



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

n°1

État initial du SAGE de la Bièvre

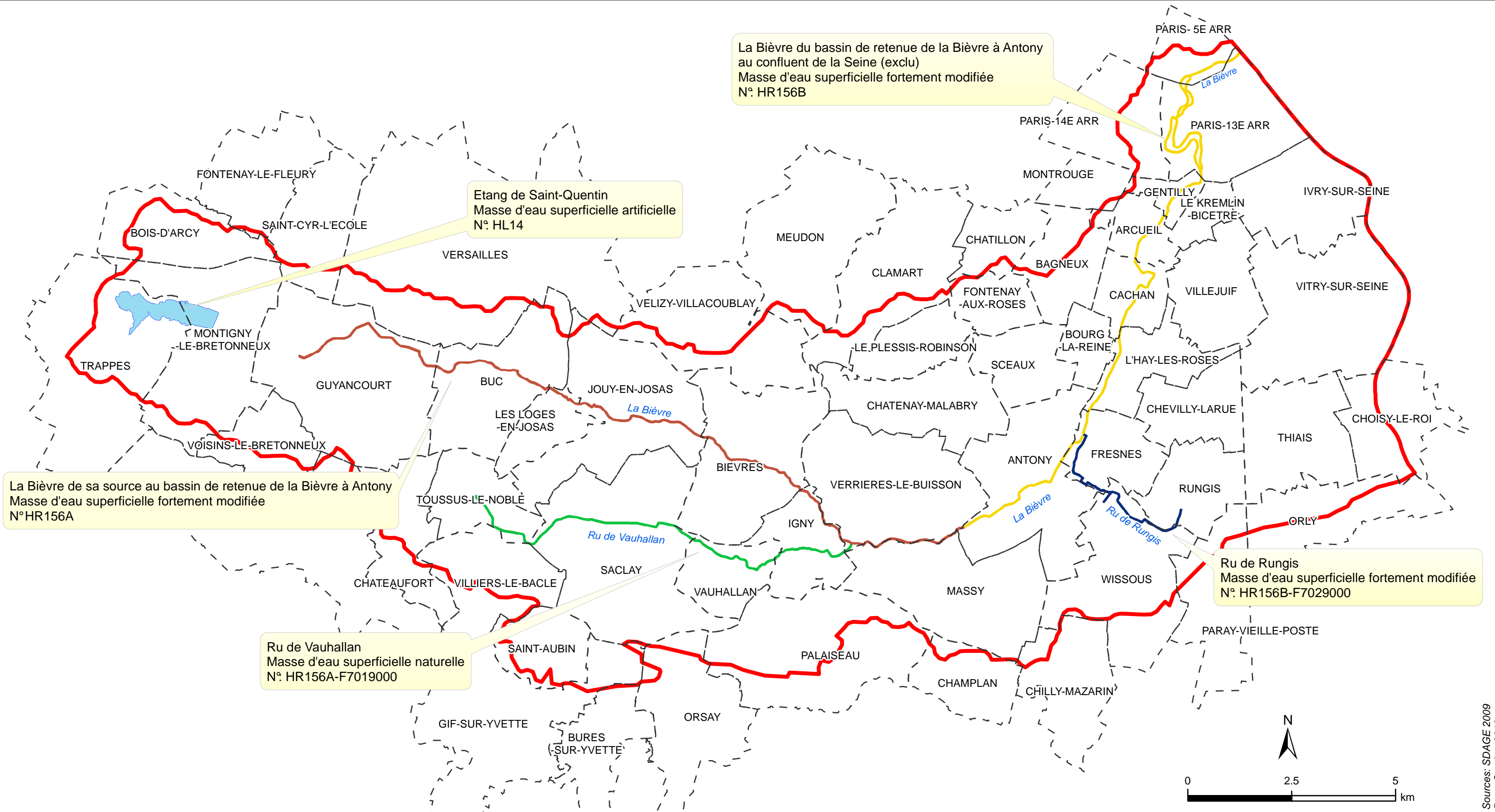


Informations générales

- Périimètre SAGE
- Limites communales
- Bassin Seine Normandie

- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins

Sources: IGN, Bd Carthage
Date: Octobre 2010



Sources: SDAGE 2009
Date: Octobre 2010

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

n°2A

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 (exclu)
- Ru de Vauhallan
- Ru de Rungis
- Etang de Saint-Quentin

Informations générales

- Périmètre SAGE
- - - Limites communales



Sources: SDAGE 2009
Date: Octobre 2010

**Masse d'eau souterraine du Hurepoix
et périmètre du SAGE**

n°2B

État initial du SAGE de la Bièvre

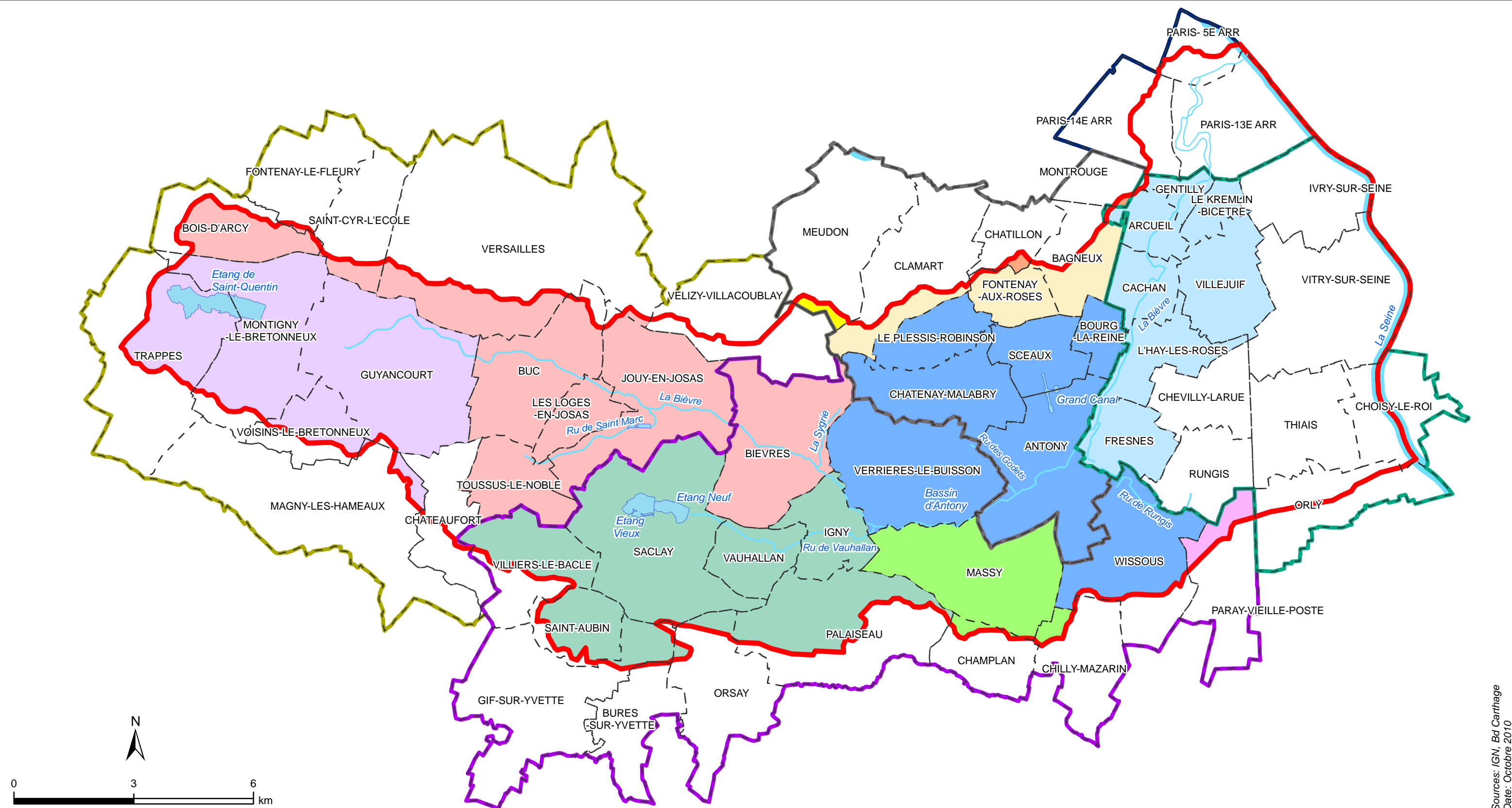


Masse d'eau souterraine

Tertiaire du Mantois à l'Hurepoix

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limite départementale
- Réseau hydrographique



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

État initial du SAGE de la Bièvre

n°3a

Départements

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

Communautés d'agglomération

- CA Europ Essonne
- CA Grand Paris Seine Ouest
- CA Les Portes de Essonne
- CA Versailles Grand Parc
- CA Sud de Seine

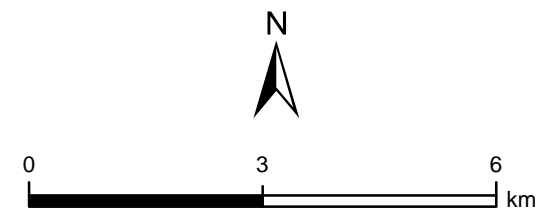
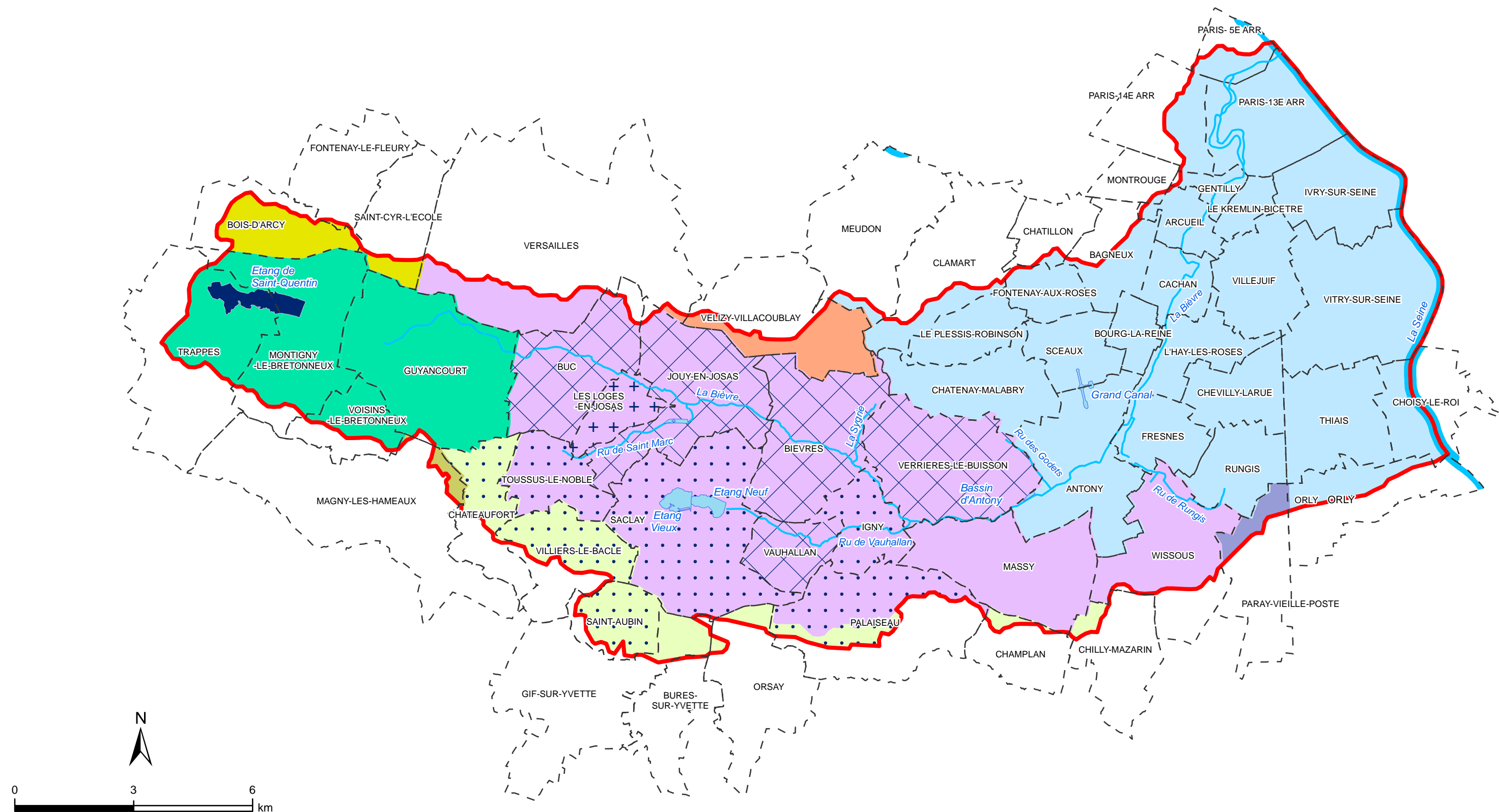
Informations générales

- CA Hauts de Bièvre
- CA Plateau de Saclay
- CA Saint Quentin en Yvelines
- CA Val de Bièvre
- CC Chatillon Montrouge
- Communes indépendantes

Informations générales

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

Sources: IGN, Bd Carthage
Date: Octobre 2010



Sources: IGN, Bd Carthage
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



II - Syndicats intercommunaux et interdépartementaux

Syndicats d'assainissement

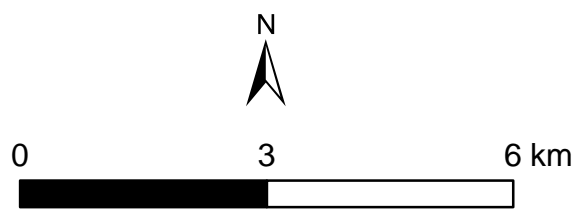
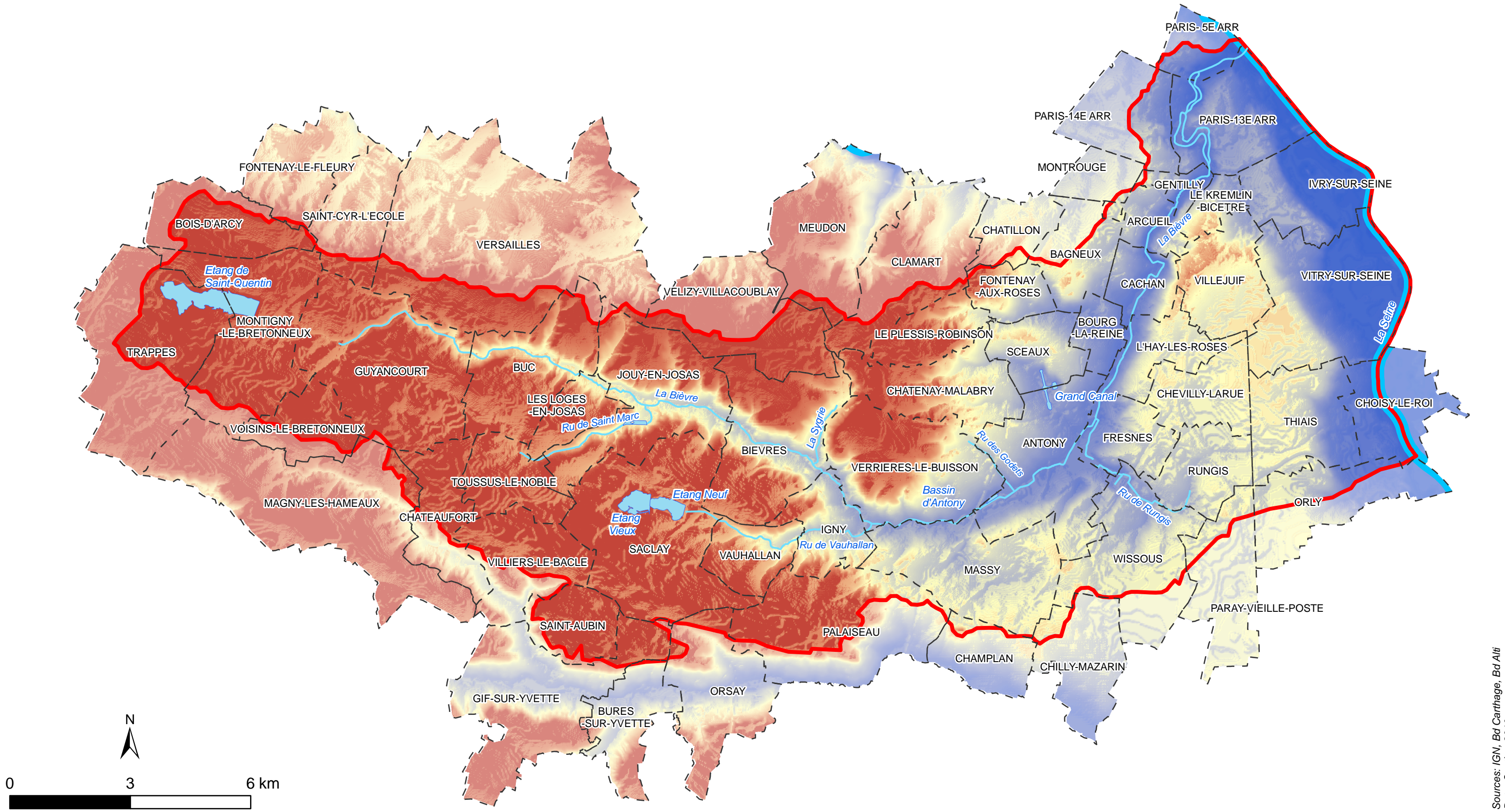
	SIAAP		SIABRM
	SIAHVV		SIABRM (NA)
	SIAHVV (NA)		SIVOA
	SIABV		SMAROV

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

	SMAGER,
	SIEAPVB
	SYB
	SYB et SIEAPVB

Informations générales

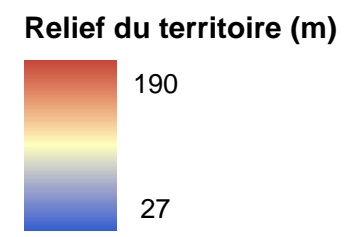
	Périmètre SAGE
	Limites communales
	Réseau hydrographique
	Etangs et bassins



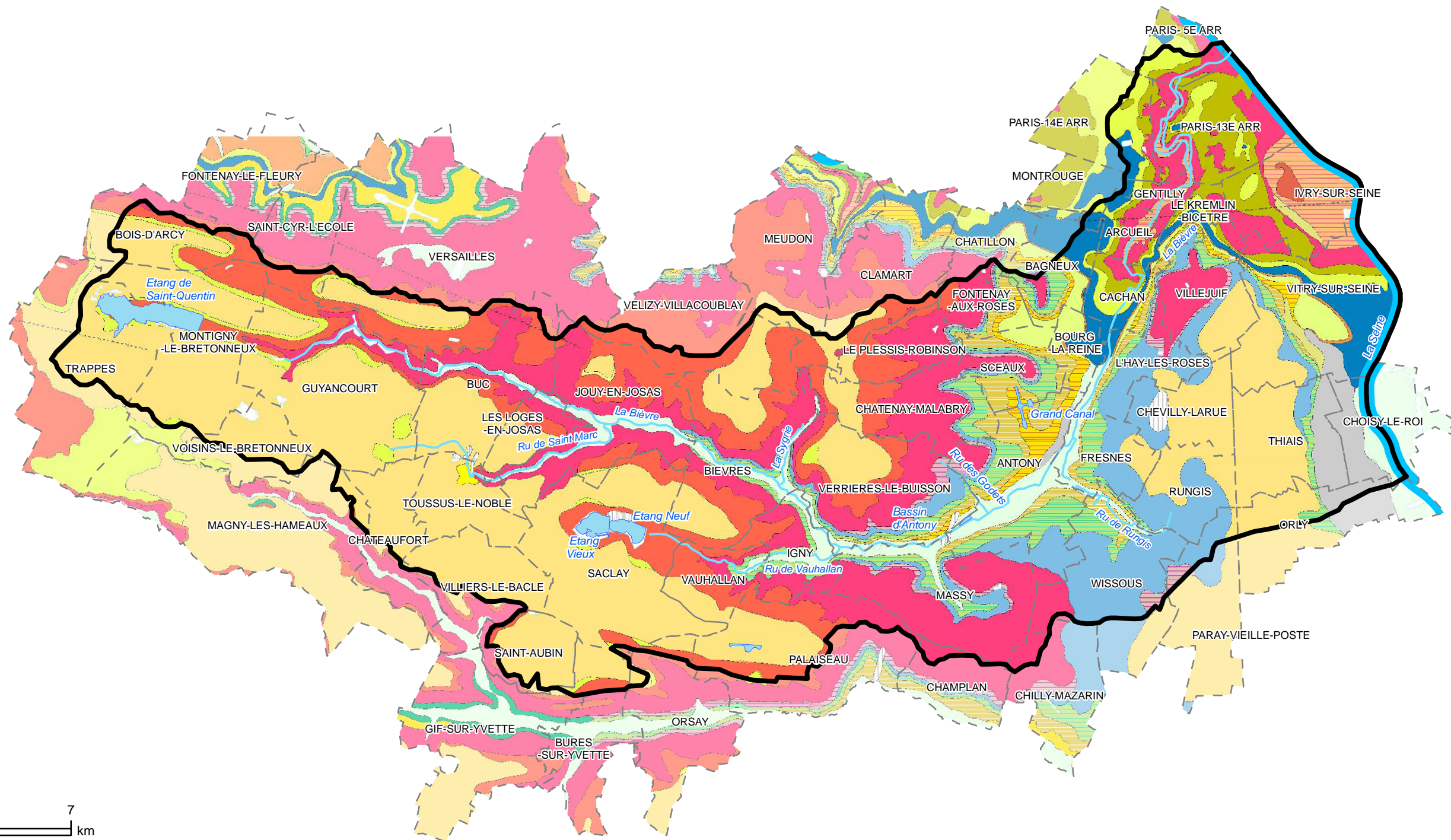
Relief général du territoire et bassin versant

État initial du SAGE de la Bièvre

n°4



- Informations générales**
- Périmètre SAGE
 - Limites communales
 - Réseau hydrographique
 - Etangs et bassins



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

Contexte géologique du territoire

n°5

État initial du SAGE de la Bièvre

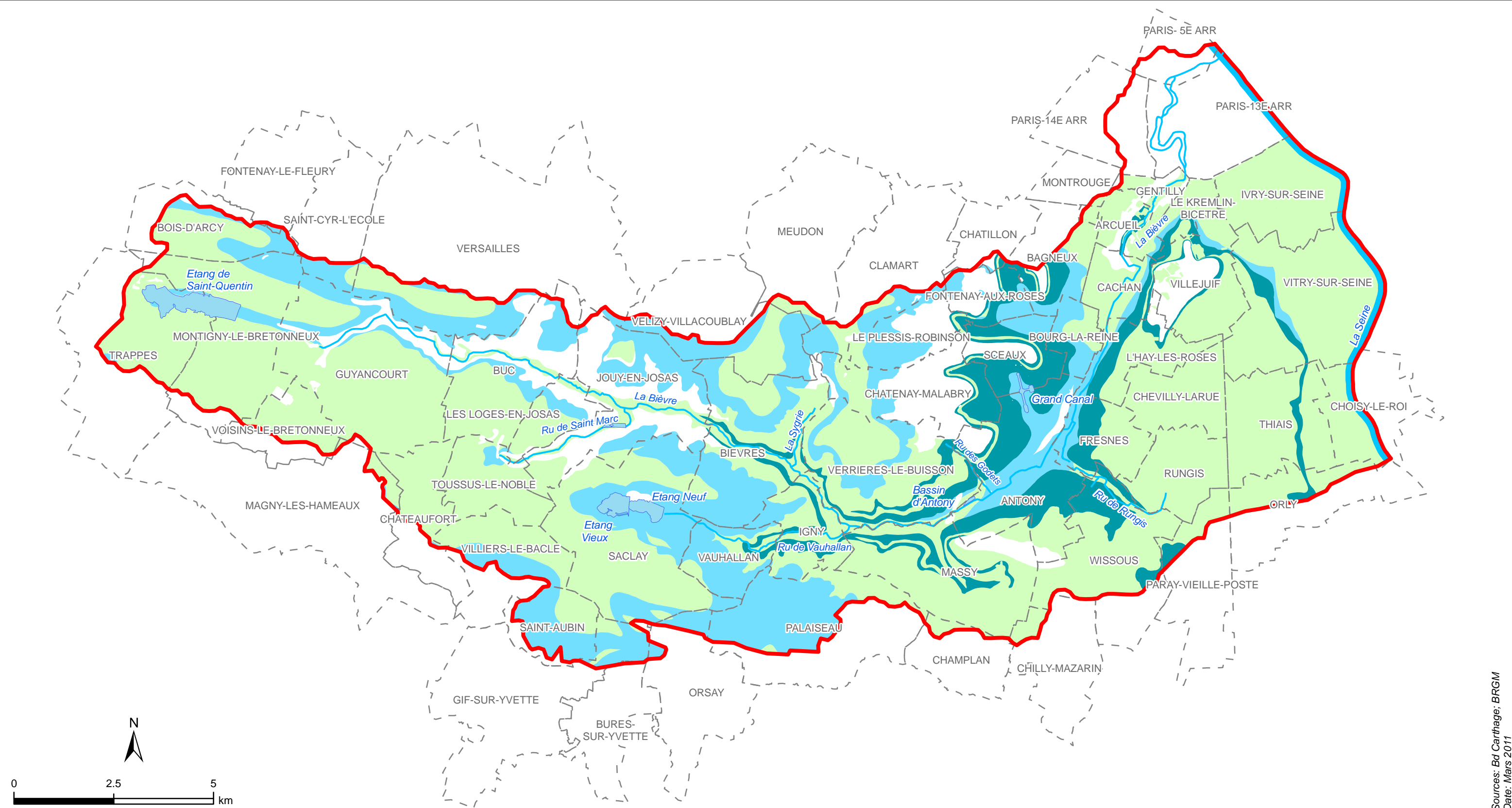


- Dépôts anthropiques, remblais
- Colluvions de versant et de fond de vallon
- Colluvions polygéniques, éboulis
- Alluvions récentes : limons, argiles, sables, tourbes localement
- Marnes supragypseuses : Marnes blanches de Pantin, Marnes bleues d'Argenteuil
- Grès de Fontainebleau en place ou remaniés (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 ludiennes (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



Sources: Bd Carthage; BRGM
Date: Mars 2011

Aléa retrait - gonflement d'argiles

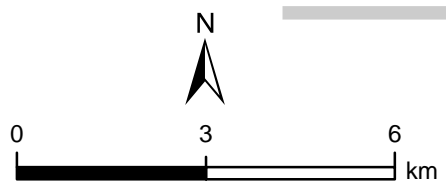
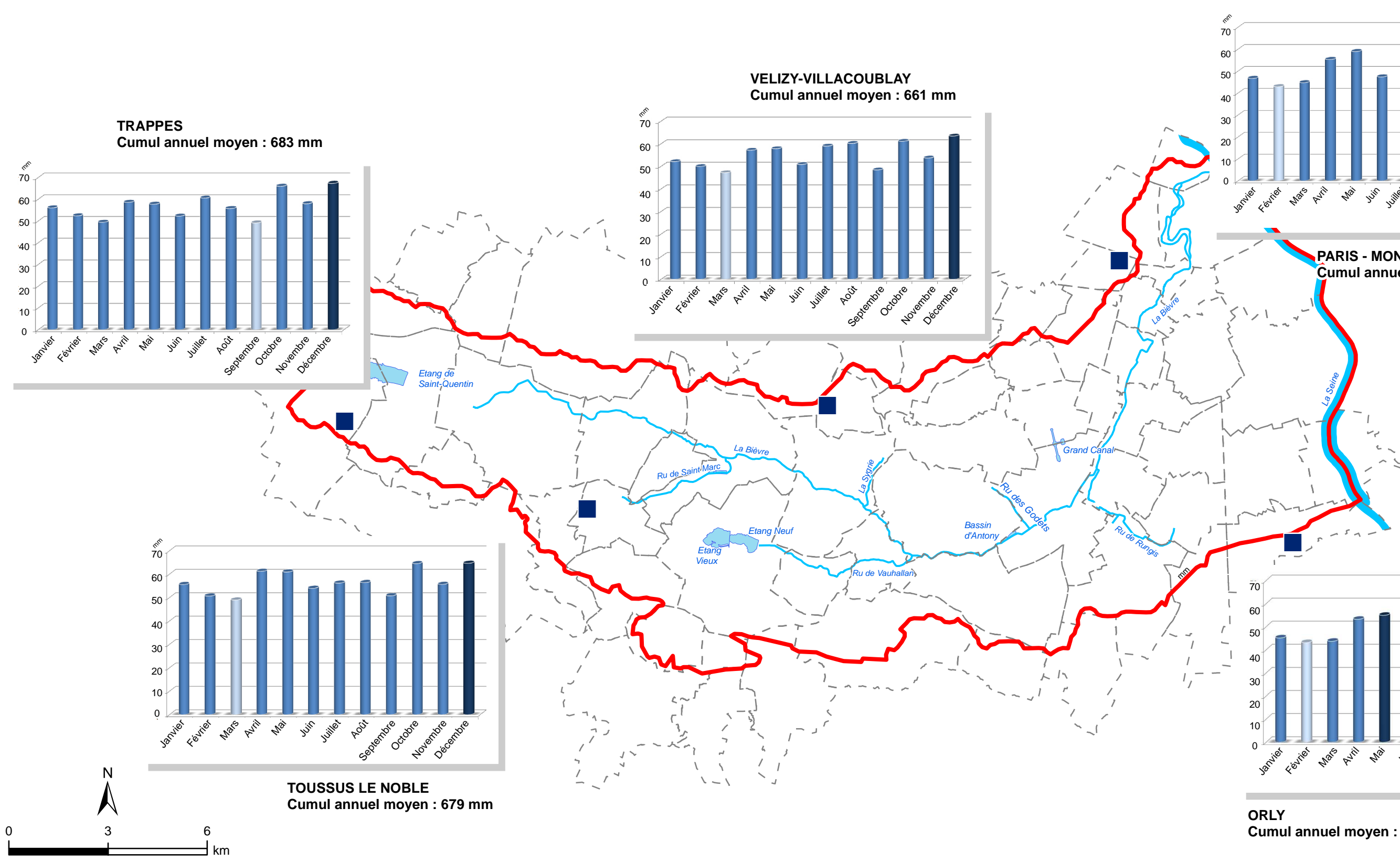
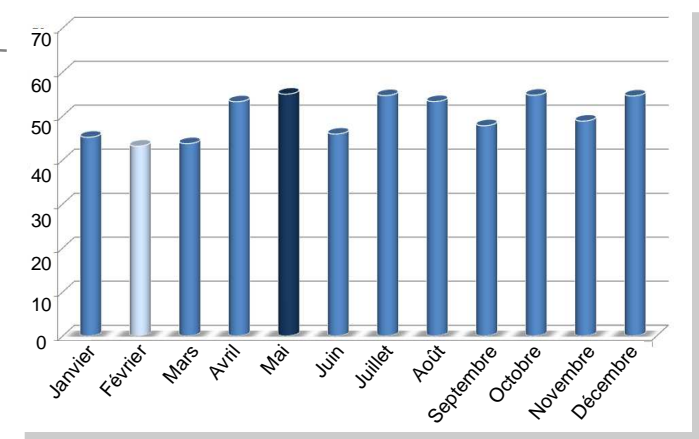
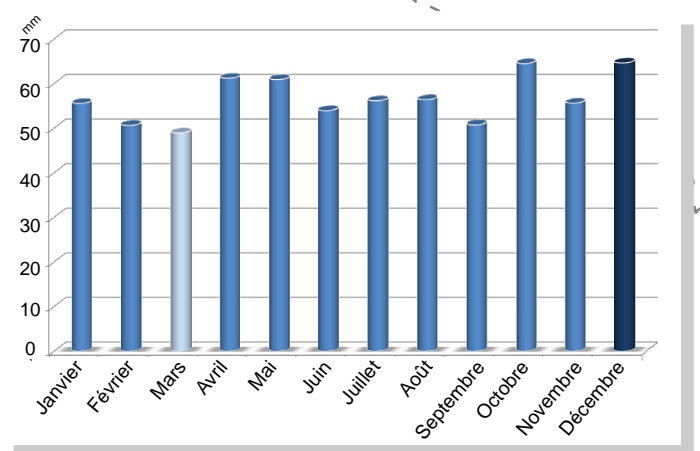
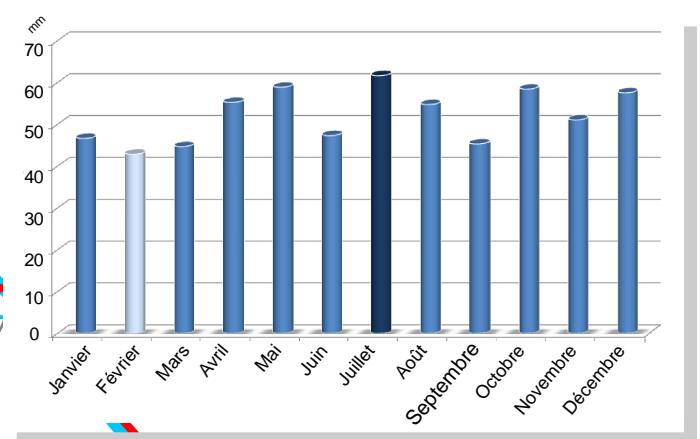
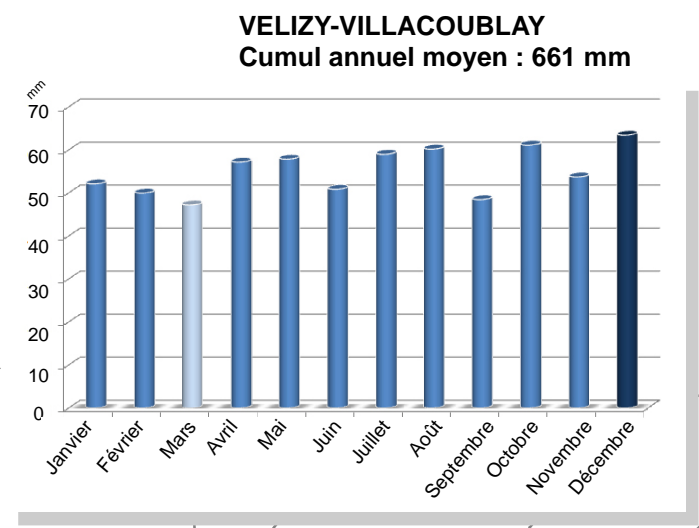
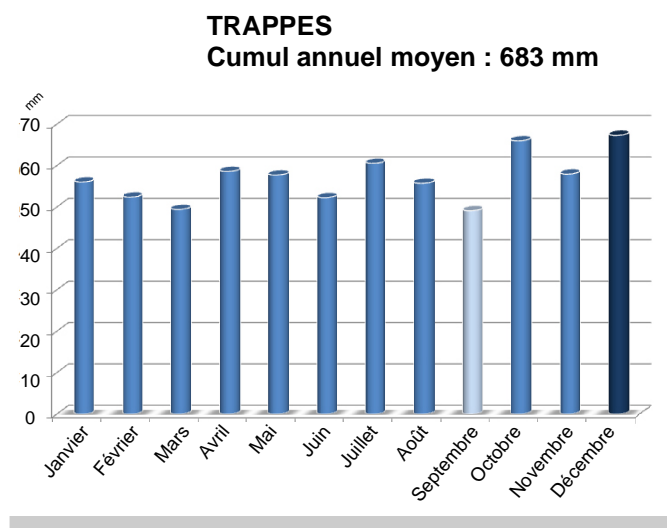
n°6

Etat initial du SAGE de la Bièvre



- Aléa**
- Fort
 - Moyen
 - Faible

- Informations générales**
- Périmètre SAGE
 - Limites communales
 - Réseau hydrographique
 - Etangs et bassins

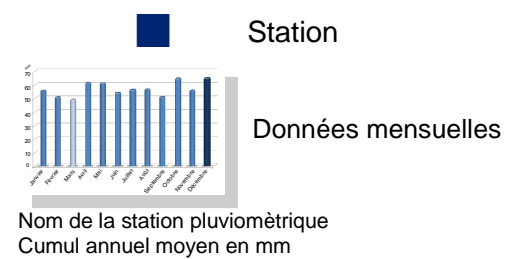


Données de pluviométrie moyenne sur la période de 1989 - 2009

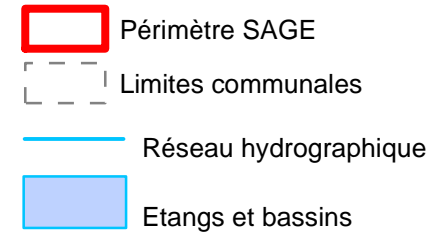
État initial du SAGE de la Bièvre

n°7

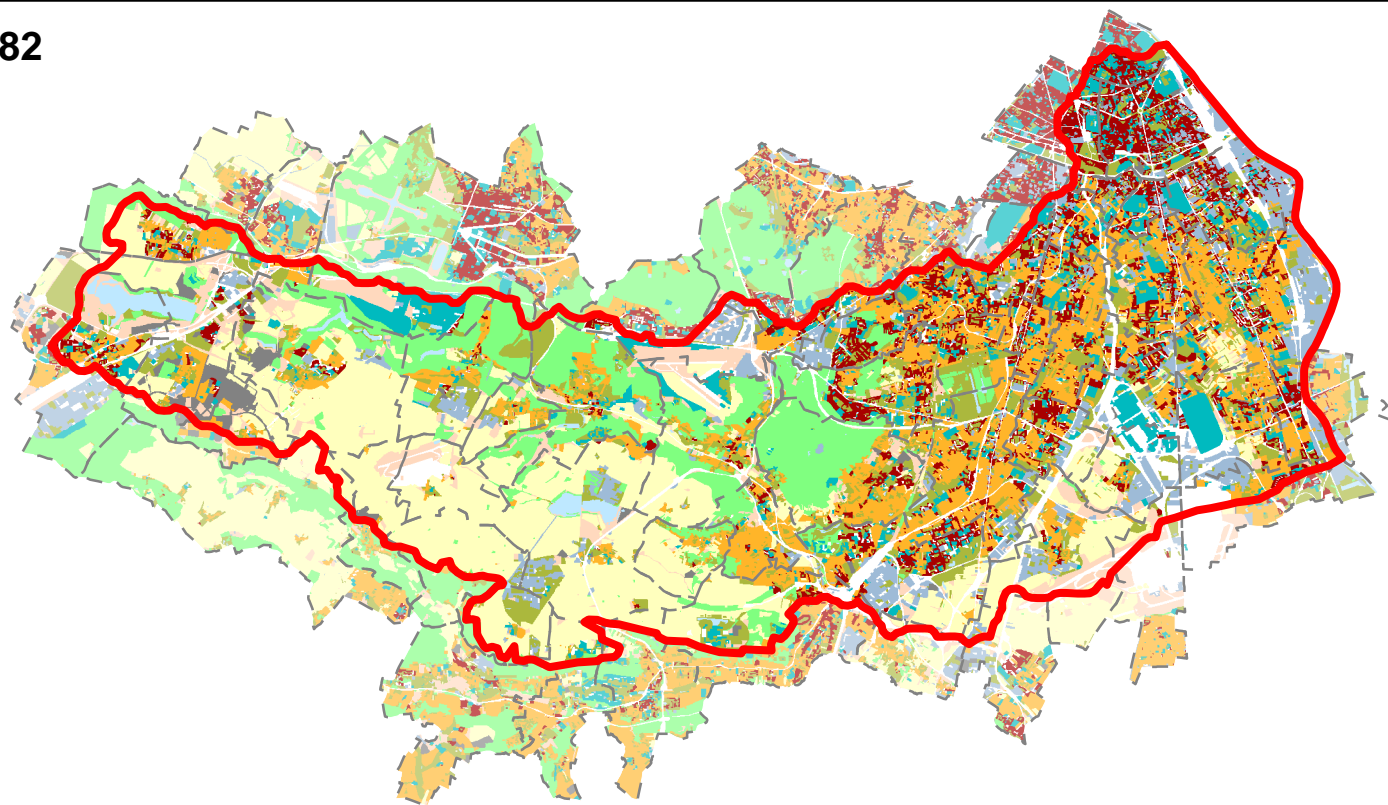
Informations relatives à la pluviométrie



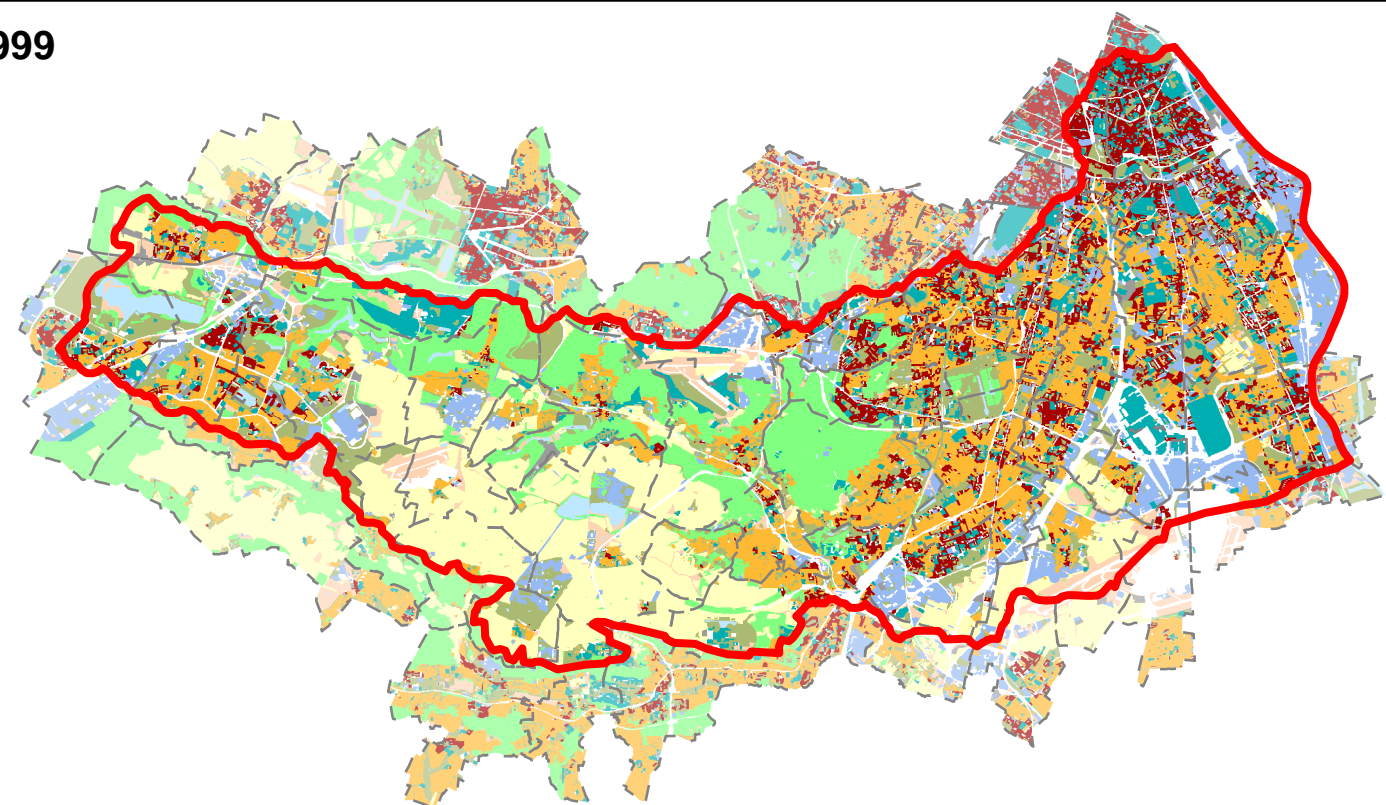
Informations générales



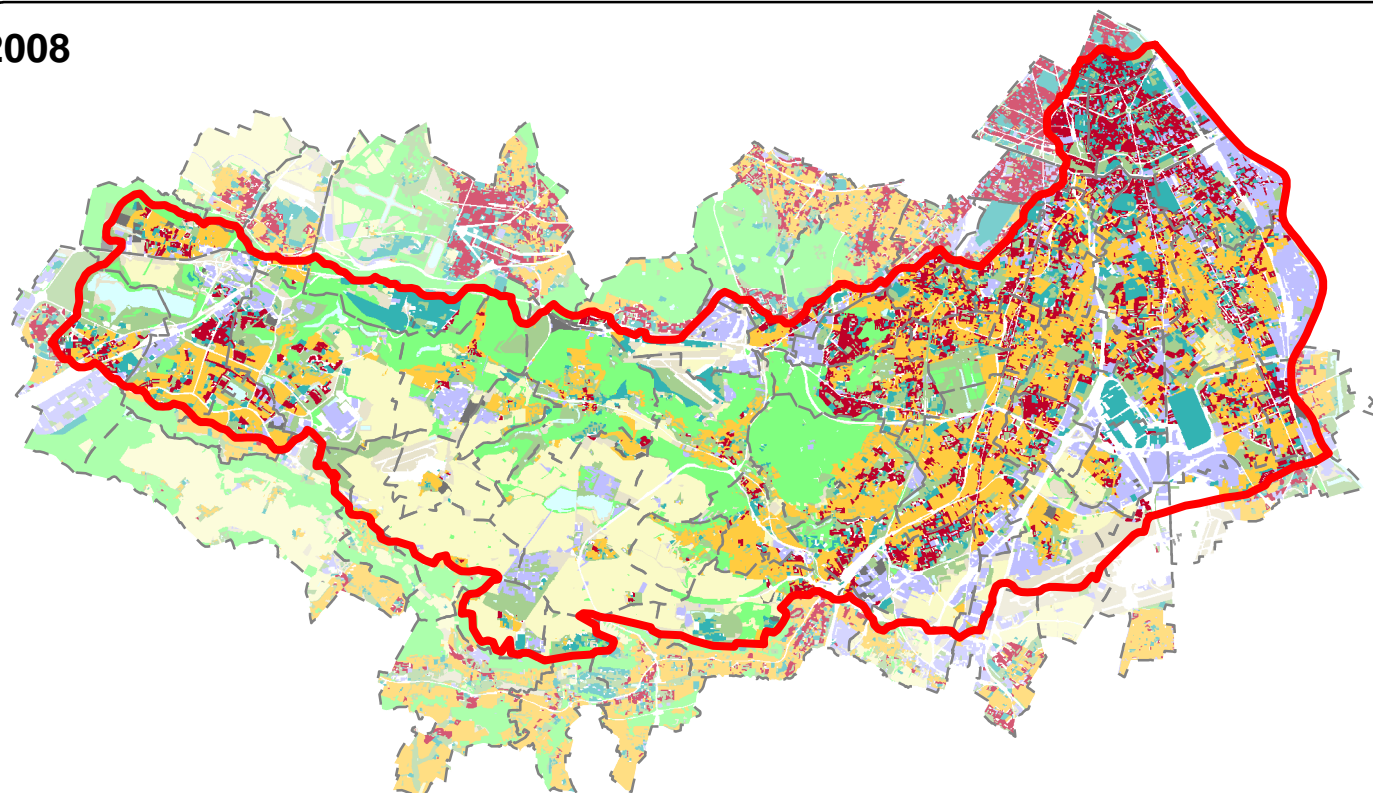
1982



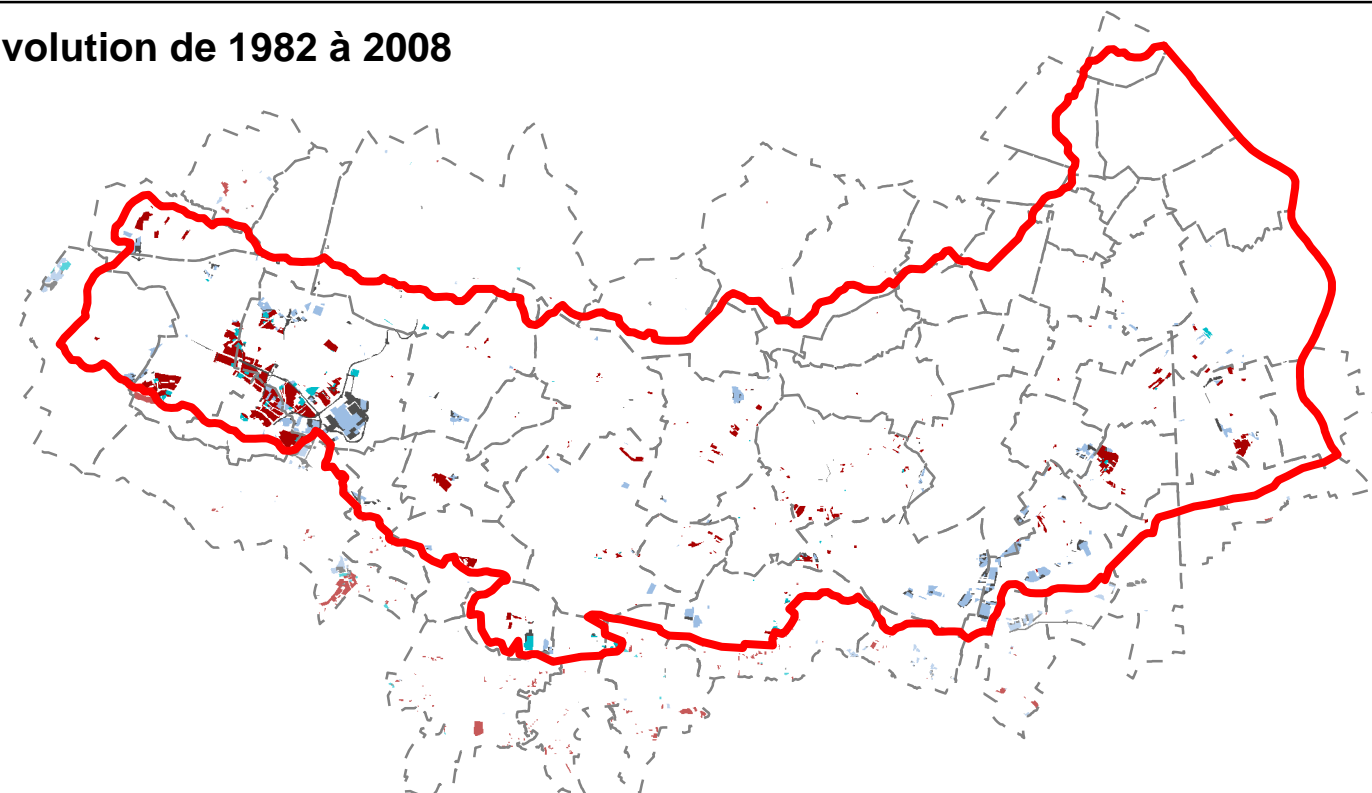
1999



2008



Evolution de 1982 à 2008



Sources: IGN, Bd Carthage; IAU/IF, 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)

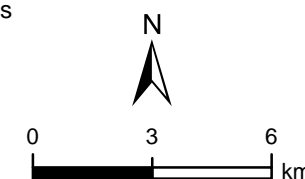
Bois ou forêts	Urbain ouvert
Cultures	Habitat collectif
Eau	Habitat individuel
Autre rural	Transports
Activités	Chantiers
Equipements	

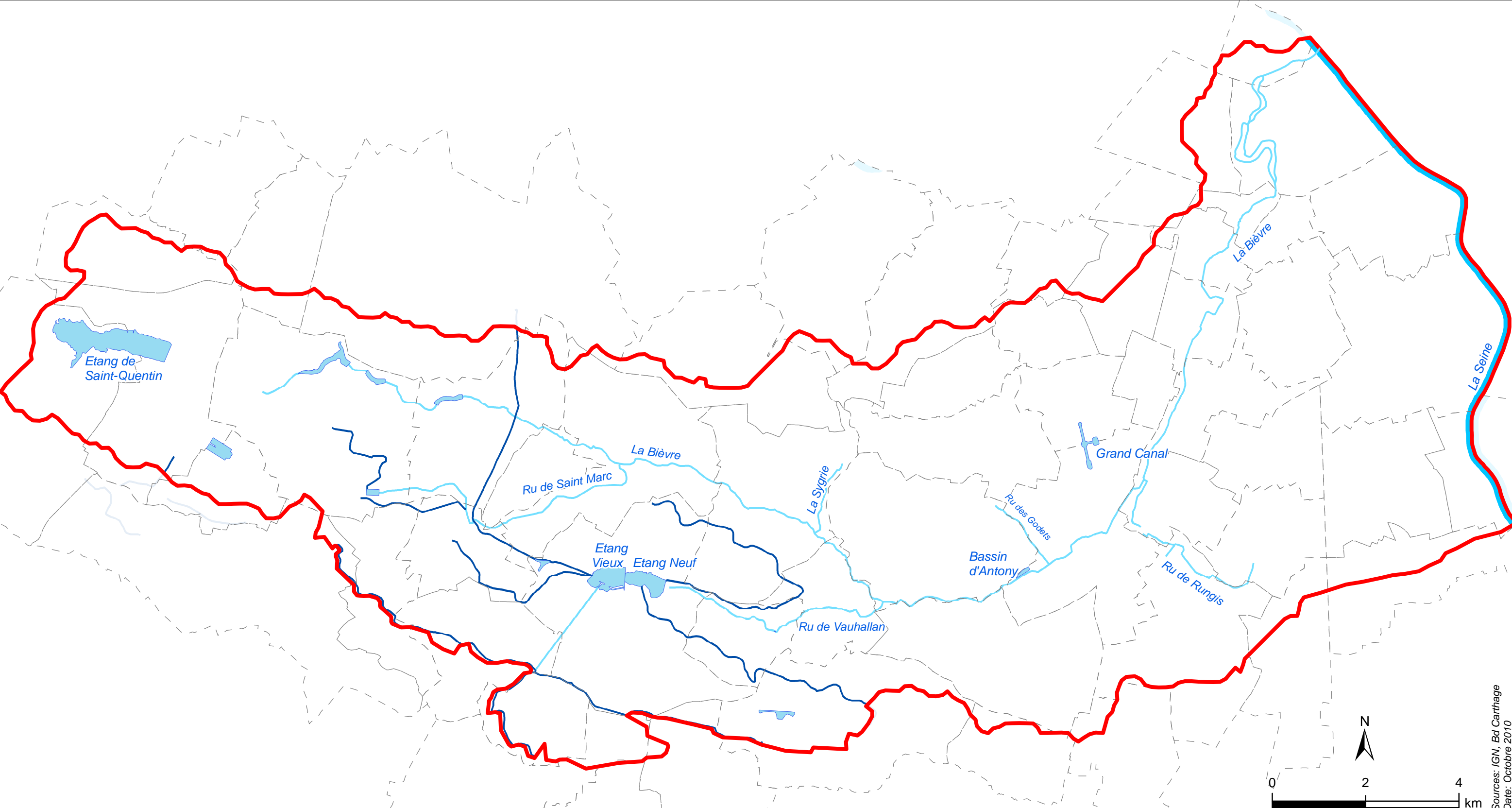
Evolution de 1982 à 2008

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





Sources: IGN, Bd Carthage
Date: Octobre 2010

Contexte hydrographique général

n° 10A

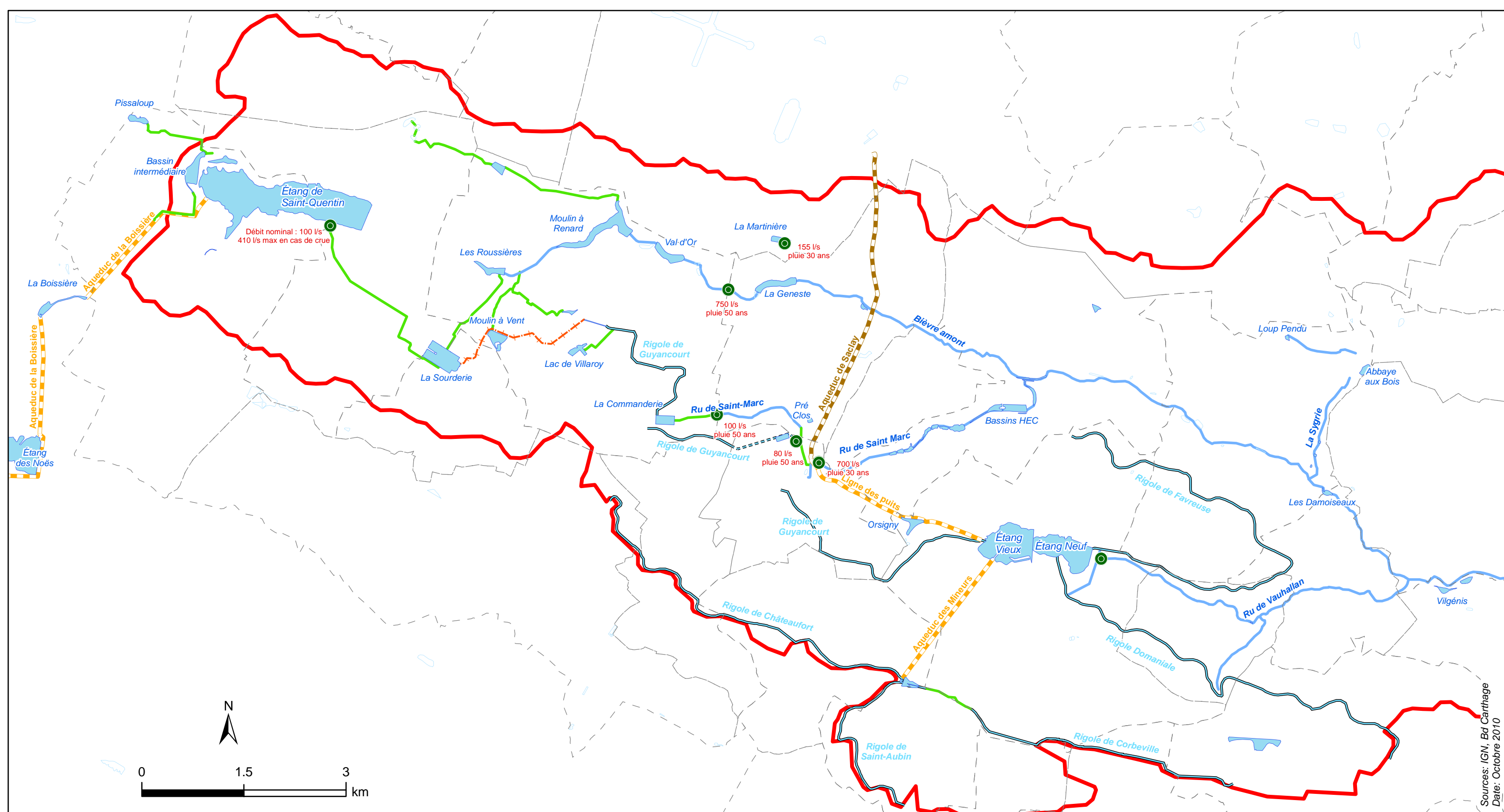
État initial du SAGE de la Bièvre



Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limites communales

- Rigoles
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Sources: IGN, Bd Carthage
Date: Octobre 2010

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

État initial du SAGE de la Bièvre

n°10B



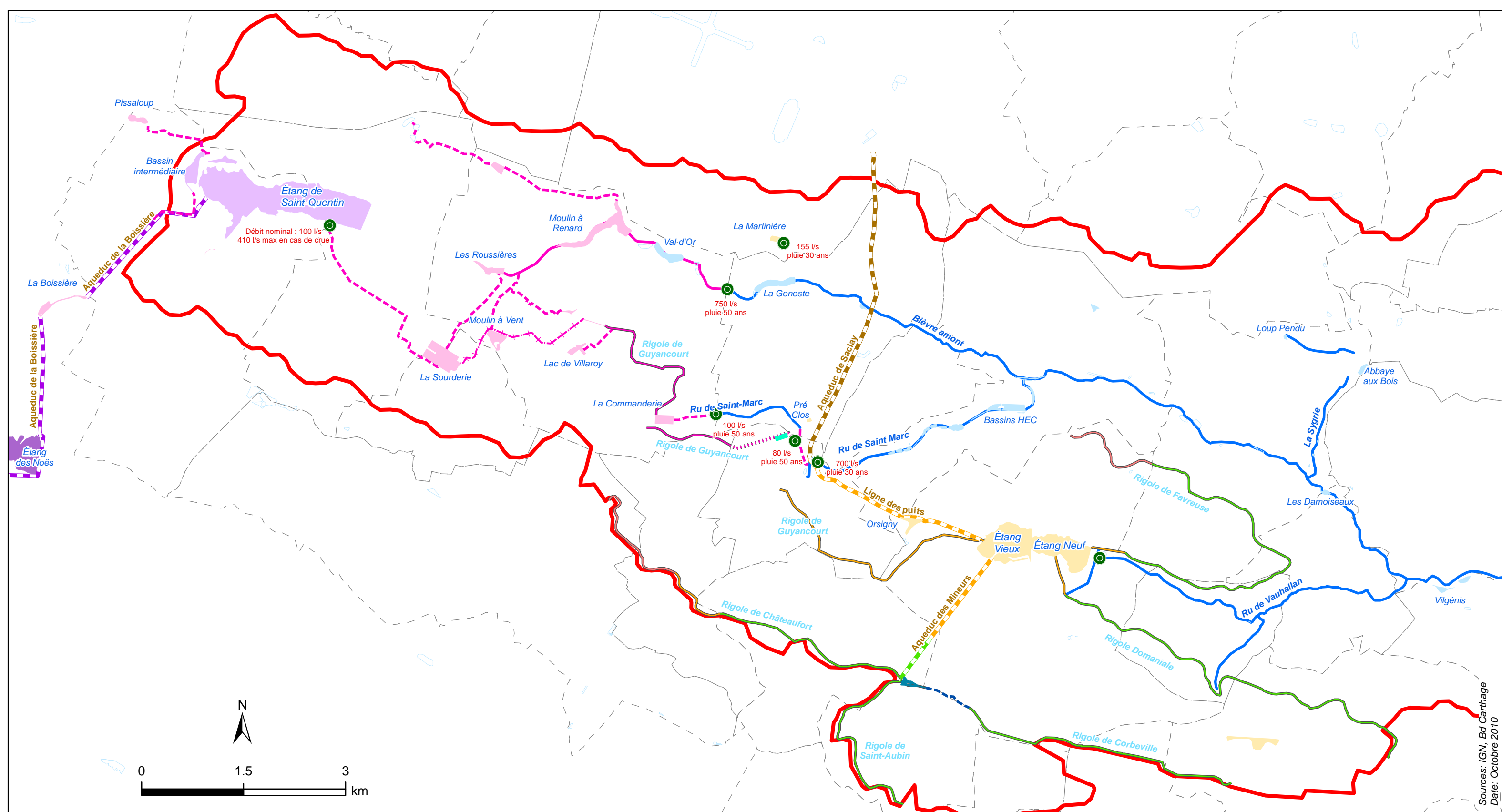
Réseau hydrographique

- 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



Sources: IGN, Bd Carthage
Date: Octobre 2010

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

État initial du SAGE de la Bièvre

n°10C



Réseau hydrographique

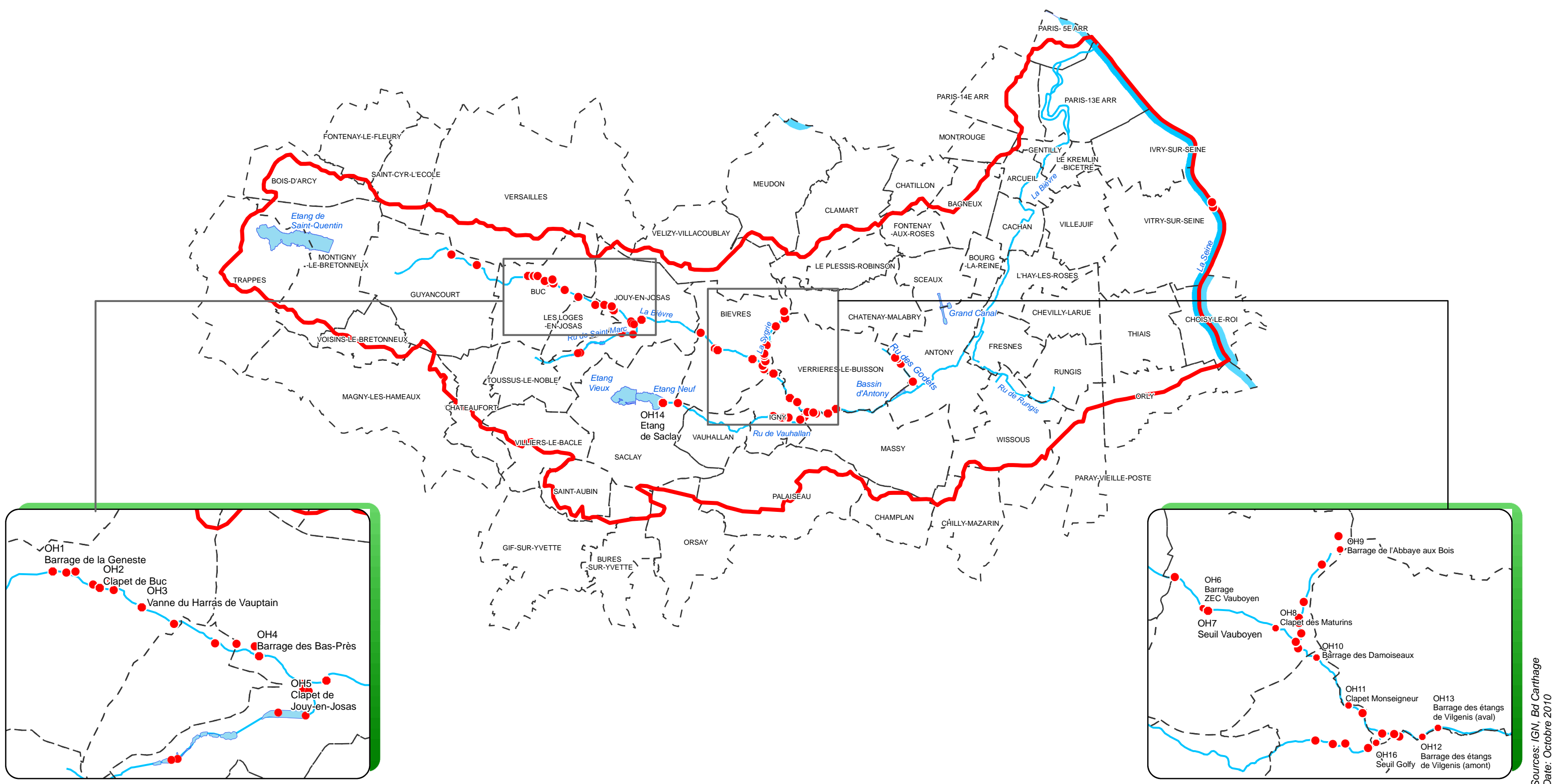
- Cours d'eau
- Réseau d'eaux pluviales
- Rigole
- Rigole busée
- Aqueduc
- Étangs et bassins

Gestionnaire

- SYMEN
- SMAGER
- CASQY
- SYB
- SIABV
- 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



Sources: IGN, Bd Carthage
Date: Octobre 2010

Synthèse des obstacles aux continuités écologiques

n° 11

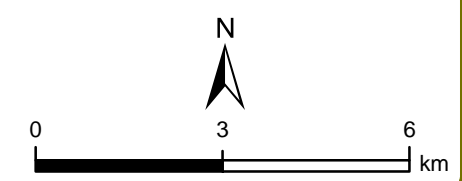
État initial du SAGE de la Bièvre

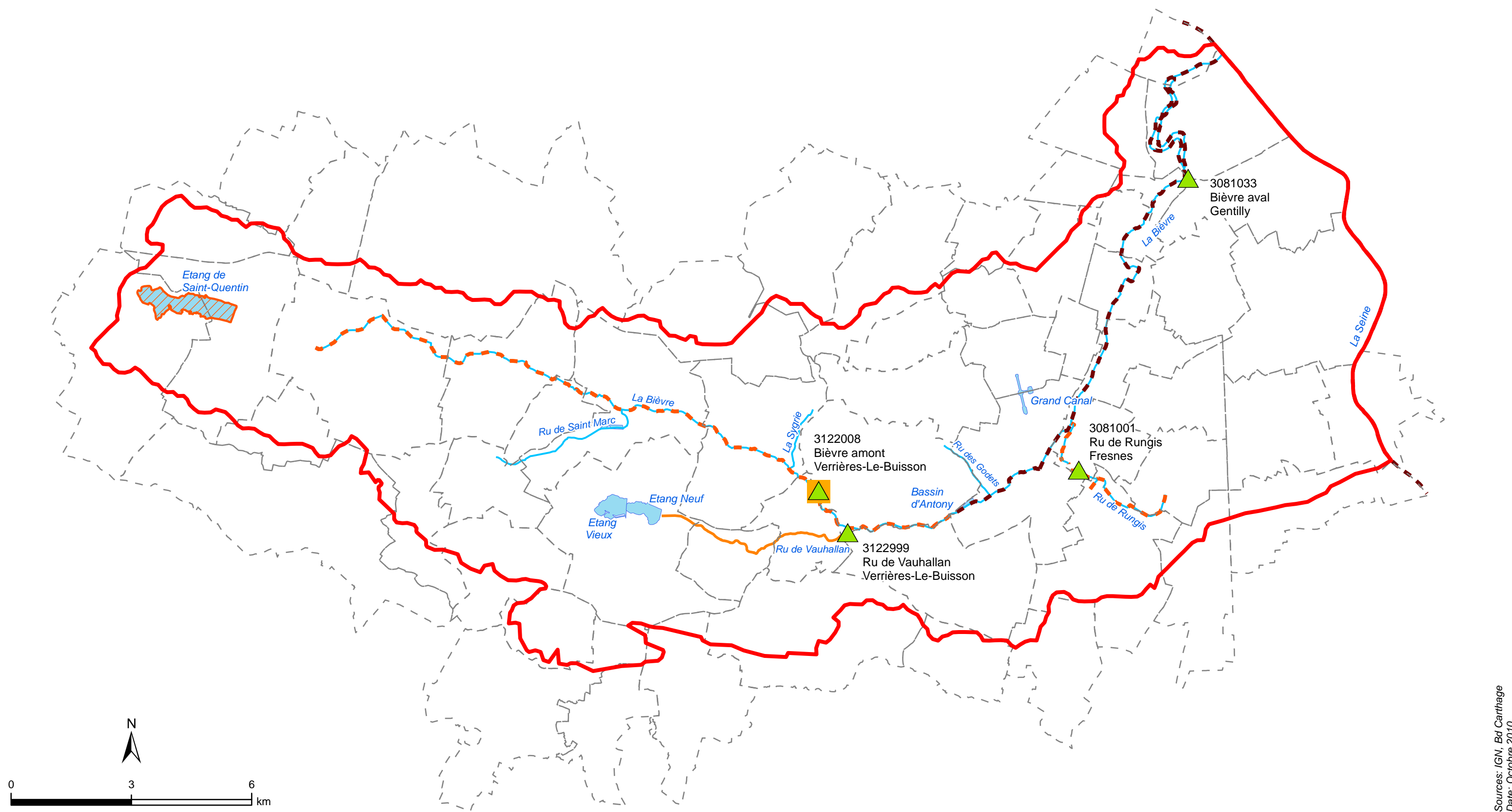


● Obstacles aux continuités écologiques

Informations générales

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





Sources: IGN, Bd Carthage
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

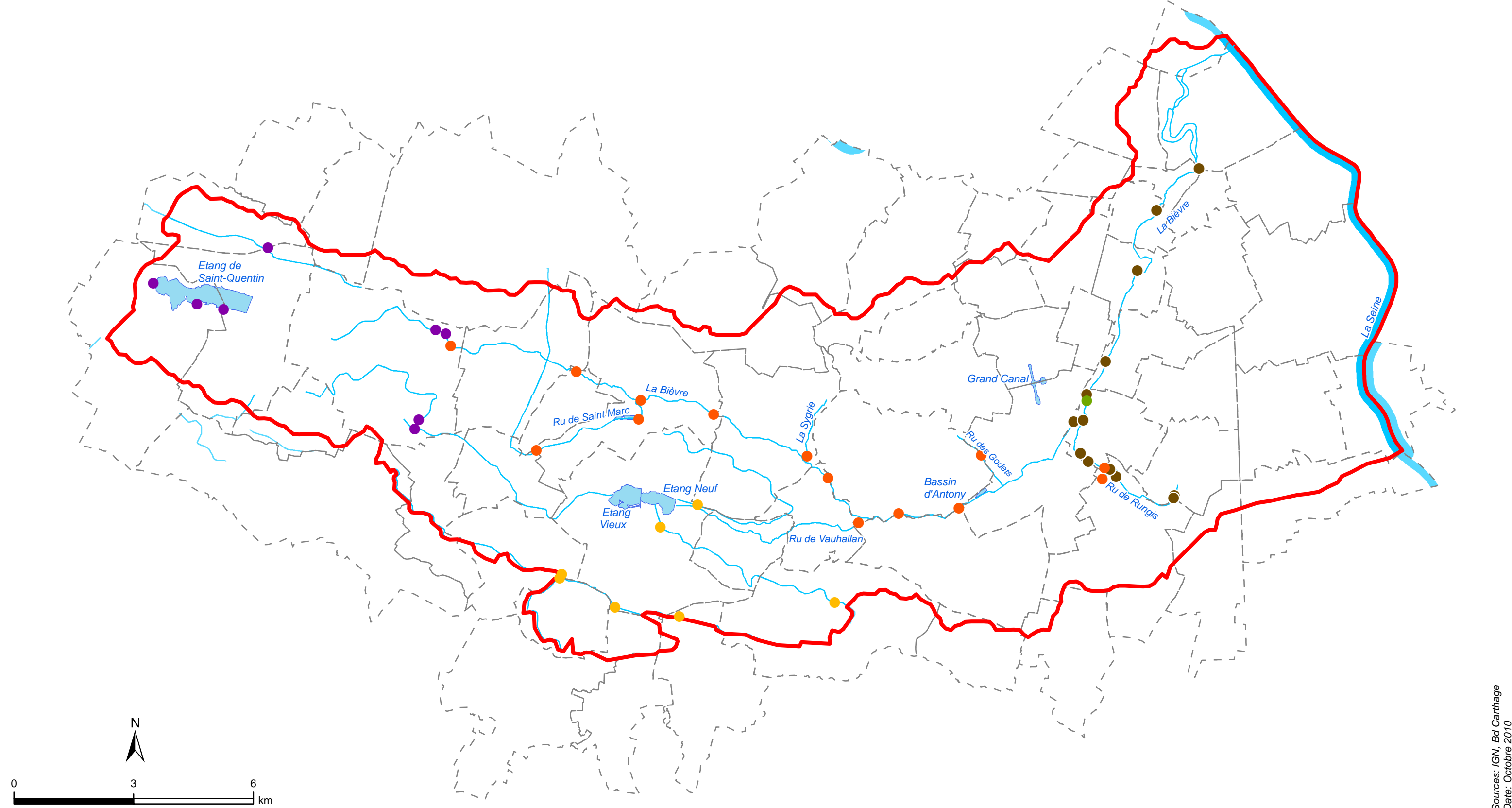
-  RCO
-  RCS et RCO

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 Carthage
Date: Octobre 2010

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

État initial du SAGE de la Bièvre

n° 13

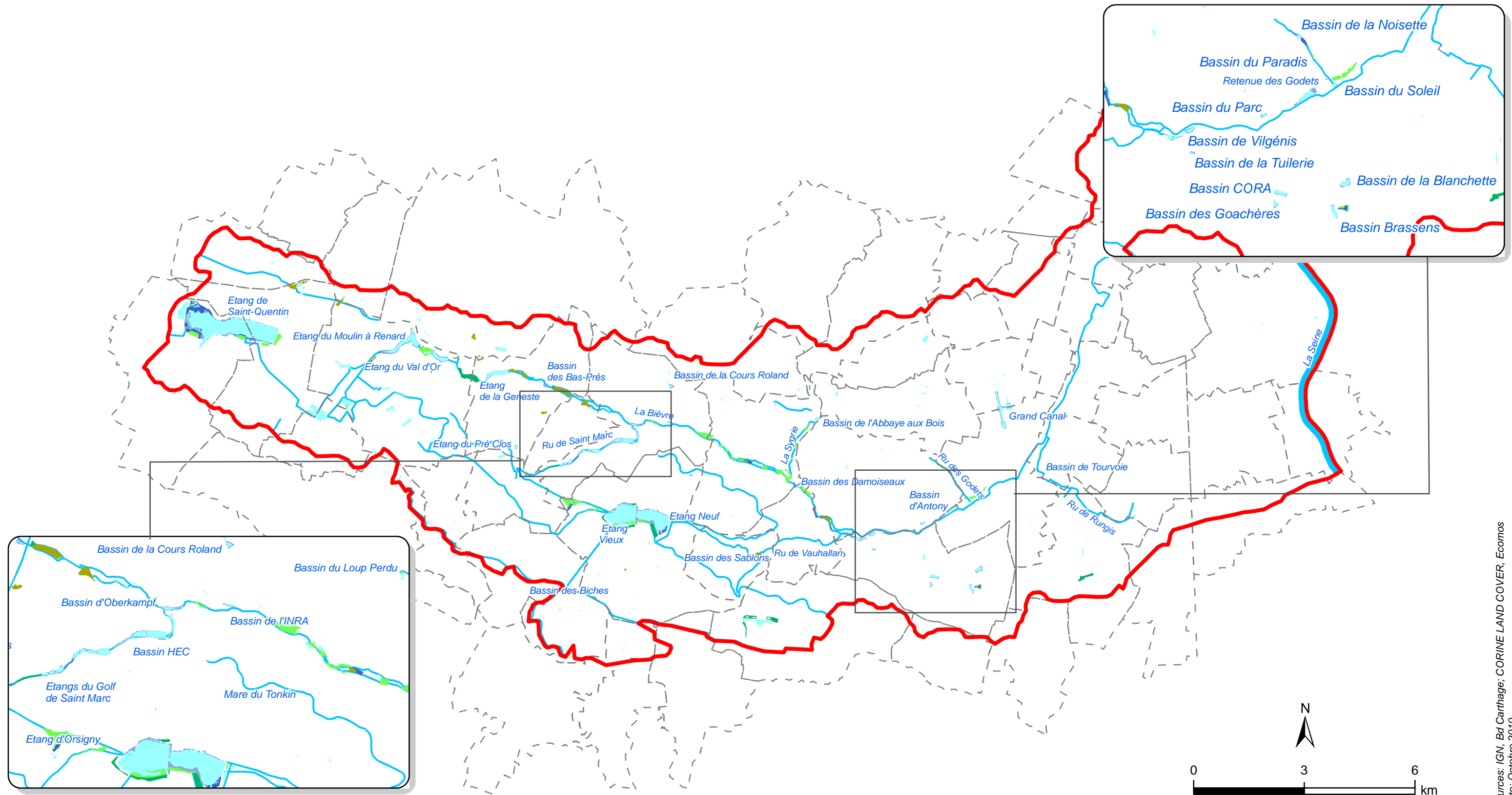


Maîtres d'ouvrage

- CASQY
- CAVB
- SIAVB
- SYB
- CG 94

Informations générales

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



Sources: IGN, Bd Carthage; CORINE LAND COVER, Ecomos
Date: Octobre 2010

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

État initial du SAGE de la Bièvre

n° 14

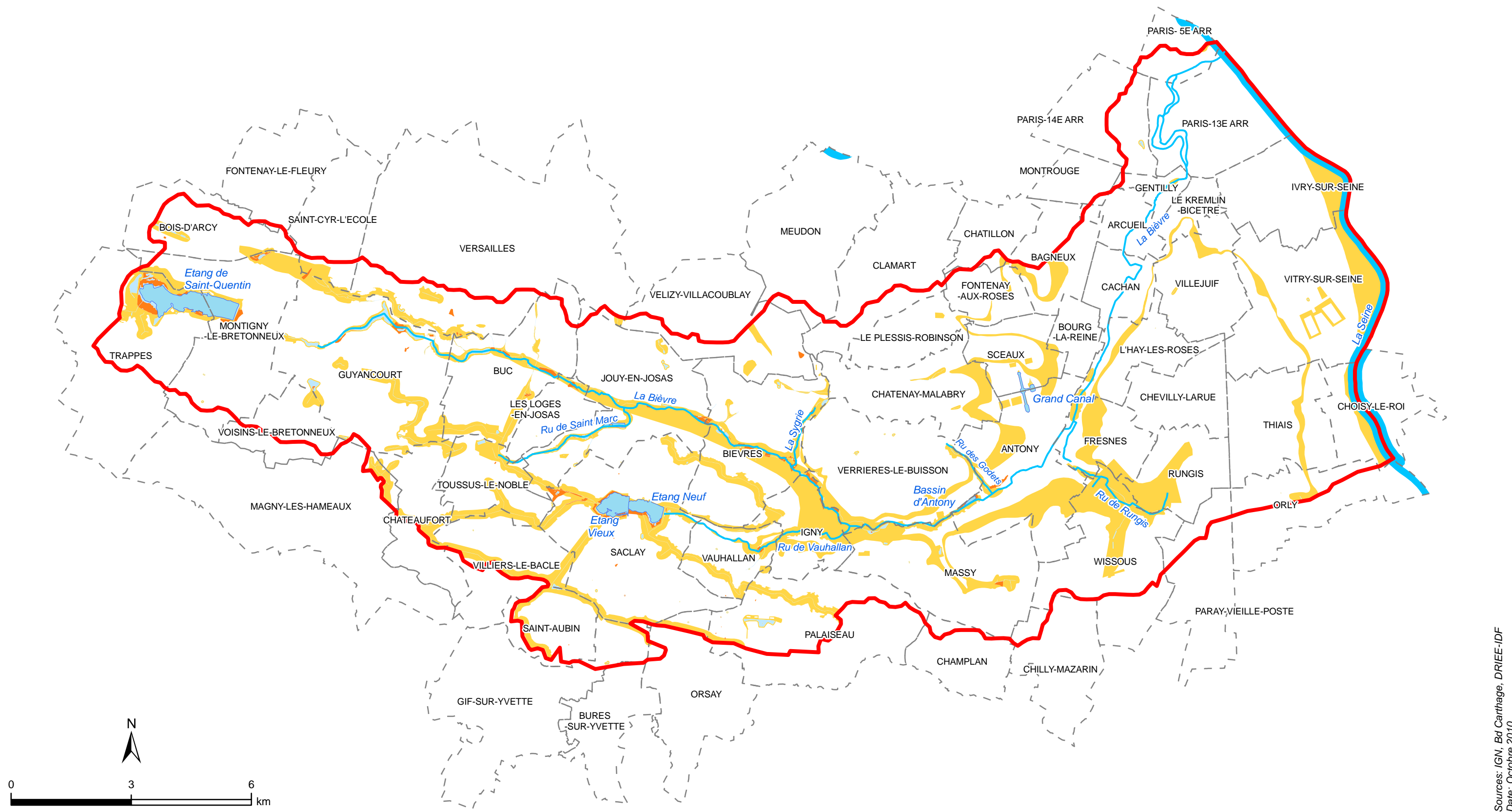


Ecomos

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

Informations générales

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



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

Enveloppes d'alerte potentiellement humide

n°15

État initial du SAGE de la Bièvre

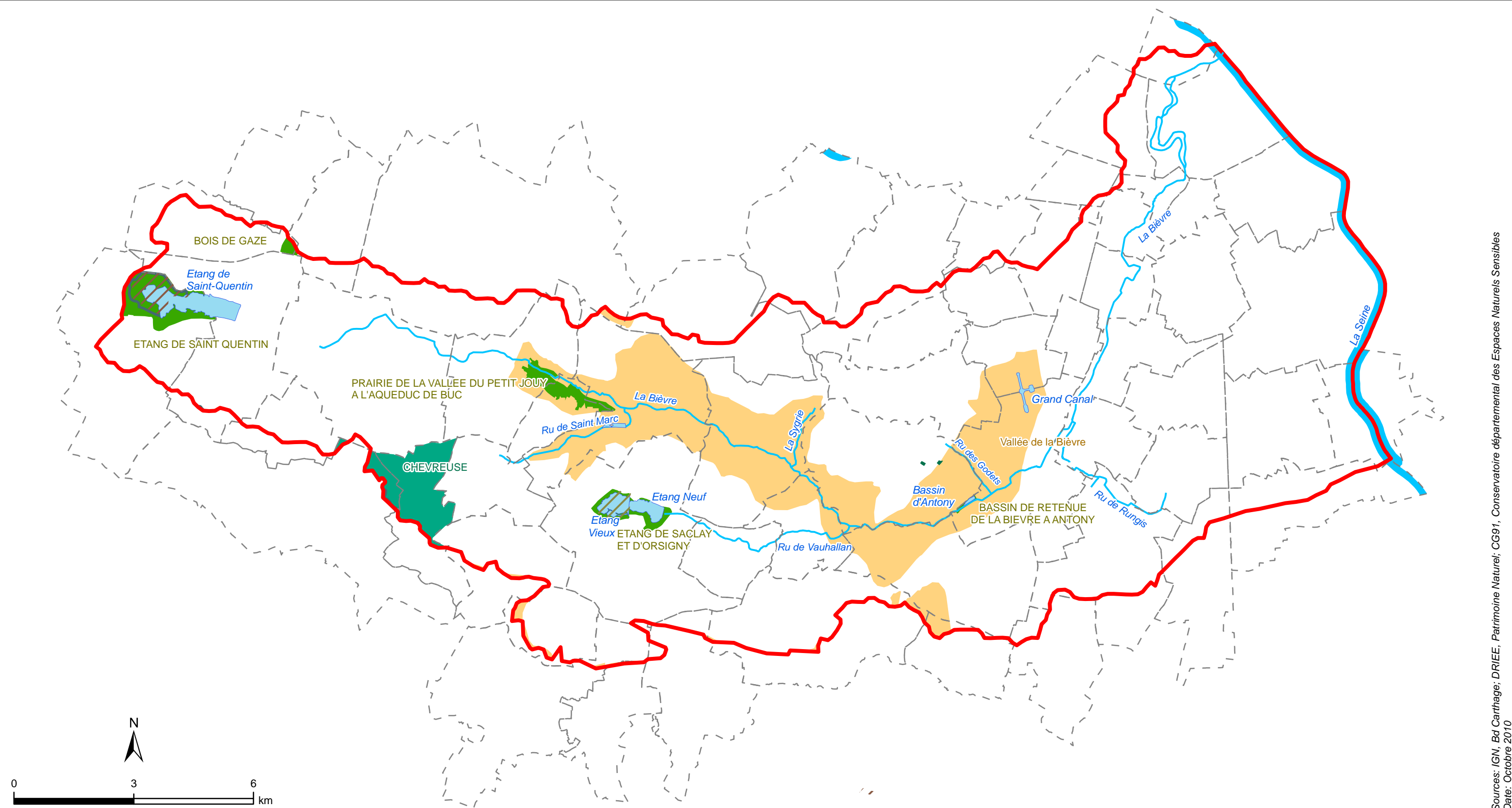


Classes des enveloppes d'alerte

- 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



Sources: IGN, Bd Carthage; DRIEE; Patrimoine Naturel; CG91, Conservatoire départemental des Espaces Naturels Sensibles
Date: Octobre 2010

Outils d'inventaire et de protection
du patrimoine naturel

État initial du SAGE de la Bièvre

n° 16



Patrimoine naturel

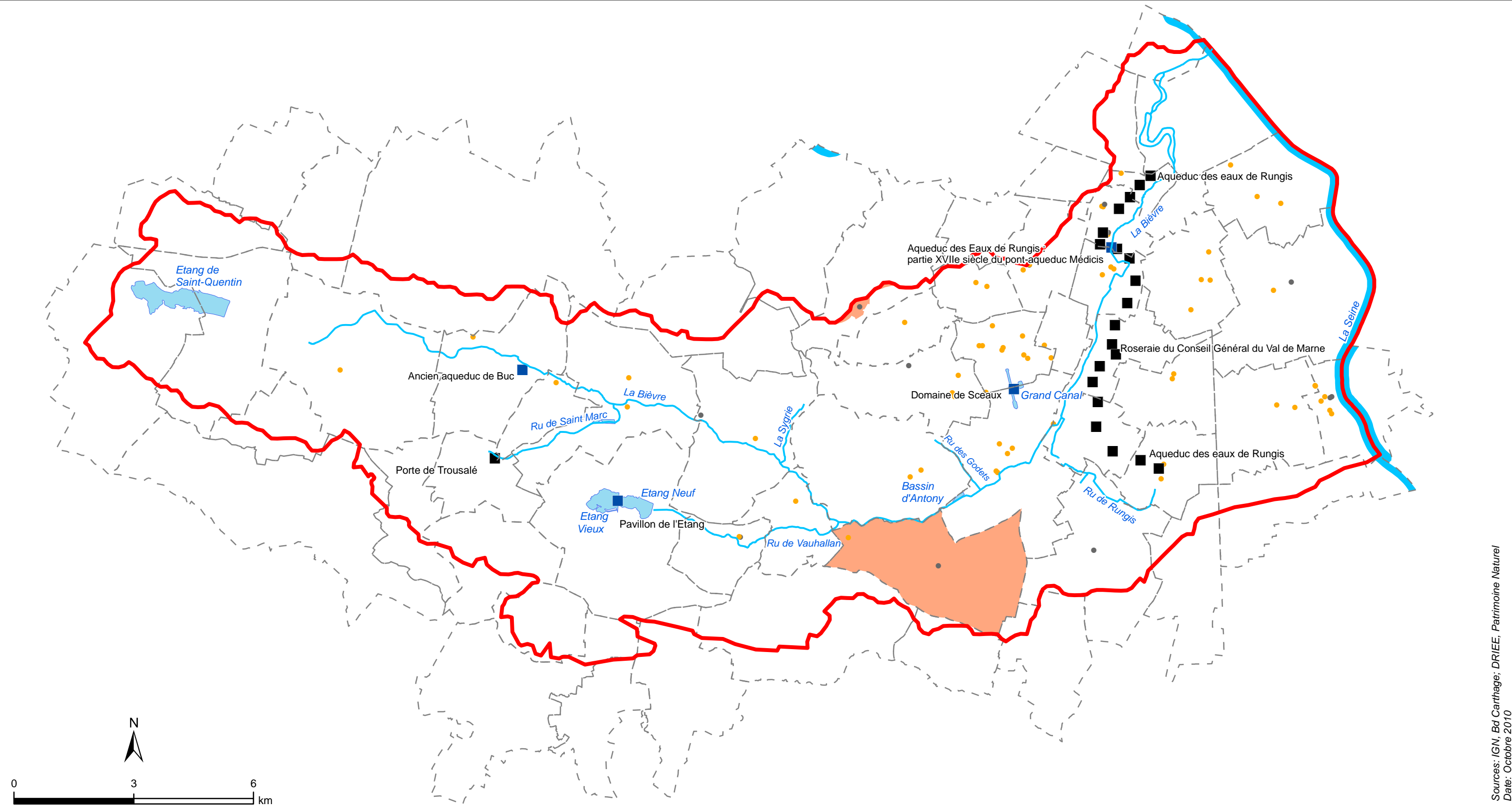
- Zone de protection spéciale (ZPS)
- Parc Naturel Régional (PNR)
- Réserves Naturelles Régionales (RNR)
- Réserve Naturelle Conventionnelle (RNC)
- Réserves Naturelles Nationales (RNN)

- 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)



Sources: IGN, Bd Carthage; DRIEE, Patrimoine Naturel
Date: Octobre 2010

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

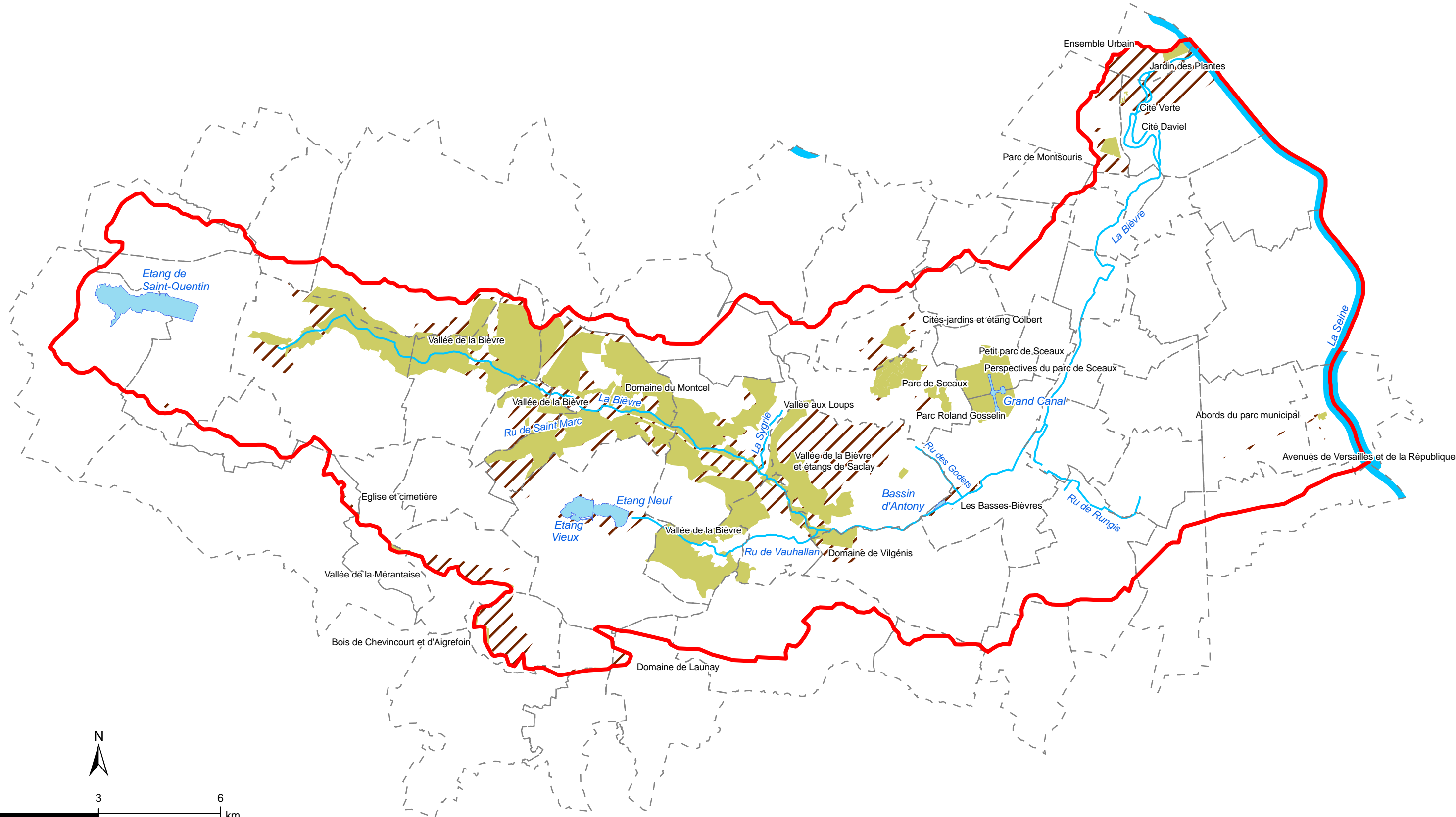
Autres monuments non liés à l'eau

- Monument classé
- Monument inscrit

■ ZPPAUP

Informations générales

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



Sources: IGN, Bd Carthage, DRIEE, Patrimoine Naturel
Date: Octobre 2010

Protection du patrimoine architectural et paysager

État initial du SAGE de la Bièvre

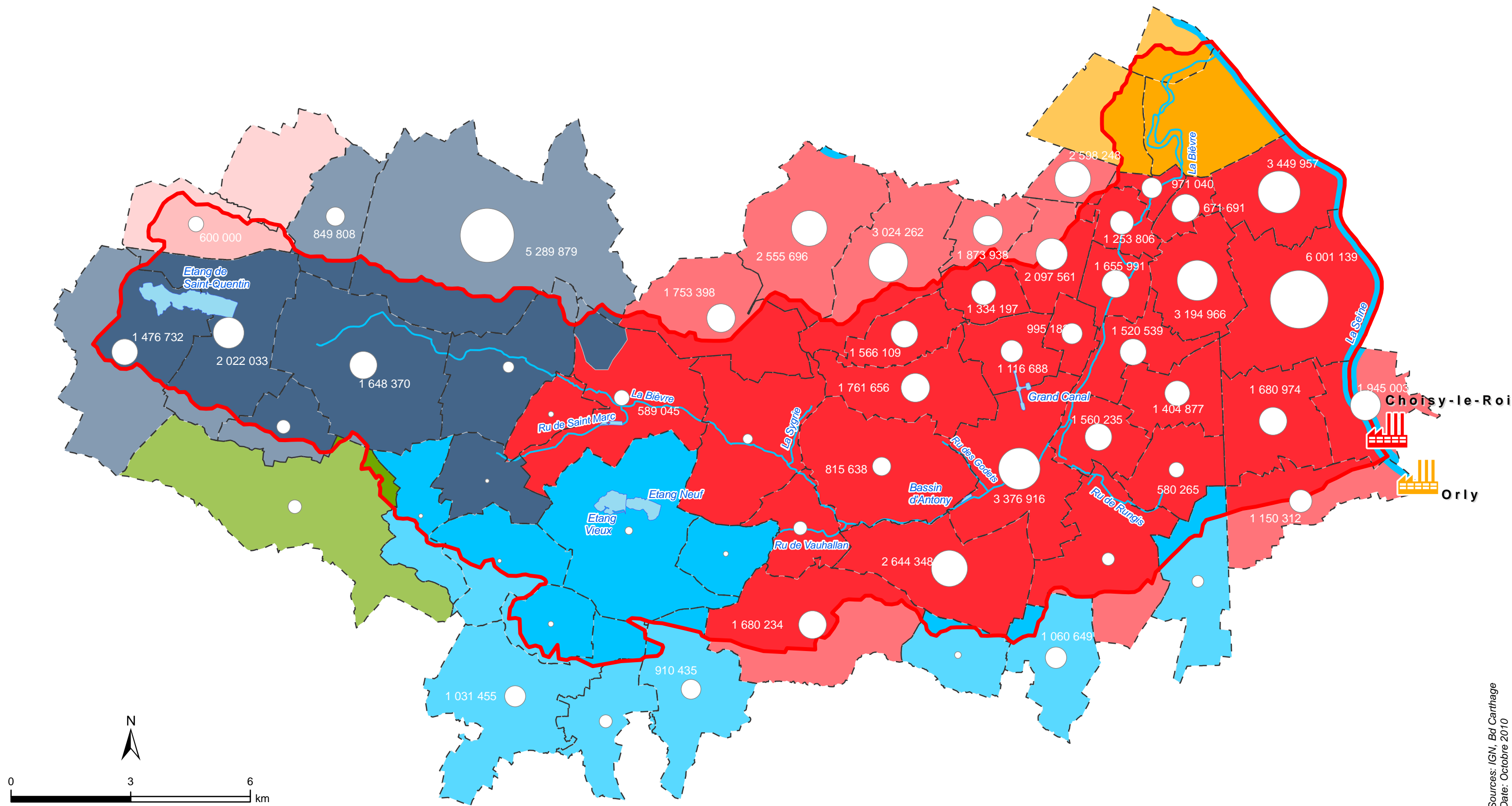
n°17b



Informations générales

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

- Sites classés
- Sites inscrits



Sources: IGN, Bd Carthage
Date: Octobre 2010

Alimentation en eau potable - Distributeurs et volumes consommés en 2009

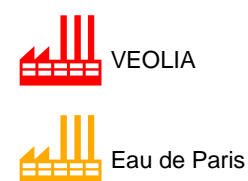
État initial du SAGE de la Bièvre

SMBVB
Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Bièvre

SAFEGE
Ingénieurs Conseils

n°18

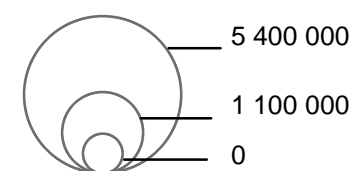
Usines



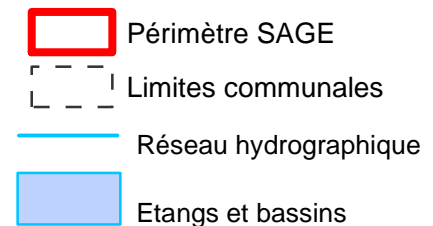
Distributeurs

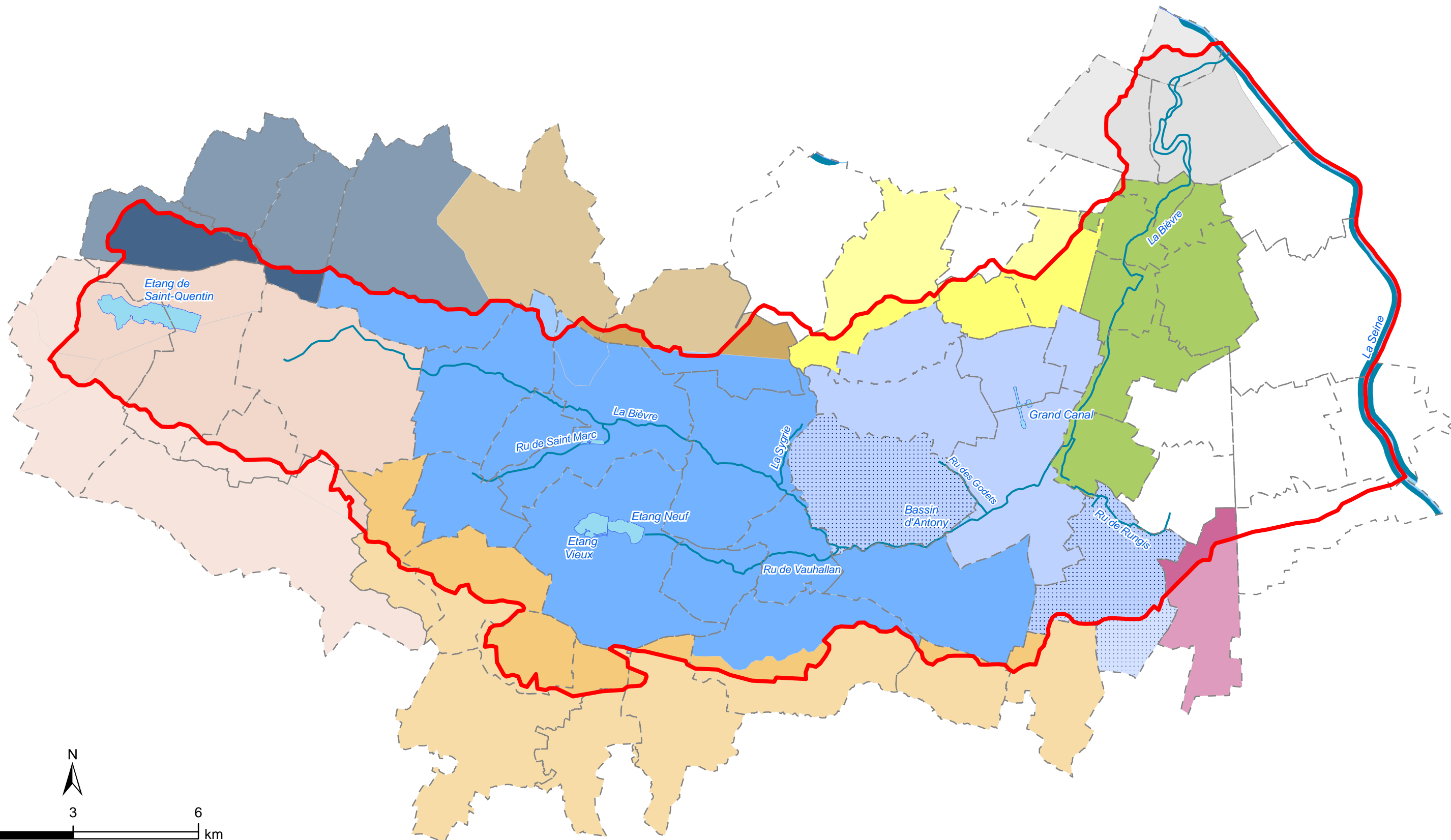


Consommation (m3/an)



Informations générales





Sources: IGN, Bd Carthage
Date: Octobre 2010

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

État initial du SAGE de la Bièvre

n°19



Syndicats d'assainissement

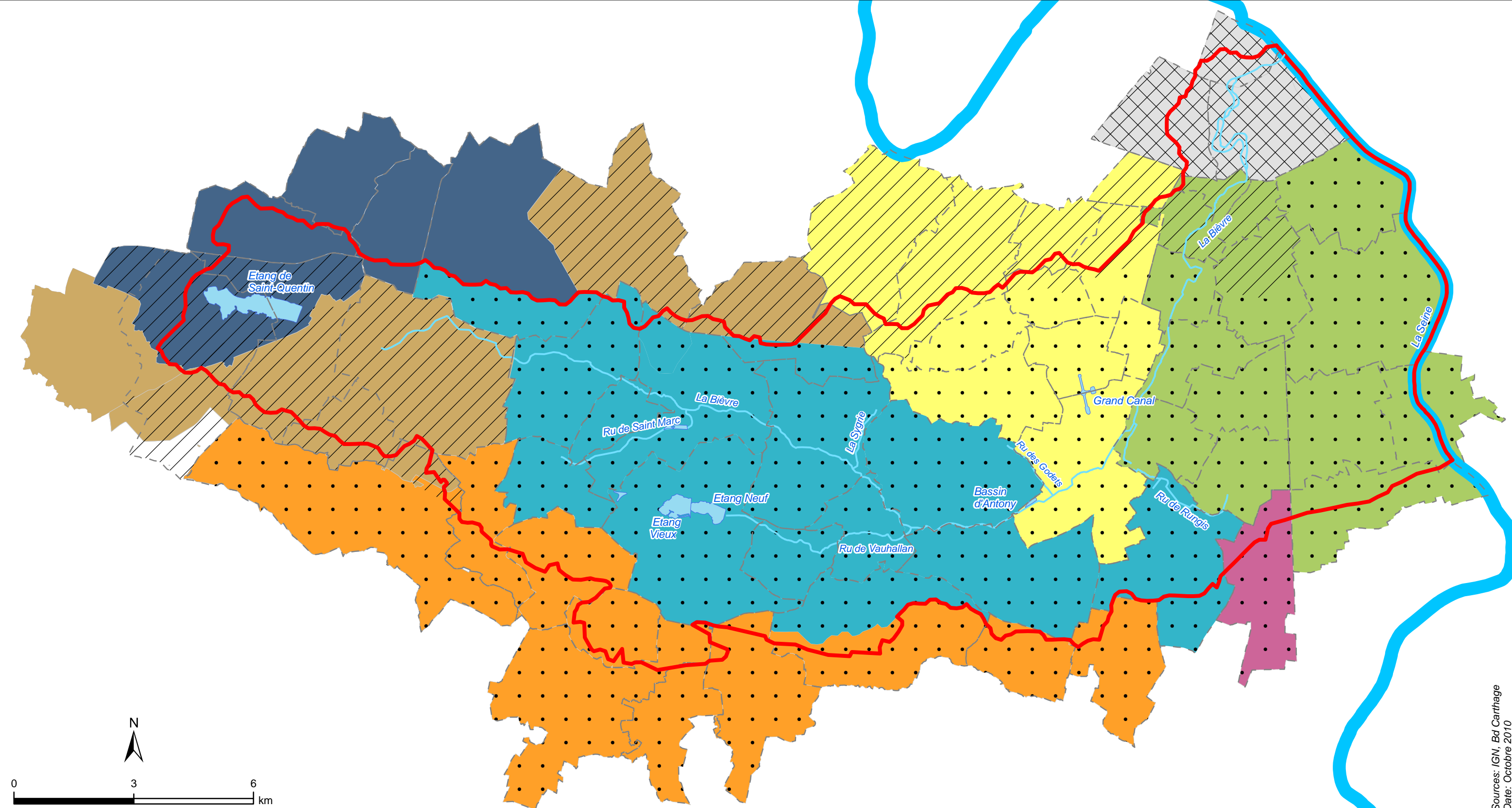
- SIAHVV
- SIAVB
- SIAVRM
- SIVOA
- SMAROV
- Mixte SIAVB / CAHB

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 Carthage
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
- Seine Centre

Syndicats d'assainissement

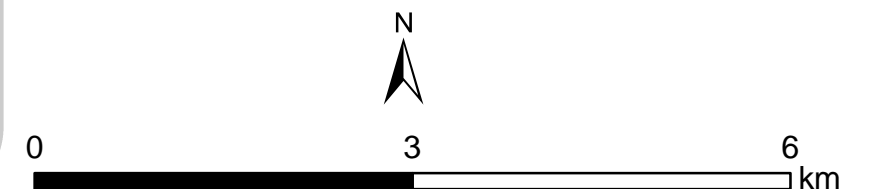
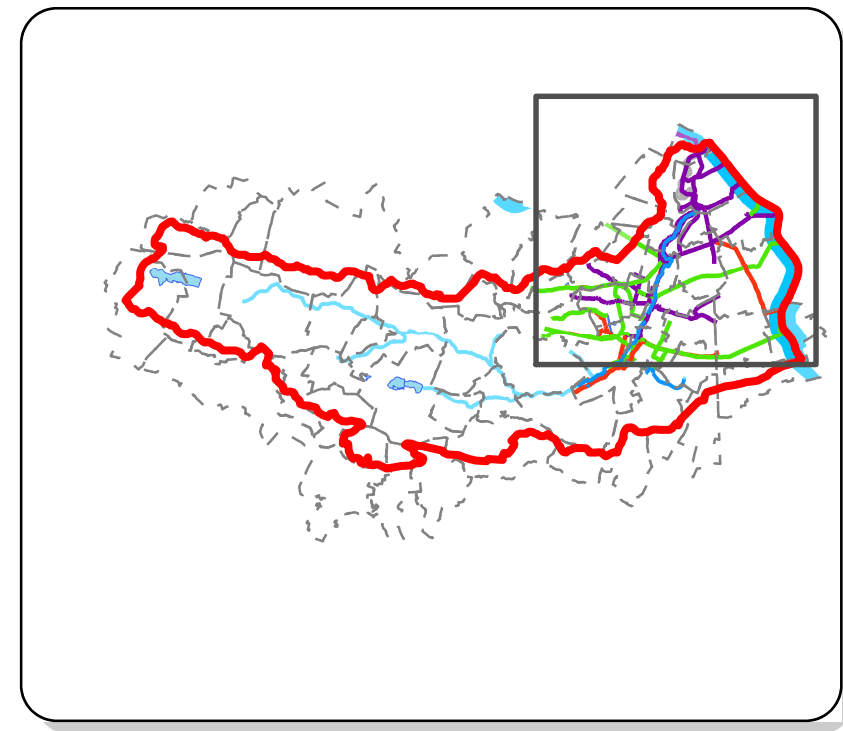
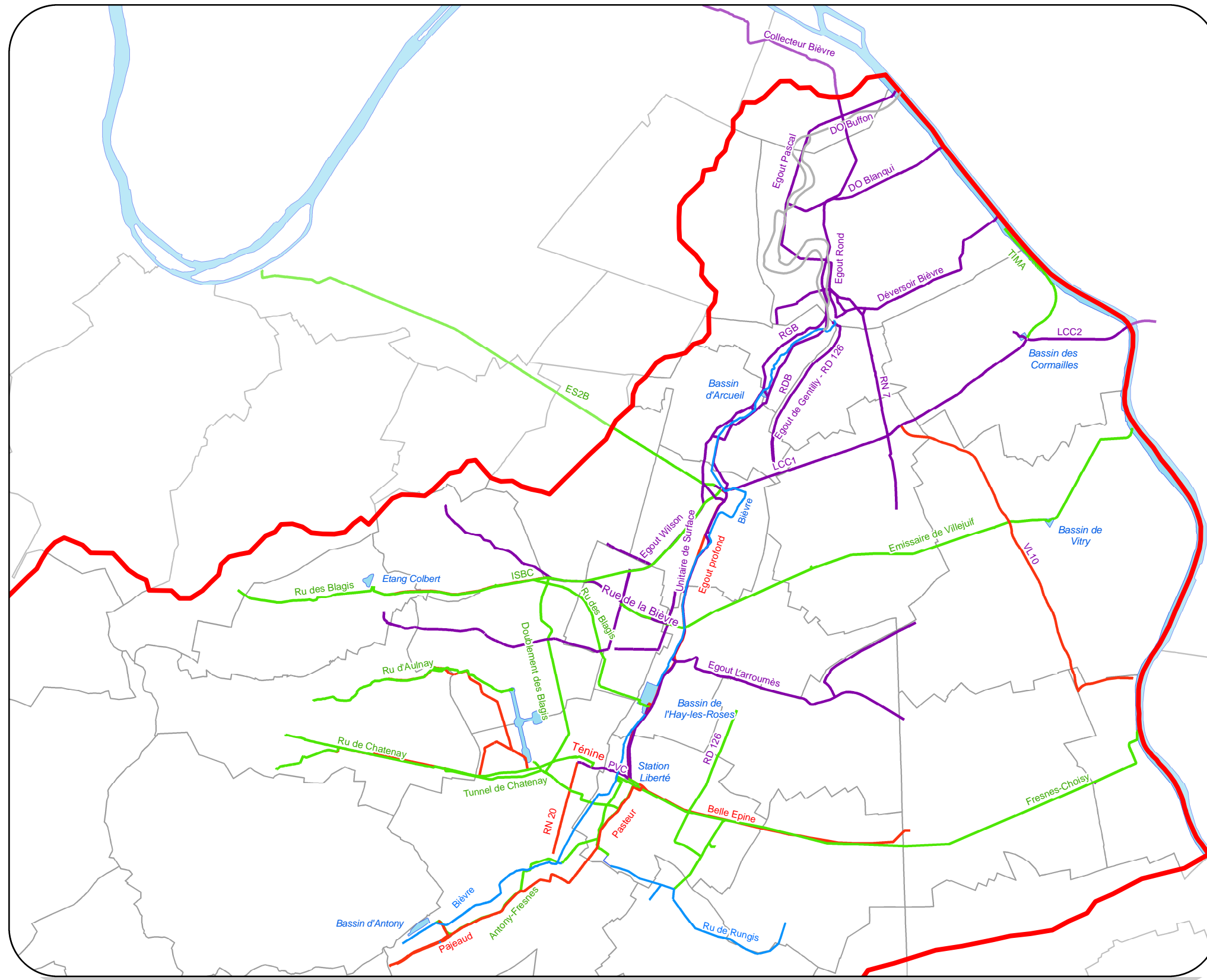
- SAP (Paris)
- SIAHVV
- SIAVB
- SIVOA
- SIABRM
- SMAROV
- CASQY

Départements

- Hauts-de-Seine
- Val de Marne

Informations générales

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



Sources: IGN, Bd Carthage
Date: Octobre 2010

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

n°22

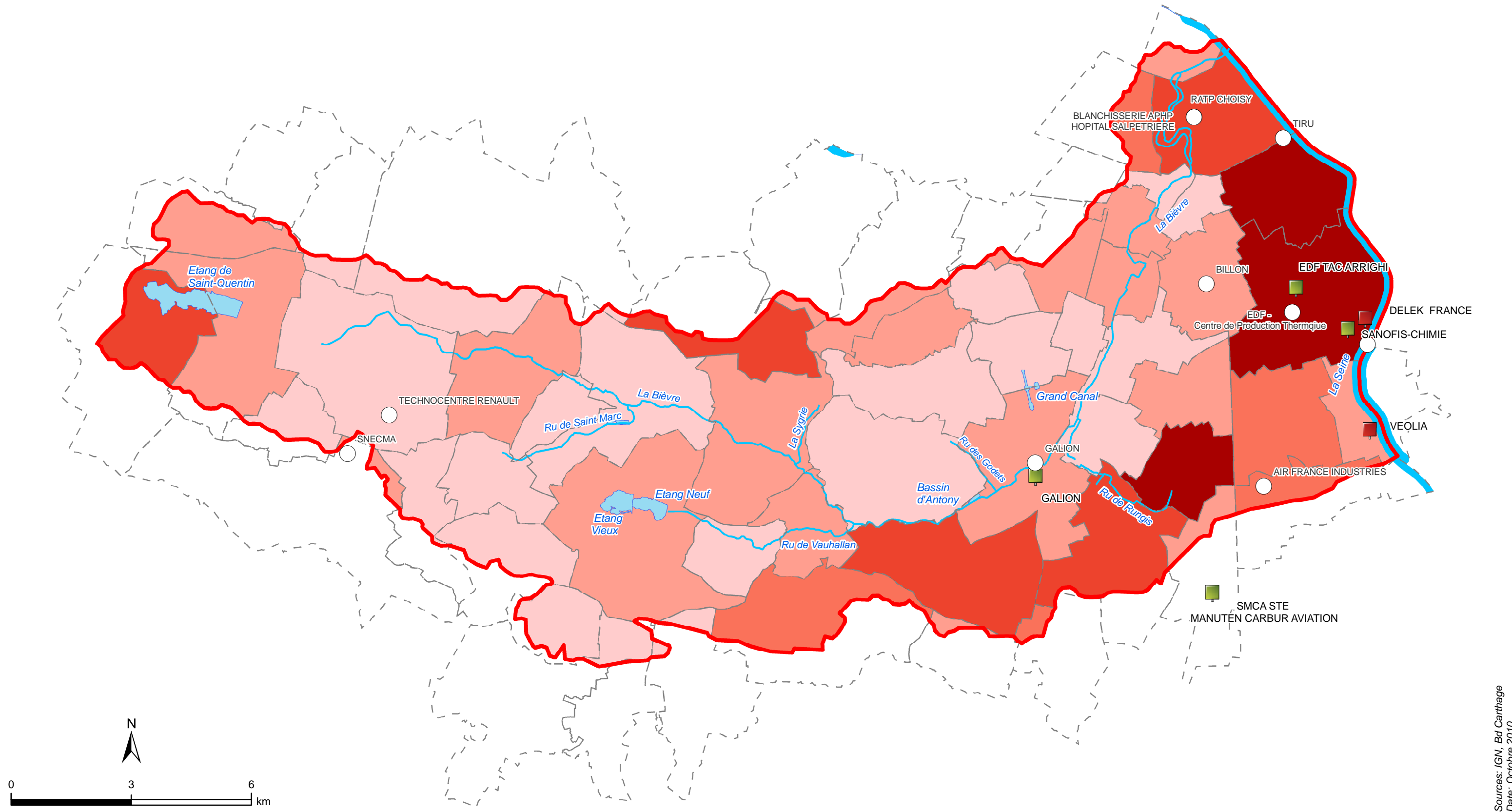
État initial du SAGE de la Bièvre



Réseau d'assainissement

- Eaux Pluviales
- Eaux Usées
- Unitaire

- Périmètre SAGE
- Limites communales
- Tracé de la Bièvre historique
- Réseau hydrographique
- Etangs et bassins



Sources: IGN, Bd Carthage
Date: Octobre 2010

Activités industrielles et artisanales sur le territoire

État initial du SAGE de la Bièvre

n°23



Industrie classée SEVESO

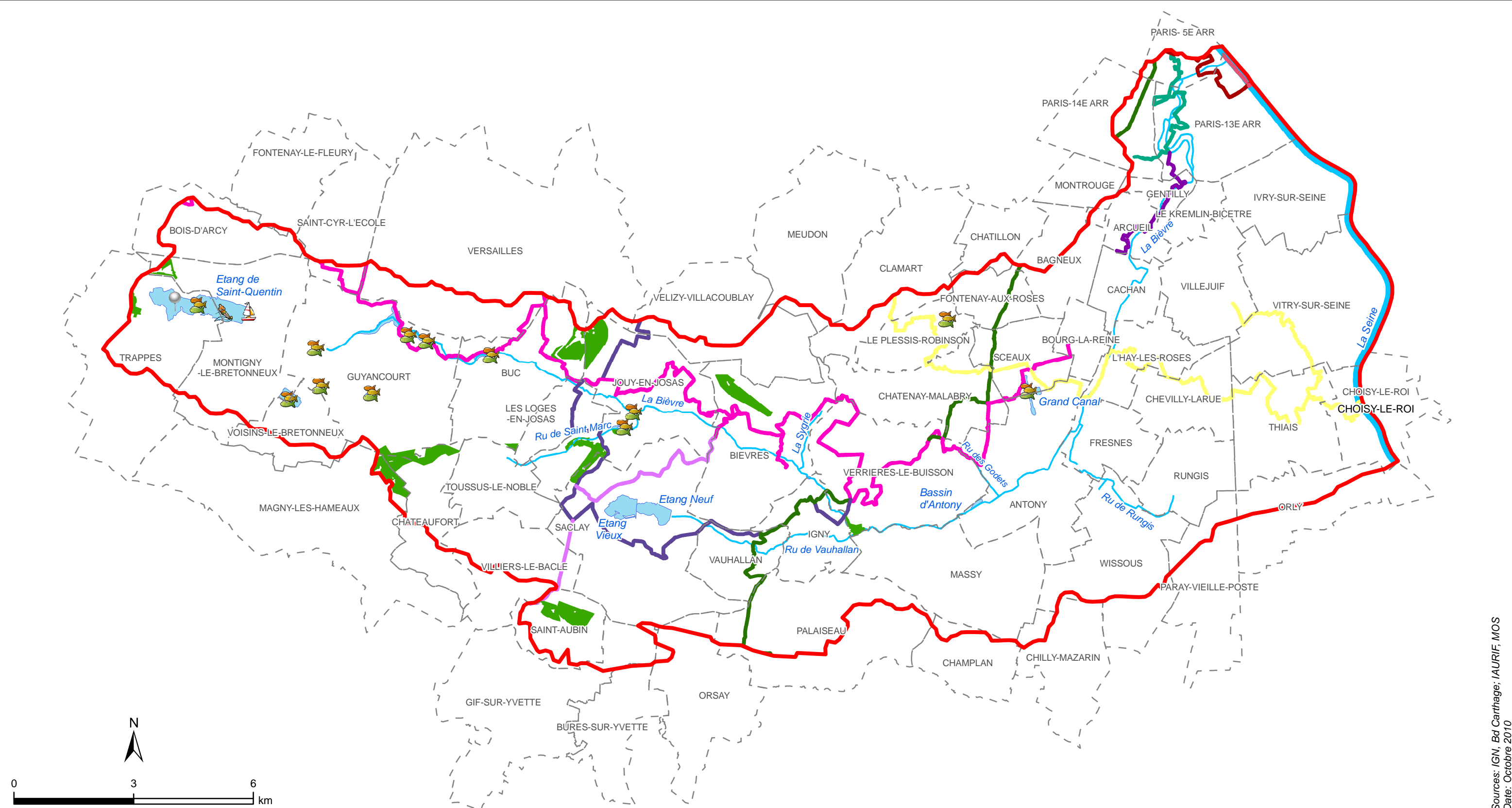
- Seuil bas
- Seuil haut

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 Carthage: I'AURIF, MOS
Date: Octobre 2010



Principaux loisirs liés aux milieux aquatiques


État initial du SAGE de la Bièvre





n°24


-  Base de loisirs


 Sites de pêche
-  Canoe-Kayak - Planche à voile - Voile


 Voile


 Golf
- Itinéraires de randonnée**


 GR 11


 GR 2


 GR 303


 GR 308

 GR 309


 GR 310


 GR 311


 GR 313


 GR 655

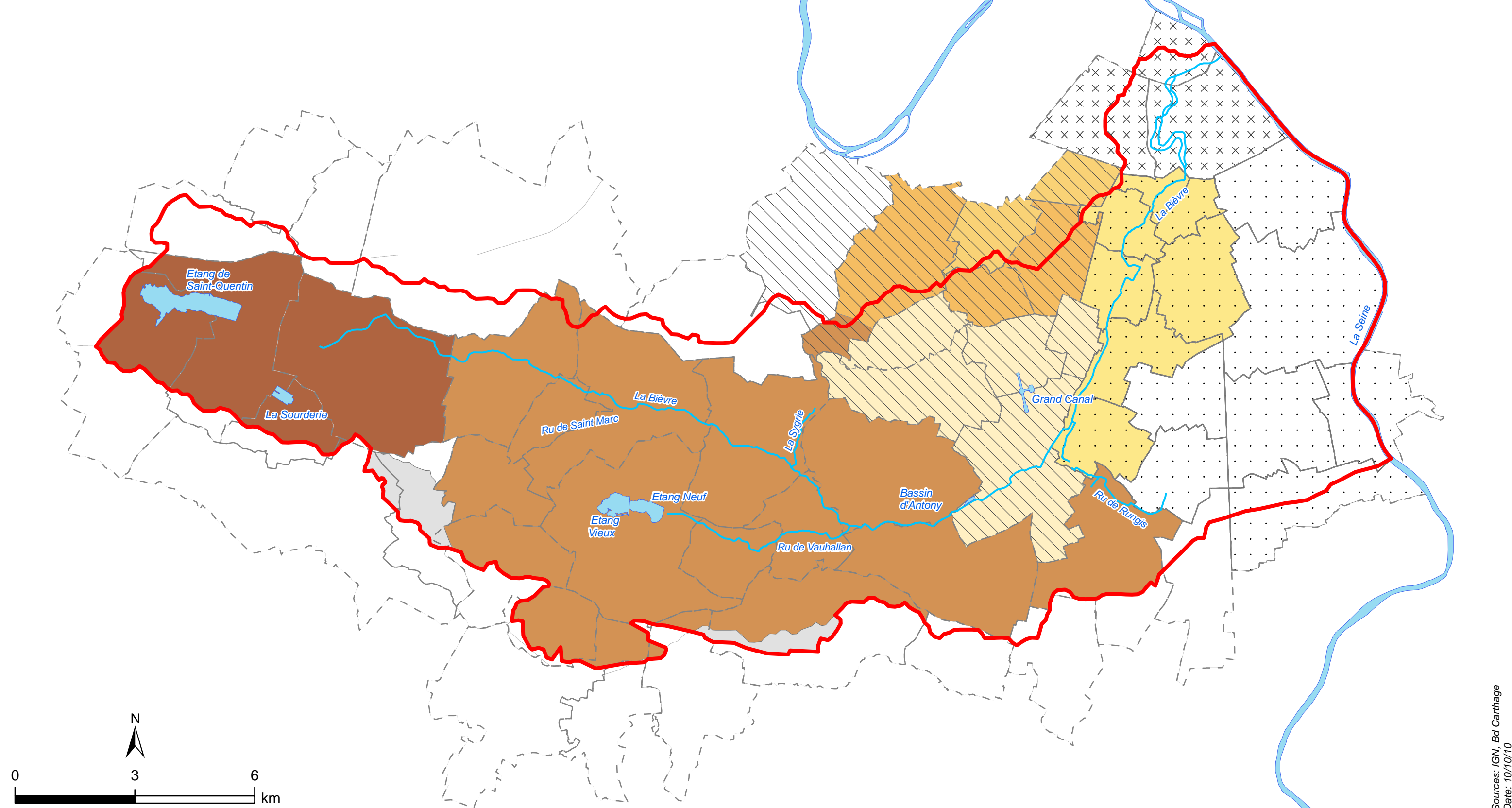
Informations générales

 Périmètre SAGE

 Limites communales

 Réseau hydrographique

 Etangs et bassins



Sources: IGN, Bd Carthage
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 | | CASS - 1 |
| | PARIS - Zonage en cours de validation | | CC Châtillon-Montrouge- 2 |
| | CASQY - 0,5 | | CAVB - 2 si exutoire Bièvre, 8 sinon |
| | SIABV - 0,7 | | 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