SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DE LA NAPPE DU BREUCHIN

Cartographie d'Etat des lieux

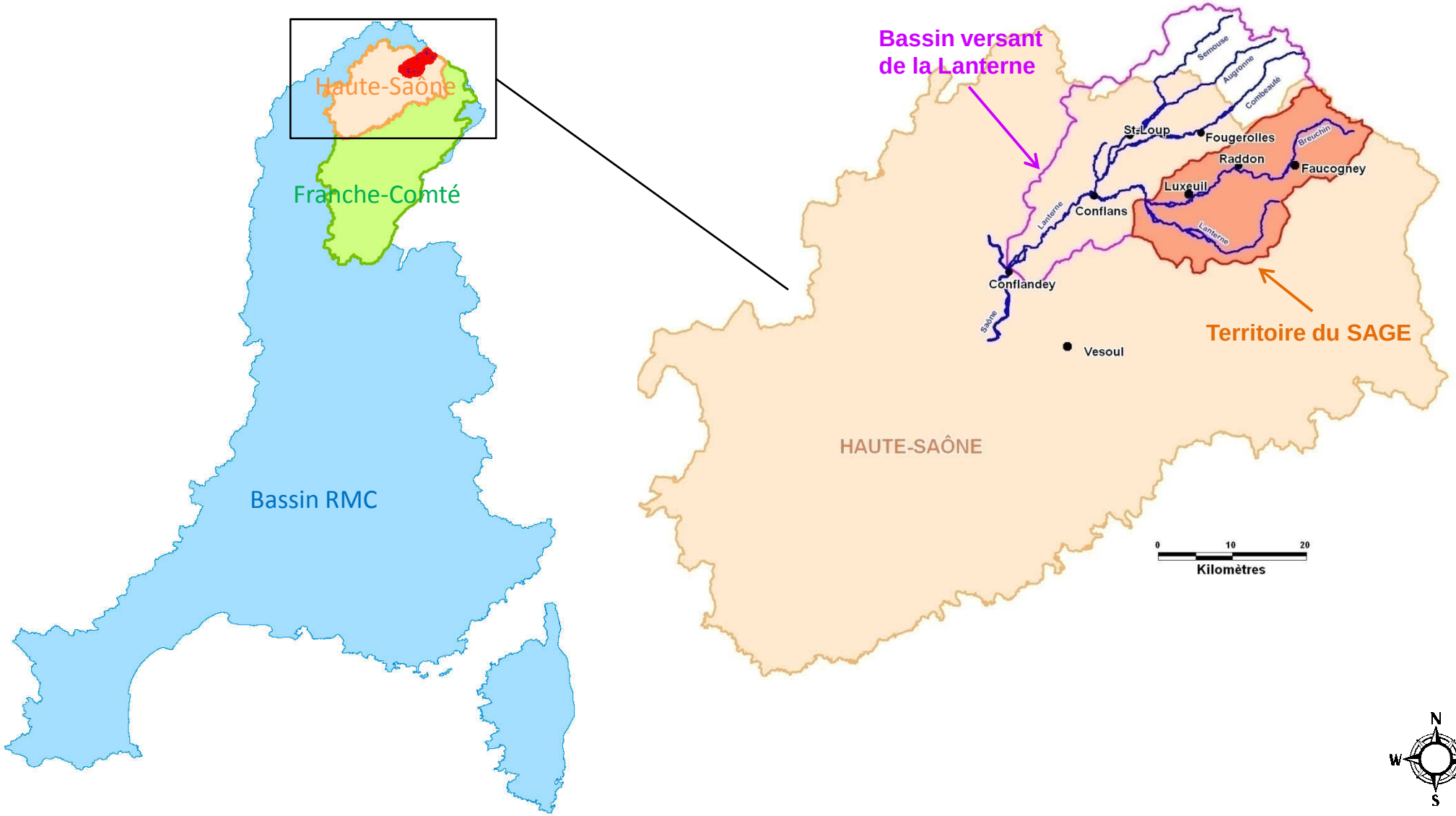
Version finale – 23/03/2015

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

Avec le soutien de : agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse – établissement public de l'État

Carte de l'atlas	Lien avec le rapport de diagnostic
Carte 1 : Localisation du territoire	§ 2.1.1 : Situation géographique
Carte 2 : Communes concernées par le SAGE	§ 2.1.1 : Situation géographique
Carte 3 : Fond IGN au 1/100 000 du territoire	§ 2.1.1 : Situation géographique
Carte 4 : Réseau hydrographique	§ 2.1.2 : Réseau hydrographique
Carte 5 : Géologie du territoire	§ 2.1.3 : Géologie des vallées du Breuchin et de la Lanterne
Carte 6 : Démographie	§ 2.2.1 : Population
Carte 7 : Occupation des sols	§ 2.2.5 : Occupation des sols - Aménagement du territoire
Carte 8 : Cantons	§ 2.3 : Organisation administrative du territoire
Carte 9 : Communautés de Communes	§ 2.3 : Organisation administrative du territoire
Carte 10 : Syndicats de rivière	§ 2.3 : Organisation administrative du territoire
Carte 11 : Ressources en eau majeures à préserver	§ 3.2.4 : Délimitation des ressources majeures de la nappe
Carte 12 : Classements, protection et inventaires du Patrimoine naturel	§ 3.4 : Milieux et espèces remarquables
Carte 13 : Zones humides	§ 3.4 : Milieux et espèces remarquables
Carte 14 : Peuplements piscicoles	§ 3.4.3 : Patrimoine piscicole
Carte 15 : Sectorisation géomorphologique	§ 3.5 : Morphologie des cours d'eau et dynamique alluviale
Carte 16 : Inondations et PPRi	§ 3.6 : Inondations - contexte, crues et secteurs vulnérables
Carte 17 : Production d'eau potable	§ 4.1 : Production d'eau potable
Carte 18 : Assainissement collectif	§ 4.2 : Assainissement
Carte 19 : Etat écologique des superficielles	§ 5.3.1 : Qualité des eaux superficielles
Carte 20 : Etat chimique des eaux superficielles	§ 5.3.1 : Qualité des eaux superficielles
Carte 21 : Déficit quantitatif - Prélèvements	§ 5.3.3 : Problèmes de déséquilibre quantitatif
Carte 22 : Volumes prélevables et Débits d'Objectif d'Etiage	§ 5.3.3 : Problèmes de déséquilibre quantitatif
Carte 23 : Obstacles à la continuité écologique	§ 5.3.4 et § 5.3.5 : Altération de la continuité et de l'hydrologie

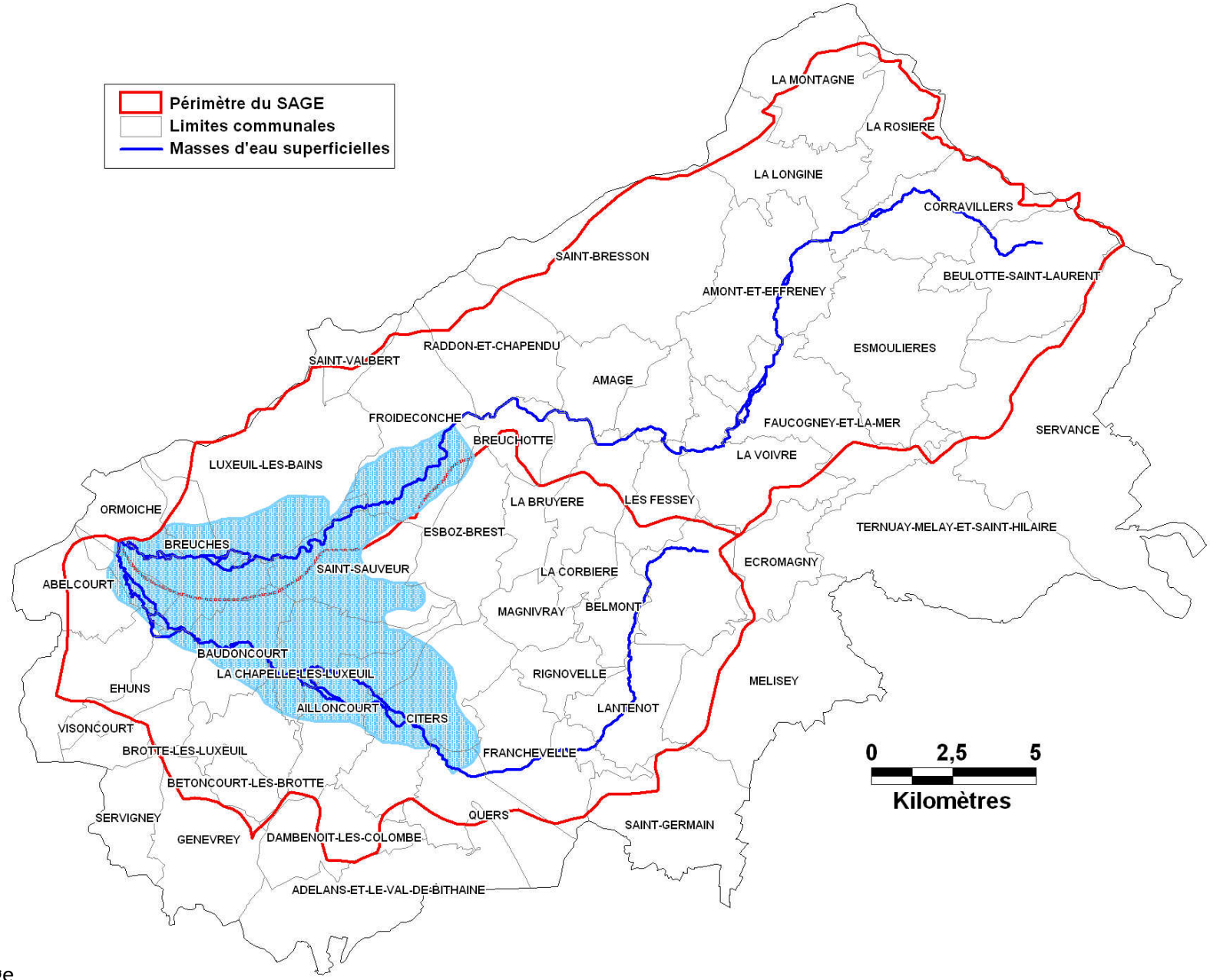
Carte 1: Localisation du territoire



Sources : BD Carto

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

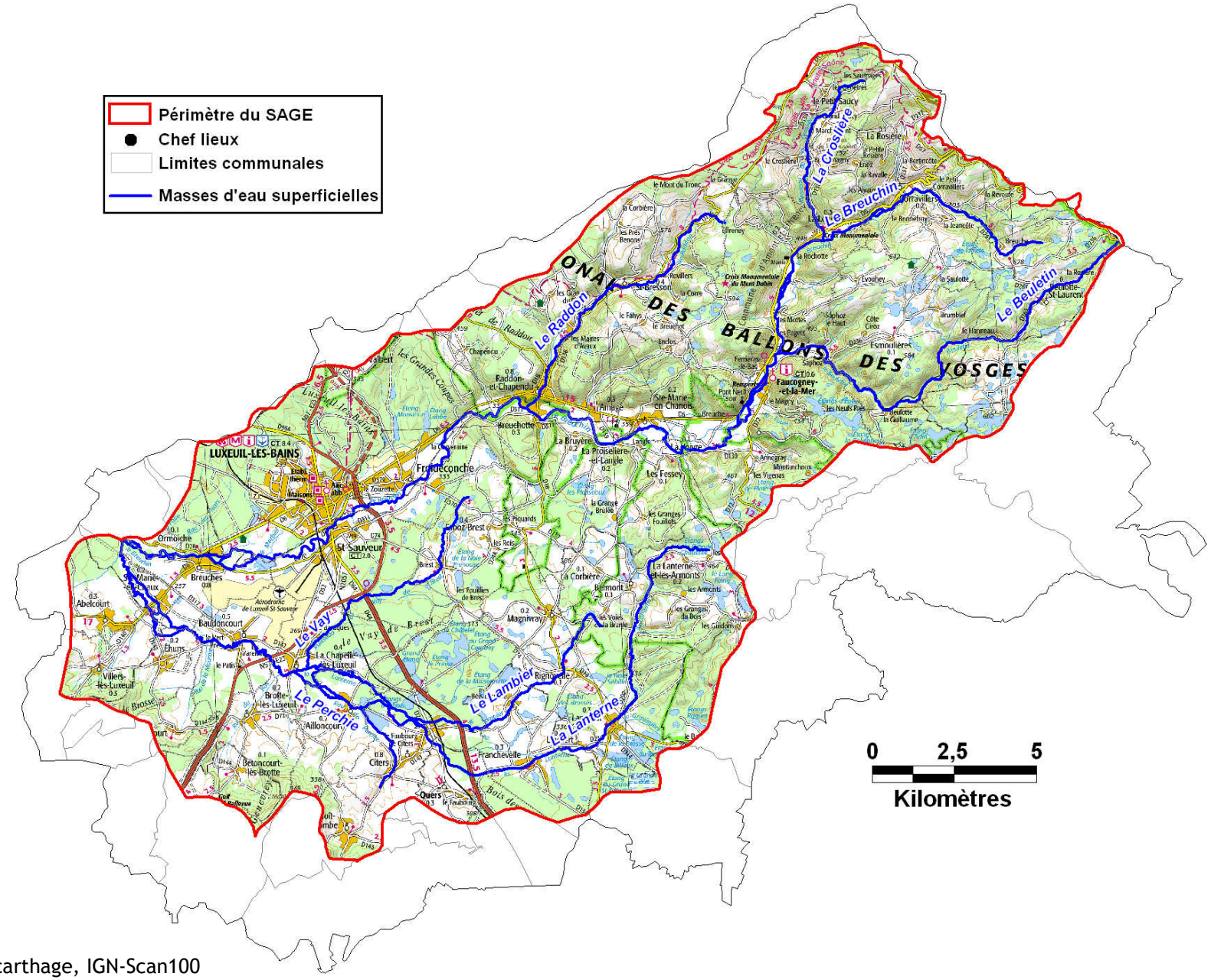
Carte 2 : Communes concernées par le SAGE



Sources : BD Carto, BD carthage

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

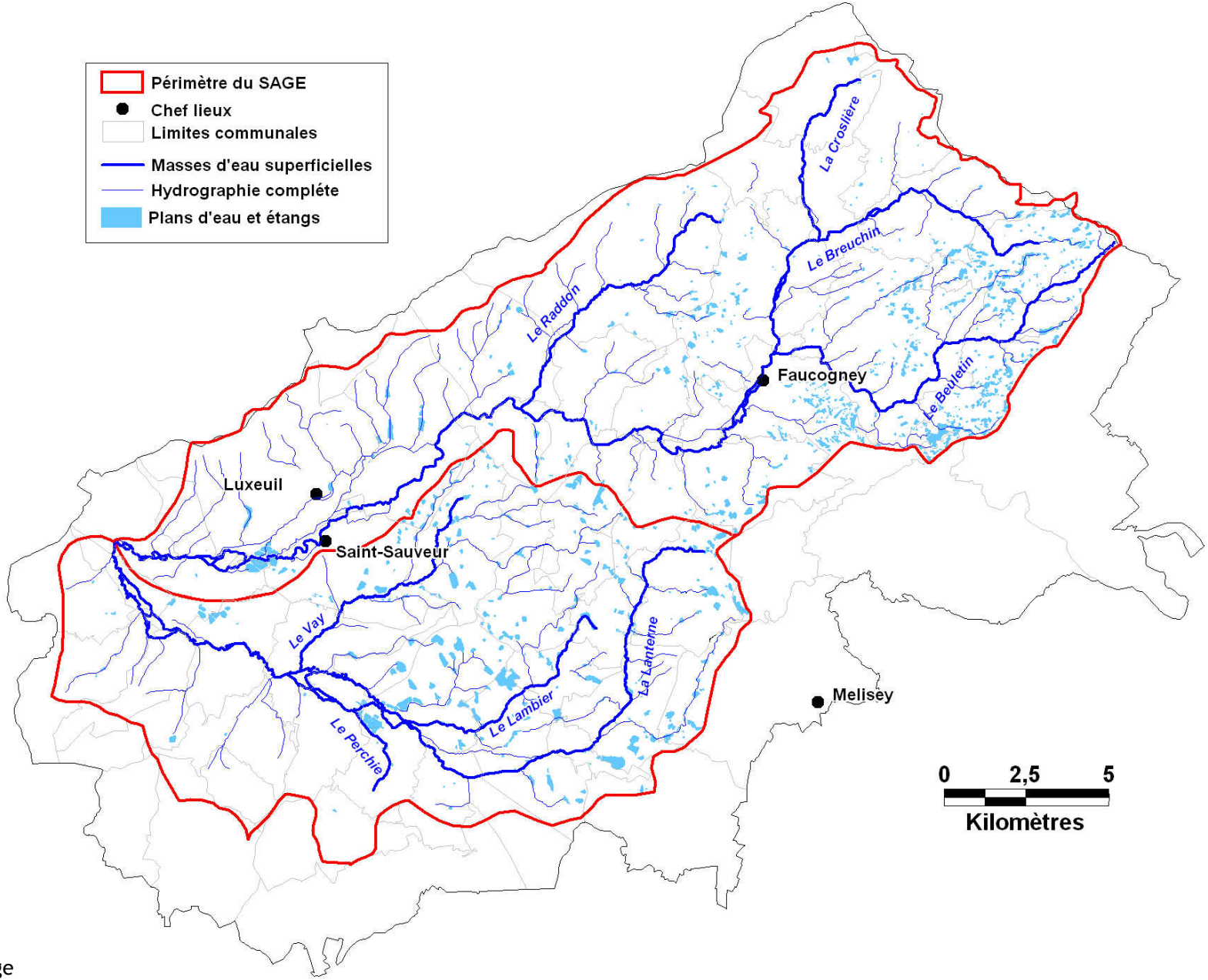
Carte 3 : Fond IGN au 100 000ème



Sources : BD Carto, BD carthage, IGN-Scan100

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

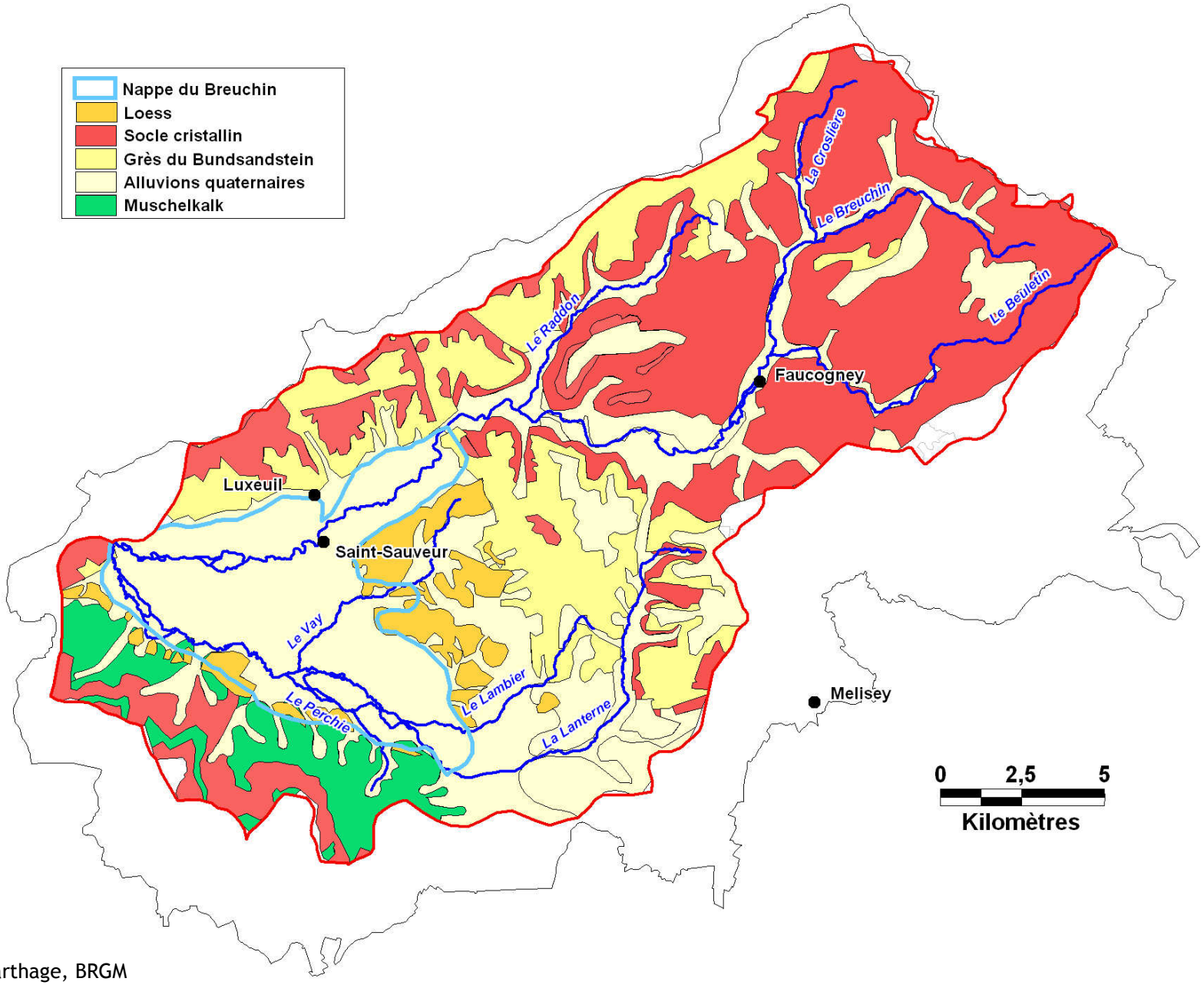
Carte 4 : Réseau hydrographique



Sources : BD Carto, BD carthage

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

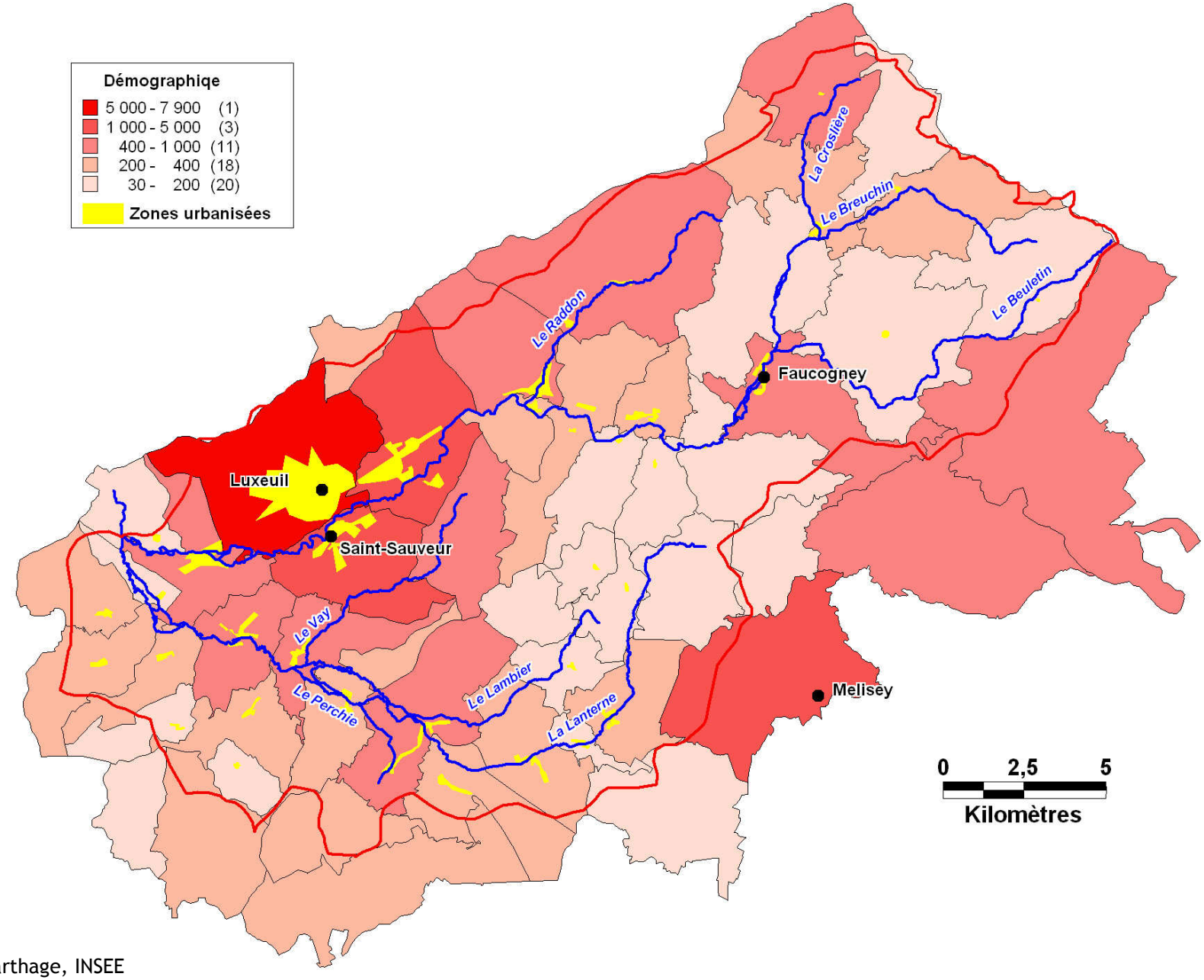
Carte 5 : Géologie du territoire



Sources : BD Carto, BD carthage, BRGM

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

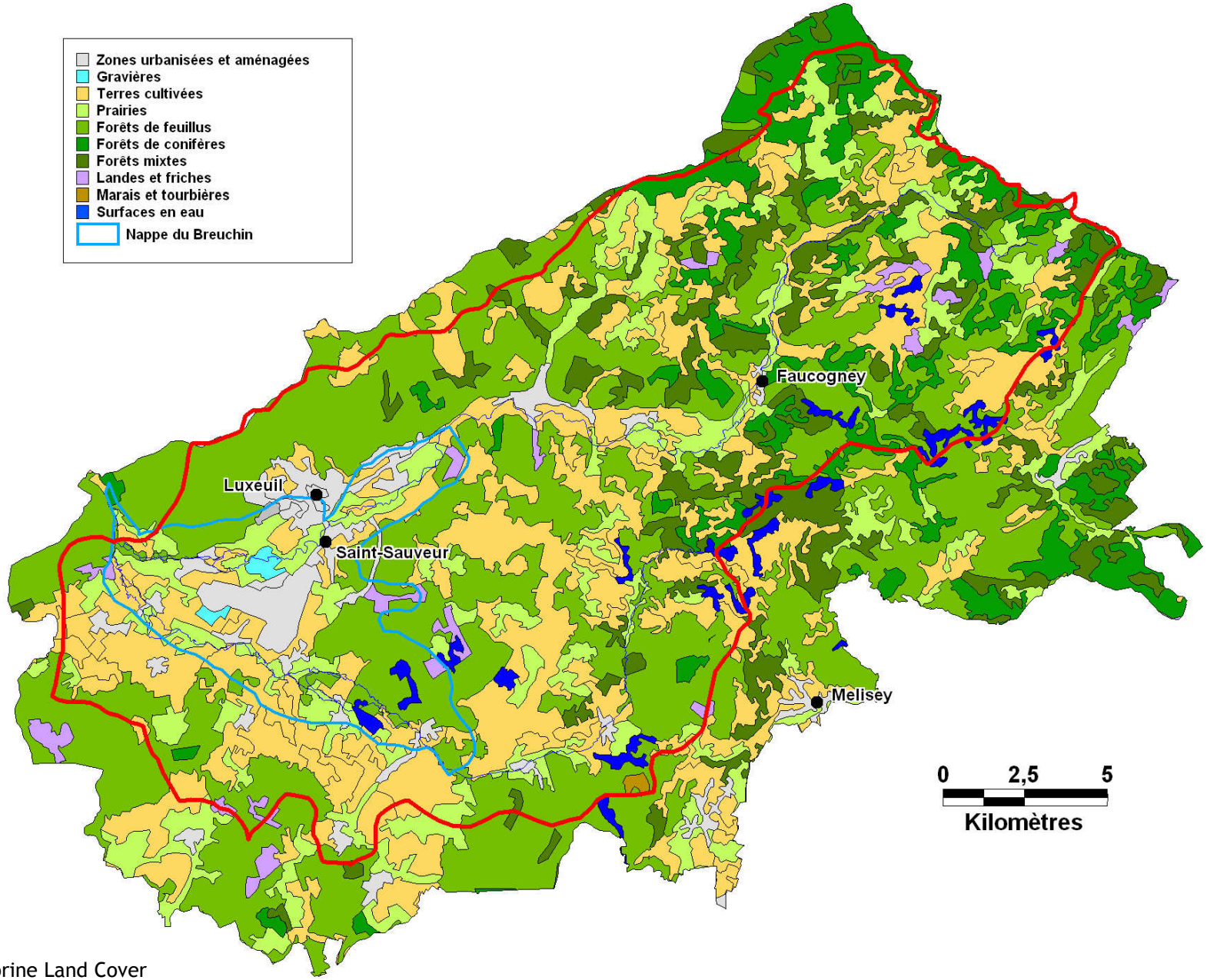
Carte 6 : Démographie



Sources : BD Carto, BD carthage, INSEE

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

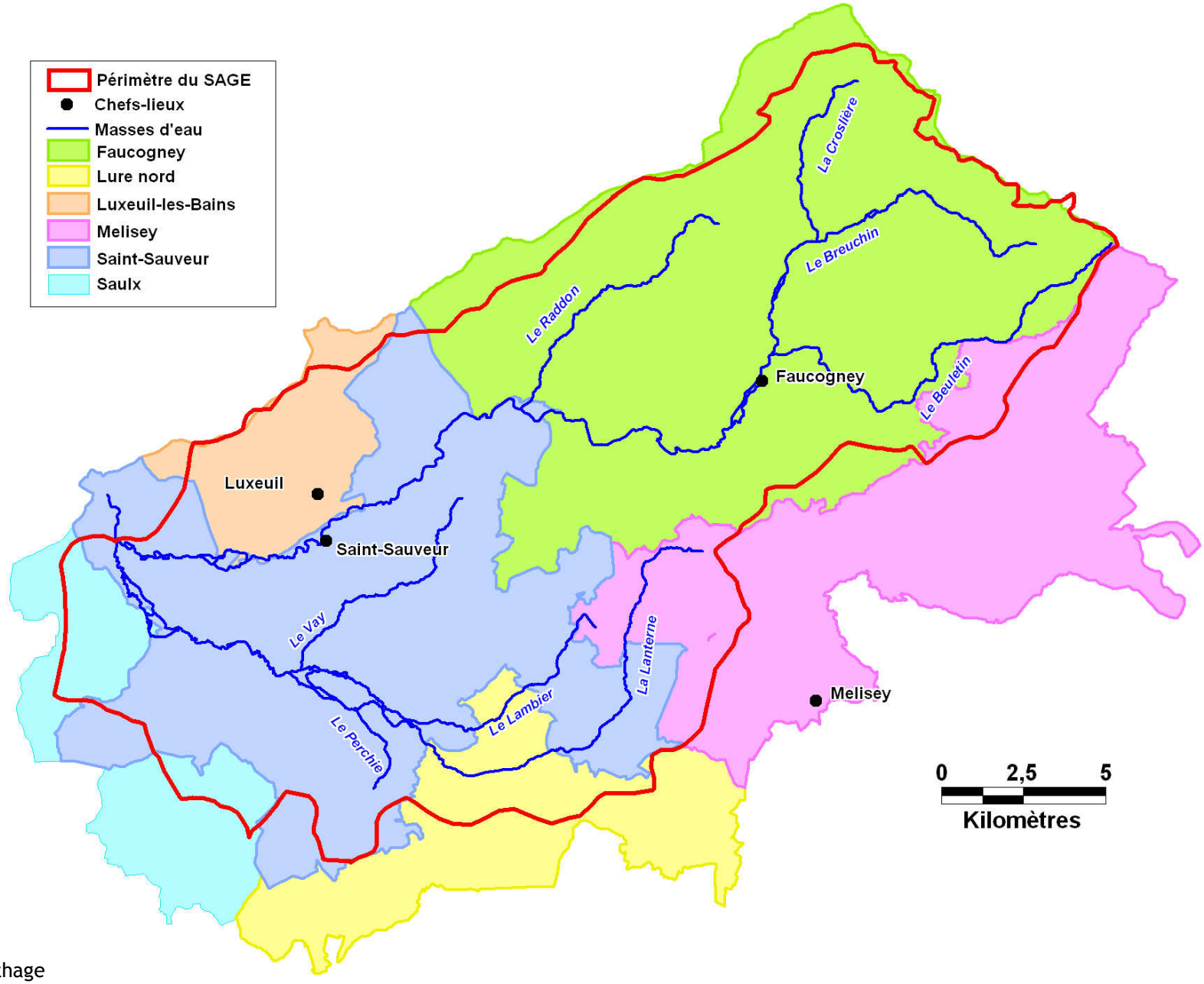
Carte 7 : Occupation des sols



Sources :BD carthage, Corine Land Cover

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

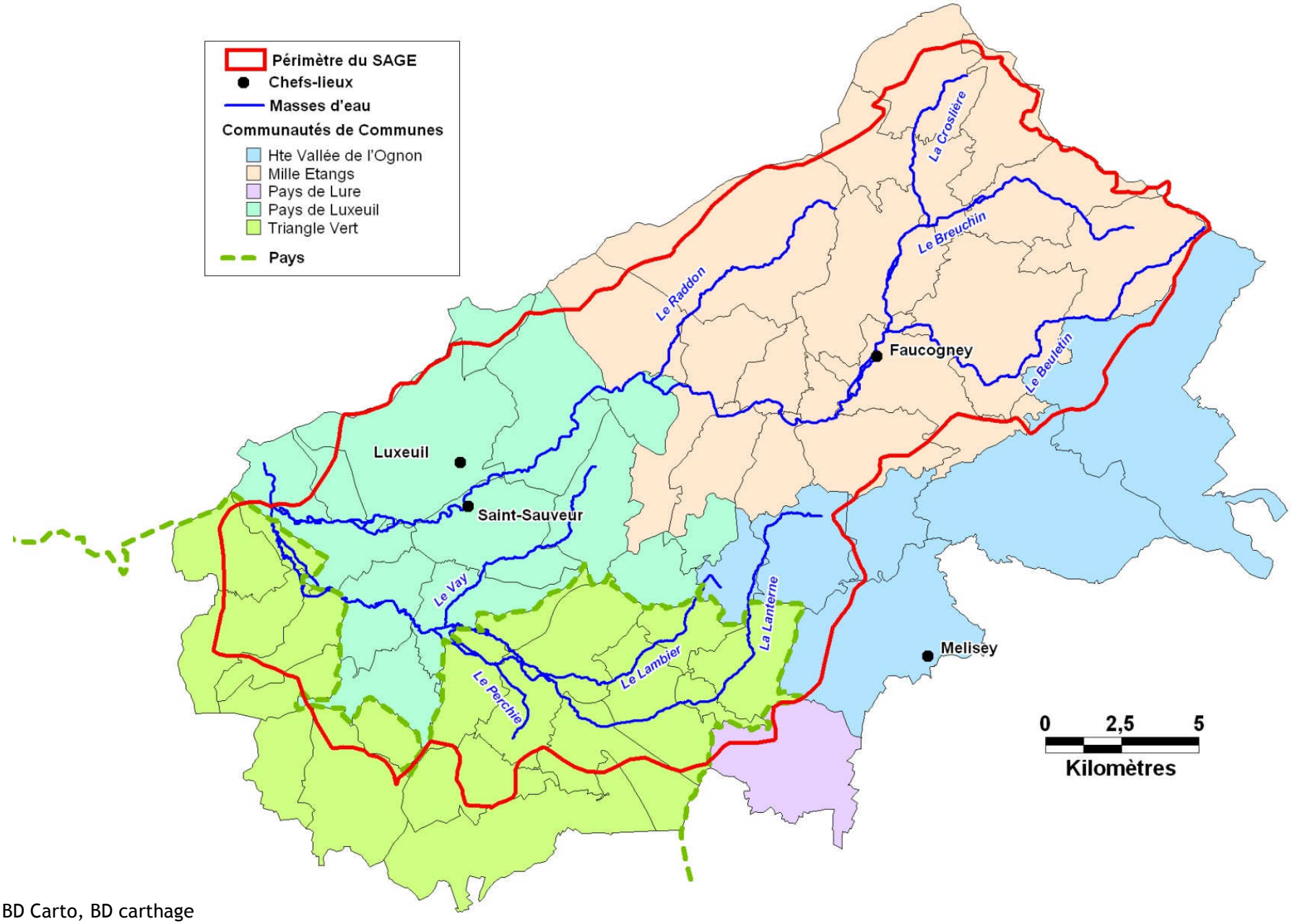
Carte 8 : Cantons



Sources : BD Carto, BD carthage

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

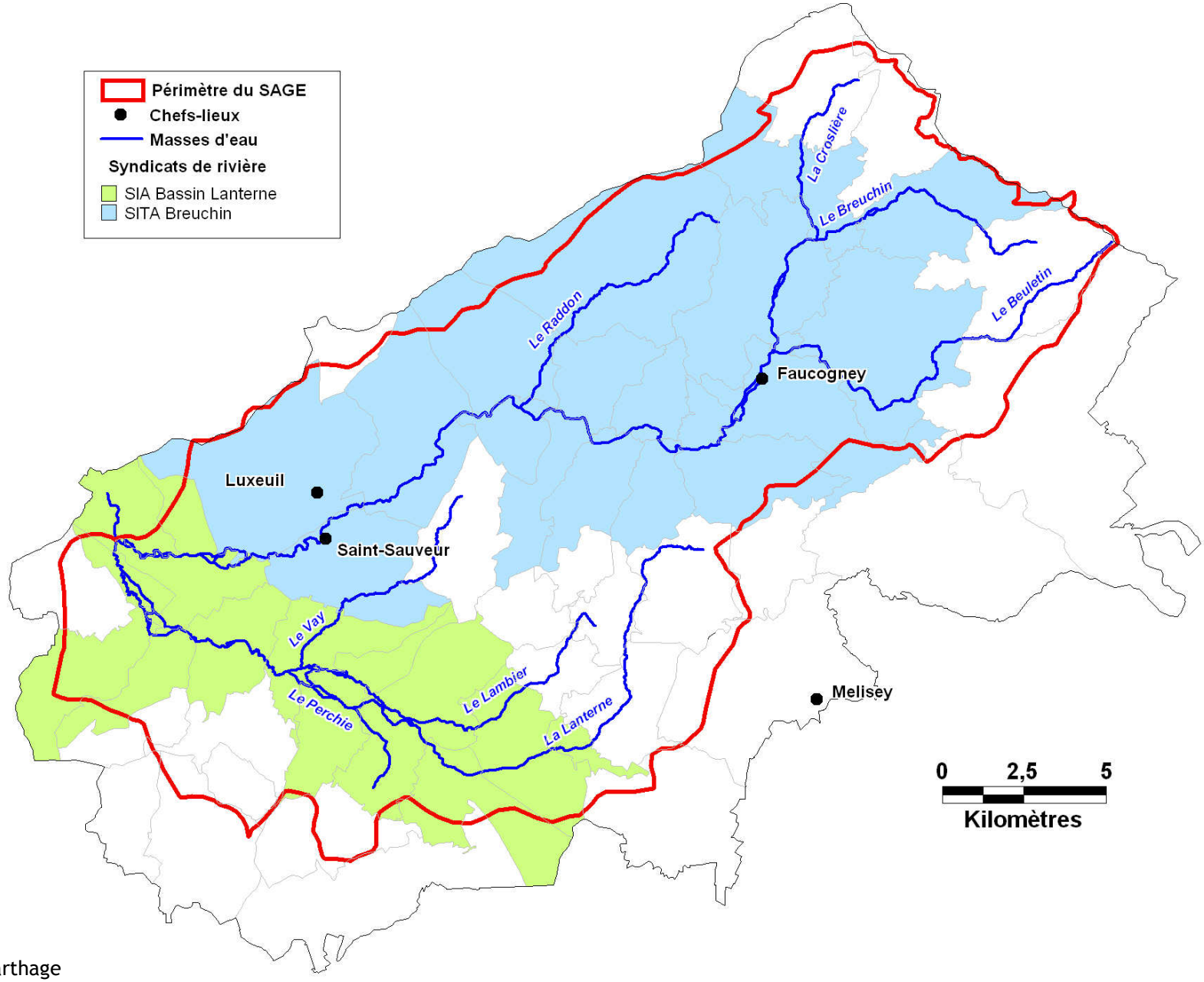
Carte 9 : Communautés de Communes



Sources : BD Carto, BD carthage

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

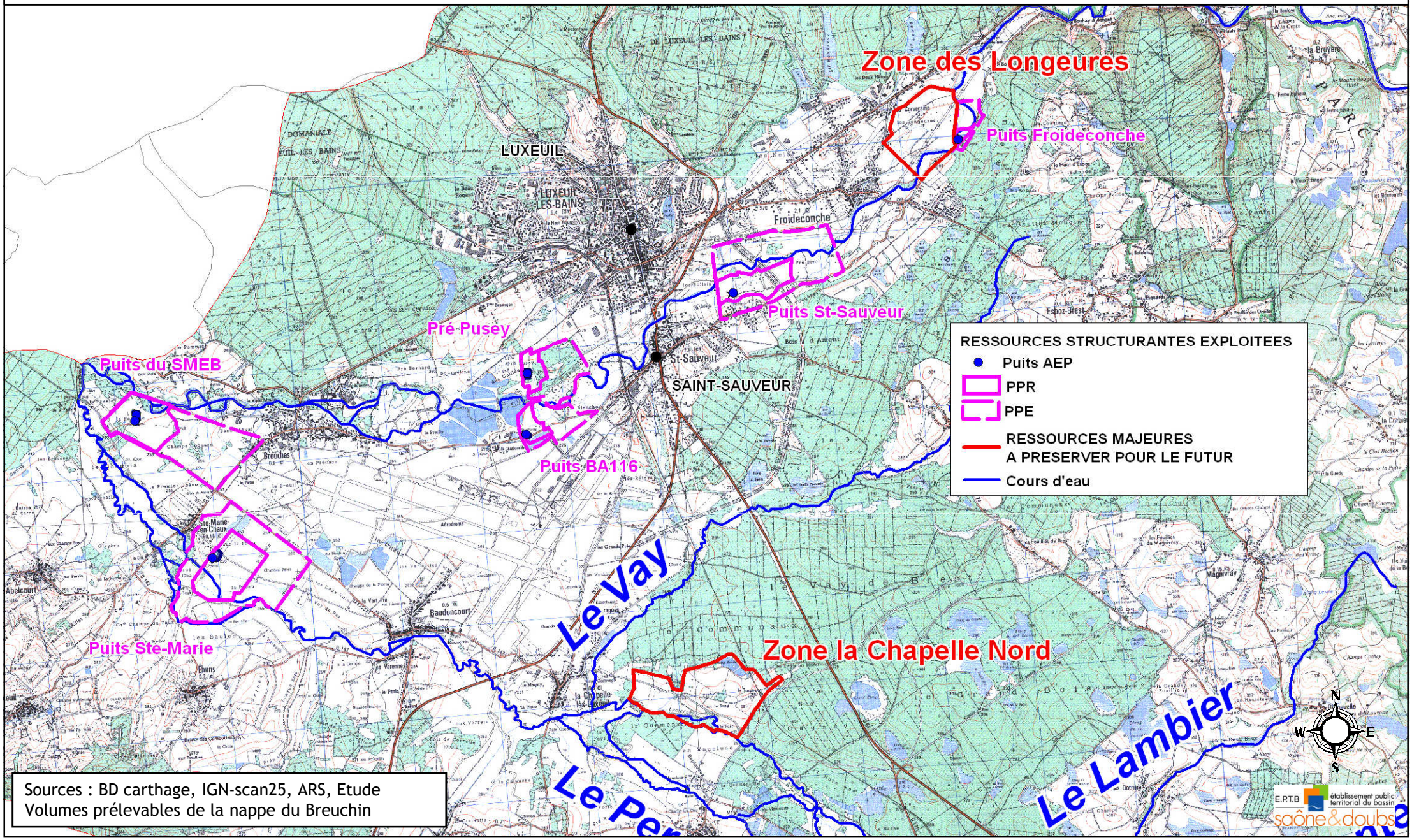
Carte 10 : Syndicats de rivière



Sources : BD Carto, BD carthage

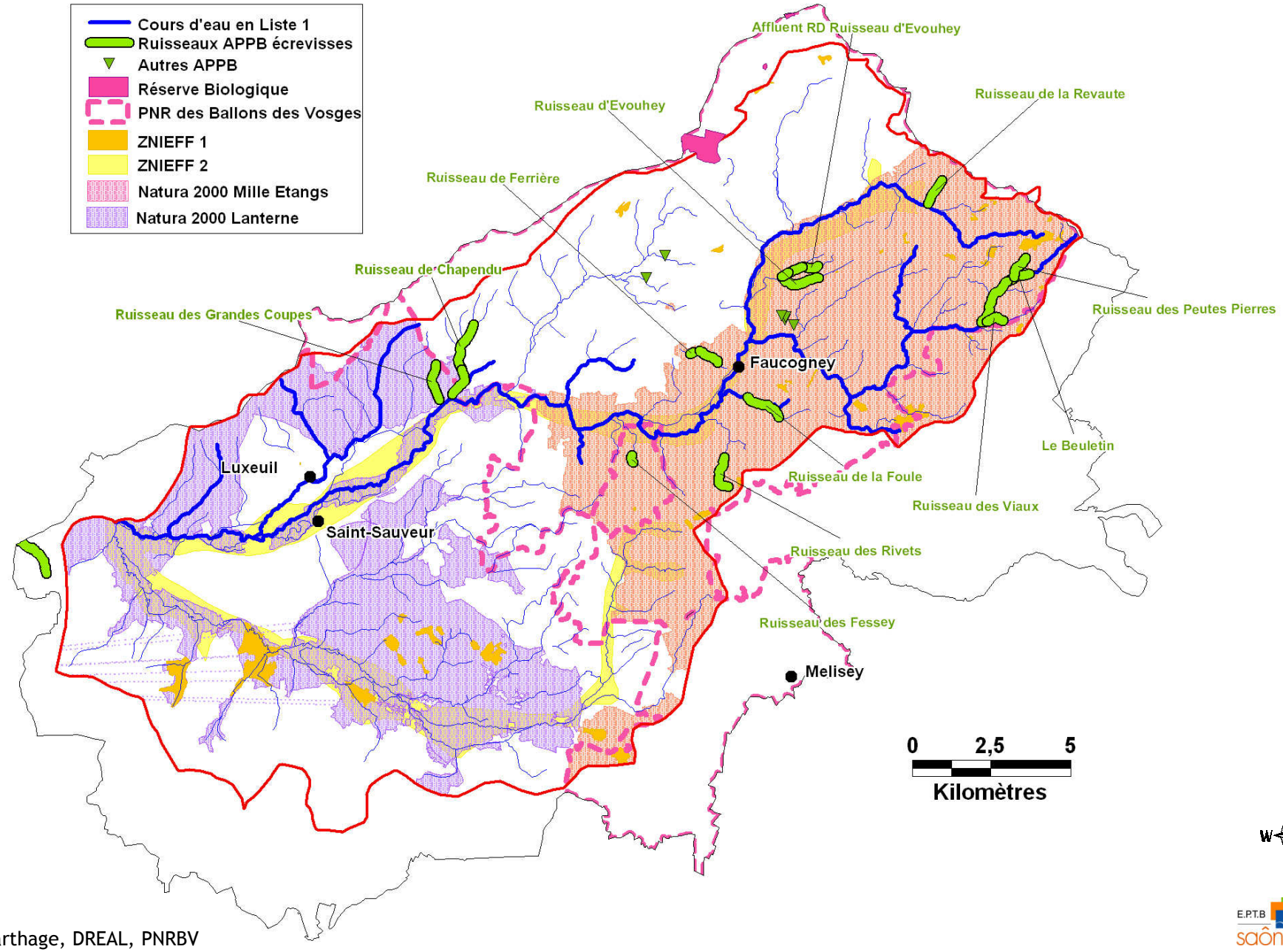
E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Carte 11 : Ressources majeures



Sources : BD carthage, IGN-scan25, ARS, Etude Volumes prélevables de la nappe du Breuchin

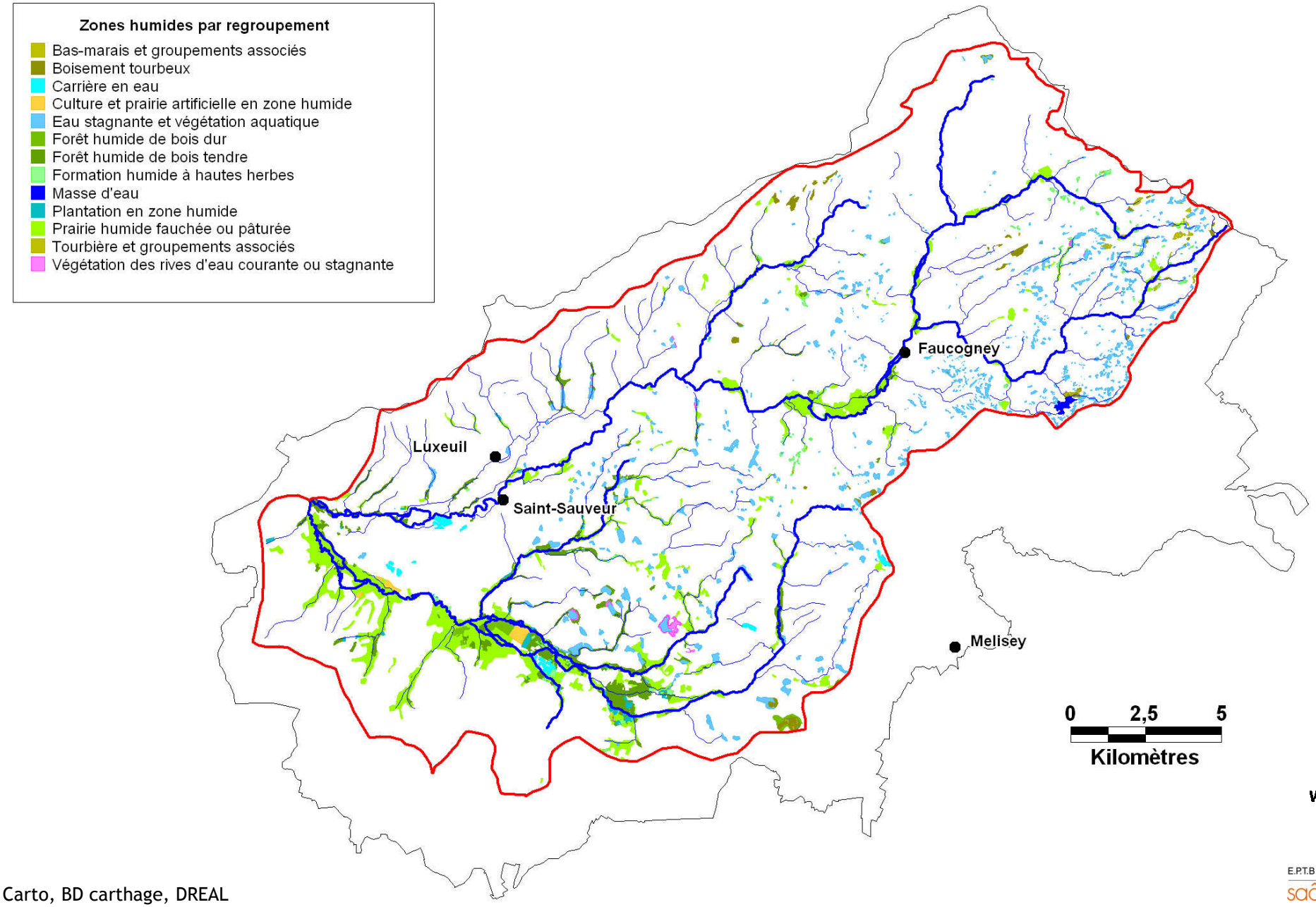
Carte 12 : Classements, protection et inventaires



Sources : BD Carto, BD carthage, DREAL, PNRBV

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

Carte 13 : Zones humides



Sources : BD Carto, BD carthage, DREAL

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

Carte 14 : Peuplements piscicoles

Le Breuchin à Saint-Sauveur
Chabot
Truite
Lamproie
Vairon
Loche
Ombre
Blageon
Goujon
Chevesne
Spirlin

Le Morbief Luxeuil aval
Blageon
Goujon
Vairon
Loche
Chevesne
Perche

Le Morbief Luxeuil amont
Chabot
Truite
Goujon
Vairon
Loche
Chevesne
Carassin
Brochet
Perche
Gardon
Perche-Soleil
Rotangle
Poisson chat

Le Breuchin à Breuchotte
Chabot
Truite
Lamproie
Vairon
Loche
Ombre
Blageon
Chevesne
Perche-Soleil
Poisson chat

Le Raddon à Raddon
Chabot
Truite
Lamproie
Perche

Le Raddon à Saint-Bresson
Chabot
Truite
Lamproie

Le Beuletin à Beulotte
Chabot
Truite
Lamproie
Ombre

Le Brigandoux à Esmoulières
Truite
Perche-Soleil
Poisson chat

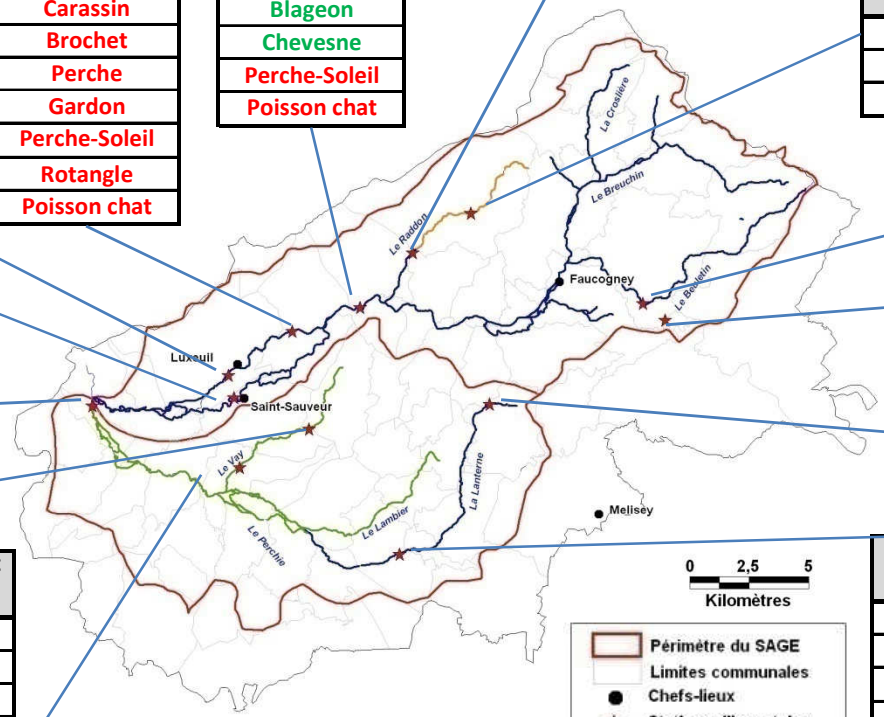
La Lanterne à La Lanterne
Chabot
Truite
Perche-Soleil

La Lanterne à Ormoiche
Chabot
Lamproie
Chevesne
Blageon
Goujon
Hotu
Lotte
Spirlin
Vandoise
Brochet
Perche
Gardon
Tanche
Ablette
Perche-Soleil

Le Vay de Brest à Esboz
Chabot
Truite
Goujon
Chevesne
Vandoise
Perche
Gardon
Perche-Soleil
Black-Bass
Poisson chat
Pseudorasbora

Le Vay de Brest à la Chapelle
Chabot
Truite
Goujon
Chevesne
Vandoise
Brochet
Perche
Gardon
Perche-Soleil
Rotangle
Poisson chat

La Lanterne à Franchevelle
Chabot
Truite
Lamproie
Loche
Chevesne
Goujon
Lotte
Spirlin
Perche
Perche-Soleil
Poisson chat



Sources : BD Carto, BD carthage, Fédération de Pêche

N
W E
S

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

Carte 15 : Sectorisation géomorphologique

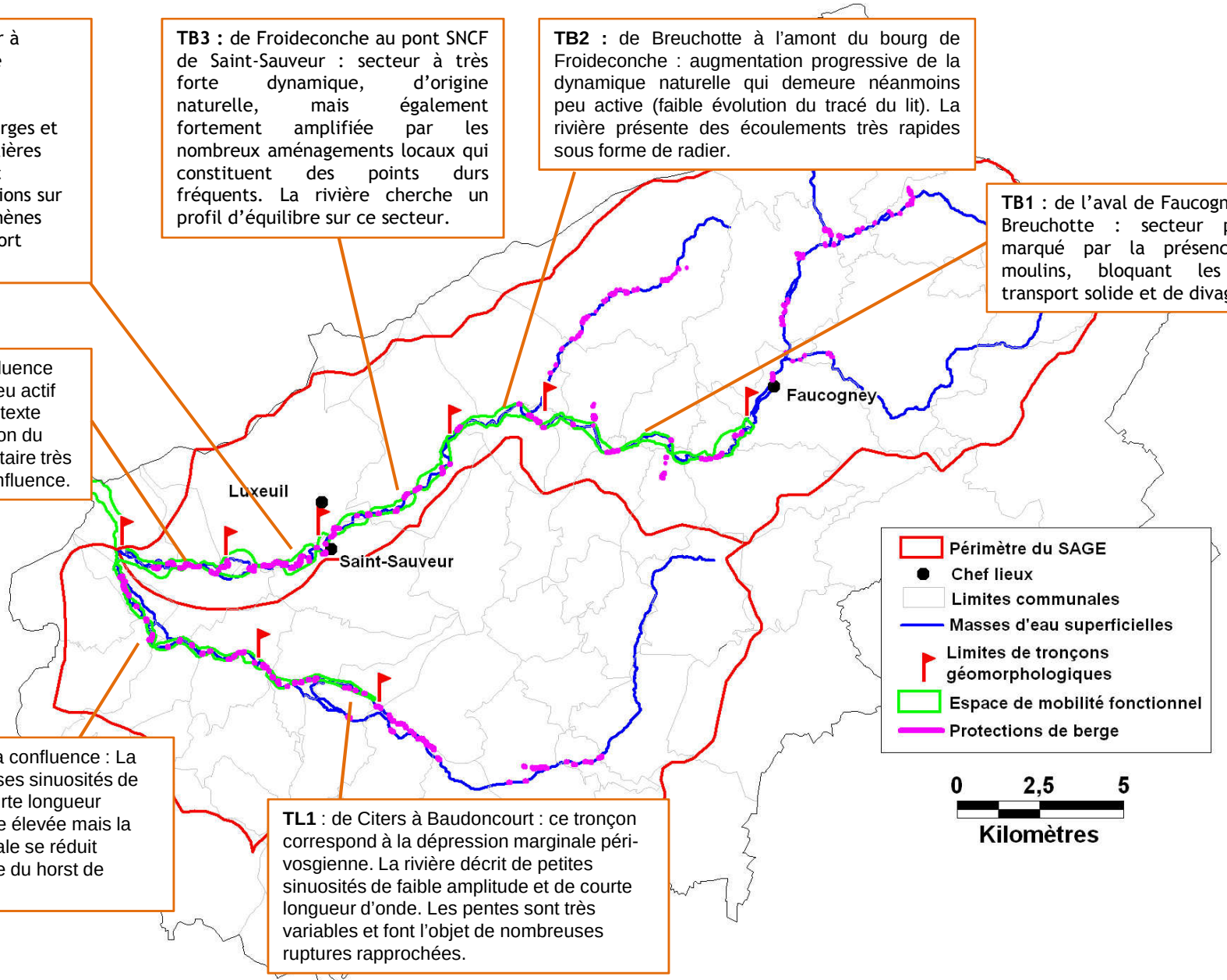
TB4 : de Saint-Sauveur à l'amont du château de Breuches : dynamique naturelle important; artificialisation des berges et du lit au droit des sablières FERRAT-CHOLLEY avec importantes répercussions sur l'intensité des phénomènes d'érosion et de transport solide en aval.

TB3 : de Froideconche au pont SNCF de Saint-Sauveur : secteur à très forte dynamique, d'origine naturelle, mais également fortement amplifiée par les nombreux aménagements locaux qui constituent des points durs fréquents. La rivière cherche un profil d'équilibre sur ce secteur.

TB2 : de Breuchotte à l'amont du bourg de Froideconche : augmentation progressive de la dynamique naturelle qui demeure néanmoins peu active (faible évolution du tracé du lit). La rivière présente des écoulements très rapides sous forme de radier.

TB1 : de l'aval de Faucogney au barrage de Breuchotte : secteur peu dynamique, marqué par la présence régulière de moulins, bloquant les processus de transport solide et de divagation du lit

TB5 : de Breuches à la confluence avec la Lanterne : secteur peu actif dans sa partie amont du contexte urbain. En revanche, évolution du tracé et dynamique sédimentaire très active jusqu'à la zone de confluence.



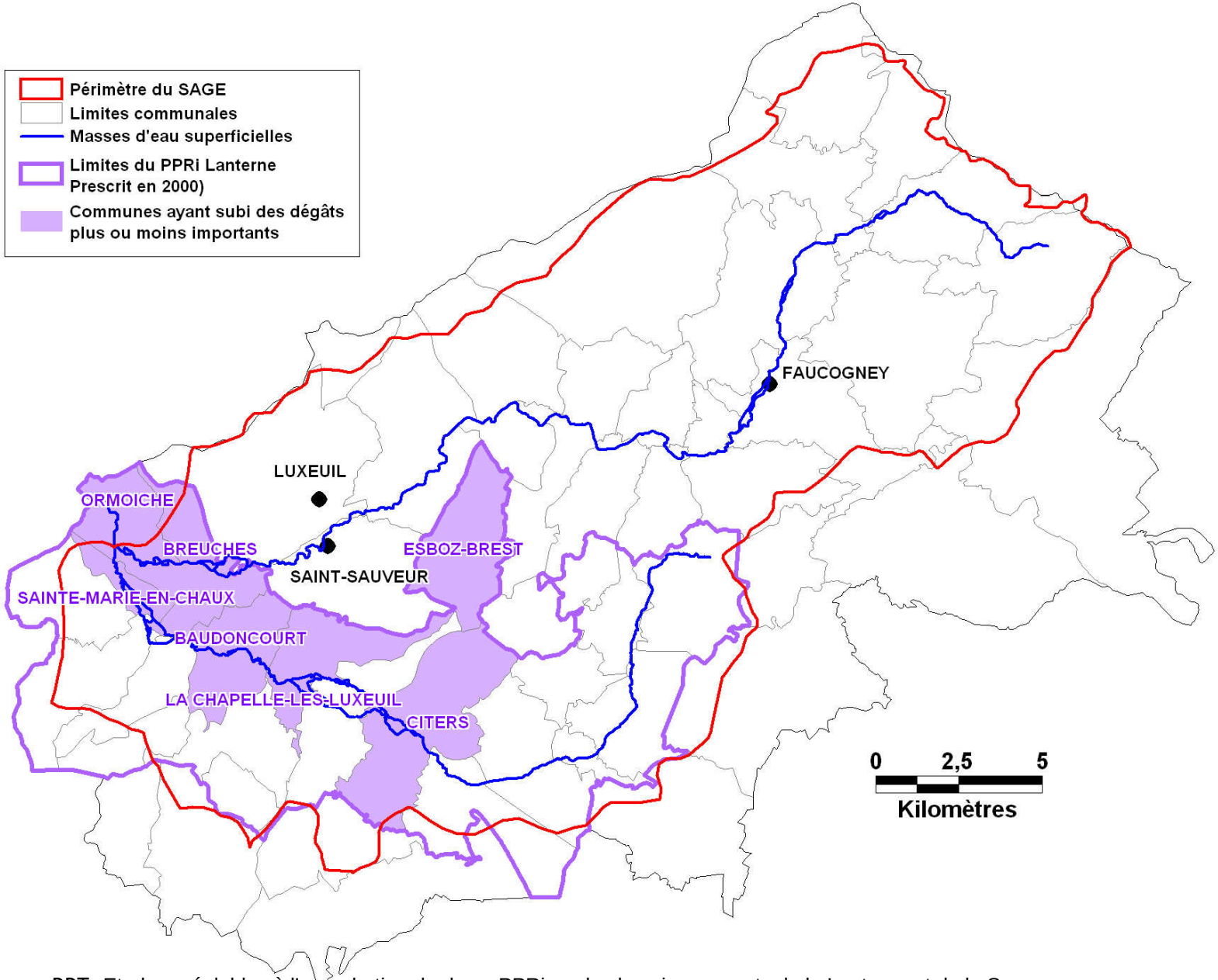
TL2 : de Baudoncourt à la confluence : La rivière décrit de nombreuses sinuosités de faible amplitude et de courte longueur d'onde. La pente demeure élevée mais la largeur de la plaine alluviale se réduit sensiblement à l'approche du horst de Luxeuil.

TL1 : de Citers à Baudoncourt : ce tronçon correspond à la dépression marginale péri-vosgienne. La rivière décrit de petites sinuosités de faible amplitude et de courte longueur d'onde. Les pentes sont très variables et font l'objet de nombreuses ruptures rapprochées.

Sources : BD Carto, BD carthage, EPTB Saône et Doubs, Etude de dynamique alluviale

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

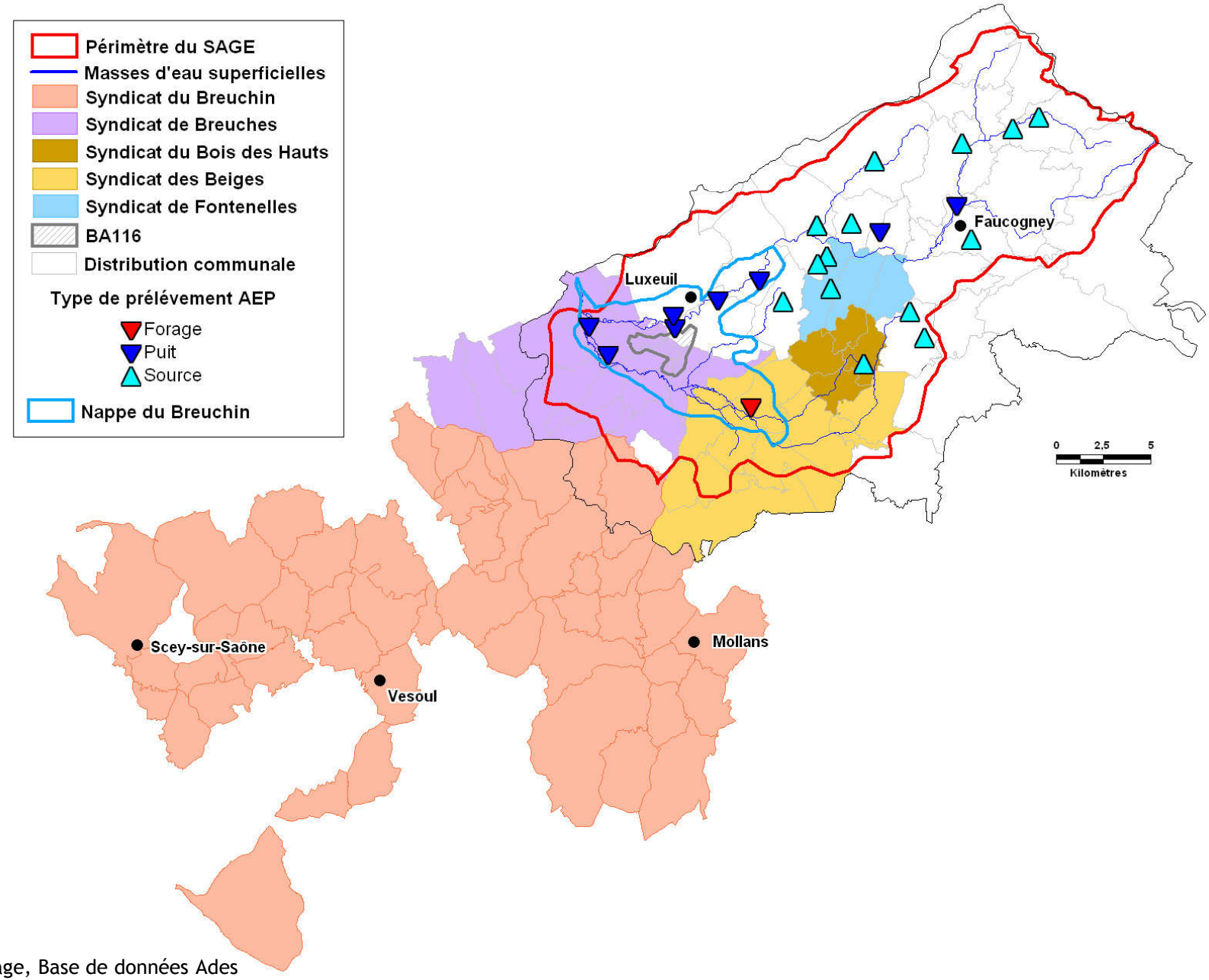
Carte 16 : Inondations et PPRi



Sources : BD Carto, BD carthage, DDT, Etudes préalables à l'approbation de deux PPRi sur les bassins versants de la Lanterne et de la Semouse

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

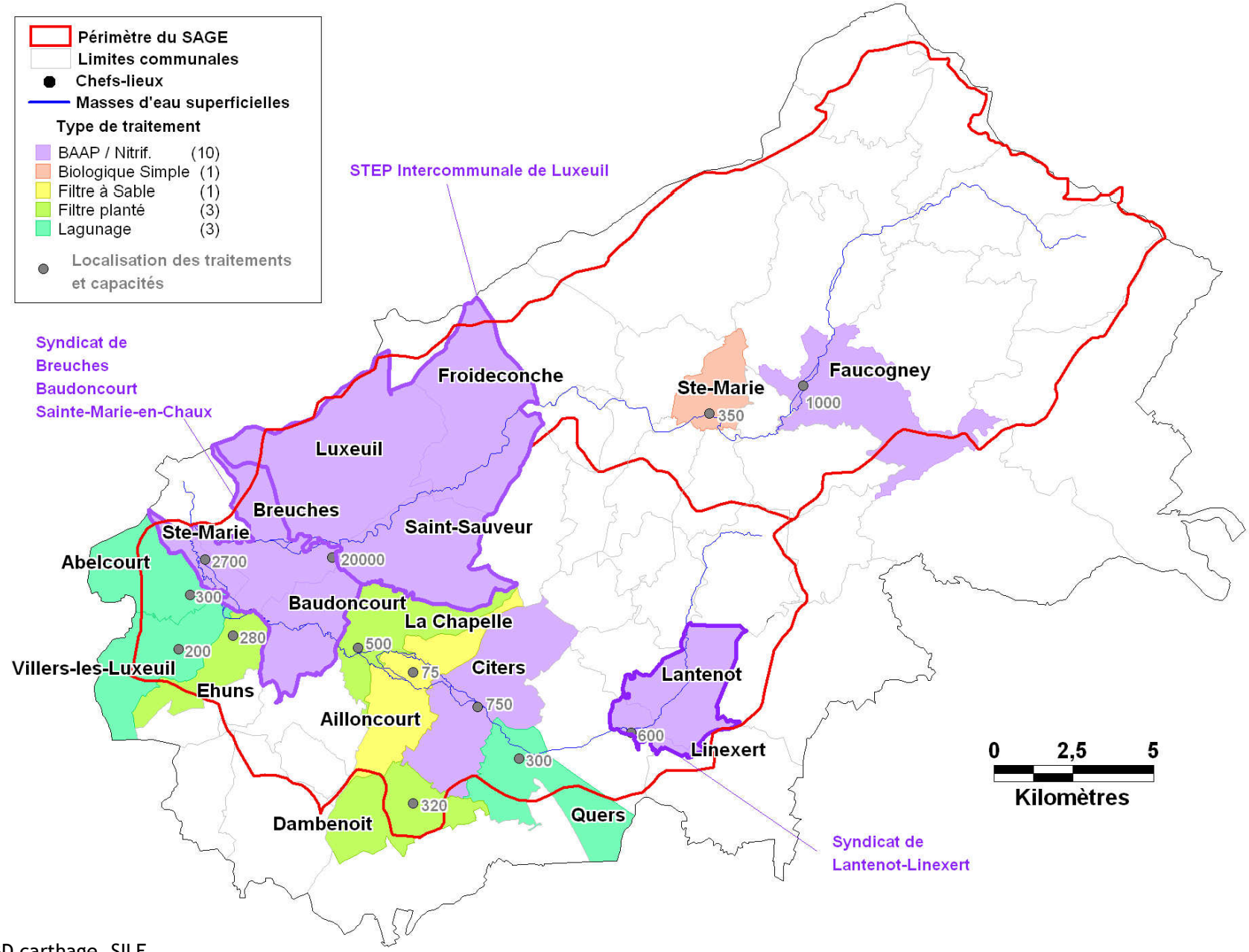
Carte 17 : Production d'eau potable



Sources : BD Carto, BD carthage, Base de données Ades

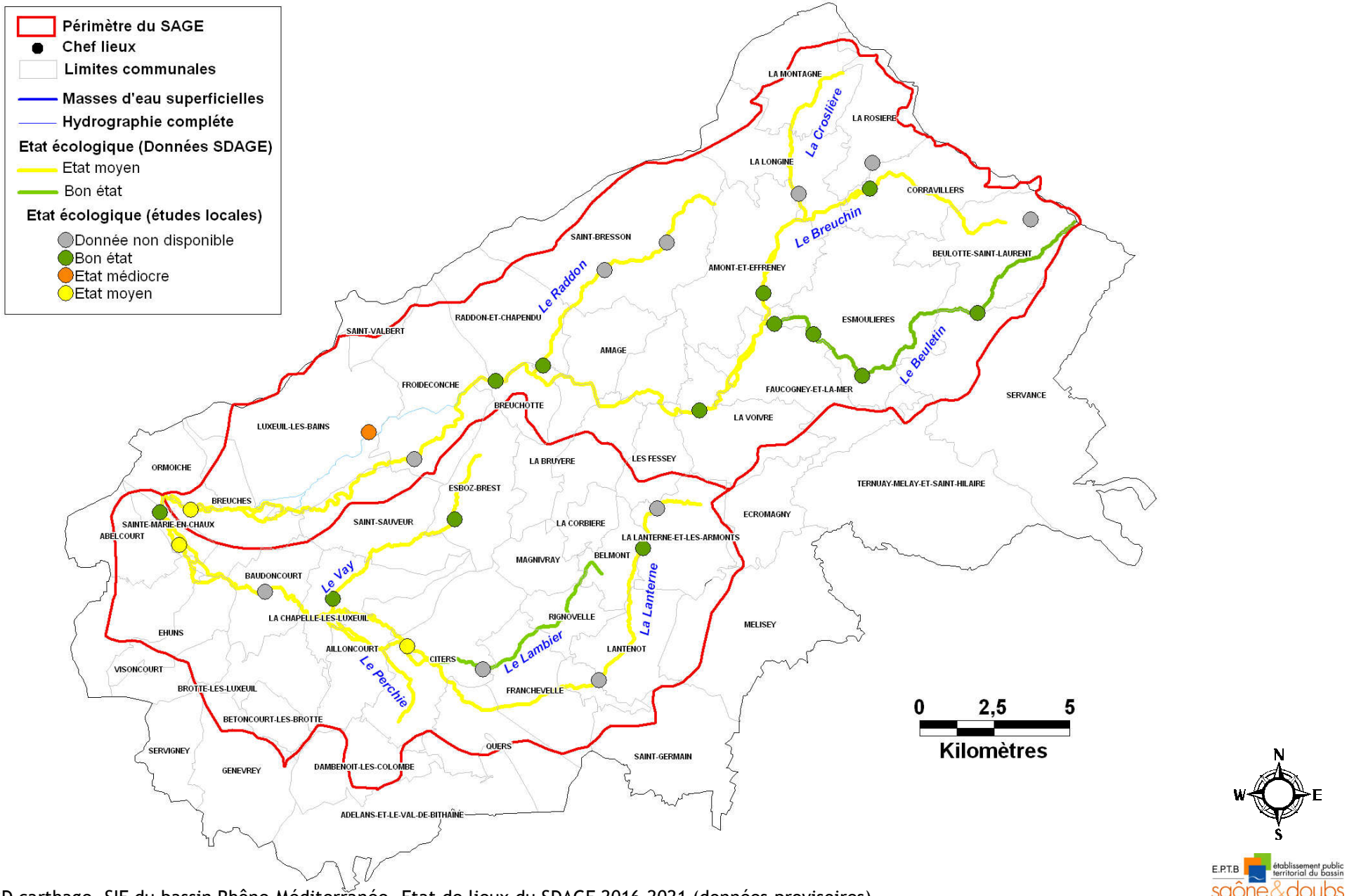
E.P.T.B établissement public territorial du bassin saône&doubs

Carte 18 : Assainissement collectif



Sources : BD Carto, BD carthage, SILE

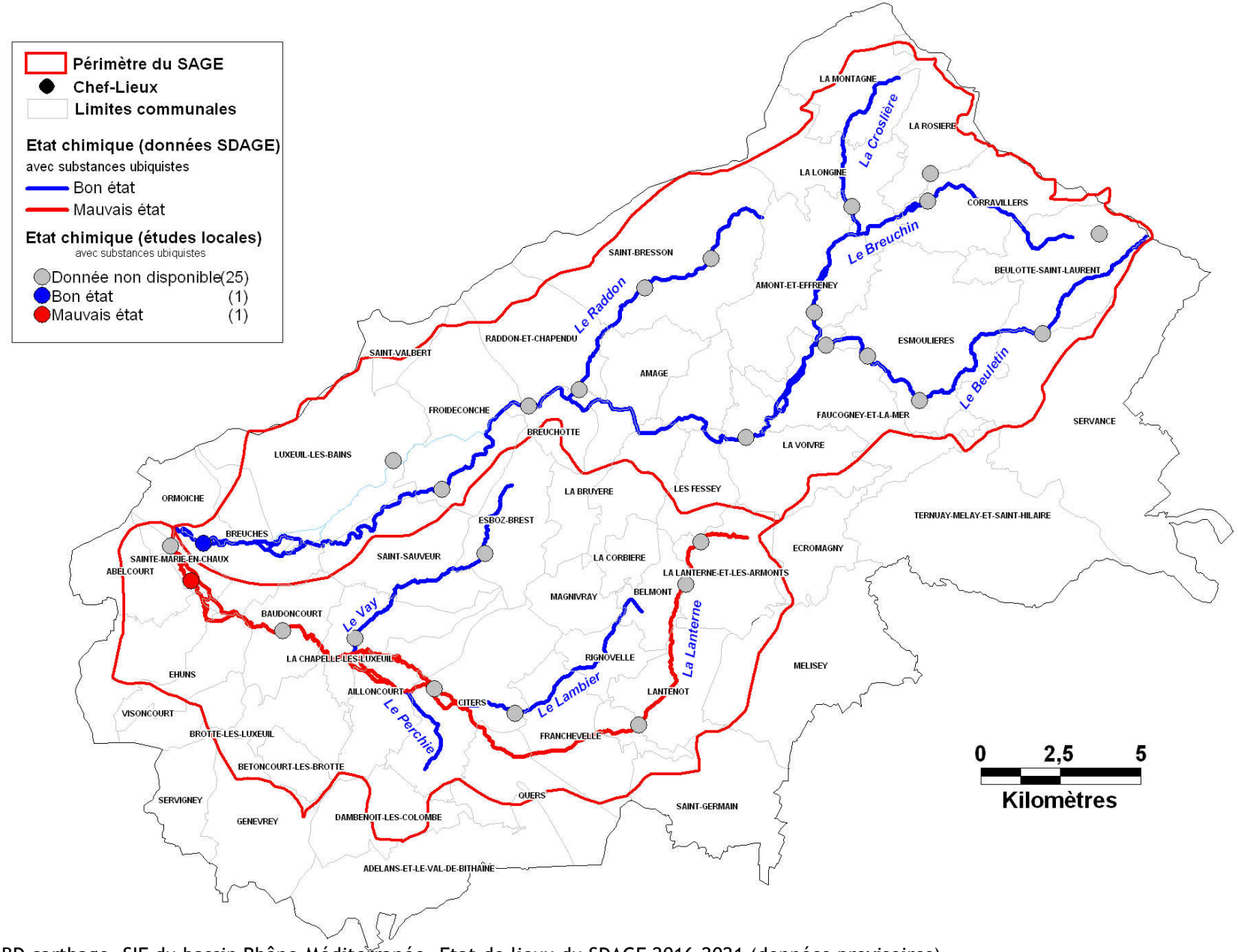
Carte 19 : Etat écologique des eaux superficielles



Sources : BD Carto, BD carthage, SIE du bassin Rhône-Méditerranée, Etat de lieux du SDAGE 2016-2021 (données provisoires)

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

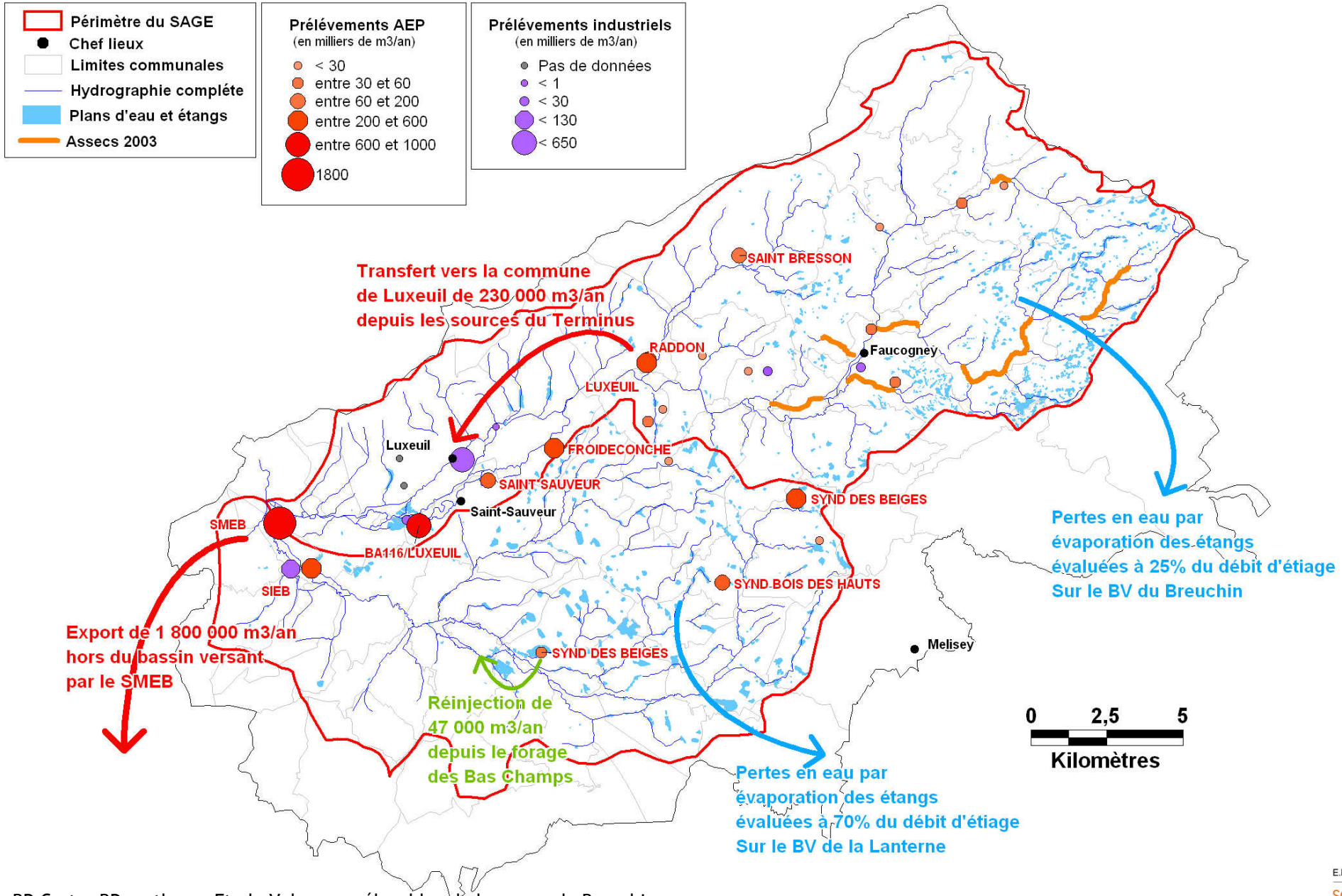
Carte 20 : Etat chimique des eaux superficielles



Sources : BD Carto, BD carthage, SIE du bassin Rhône-Méditerranée, Etat de lieux du SDAGE 2016-2021 (données provisoires)

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

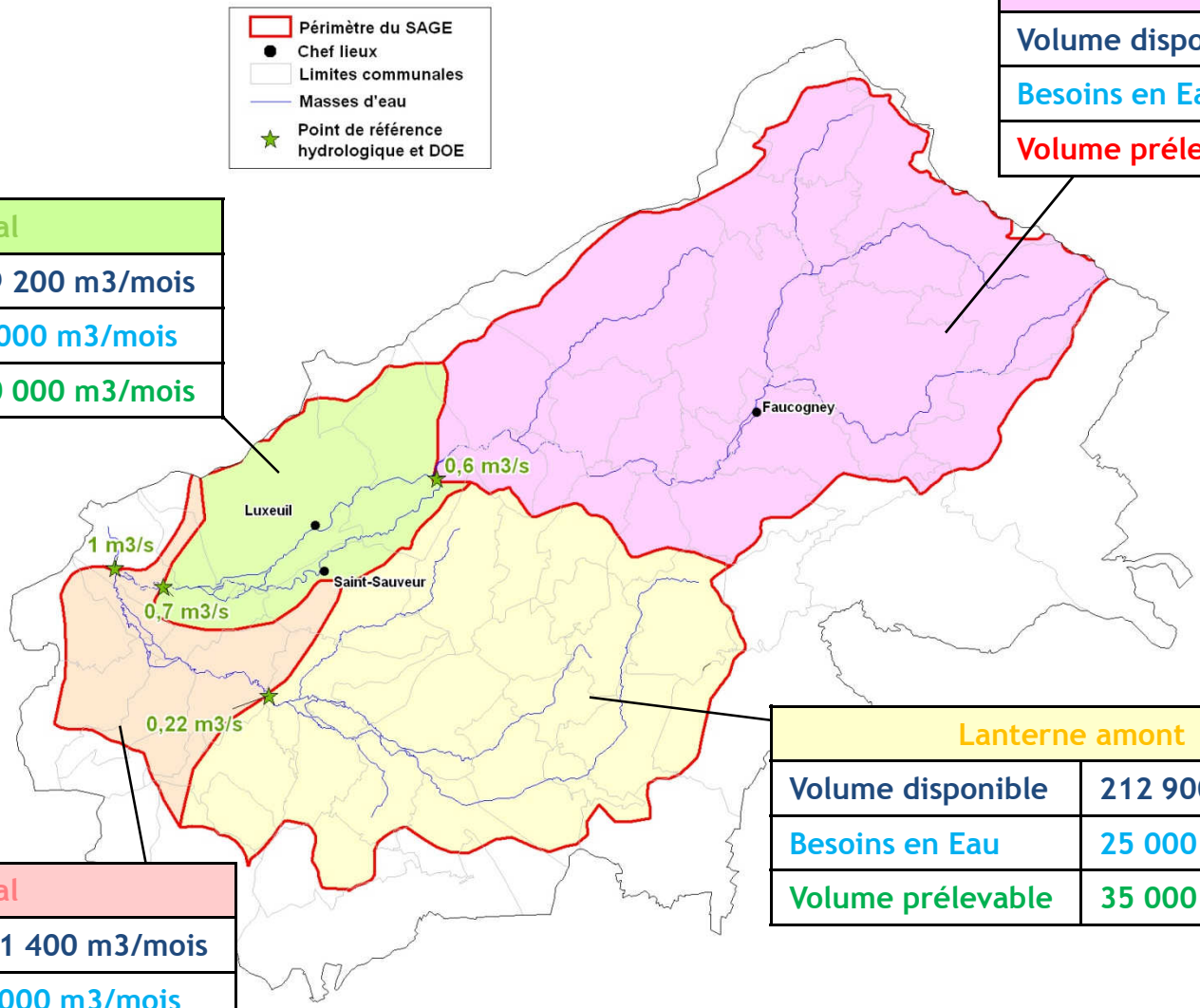
Carte 21 : Déficit quantitatif - prélèvements



Sources : BD Carto, BD carthage, Etude Volumes prélevables de la nappe du Breuchin

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

Carte 22 : Volumes prélevables et DOE



Breuchin amont	
Volume disponible	184 900 m3/mois
Besoins en Eau	445 100 m3/mois
Volume prélevable	185 000 m3/mois

Breuchin aval	
Volume disponible	559 200 m3/mois
Besoins en Eau	96 000 m3/mois
Volume prélevable	140 000 m3/mois

Lanterne amont	
Volume disponible	212 900 m3/mois
Besoins en Eau	25 000 m3/mois
Volume prélevable	35 000 m3/mois

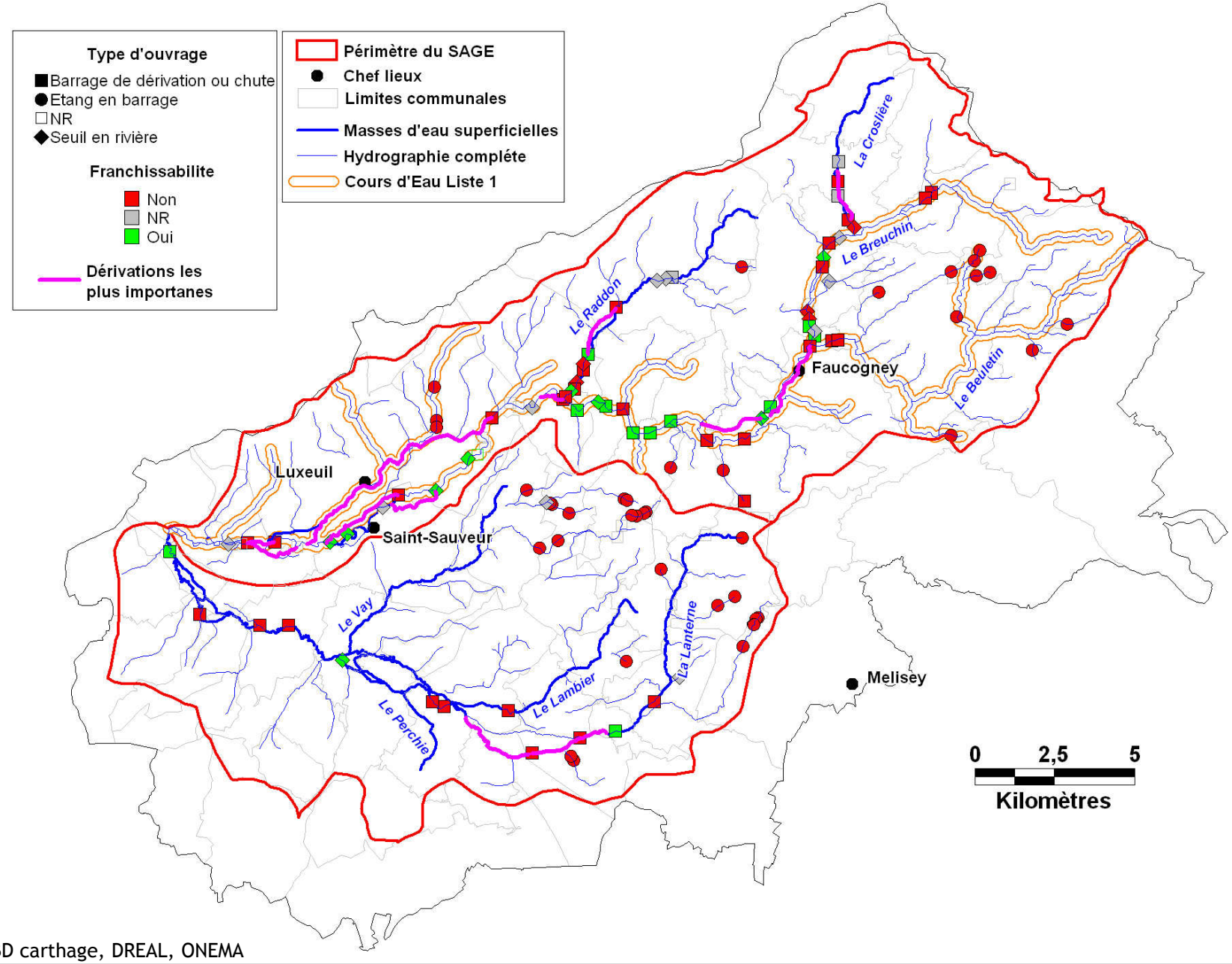
Lanterne aval	
Volume disponible	1 661 400 m3/mois
Besoins en Eau	360 000 m3/mois
Volume prélevable	415 000 m3/mois

N
W E
S

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

Sources : BD Carto, BD carthage, Etude Volumes prélevables de la nappe du Breuchin

Carte 23 : obstacles à la continuité écologique



Sources : BD Carto, BD carthage, DREAL, ONEMA

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