

Sources: IGN, Bd Carte
Date: Octobre 2010

Situation générale du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Bièvre

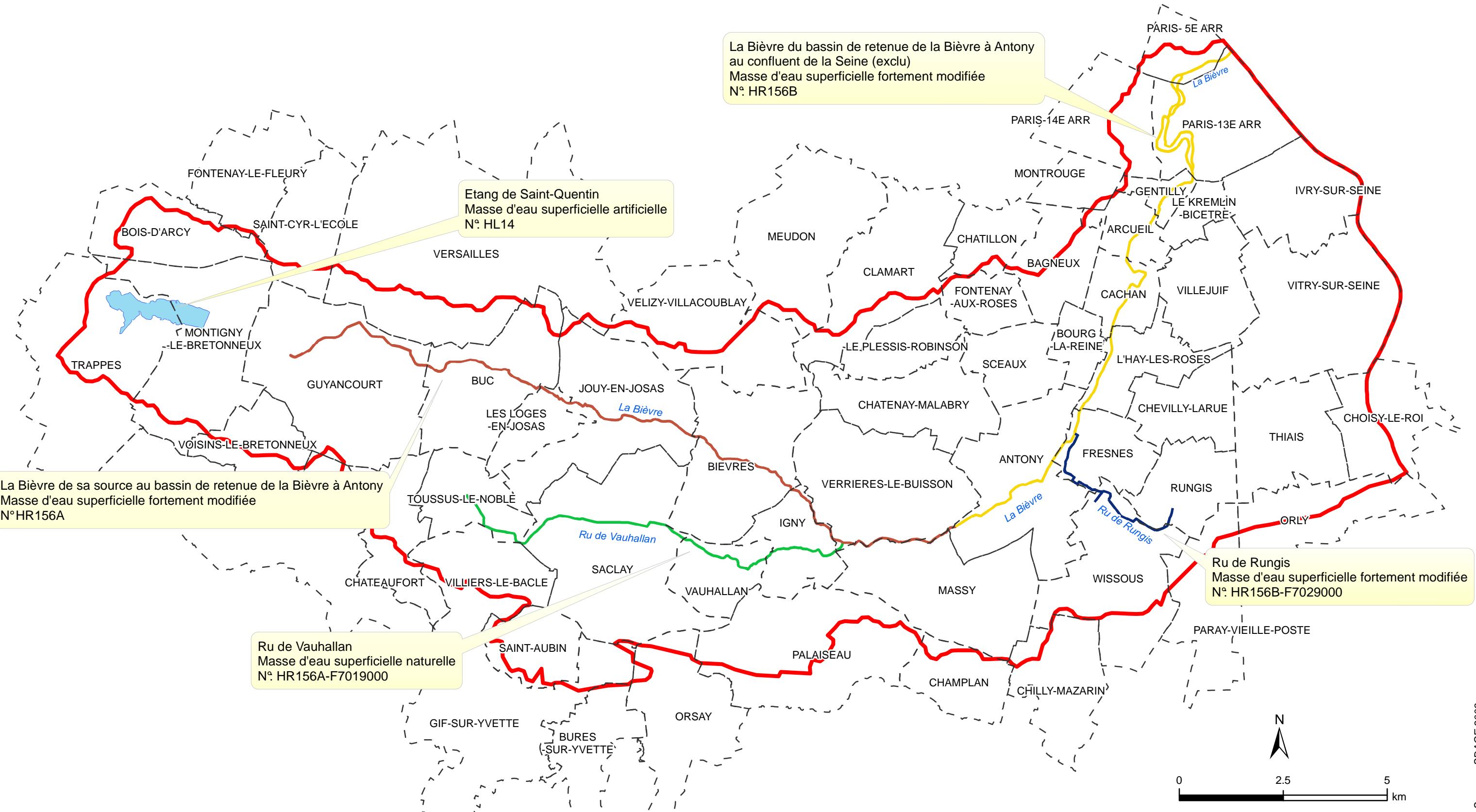
n°1

État initial du SAGE de la Bièvre



Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Etangs et bassins
- Réseau hydrographique
- Bassin Seine Normandie



Présentation des masses d'eau de surface du bassin versant de la Bièvre

État initial du SAGE de la Bièvre



Masse d'eau superficielle

- La Bièvre de sa source au bassin de retenue de la Bièvre à Antony
- La Bièvre du bassin de retenue de la Bièvre à Antony au confluent de la Seine (excl)
- Ru de Vauhallan
- Ru de Rungis
- Etang de Saint-Quentin

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales



masse d'eau souterraine du Hurepoix et périmètre du SAGE

n°2B

État initial du SAGE de la Bièvre



masse d'eau souterraine

Tertiaire du Mantois à l'Hurepoix

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limite départementale
- Réseau hydrographique



Sources: IGN, Bd Carte
Date: Octobre 2010

Structure administrative du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Bièvre

n°3a

Etat initial du SAGE de la Bièvre



SAFEGE
Ingénieurs Conseils

I - Départements, Communautés d'agglomération, Communautés de communes et autres communes

Départements

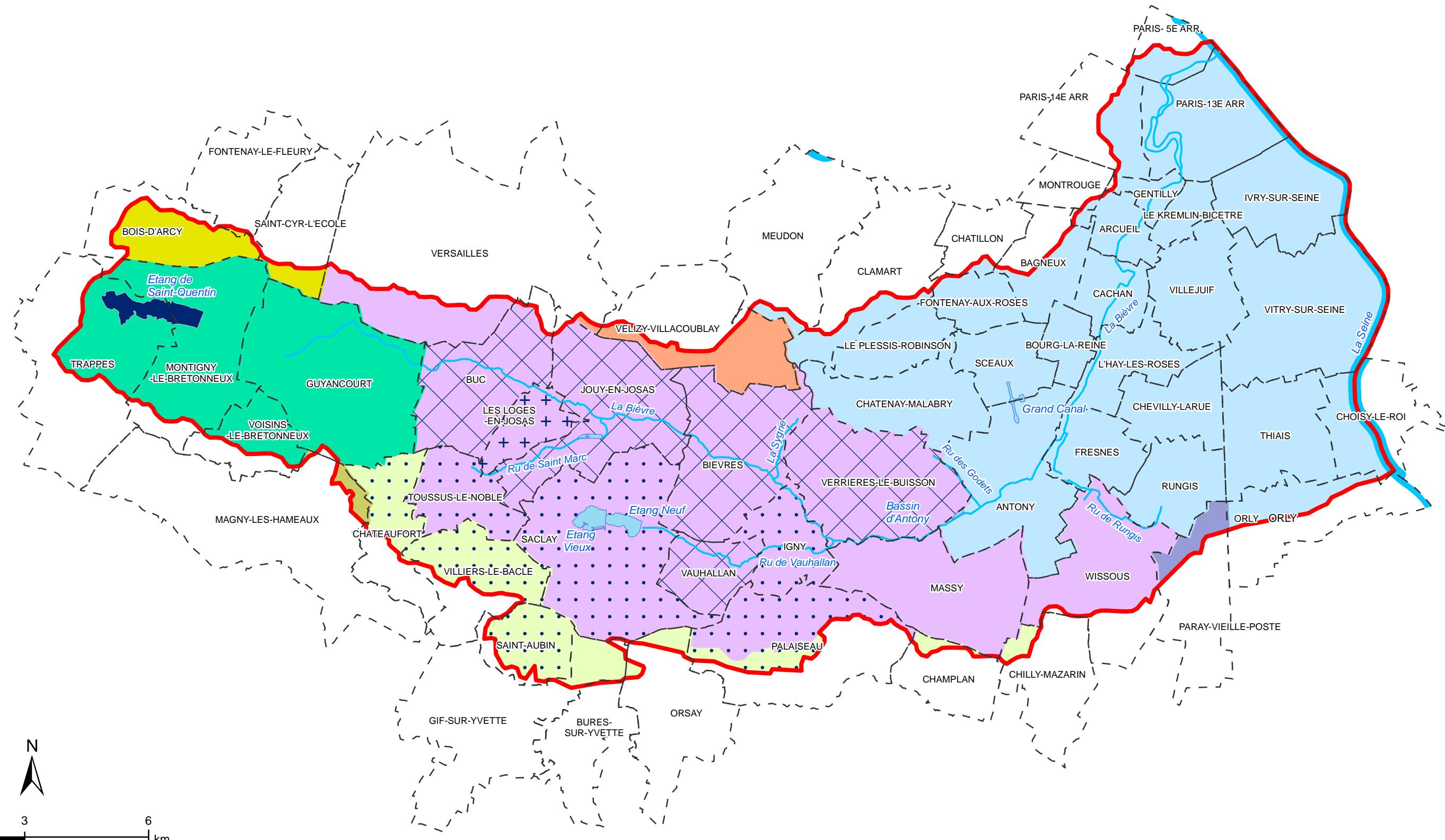
- Paris
- Yvelines
- Essonne
- Hauts-de-Seine
- Val de Marne

Communautés d'agglomération

- CA Europ Essonne
- CA Grand Paris Seine Ouest
- CA Les Portes de Essonne
- CA Hauts de Bièvre
- CA Plateau de Saclay
- CA Saint Quentin en Yvelines
- CA Val de Bièvre
- CC Chatillon Montrouge
- CA Versailles Grand Parc
- CA Sud de Seine

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins
- Communes indépendantes



Sources: IGN, Bd Carte
Date: Octobre 2010

Structure administrative du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Bièvre

n°3b

État initial du SAGE de la Bièvre



SAFEGE
Ingénieurs Conseils

II - Syndicats intercommunaux et interdépartementaux

Syndicats d'assainissement

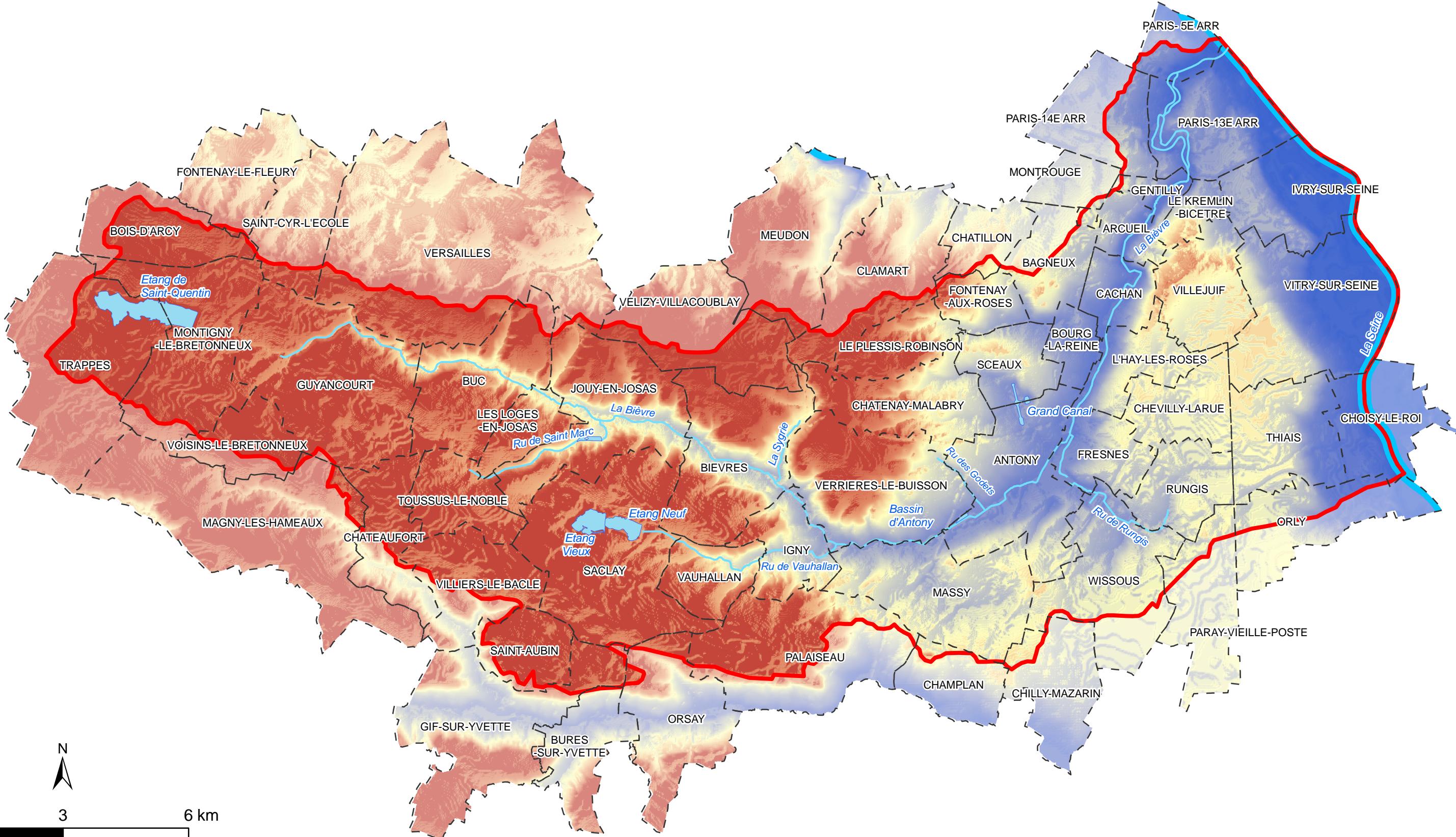
SIAAP	SIAVRM
SIAHVVY	SIAVRM (NA)
SIAHVVY (NA)	SIVOA
SIAVB	SMAROV

Syndicats en charge de l'aménagement et de la gestion de l'eau

SMAGER,
SIEAPVB
SYB
SYB et SIEAPVB

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Relief général du territoire et bassin versant

n°4

État initial du SAGE de la Bièvre



Relief du territoire (m)

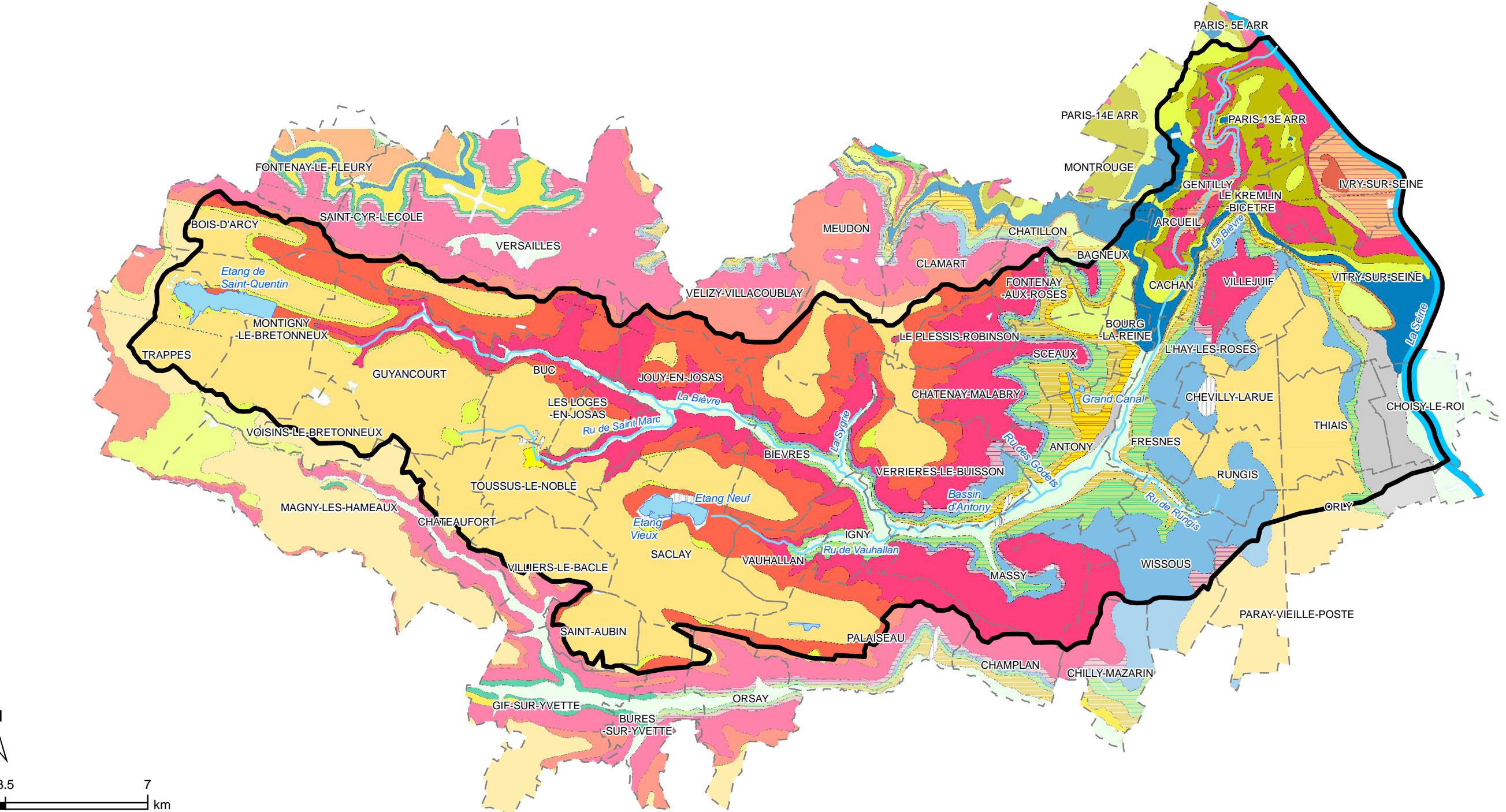


190

27

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Sources: IGN, Bd Cartihage; BRGM, Carte Géologique 1/50 000
Date: Octobre 2010

Contexte géologique du territoire

n°5

État initial du SAGE de la Bièvre

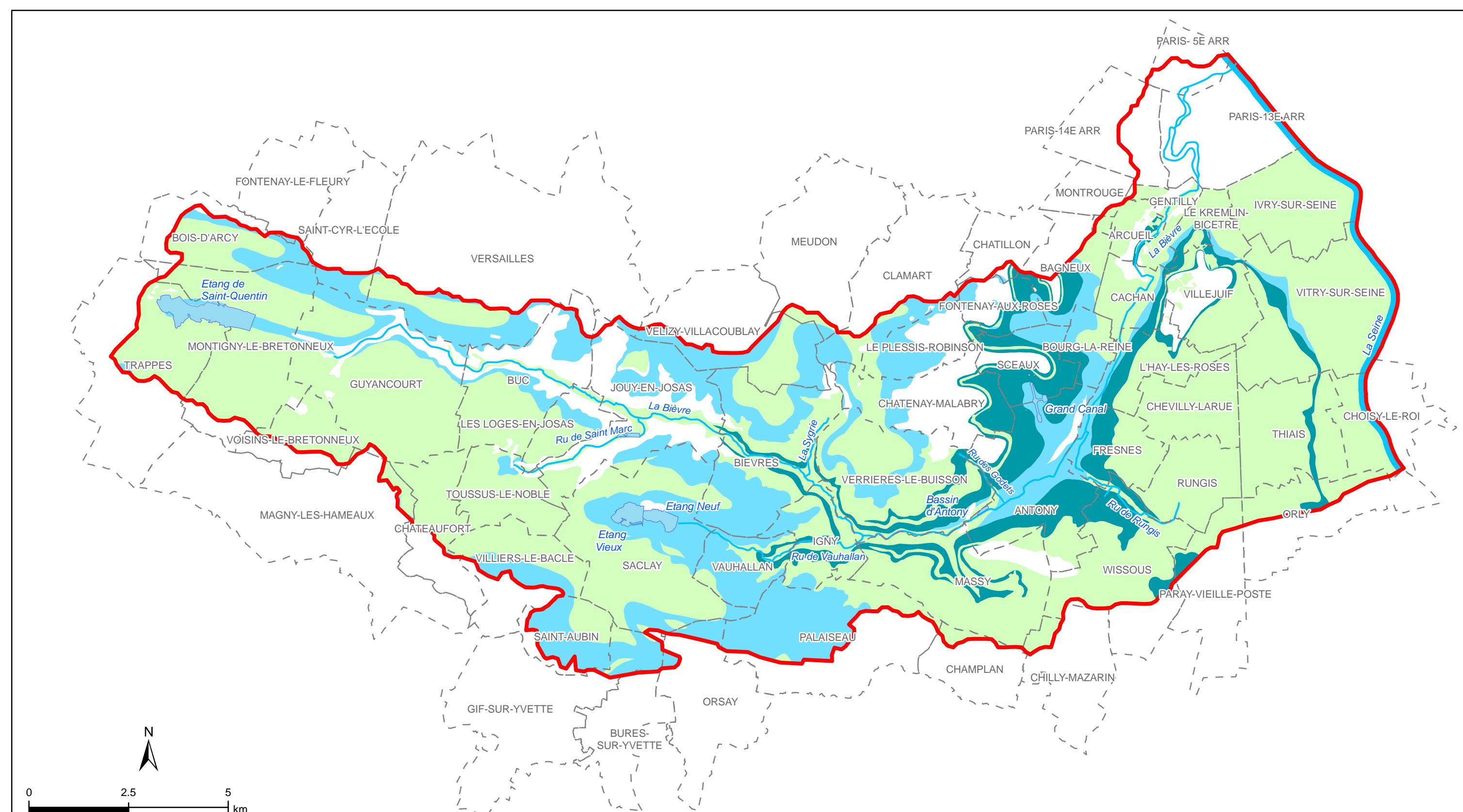


- Dépôts anthropiques, remblais
- Colluvions de versant et de fond de vallon
- Colluvions polygéniques, éboulis
- Alluvions récentes : limons, argiles, sables, tourbes localement
- Marnes supragypseuses : Marnes blanches de Pantin, Marnes bleues d'Argenteuil
- Grès de Fontainebleau en place ou remaniés (grésification quaternaire de sables stampiens dunaires)
- Sables de Fontainebleau, accessoirement grès en place ou peu remanié (versant)
- Argile à meulière et/ou Meulière de Montmorency (altération, silicifications plio-quaternaires du Calcaire d'Eta
- Marnes à huîtres et Argile à Corbules
- Formation détritique des plateaux : Sables de Lozère, Sables de Sologne (Méréville)
- Calcaire de Brie stampien et meulières plio-quaternaire indifférenciées
- Calcaire de Brie et de Sannois, Caillasse d'Orgemont

- Argile verte, Glaises à Cyrènes et/ou Marnes vertes et blanches (Argile verte de Romainville)
- Limon des plateaux
- Marnes ludiniennes (faciès de transition)
- Masses et marnes du gypse
- Calcaire de Sannois et Argile verte
- Sables de Lozère colluvionnés
- Réseau hydrographique, étangs, lacs, gravières inondées

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Aléa retrait - gonflement d'argiles

n°6

Etat initial du SAGE de la Bièvre

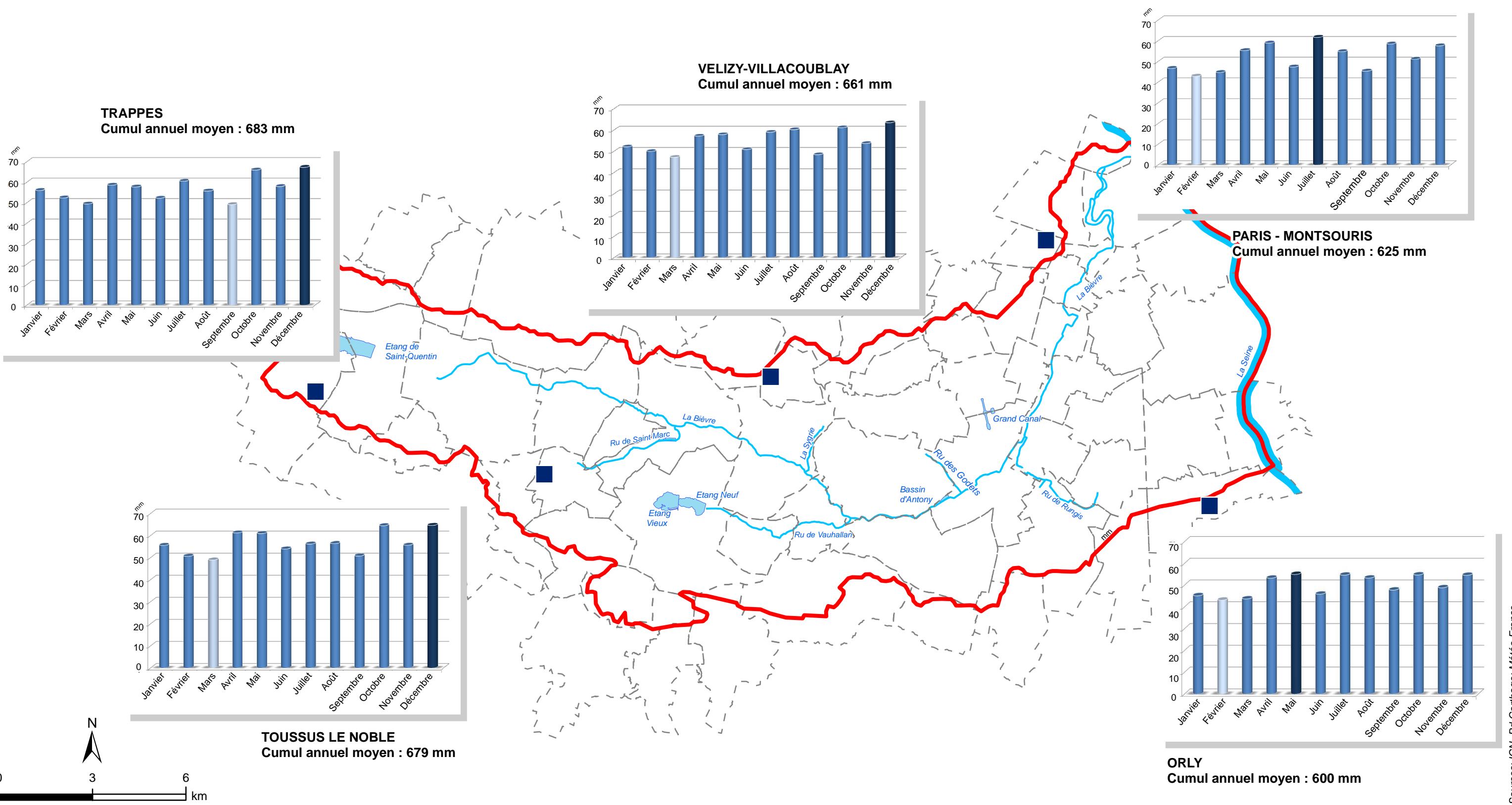


Aléa

- Fort
- Moyen
- Faible

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Données de pluviométrie moyenne sur la période de 1989 - 2009

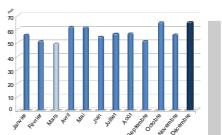
n°7

État initial du SAGE de la Bièvre



Informations relatives à la pluviométrie

Station



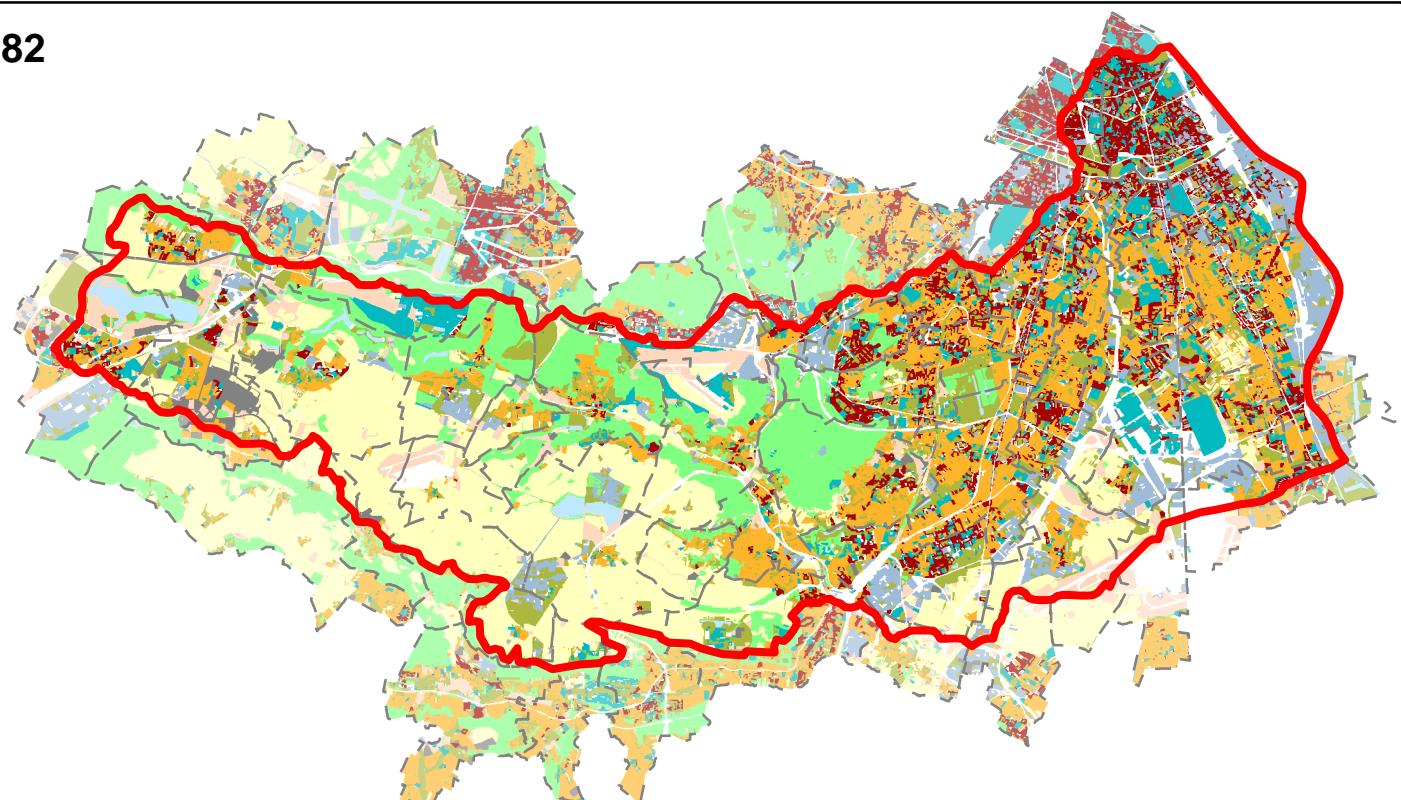
Nom de la station pluviométrique
Cumul annuel moyen en mm

Données mensuelles

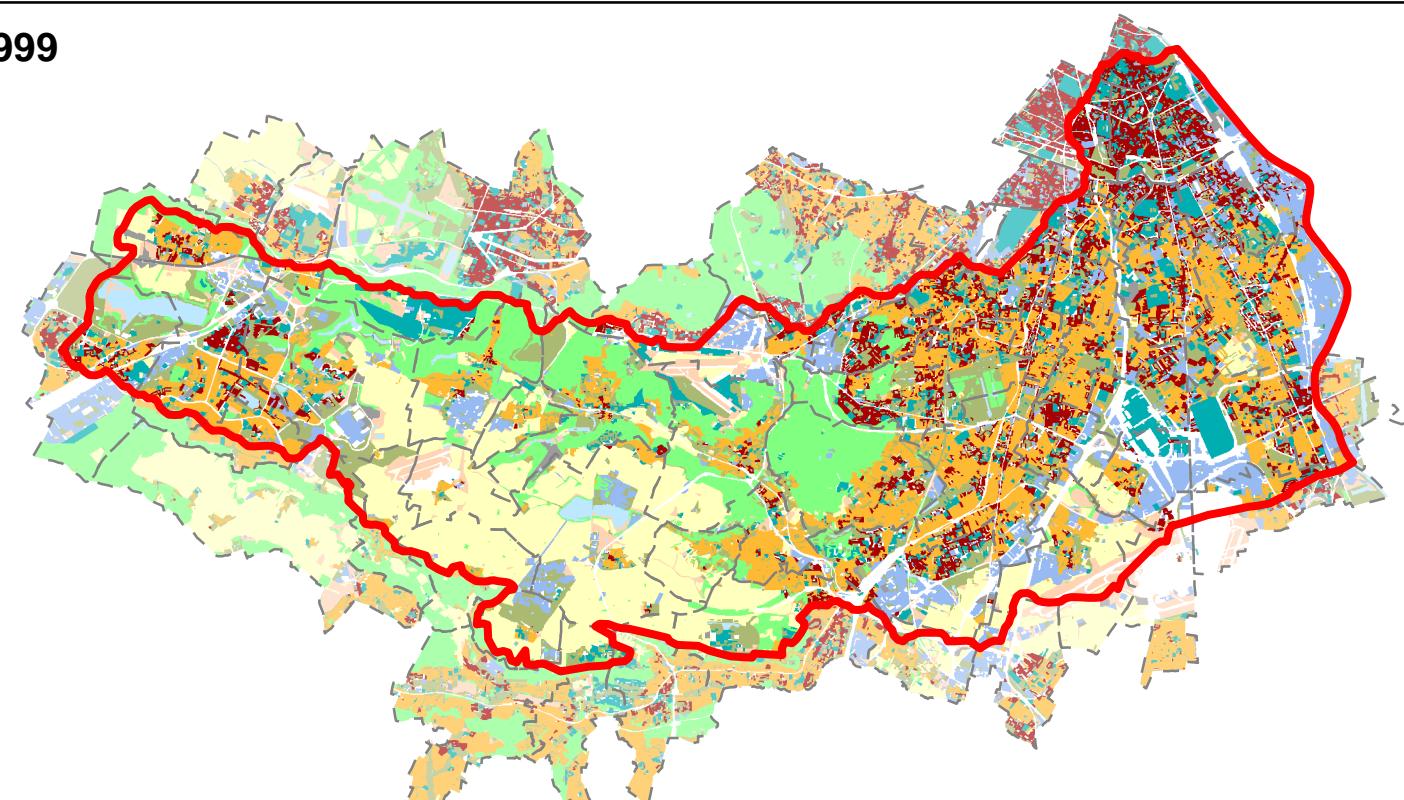
Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins

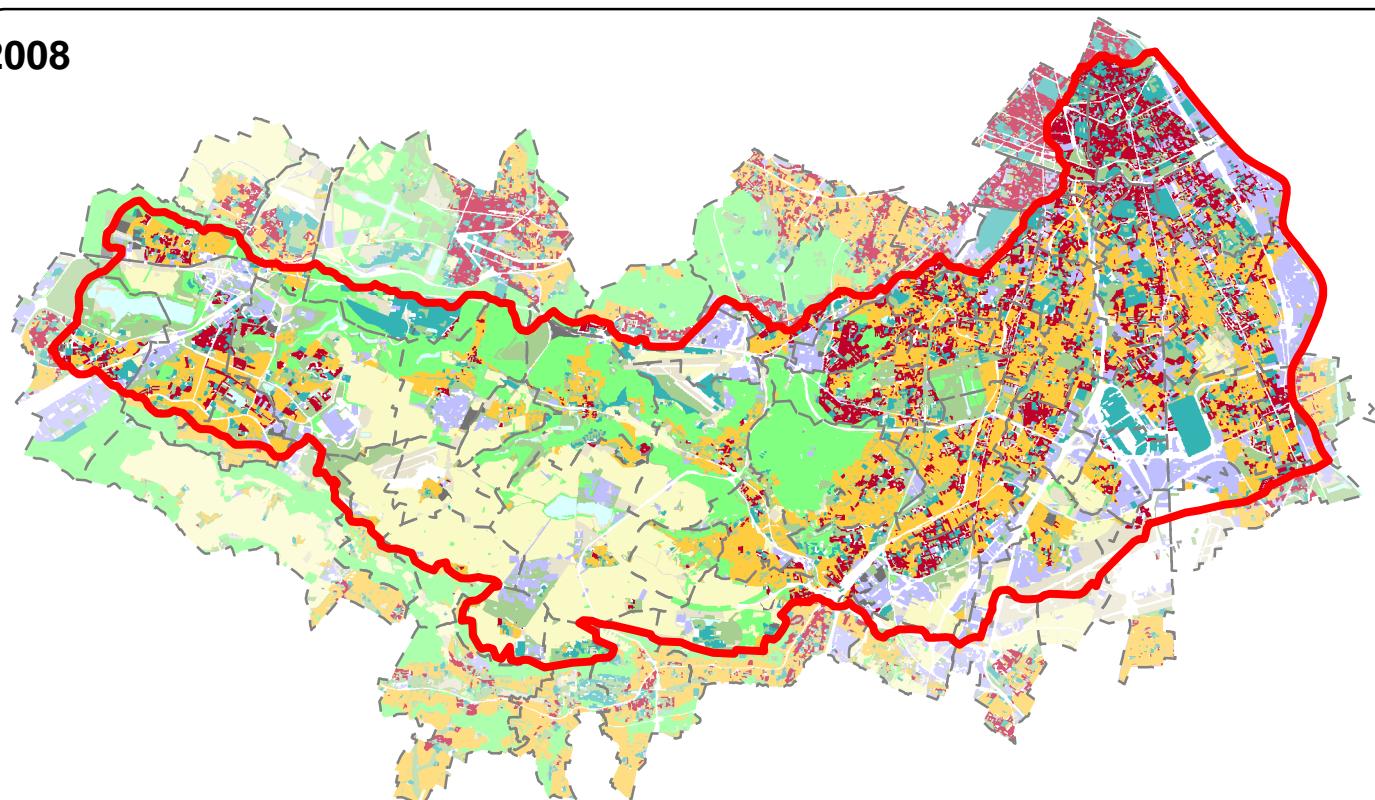
1982



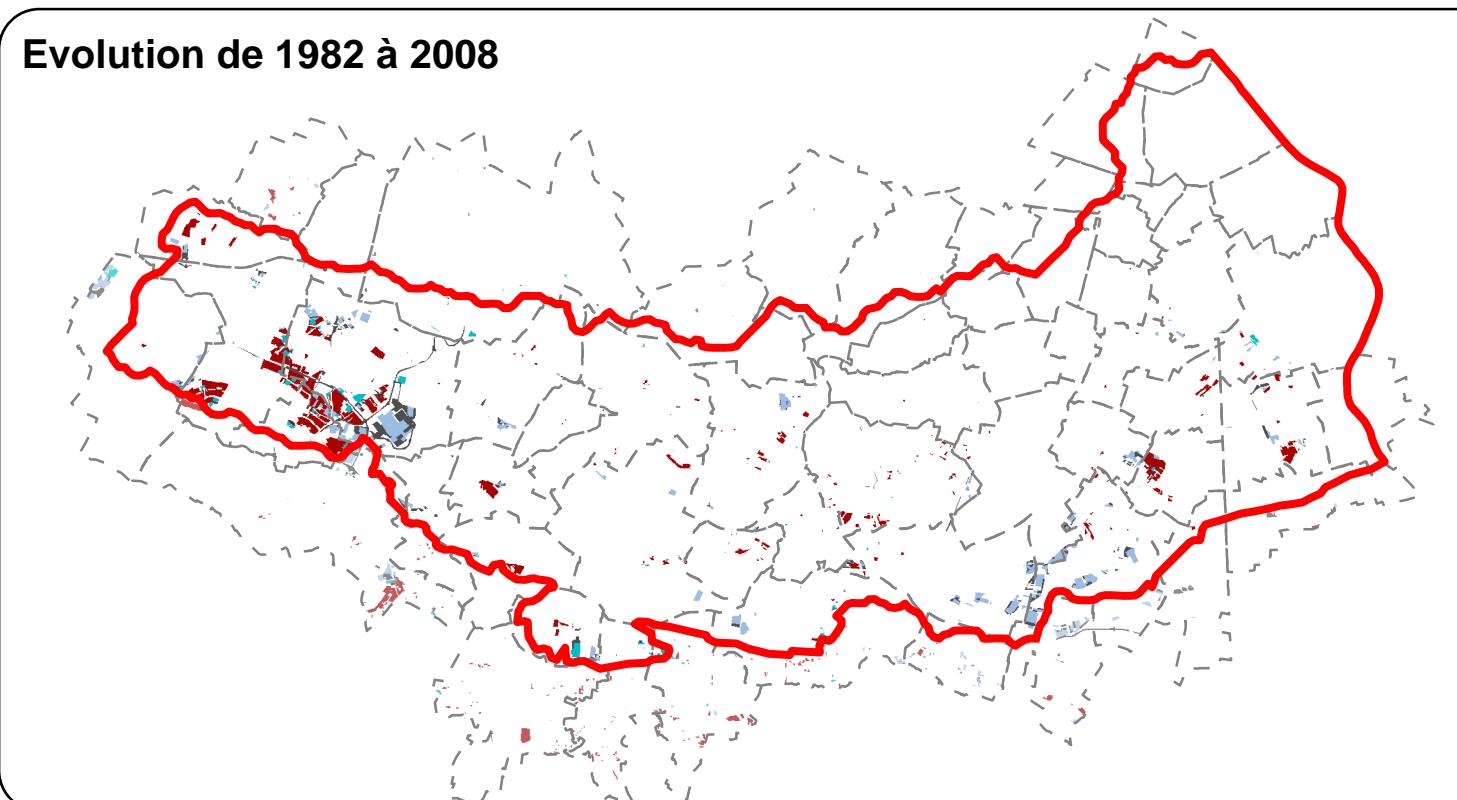
1999



2008



Evolution de 1982 à 2008



Sources: IGN, Bd Carthage; IAURIF, Evolumos
Date: Octobre 2010

Occupation des sols sur le territoire

État initial du SAGE de la Bièvre

n°8



Mode d'occupation des sols (MOS)

Bois ou forêts	Urbain ouvert
Cultures	Habitat collectif
Eau	Habitat individuel
Autre rural	Transports
Activités	Chantiers
Equipements	

Evolution de 1982 à 2008

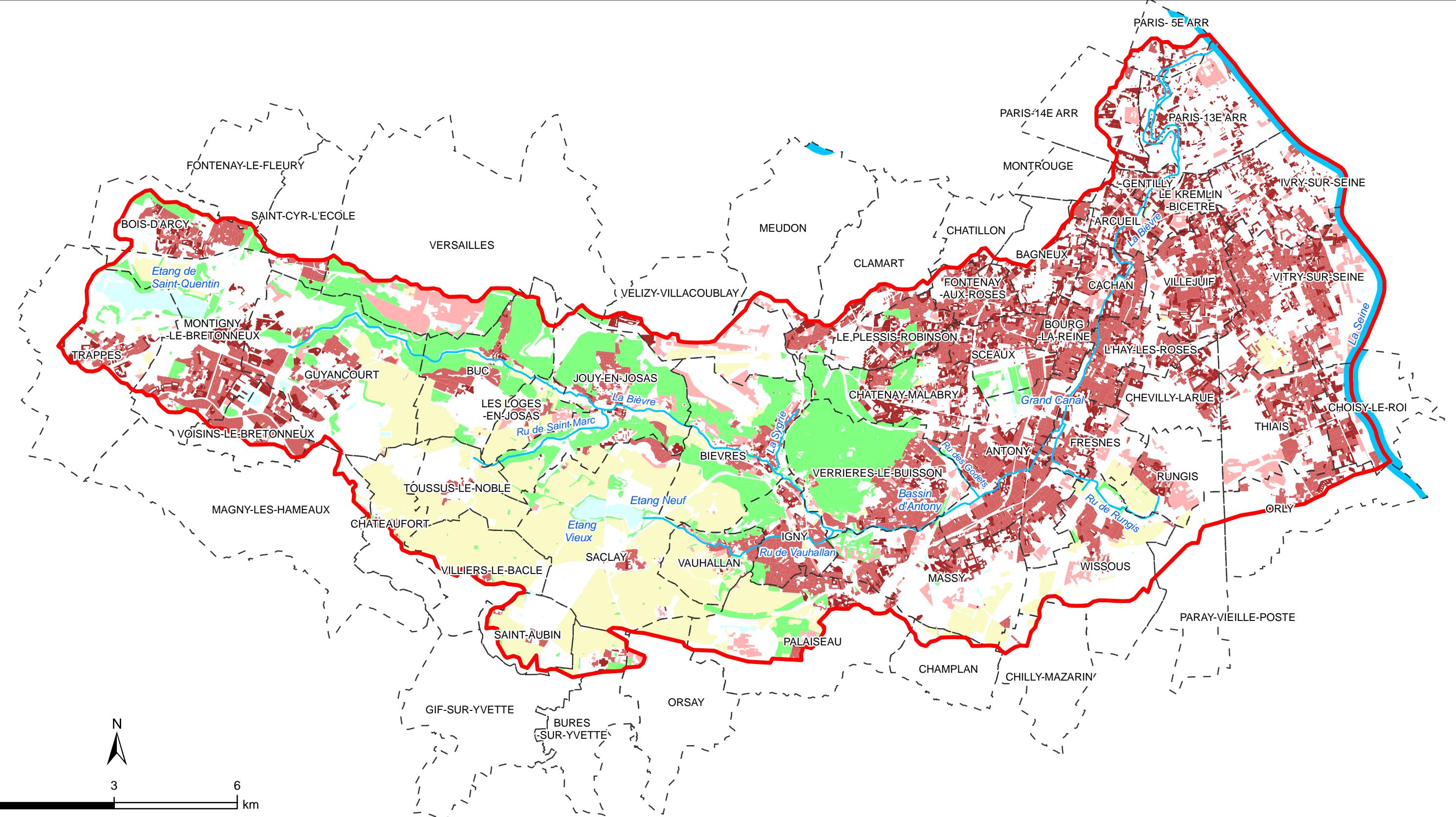
Peu de changements
Zone boisée ou cultivée en habitat
Zone boisée ou cultivée en activité économique
Zone boisée ou cultivée en équipement
Zone boisée ou cultivée en transport

Informations générales

Périmètre SAGE
Limites communales
Réseau hydrographique
Etangs et bassins



0 3 6 km



Répartition de la population sur le territoire en 2006

État initial du SAGE de la Bièvre

n°

Densité de population par îlot en 2000

Habitants / km²

< 2 000

3 000 à 10 000

2 000 à 10 000

10 000 à 5

> 50 00

Mode d'occupation des sols (MOS)

Bois ou forêt

Culture

Informations générales

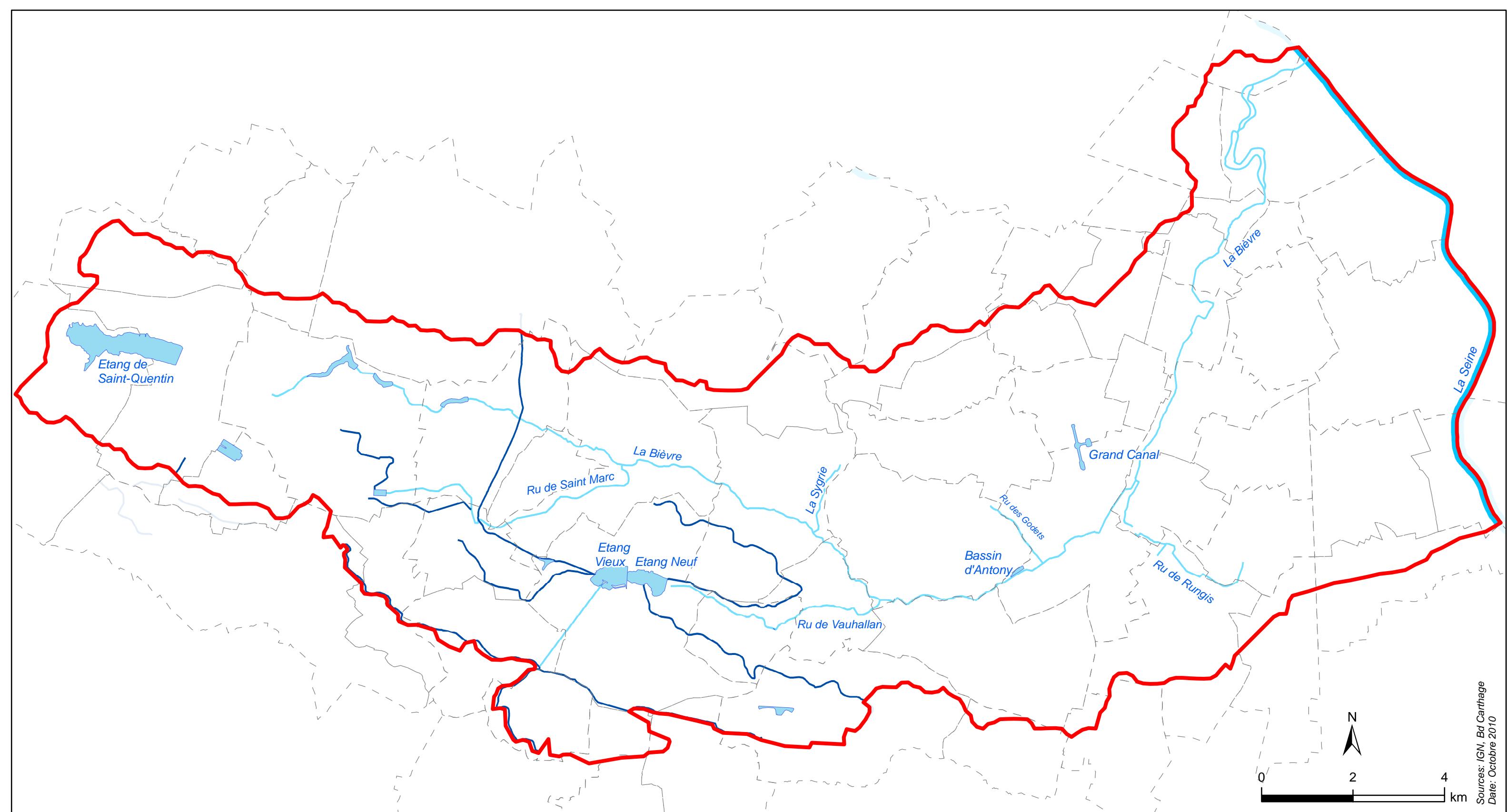
Périmètre SAGE

 Limite communales

Entités communales

Réseau hydrographique





Contexte hydrographique général

n°10A

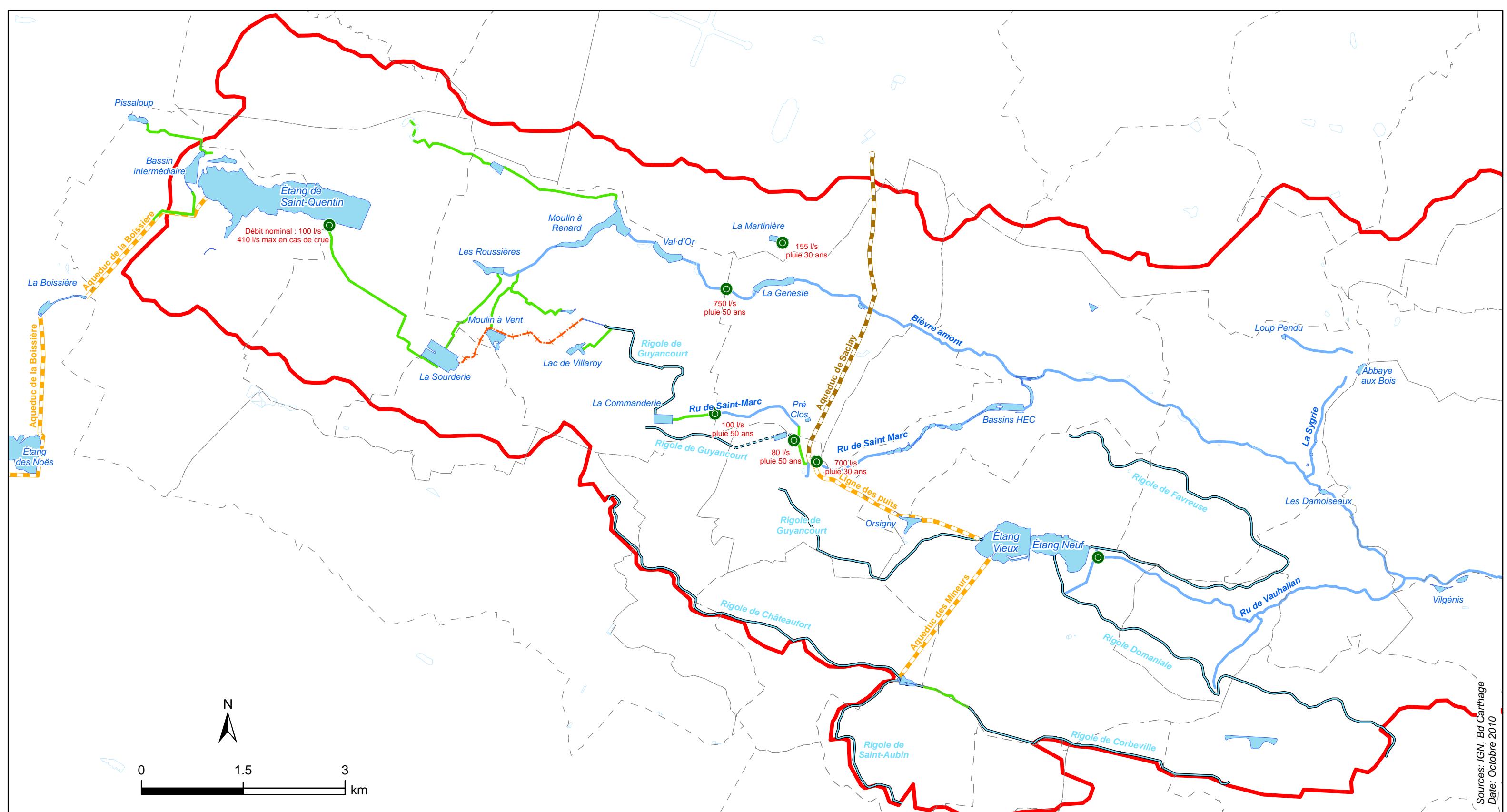
État initial du SAGE de la Bièvre



Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales

- Rigoles
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Réseau hydrographique de l'amont du bassin versant de la Bièvre - Présentation fonctionnelle

n°10B

État initial du SAGE de la Bièvre



Réseau hydrographique

- Cours d'eau
- Réseau d'eaux pluviales
- +-- Réseau d'eaux pluviales non utilisé en situation normale
- Etangs et bassins

— Rigole

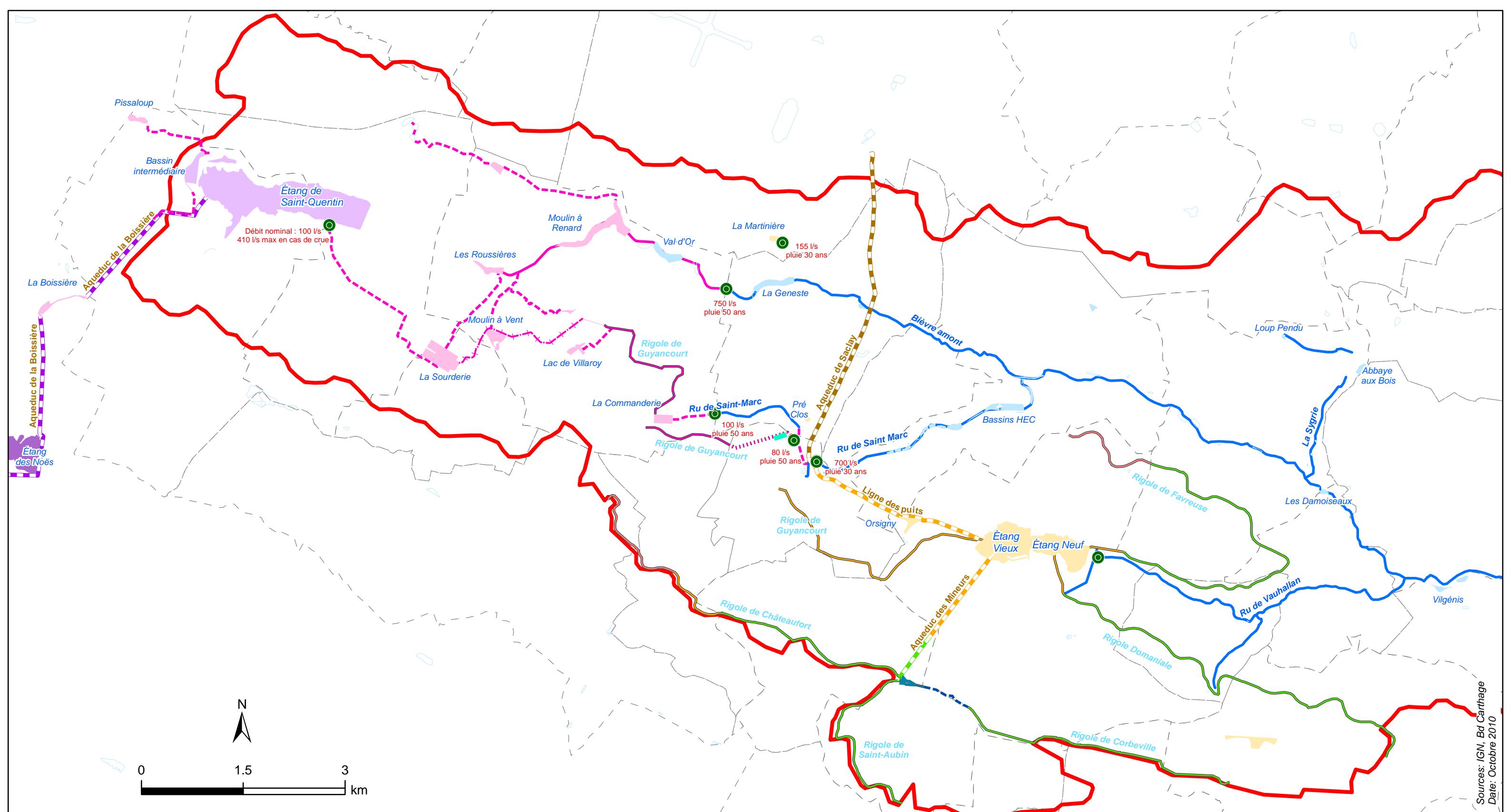
---- Rigole busée

— Aqueduc

— Aqueduc hors-service

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Point de régulation des débits (protocole de 1997)
- XXX l/s pluie XX ans



Réseau hydrographique de l'amont du bassin versant de la Bièvre - Présentation par gestionnaires

n°10C

État initial du SAGE de la Bièvre



Réseau hydrographique

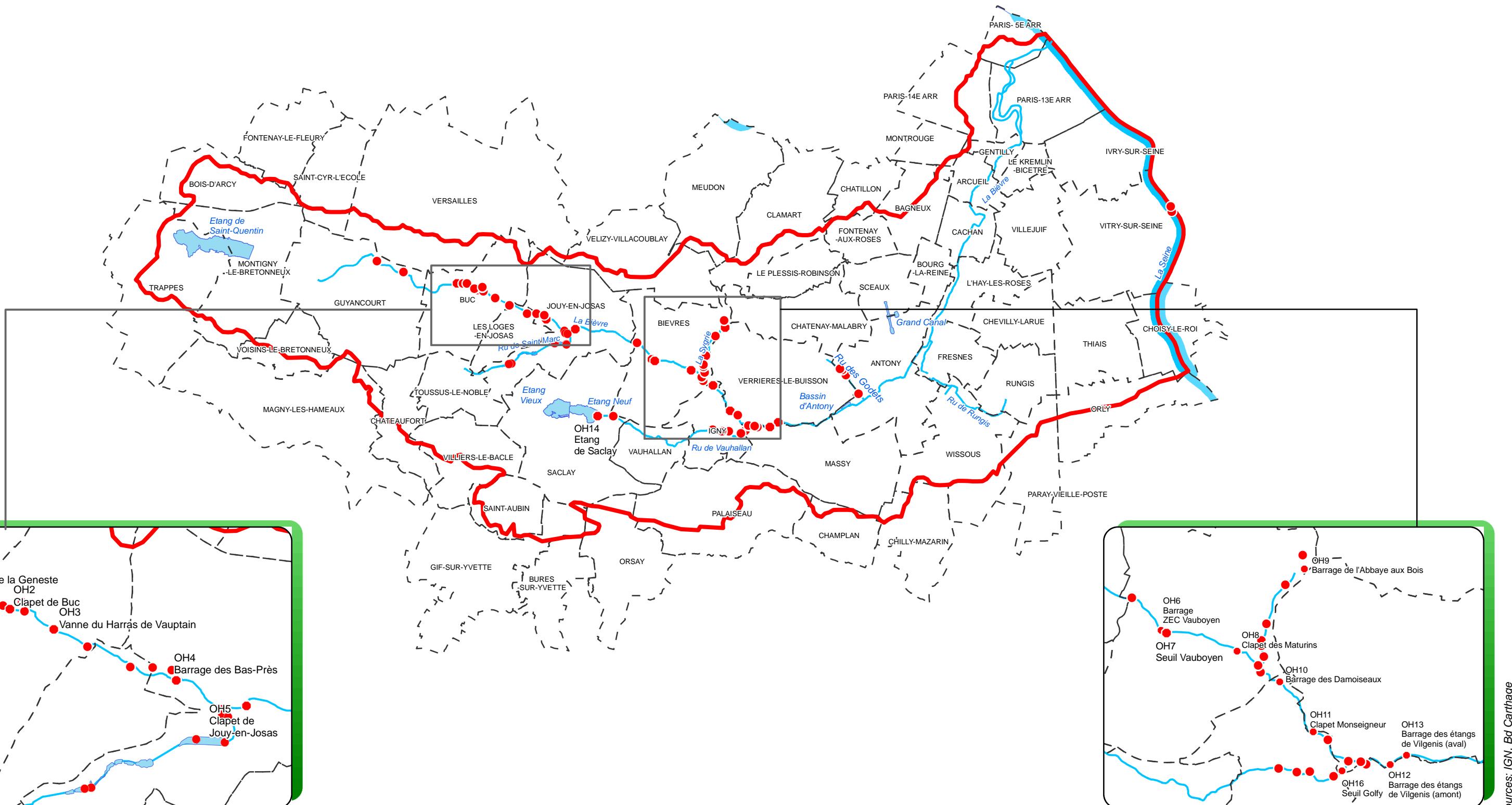
- Cours d'eau
- - - Réseau d'eaux pluviales
- Rigole
- · · Rigole busée
- Aqueduc
- ■ ■ Étangs et bassins

Gestionnaire

- SYMEN
- SMAGER
- CASQY
- SYB
- SIAVB
- CEA
- Ministère de la Défense
- Commune

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Point de régulation des débits (protocole de 1997)
XXX l/s pluie XX ans



Synthèse des obstacles aux continuités écologiques

État initial du SAGE de la Bièvre

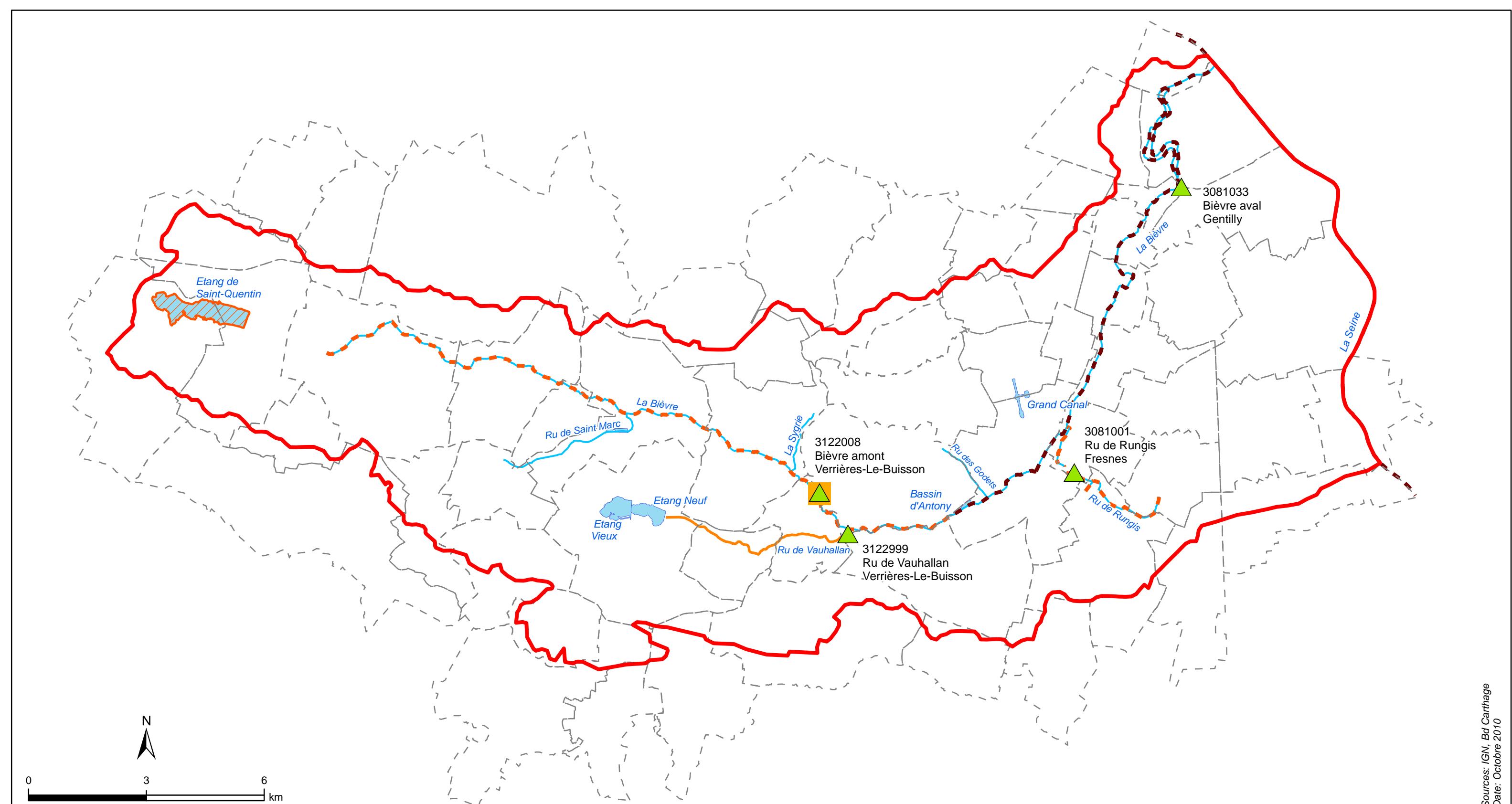


n°

- #### ● Obstacles aux continuités écologique

Informations générales

-  Périmètre SAGE
 -  Limites communales
 -  Réseau hydrographique
 -  Etangs et bassins



Sources: IGN, Bd Carte
Date: Octobre 2010

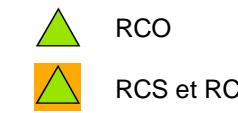
Objectifs d'état des masses d'eau selon la DCE et présentation du réseau réglementaire

n°12

État initial du SAGE de la Bièvre



Réseaux de suivi et de mesure Réseaux réglementaires

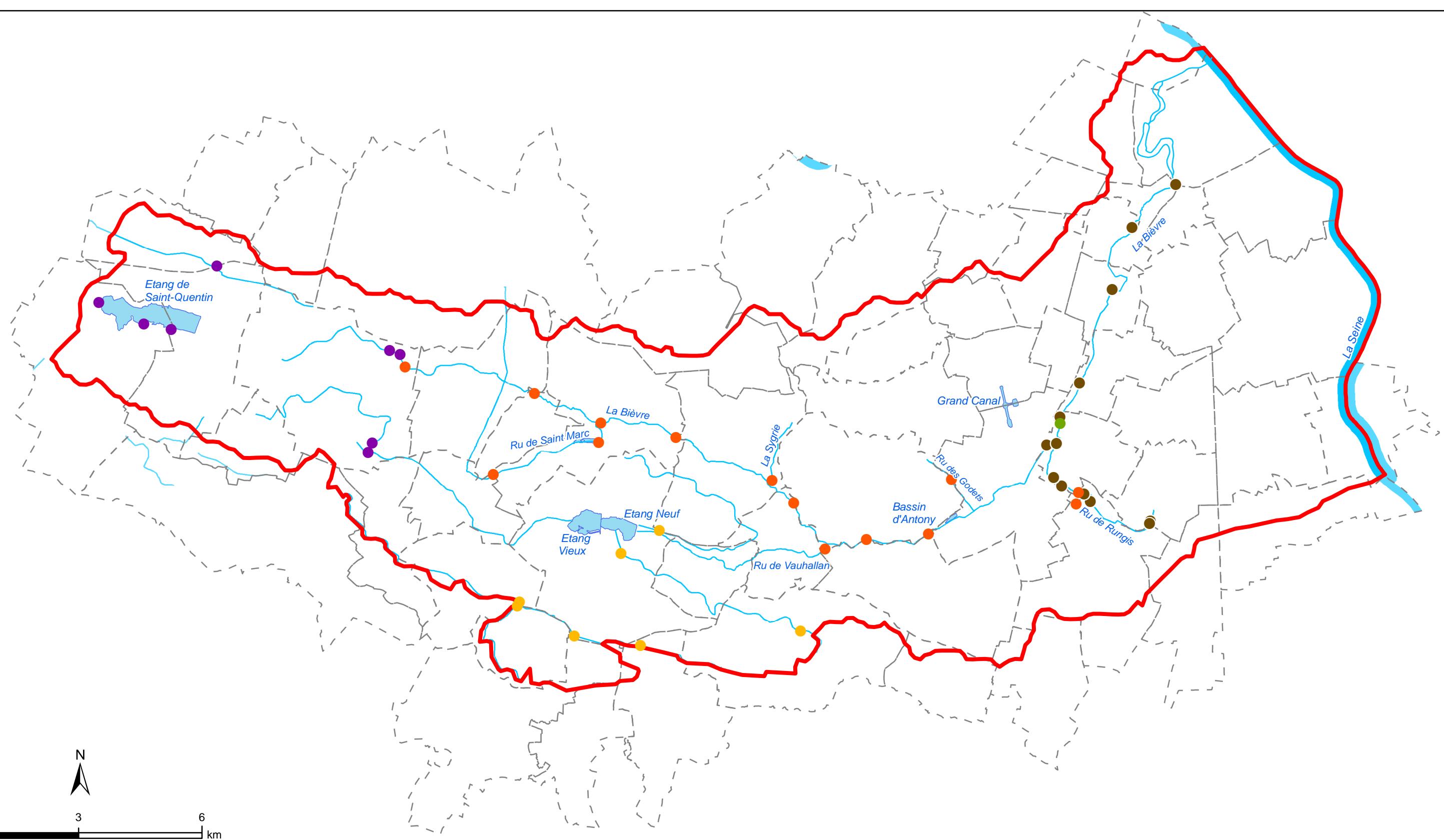


Objectifs de la Directive Cadre sur l'Eau

- Bon état en 2021
- - - Bon potentiel en 2021
- - - Bon potentiel en 2027
- Bon potentiel en 2021

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Sources: IGN, Bd Cartilage
Date: Octobre 2010

Réseaux locaux de suivi de la qualité - Localisation des points de prélèvement

n°13

État initial du SAGE de la Bièvre

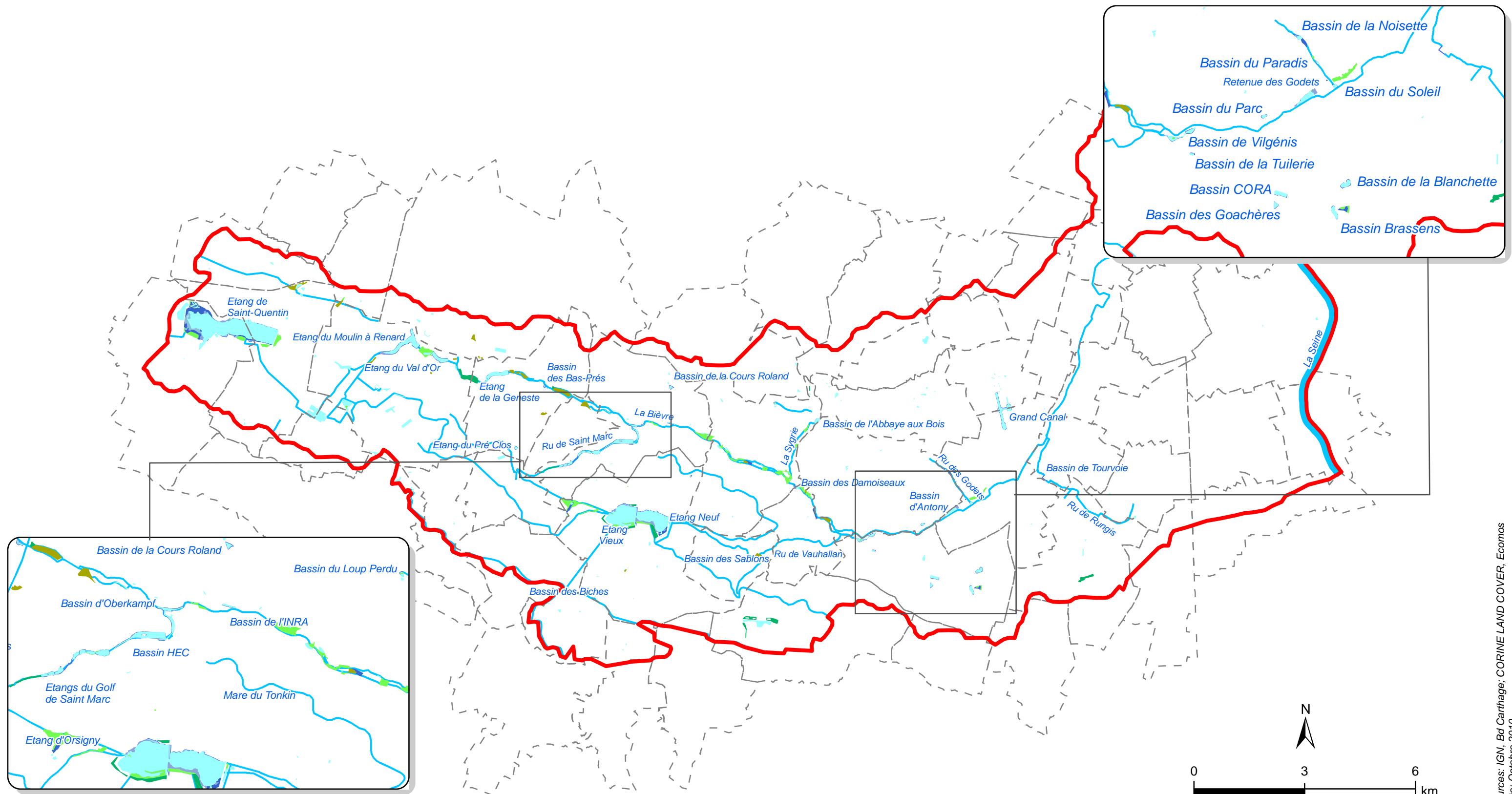


Maîtres d'ouvrage

- CASQY
- CAVB
- SIAVB
- SYB
- CG 94

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Présentation des plans d'eau et zones humides selon l'ECOMOS

n°14

État initial du SAGE de la Bièvre

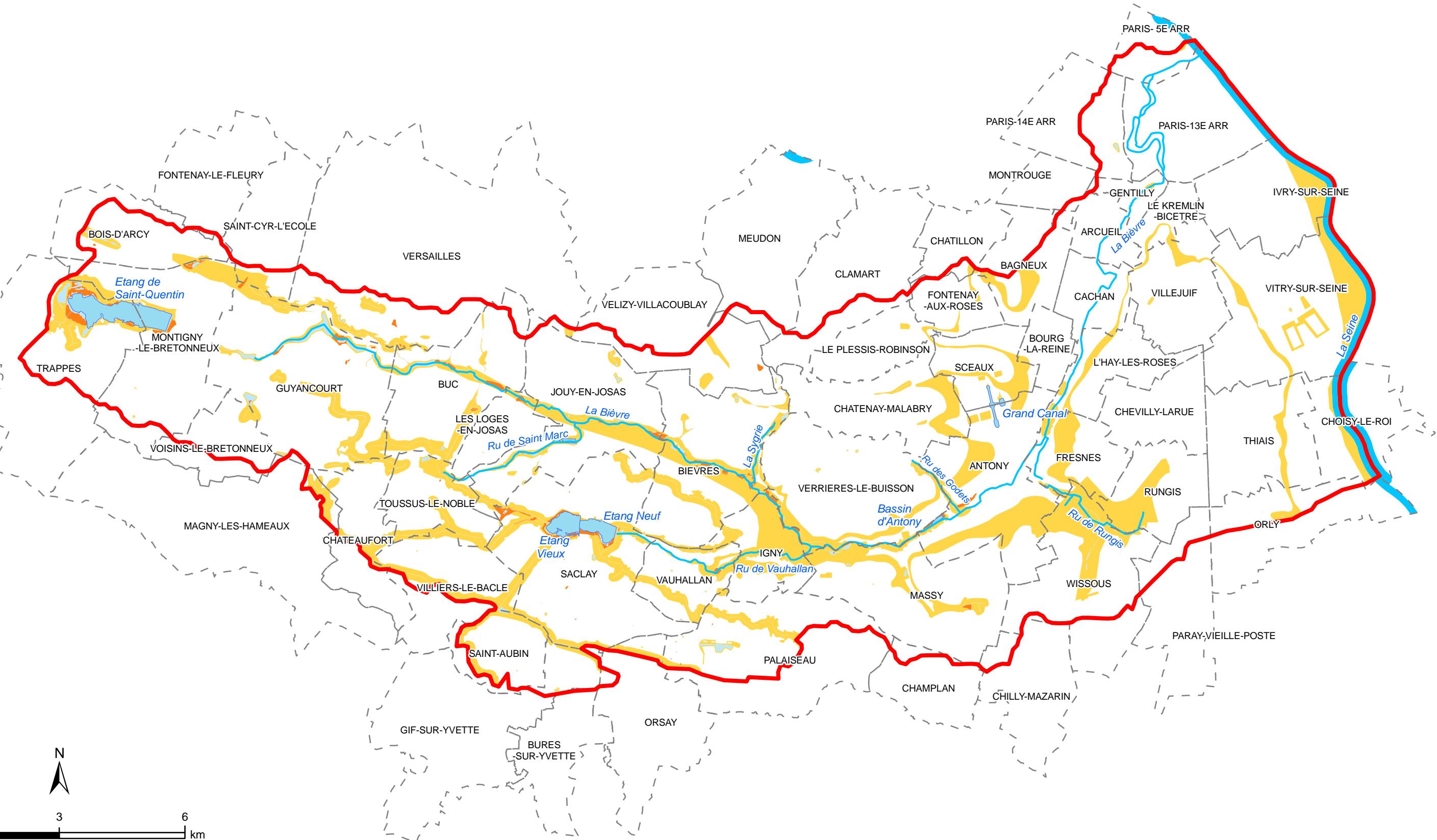


Ecomos

- B2- Prairie humide
- D5- Feuillus humide
- D7- Peupleraie
- L1- Grève d'étang
- L2- Roselière
- L5- Zone marécageuse avec saules
- L6- Autre type de zone humide
- M1- Tourbière
- N1- Plan d'eau permanent libre
- N2- Plan d'eau avec végétation aquatique
- N3- Plan d'eau avec nénuphar
- N4- Mouillière

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Sources: IGN, Bd Cartage, DRIEE-IDF
Date: Octobre 2010

Enveloppes d'alerte potentiellement humide

n°15

État initial du SAGE de la Bièvre

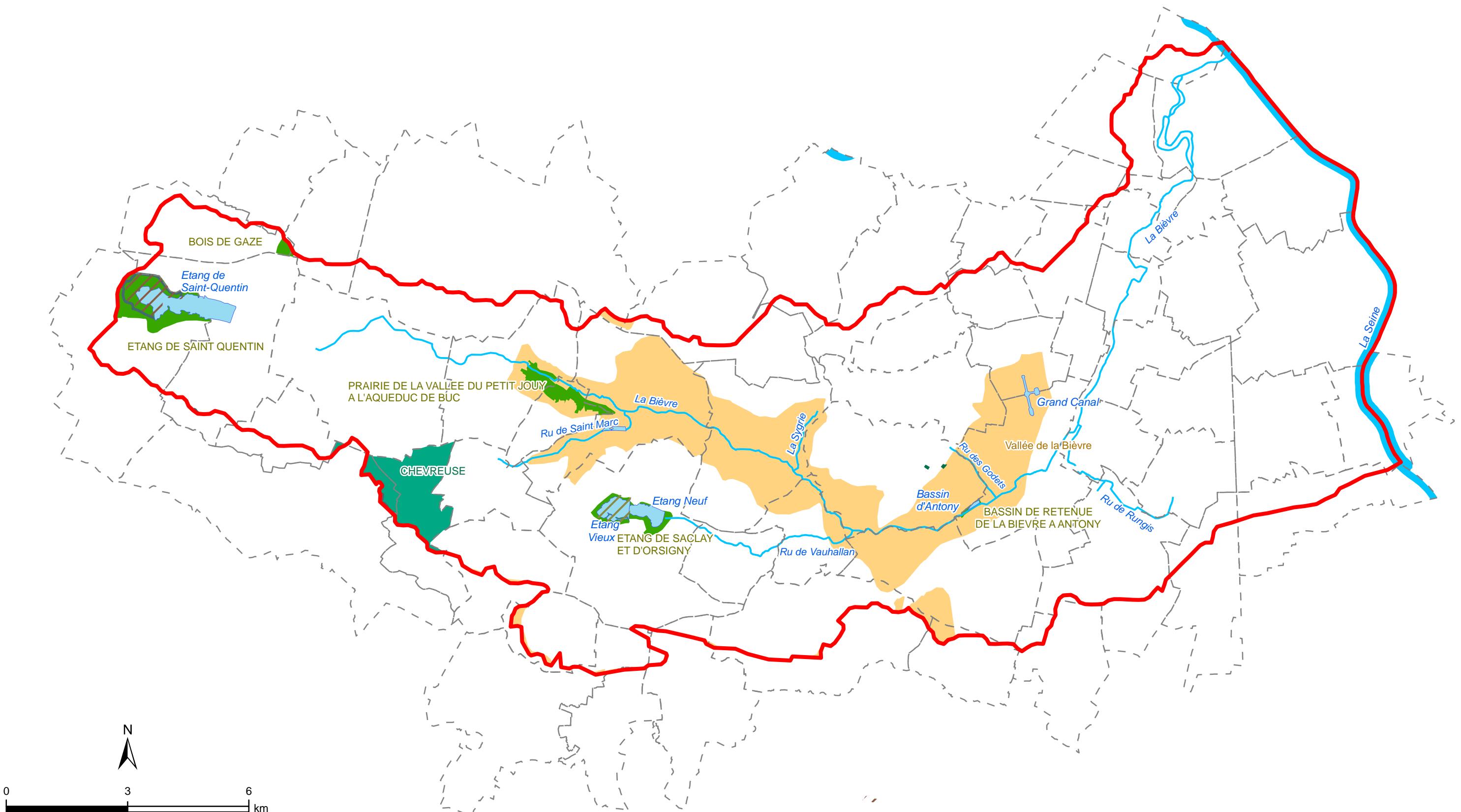


Classes des enveloppes d'alerte

- Classe 1: Zone humide stricte: expertise in situ
- Classe 2: Zone humide: méthode différente de l'arrêté
- Classe 3: Zone humide probable
- Classe 5: Non humide, zone en eau
- Classe 4: Faible probabilité ou pas d'information

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Outils d'inventaire et de protection du patrimoine naturel

n°16

État initial du SAGE de la Bièvre



Patrimoine naturel

- Zone de protection spéciale (ZPS)
- Parc Naturel Régional (PNR)
- Réerves Naturelles Régionales (RNR)
- Réserve Naturelle Conventionnelle (RNC)
- Réerves Naturelles Nationales (RNN)

ZNIEFF I *

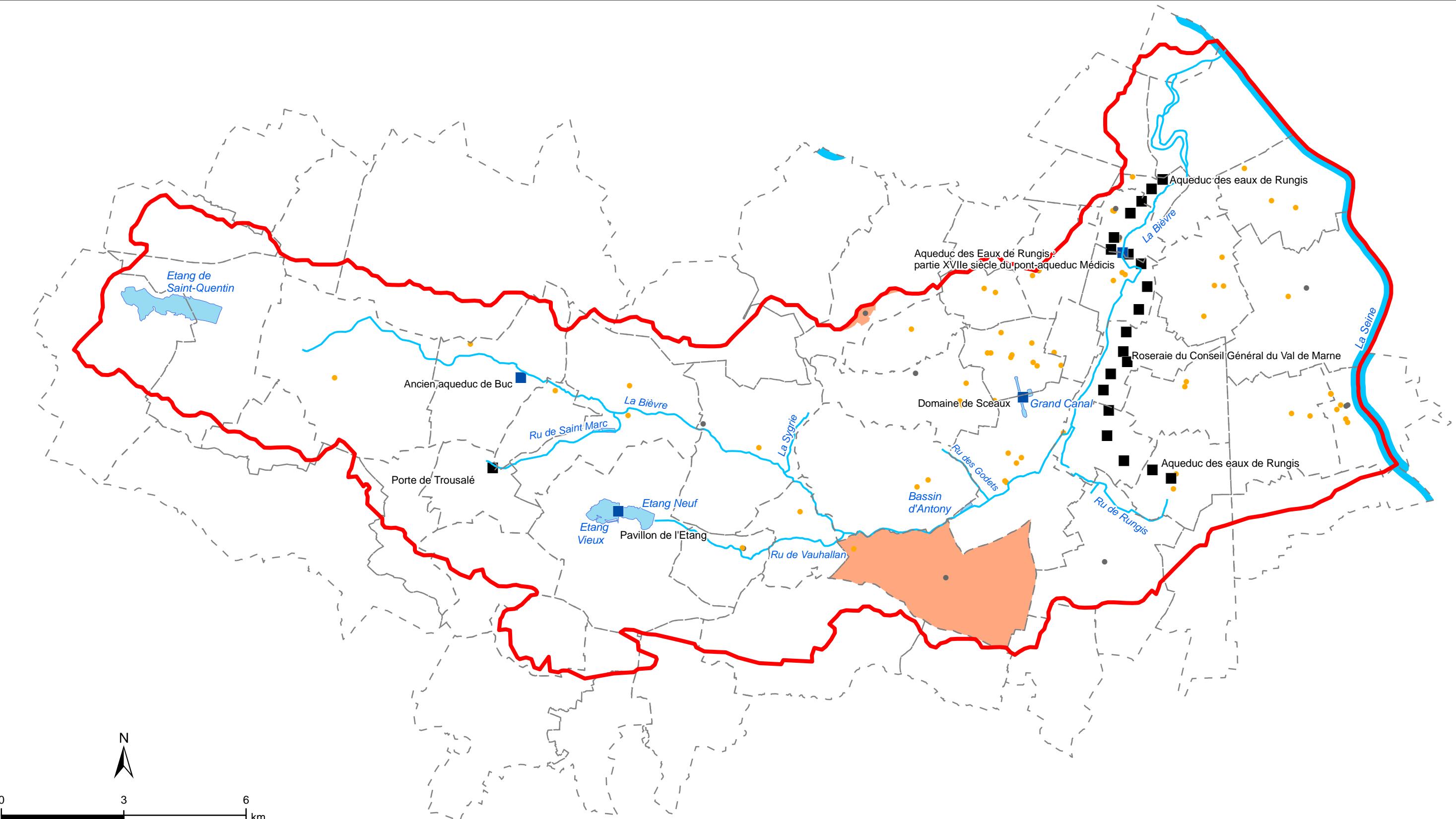
ZNIEFF II

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins

Données non géolocalisées

(* Forêt domaniale de Versailles; Vallon de la Bièvre en amont de l'étang de la Geneste)



Protections du patrimoine historique, architectural et paysager

n°17a

État initial du SAGE de la Bièvre



Monuments remarquables liés à l'eau

- Monument classé
- Monument inscrit

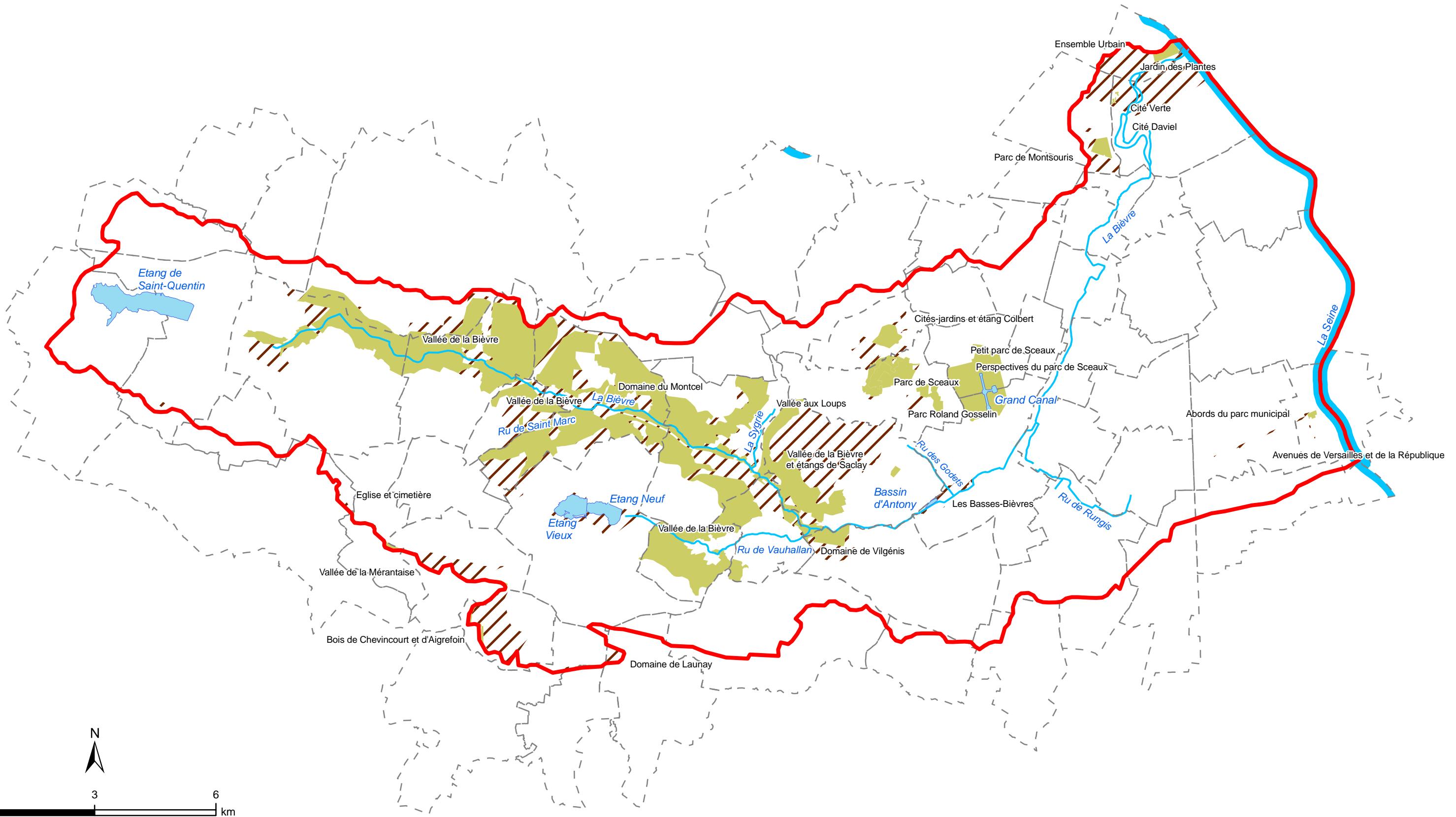
Autres monuments non liés à l'eau

- Monument classé
- Monument inscrit

ZPPAUP

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Protection du patrimoine architectural et paysager

n°17b

État initial du SAGE de la Bièvre

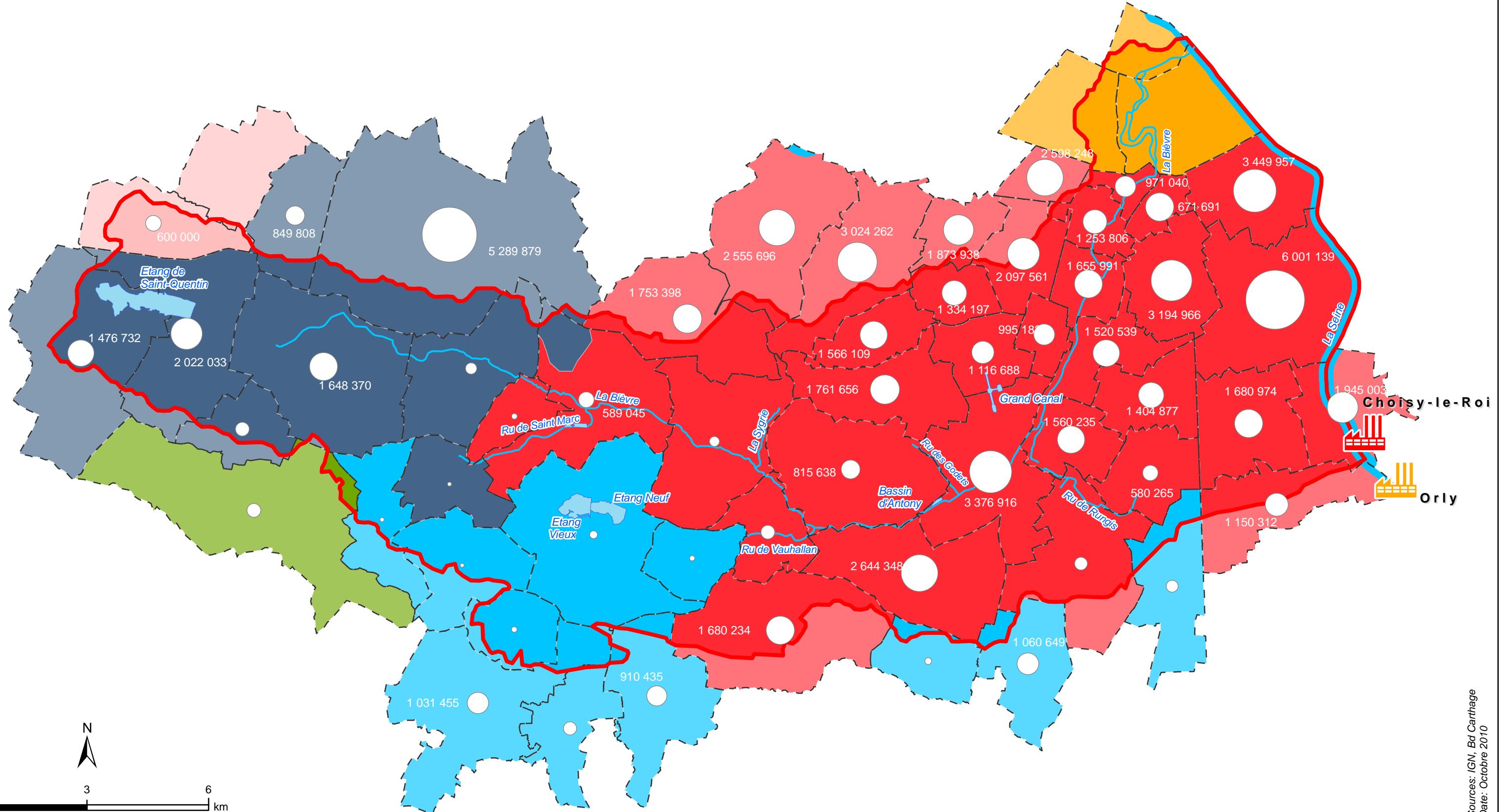


Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins

Sites classés

Sites inscrits



Alimentation en eau potable - Distributeurs et volumes consommés en 2009

n°18

État initial du SAGE de la Bièvre



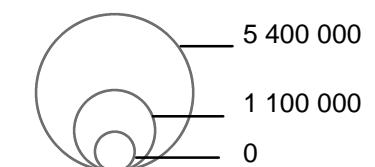
SAFEGE
Ingénieurs Conseils



Distributeurs

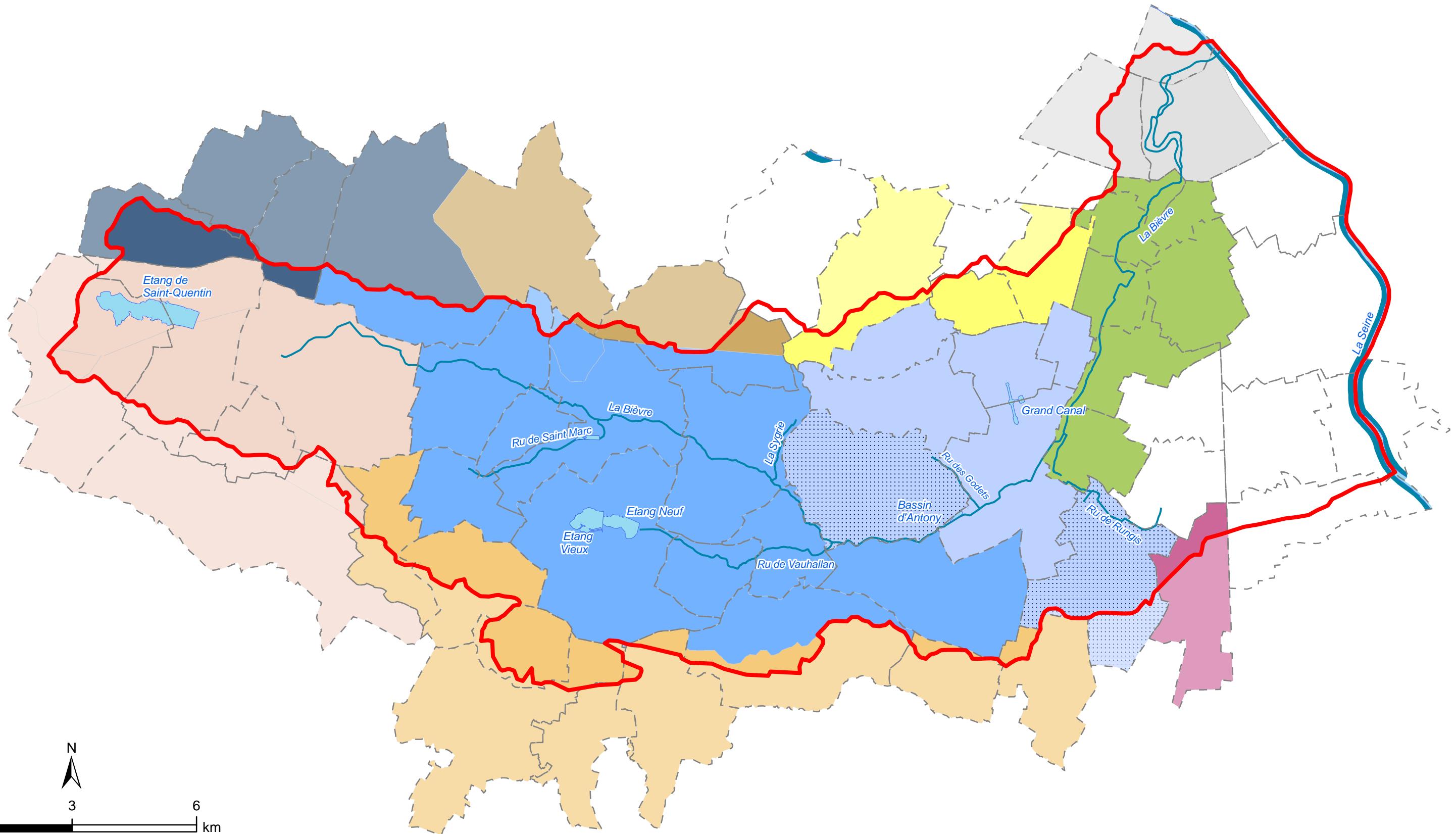
- Eau de Paris
- LDE
- SAUR
- SEVESC
- SFDE
- VEOLIA

Consommation (m³/an)



Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Acteurs locaux responsables de la collecte de proximité des eaux usées et pluviales

n°19

État initial du SAGE de la Bièvre



Syndicats d'assainissement

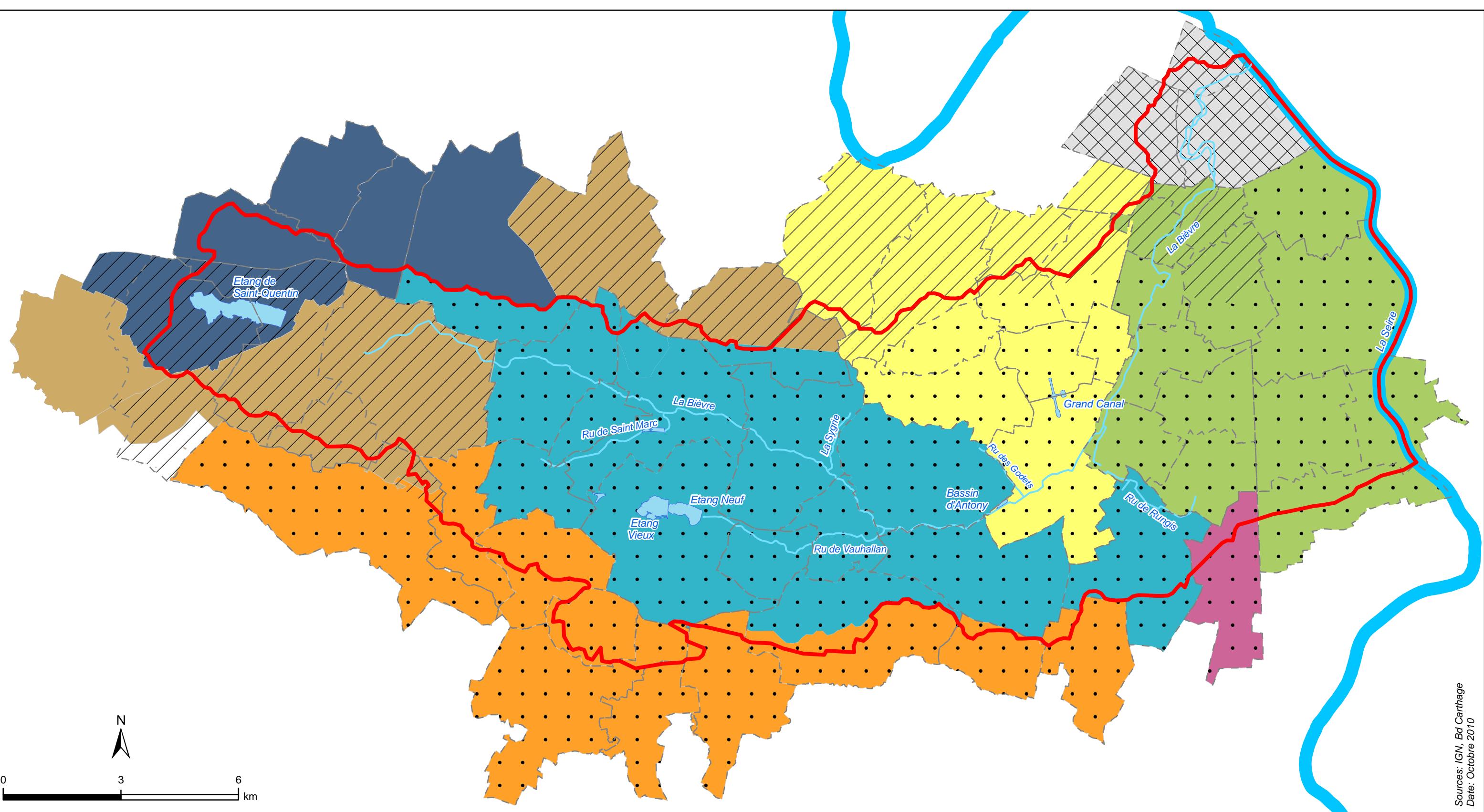
- SIAHVV
- SIAVB
- SIAVRM
- SIVOA
- SMAROV
- Mixte SIAVB / CAHB

Assainissement communal ou intercommunal

- CA Sud de Seine
- CA Hauts de Bièvre
- CA Val de Bièvre
- CASQY
- SAP (Paris)
- Mixte SIAVB / CAHB
- Communes indépendantes

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Sources: IGN, Bd Cartilage
Date: Octobre 2010

Acteurs locaux responsables du transport des effluents et leurs bassins de collecte

n°20

État initial du SAGE de la Bièvre



- Zones de collecte du SIAAP**
- // Seine Aval
 - Seine Amont
 - XX Seine Centre

Syndicats d'assainissement

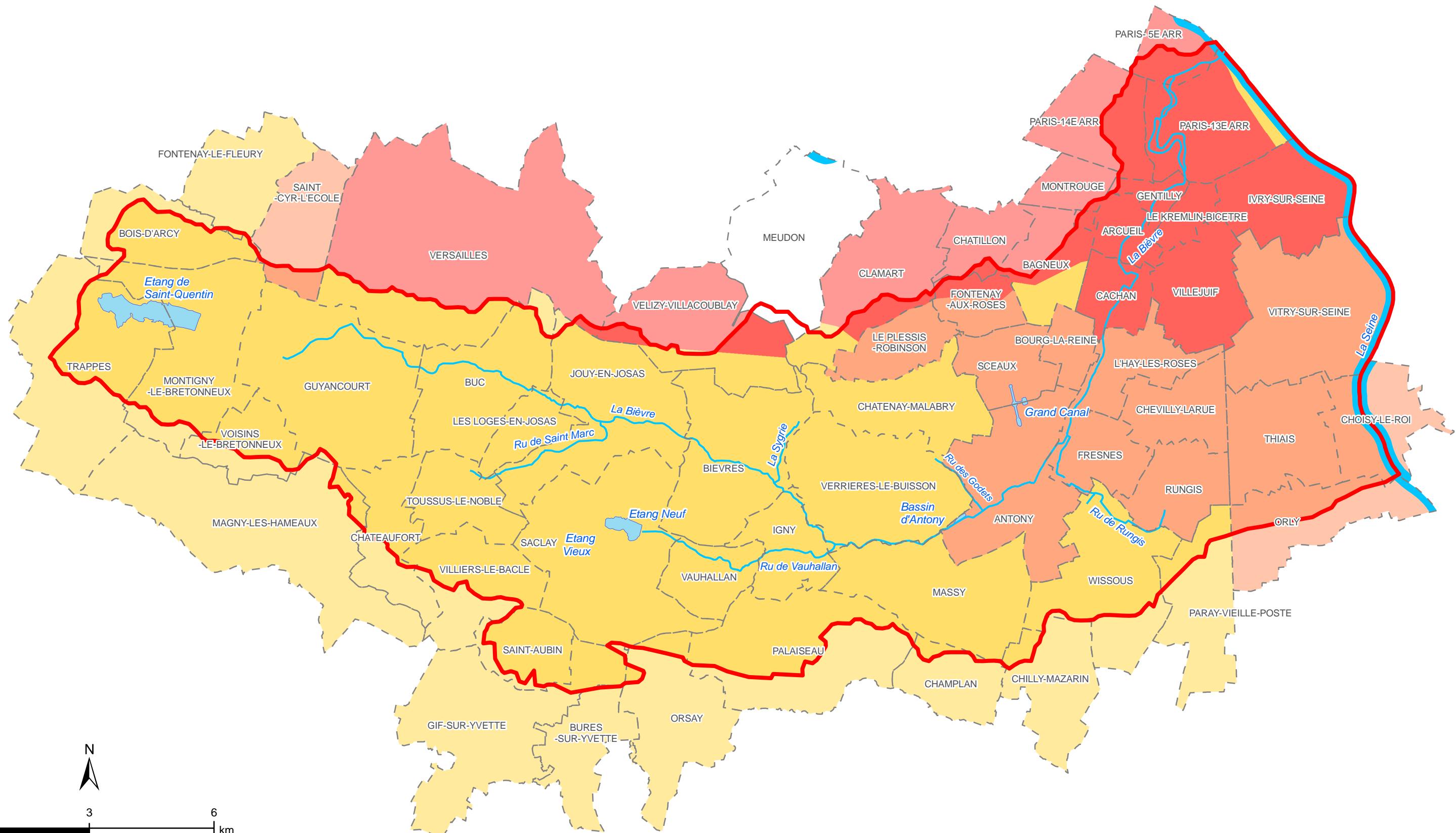
SAP (Paris)
SIAHVVY
SIAVB
SIVOA
SIAVRM
SMAROV
CASQY

Départements

Hauts-de-Seine
Val de Marne

Informations générales

- Périmètre SAGE** (indicated by a red line)
- Limites communales** (indicated by dashed grey lines)
- Réseau hydrographique** (indicated by blue lines)
- Etangs et bassins** (indicated by light blue areas)



Nature des réseaux d'assainissement par commune

n°21

État initial du SAGE de la Bièvre

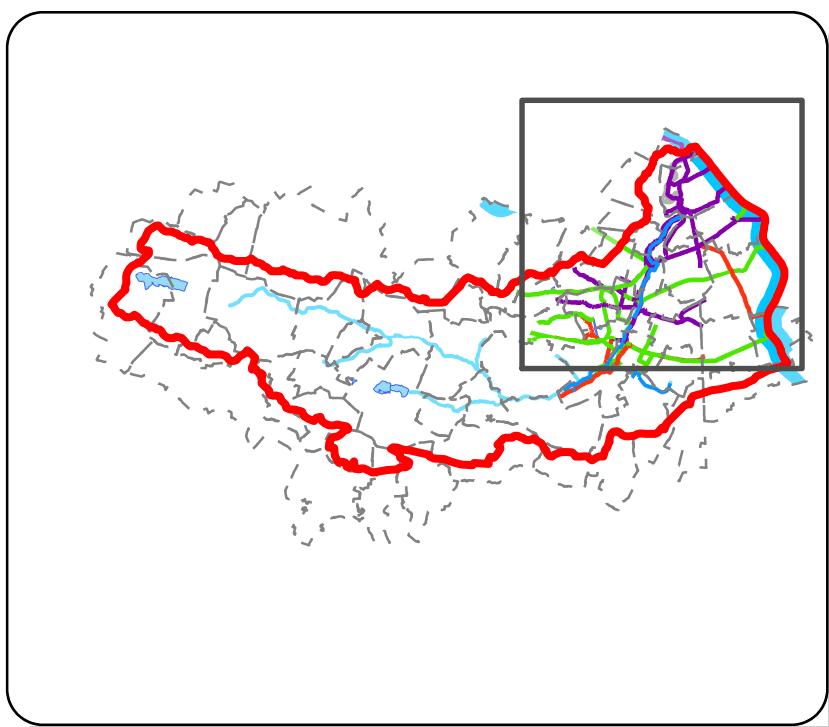
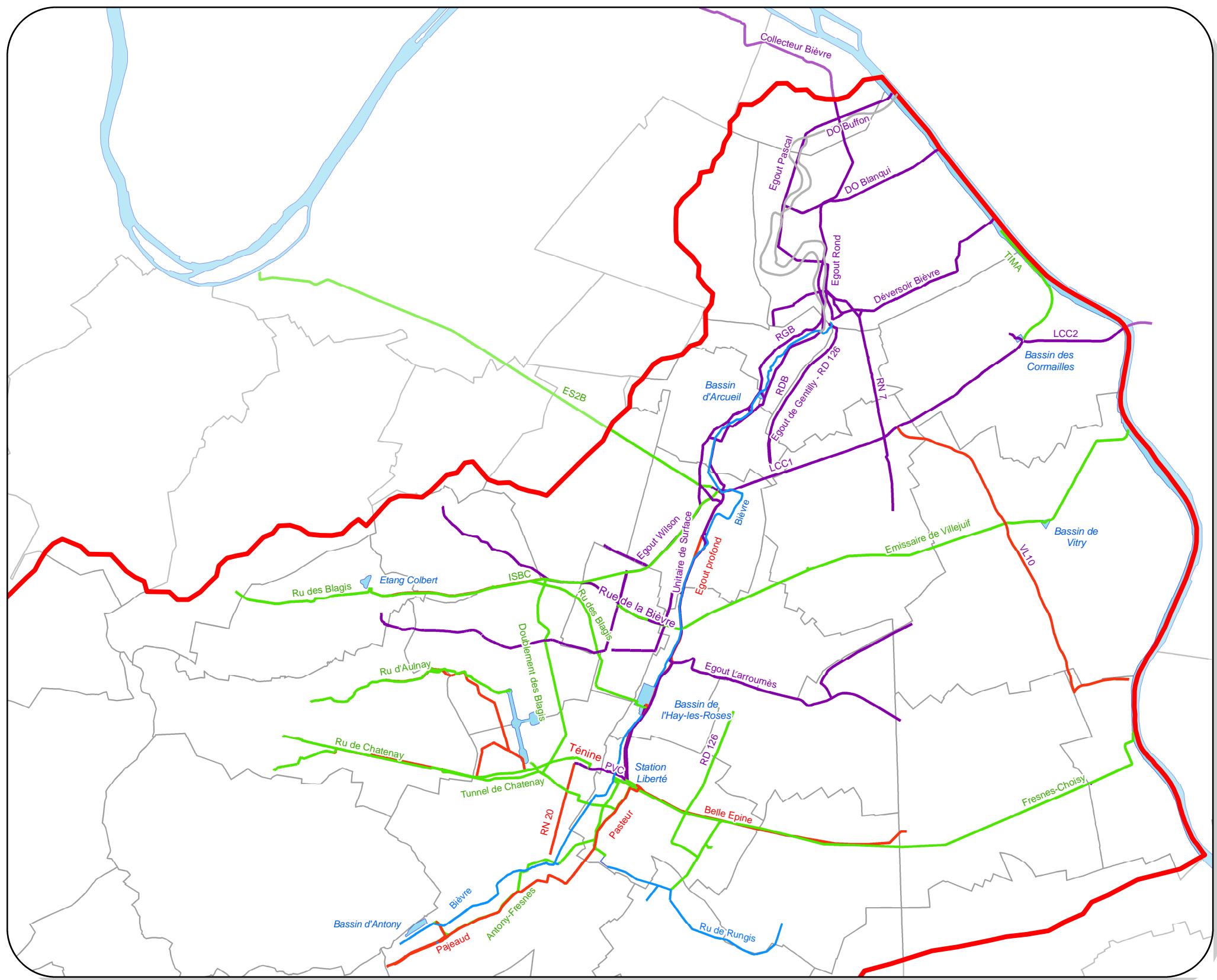


Structure du réseau d'assainissement

- Mixte
- Séparatif
- Unitaire

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Sources: IGN, Bd Carte
Date: Octobre 2010

Quelques-uns des principaux réseaux d'assainissement de la Vallée de la Bièvre Aval

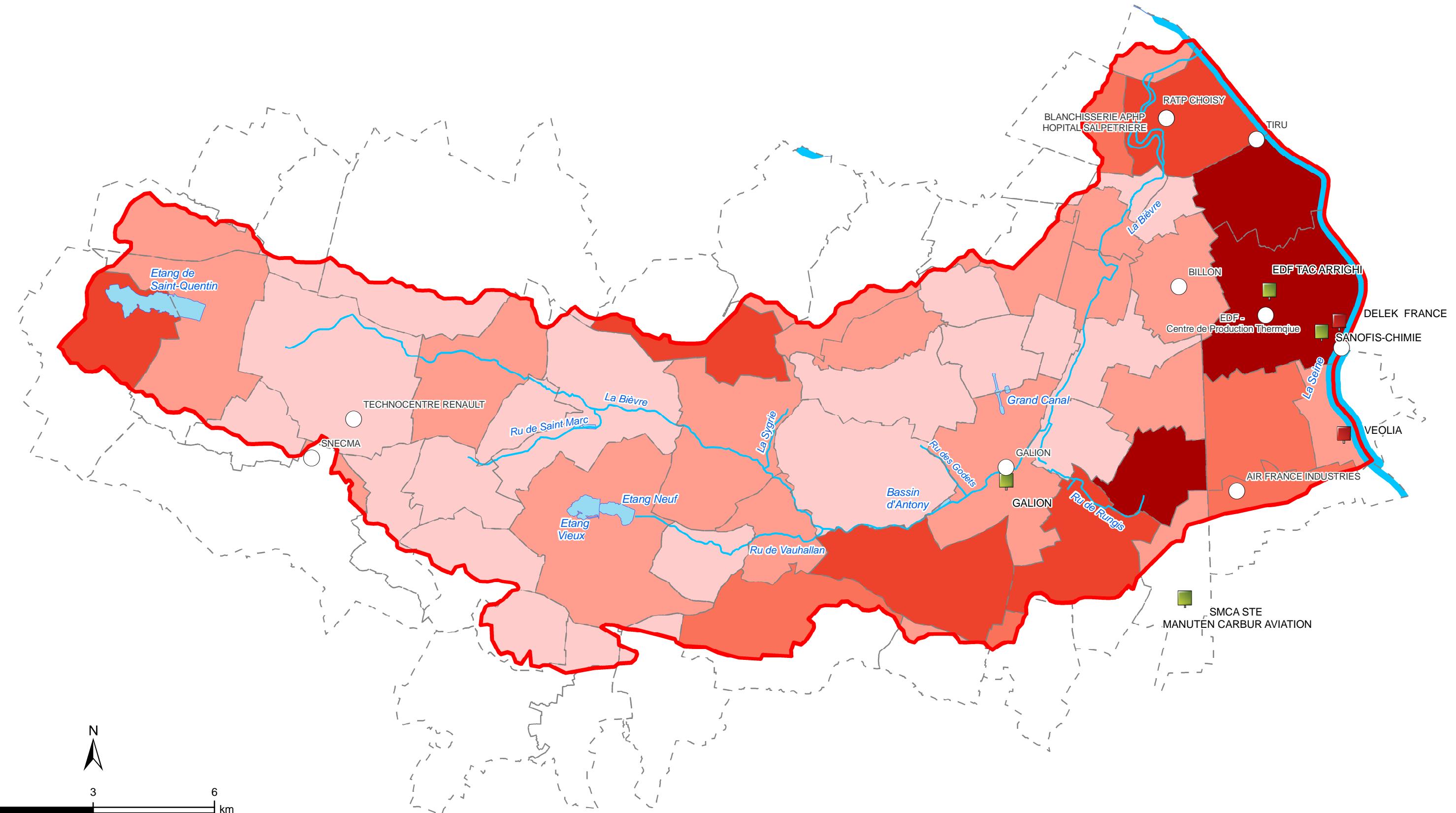
n°22

État initial du SAGE de la Bièvre



Réseau d'assainissement

- Eaux Pluviales
- Eaux Usées
- Unitaire
- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Tracé de la Bièvre historique
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Activités industrielles et artisanales sur le territoire

n°23

État initial du SAGE de la Bièvre



Industrie classée SEVESO

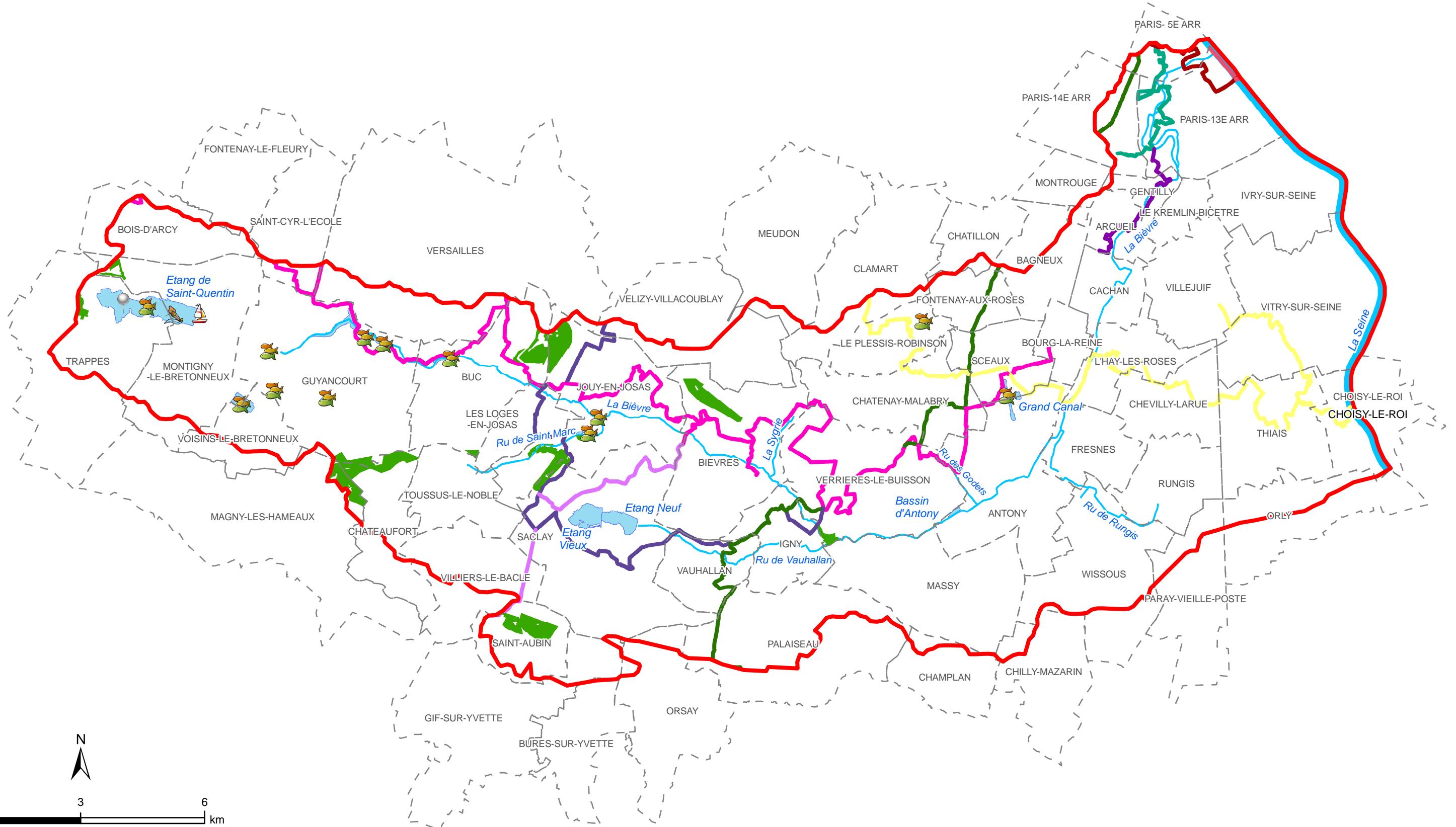
- Seuil bas
- Seuil haut

Nombre d'ICPE

- | | |
|---|---------|
| ■ | < 2 |
| ■ | 2 à 5 |
| ■ | 5 à 10 |
| ■ | 10 à 15 |
| ■ | > 15 |
- ICPE concernée par la campagne RSDE

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins

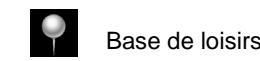


Sources: IGN, Bd Cartiages, IAU/RIF, MOS
Date: Octobre 2010

Principaux loisirs liés aux milieux aquatiques

n°24

État initial du SAGE de la Bièvre



Base de loisirs



Sites de pêche

Sports nautiques



Canoe-Kayak - Planche à voile - Voile



Voile



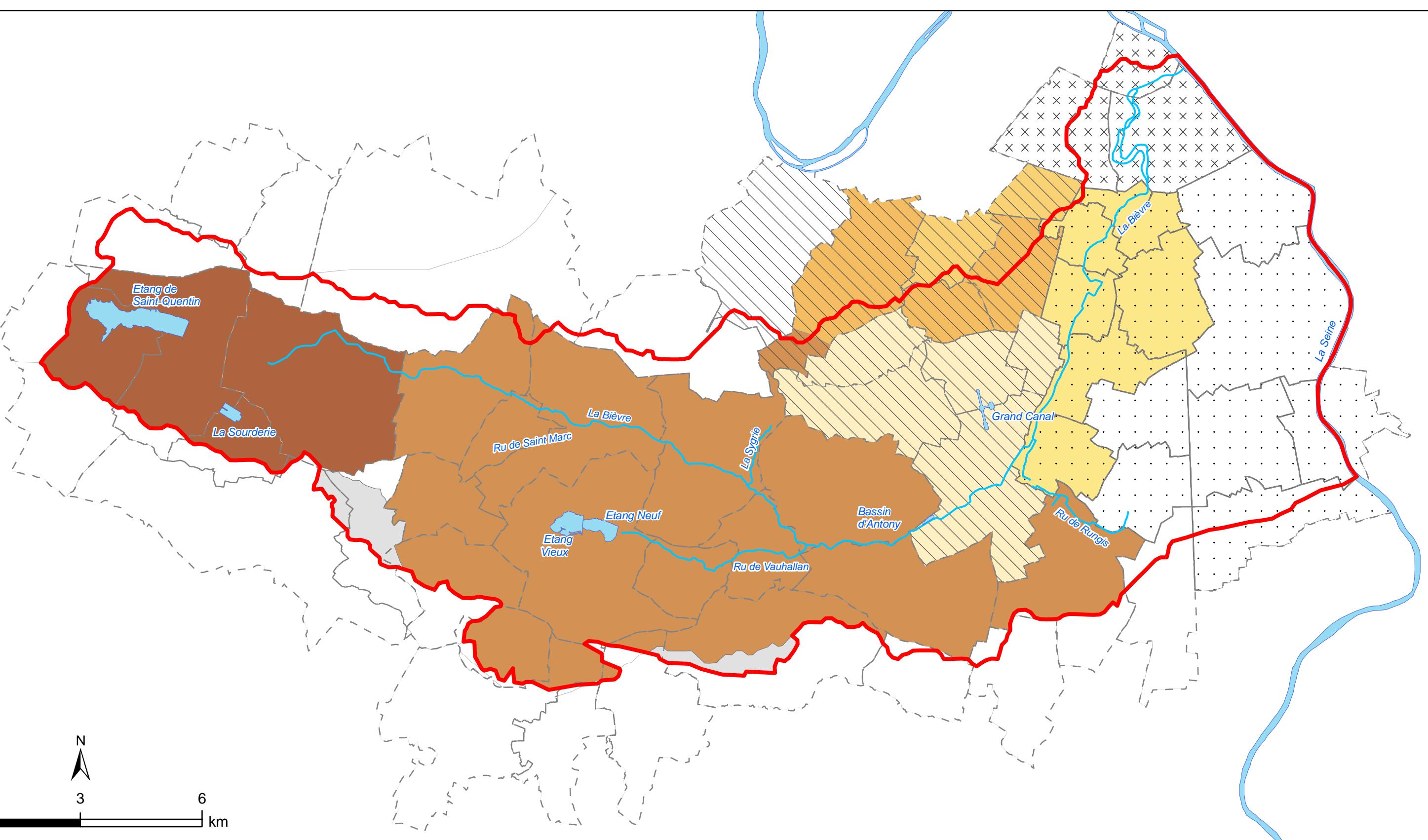
Golf

Itinéraires de randonnée

- GR 11
- GR 310
- GR 2
- GR 311
- GR 303
- GR 313
- GR 308
- GR 655
- GR 309

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Sources: IGN, Bd Carte
Date: 10/10/10

Limitation des débits de ruissellement

État initial SAGE de la Bièvre

n°25



Limitation des débits de ruissellement (L/s/ha)

- Non Renseigné
- × PARIS - Zonage en cours de validation
- CASQY - 0,5
- SIAVB - 0,7

- CASS - 1
- CC Châtillon-Montrouge- 2
- CAVB - 2 si exutoire Bièvre, 8 sinon
- CAHB - 2 si exutoire unitaire, 10 sinon
- CG 92 - 2 si exutoire Bièvre,10 sinon
- CG 94 - Cas par cas - cf. CAVB sur BV Bièvre, 10 sur BV Fresnes-Choisy
- Zones de chevauchement

Informations générales

- Périmètre SAGE - SMBVB
- Limites communales
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins