Pour une gestion concertée de l'eau

CONTRAT DE RIVIERE DU BASSIN VERSANT DE LA LANTERNE

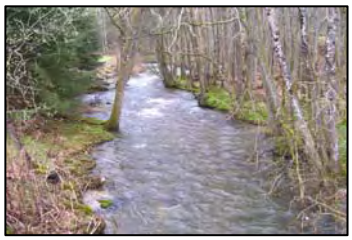
Lanterne

Semouse

Breuchin

Planey

Combeauté


Augronne

DOSSIER DEFINITIF DE CANDIDATURE

- Etat des lieux
- Programme d'actions
- Document contractuel
- **Atlas cartographique**

Dossier réalisé par : E.P.T.B Établissement Public territorial du bassin saône&doubs

en collaboration avec les Communautés de Communes et les Syndicats Intercommunaux

Avec l'appui technique et financier de :

agence de l'eau — Franche-Comté Conseil régional — haute saône Conseil Général — Conseil Général des Vosges — République Française

LISTE DES CARTES

ETAT DES LIEUX

Présentation générale du bassin

Carte 1 : Situation du bassin versant de la Lanterne
Carte 2 : Les 110 communes du bassin versant
Carte 3 : Cantons
Carte 4 : Démographie
Carte 5 : Répartition et nature des surfaces boisées
Carte 6 : Répartition des prairies et terres labourables
Carte 7 : Les Pays
Carte 8 : Les Communautés de Communes
Carte 9 : Syndicats de rivière
Carte 10 : Le PNR des Ballons des Vosges
Carte 11 : Nombre d'UGB par commune
Carte 12 : Répartition des élevages d'ovins-caprins
Carte 13 : Répartition des élevages hors-sol
Carte 14 : Sites et édifices protégés
Carte 15 : Itinéraires à vocation touristique et sportive

Caractéristiques physiques du bassin versant

Carte 16 : Géologie du bassin versant
Carte 17 : Masses d'eau souterraines du bassin versant
Carte 18 : Réseau hydrographique
Carte 19 : Les masses d'eau superficielles
Carte 20 : Sectorisation des cours d'eau
Carte 21 : Pressions physiques exercées sur les milieux aquatiques
Carte 22 : Extractions de granulats

Eau potable

Carte 23 : Les syndicats d'Alimentation en Eau Potable
Carte 24 : Vulnérabilité de la nappe du Breuchin
Carte 25 : Risques de pollutions potentielles de la nappe du Breuchin

Données écologiques et environnementales

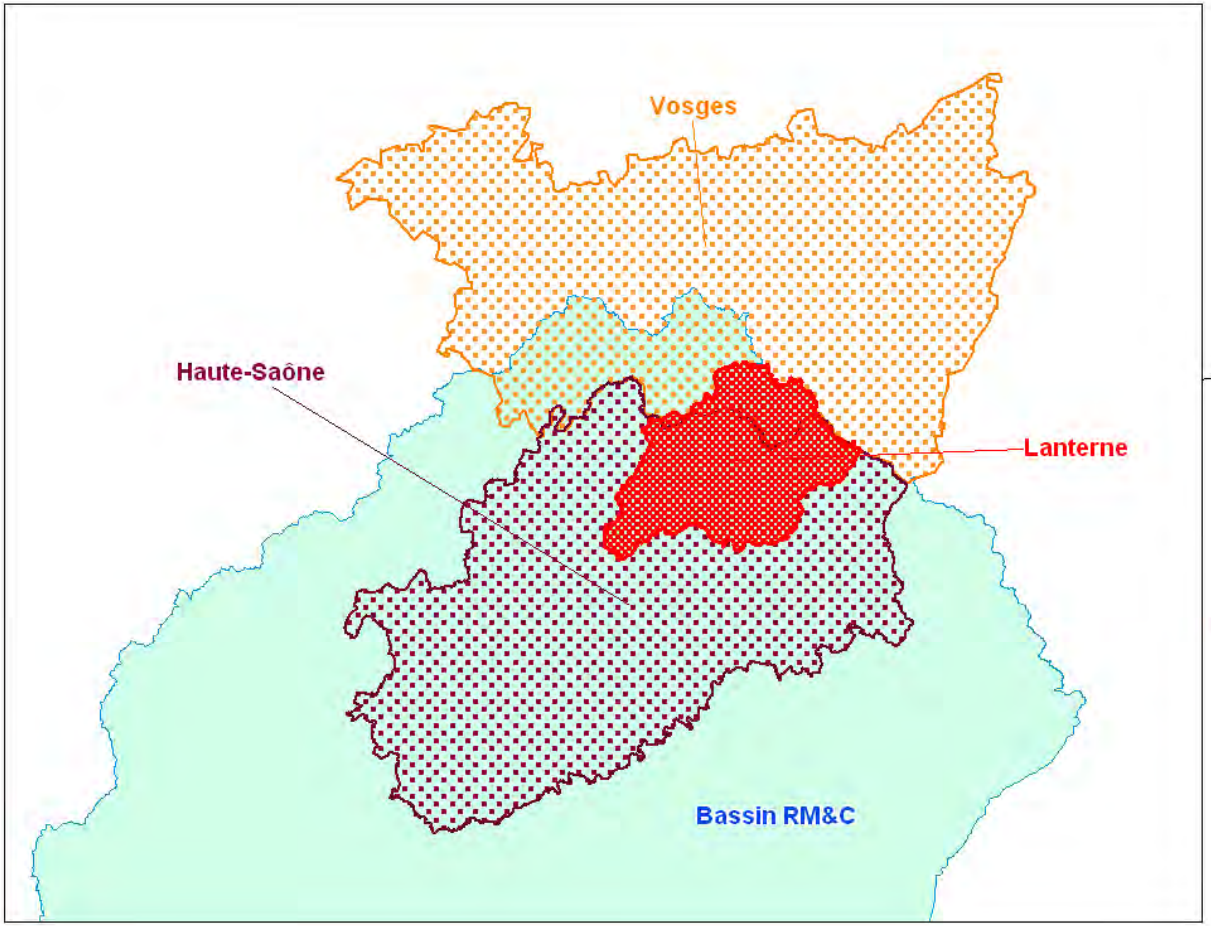
Carte 26 : Données de qualité des eaux superficielles 1/3
Carte 27 : Données de qualité des eaux superficielles 2/3
Carte 28 : Données de qualité des eaux superficielles 3/3
Carte 29 : Evolution des peuplements piscicoles
Carte 30 : Etat des lieux de l'assainissement domestique
Carte 31 : Nombre d'UGB non traités
Carte 32 : Etat d'avancement des PPRi
Carte 33 : Patrimoine naturel protégé
Carte 34 : Zones humides
Carte 35 : Ruisseaux concernés par l'APPB à écrevisses à pieds blancs
Carte 36 : Les sites Natura 2000

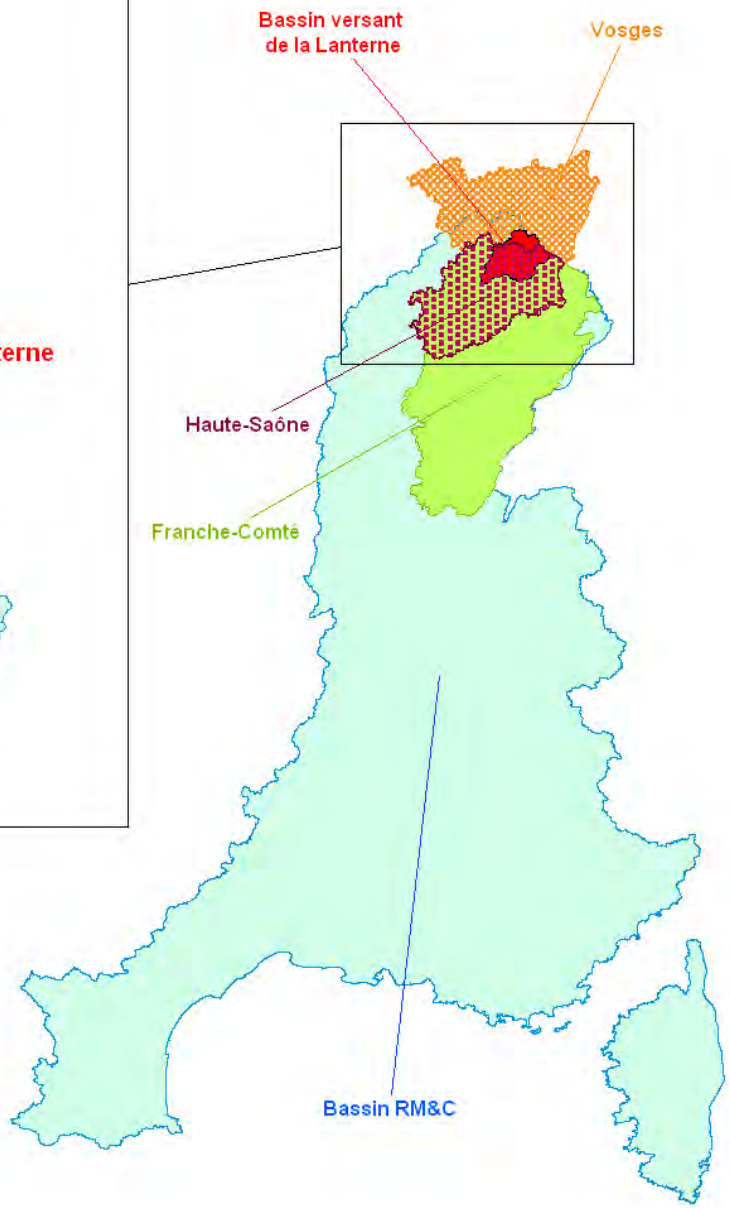
PROGRAMME D'ACTIONS

Carte 37 : Programmation des travaux d'assainissement
Carte 38 : Lancement des Schémas Directeurs d'Assainissement
Carte 39 : Opérations collectives de mise aux normes des bâtiments d'élevages
Carte 40 : Actions visant à la reconquête du lit majeur
Carte 41 : Situation du site pilote "Lanterne"
Carte 42 : Situation du site pilote "Breuchin"
Carte 43 : Situation du site pilote "Combeauté"
Carte 44 : Situation du site pilote "Semouse-Augronne"
Carte 45 : Restauration du Dorgeon aval
Carte 46 : Entretien du lit mineur - opérations définies
Carte 47 : Entretien du lit mineur - opérations à définir
Carte 48 : Mise en place d'un dispositif de suivi opérationnel de la nappe du Breuchin

CARTE 1

Situation du bassin versant de la Lanterne



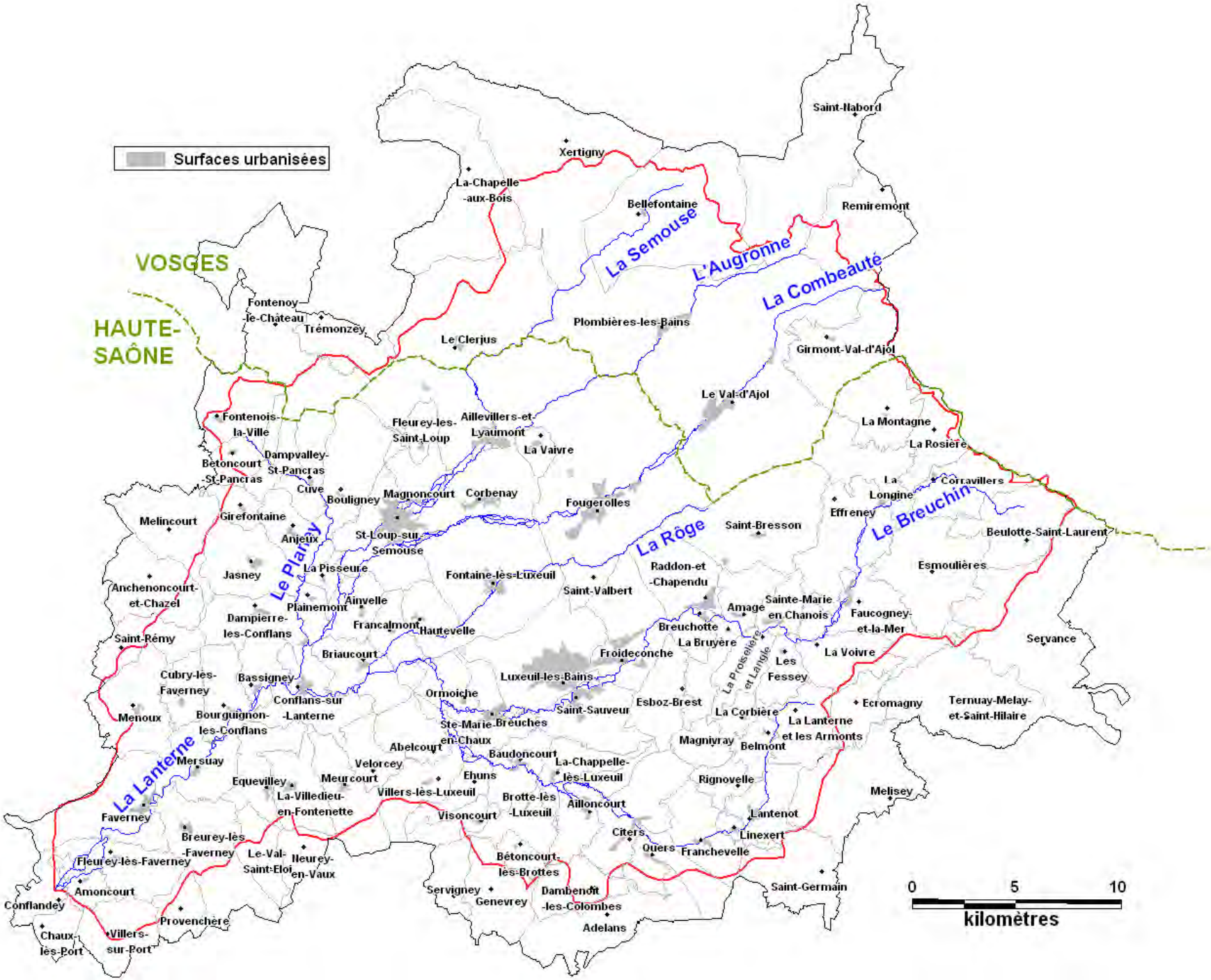


- Bassin versant de la Lanterne
- Département des Vosges
- Région de Franche-Comté
- Bassin RM&C
- Haute-Saône

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 2

Les 110 communes du bassin versant



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage

CARTE 3

Cantons

- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

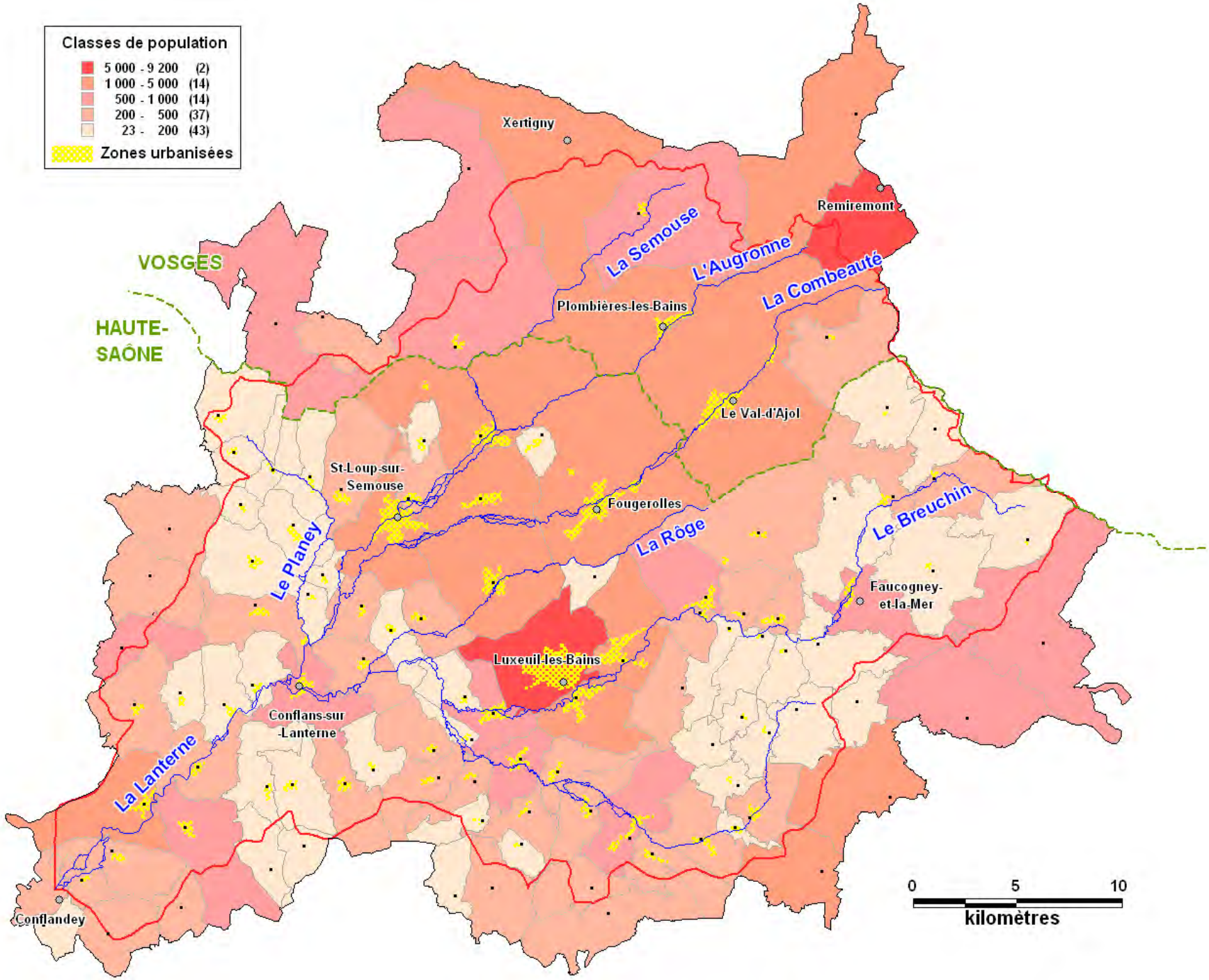
N
W E
S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage, CG 70, CG 88

CARTE 4

Démographie des communes du bassin versant



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

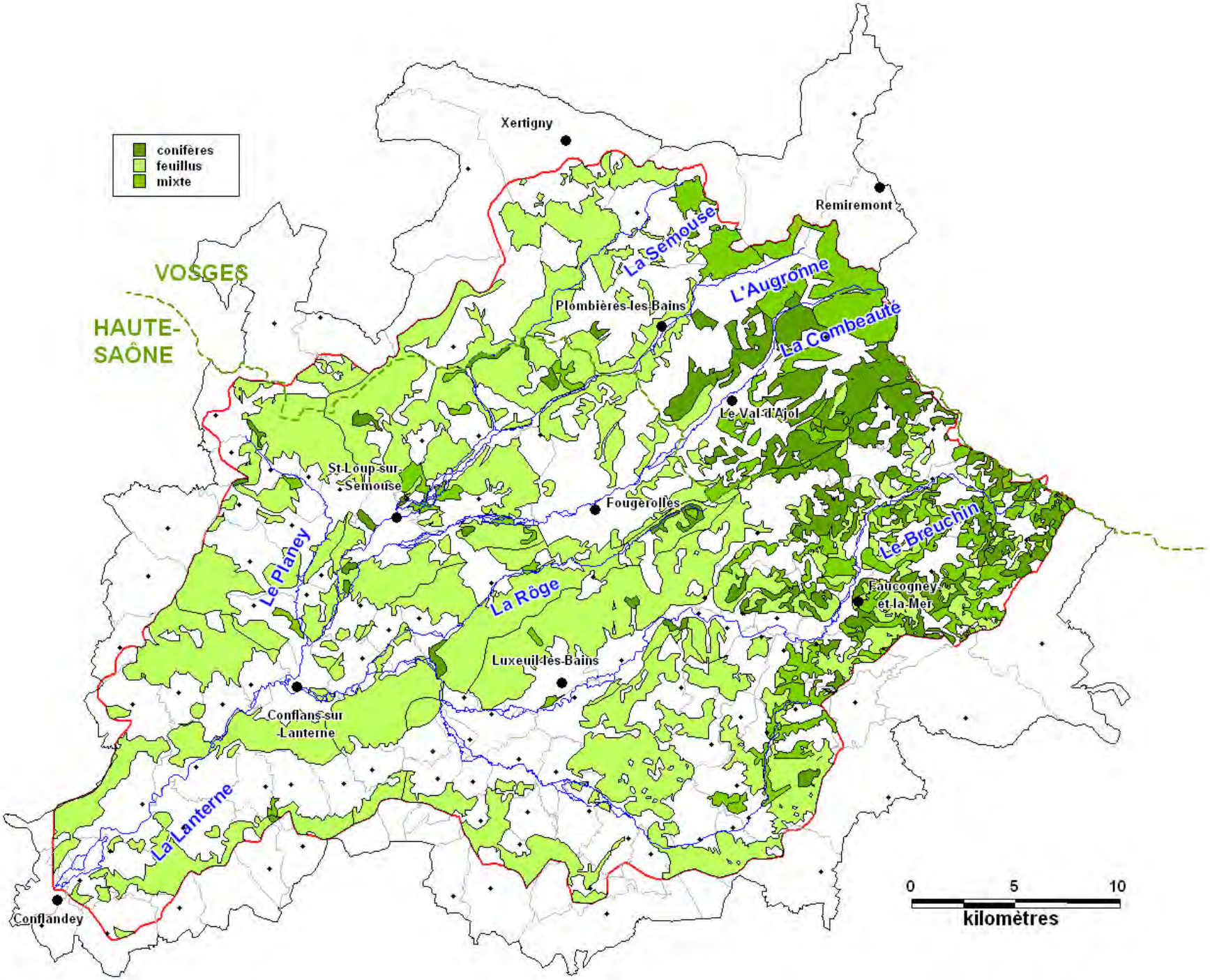
N
W
E
S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage, INSEE 1999

CARTE 5

Répartition et nature des surfaces boisées



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

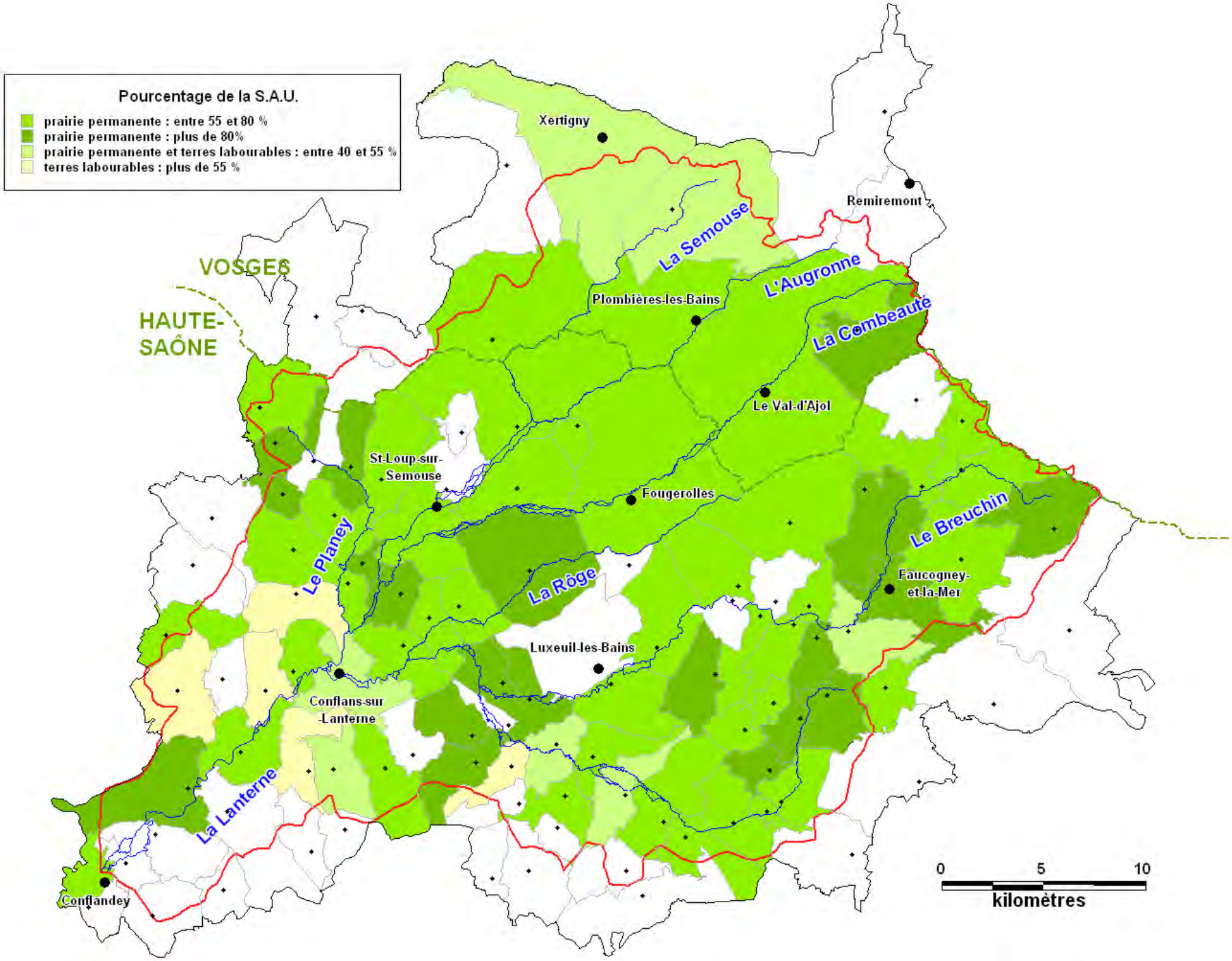
N
W
E
S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage, Atlas des Paysages, Plan Paysage de la Vôge, Plan Paysage de la CC des 3 rivières

CARTE 6

Répartition des prairies et terres labourables



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

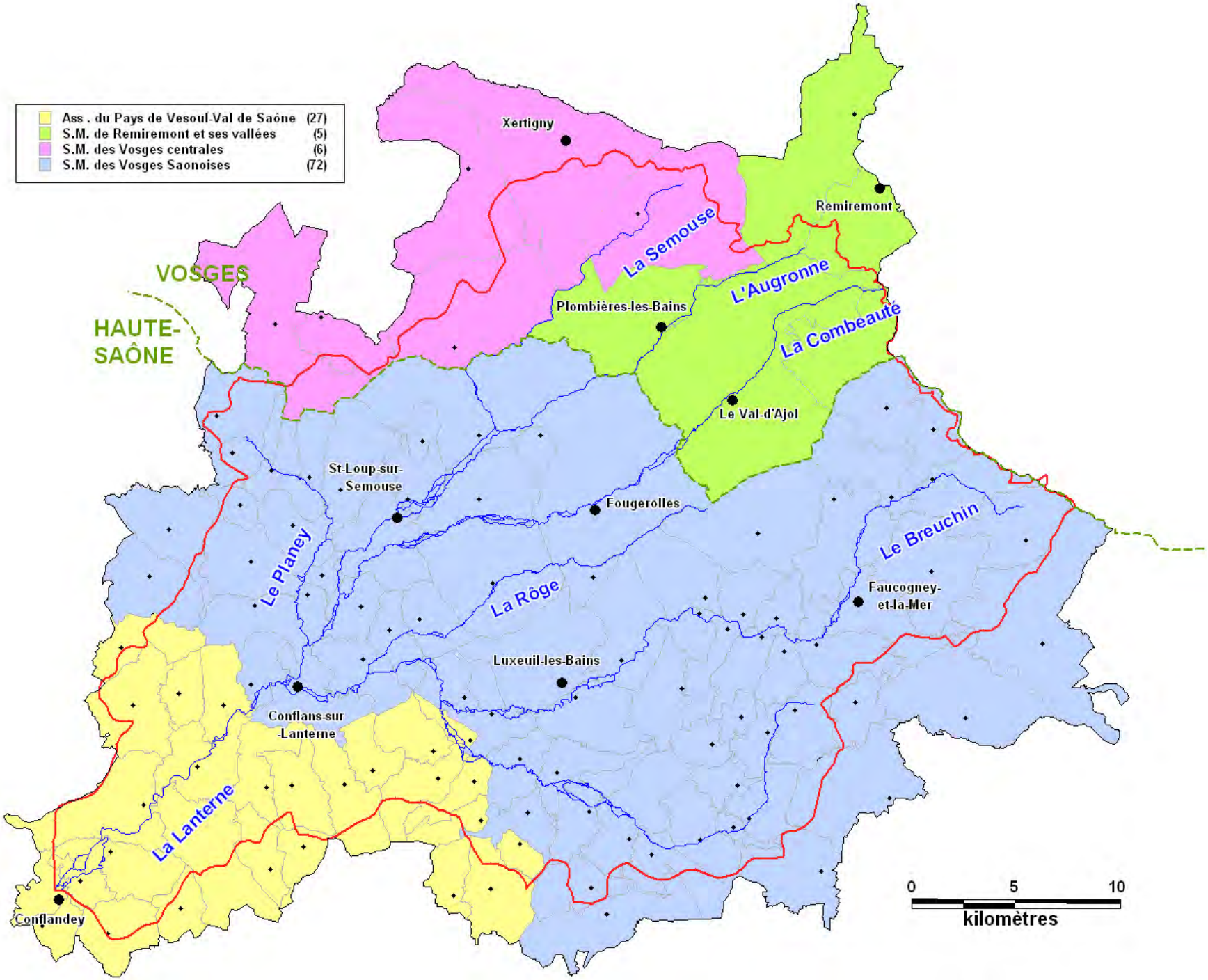
N
W
E
S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage, AGRESTE 99

CARTE 7

Les Pays



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

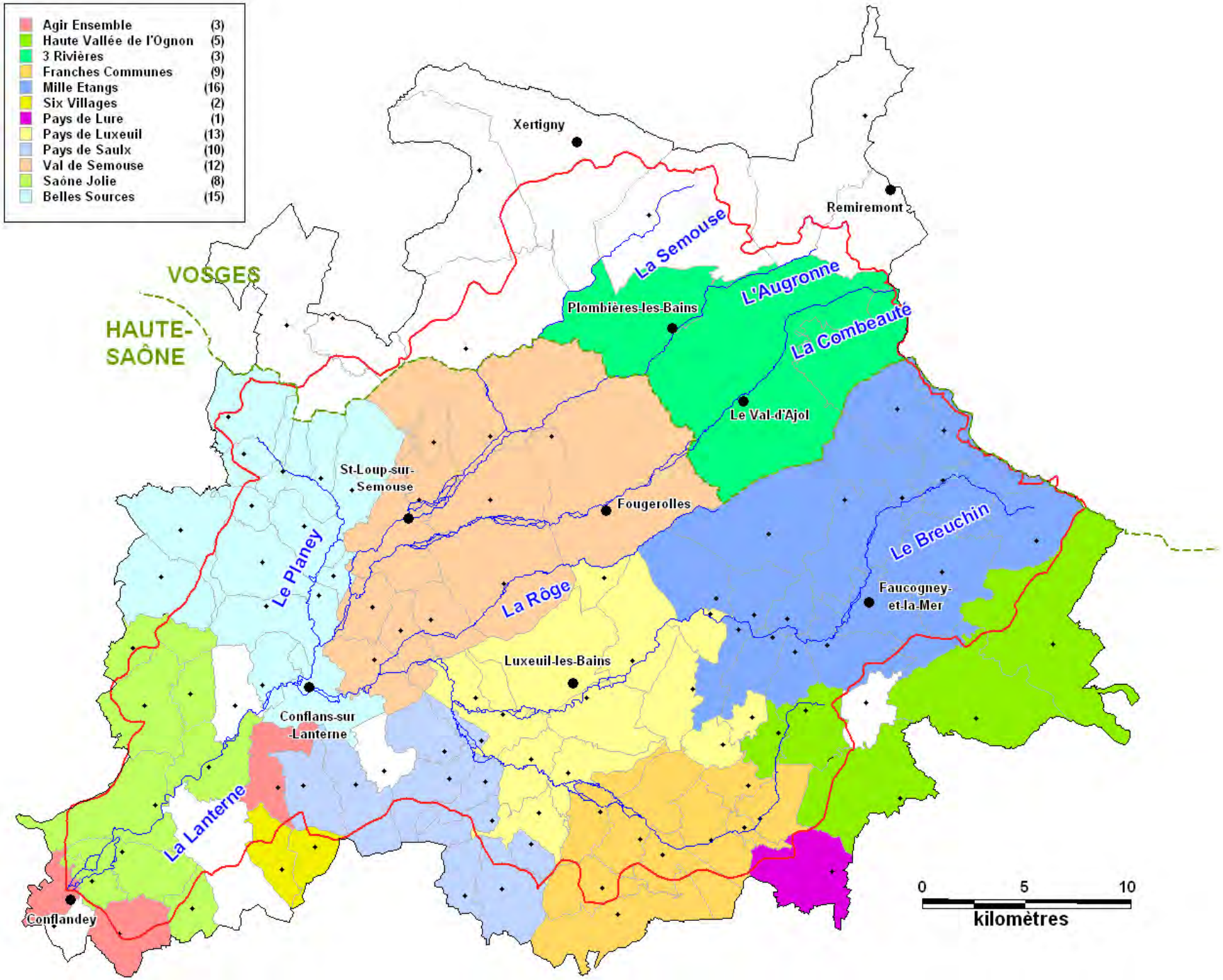
N
W
E
S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage

CARTE 8

Communautés de communes



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

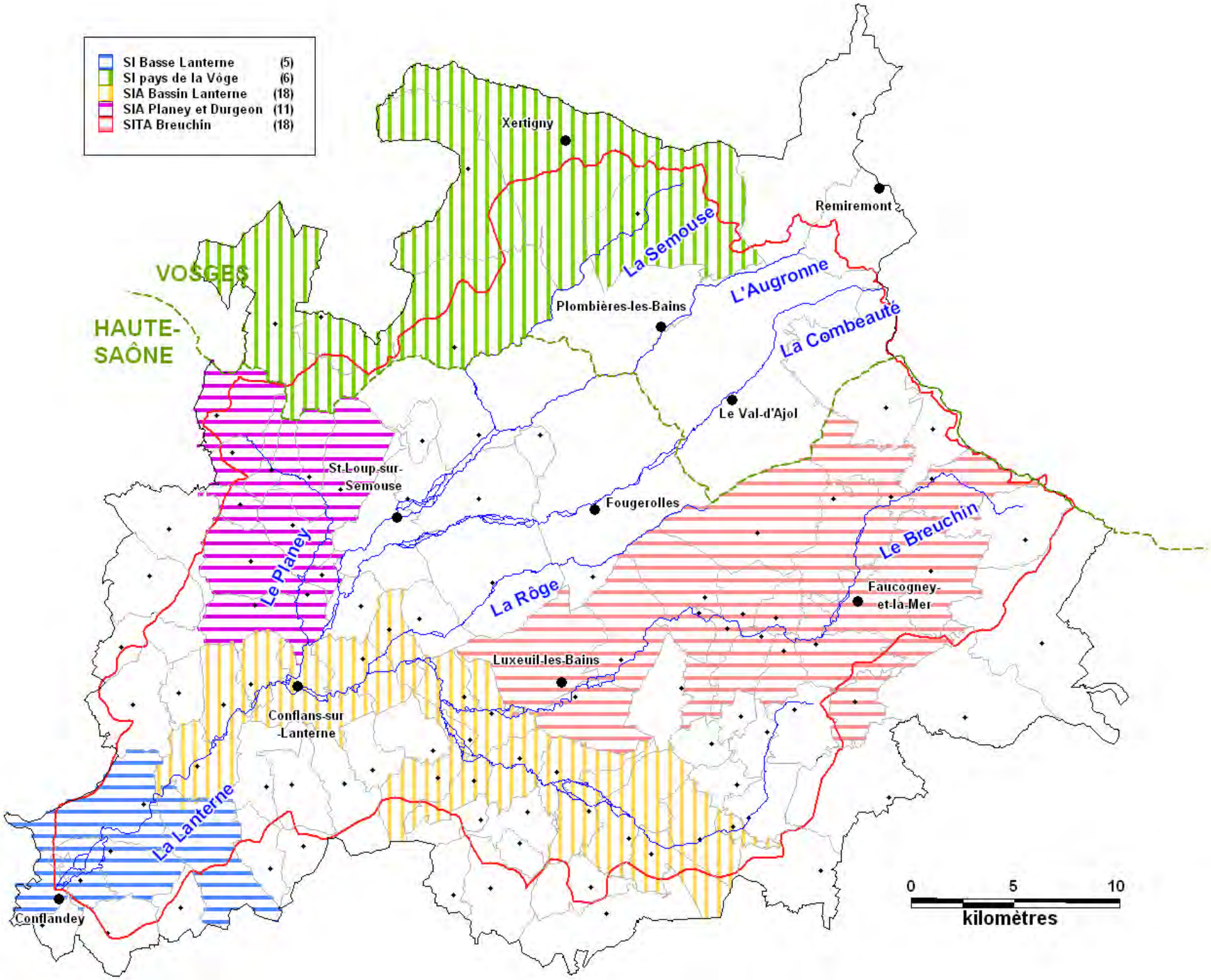
N W E S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage

CARTE 9

Syndicats Intercommunaux d'Aménagement de rivière



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

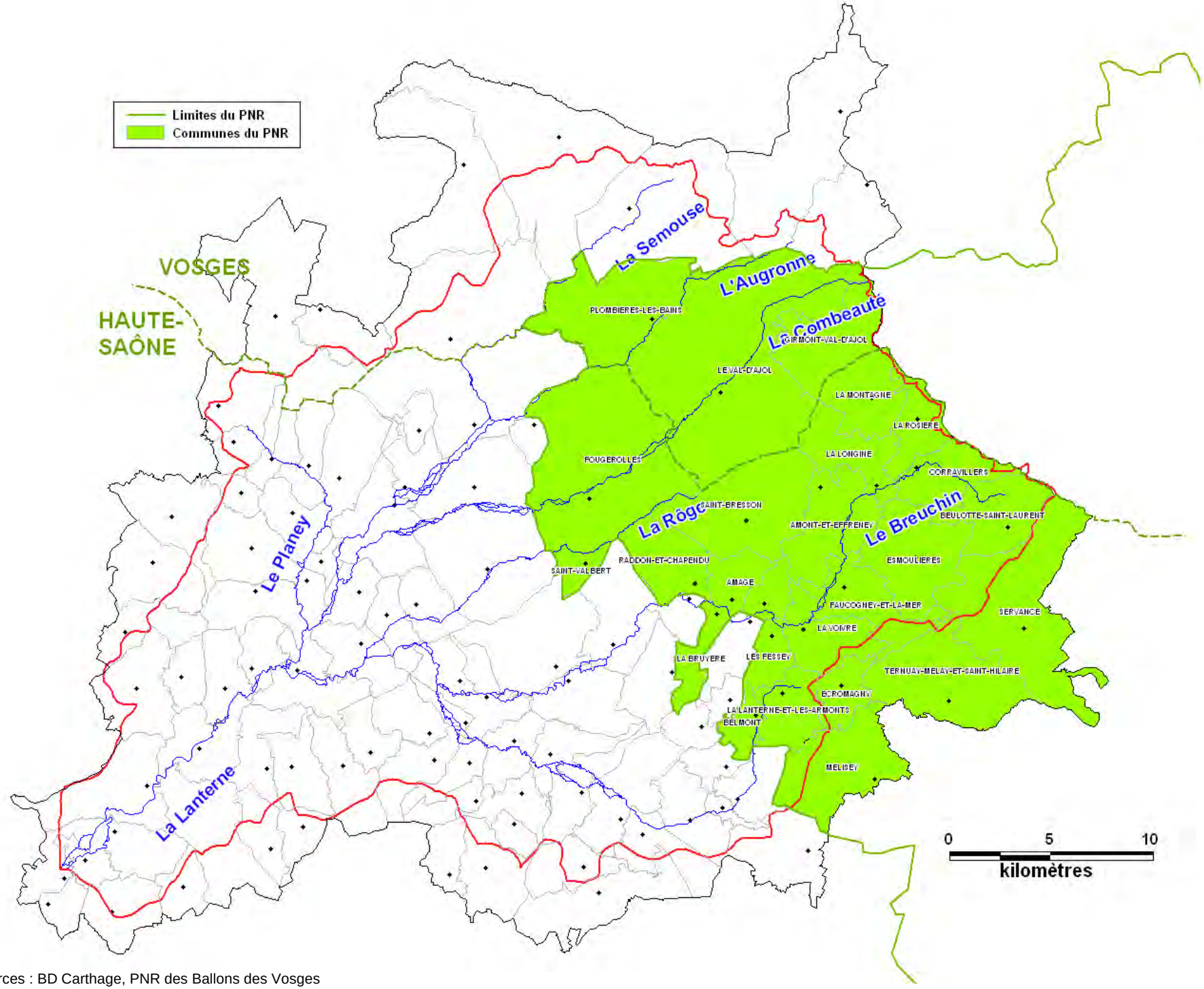
N W E S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage

CARTE 10

Le Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges

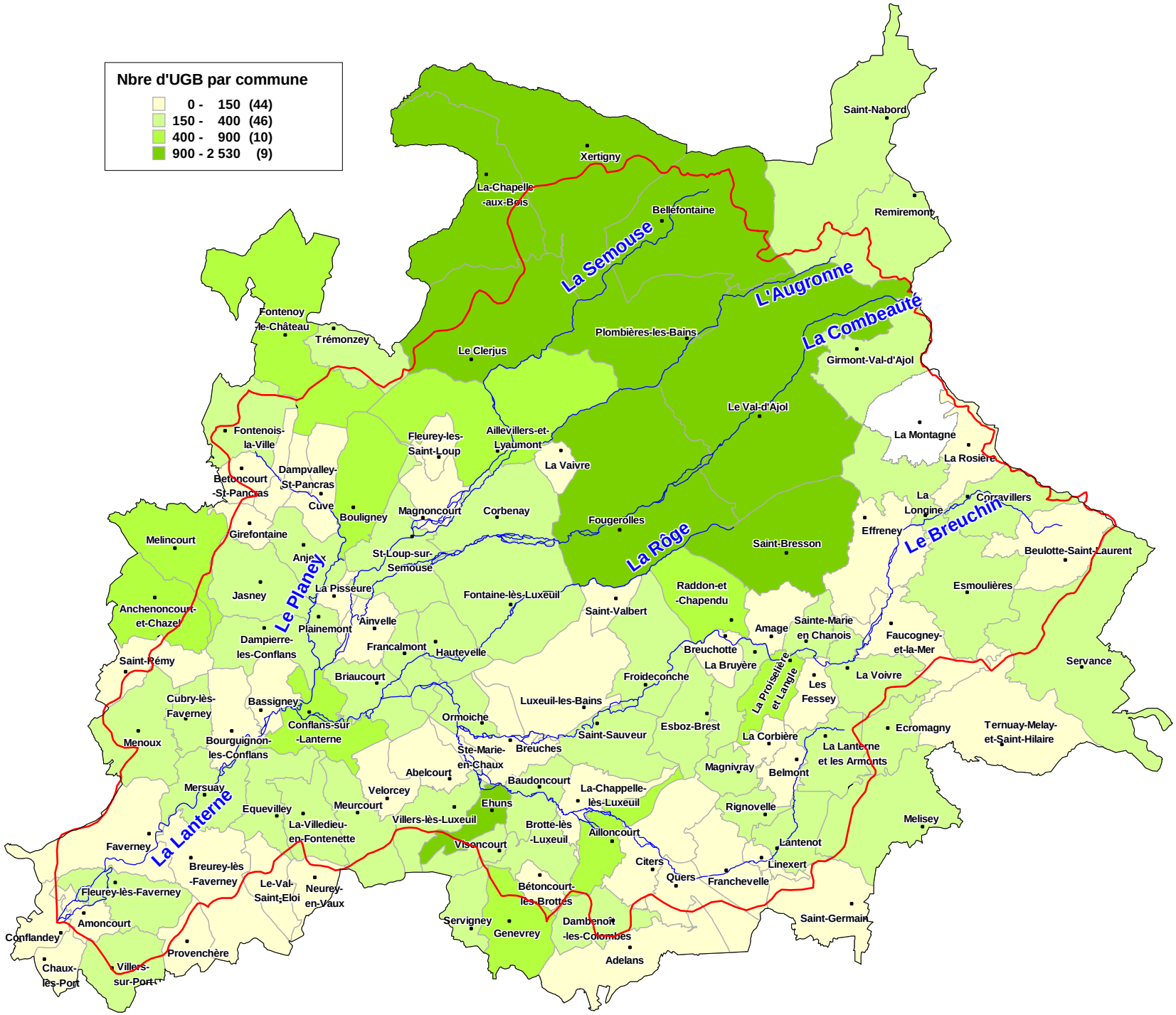


Sources : BD Carthage, PNR des Ballons des Vosges

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 11

Nombre d'UGB par commune

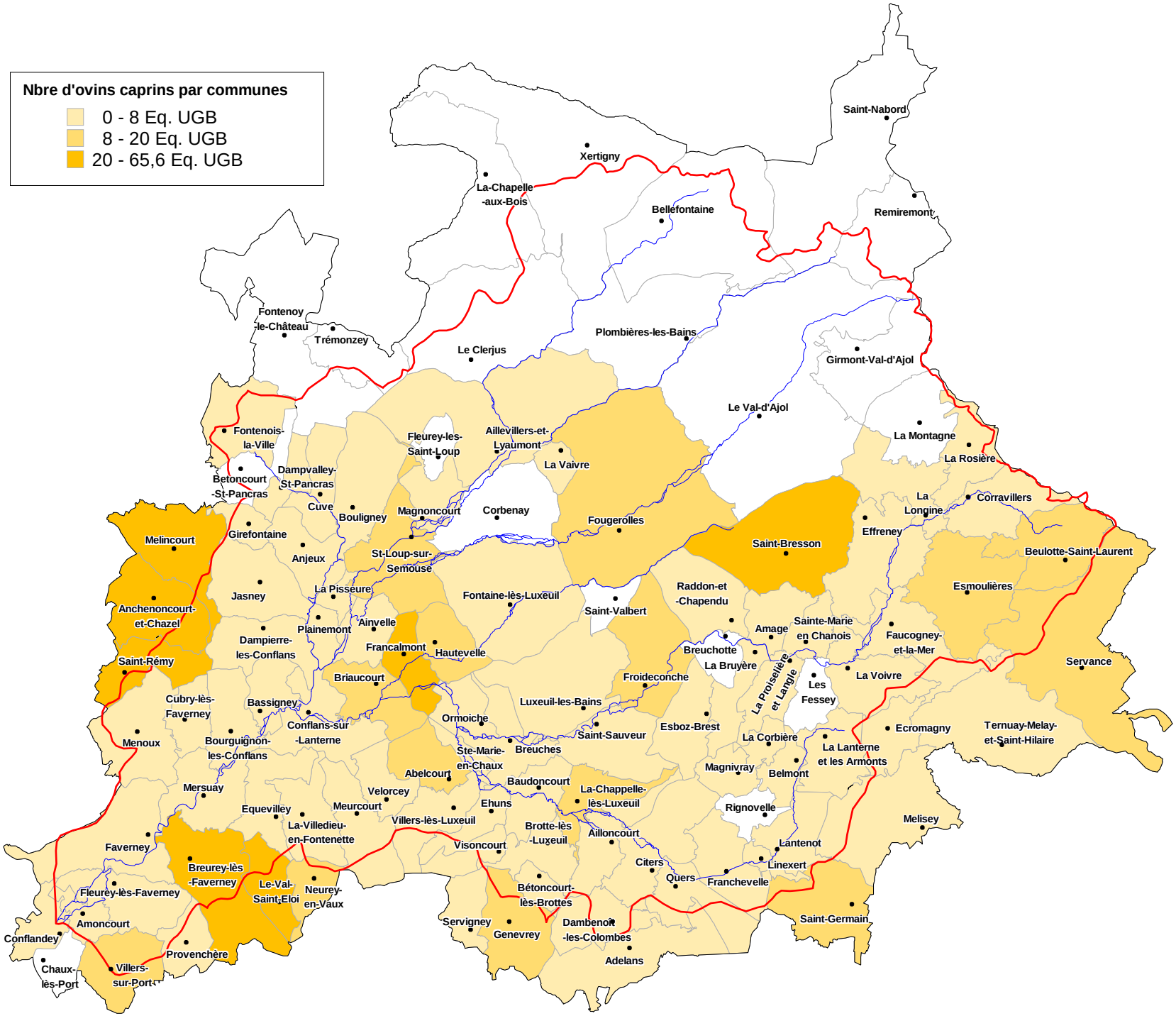


Sources : BD Carthage, Chambre d'Agriculture 2007

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 12

Répartition des élevages d'ovins-caprins

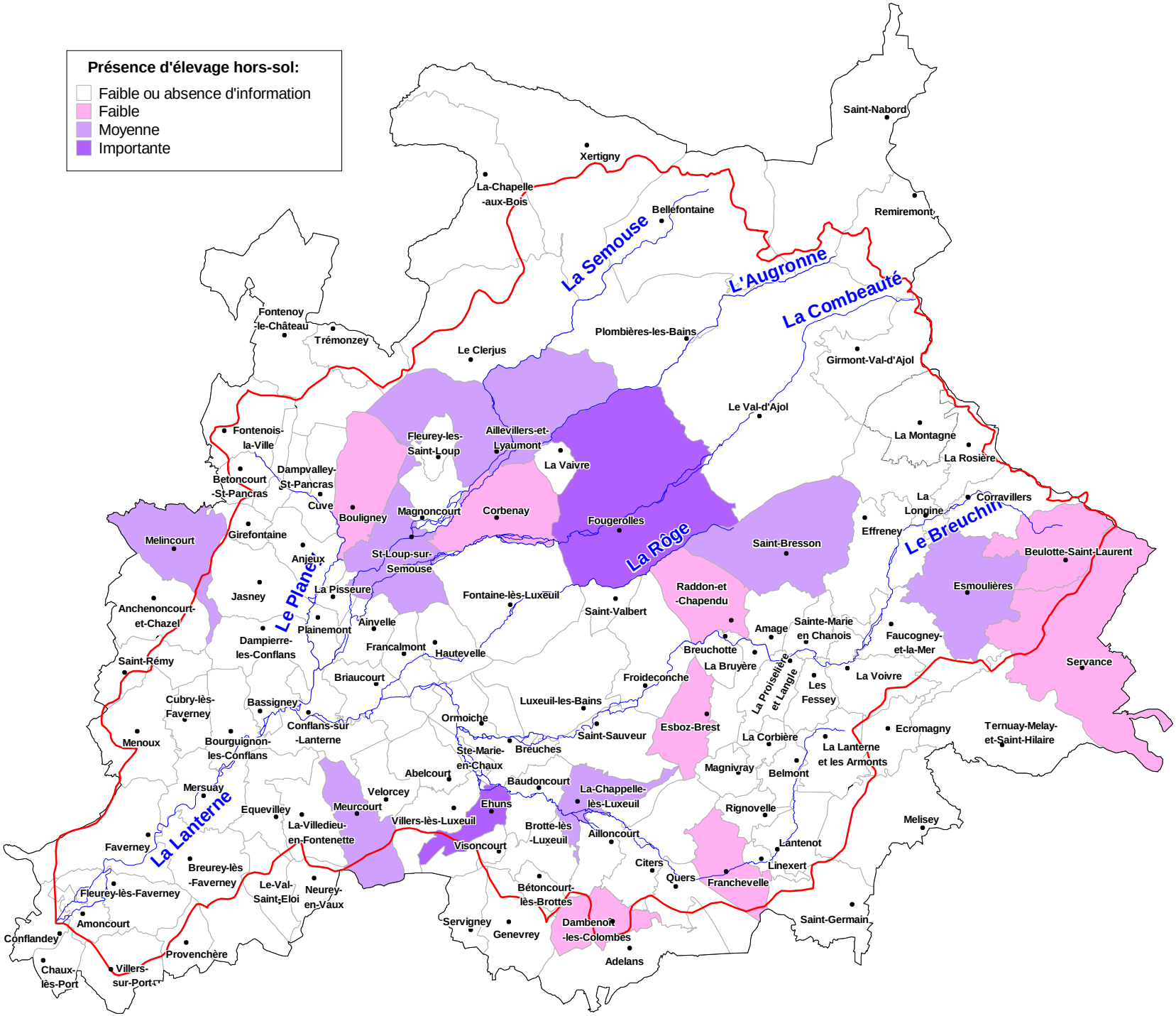


Sources : BD Carthage, Chambre d'Agriculture 2007

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 13

Répartition des élevages hors-sol



Sources : BD Carthage, Chambre d'Agriculture 2007

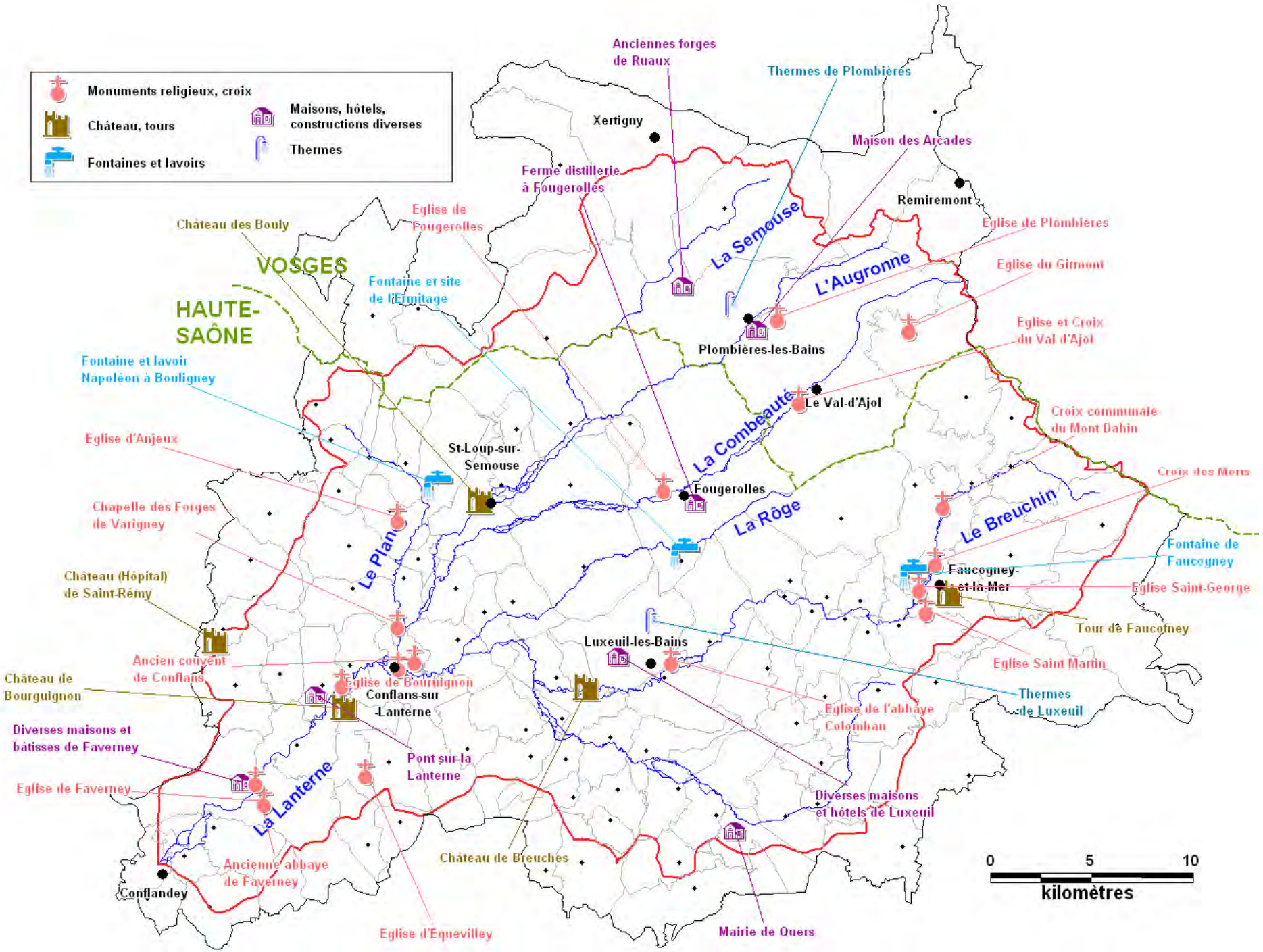
- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

N W E S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 14

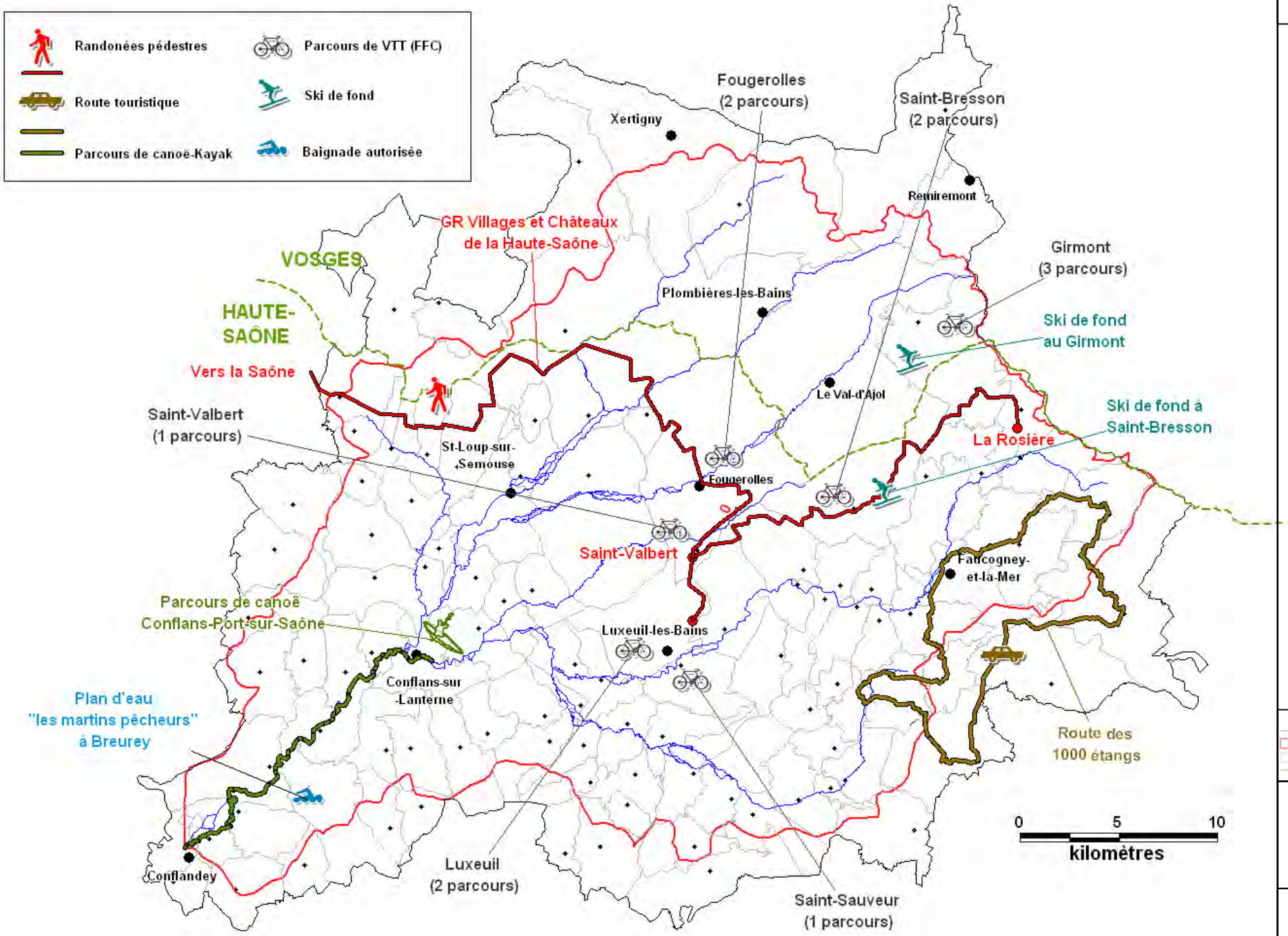
Sites et édifices protégés



Sources : BD Carthage, Ministère de la Culture 2004

CARTE 15

Itinéraires à vocation touristique ou sportive

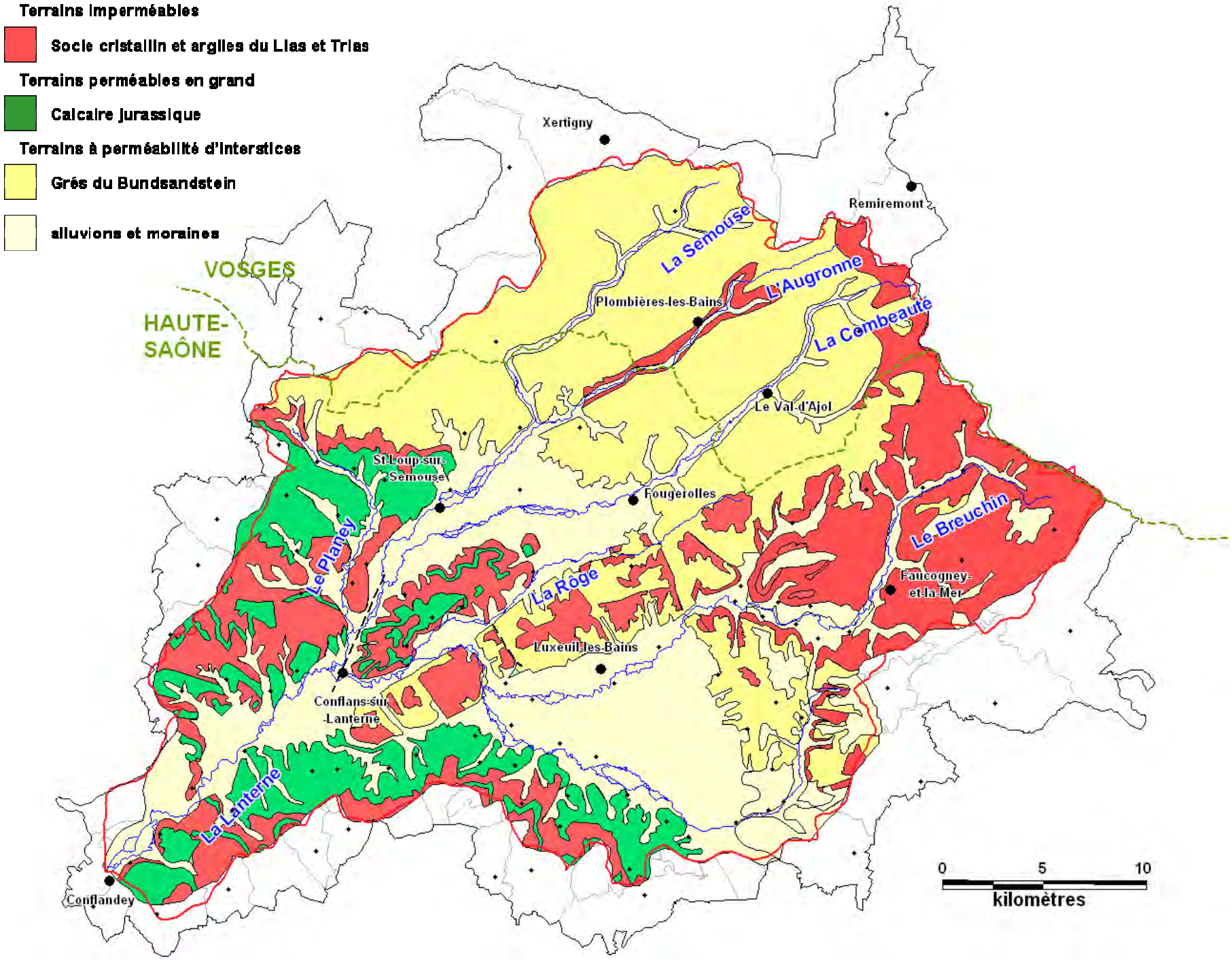


Sources : BD Carthage, Comité Départemental de cyclisme 70

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 16

Carte géologique du bassin versant



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

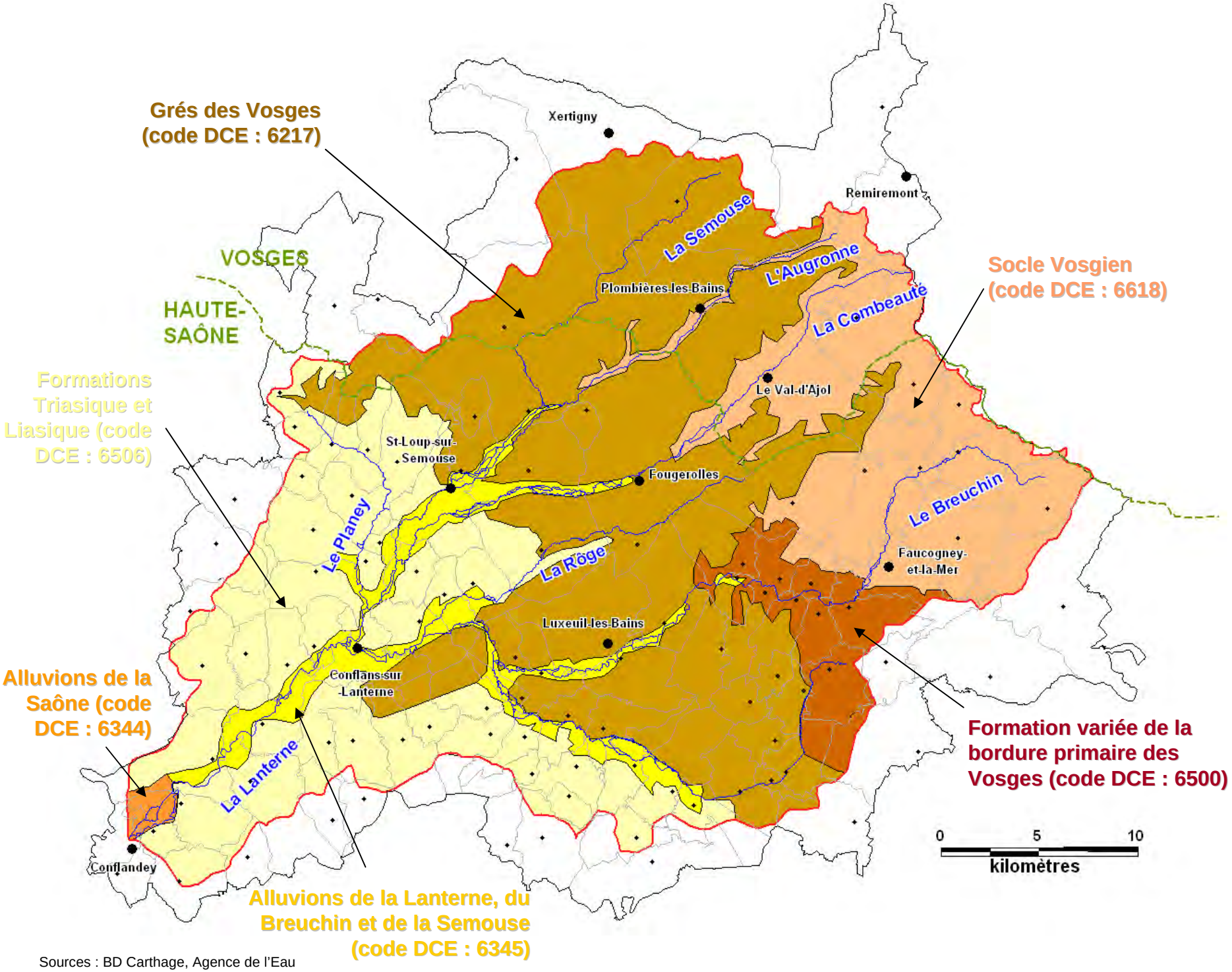
N
W
E
S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage

CARTE 17

Les masses d'eau souterraines définies dans le cadre du diagnostic DCE



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

N W E S

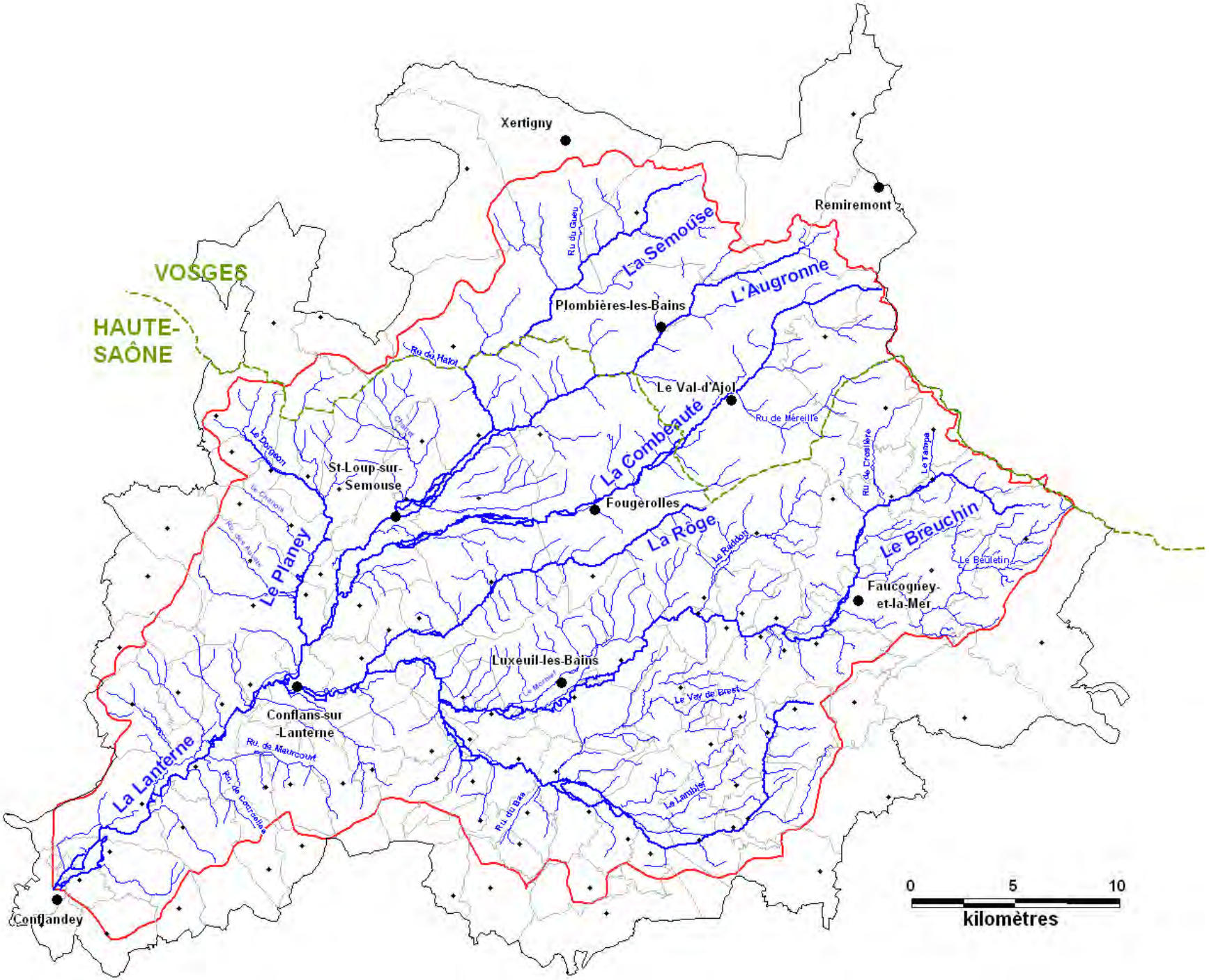
E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage, Agence de l'Eau

CARTE 18

Réseau hydrographique

275 Km de cours d'eau principaux, 520 Km de linéaire au total



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

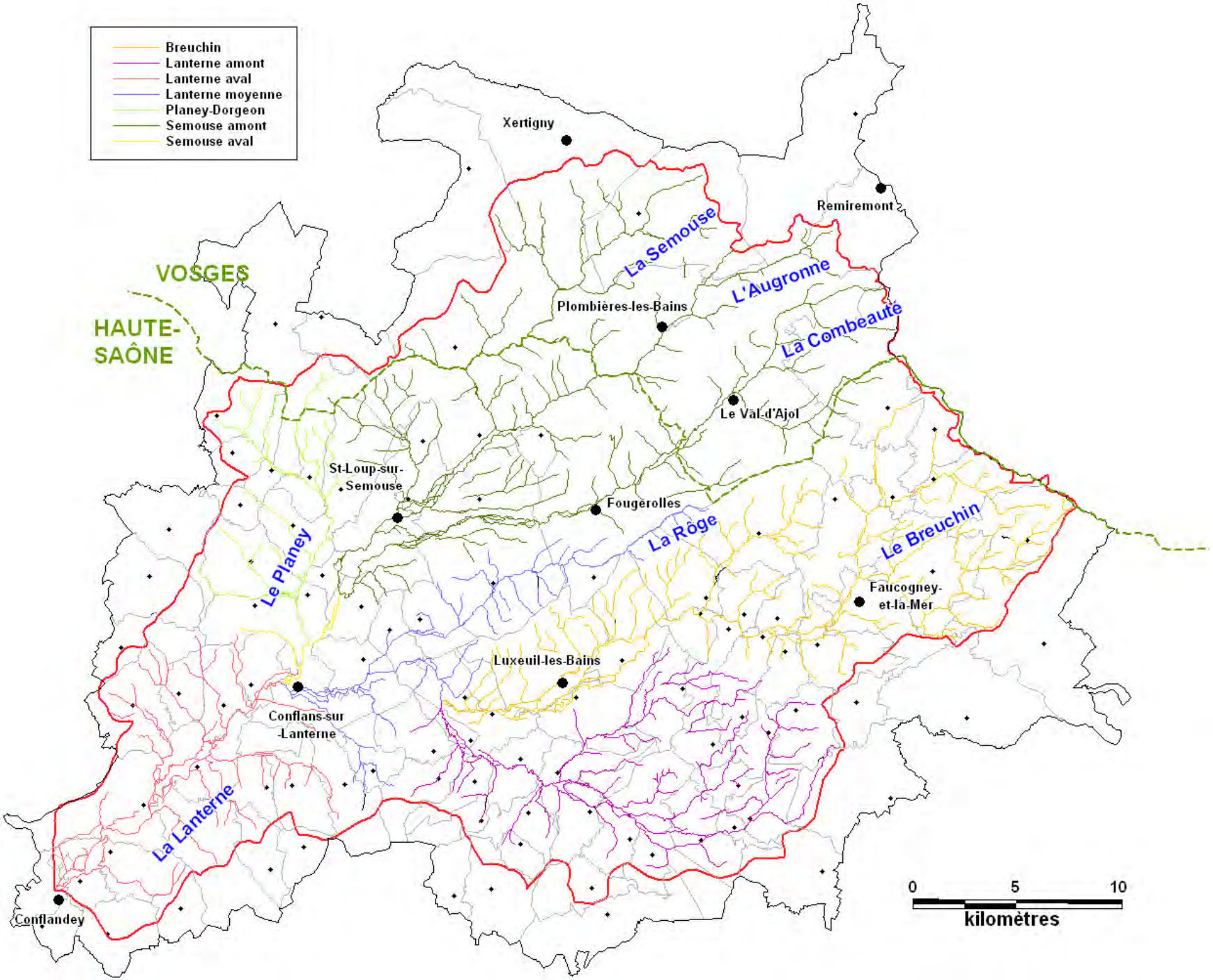
N
W
E
S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage

CARTE 19

Les masses d'eau superficielles définies dans le cadre des travaux DCE



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

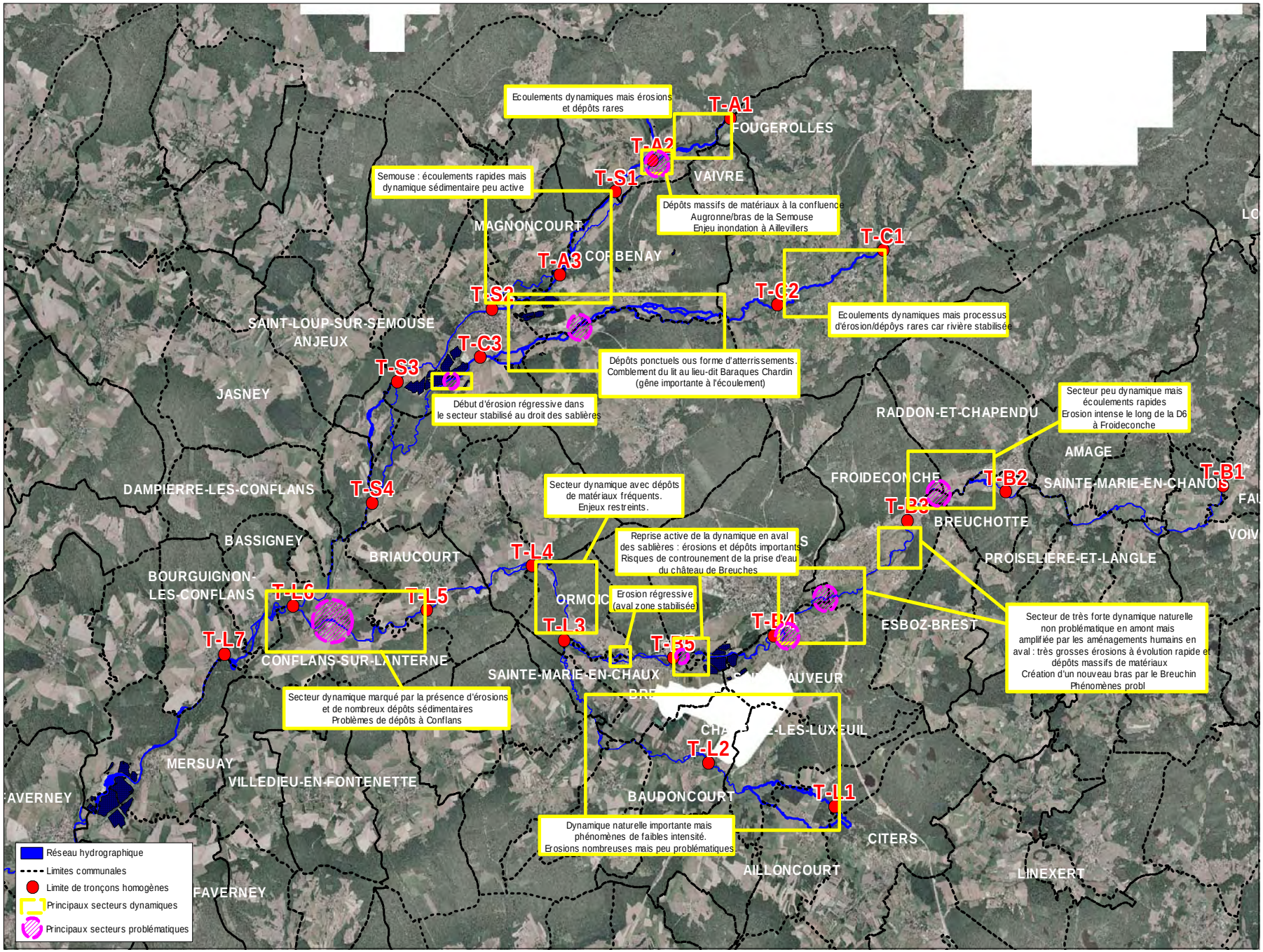
N
W
E
S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage, Agence de l'Eau

CARTE 20

Sectorisation des cours d'eau au regard de la dynamique alluviale



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

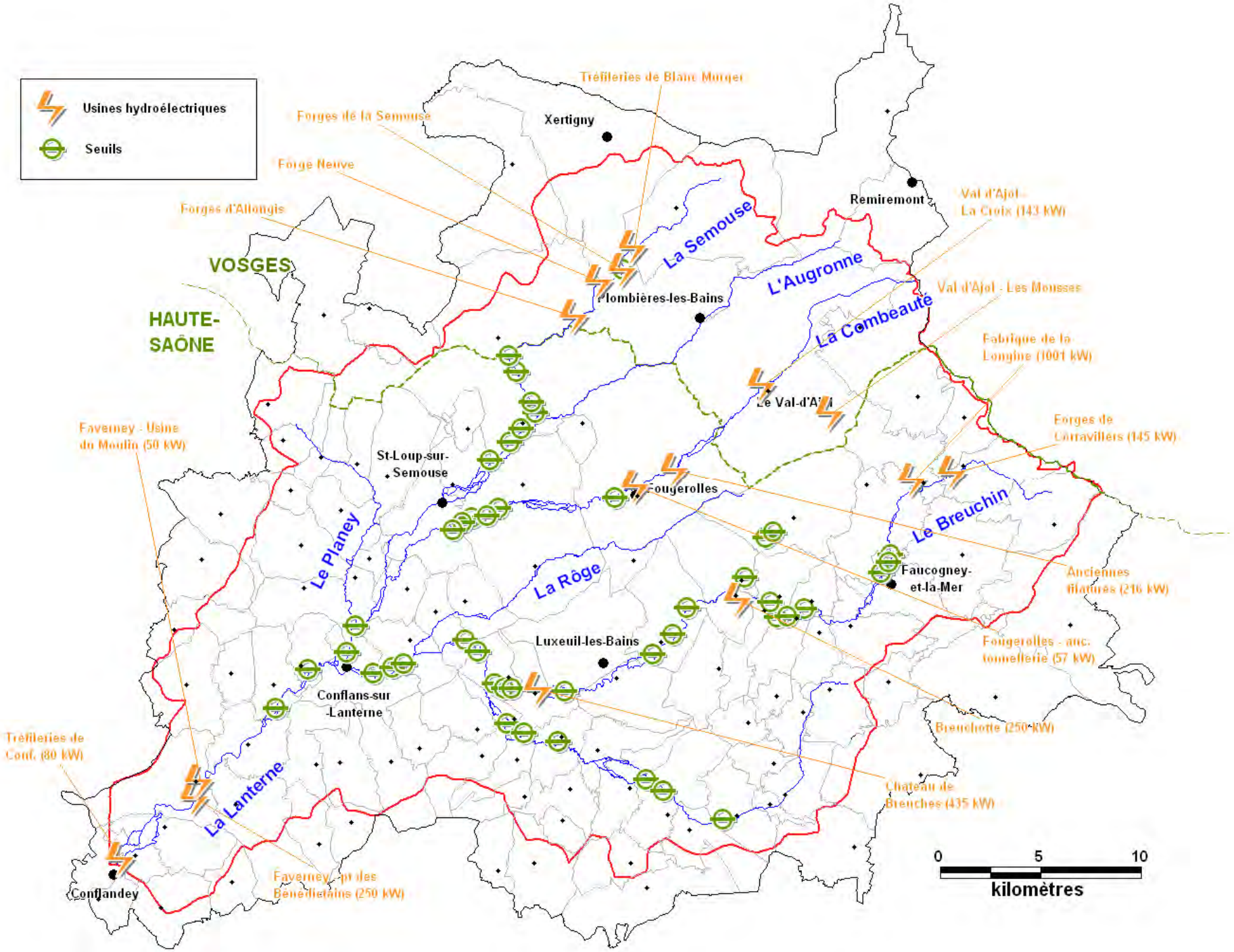
N W E S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage, © IGN Orthophotos, EPTB Saône et Doubs

CARTE 21

Pressions physiques exercées sur les milieux aquatiques



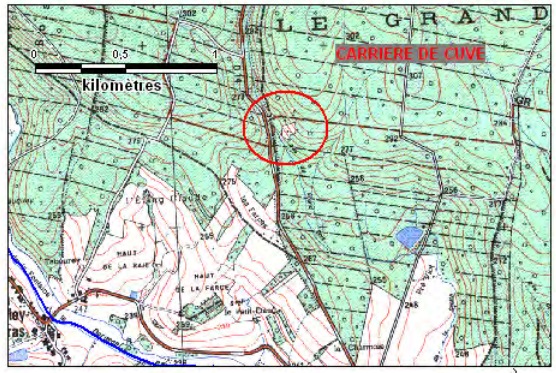
- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

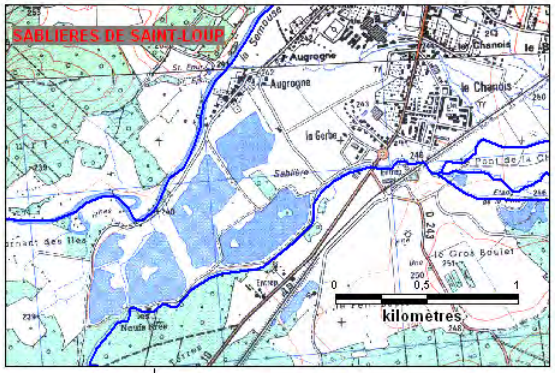
E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

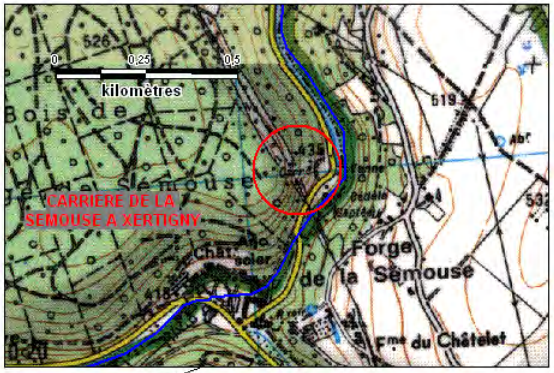
Sources : BD Carthage, Conseil général de la Haute-Saône, DDAF 88

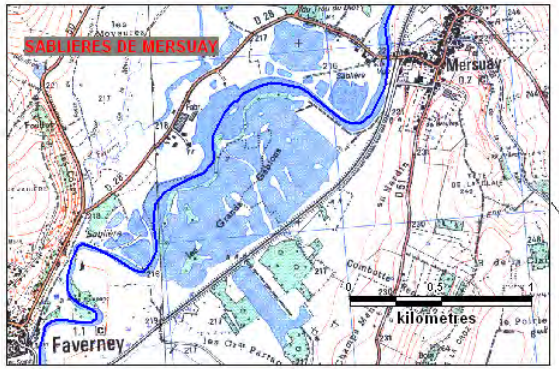
CARTE 22

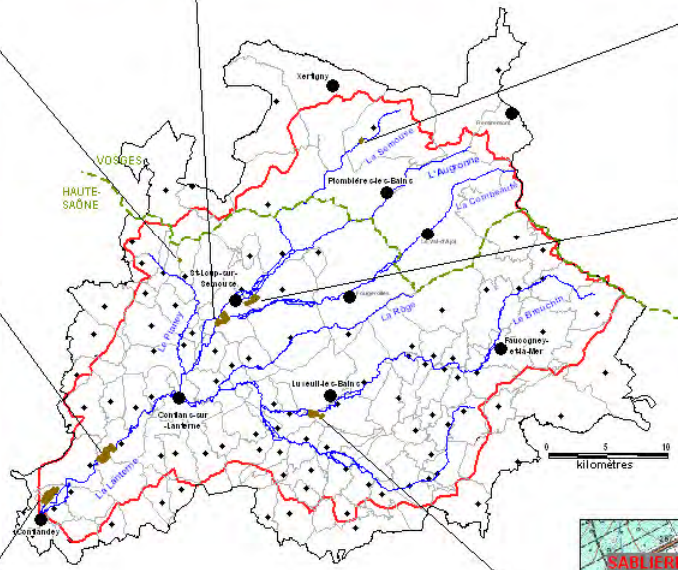
Extractions de granulats en lit majeur et extractions en roche massive

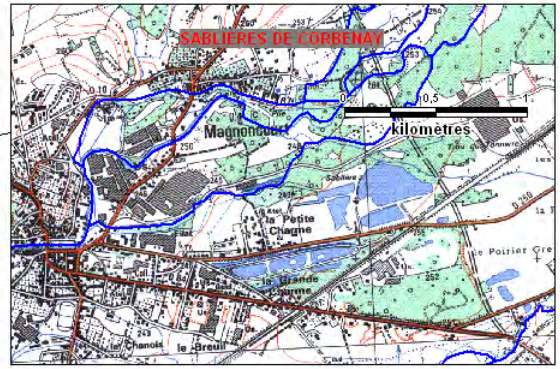


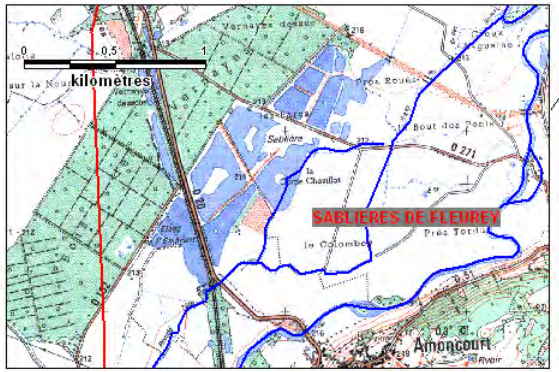


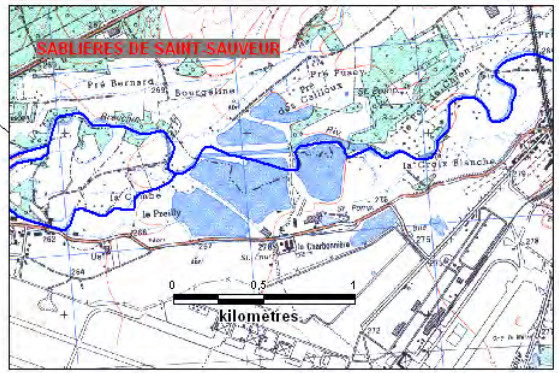












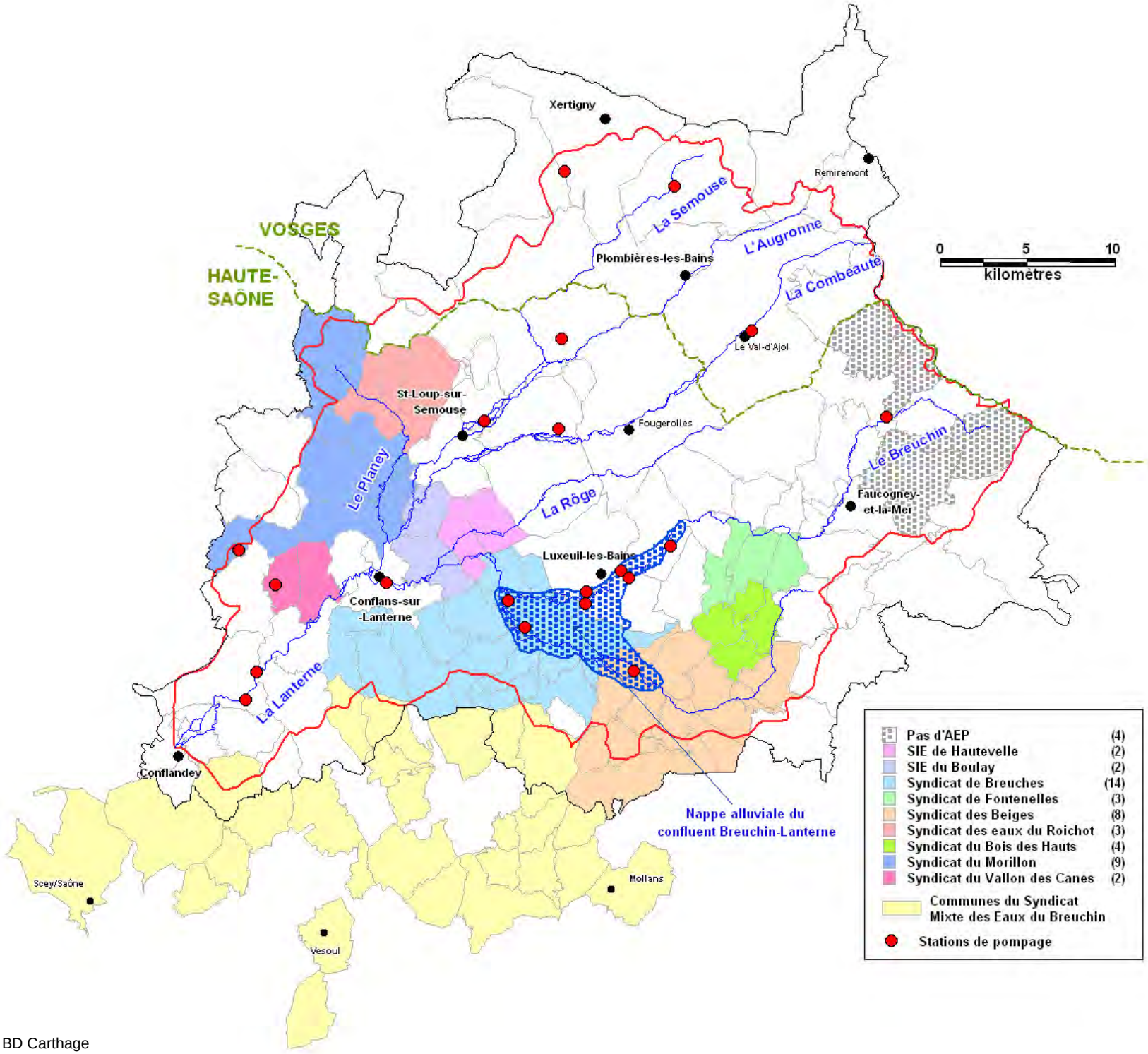
- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage, © IGN Scan 25

CARTE 23

Alimentation en eau potable : syndicats et principales stations de pompage



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

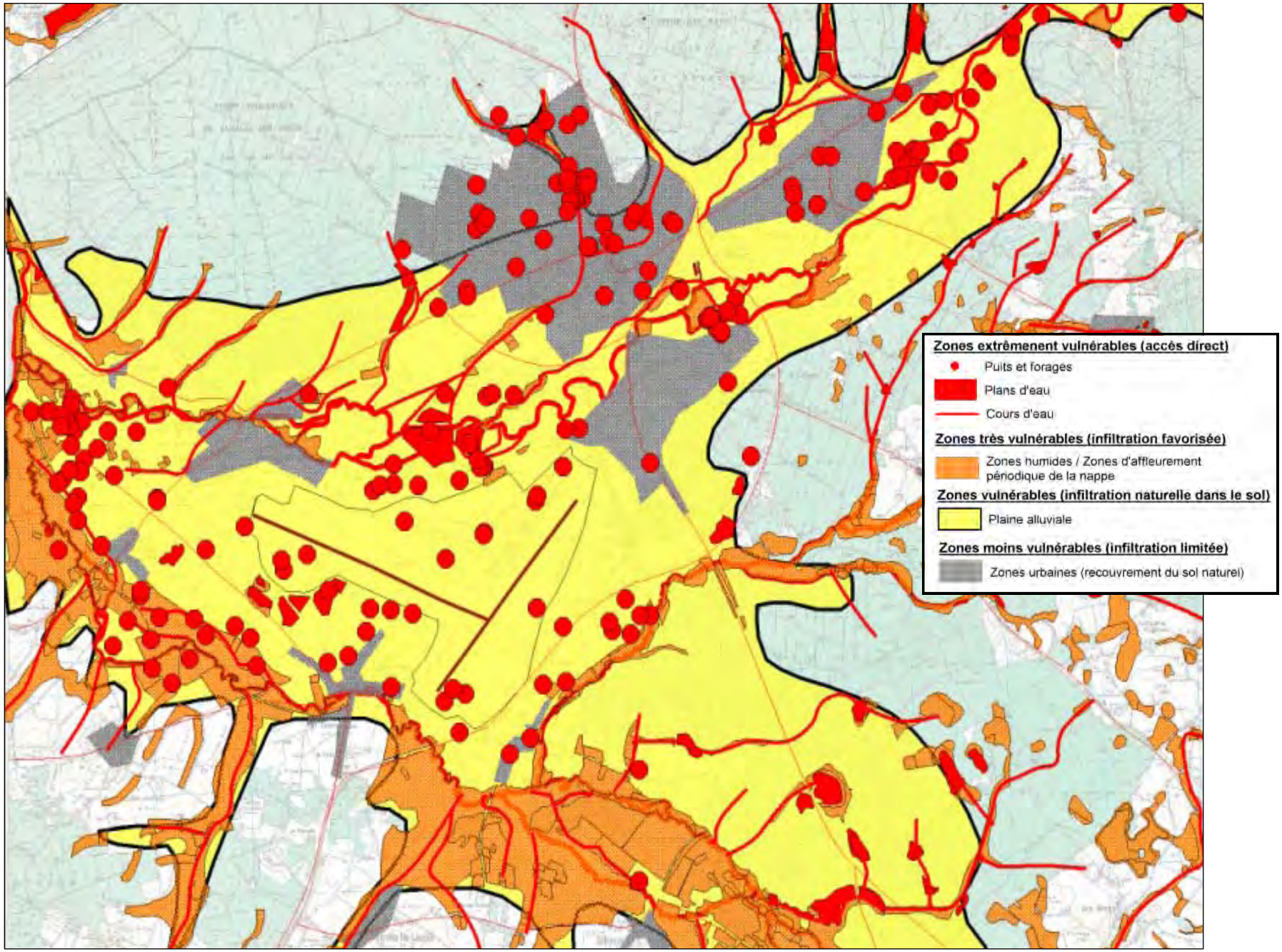
N W E S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage

CARTE 24

Vulnérabilité de la nappe du Breuchin



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

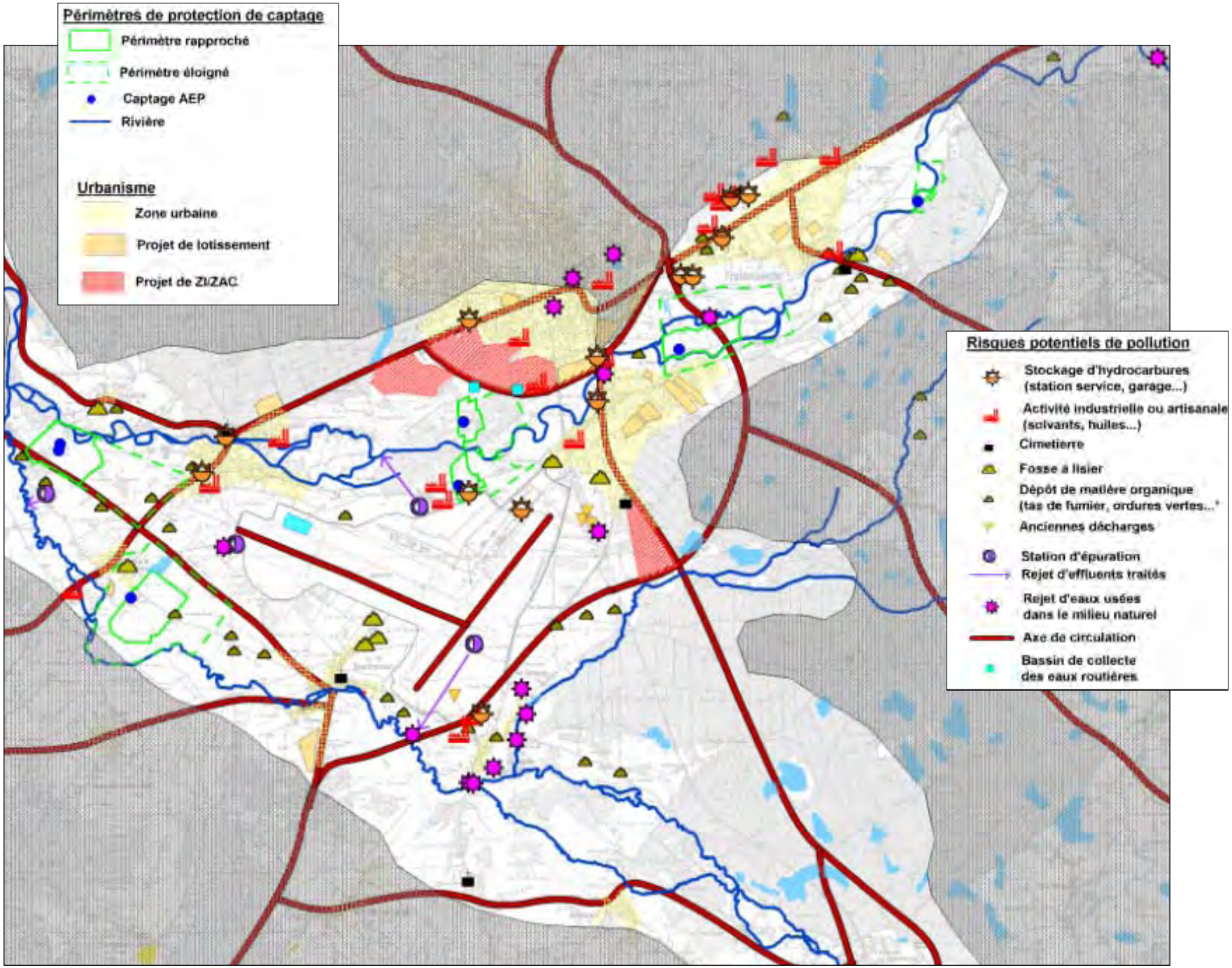
N
W E
S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : Syndicat Mixte des Eaux du Breuchin

CARTE 25

Risques de pollution potentielle de la nappe du Breuchin



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

N W E S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

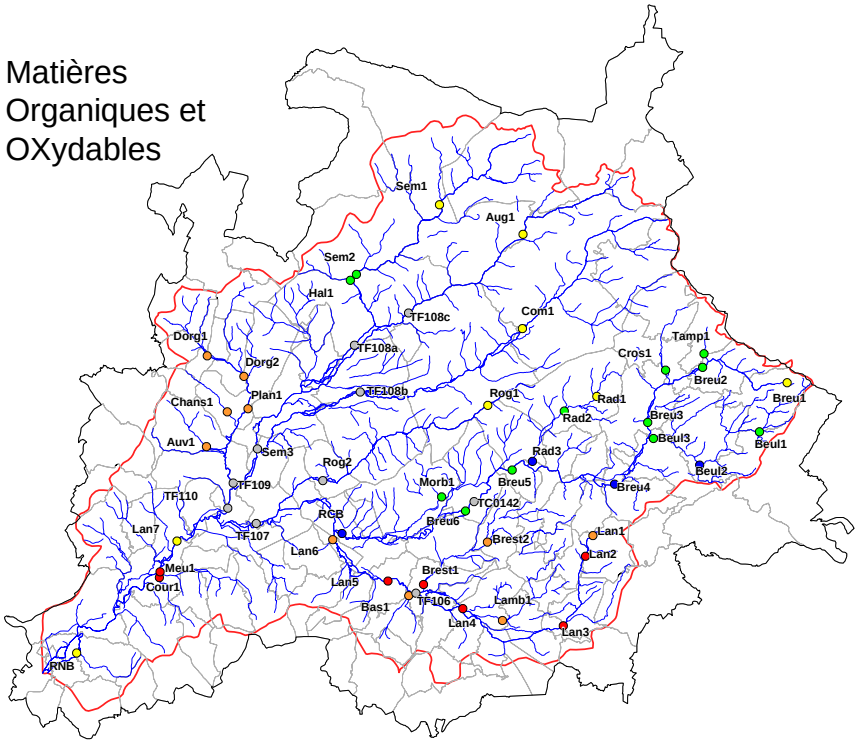
Sources : Syndicat Mixte des Eaux du Breuchin

CARTE 26

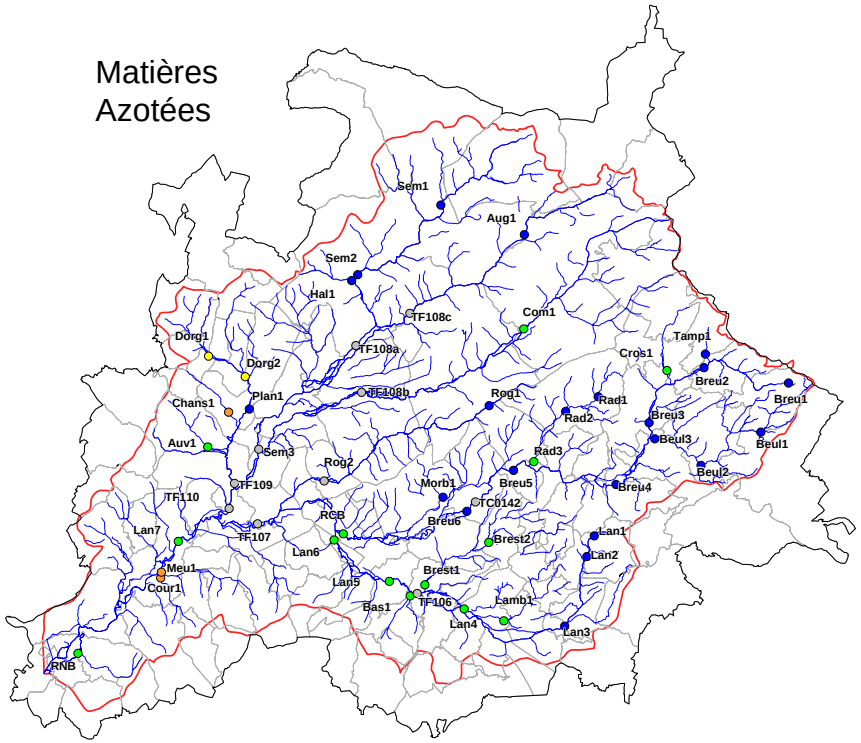
Données de qualité des eaux superficielles 1/3

Agence de l'eau, EPTB Saône et Doubs 2005-2006-2007

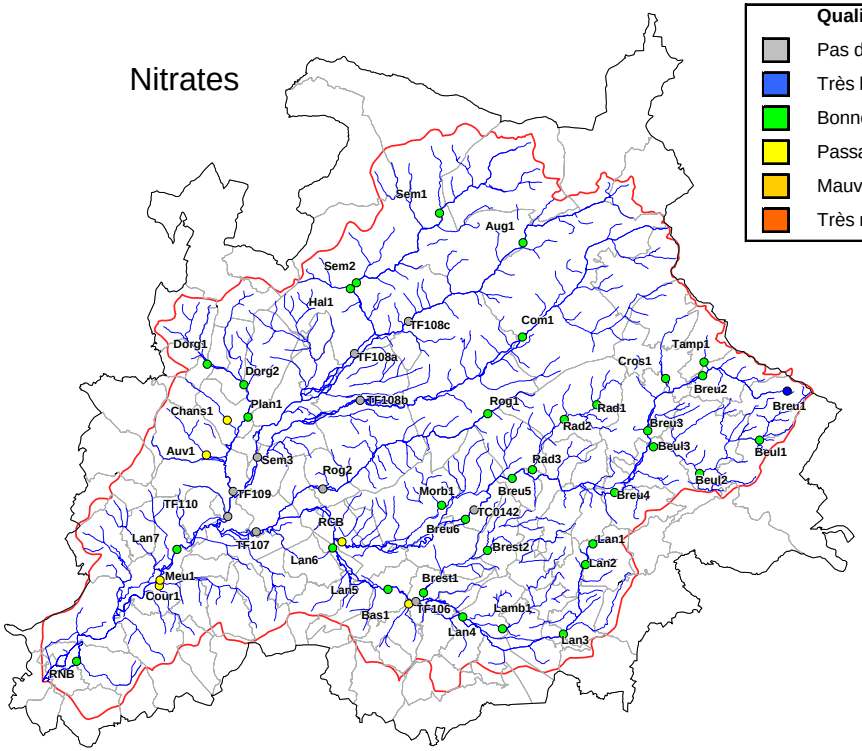
Matières Organiques et OXydables



Matières Azotées



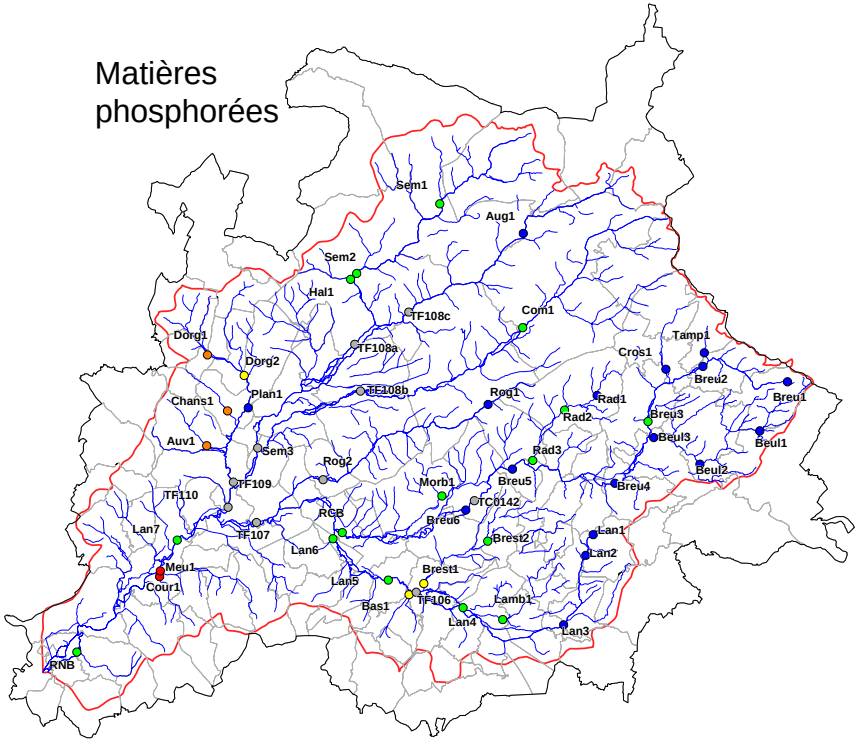
Nitrates



Qualité

- Pas de donnée
- Très bonne
- Bonne
- Passable
- Mauvaise
- Très mauvaise

Matières phosphorées



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

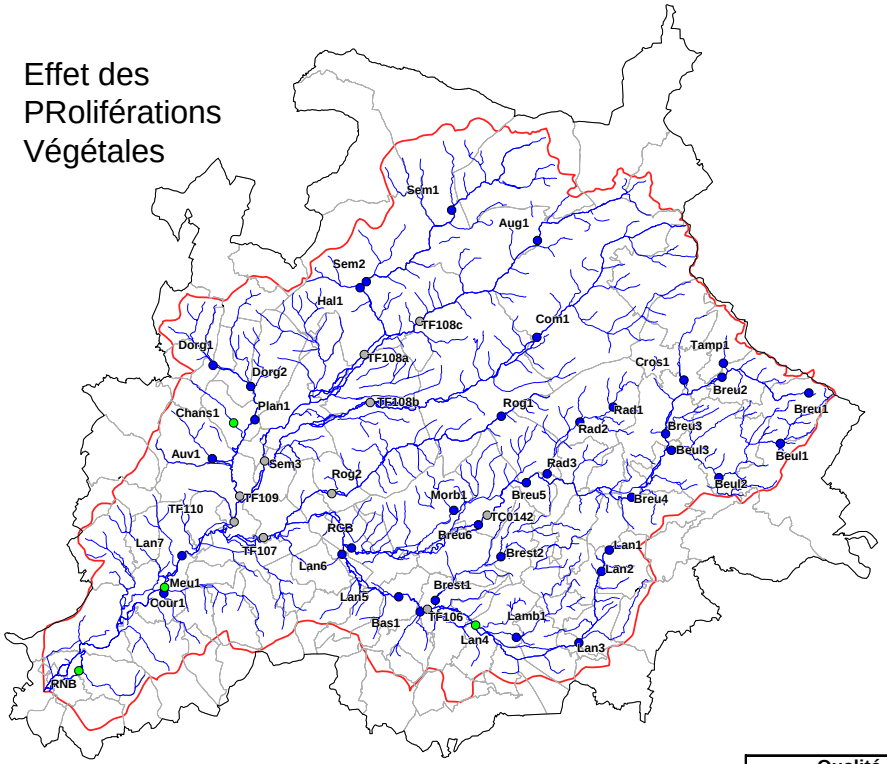
E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 27

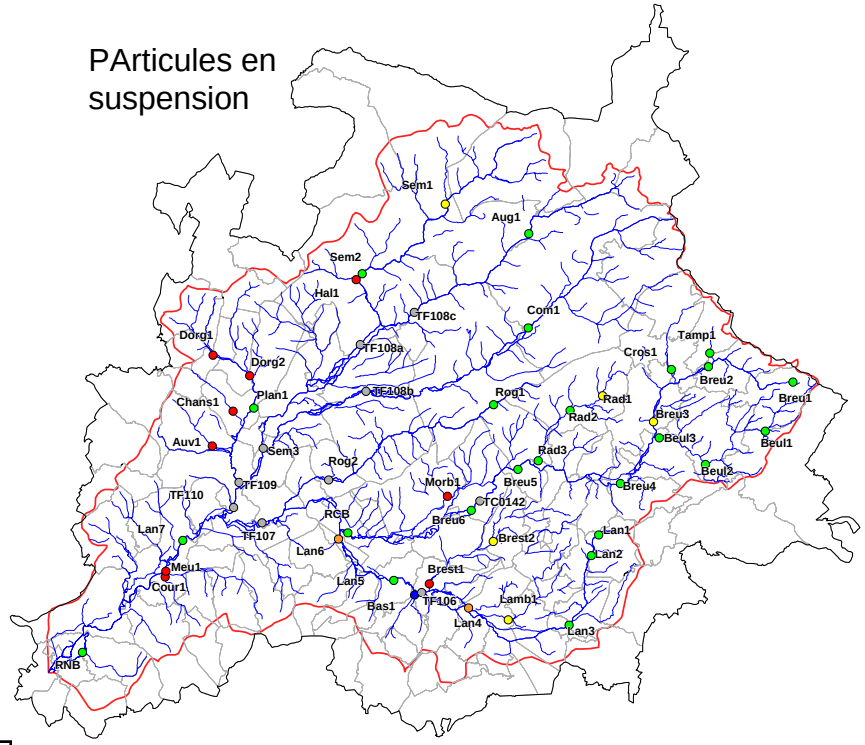
Données de qualité des eaux superficielles 2/3

Agence de l'eau, EPTB Saône et Doubs 2005-2006-2007

Effet des PRoliférations Végétales



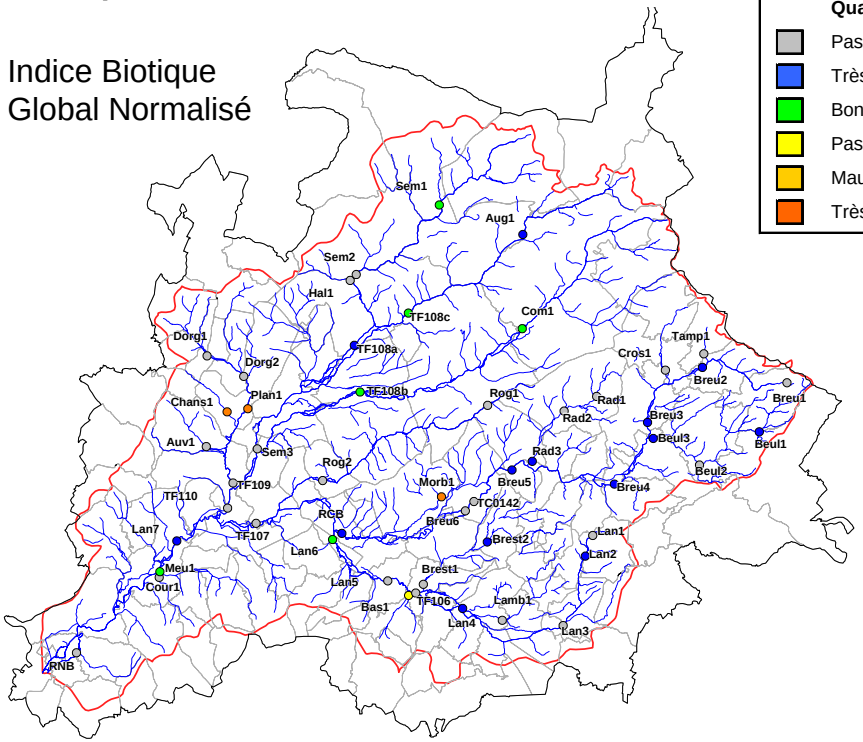
PArticules en suspension



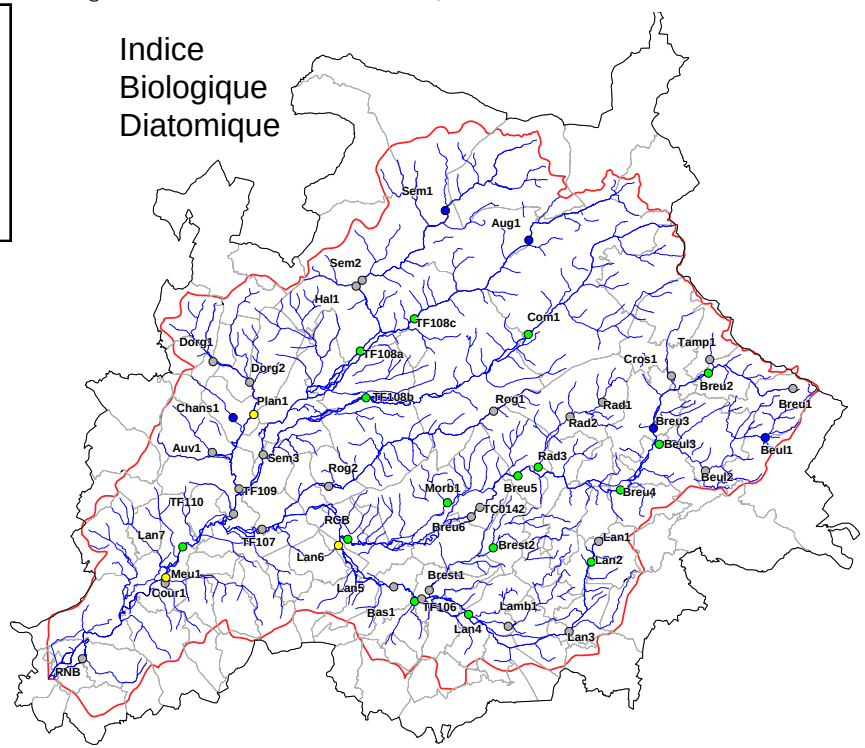
Qualité

- Pas de donnée
- Très bonne
- Bonne
- Passable
- Mauvaise
- Très mauvaise

Indice Biotique Global Normalisé



Indice Biologique Diatomique



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

N W E S

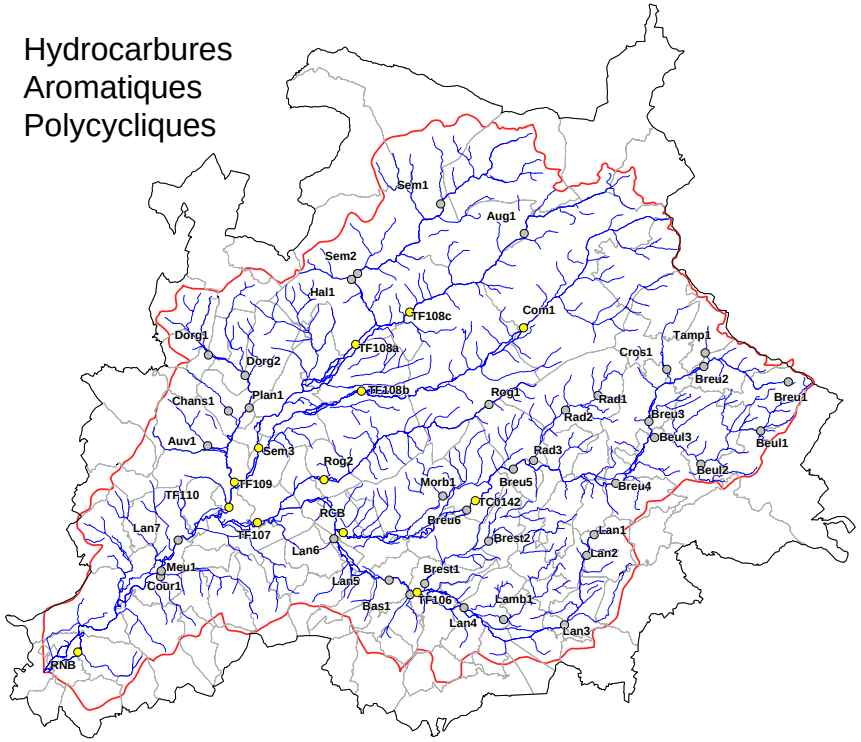
E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 28

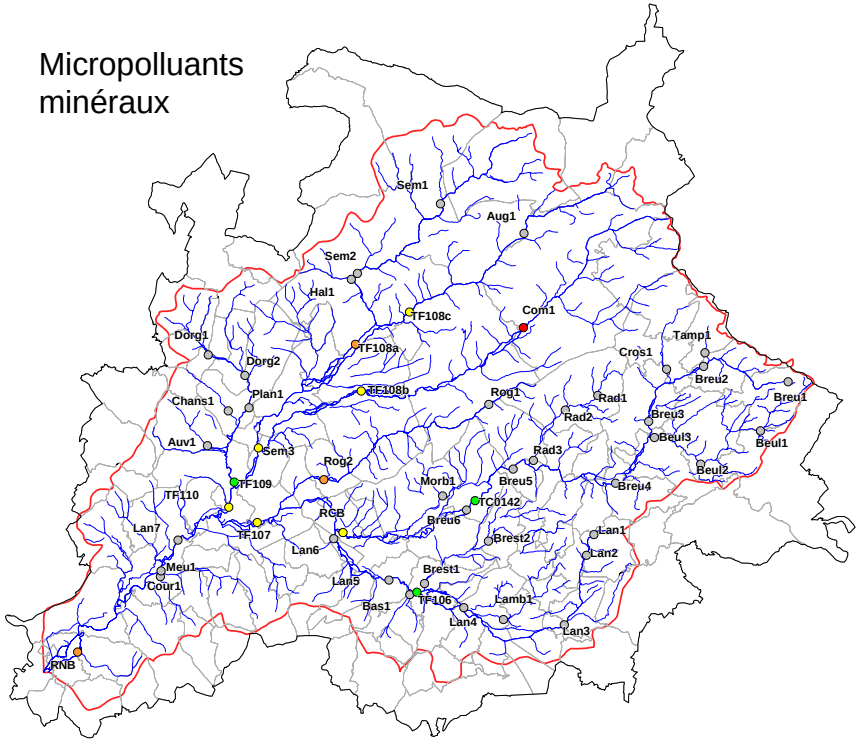
Données de qualité des eaux superficielles 3/3

Agence de l'eau, EPTB Saône et Doubs 2005-2006-2007

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques



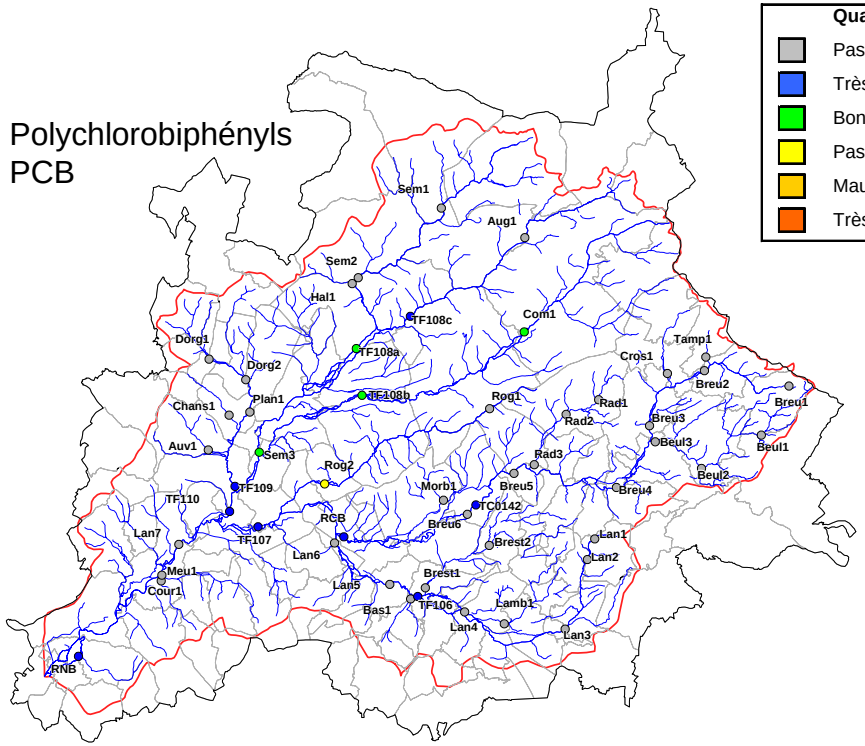
Micropolluants minéraux



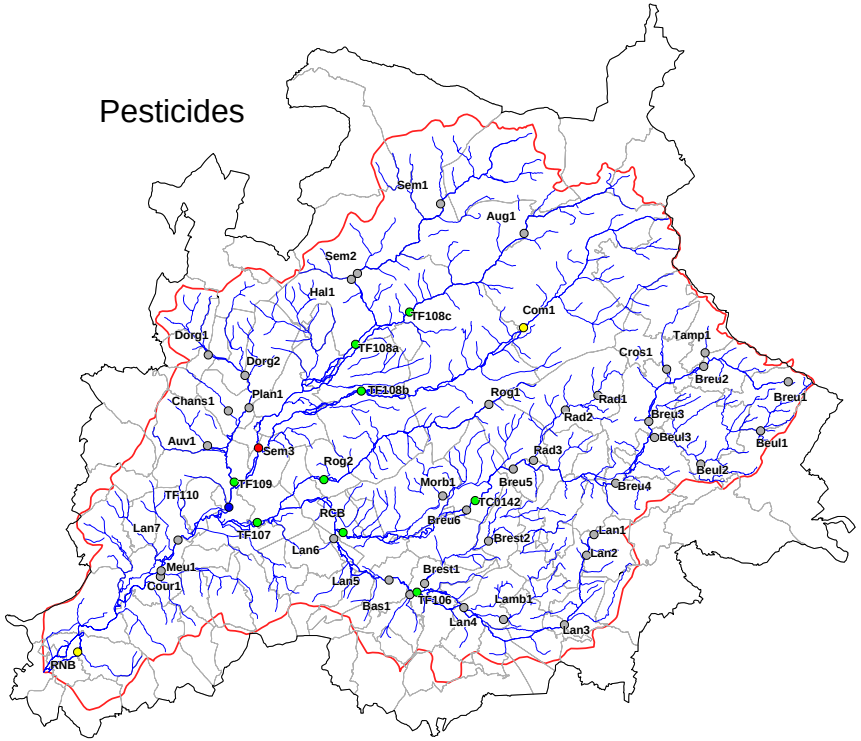
Qualité

- Pas de donnée
- Très bonne
- Bonne
- Passable
- Mauvaise
- Très mauvaise

Polychlorobiphényls PCB



Pesticides

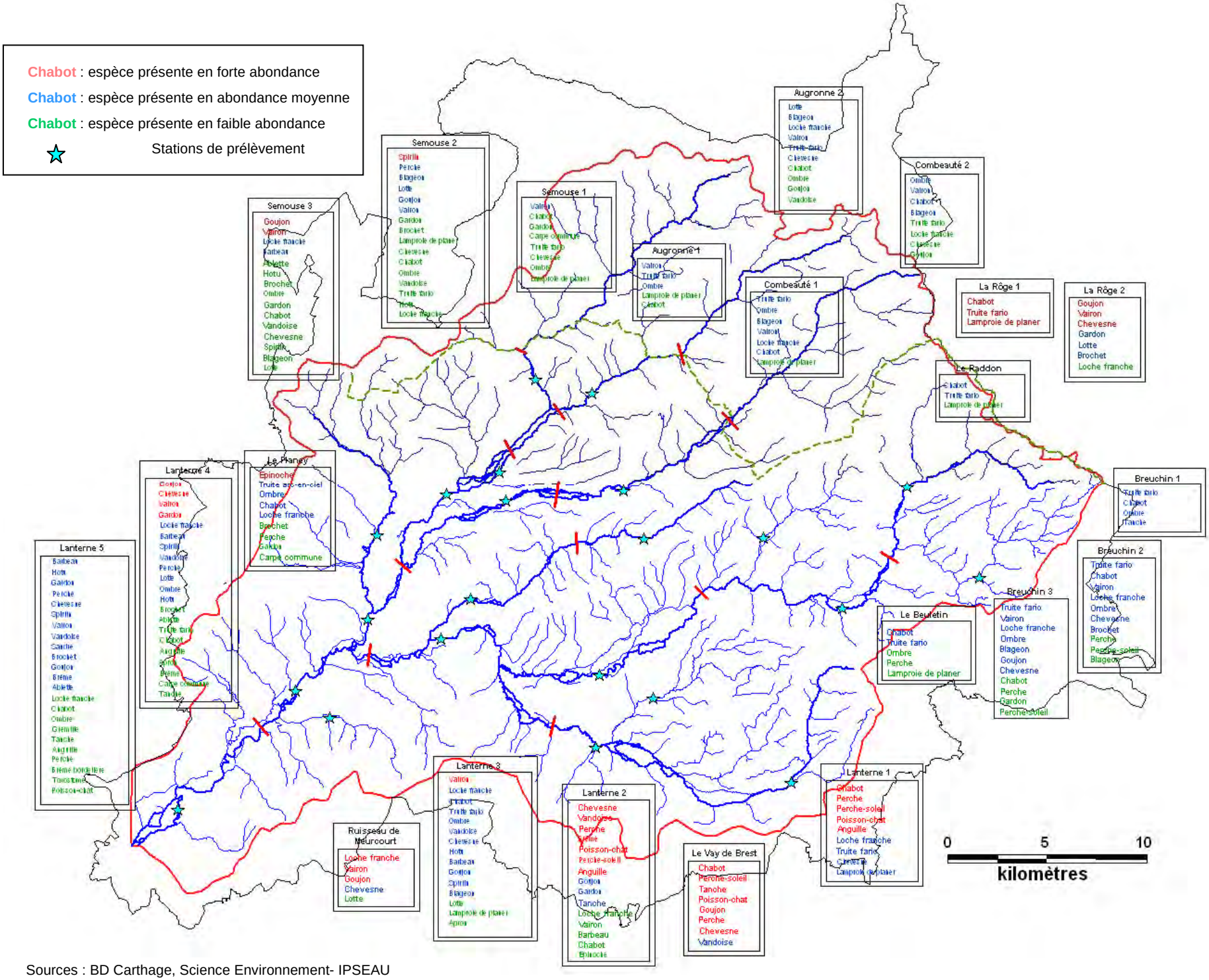


- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 29

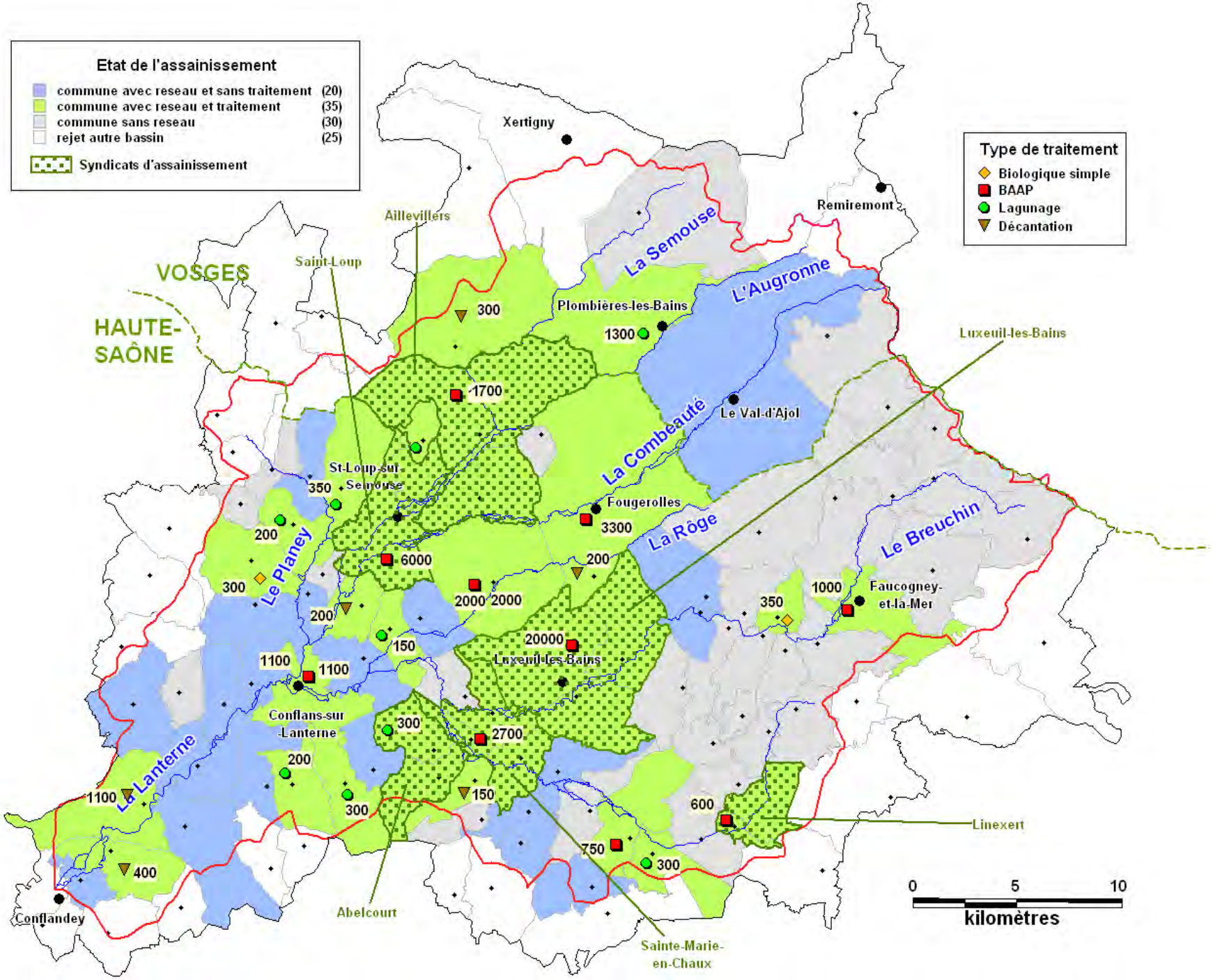
Evolution des peuplements piscicoles



Sources : BD Carthage, Science Environnement- IPSEAU

CARTE 30

Etat de l'assainissement



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage, Agence de l'Eau, Conseil général de la Haute-Saône

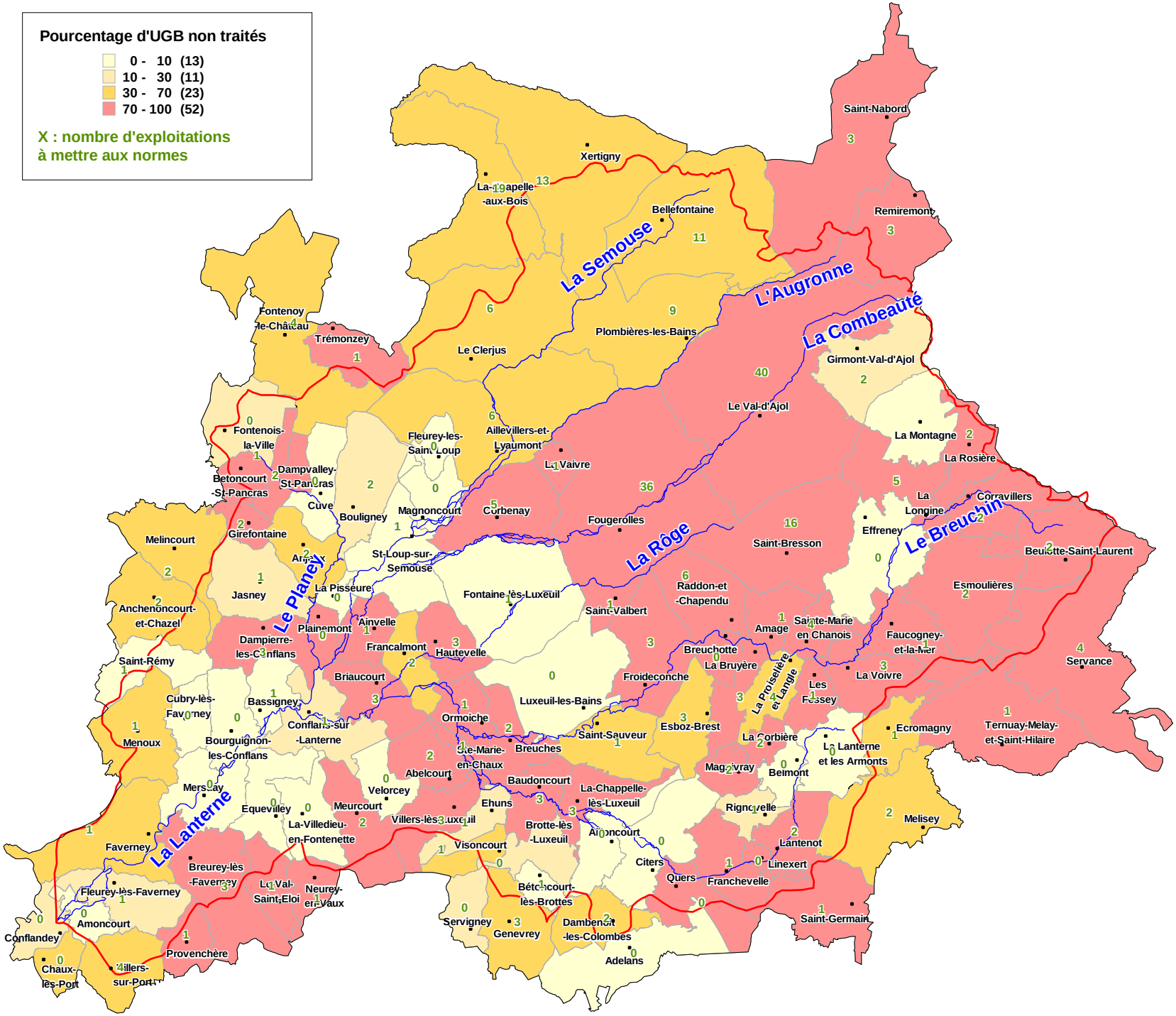
CARTE 31

Nombre d'UGB non traités

Pourcentage d'UGB non traités

- 0 - 10 (13)
- 10 - 30 (11)
- 30 - 70 (23)
- 70 - 100 (52)

X : nombre d'exploitations à mettre aux normes



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

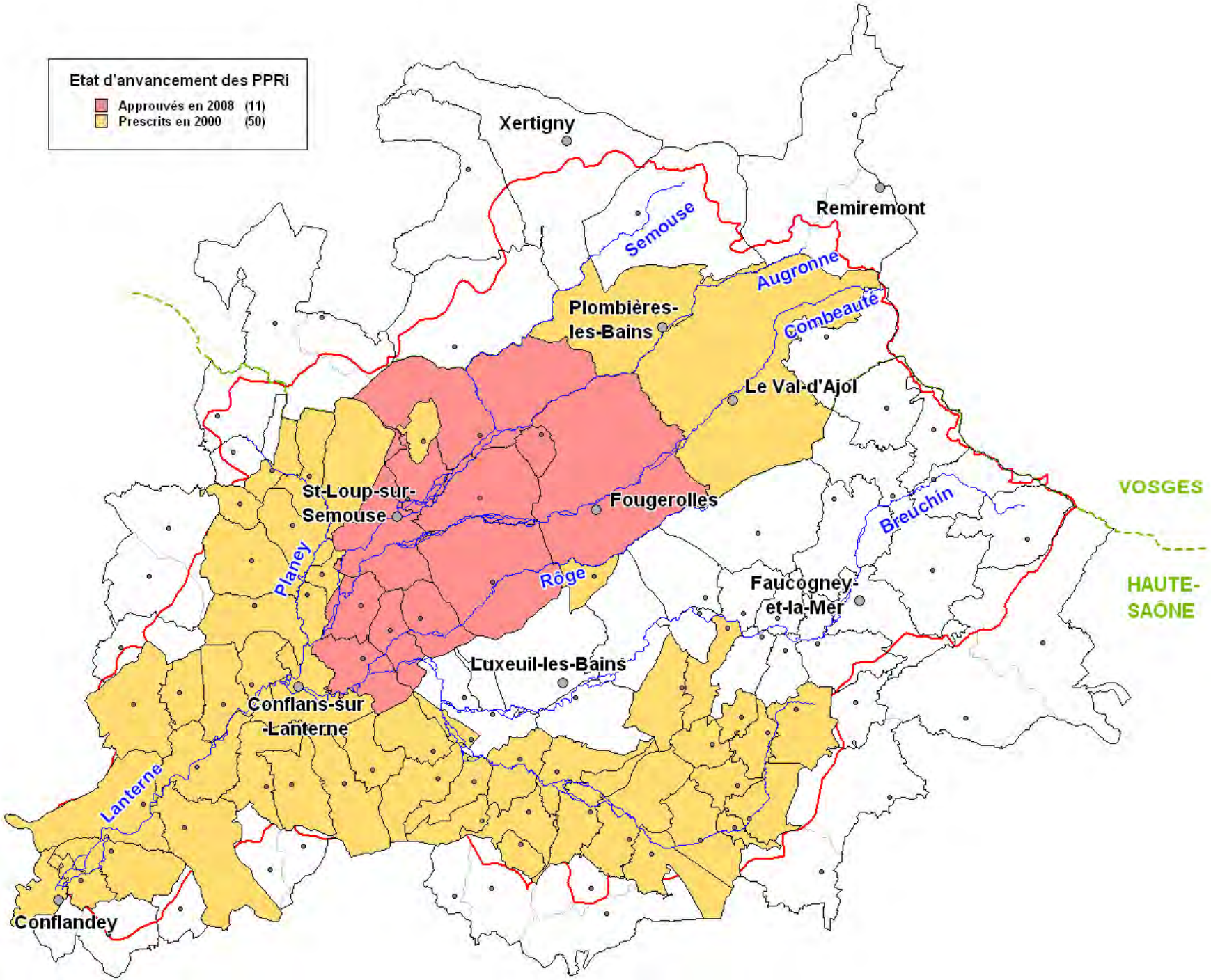
N W E S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage, Chambre d'Agriculture 2007

CARTE 32

Etat d'avancement des PPRi



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

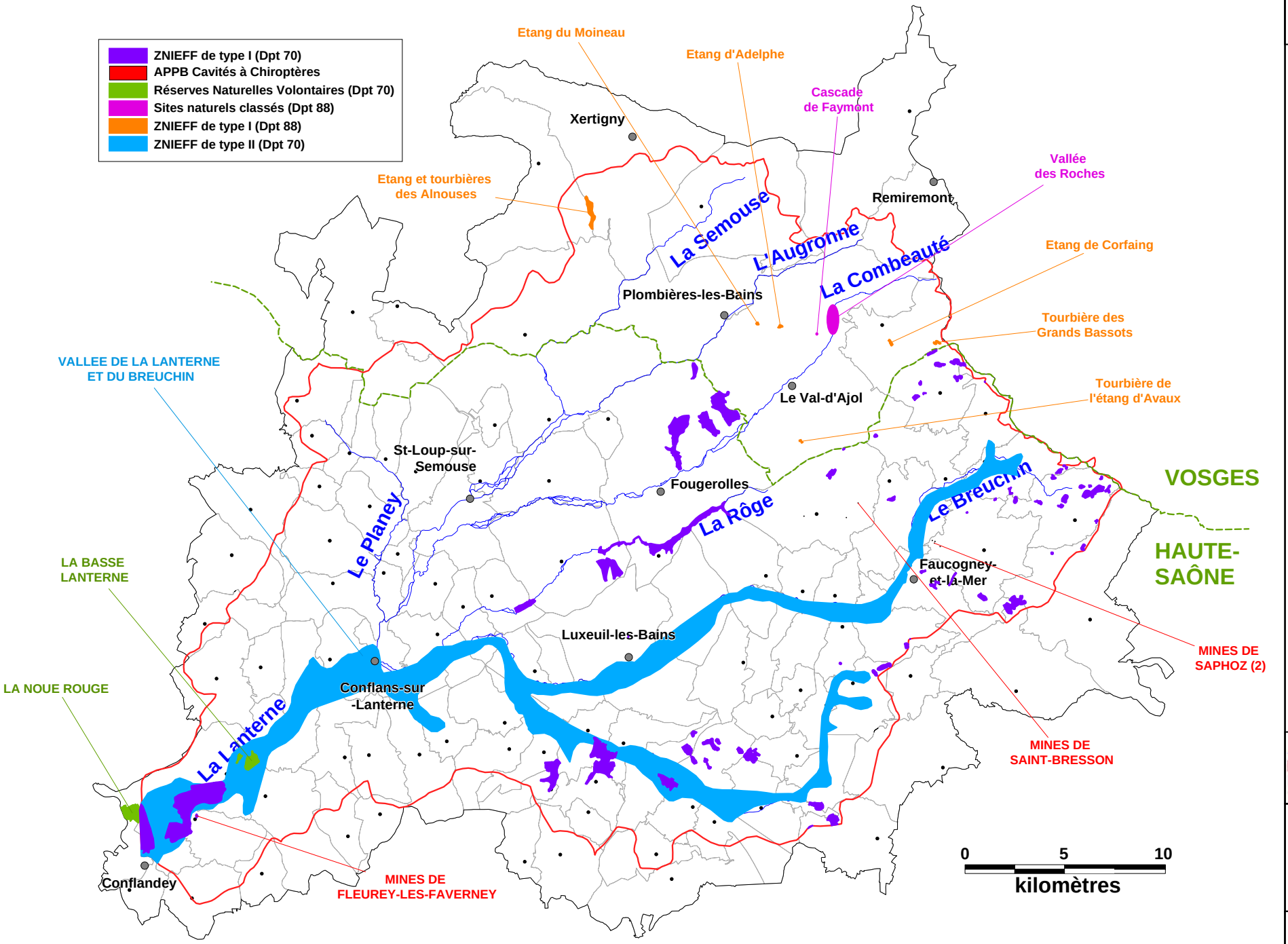
N W E S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage, DIREN FC, DDE 70

CARTE 33

Patrimoine naturel protégé



Sources : BD Carthage, DIREN de Franche-Comté, DIREN de Lorraine

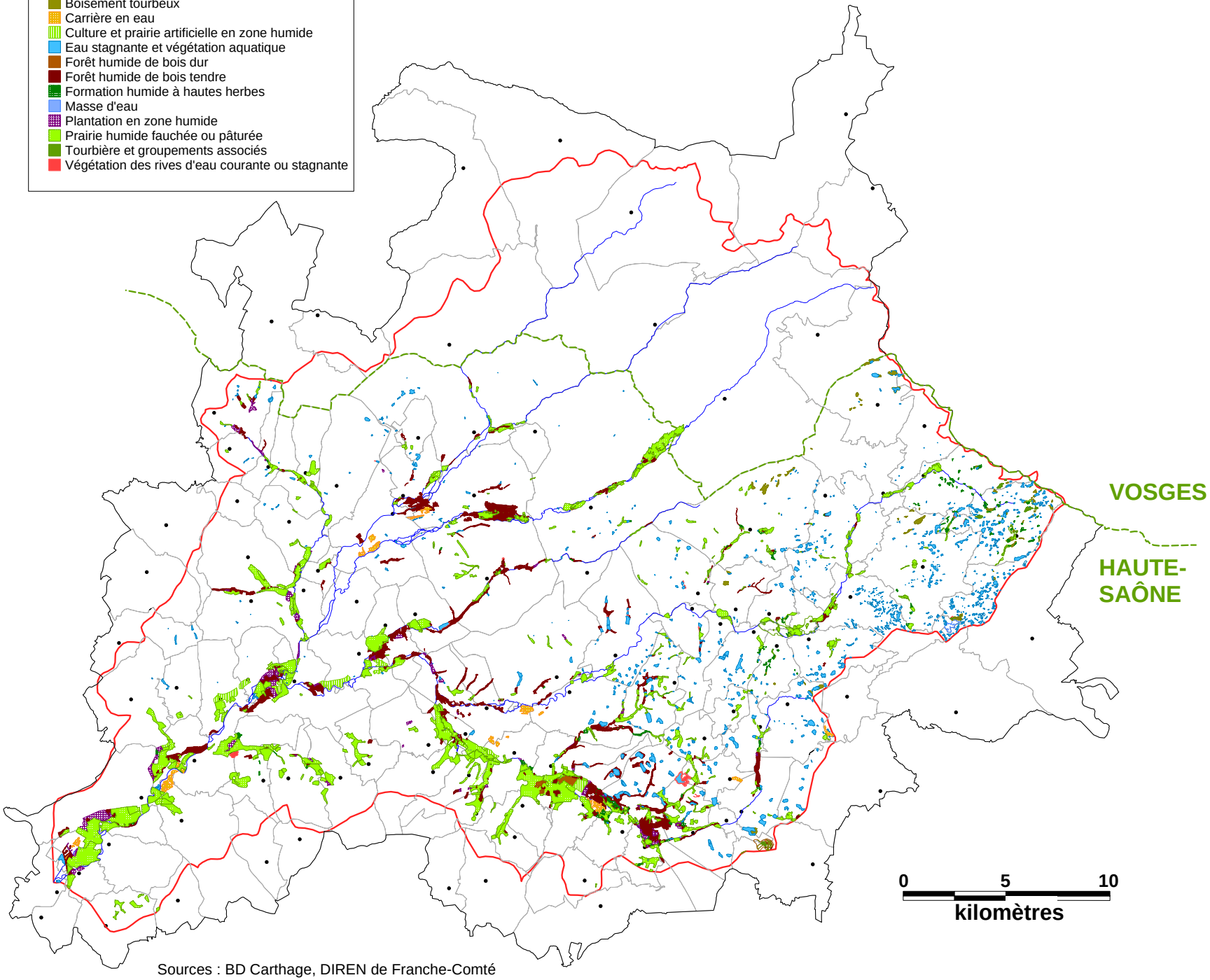
E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 34

Inventaire des zones humides

Zones humides par regroupement

- Bas-marais et groupements associés
- Boisement tourbeux
- Carrière en eau
- Culture et prairie artificielle en zone humide
- Eau stagnante et végétation aquatique
- Forêt humide de bois dur
- Forêt humide de bois tendre
- Formation humide à hautes herbes
- Masse d'eau
- Plantation en zone humide
- Prairie humide fauchée ou pâturée
- Tourbière et groupements associés
- Végétation des rives d'eau courante ou stagnante



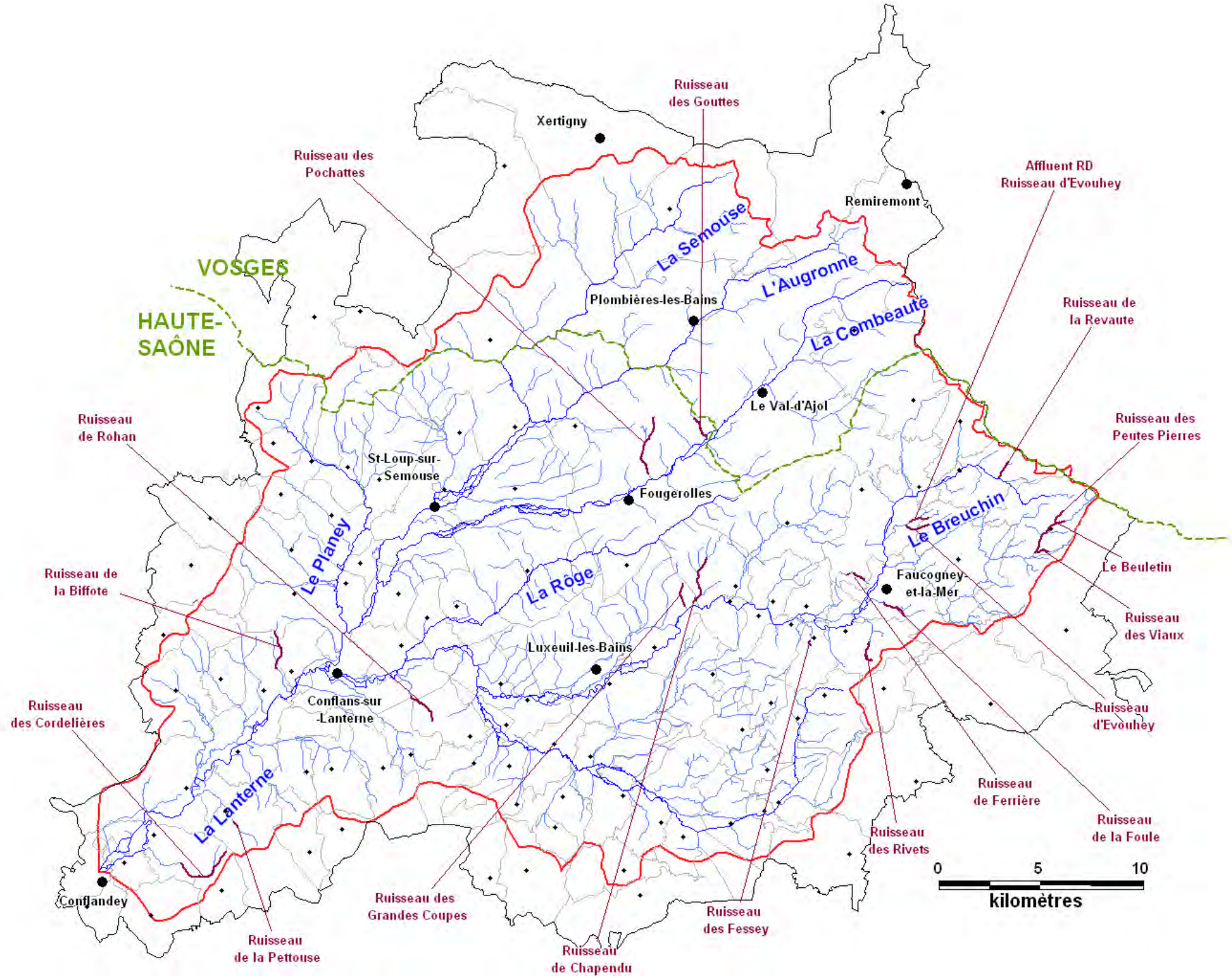
Sources : BD Carthage, DIREN de Franche-Comté

- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 35

Ruisseaux concernés par l'APPB à écrevisses pieds blancs

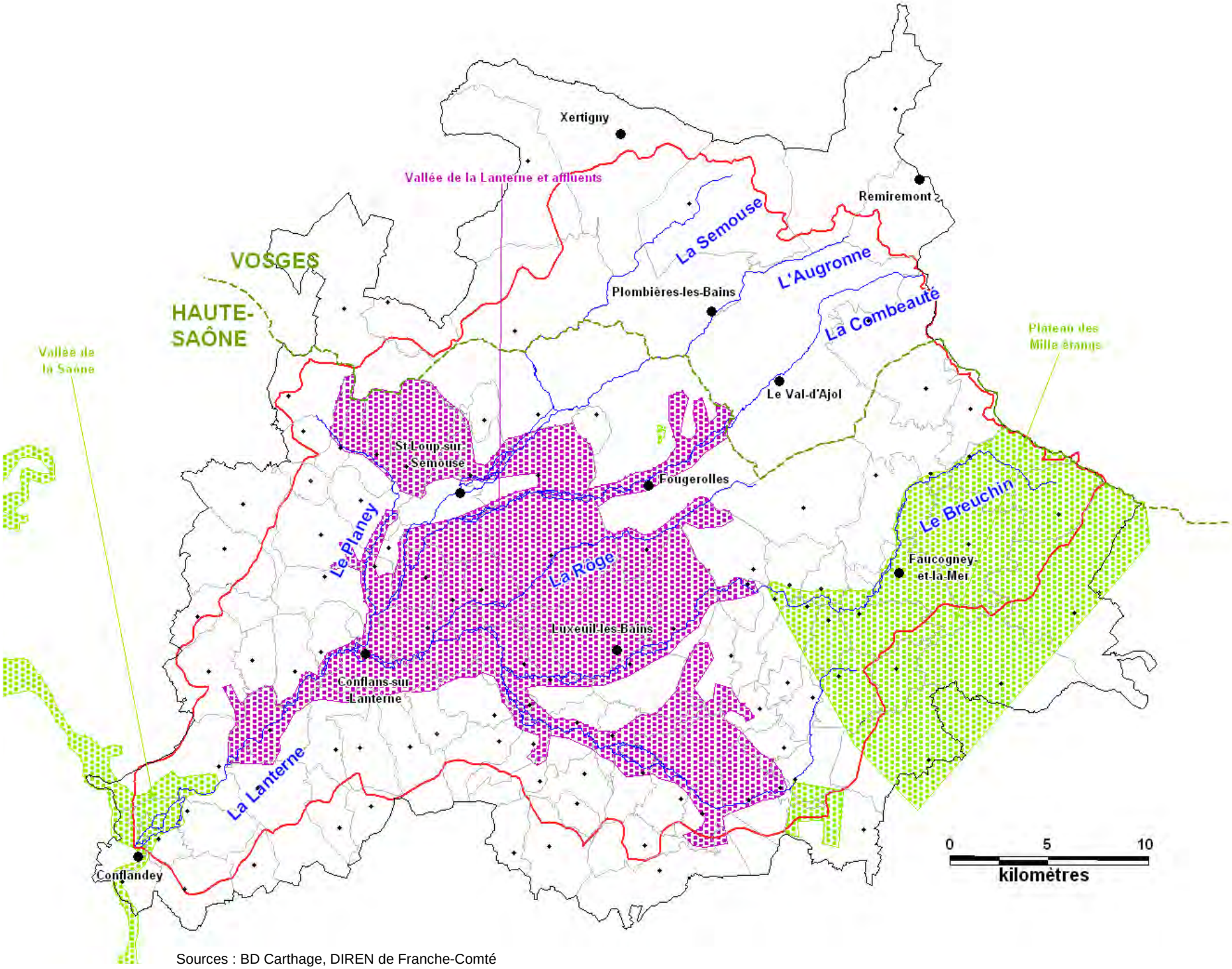


Sources : BD Carthage, DIREN de Franche-Comté

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 36

Les 3 sites Natura 2000 coexistant sur le bassin



- Villes principales
- Réseau hydrographique
- Limites du bassin versant
- Limites communales
- Limite départementale

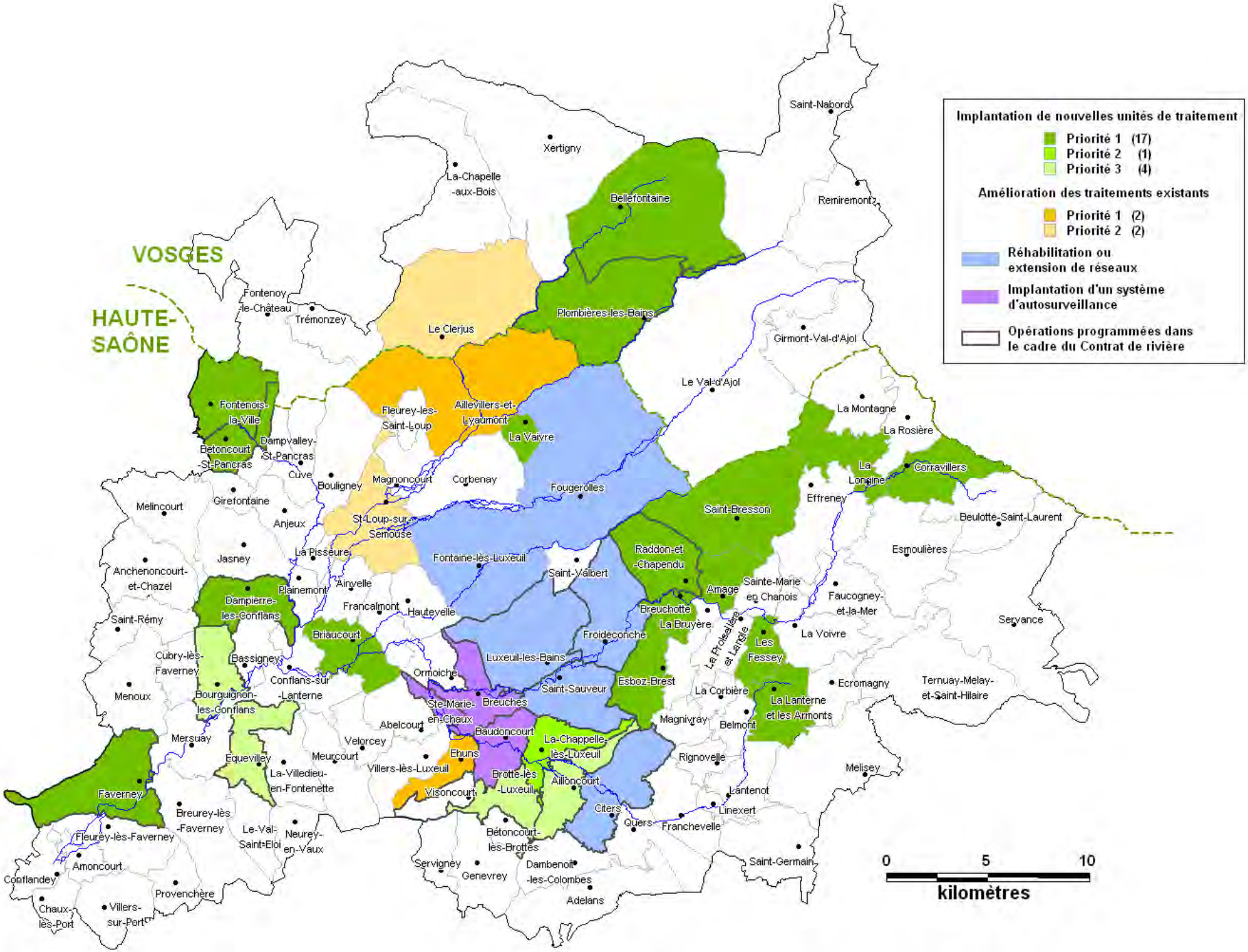
N
W
E
S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage, DIREN de Franche-Comté

CARTE 37

Programmation des opérations liées aux travaux d'assainissement domestique (A1)

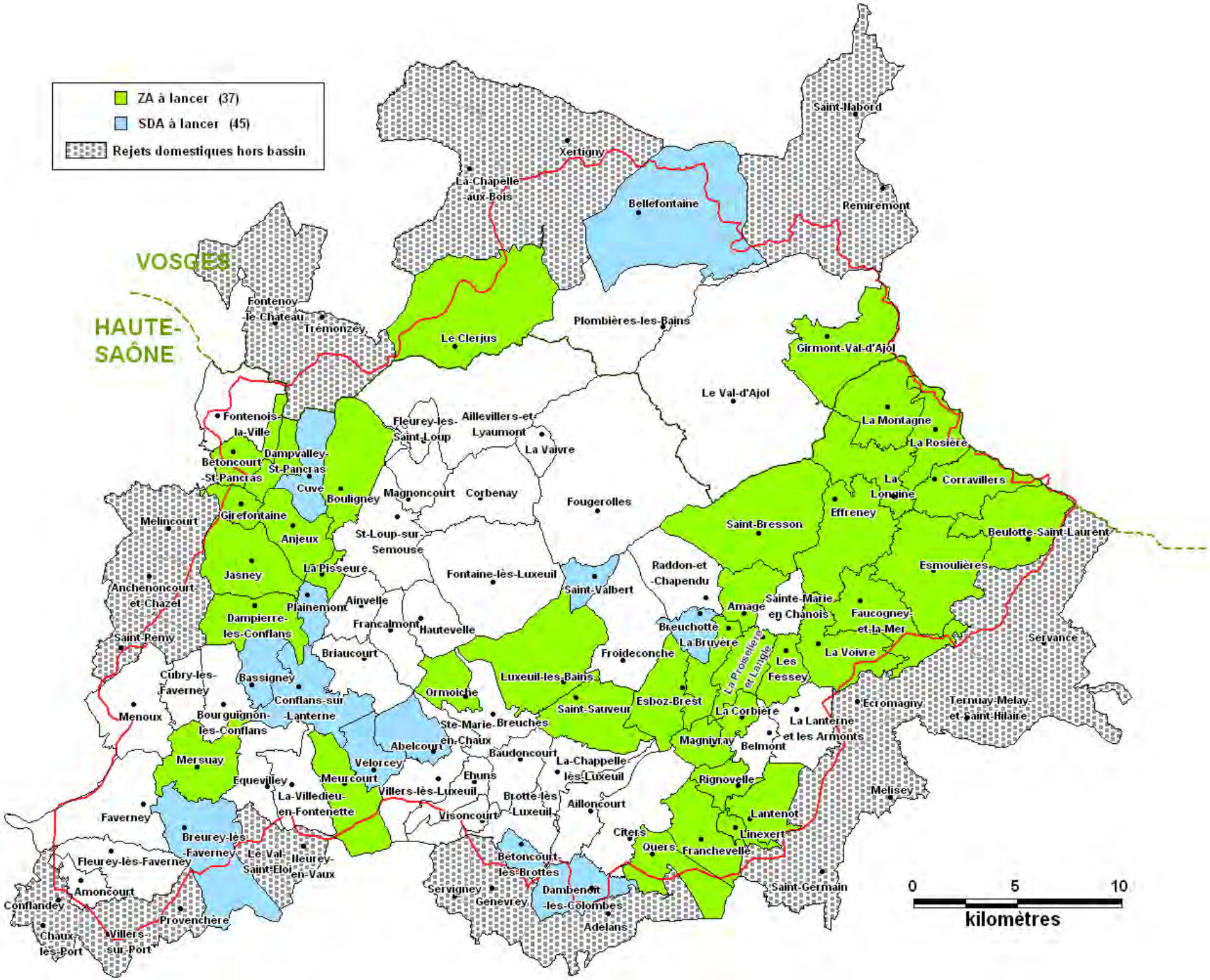


Sources : BD Carthage

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 38

Etudes d'assainissement à lancer pendant le Contrat (A1)

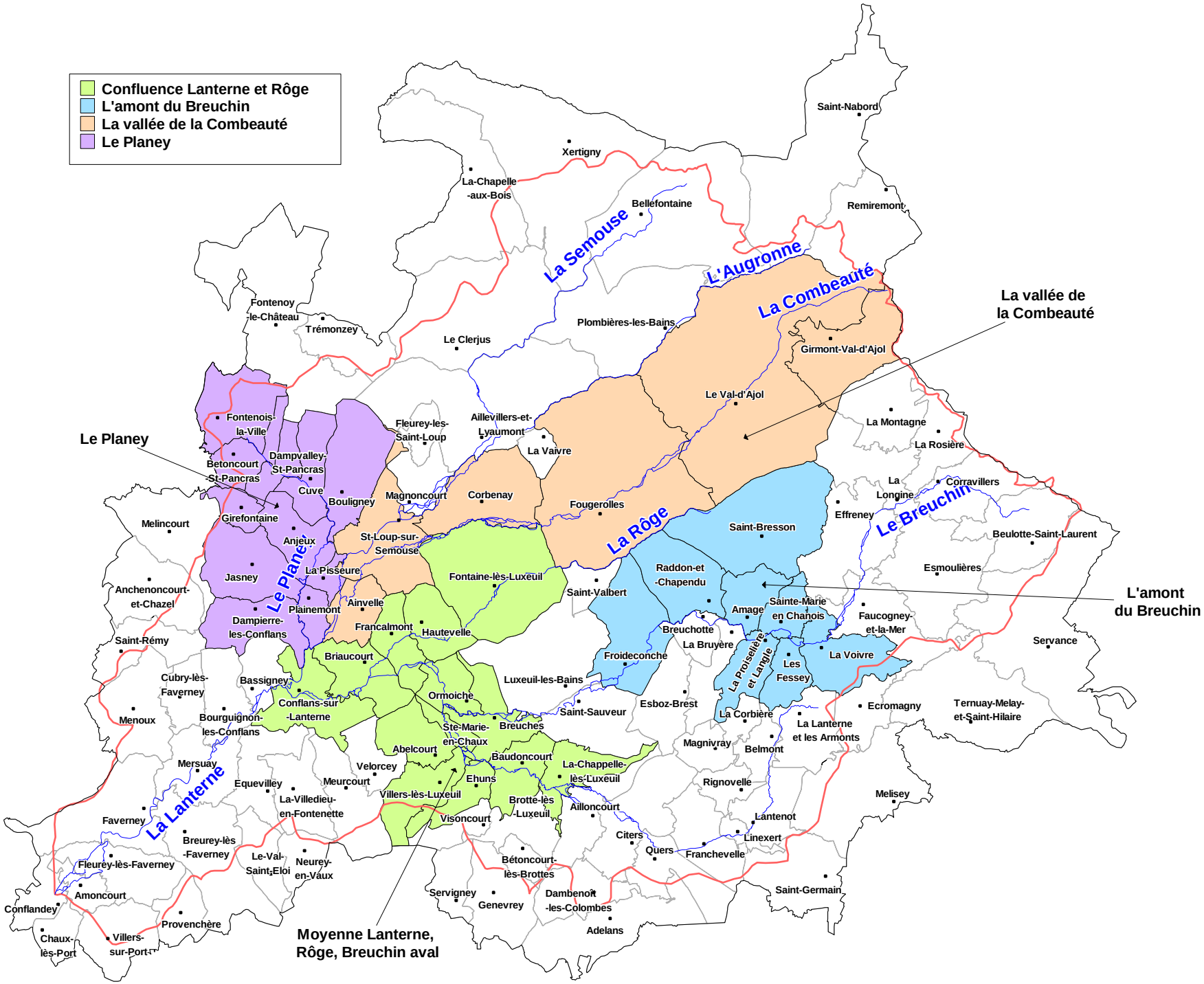


Sources : BD Carthage

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 39

Localisation des opérations collectives de mise aux normes des bâtiments d'élevage (A2)



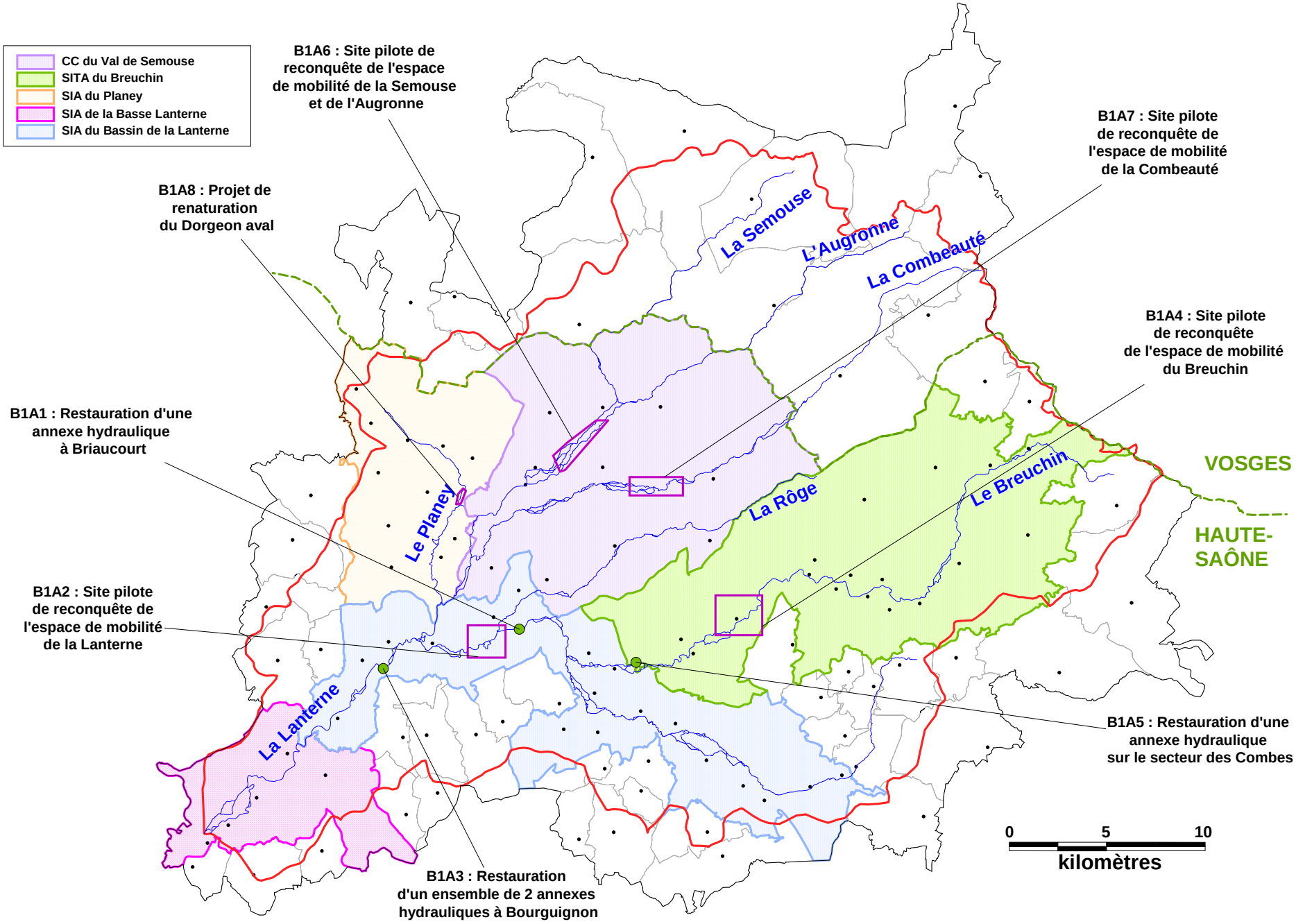
Sources : BD Carthage, Chambre d'Agriculture 2007

N
W E
S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 40

Actions visant à la reconquête écologique du lit majeur (B1A)

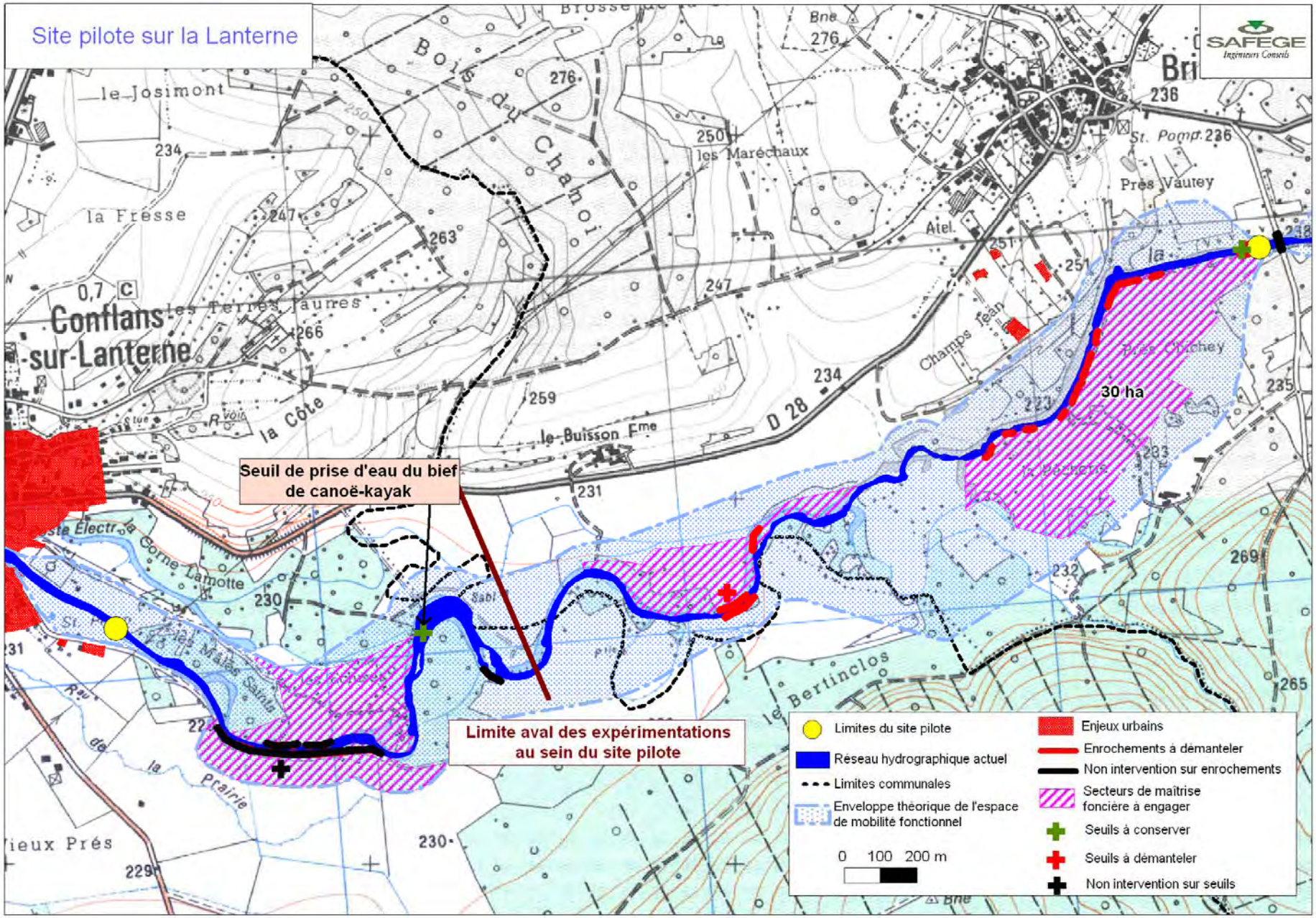


Sources : BD Carthage

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 41

Situation du site pilote de reconquête des espaces de mobilité de la Lanterne

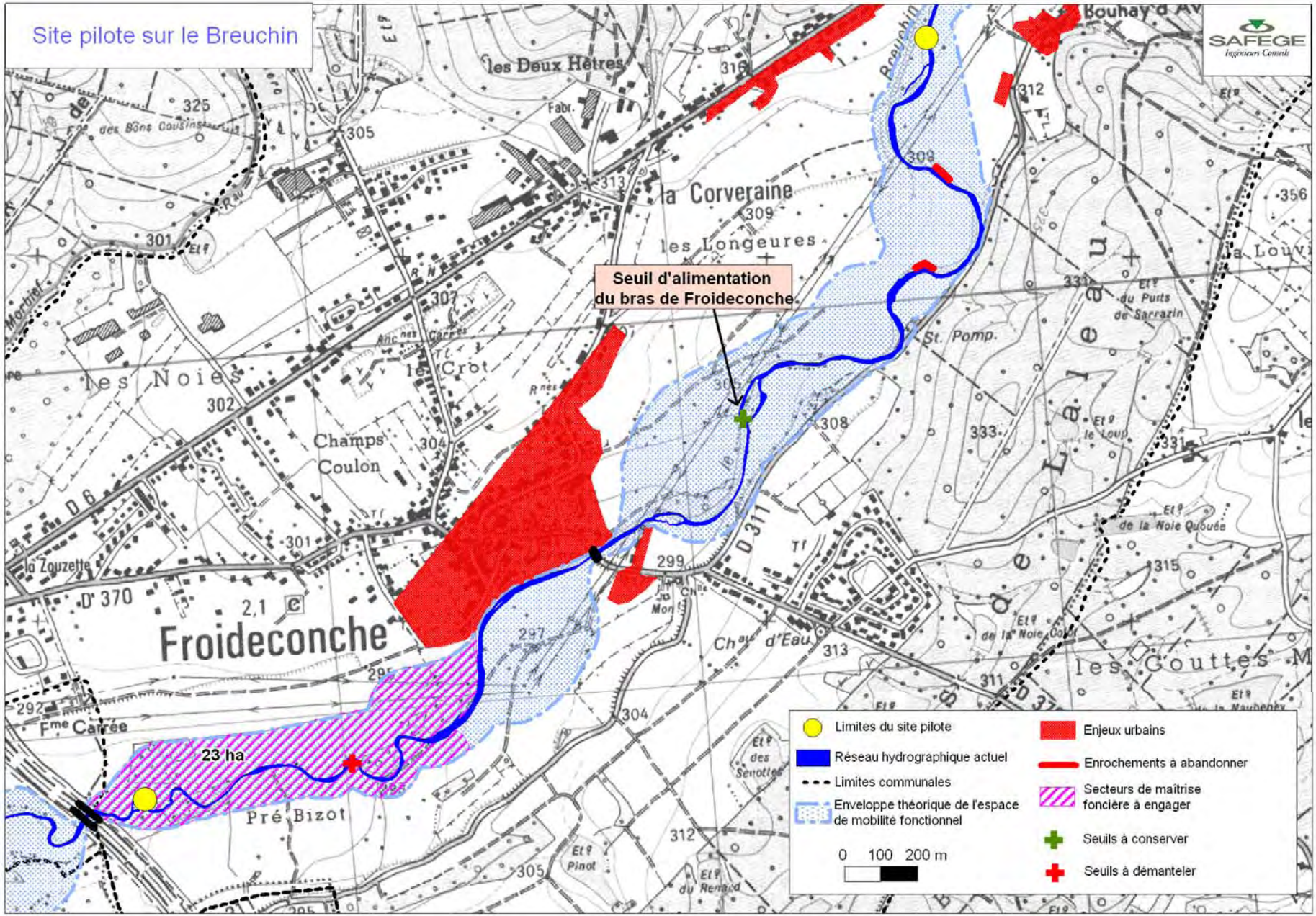


Sources : BD Carthage, EPTB Saône et Doubs, © IGN Scan 25

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 42

Situation du site pilote de reconquête des espaces de mobilité du Breuchin

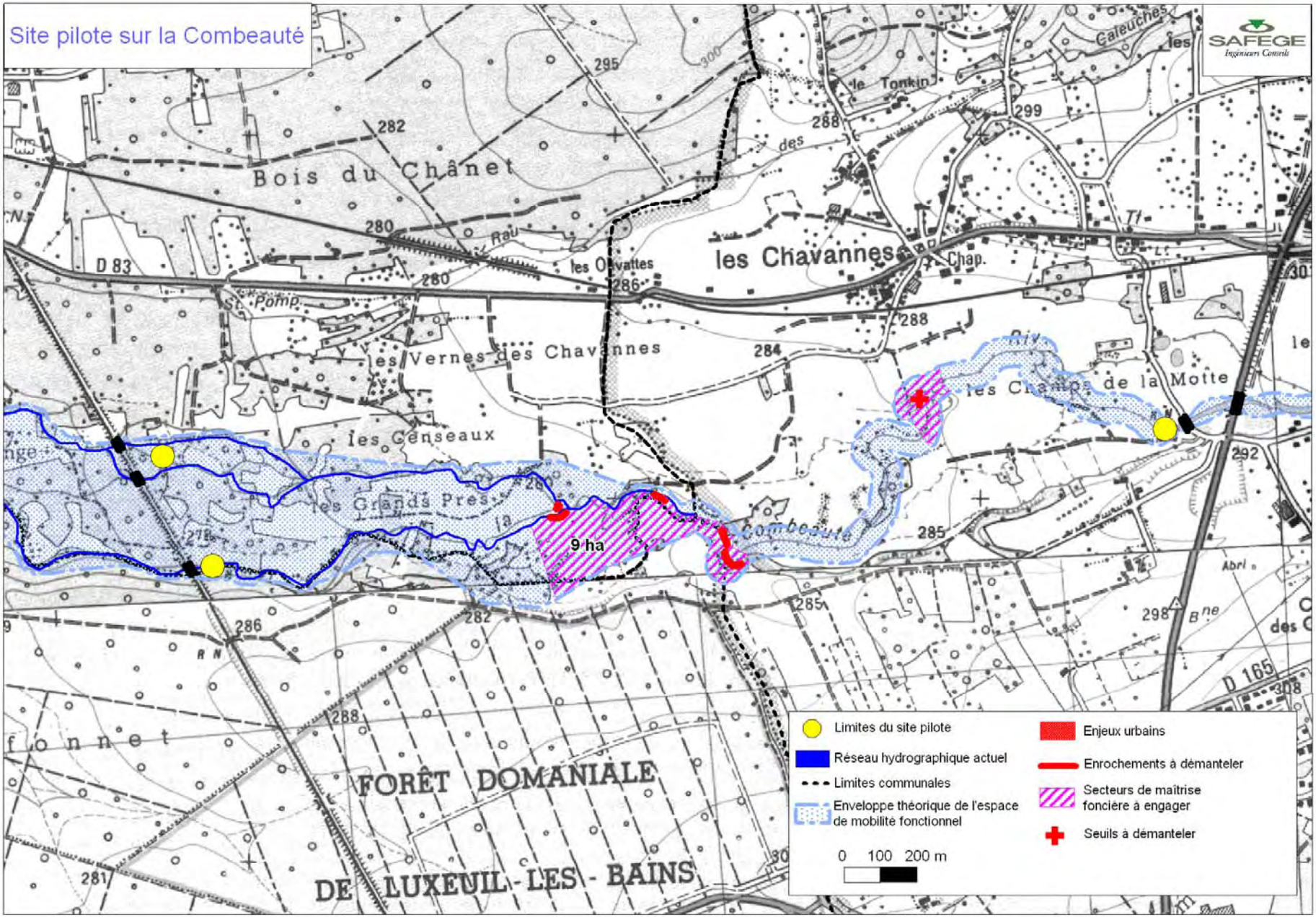


Sources : BD Carthage, EPTB Saône et Doubs, © IGN Scan 25

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 43

Situation du site pilote de reconquête des espaces de mobilité de la Combeauté

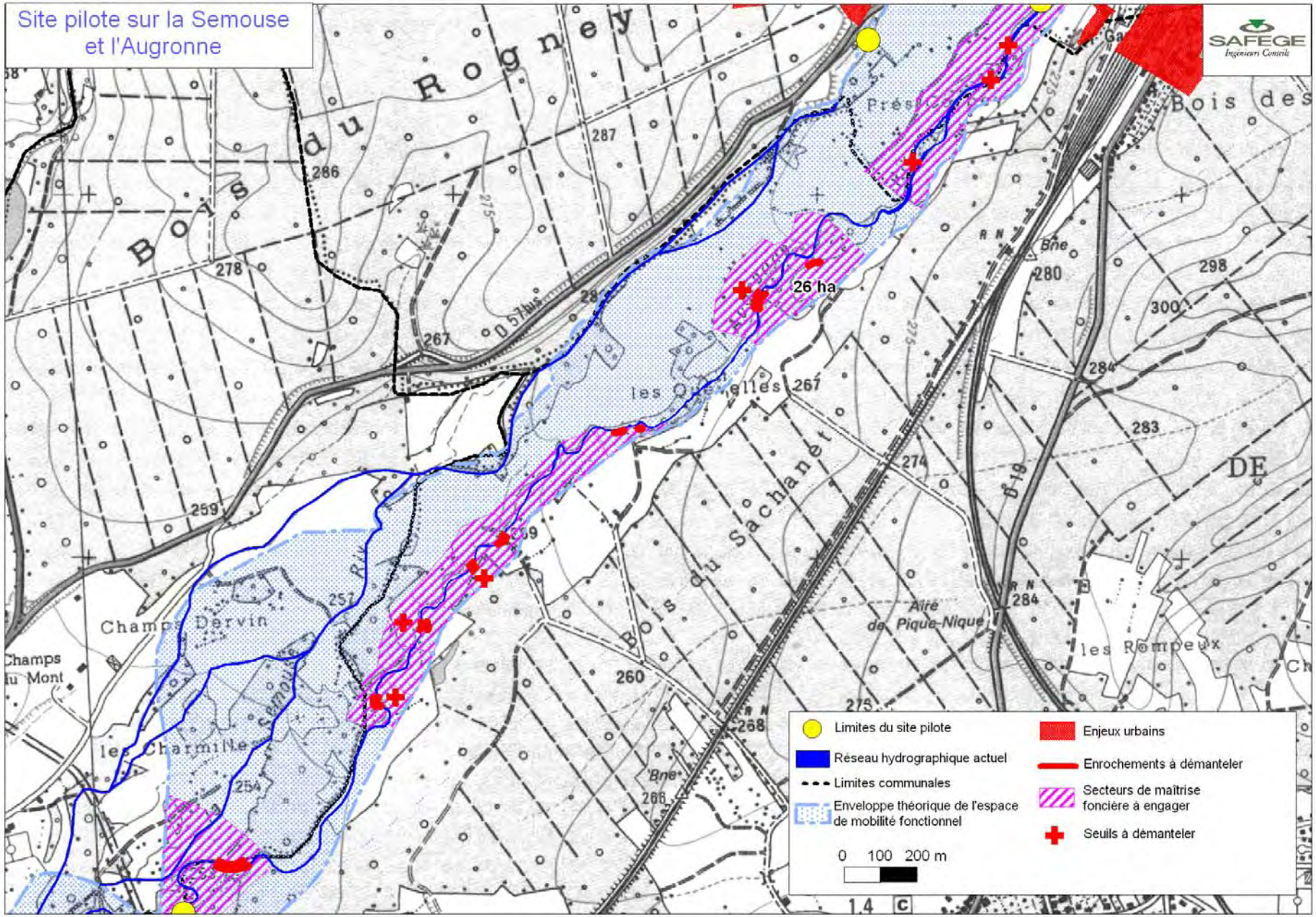


E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : BD Carthage, EPTB Saône et Doubs, © IGN Scan 25

CARTE 44

Situation du site pilote de reconquête des espaces de mobilité de la Semouse et de l'Augronne

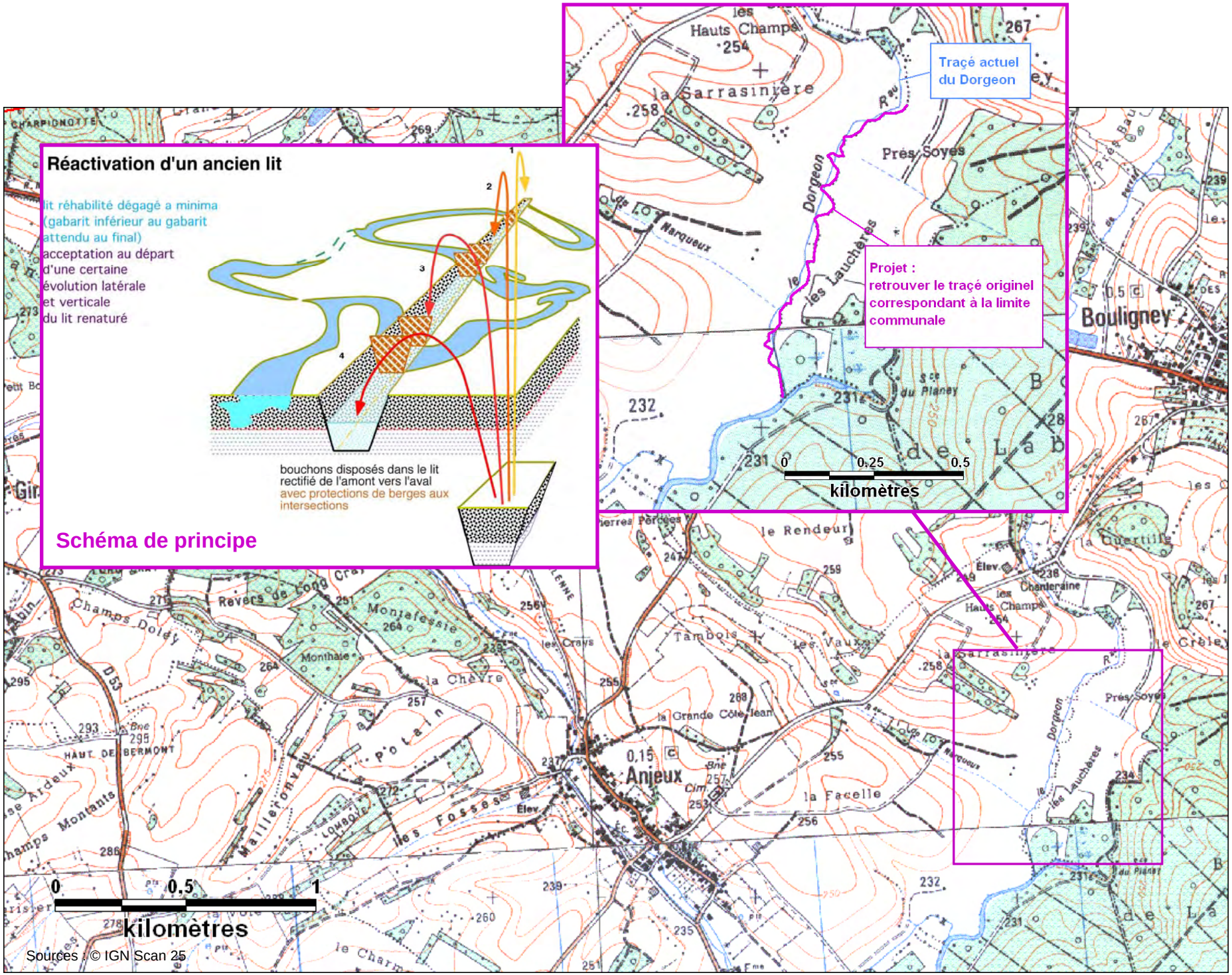


Sources : BD Carthage, EPTB Saône et Doubs, © IGN Scan 25

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 45

Restauration du Dorgeon aval



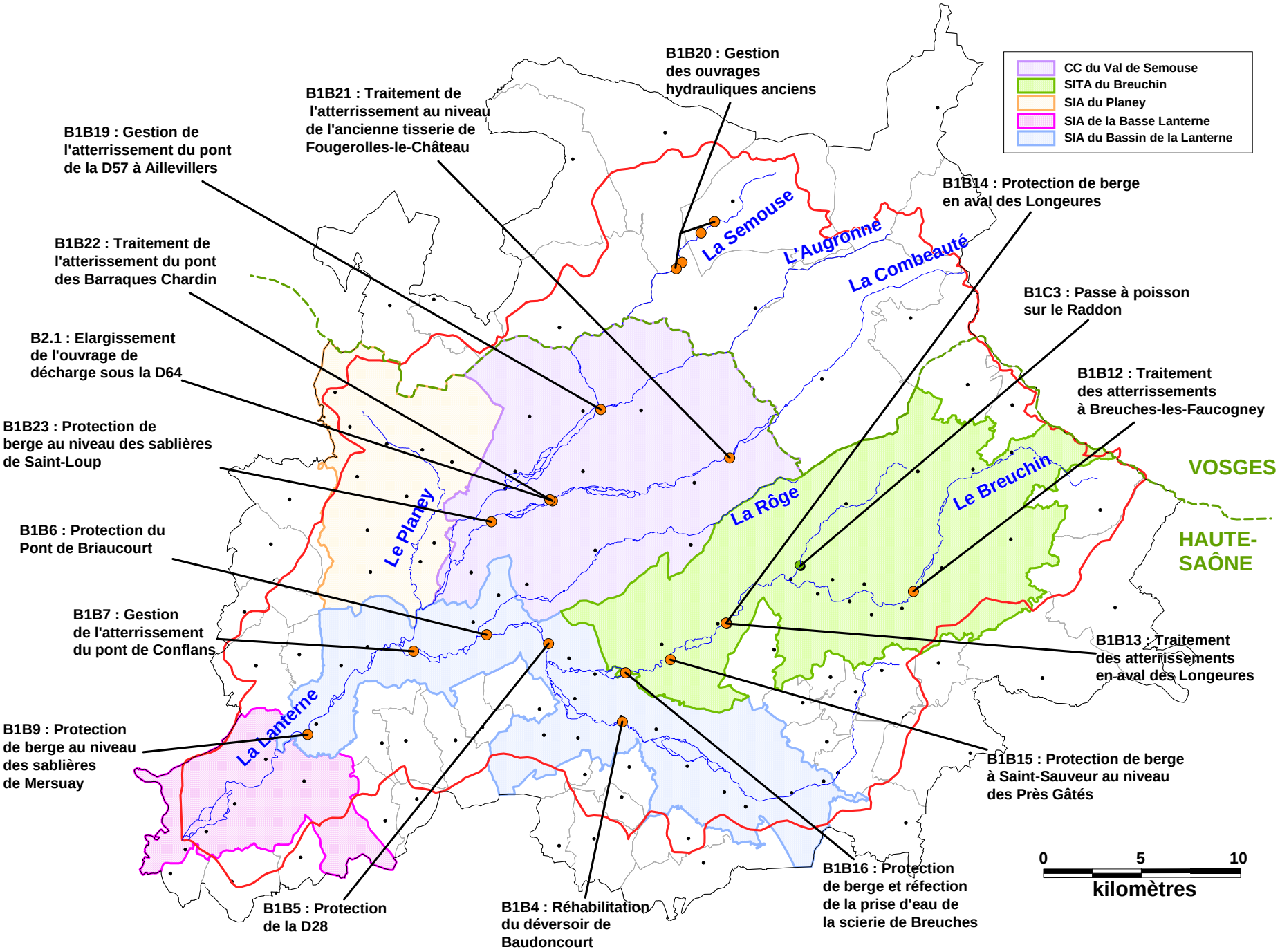
Sources : © IGN Scan 25

N
W
E
S

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 46

Entretien et aménagements ponctuels du lit mineur – Opérations définies (B1B)

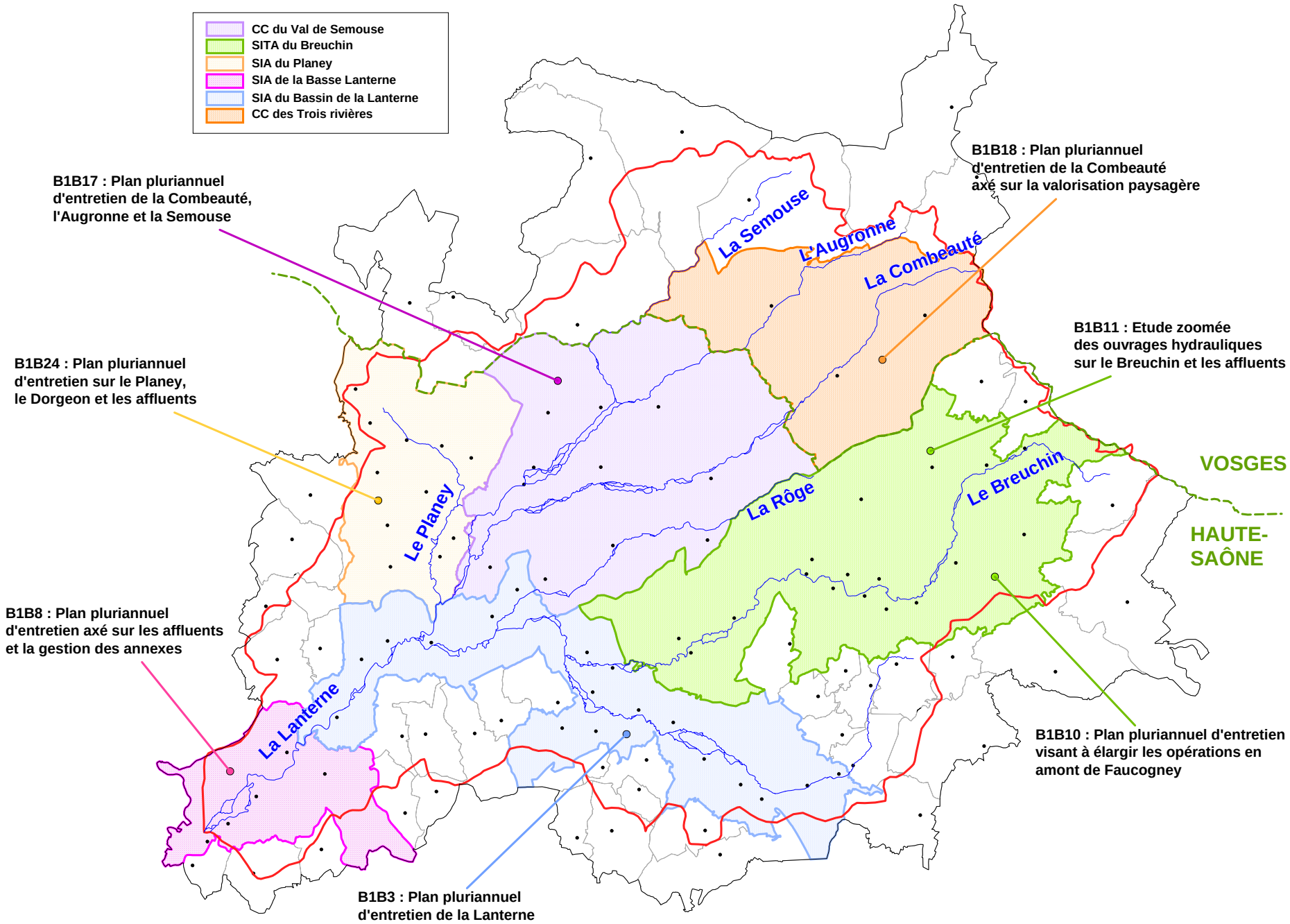


Sources : BD Carthage

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 47

Entretien et aménagements ponctuels du lit mineur – Opérations à définir (B1B)

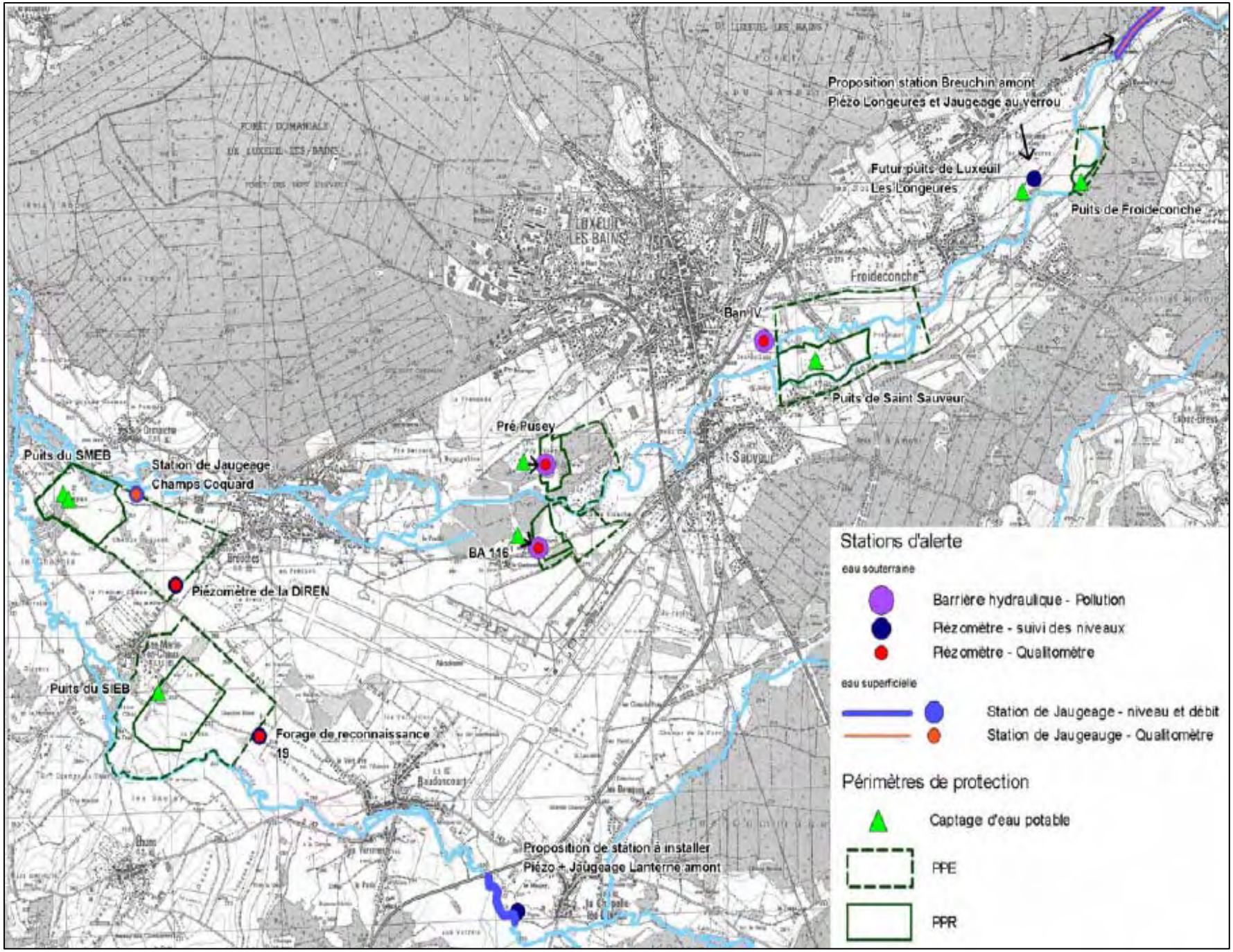


Sources : BD Carthage

E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

CARTE 48

Mise en place d'un dispositif de suivi opérationnel de la nappe du Breuchin



E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Sources : Syndicat Mixte des Eaux du Breuchin