L'eau à Chaville

La vallée du ru de Marivel

Sa représentation sur des cartes anciennes

CARTE GENERALE
DES PARCS ET JARDINS
DE MEUDON ET DE CHAVILLE

- L'importance de l'eau dans les jardins d'agrément du château de Chaville dessinés par Le Nôtre (paysagiste et ingénieur hydrologue). Il a inventé les parterres d'eau.
- Les fontaines fonctionnaient selon le système « gravitaire », alimentées en eau par les différents étangs situés en amont.(il ne reste que les étangs de l‘Ursine et Brise-miche)

GRANDE
URVINE
Grande Avenue
de Versailles
Pré Jaune
Pré
Feuillet
Fond de Cramoisi

Vue de la vallée , de l'atlas Trudaine1788. On voit le ru de Marivel

Versailles
Sèvres
Bois des Fontaines Royales

- **Les cours d’eau dans les Hauts-de-Seine**

- **En dehors de la Seine, les 3 cours d’eau officiellement recensés dans les Hauts-de-Seine sont :**
- Le ru Marivel, totalement canalisé et couvert ;
  La Bièvre et le ru des Godets, considérés comme les deux derniers cours d’eau « vivants » du département. Ils présentent, de ce fait, un intérêt écologique unique.
- **Cependant, d’autres cours d’eau historiques ont été canalisés et sont encore visibles par endroit :**
- La rivière anglaise qui serpente entre les étangs de Corot et la retenue de la Ronce à Ville-d’Avray ;
  Le ru d’Arthelon en tête de bassin des étangs de Villebon et de Meudon ;
  Le ru d’Aulnay, qui traverse l’Arboretum de la Vallée aux loups à Châtenay-Malabry et qui alimente, avec le ru de Châtenay, l’octogone du parc de Sceaux ;
  Le ru de la Fontaine du moulin ou ru des Blagis au Plessis-Robinson, le ru des Morteaux à Antony ainsi que le ru de Vaucresson situé sur les communes de Garches, Marnes la Coquette, Saint-Cloud et Vaucresson sont quant à eux, totalement recouverts.

Différentes vues de cours d'eau dans les Hauts de Seine à l'état naturel

- La Bièvre à Antony(bassin de rétention et ru),la rivière anglaise à Ville d'Avray

Canalisés dans des ouvrages, à Chatenay Malabry, à Meudon

- Différentes images montrant l'eau en ville

Au Japon, en Allemagne, en Corée

La gestion intégrée des eaux pluviales

- Différentes réalisations de Thierry Maytraud , ingénieur hydrologue dans des zones urbaines denses.
- Principe : retarder l'arrivée de l'eau dans le réseau d'assainissement .

Avec des zones de rétentions-infiltration à l'air libre ayant 2 usages : gestion de l'eau et paysagisme

Utilisation du relief.

Utilisation de la phytofiltration (ex : hydrocarbures)

Apport pour la biodiversité

Création de zones de fraîcheur (baisse du niveau de température)