



SAGE Bièvre

Atlas cartographique du Plan d'Aménagement et de Gestion Durable

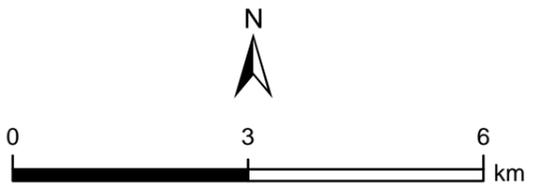
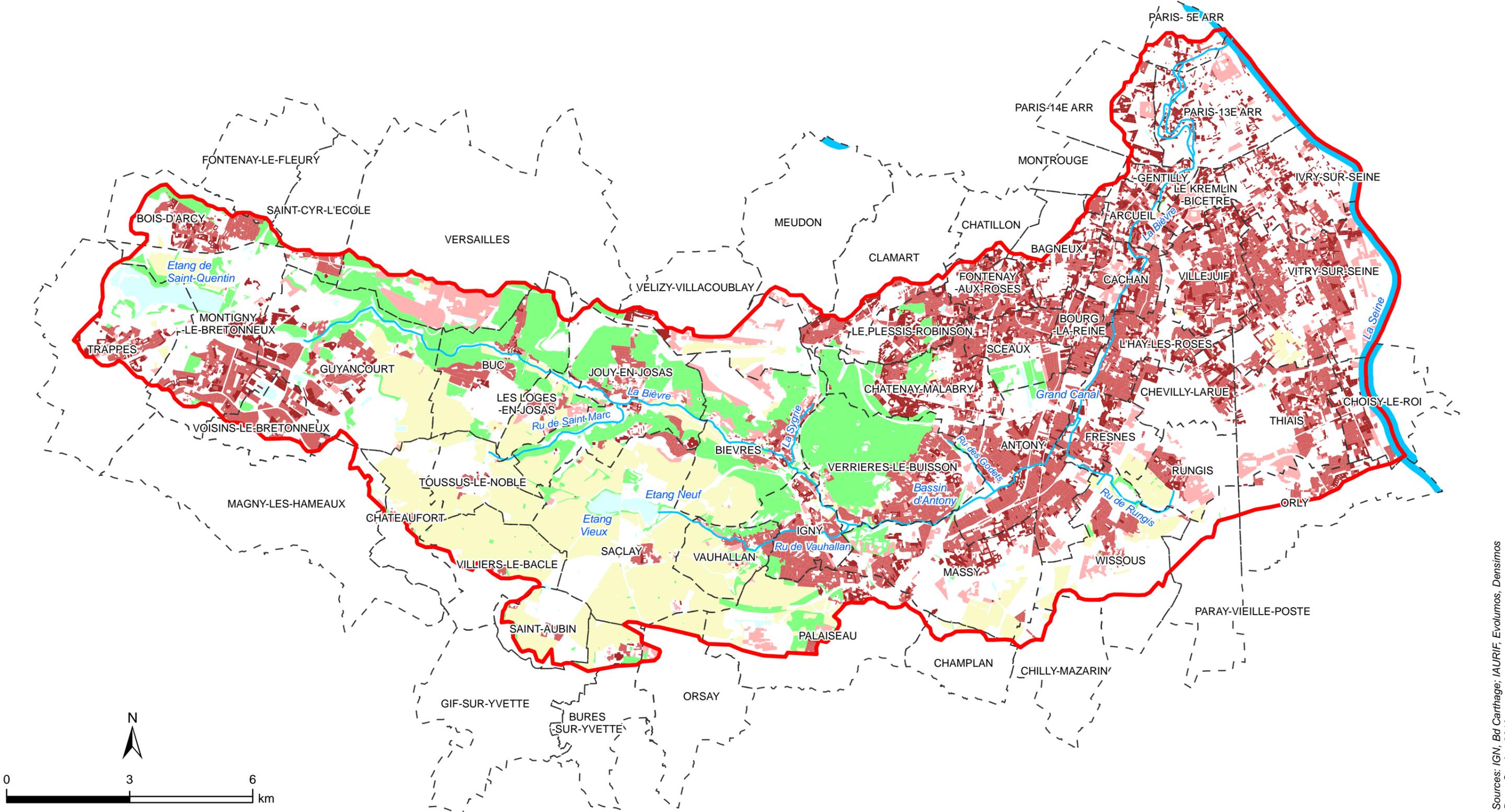
Approuvé par Arrêté Interpréfectoral n°2017-1415 du 19 avril 2017

CARTES ISSUES DE L'ETAT DES LIEUX DU SAGE BIEVRE ADOPTE PAR LA CLE

- A. SITUATION GEOGRAPHIQUE DU TERRITOIRE DU SAGE DE LA BIEVRE**
- B. REPARTITION DE LA POPULATION SUR LE TERRITOIRE DU SAGE**
- C. MASSES D'EAU SUPERFICIELLES DU TERRITOIRE DU SAGE DE LA BIEVRE**
- D. MASSE D'EAU SOUTERRAINE SUR LE TERRITOIRE DU SAGE DE LA BIEVRE**
- E. OUTILS D'INVENTAIRE ET DE PROTECTION DU PATRIMOINE NATUREL**
- F. IDENTIFICATION DES POLLUANTS ALTERANT LA QUALITE DES EAUX**
- G. PROTECTION DU PATRIMOINE HISTORIQUE, ARCHITECTURAL ET PAYSAGER**

DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES ASSOCIES AU PAGD

1. MAITRISES D'OUVRAGES COMPETENTES DANS LE TRANSPORT DES EFFLUENTS (HORS SIAAP)
2. MAITRISES D'OUVRAGES COMPETENTES DANS LA GESTION DES RESEAUX HYDROGRAPHIQUES OU PLUVIAUX
3. CONTRATS GLOBAUX SUR LE TERRITOIRE DU SAGE
4. GRANDS POLES DE DEVELOPPEMENT DU BASSIN VERSANT
5. REOUVERTURE/RENATURATION DES COURS D'EAU
6. TRACE HISTORIQUE DE LA BIEVRE DANS PARIS
7. TRAMES VERTE ET BLEUE
8. ZONES HUMIDES IDENTIFIEES SUR LE TERRITOIRE DU SAGE EN 2013 (ECHELLES 1/100 000 EME ET 1/20 000 EME)
9. BASSINS DONT LES EAUX DE RUISSELLEMENT ALIMENTENT LA BIEVRE
10. ZONES INONDEES ET SUBMERGEES PAR DEBORDEMENT DE RESEAUX (ECHELLE 1/100 000 EME) ET PLUS HAUTES EAUX CONNUES SUR L'AMONT DU TERRITOIRE DU SAGE (ECHELLE 1/10 000 EME)
11. PRINCIPALES POLLUTIONS LIEES AUX RESEAUX ROUTIERS ET AUTOROUTIERS
12. PRINCIPAUX LOISIRS LIES A L'EAU



Sources: IGN, Bd Carthage; IURIF, Evolumos, Densimos
Date: Octobre 2010

Répartition de la population sur le territoire en 2006

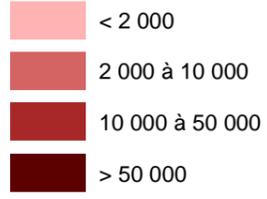
n°9

État initial du SAGE de la Bièvre



Densité de population par îlot en 2006

Habitants / km²



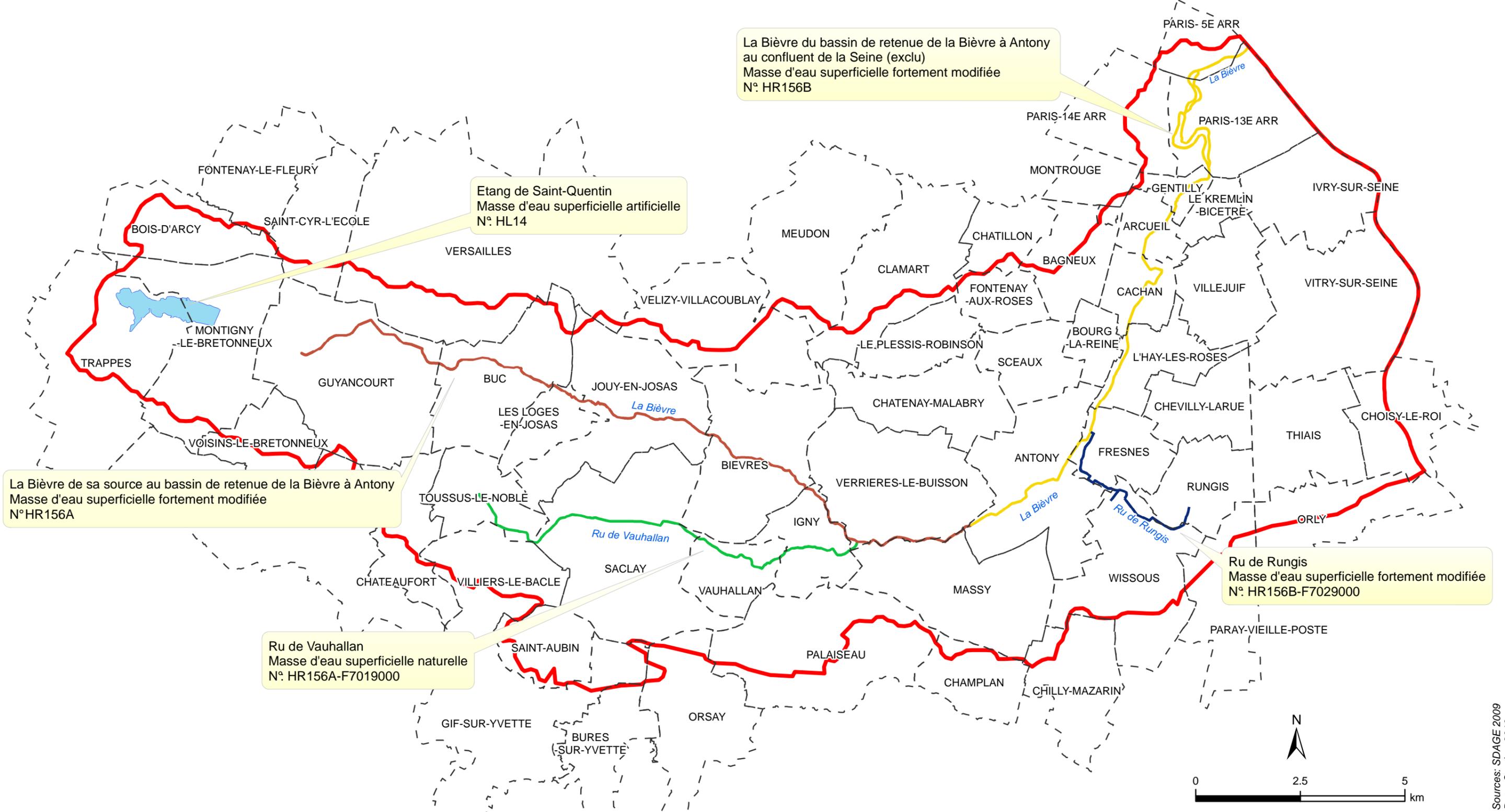
Mode d'occupation des sols (MOS)



Informations générales



Carte B : Répartition de la population sur le territoire du SAGE



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

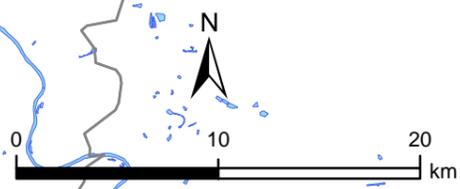
- Périmètre SAGE
- Limites communales

Carte C : Masses d'eau superficielles du territoire du SAGE de la Bièvre

Sources: SDAGE 2009
Date: Octobre 2010



Tertiaire du Mantois à l'Hurepoix
Masse d'eau souterraine
N° 3 102



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



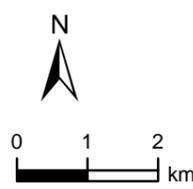
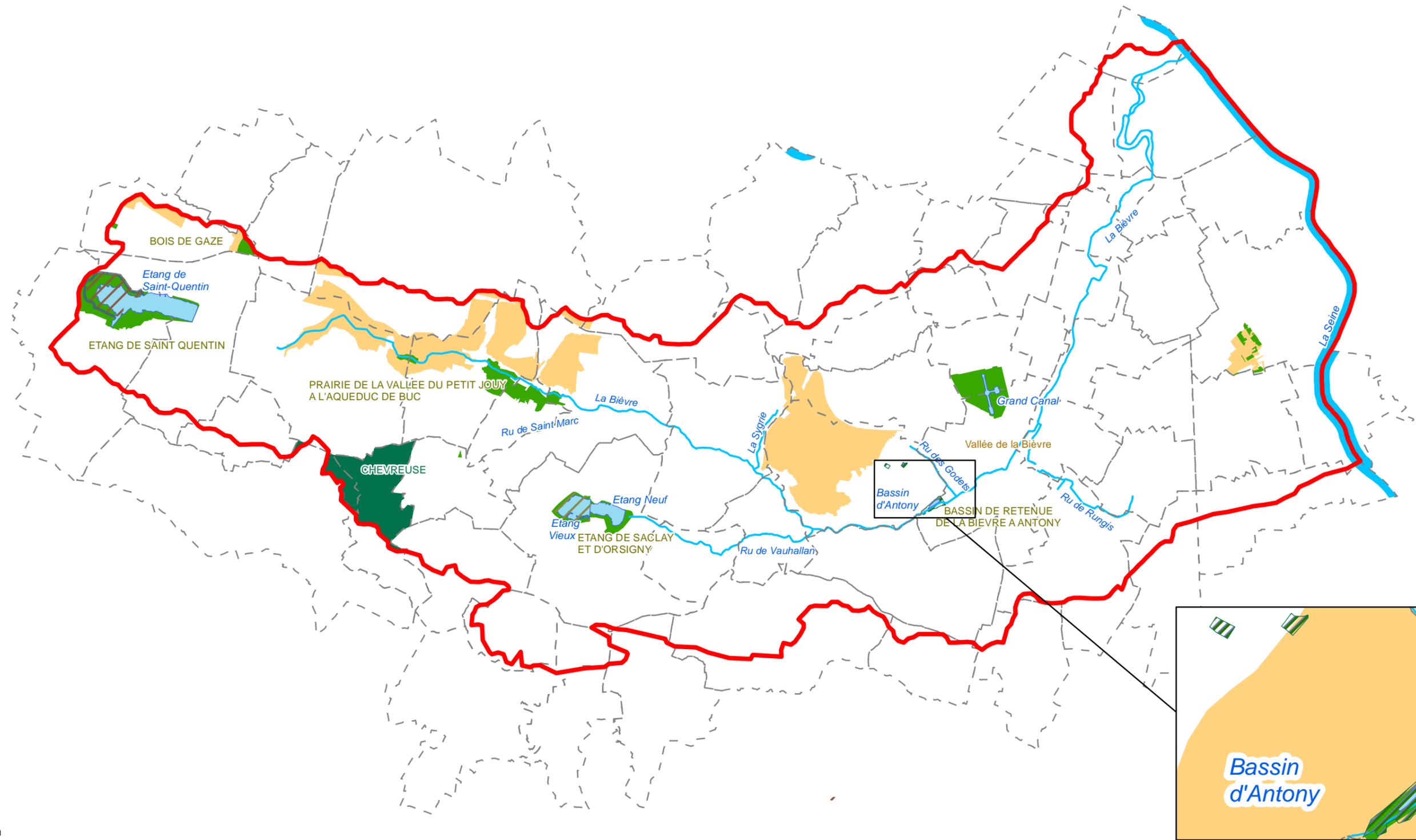
Masse d'eau souterraine

Tertiaire du Mantois à l'Hurepoix

Informations générales

- Périmètre SAGE
- Limite départementale
- Réseau hydrographique

Carte D : Masse d'eau souterraine sur le territoire du SAGE de la Bièvre



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

n° 16

État initial du SAGE de la Bièvre



Patrimoine naturel

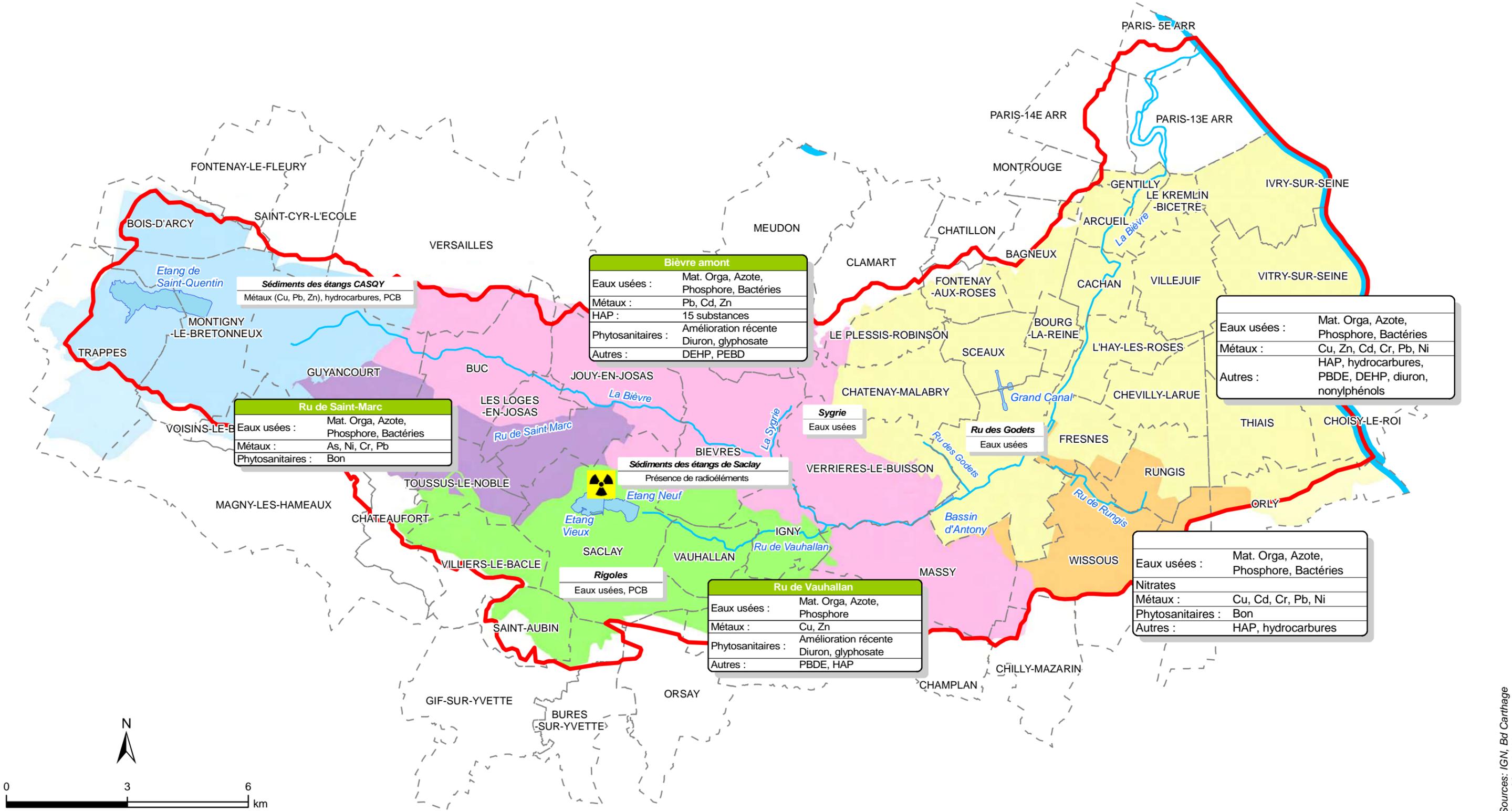
- Zone de protection spéciale (ZPS)
- Parc Naturel Régional (PNR)
- Réserves Naturelles Régionales (RNR)
- Réserve Naturelle Conventionnelle (RNC)
- Réserves Naturelles Nationales (RNN)

- ZNIEFF I
- ZNIEFF II

Informations générales

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

Carte E : Outils d'inventaire et de protection du patrimoine naturel



Sédiments des étangs CASQY
Métaux (Cu, Pb, Zn), hydrocarbures, PCB

Bièvre amont
Eaux usées : Mat. Orga, Azote, Phosphore, Bactéries
Métaux : Pb, Cd, Zn
HAP : 15 substances
Phytosanitaires : Amélioration récente Diuron, glyphosate
Autres : DEHP, PEBD

Ru de Saint-Marc
Eaux usées : Mat. Orga, Azote, Phosphore, Bactéries
Métaux : As, Ni, Cr, Pb
Phytosanitaires : Bon

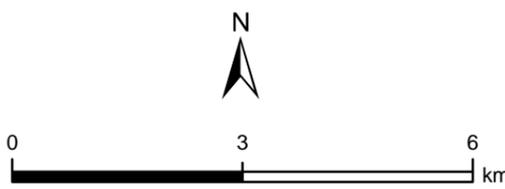
Eaux usées : Mat. Orga, Azote, Phosphore, Bactéries
Métaux : Cu, Zn, Cd, Cr, Pb, Ni
Autres : HAP, hydrocarbures, PBDE, DEHP, diuron, nonylphénols

Sédiments des étangs de Saclay
Présence de radioéléments

Rigoles
Eaux usées, PCB

Ru de Vauhallan
Eaux usées : Mat. Orga, Azote, Phosphore
Métaux : Cu, Zn
Phytosanitaires : Amélioration récente Diuron, glyphosate
Autres : PBDE, HAP

Eaux usées : Mat. Orga, Azote, Phosphore, Bactéries
Nitrates
Métaux : Cu, Cd, Cr, Pb, Ni
Phytosanitaires : Bon
Autres : HAP, hydrocarbures



Sources: IGN, Bd Carthage
Date: Mars 2011

Identification des polluants affectant la qualité des eaux

Diagnostic du SAGE de la Bièvre

n° 1

Bassins versants

- BV Bièvre Aval
- BV Ru de Rungis
- BV Bièvre CASQY

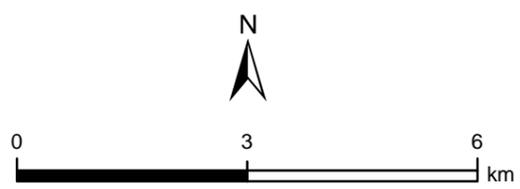
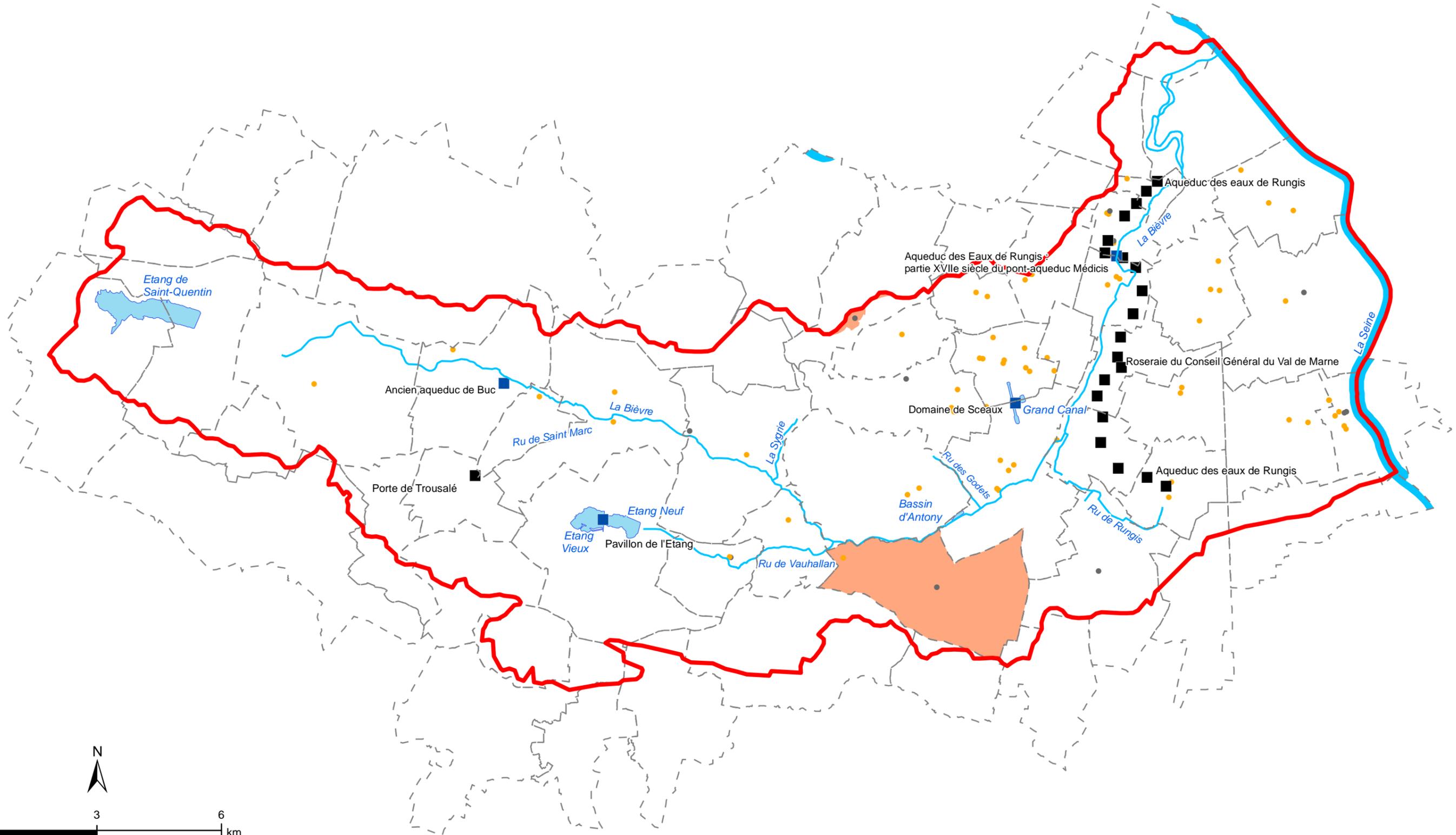
- BV Ru de Saint-Marc
- BV Bièvre SIAVB
- BV Ru de Vauhallan

Informations générales

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



Carte F : Identification des polluants altérant la qualité des eaux



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

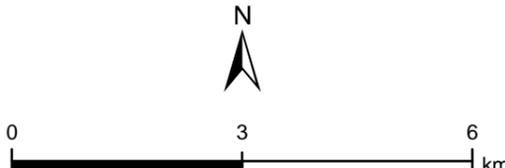
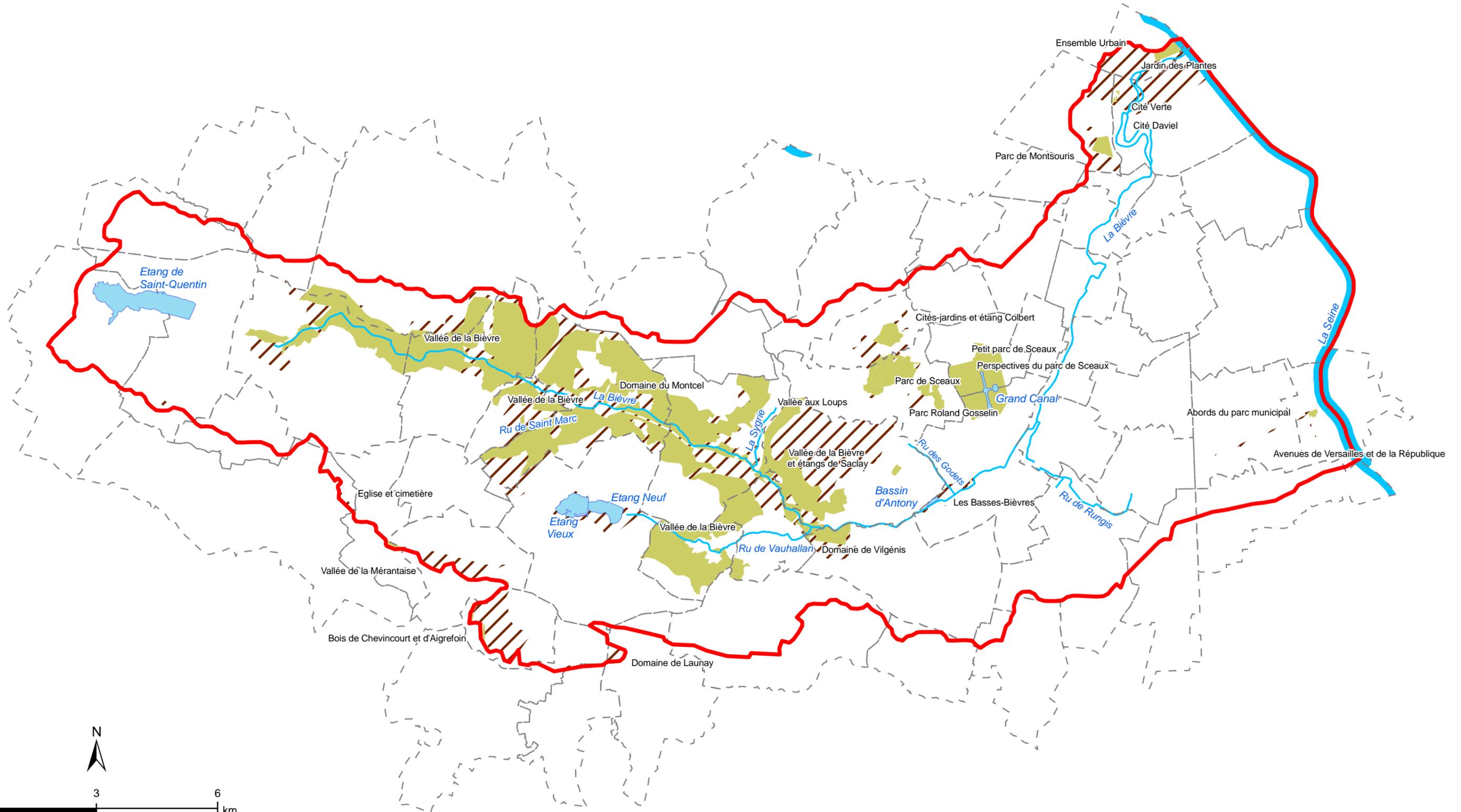
- Monument classé
- Monument inscrit
- Commune concernée par des ZPPAUP

Informations générales

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

Carte G.a : Protections du patrimoine historique, architectural et paysager

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



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

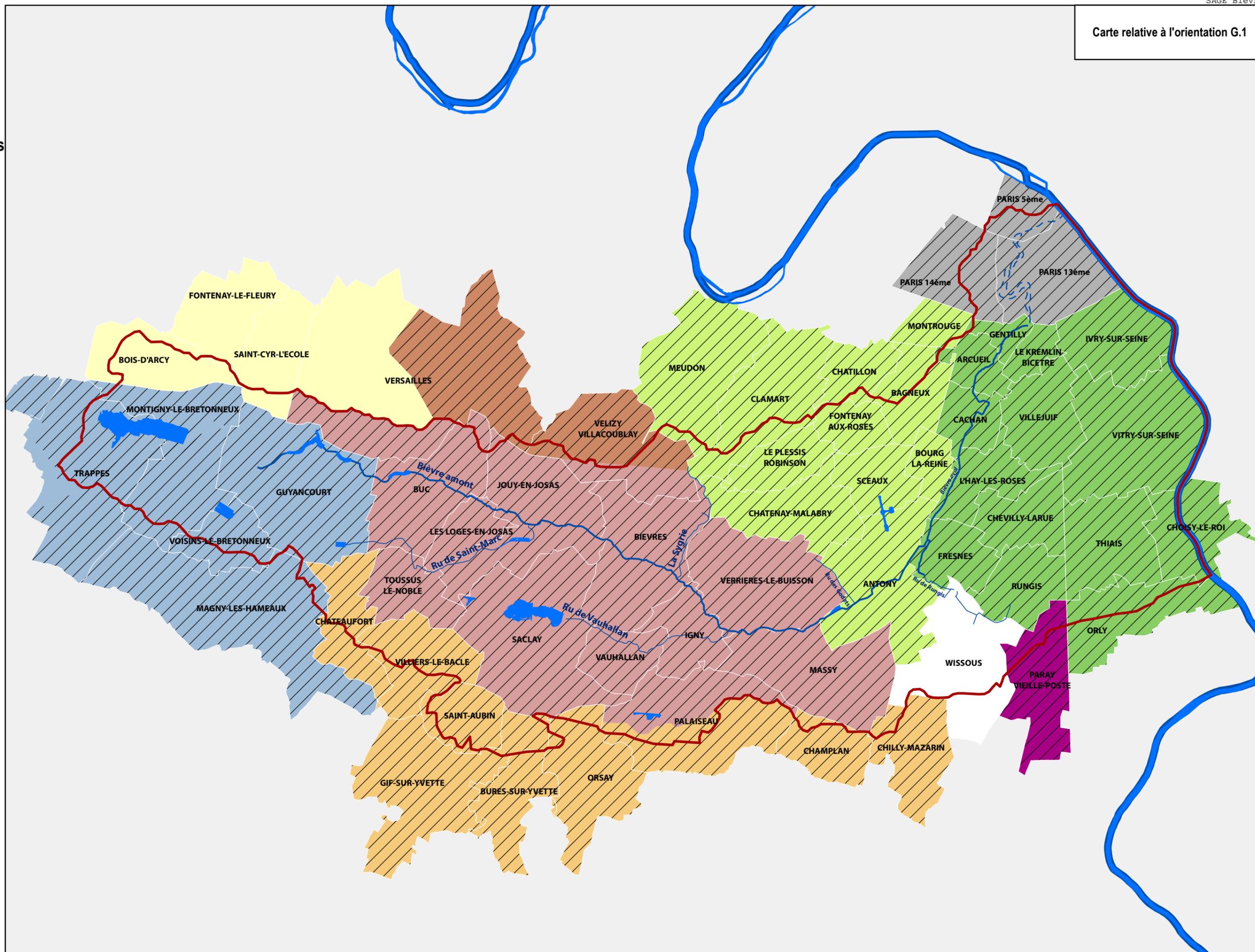
Carte G.b : Protections du patrimoine architectural et paysager

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

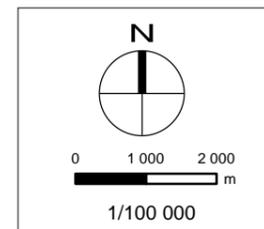
SAGE Bièvre

Maitrises d'ouvrages compétentes dans le transport des effluents

- SAGE
 - Tracé historique de la Bièvre
 - Cours d'eau
 - Etangs et bassins
-
- Syndicats d'assainissement**
- SIAHVV
 - SIAVB
 - SIAVRM
 - SIVOA
 - SMAROV
 - CA SQY
 - Paris
 - Communes indépendantes
 - SIAAP
-
- Départements**
- Hauts-de-Seine
 - Val de Marne



Sources, références : SMBVB



Carte 1 : Maitrises d'ouvrage compétentes dans le transport des effluents à la date d'entrée en vigueur du SAGE

ATR / SAGEBièvre_MO Transport des effluents.mxd / Avril2014

SAGE Bièvre

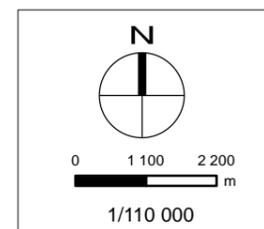
Maitres d'ouvrages compétents dans la gestion des réseaux hydrographiques ou pluviaux

- SAGE
- Réseau hydrographique**
- Aqueduc
- Rigole
- Rigole busée
- Réseau d'eaux pluviales ou unitaires
- Réseau d'eaux pluviales non utilisé en situation normale
- Cours d'eau
- Etangs et bassins

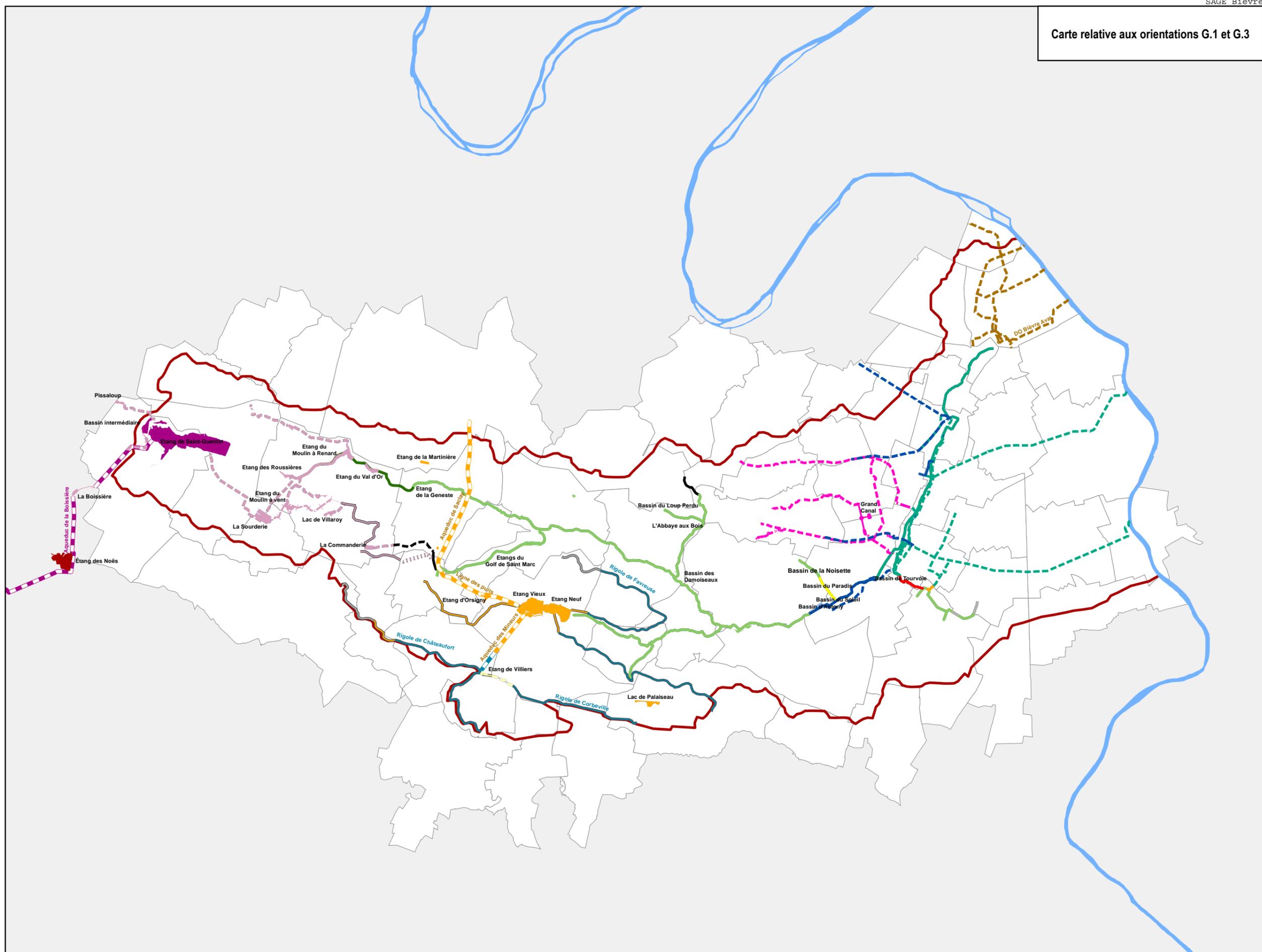
Gestionnaire

- SYMEN
- SMAGER
- CASQY
- SYB
- SIAVB
- ONF
- CEA
- Etat
- Commune
- SIAAP
- CAHB
- CAVB
- CG92
- CG94
- Unitaire parisien
- Inconnu

Sources, références : SMBVB



Carte relative aux orientations G.1 et G.3



ATR / SAGEBièvre_MO gestion réseaux hydrographiques ou pluviaux.mxd / Avril2013

Carte 2 : Maitrises d'ouvrage compétentes dans la gestion des réseaux hydrographiques ou pluviaux à la date d'entrée en vigueur du SAGE

Carte relative à l'orientation G.3

SAGE Bièvre

Grands pôles de développement du bassin versant

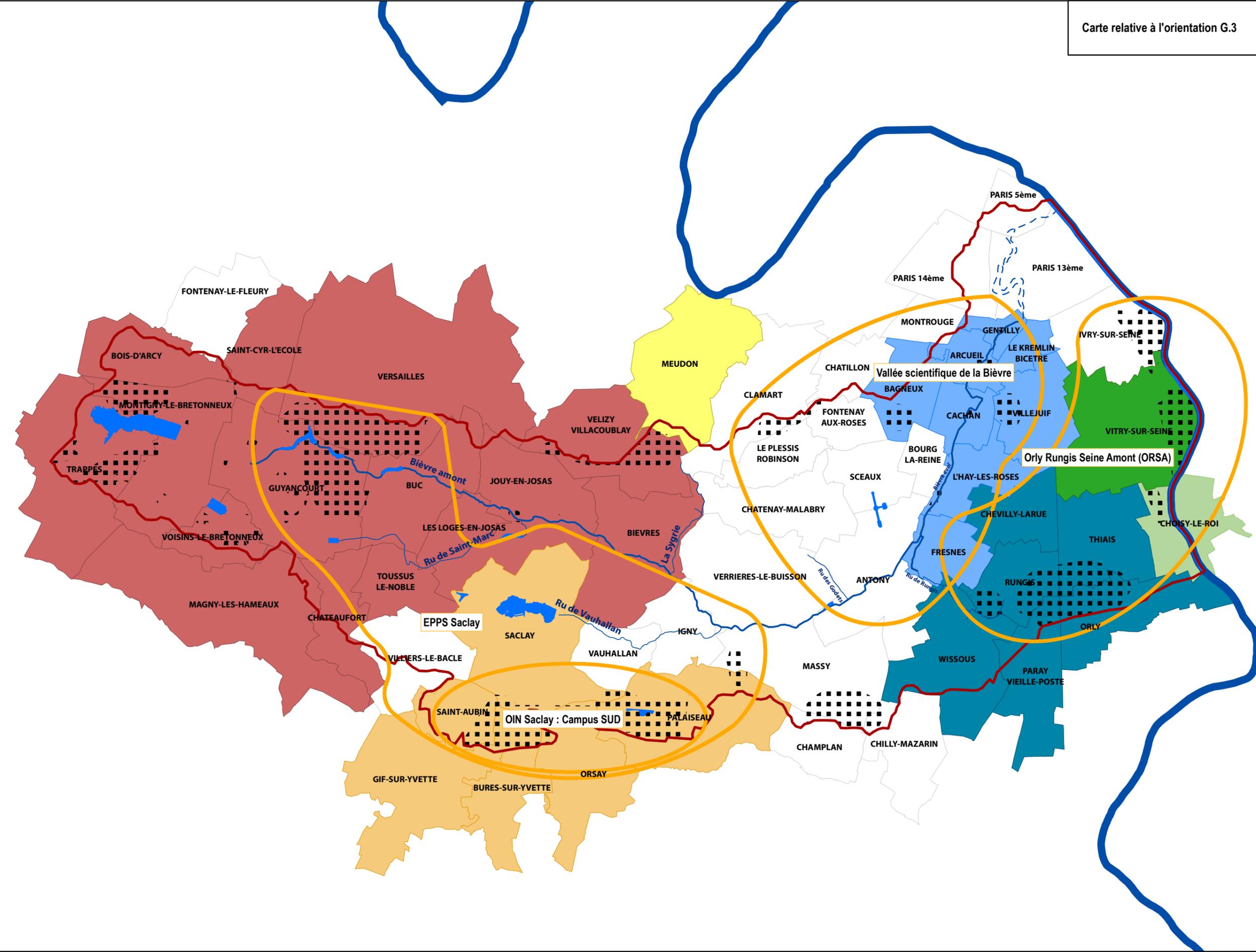
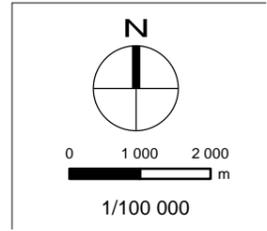
- SAGE
- Tracé historique de la Bièvre
- Cours d'eau
- Etangs et bassins

- Grands pôles de développement
- Zones d'urbanisation future

Contrat de développement territorial

- Sciences et santé
- Grand Orly
- Grandes Ardoines
- Grandes Ardoines et Grand Orly
- Innovation numérique
- Paris - Saclay Territoire sud
- Versailles - Saint-Quentin en-Yvelines

Sources, références : SMBVB



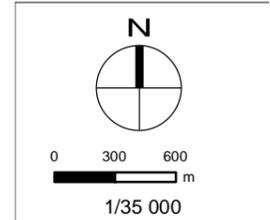
Carte 4 : Les grands pôles de développement du territoire du SAGE

SAGE Bièvre

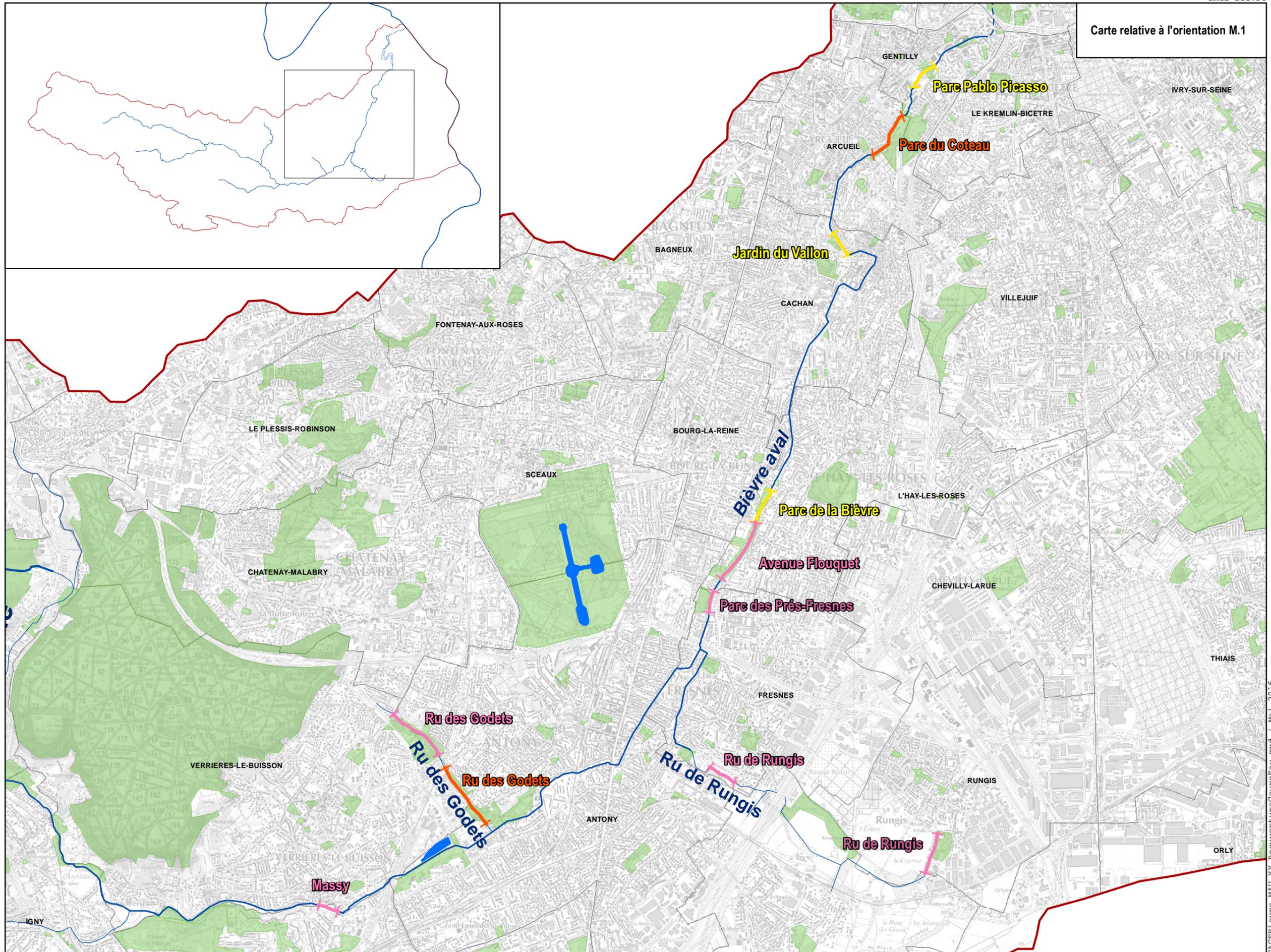
Réouverture / renaturation des cours d'eau

- ▭ SAGE
- ▭ Etangs et bassins
- La Bièvre historique
- Cours d'eau
- ▭ Espaces verts ou forêts
- + Pressenti pour la réouverture
- + Réouverture / renaturation programmée
- + Réouvert / renaturé

Sources, références :
SMBVB
IGN Scan25



Carte relative à l'orientation M.1



Carte 5 : réouverture / renaturation des cours d'eau

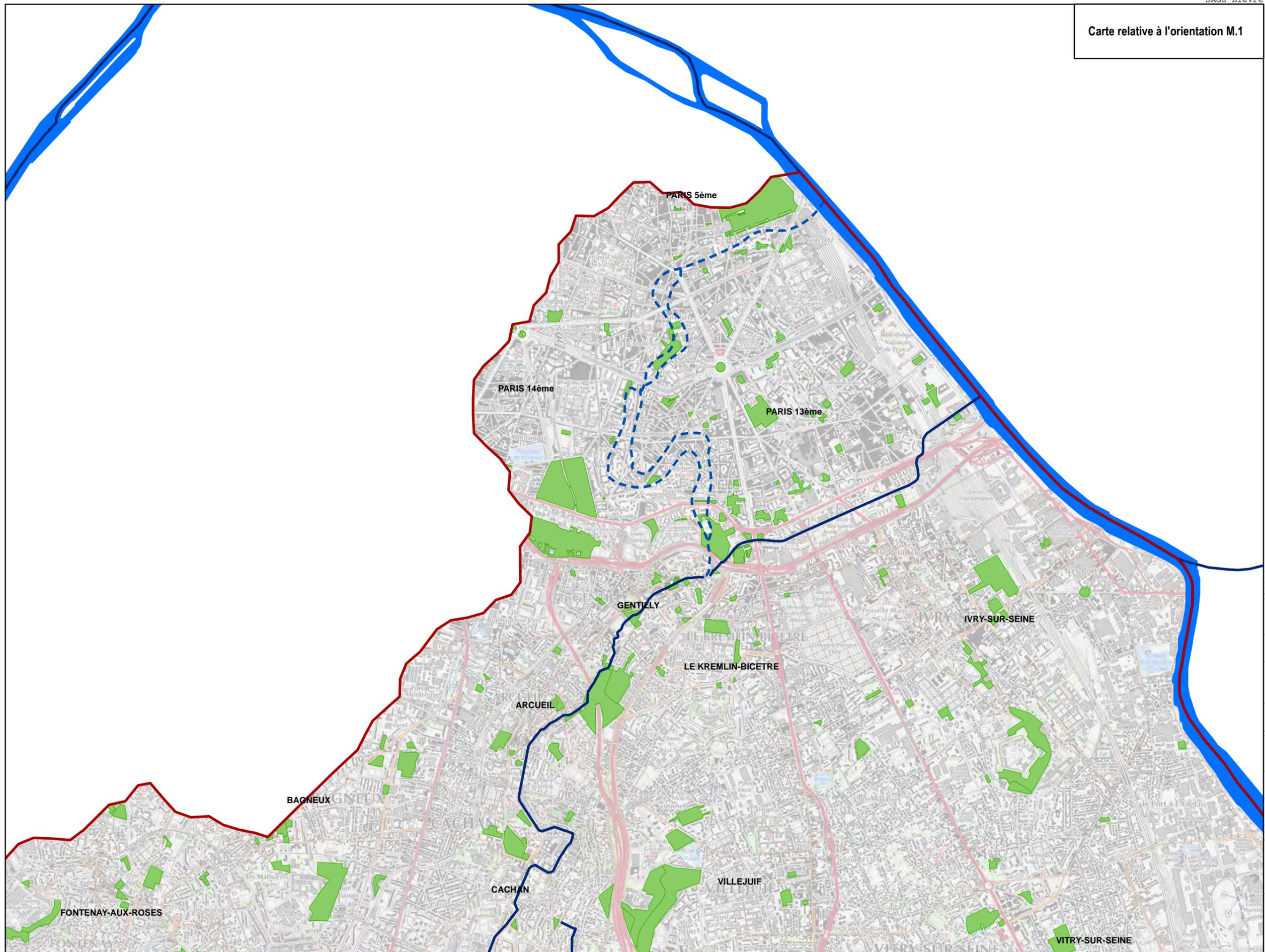
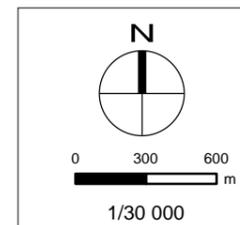
SAGE Bièvre

Tracé historique de La Bièvre dans Paris

- SAGE
- Tracé historique de la Bièvre
- Cours d'eau
- Etangs et bassins

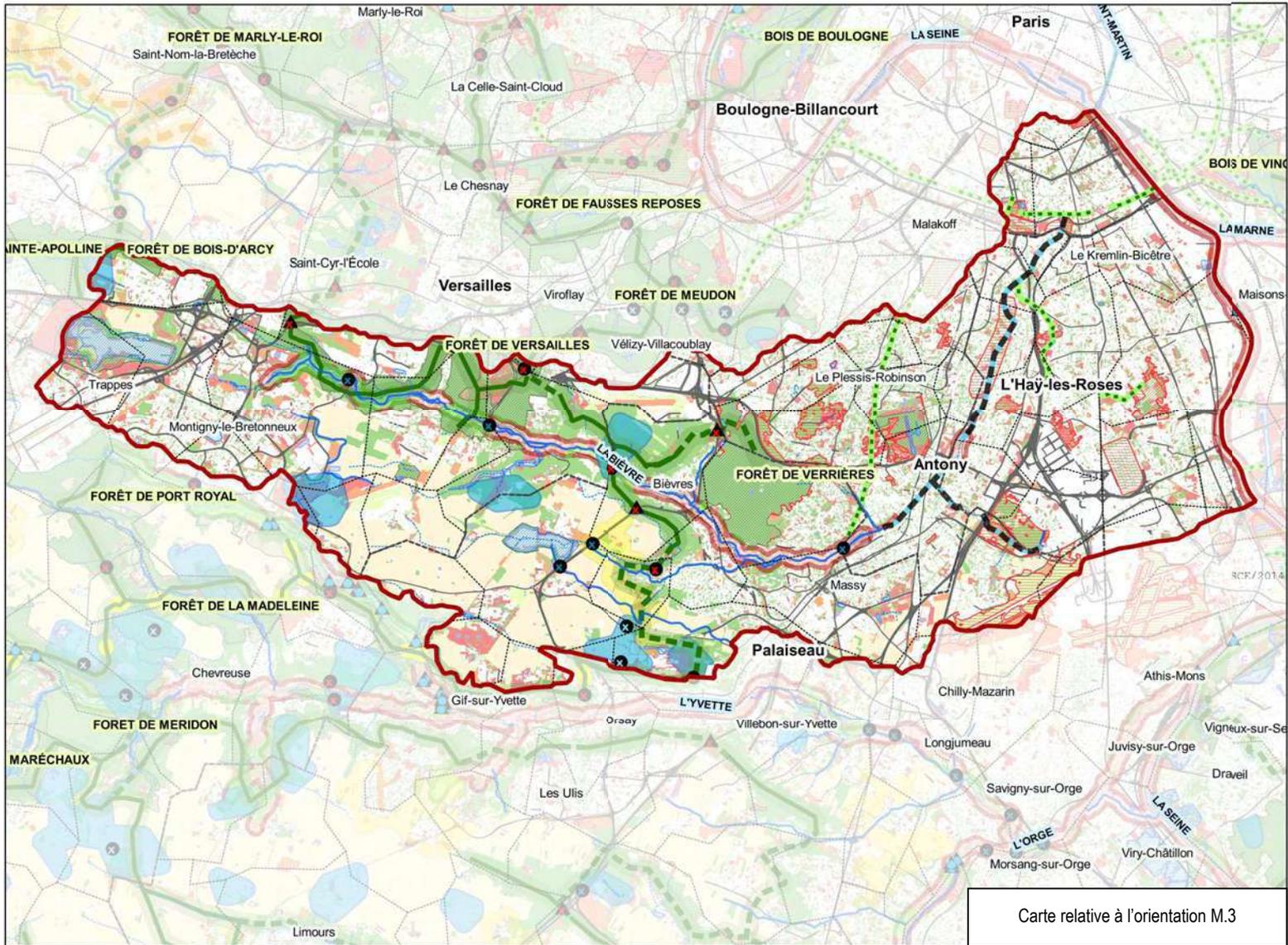
- Déversoir Bièvre
- Espaces verts

Sources, références :
SMBVB
IGN Scan25



ATR / SAGEBièvre_Tracé historique de La Bièvre dans Paris.mxd / Avril2014

Carte 6 : Tracé historique de la Bièvre dans Paris



Carte relative à l'orientation M.3

Sources, références : SMBVB, SRCE



0 1500 3000 m



CORRIDORS À PRÉSERVER OU RESTAURER

- Principaux corridors à préserver**
- Corridors de la sous-trame arborée
 - Corridors de la sous-trame herbacée
- Corridors alluviaux multitrames**
- Le long des fleuves et rivières
 - Le long des canaux
- Principaux corridors à restaurer**
- Corridors de la sous-trame arborée
 - Corridors des milieux calcaires
- Corridors alluviaux multitrames en contexte urbain**
- Le long des fleuves et rivières
 - Le long des canaux
- Réseau hydrographique**
- Cours d'eau à préserver et/ou à restaurer
 - Autres cours d'eau intermittents à préserver et/ou à restaurer
- Connexions multitrames**
- Connexions entre les forêts et les corridors alluviaux
 - Autres connexions multitrames

ÉLÉMENTS FRAGMENTANTS À TRAITER PRIORITAIREMENT

- Obstacles et points de fragilité de la sous-trame arborée**
- Coupures des réservoirs de biodiversité par les infrastructures majeures ou importantes
 - Principaux obstacles
 - Points de fragilité des corridors arborés
- Obstacles et points de fragilité de la sous-trame bleue**
- Cours d'eau souterrains susceptibles de faire l'objet d'opérations de réouverture
 - Obstacles à traiter d'ici 2017 (L. 214-17 du code de l'environnement)
 - Obstacles sur les cours d'eau
 - Secteurs riches en mares et mouillères recoupés par des infrastructures de transport
 - Milieux humides alluviaux recoupés par des infrastructures de transport

ÉLÉMENTS À PRÉSERVER

- Réservoirs de biodiversité
- Milieux humides

CONTINUITÉS EN CONTEXTE URBAIN

- Autres secteurs reconnus pour leur intérêt écologique
- Liaisons reconnues pour leur intérêt écologique

AUTRES ÉLÉMENTS D'INTÉRÊT MAJEUR pour le fonctionnement des continuités écologiques

- Secteurs de concentration de mares et mouillères
- Mosaïques agricoles
- Lisières agricoles des boisements de plus de 100 ha situés sur les principaux corridors arborés

OCCUPATION DU SOL

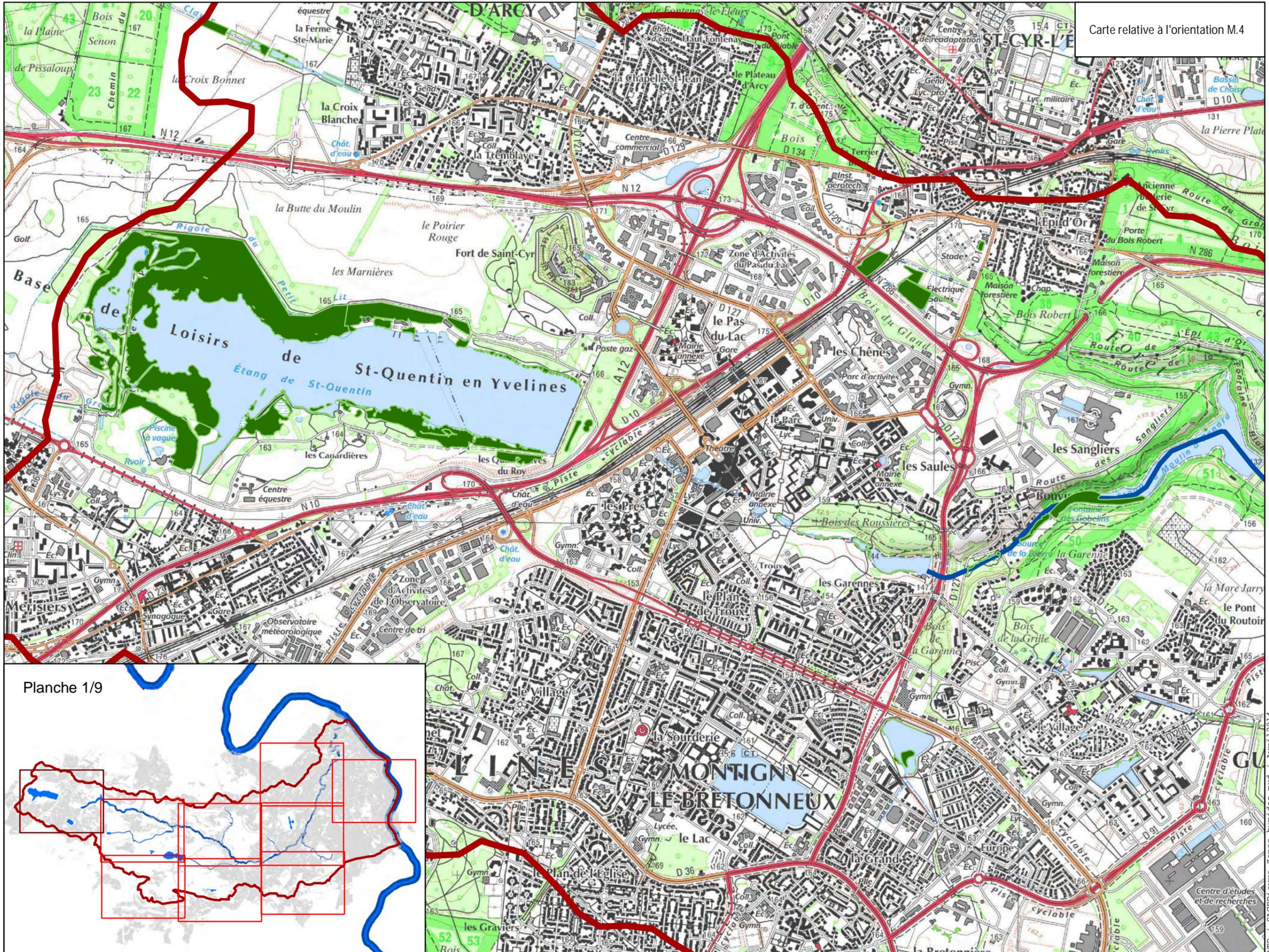
- Boisements**
- Boisements
 - Formations à caractère prairial
 - Friches
 - Jardins et espaces verts
 - Cultures
 - Plans d'eau
 - Bassins
 - Tissu urbain
- Infrastructures de transport**
- Infrastructures routières majeures
 - Infrastructures ferroviaires majeures
 - Infrastructures routières importantes
 - Infrastructures ferroviaires importantes
- Limites départementales**
- Limites départementales
 - Limites communales



SAGE Bièvre

Zones humides identifiées sur le territoire du SAGE en 2013 d'après les critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié le 1er octobre 2009 (carte non exhaustive)

- SAGE
- Tracé historique de la Bièvre
- Cours d'eau
- Zones humides inventoriées



Carte relative à l'orientation M.4

Carte 8 : zones humides identifiées sur le territoire du SAGE lors des inventaires réalisés en 2013 (carte non exhaustive) - échelle 1/20 000ème

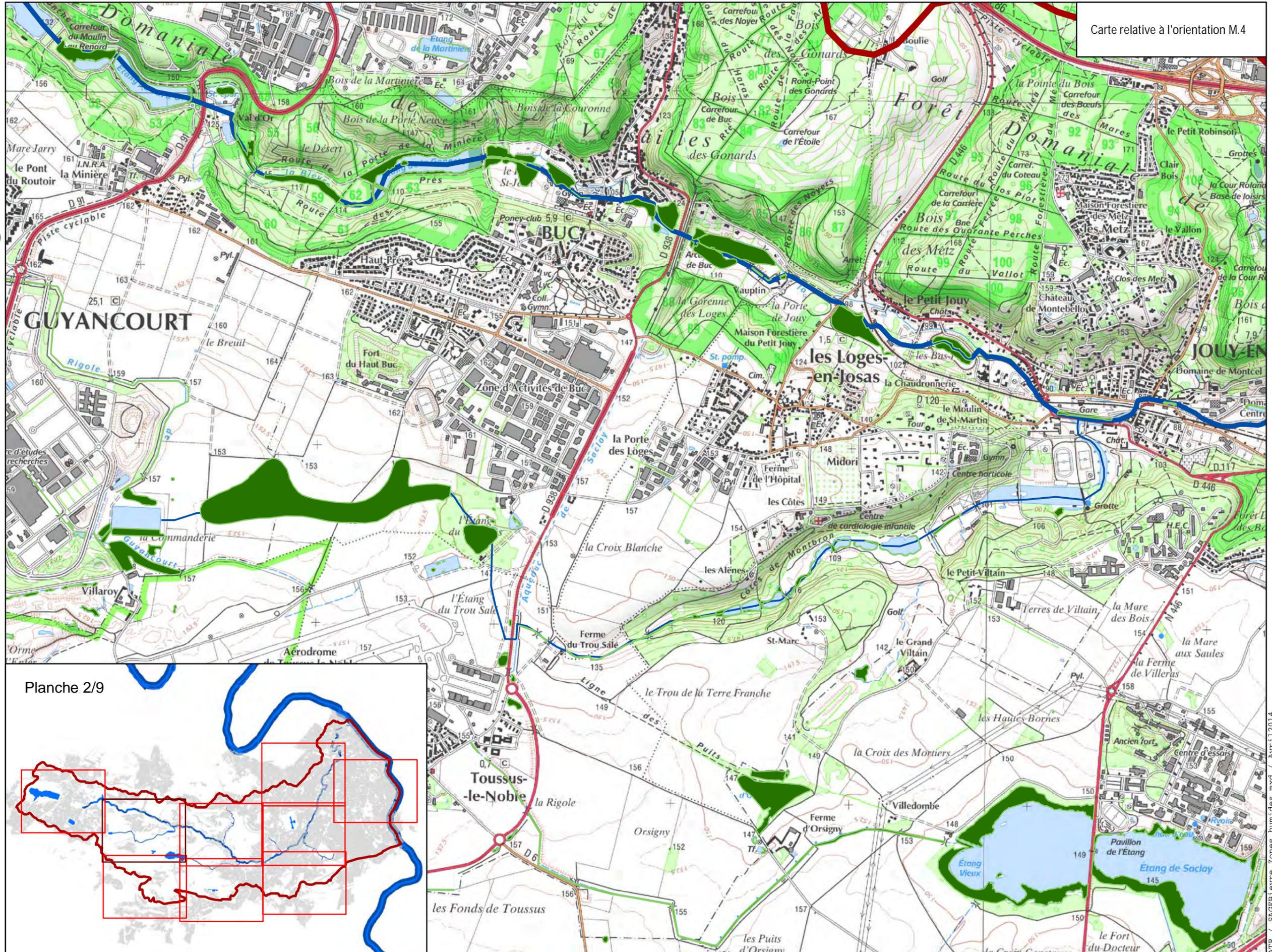
Sources, références :
 SMBVB
 EPPS / RNN
 SNPN

0 200 400 m
 1/20 000

SAGE Bièvre

Zones humides identifiées sur le territoire du SAGE en 2013 d'après les critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié le 1er octobre 2009 (carte non exhaustive)

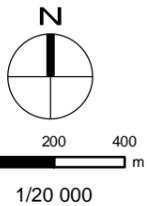
- SAGE
- Tracé historique de la Bièvre
- Cours d'eau
- Zones humides inventoriées



Carte relative à l'orientation M.4

Planche 2/9

Sources, références :
SMBVB
EPPS / RNN
SNPN

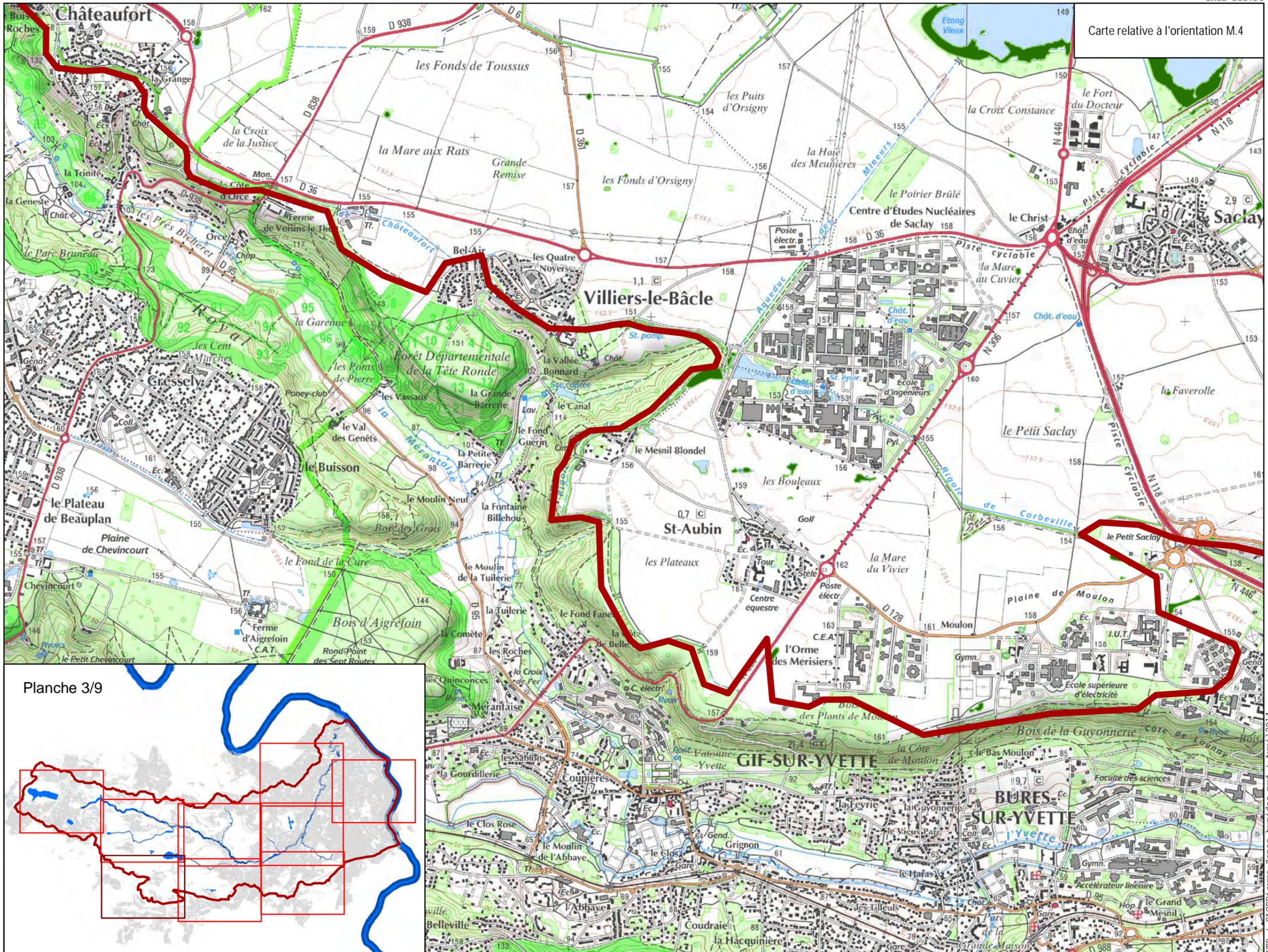


Carte 8 : zones humides identifiées sur le territoire du SAGE lors des inventaires réalisés en 2013 (carte non exhaustive) - échelle 1/20 000ème

SAGE Bièvre

Zones humides identifiées sur le territoire du SAGE en 2013 d'après les critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié le 1er octobre 2009 (carte non exhaustive)

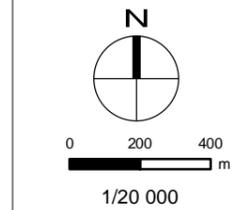
-  SAGE
-  Tracé historique de la Bièvre
-  Cours d'eau
-  Zones humides inventoriées



Carte relative à l'orientation M.4

Planche 3/9

Sources, références :
SMBVB
EPPS / RNN
SNPN

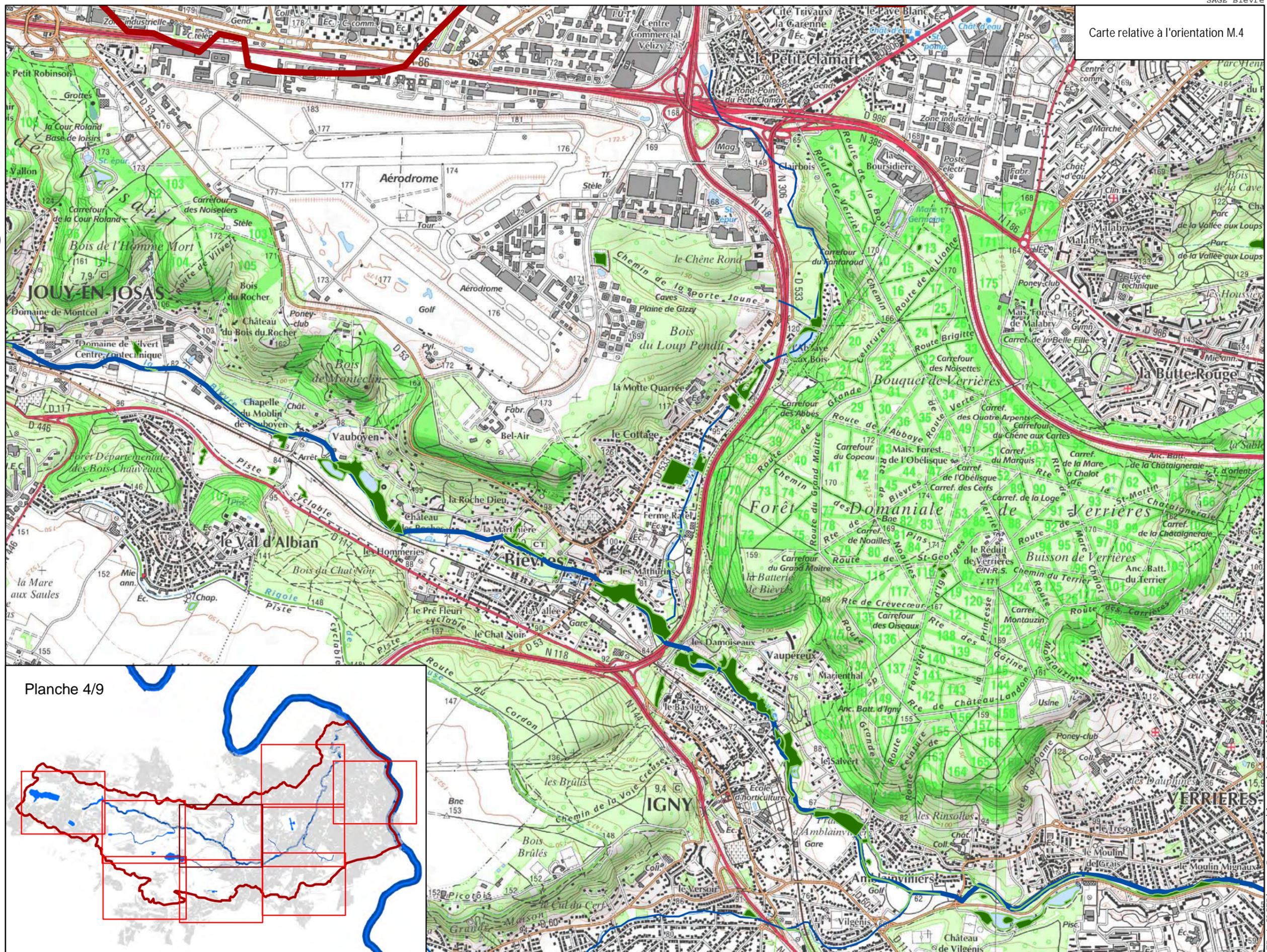


Carte 8 : zones humides identifiées sur le territoire du SAGE lors des inventaires réalisés en 2013 (carte non exhaustive) - échelle 1/20 000ème

SAGE Bièvre

Zones humides identifiées sur le territoire du SAGE en 2013 d'après les critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié le 1er octobre 2009 (carte non exhaustive)

-  SAGE
-  Tracé historique de la Bièvre
-  Cours d'eau
-  Zones humides inventoriées



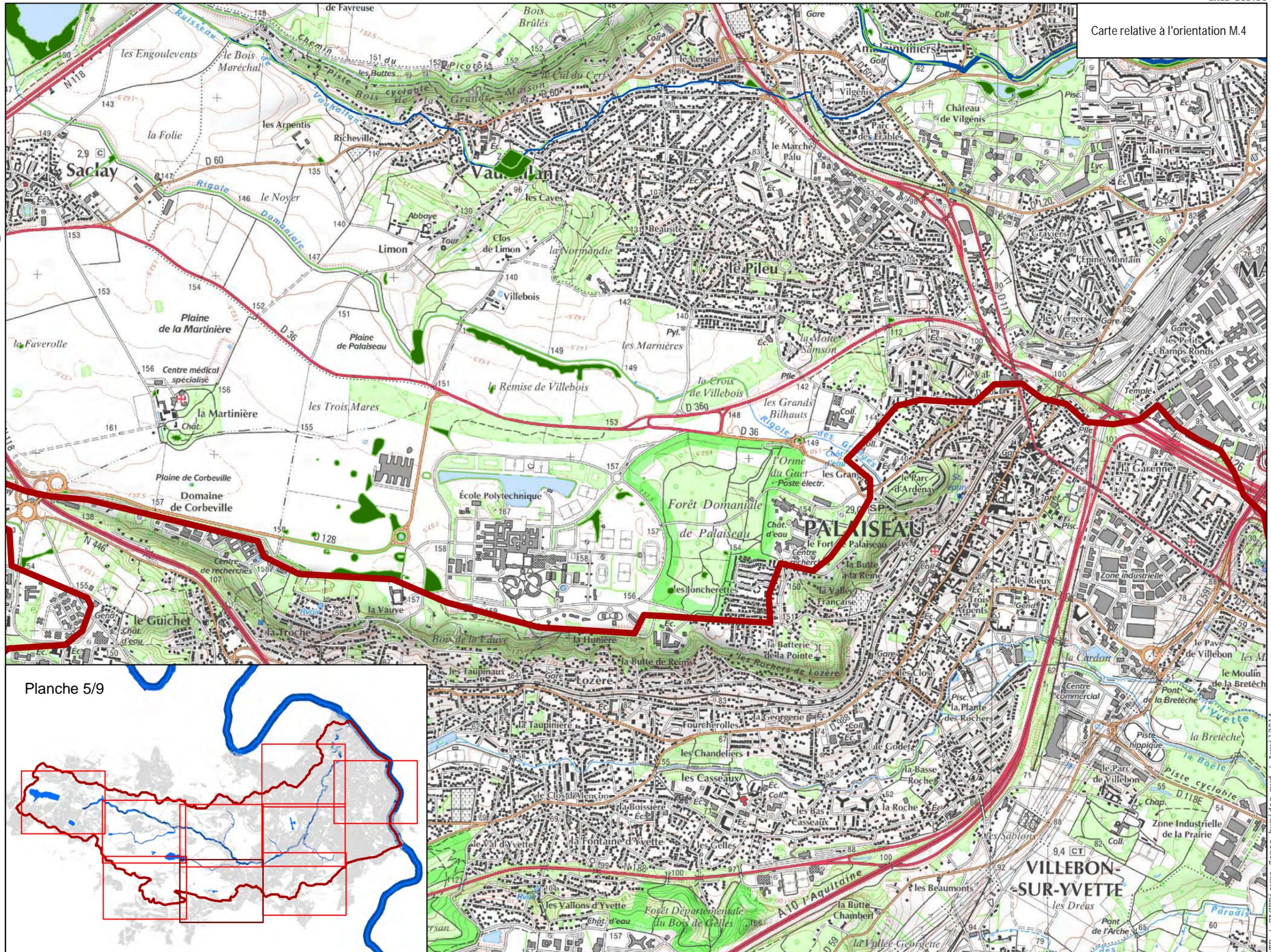
Carte relative à l'orientation M.4

Carte 8 : zones humides identifiées sur le territoire du SAGE lors des inventaires réalisés en 2013 (carte non exhaustive) - échelle 1/20 000ème

SAGE Bièvre

Zones humides identifiées sur le territoire du SAGE en 2013 d'après les critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié le 1er octobre 2009 (carte non exhaustive)

-  SAGE
-  Tracé historique de la Bièvre
-  Cours d'eau
-  Zones humides inventoriées

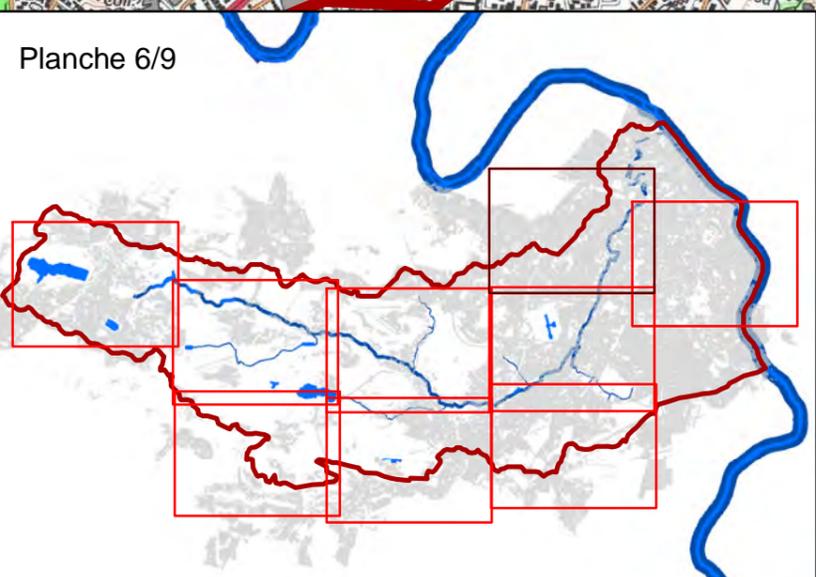
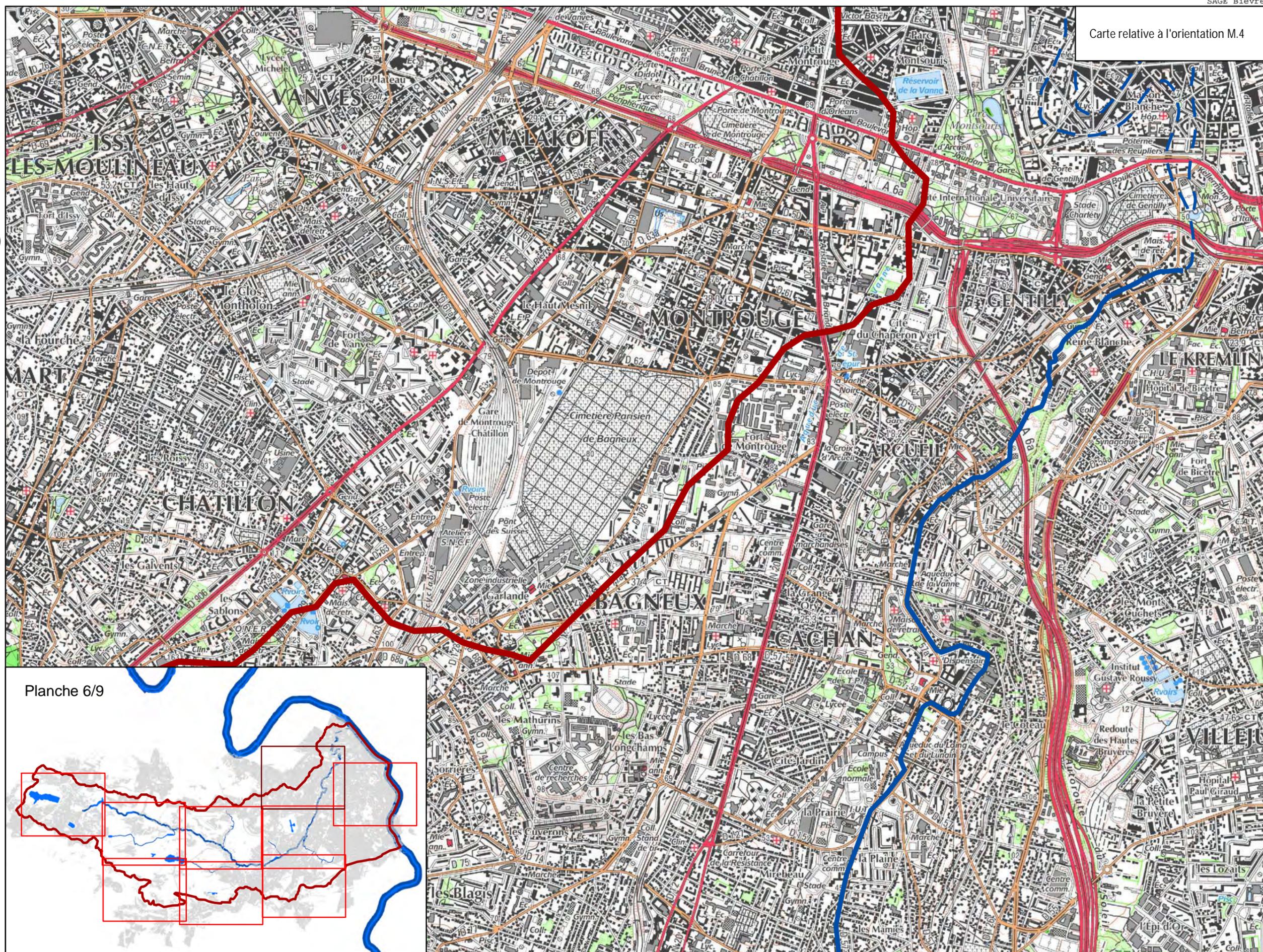


Carte 8 : zones humides identifiées sur le territoire du SAGE lors des inventaires réalisés en 2013 (carte non exhaustive) - échelle 1/20 000ème

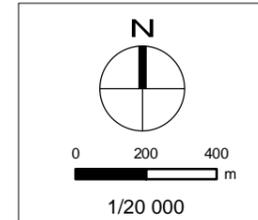
SAGE Bièvre

Zones humides identifiées sur le territoire du SAGE en 2013 d'après les critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié le 1er octobre 2009 (carte non exhaustive)

-  SAGE
-  Tracé historique de la Bièvre
-  Cours d'eau
-  Zones humides inventoriées



Sources, références :
SMBVB
EPPS / RNN
SNPN

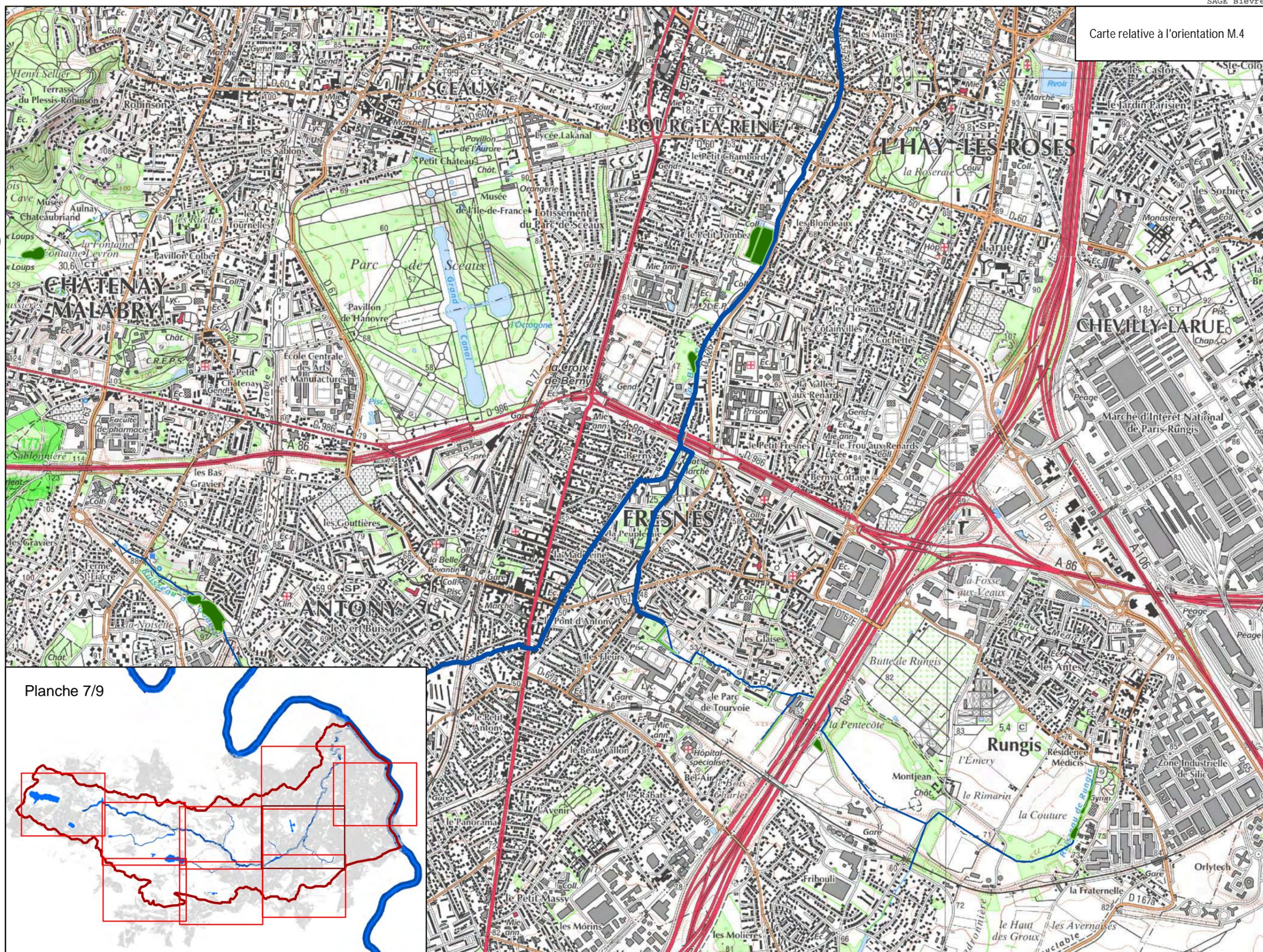


Carte 8 : zones humides identifiées sur le territoire du SAGE lors des inventaires réalisés en 2013 (carte non exhaustive) - échelle 1/20 000ème

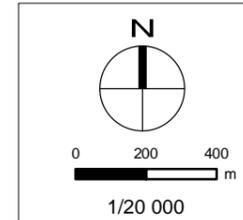
SAGE Bièvre

Zones humides identifiées sur le territoire du SAGE en 2013 d'après les critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié le 1er octobre 2009 (carte non exhaustive)

- SAGE
- Tracé historique de la Bièvre
- Cours d'eau
- Zones humides inventoriées



Sources, références :
SMBVB
EPPS / RNN
SNPN

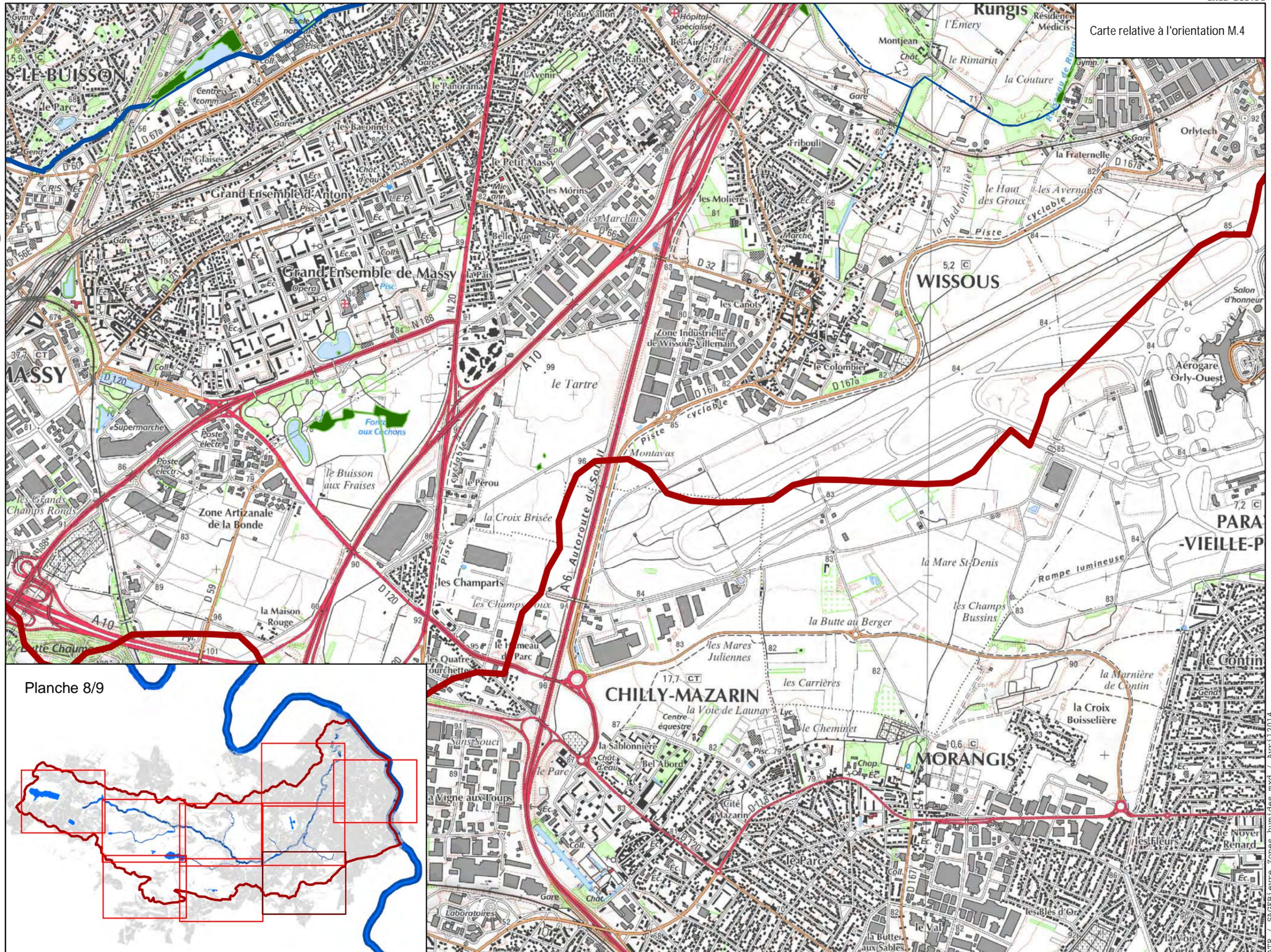


Carte 8 : zones humides identifiées sur le territoire du SAGE lors des inventaires réalisés en 2013 (carte non exhaustive) - échelle 1/20 000ème

SAGE Bièvre

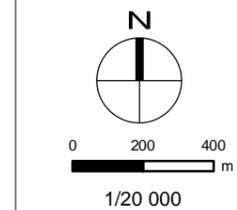
Zones humides identifiées sur le territoire du SAGE en 2013 d'après les critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié le 1er octobre 2009 (carte non exhaustive)

- SAGE
- Tracé historique de la Bièvre
- Cours d'eau
- Zones humides inventoriées



Carte 8 : zones humides identifiées sur le territoire du SAGE lors des inventaires réalisés en 2013 (carte non exhaustive) - échelle 1/20 000ème

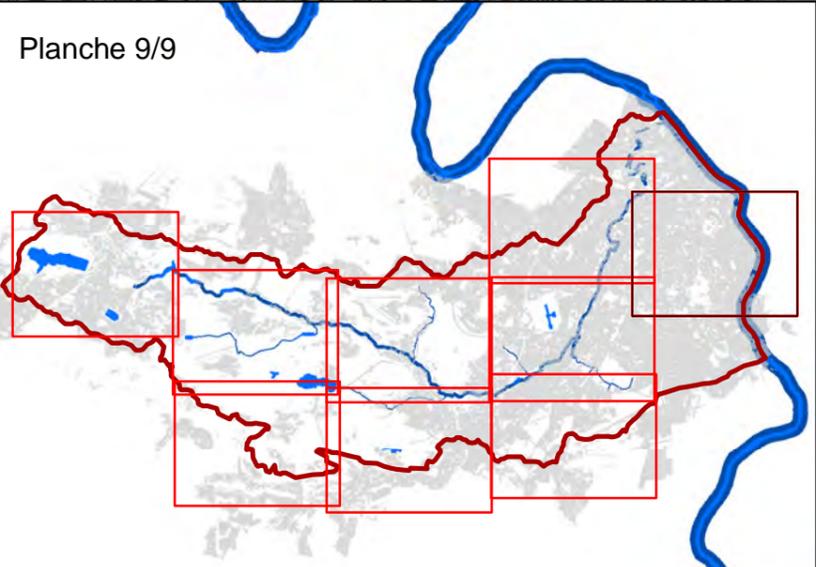
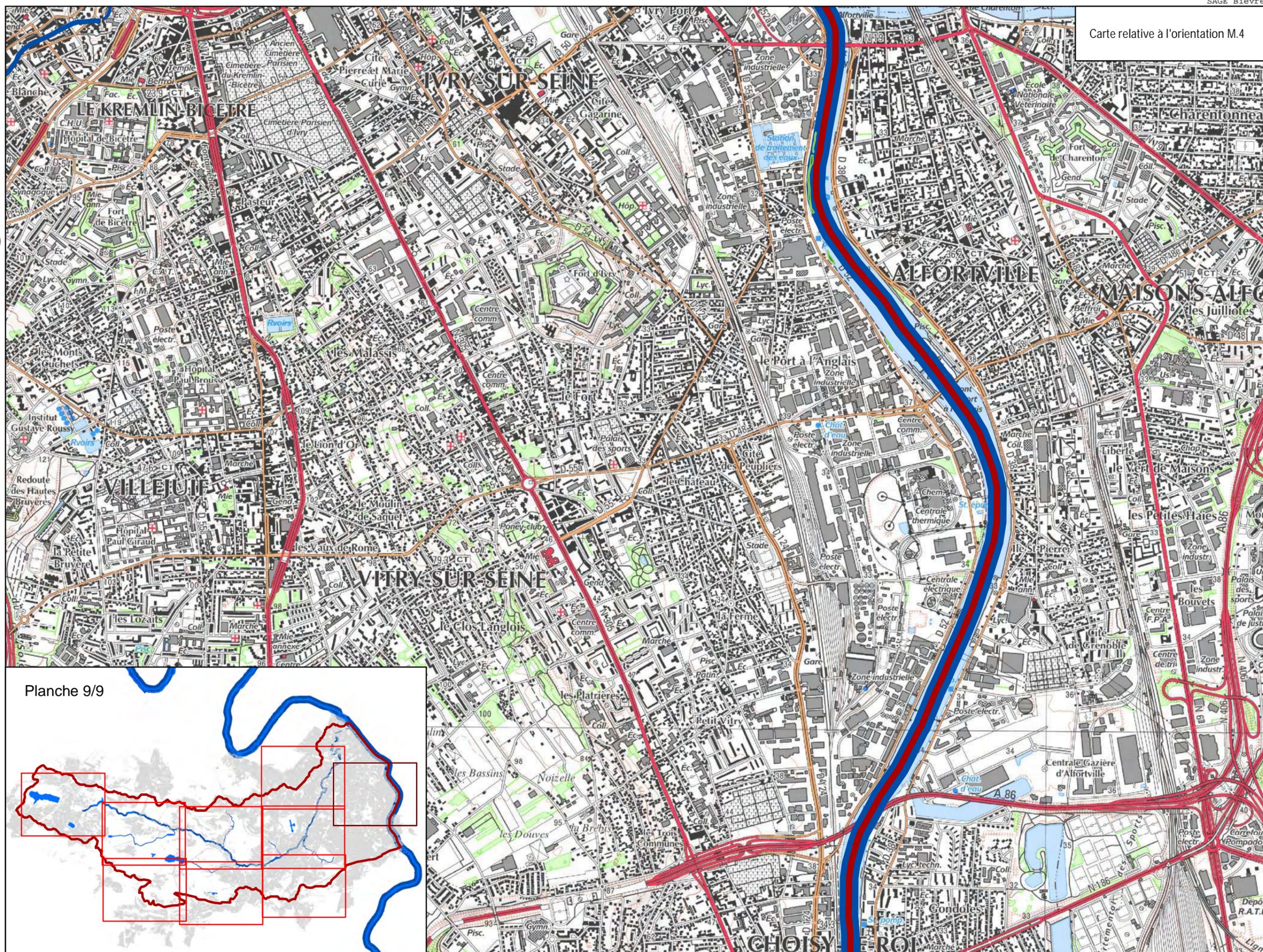
Sources, références :
SMBVB
EPFS / RNN
SNPN



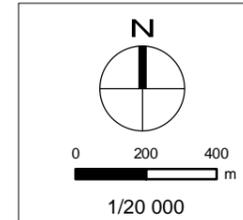
SAGE Bièvre

Zones humides identifiées sur le territoire du SAGE en 2013 d'après les critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié le 1er octobre 2009 (carte non exhaustive)

- ▭ SAGE
- — Tracé historique de la Bièvre
- Cours d'eau
- ▭ Zones humides inventoriées



Sources, références : SMBVB, EPPS / RNN, SNPN



Carte 8 : zones humides identifiées sur le territoire du SAGE lors des inventaires réalisés en 2013 (carte non exhaustive) - échelle 1/20 000ème

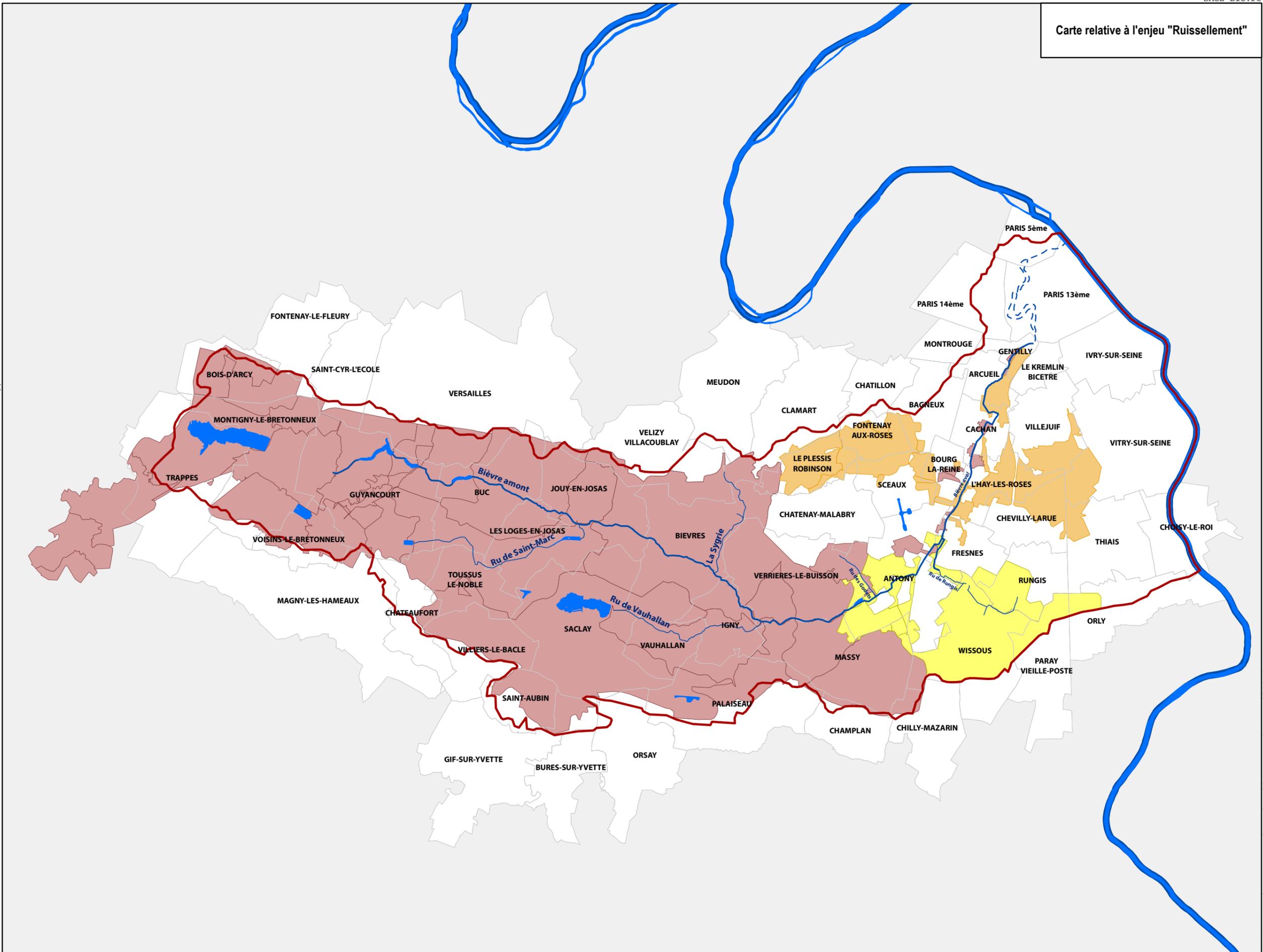
SAGE Bièvre

Bassins dont les eaux de ruissellement alimentent La Bièvre

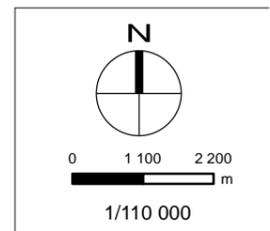
- SAGE
- Tracé historique de la Bièvre
- Cours d'eau
- Etangs et bassins

- Bassins drainés en totalité vers la Bièvre
- Bassins drainés partiellement vers la Bièvre en temps de pluie (et vers les réseaux unitaires de fond de vallée de la Bièvre en temps sec)
- Bassins drainés en totalité vers la Bièvre par petites pluies et partiellement par fortes pluies
- Bassins versants dont les eaux de ruissellement sont exportées hors du territoire du SAGE

Carte relative à l'enjeu "Ruissellement"



Sources, références : SMBVB



Carte 9 : Bassins dont les eaux de ruissellement alimentent La Bièvre

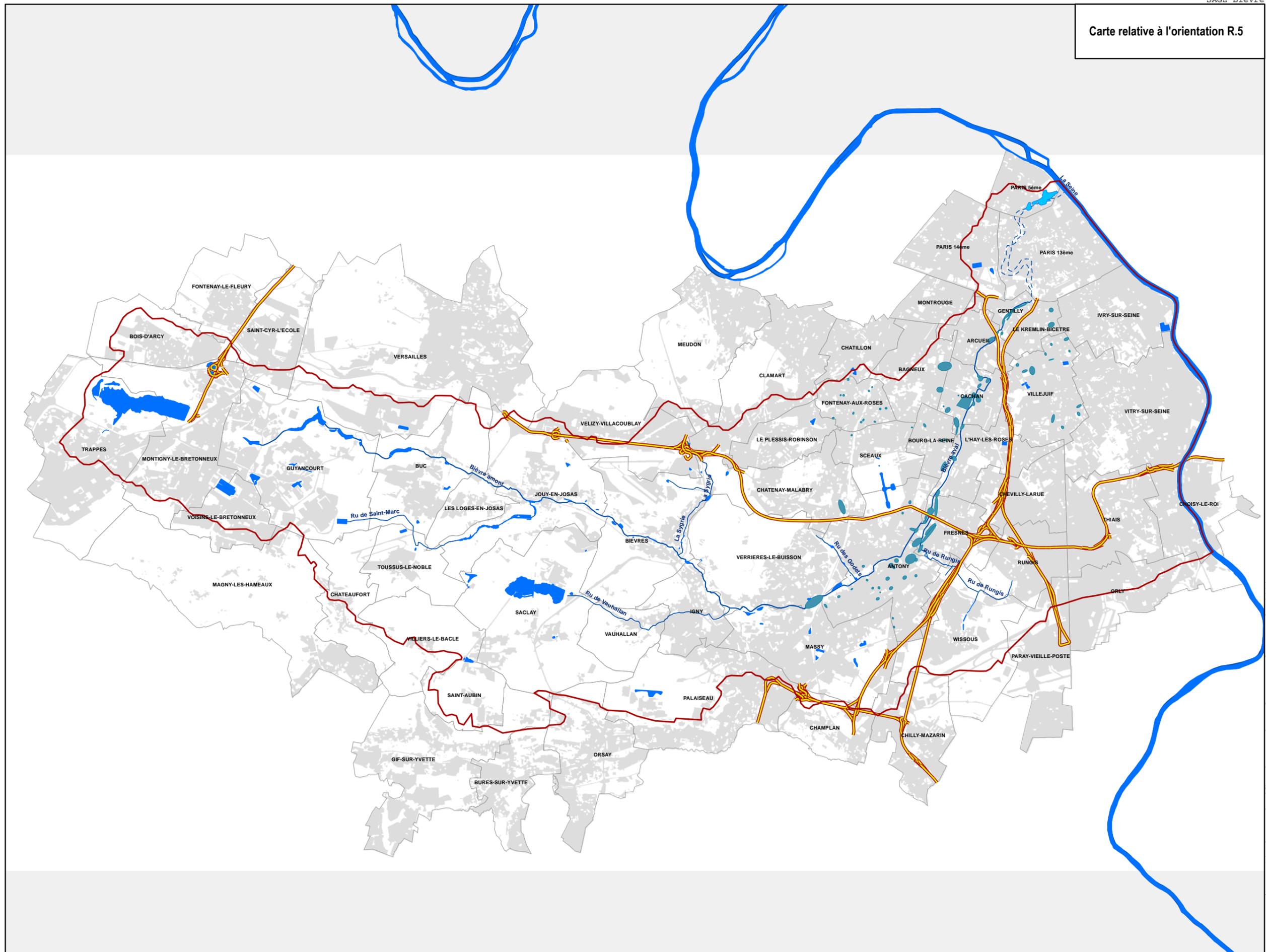
ATR / SAGEBièvre_Eaux de ruissellement.mxd / Avril2014

Carte relative à l'orientation R.5

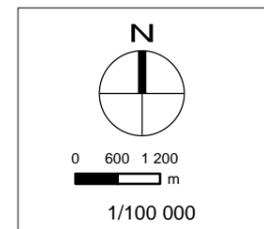
SAGE Bièvre

Secteurs vulnérables au risque de débordement des réseaux à l'aval du territoire du SAGE

- SAGE
- Tracé historique de la Bièvre
- Cours d'eau
- Autoroutes
- Surfaces imperméabilisées
- Crue 1910 de Paris
- Zones submergées en juillet 2001



Sources, références : SMBVB



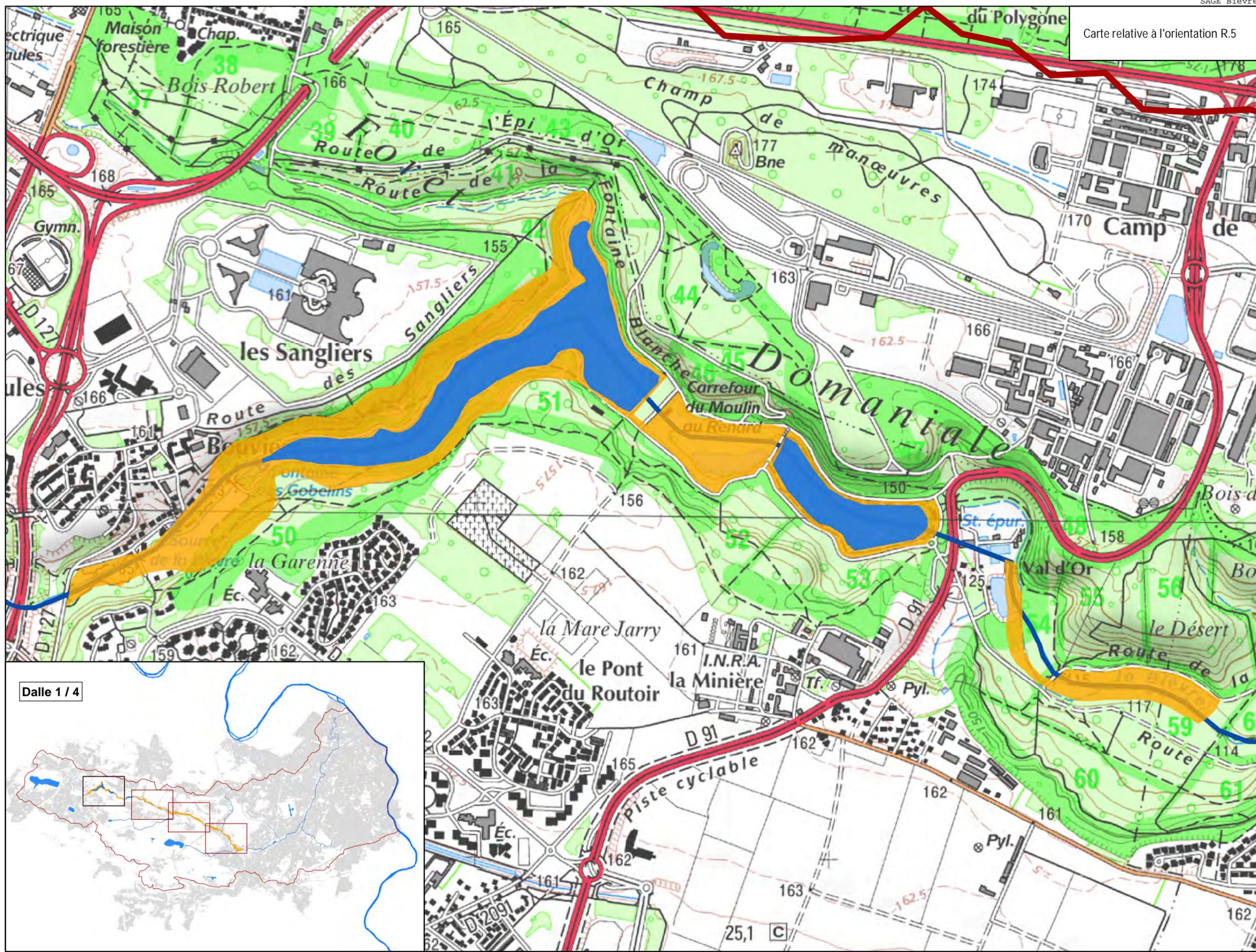
Carte 10 : Zones inondées et zones submergées par débordements de réseaux sur le territoire du SAGE

ATR / SAGEBièvre_14_Risque de débordement des réseaux.mxd / Janvier2014

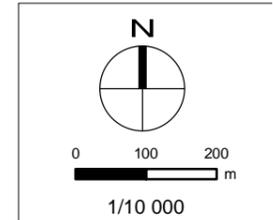
SAGE Bièvre

Plus hautes eaux connues sur l'amont du territoire du SAGE

-  SAGE
-  Tracé historique de la Bièvre
-  Cours d'eau
-  Etangs et bassins
-  Surfaces imperméabilisées
-  Zones inondées en Juillet 1982



Sources, références : SMBVB

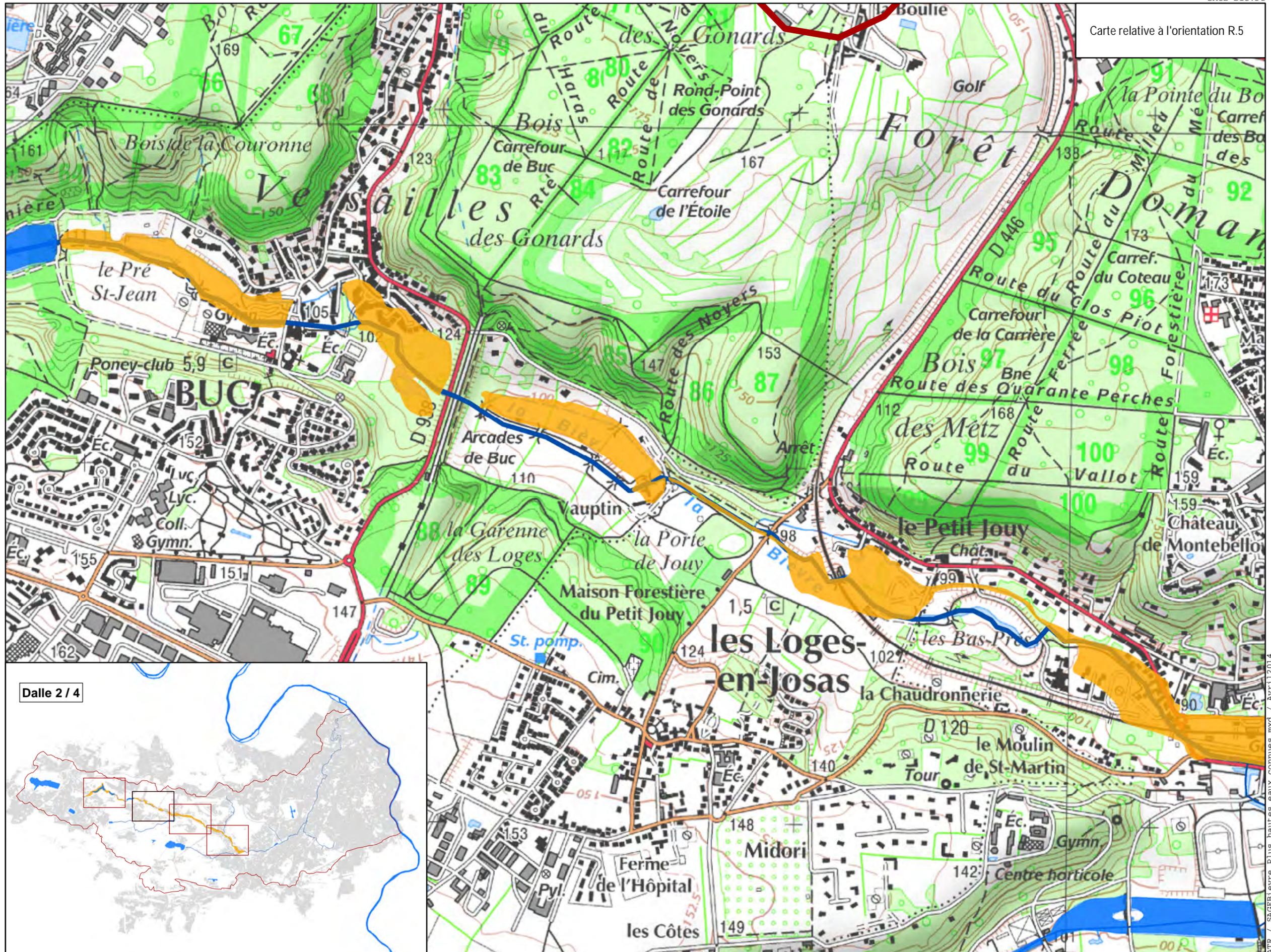


Carte 10 : Plus hautes eaux connues sur l'amont du territoire du SAGE - échelle 1/10 000ème

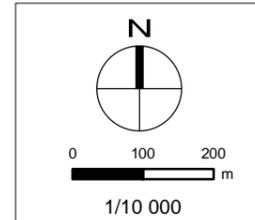
SAGE Bièvre

Plus hautes eaux connues sur l'amont du territoire du SAGE

- SAGE
- Tracé historique de la Bièvre
- Cours d'eau
- Etangs et bassins
- Surfaces imperméabilisées
- Zones inondées en Juillet 1982



Sources, références : SMBVB

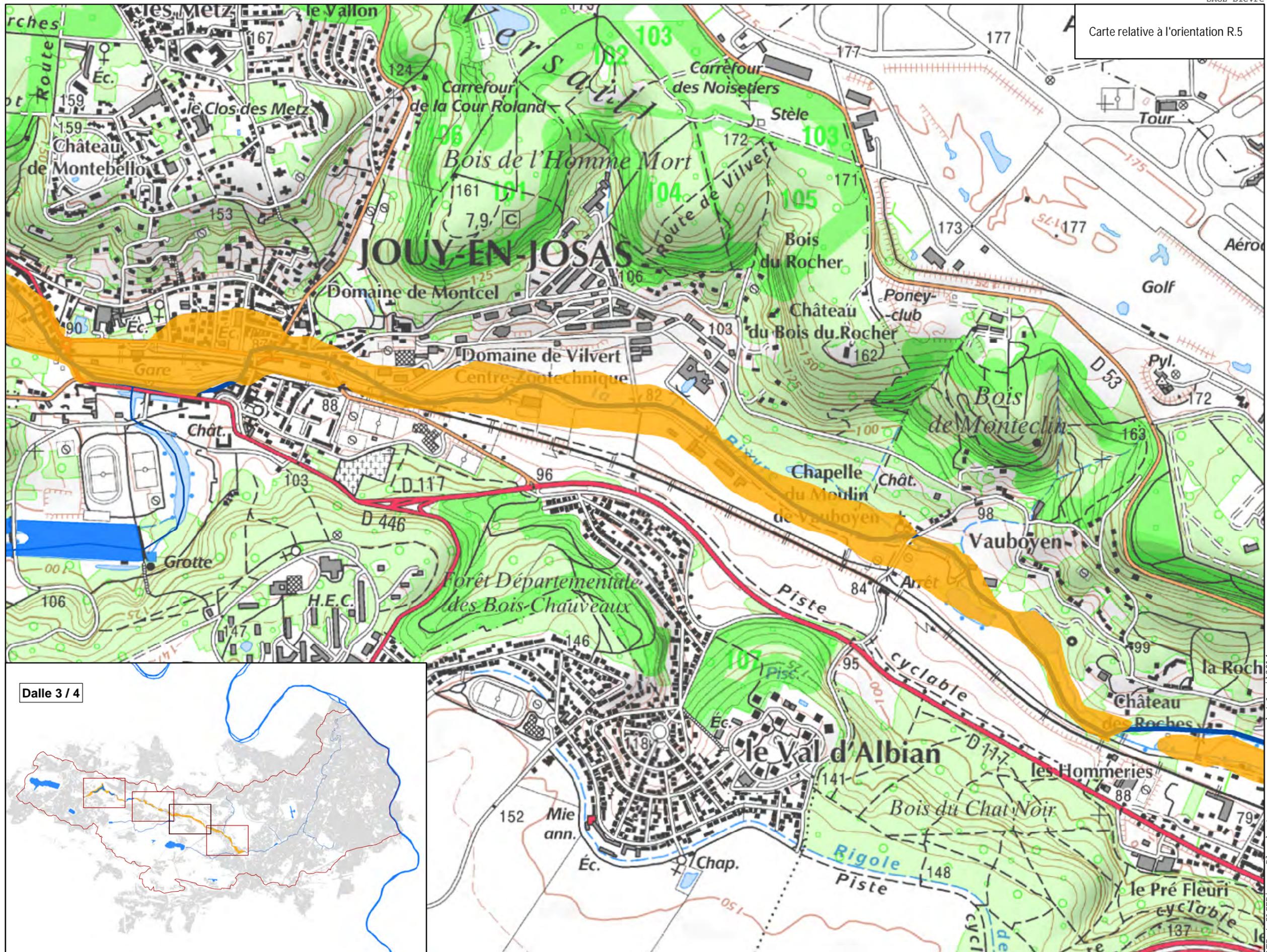


Carte 10 : Plus hautes eaux connues sur l'amont du territoire du SAGE - échelle 1/10 000ème

SAGE Bièvre

Plus hautes eaux connues sur l'amont du territoire du SAGE

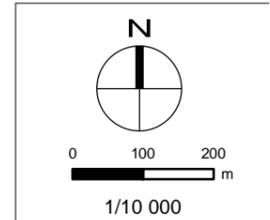
- SAGE
- Tracé historique de la Bièvre
- Cours d'eau
- Etangs et bassins
- Surfaces imperméabilisées
- Zones inondées en Juillet 1982



Carte relative à l'orientation R.5

Dalle 3 / 4

Sources, références : SMBVB

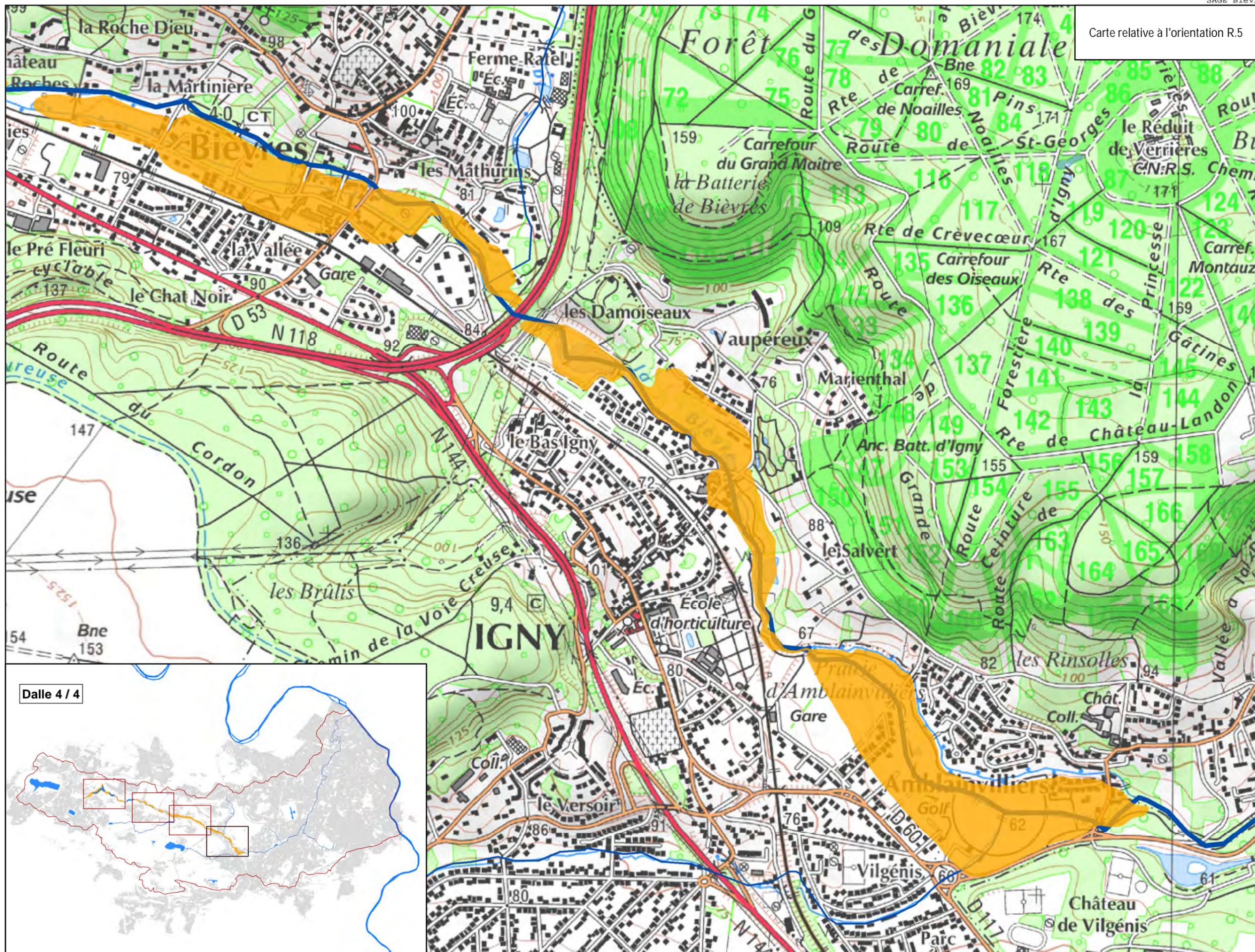


Carte 10 : Plus hautes eaux connues sur l'amont du territoire du SAGE - échelle 1/10 000ème

SAGE Bièvre

Plus hautes eaux connues sur l'amont du territoire du SAGE

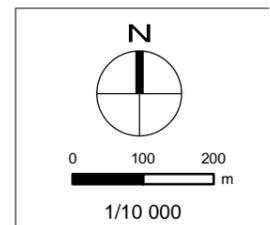
- SAGE
- Tracé historique de la Bièvre
- Cours d'eau
- Etangs et bassins
- Surfaces imperméabilisées
- Zones inondées en Juillet 1982



Carte relative à l'orientation R.5

Dalle 4 / 4

Sources, références : SMBVB

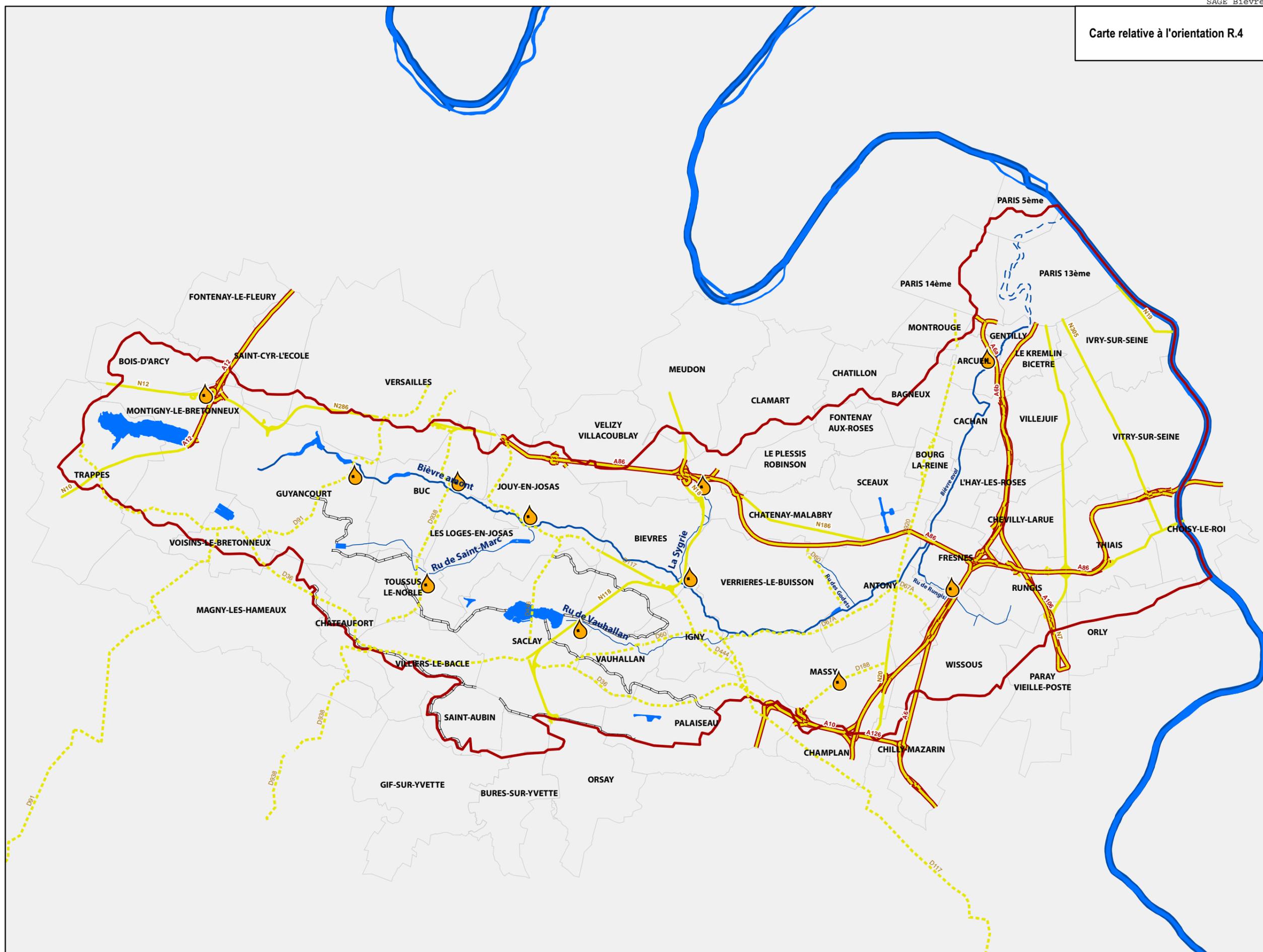


Carte 10 : Plus hautes eaux connues sur l'amont du territoire du SAGE - échelle 1/10 000ème

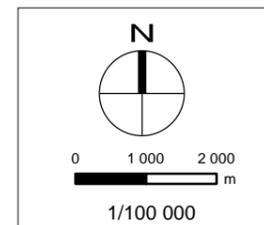
SAGE Bièvre

Principales pollutions liées au réseaux routiers et autoroutiers

- SAGE
- Tracé historique de la Bièvre
- Cours d'eau
- Etangs et bassins
- Rigoles
- Autoroutes
- Routes nationales
- Routes départementales
- 💧 Pollution (auto)routière



Sources, références : SMBVB



Carte 11 : Principales pollutions liées aux réseaux routiers et autoroutiers

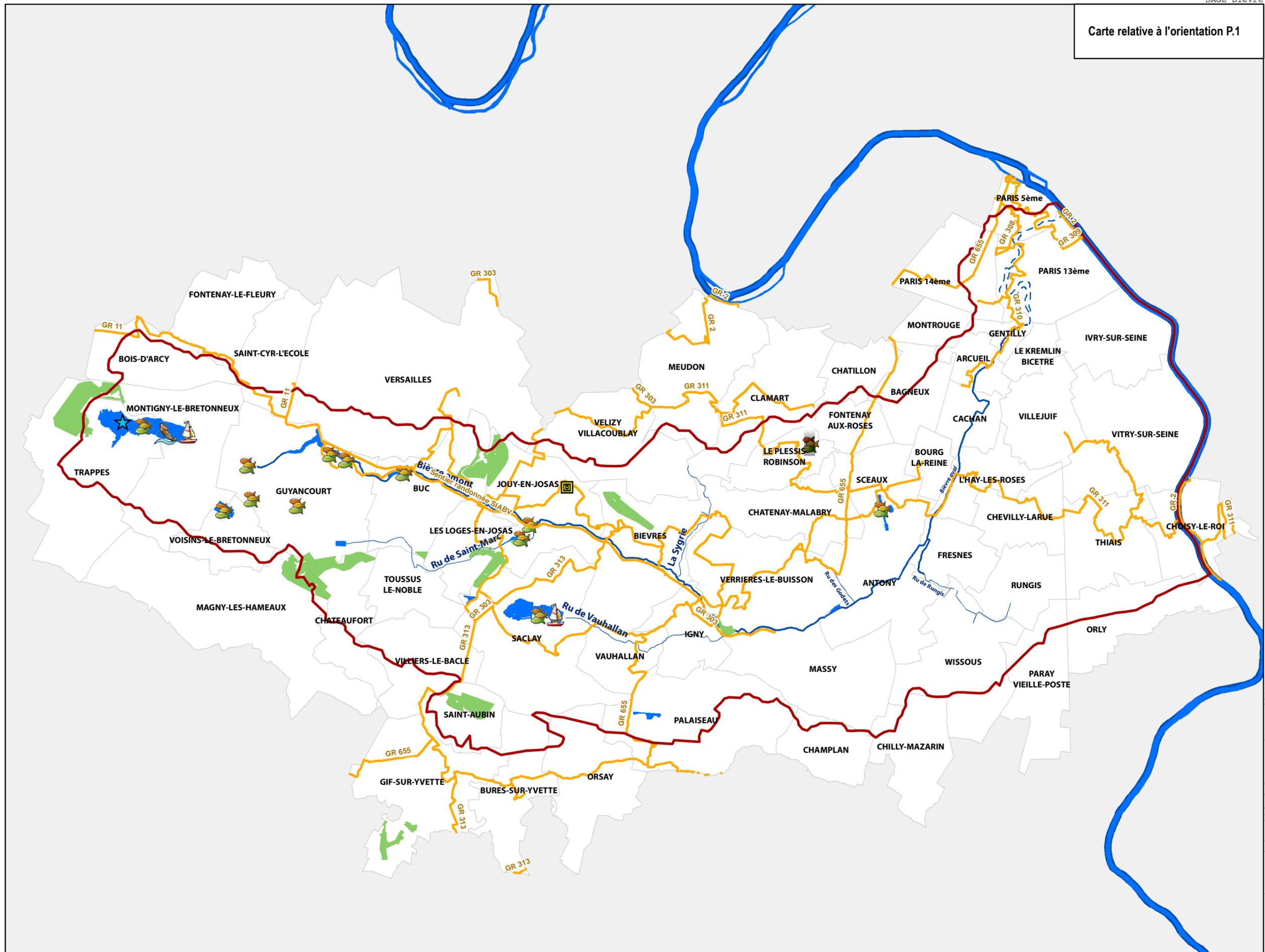
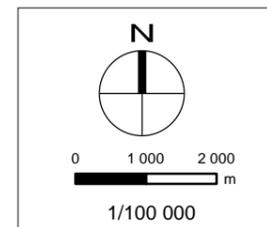
ATR / SAGEBièvre_Principaux axes routiers.mxd / Avril 2014

SAGE Bièvre

Principaux loisirs liés à l'eau

- SAGE
- Tracé historique de la Bièvre
- Cours d'eau
- Etangs et bassins
- ★ Base de loisirs
- Modélisme
- 🌿 Sites de pêche
- 🚣 Canoe-Kayak -
Planche à voile - Voile
- ⚓ Voile
- Golf
- Itinéraires de randonnée

Sources, références :
SMBVB



Carte 12 : Principaux loisirs liés à l'eau sur le territoire du SAGE