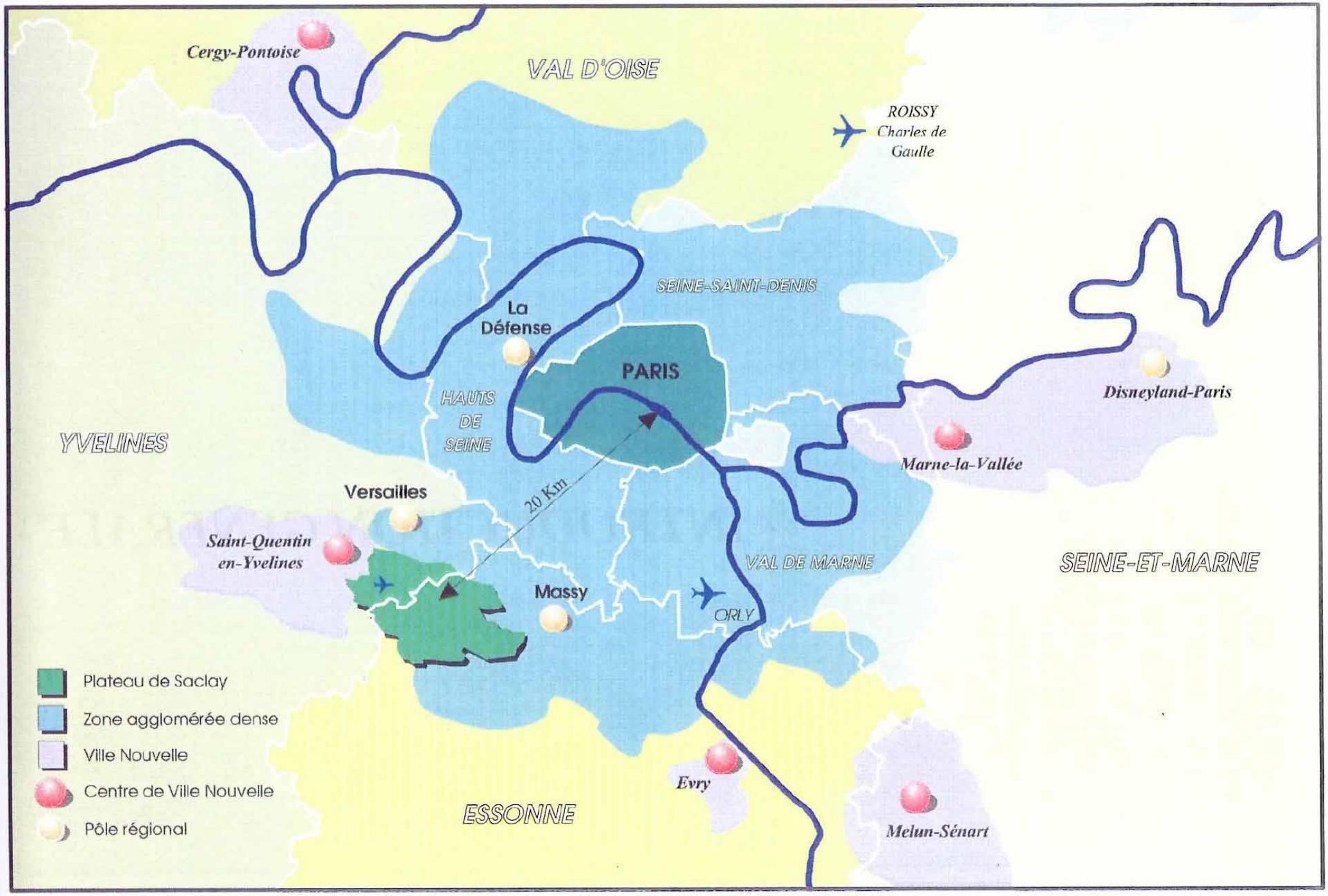
Le Plateau de Saclay
entre deux SAGE

ADER/UASPS

CC-JdG


Cergy-Pontoise
VAL D'OISE
ROISSY
Charles de
Gaulle
SEINE-SAINT-DENIS
La
Défense
PARIS
HAUTS
DE
SEINE
YVELINES
Disneyland-Paris
Marne-la-Vallée
Versailles
20 Km
Saint-Quentin
en-Yvelines
VAL DE MARNE
SEINE-ET-MARNE
Massy
ORLY
Plateau de Saclay
Zone agglomérée dense
Ville Nouvelle
Centre de Ville Nouvelle
Pôle régional
Evry
ESSONNE
Melun-Sénart

Mérantaise
Bièvre
Yvette

La coupe géologique du plateau de Saclay

montre l'alimentation des 2 rivières

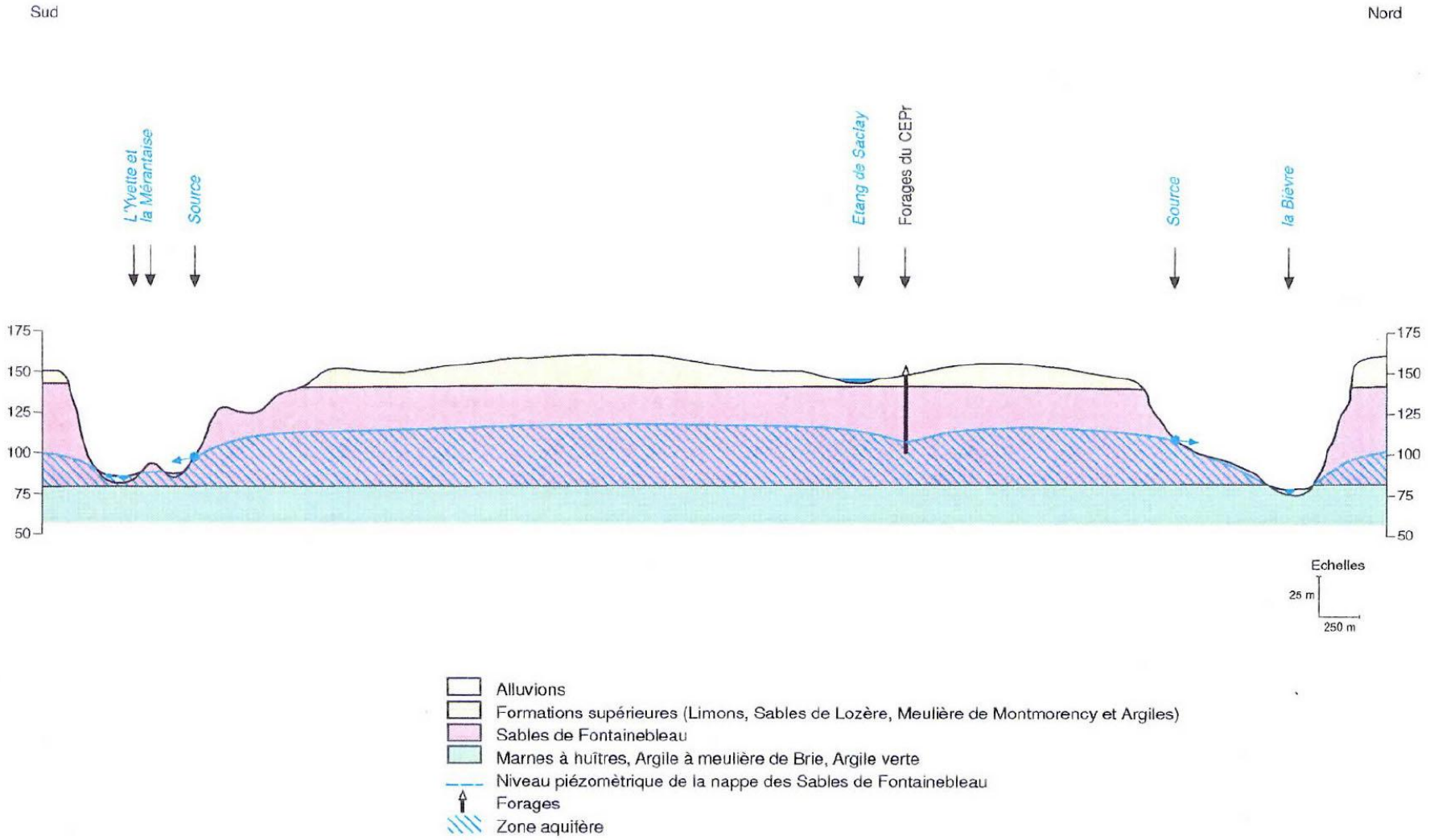
la Bièvre et l'Yvette

par les sources issues des eaux stockées

dans la couche des sables de Fontainebleau

PLATEAU DE SACLAY

COUPE GÉOLOGIQUE

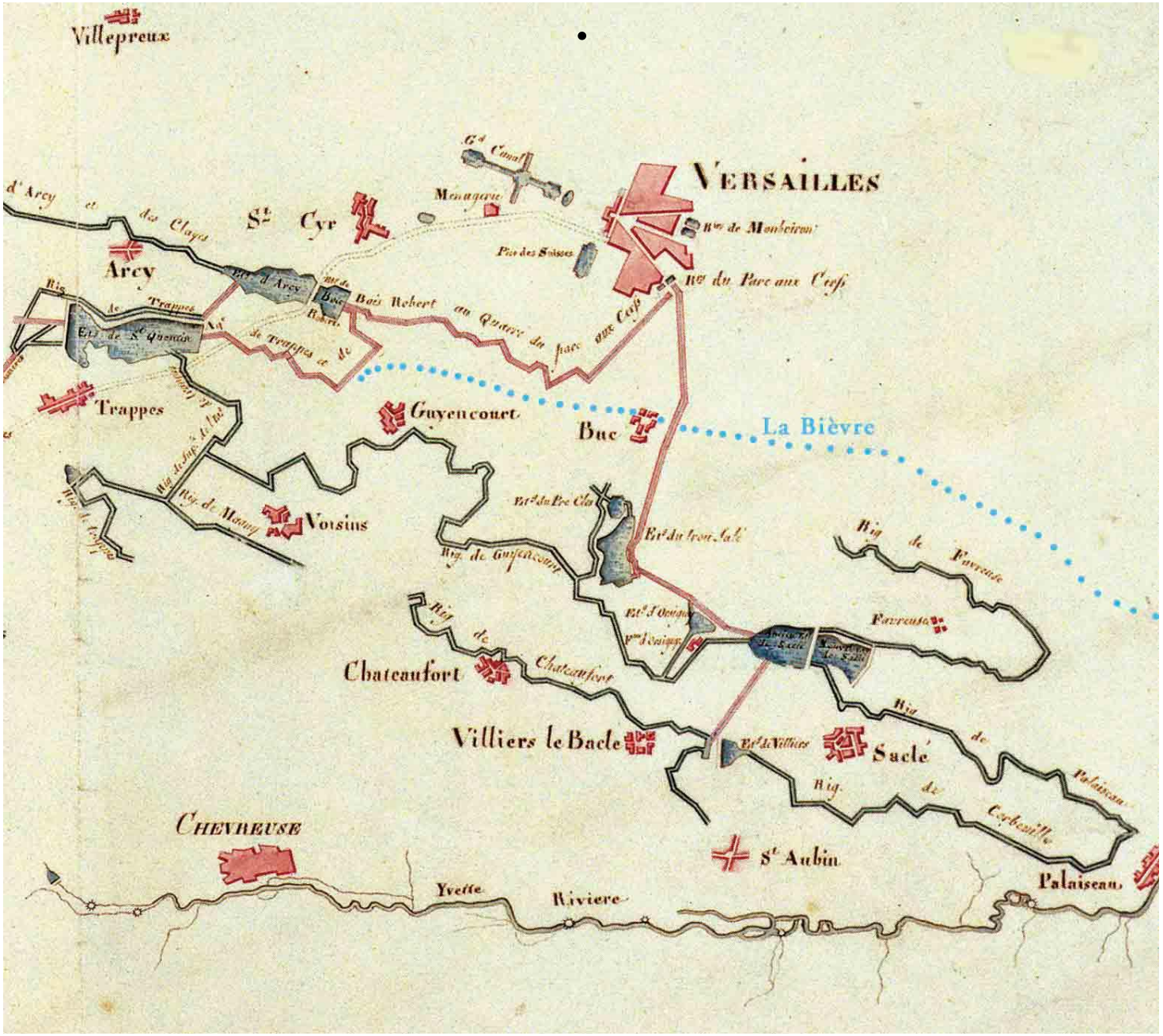


Sous Louis XIV, cette zone marécageuse a été drainée par un réseau de rigoles, d'étangs et d'aqueducs

- **Les eaux récupérées ont été acheminées jusqu'à Versailles pour alimenter les fontaines du château**

- **L'excédent étant envoyé vers la Bièvre**

- Extrait « ***Plan général des Etangs et rigoles de Versailles - Année 1812*** »

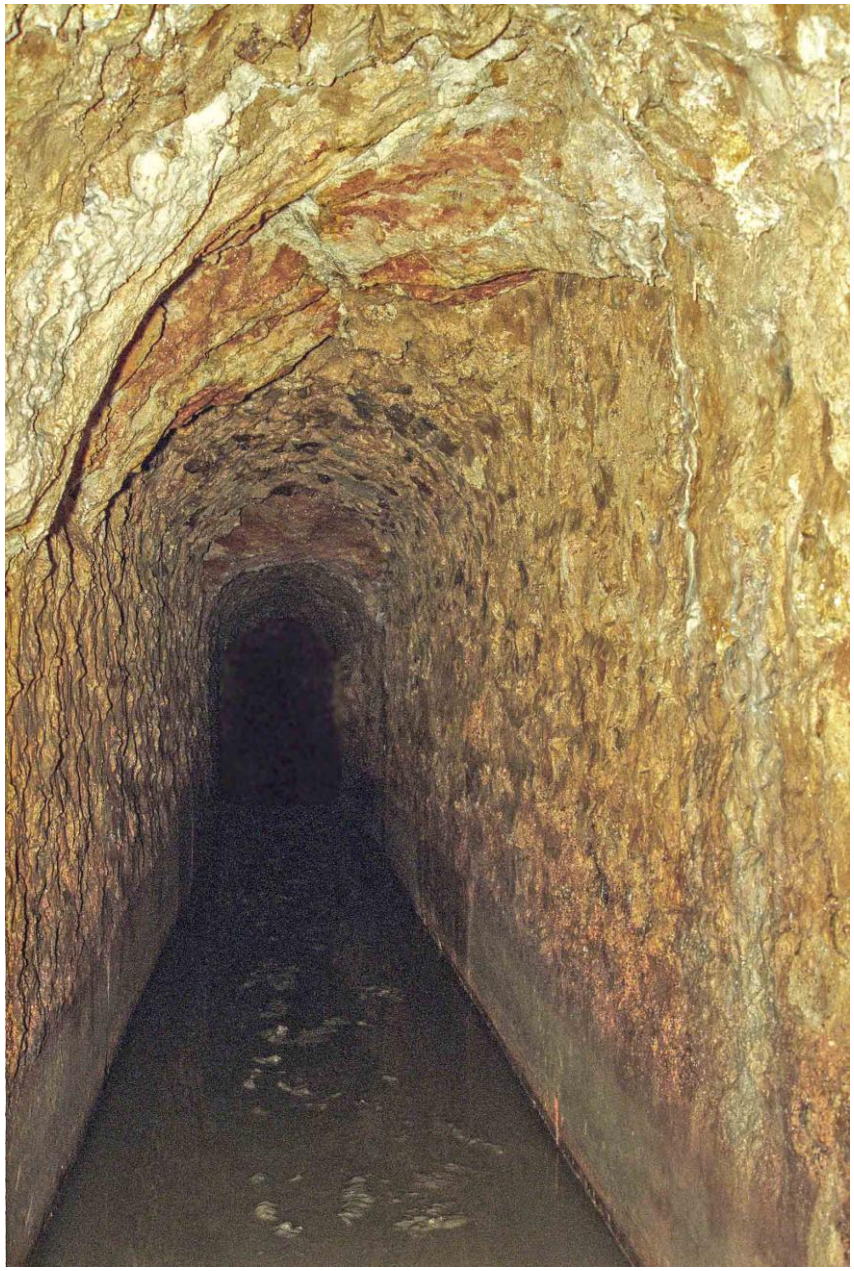


Rigole de Guyancourt

Borne royale jalonnant les rigoles

Etang Vieux à Saclay et pavillon du roi

Aqueduc souterrain à la sortie de l’Etang Vieux



Aqueduc de Buc pour la traversée de la vallée de la Bièvre

Ainsi le réseau des étangs et rigoles réalisé sous Louis XIV

a modifié l'hydrographie des bassins versants naturels

une partie des eaux de ruissellement du bassin de l'Yvette

a été détournée vers la Bièvre

par les rigoles de Châteaufort, St Aubin et Corbeville

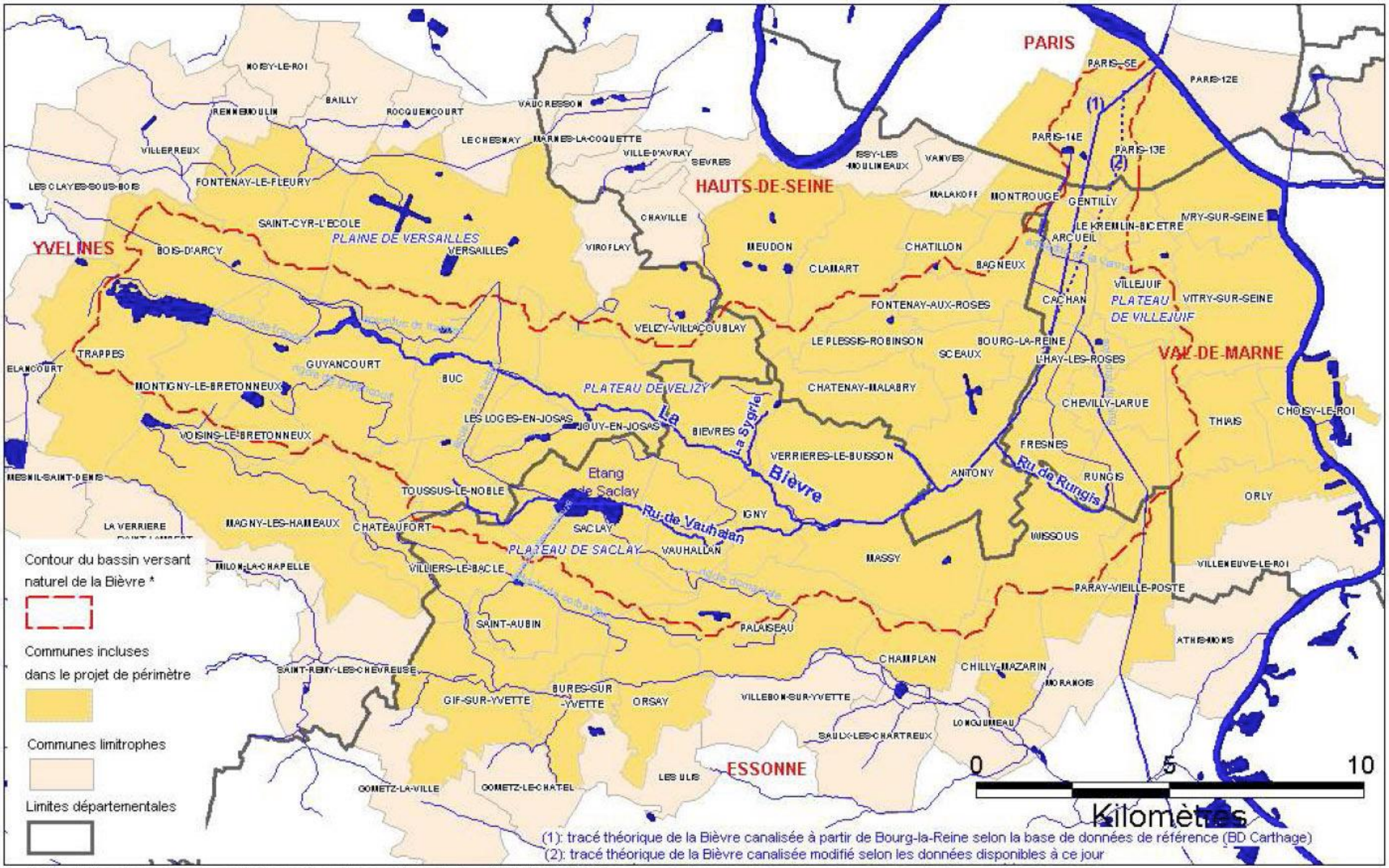
et l'aqueduc souterrain des Mineurs

la quasi-totalité des eaux de ruissellement du plateau de Saclay

étant alors dirigée vers la Bièvre

PERIMETRE DU SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DE LA BIEVRE

Arrêté interpréfectoral n° 2007/4767 du 6 décembre 2007



* défini d'après le système d'information géographique régional, IAURIF, 2003

Mais

depuis les années 1950,

diverses infrastructures, urbanisations

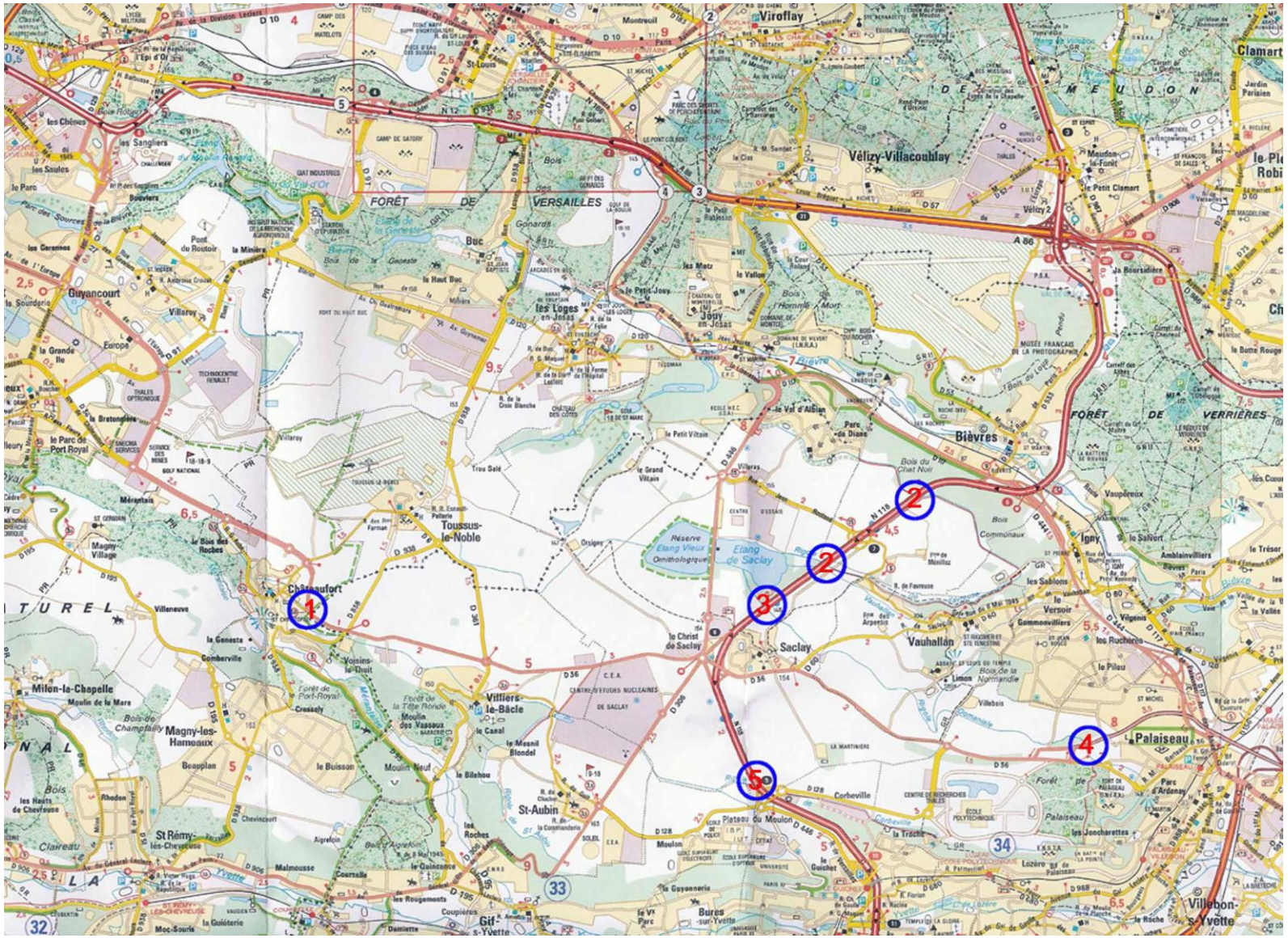
et le manque d'entretien

ont perturbé le fonctionnement

de ce réseau hydraulique

opérationnel pendant plus de 3 siècles

Coupure des rigoles par les routes



1 -RD 36

rigole de Châteaufort

2- N118

rigole de Favreuse

3- N118

rigole de Palaiseau

4- A87

Rigole de Palaiseau

5- N118

rigole de Corbeville

Quelques désordres divers dus à l'urbanisation et au manque d'entretien

1 - Etang Pré Clos envasé

2 - Etang d'Orsigny envasé

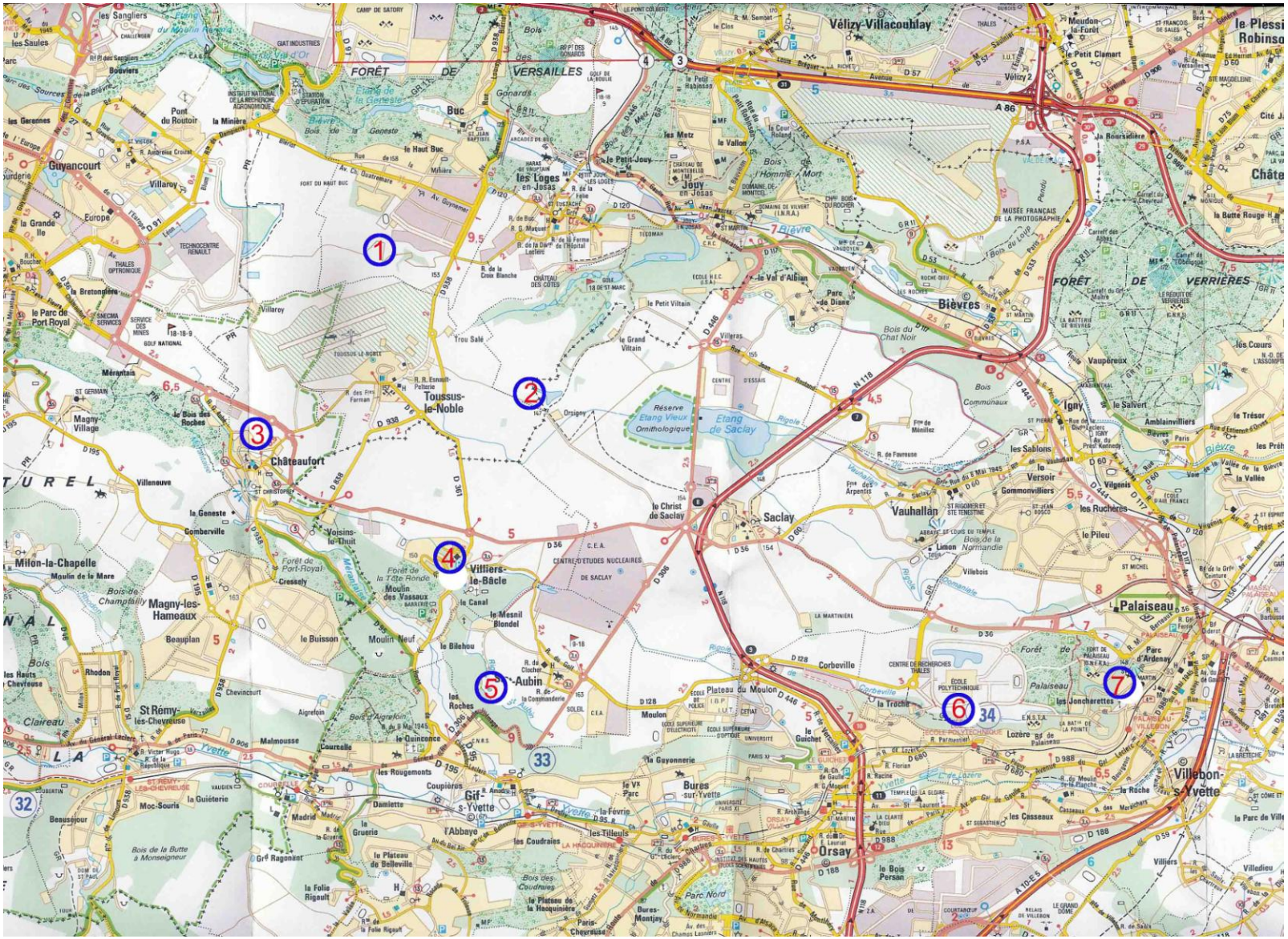
3 – Rigole de Châteaufort dérivée vers Mérantaise

4 – Rigole de Châteaufort busée

5 – Rigole de Saint-Aubin dérivée vers Mérantaise

6 – Rigoles de Corbeville et de Palaiseau coupées par Polytechnique

7 – Rigole de Palaiseau busée



Un programme de réhabilitation de ce réseau

est en cours d'exécution

par le syndicat intercommunal SYB

Il devrait rétablir le fonctionnement du réseau hydraulique

réalisé sous Louis XIV

assurant ainsi la maîtrise des eaux de ruissellement

sur le plateau de Saclay

En outre, les chemins nécessaires pour l'entretien des rigoles procurent un réseau maillé de circulations douces pour les déplacements utilitaires et la promenade

Rigole de Palaiseau

Le réseau des étangs et rigoles du plateau de Saclay

unique au monde

et digne de figurer au patrimoine mondial de l'Unesco,

en complément du domaine de Versailles,

doit être restauré de toute urgence

pour

- renforcer la protection contre les inondations
- maintenir le drainage et la fertilité des terres agricoles
- restaurer l'alimentation des fontaines du château de Versailles
- mettre en valeur le patrimoine naturel et architectural

ADER (Association des Etangs et Rigoles du plateau de Saclay) BP 37 91430 Vauhallan a-d-e-r@orange.fr