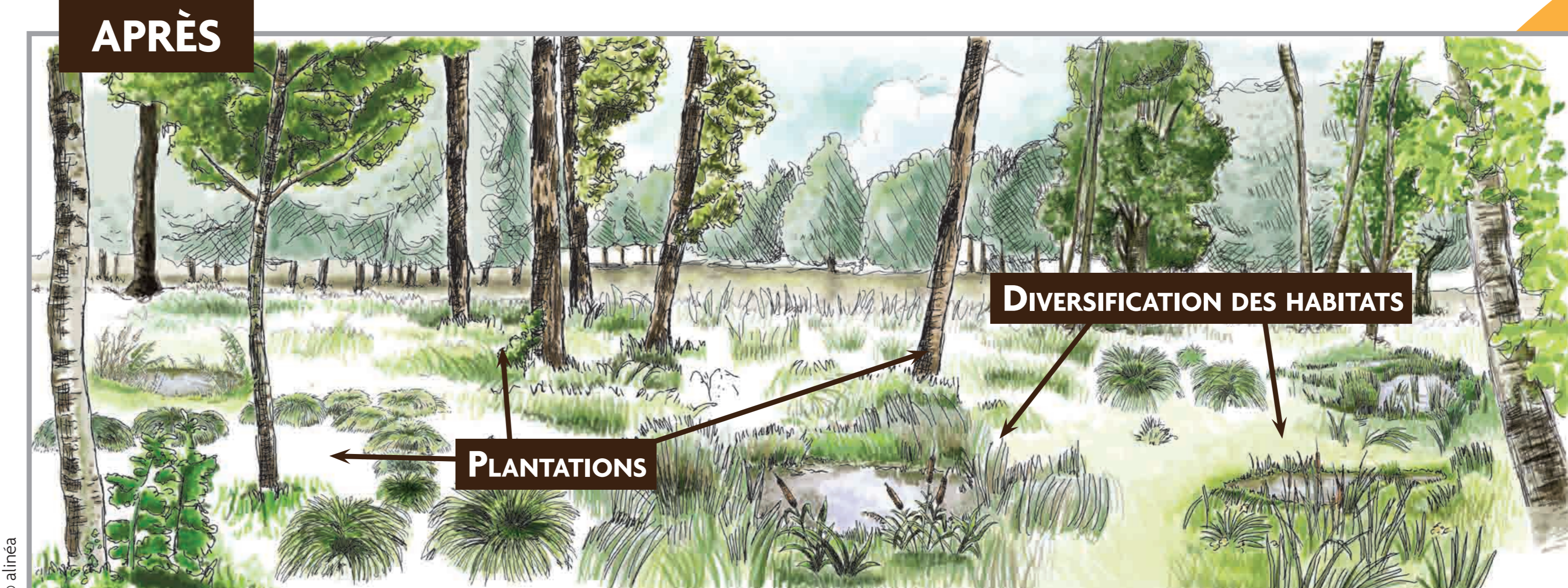


BERGES AVANT

AVANT



APRÈS



PLANTATIONS

DIVERSIFICATION DES HABITATS

## PLANNING

**DÉBUT :**  
25/02/2019

**DURÉE :**  
12 mois suivant les conditions météorologiques

**MAÎTRE D'OUVRAGE :**  
SIAHVY

**MAÎTRE D'OEUVRE :**  
Ingetec

**Entreprise :**  
SEGEX

## Un peu d'étymologie

Le nom du domaine de Launay apparaît sur des cartes anciennes. L'origine de ce nom provient certainement de la présence de l'aulne sur ce site, essence typique des zones humides, que l'on retrouve aux abords de l'Yvette. Celle-ci est cependant concurrencée par l'érable sycomore qui se plaît sur les remblais.