

SAGE DE LA TILLE

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Tille



Dossier de Consultation

Atlas Cartographique

Dossier réalisé par :



PRÉFÈTE DE LA RÉGION BOURGOGNE



Editorial

La directive cadre européenne sur l'eau (DCE) du 22 décembre 2000, transposée en droit français par les lois des 21 avril 2004 et 30 décembre 2006, impose quatre objectifs majeurs :

- la non-détérioration de l'état des masses d'eau souterraines ou de surface ;
- l'atteinte du bon état des milieux aquatiques (eaux superficielles et eaux souterraines) en 2015 ;
- la suppression ou la réduction de la pollution par les substances dangereuses (métaux lourds, hydrocarbures, solvants...);
- le respect des autres directives européennes concernant l'eau.

Cette directive constitue aujourd'hui le fil rouge de toutes les politiques menées dans le domaine de l'eau et le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux Rhône Méditerranée (SDAGE 2010-15) définit les orientations fondamentales à mettre en œuvre pour atteindre les objectifs qu'elle a fixés (l'atteinte du Bon Etat en 2015 pour 66% des eaux superficielles et pour 82% des eaux souterraines).

Actuellement, les eaux du bassin versant de la Tille ne satisfont pas les exigences requises du "Bon Etat". En effet, la dégradation de la qualité de la ressource en eau (présence de pollutions diffuses d'origines diverses...) et des milieux aquatiques (morphologie de certains cours d'eau particulièrement dégradée...) en lien avec les activités humaines constitue un obstacle à l'atteinte des objectifs de "bon état". En outre, le territoire est en situation de déficit chronique vis à vis de sa ressource en eau ; et à ce titre classé en Zone de Répartition des Eaux (ZRE) (arrêté préfectoral du 25/06/2010) pour assurer une gestion plus fine des prélèvements.

Le Grenelle de l'Environnement a souligné l'importance d'associer tous les partenaires à la gestion intégrée de l'eau pour respecter les objectifs "DCE". Dans ce contexte, deux outils, impliquant l'ensemble des acteurs du territoire, doivent être mis en place sur le bassin de la Tille:

- un Contrat de bassin (mise en œuvre dès 2011),
- un Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE).

Le Contrat de bassin définit les modalités de réalisation des études et des travaux nécessaires pour rétablir le bon état des eaux. Toutefois, afin d'inscrire durablement le bassin versant dans une démarche de gestion intégrée et d'assurer la non-détérioration des eaux, l'établissement de règles et de prescriptions d'usages s'avère nécessaire et seul le SAGE est en mesure d'y pourvoir. C'est pourquoi le SDAGE Rhône Méditerranée a prescrit la mise en œuvre de cet outil sur le bassin de la Tille.

C'est dans ce contexte que l'ensemble des collectivités concernées par le bassin versant sont aujourd'hui consultées et invitées à se prononcer sur le périmètre du SAGE de la Tille.

L'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée, en tant que partenaire technique et financier, ainsi que l'Etat représenté par Madame la Préfète de Côte-d'Or qui encadre la procédure d'élaboration du SAGE et Monsieur le Préfet de Haute-Marne ont souhaité s'associer au Président du Comité de Rivière Tille dans cette consultation.

La Préfète de la Région Bourgogne

La Préfète du département de Côte d'Or

Anne Boquet

Le Président du Comité de Rivière Tille

Didier Redoutet

Le Préfet du département de Haute Marne

Claude Morel

**Le Délégué Régional de l'Agence de
l'Eau Rhône Méditerranée et Corse**

Philippe Clapé

Table des matières

Géographie physique..... 7

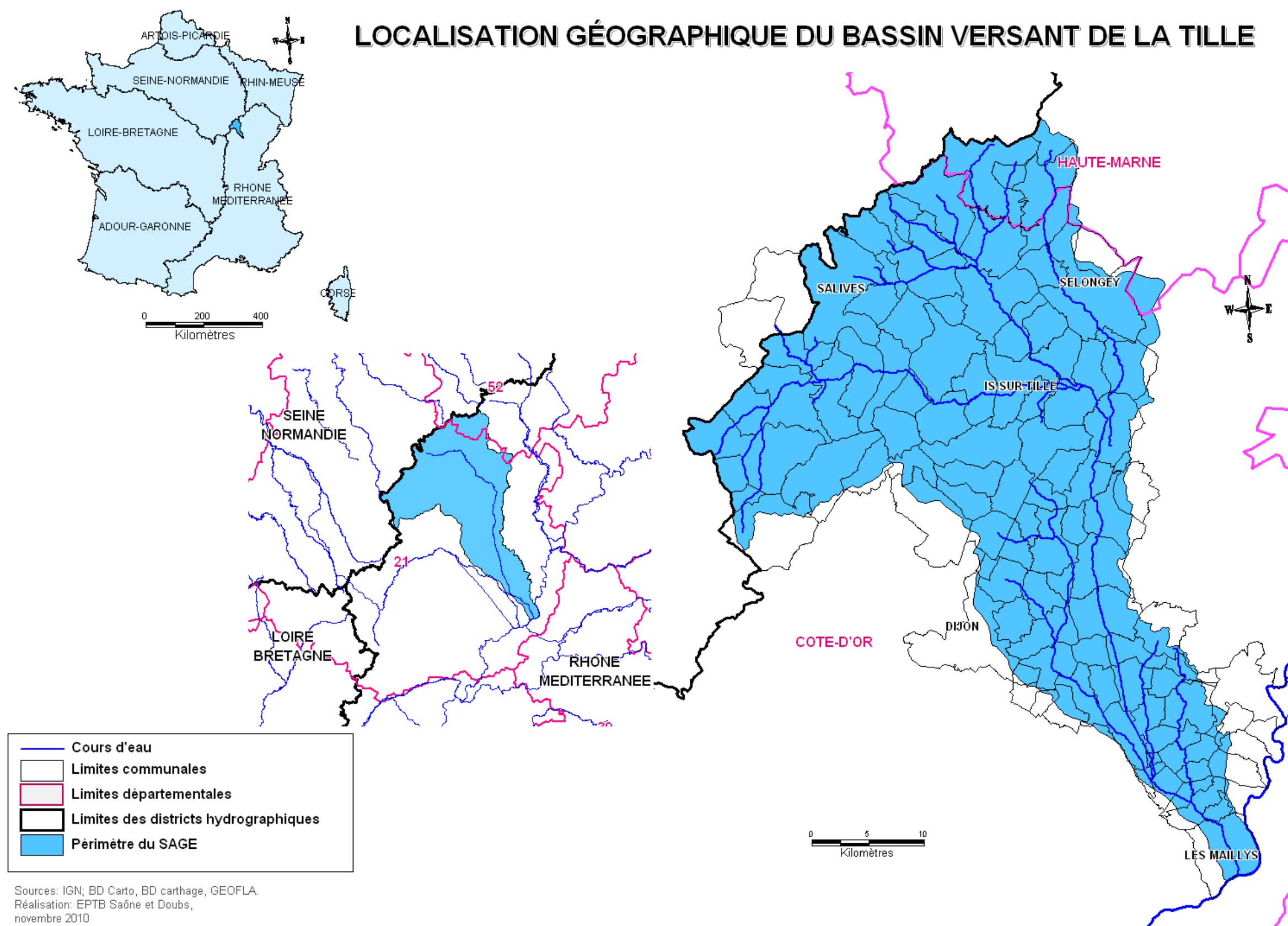
Carte 1 : Situation géographique	8
Carte 2 : Situation géographique et hydrographie principale	9
Carte 3 : Orographie.....	10
Carte 4 : Ensembles paysagers	11
Carte 5 : Occupation du sol	12
Carte 6 : Géologie (schéma structural)	13
Carte 7 : Masses d'eau souterraines superficielles	14
Carte 8 : Masse d'eau souterraine profonde	15
Carte 9 : Débits moyens annuels	16
Carte 10 : Débits de crue	17
Carte 11 : Débits d'étiage	18
Carte 12 : Hydro-morphologie générale.....	19
Carte 13 : Qualité physique des cours d'eau et ouvrages hydrauliques.....	20
Carte 14 : Zones humides (inventaire 2008)	21
Carte 15 : Etat écologique des masses d'eau « cours d'eau »	22
Carte 16 : Etat chimique des masses d'eau « cours d'eau »	23
Carte 17 : Etat global des masses d'eau « cours d'eau ».....	24
Carte 18 : Etat quantitatif des masses d'eau souterraines	25
Carte 19 : Etat chimique des masses d'eau souterraines	26
Carte 20 : Etat global des masses d'eau souterraines	27

Géographie humaine 29

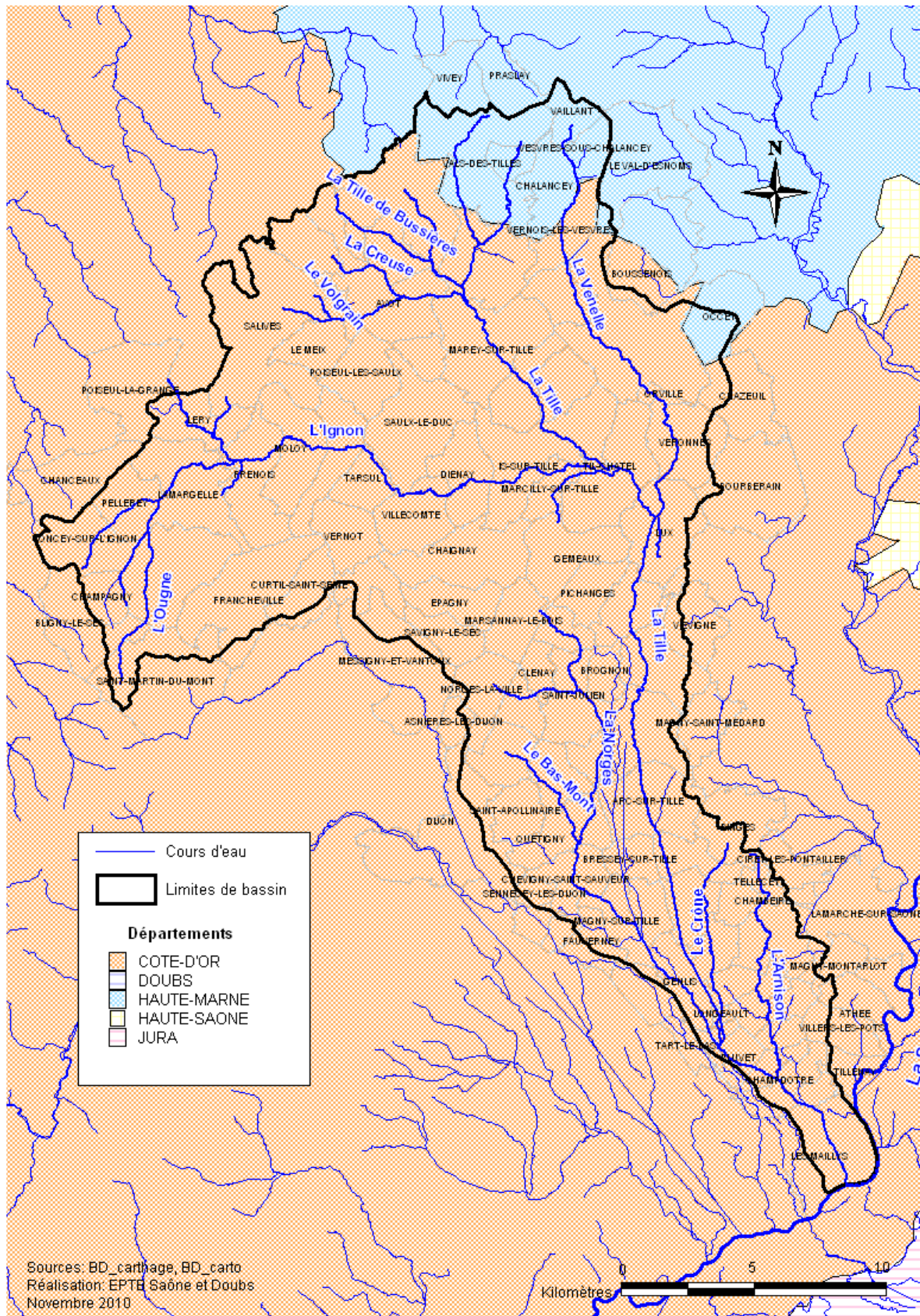
Carte 21 : Démographie	30
Carte 22 : Evolution démographique entre 1975 et 2007	31
Carte 23 : Communautés de communes	32
Carte 24 : Pays	33
Carte 25 : Le SCoT du dijonnais sur le bassin versant de la Tille.....	34
Carte 26 : Structure de gestion de l'eau potable	35
Carte 27 : Structures de gestion de l'assainissement collectif	36
Carte 28 : Structures de gestion de l'assainissement individuel	37

Carte 29 : Structures de gestion et d'entretien des rivières.....	38
Carte 30 : Patrimoine naturel, historique et paysager.....	39
Carte 31 : Réservoirs biologiques.....	40
Carte 32 : Répartition des exploitations agricole sur le territoire.....	41
Carte 33 : Répartition des effectifs salariés de l'industrie sur le territoire	42
Carte 34 : Présence d'industries extractives (granulats).....	43
Usages et pressions	45
Carte 35 : Captages et importance des prélèvements sur le territoire.....	46
Carte 36 : Stations d'épuration et rendement global	47
Carte 37 : Consommation d'eau des industries	48
Carte 38 : Les installations classées pour la protection de l'environnement	49
Carte 39 : Inventaire BASIAS	50
Carte 40 : Etat d'avancement de Plan de Prévention du Risque naturel inondation	51
Carte 41 : Obstacles à la libre circulation des poissons et au transit sédimentaire	52
Périmètre du SAGE	53
Carte 42 : Périmètre du SAGE et communes concernées.....	55

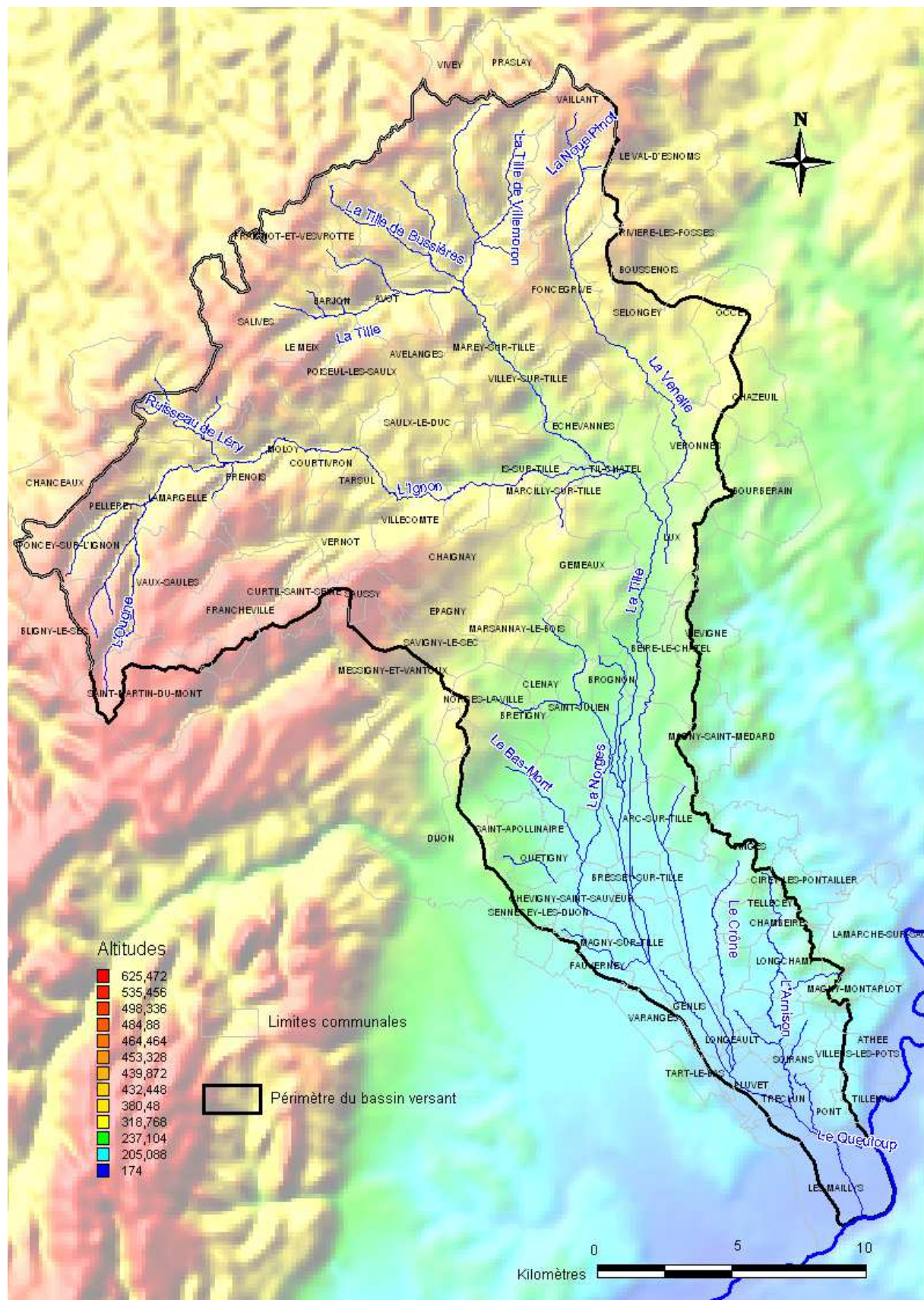
Géographie physique



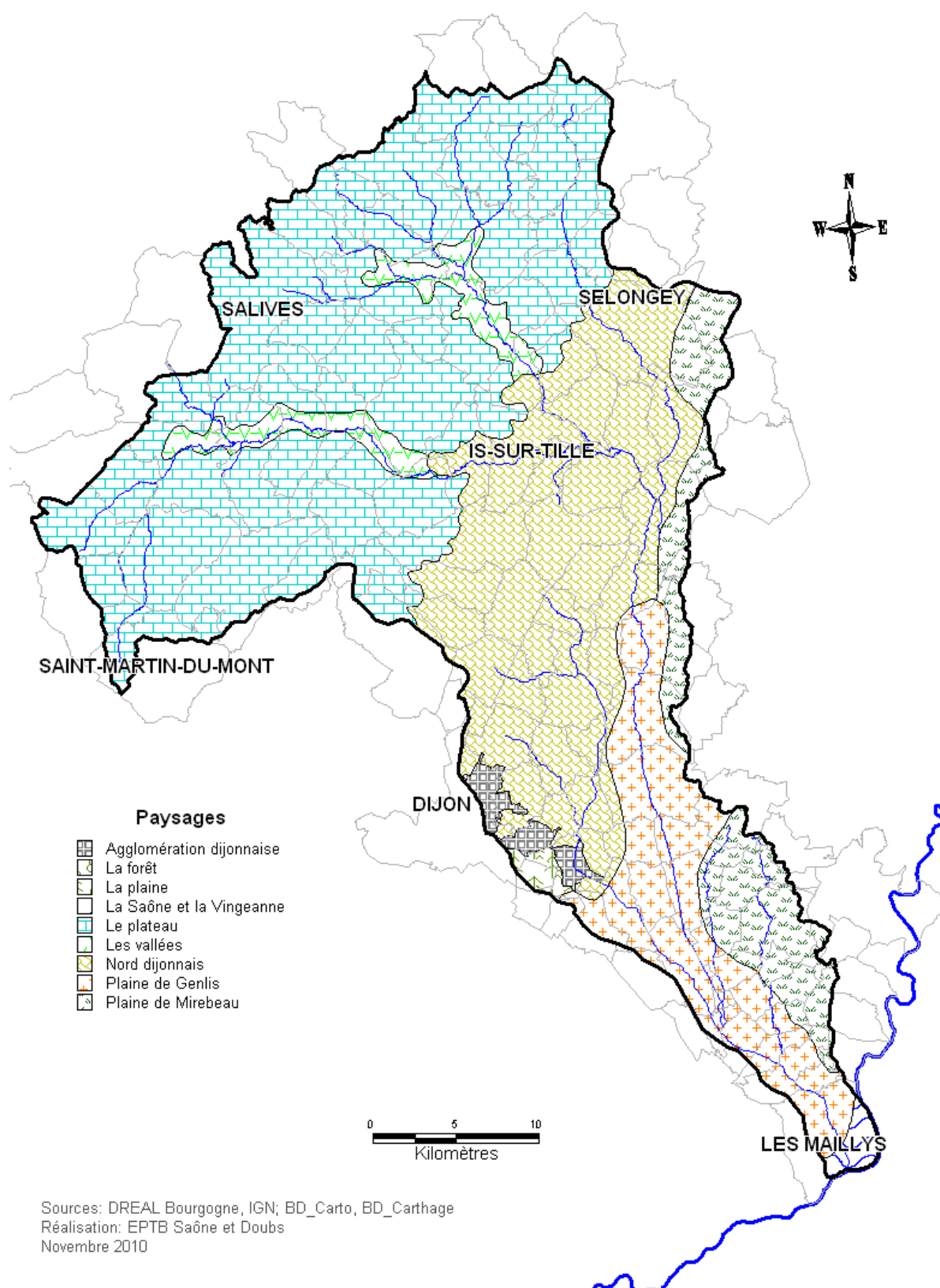
Carte 1 : Situation géographique



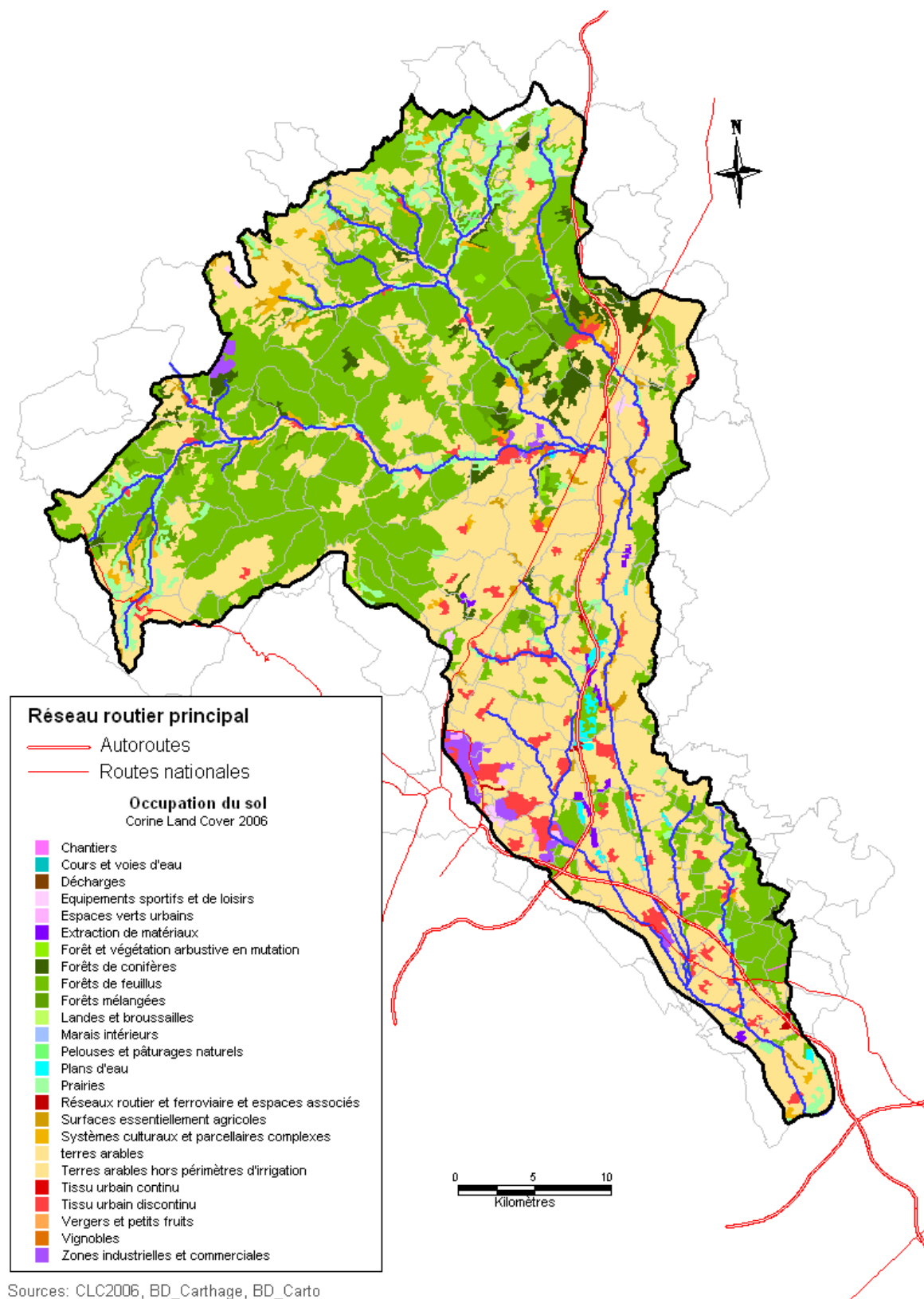
Carte 2 : Situation géographique et hydrographie principale



Carte 3 : Orographie

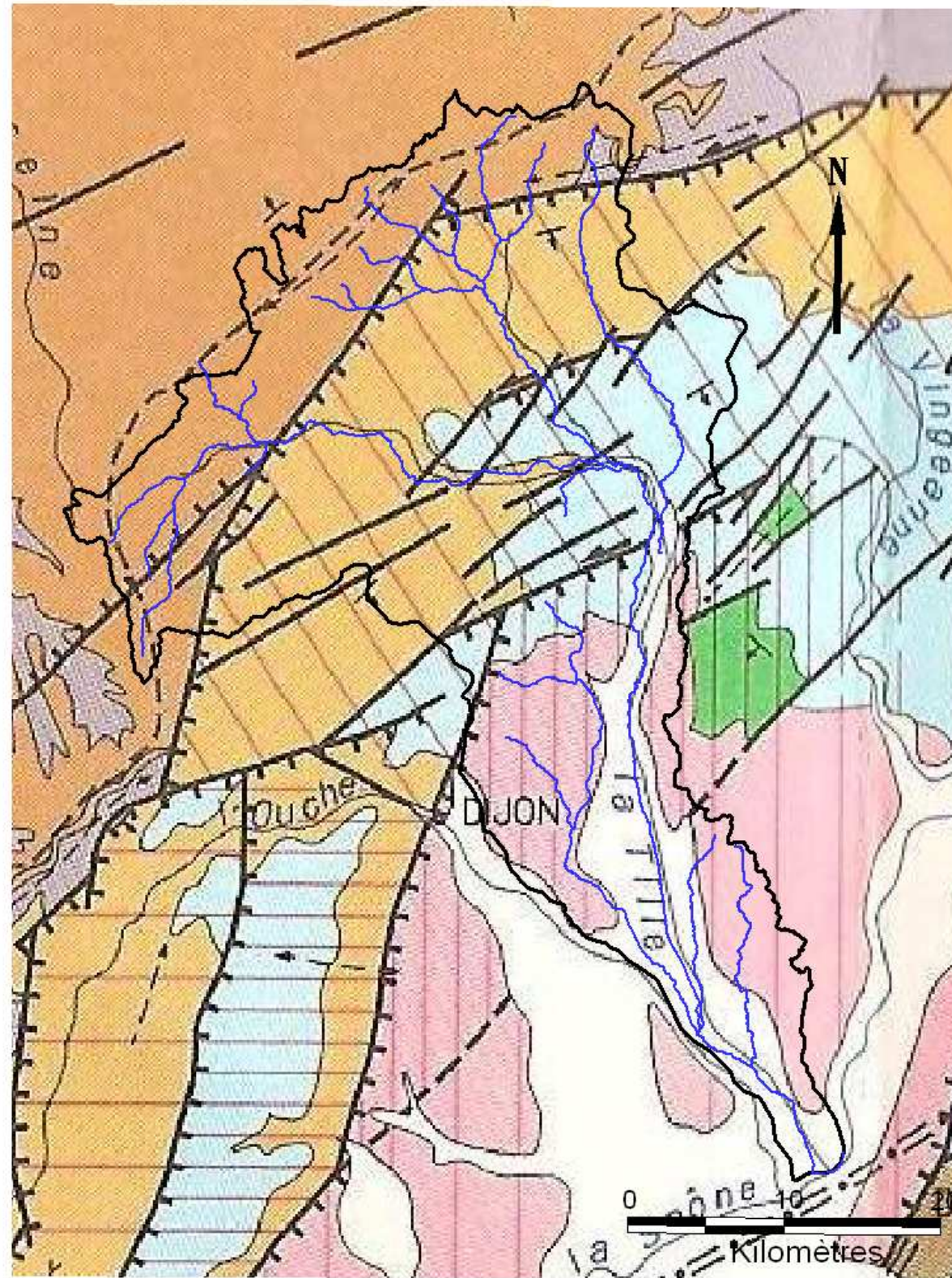


Carte 4 : Ensembles paysagers



Sources: CLC2006, BD_Carthage, BD_Carto
Réalisation: EPTB Saône et Doubs
Novembre 2006

Carte 5 : Occupation du sol



Sources: Feuille géologique de Dijon (1/250 000), notice explicative de la feuille de Dijon
Réalisation: EPTB Saône et Doubs
Novembre 2010

HORST DU MORVAN

- Bassin de Sincay-les-Bains [Stéphanois] (S1) : bassin d'Aulun [Stéphanois et Autunien] (A)
- Faisceau (sédimentaire, volcanique et volcano-sédimentaire), Dévonien-Dinantien, du Haut Morvan
- Morvan cristallin (gneiss, granites, microgranites)

SEUIL DE BOURGOGNE

- Voûte anticlinale calcaire (Jurassique moyen) :
 - a - sommet et amorce du flanc nord-ouest
 - b - flanc sud-est fracturé et affaissé
- Dépressions périnorvande au sud-ouest (Lias) et périvosgienne au nord-est (Trias et Lias)

BASSIN PARISIEN

- Crétacé inférieur
- Monoclinial Jurassique supérieur

EFFONDREMENT BRESSAN (ou de la Saône)

- Epanchages alluviaux quaternaires
- Remplissage oligocène et oligo-pléistocène
- Principaux témoins de Crétacé

- Plateaux de Jurassique supérieur
- Plateaux de Jurassique moyen

Fossé bressan proprement dit

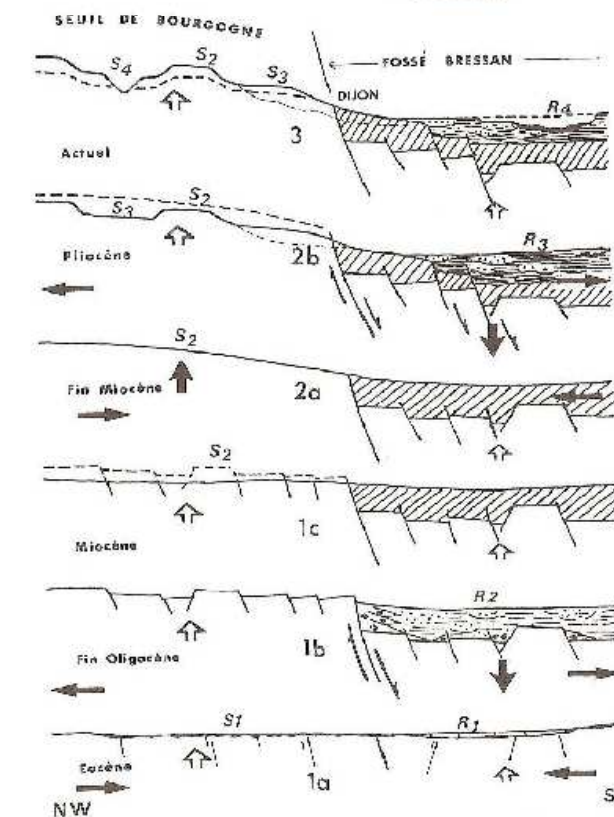
- Segment central : Bresse louchesaise
- Segment nord : Bresse chalonnaise (c) et son prolongement de Haute-Saône (b)
- Pied de journal

Fermeture péri-synclinale nord-ouest

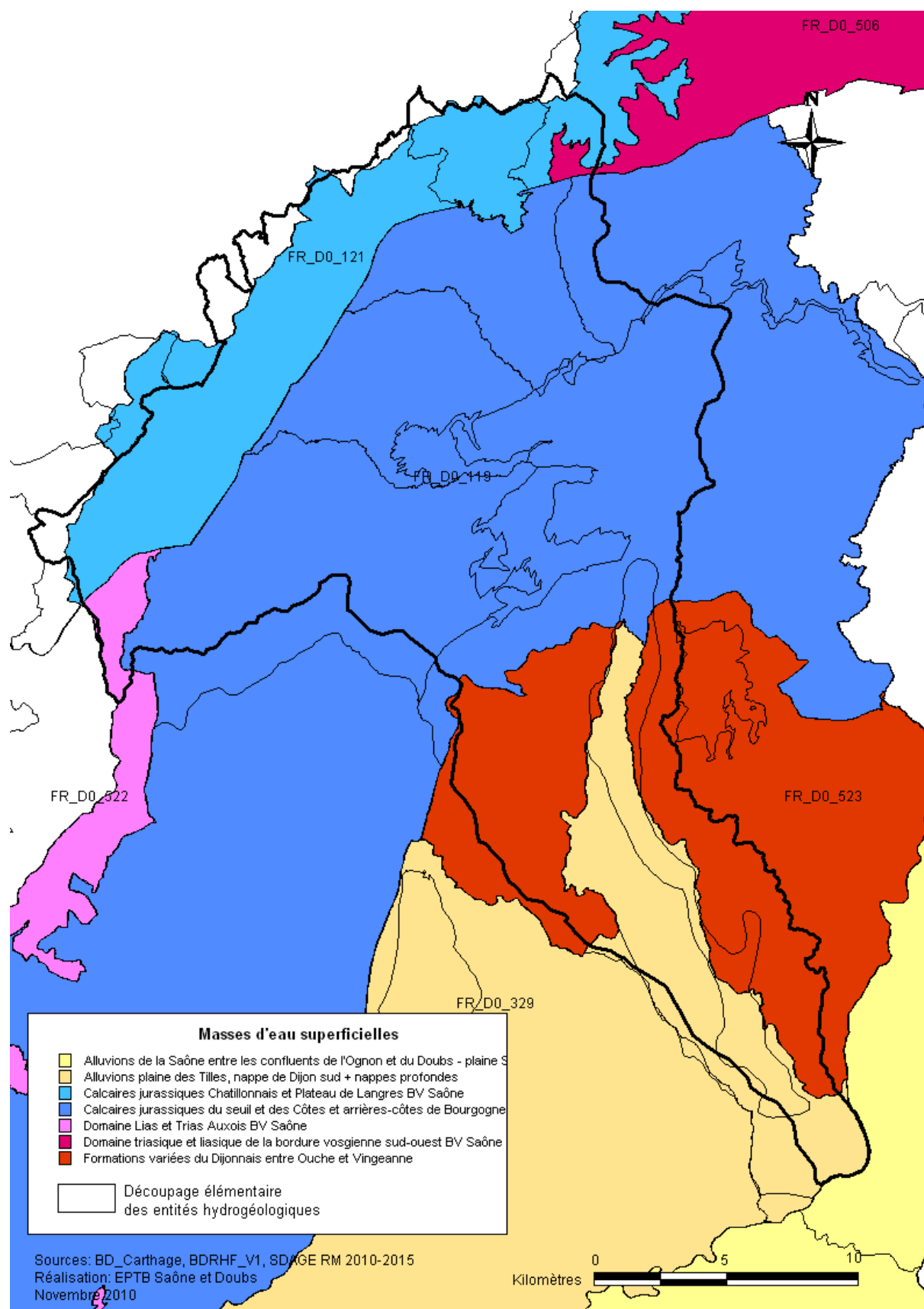
- Effondrement dans le flanc sud-est du Seuil de Bourgogne
- Gradins de Côte d'Or : de la Montagne (a) de l'Arrière-Côte (b)

LE JURA ET SON AVANT-PAYS

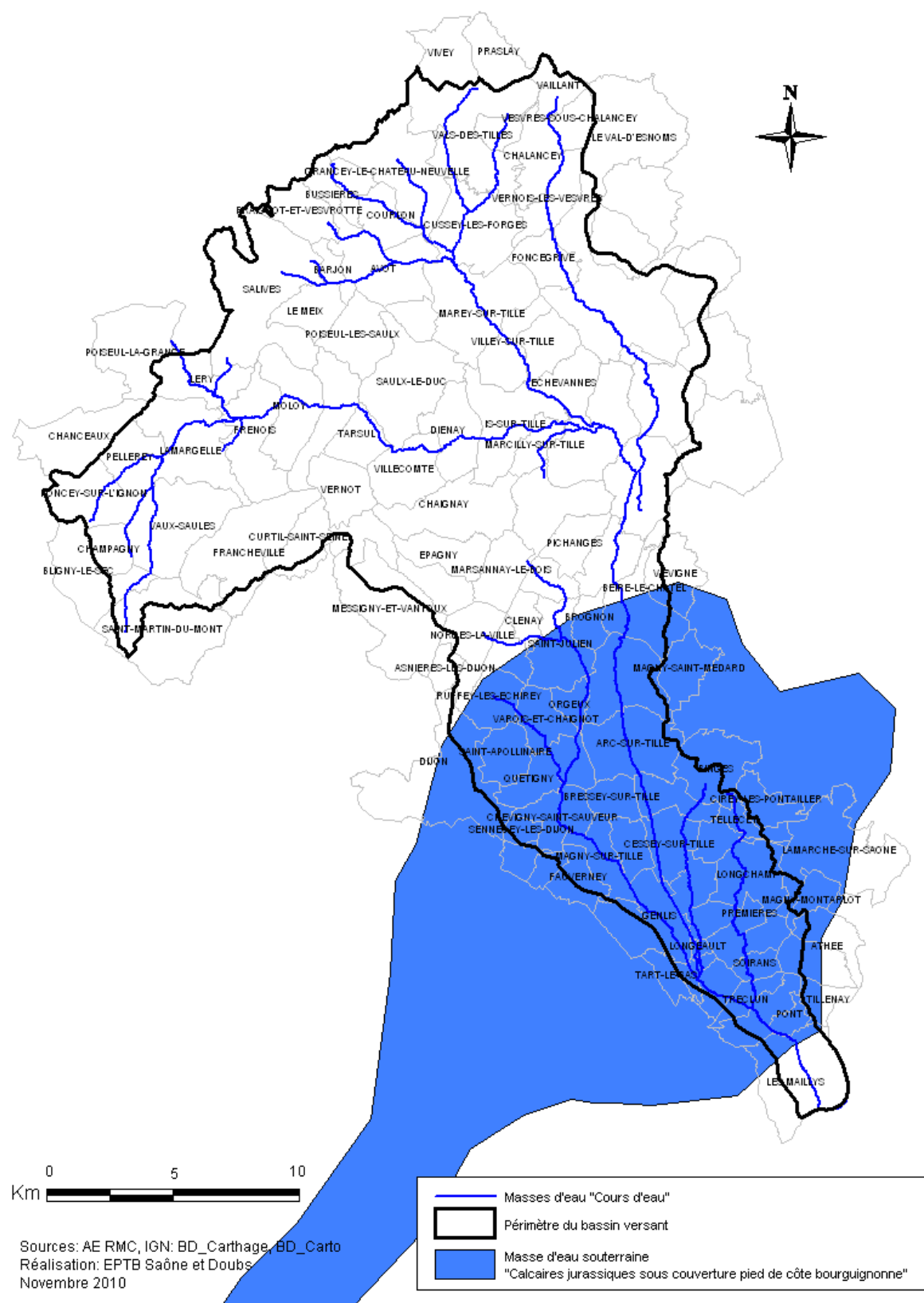
- Pointe sud-ouest des plateaux de Vesoul :
 - a - Lanières jurassiques faillées
 - b - Synclinaux crétacés de l'Ognon
- Horst de la Saône
- Avant-Monts
- Faisceau bisontin
- Plateau d'Ornans



Carte 6 : Géologie (schéma structural)



Carte 7 : Masses d'eau souterraines superficielles

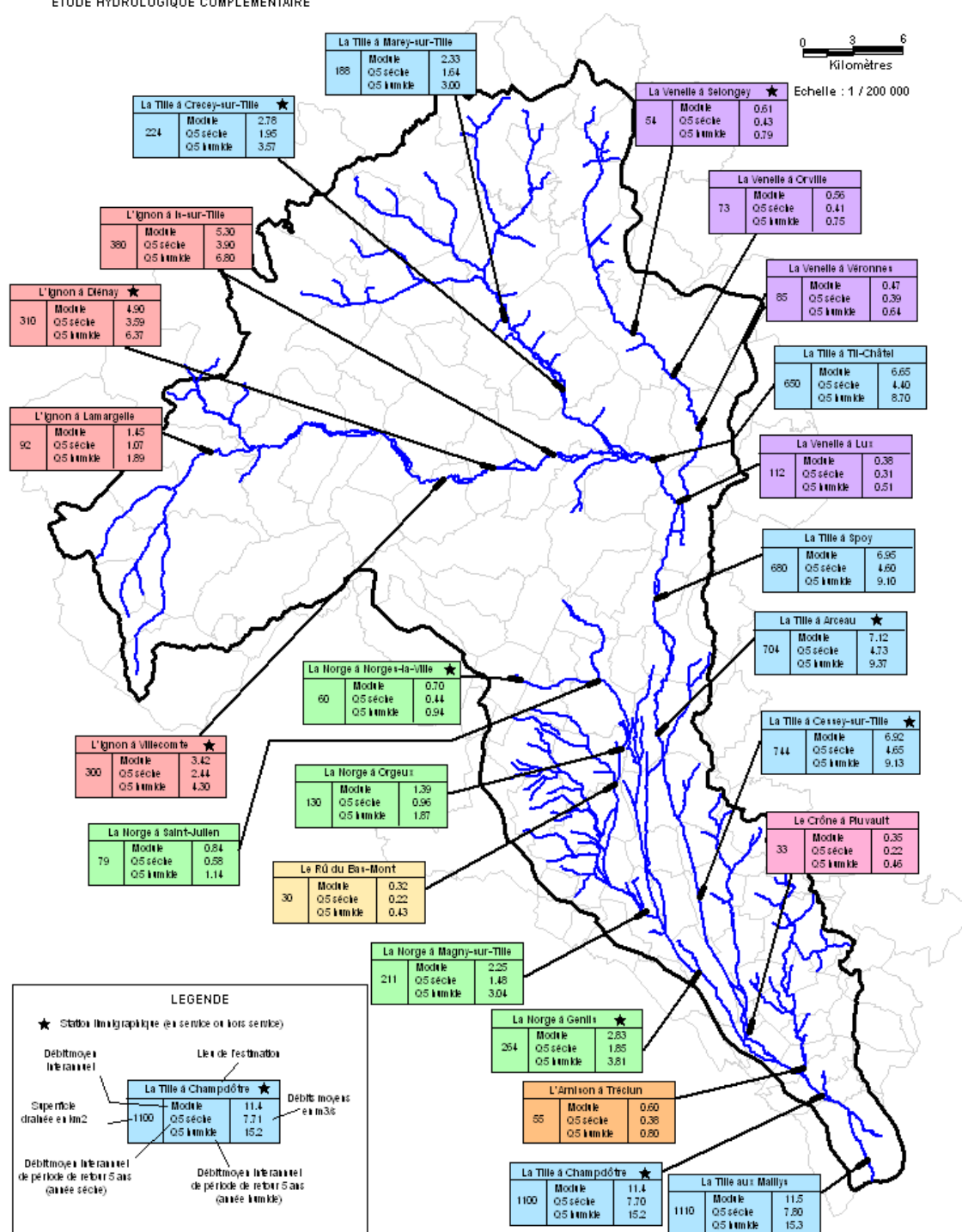


Carte 8 : Masse d'eau souterraine profonde

(FRDO 228 : Calcaires jurassiques sous couverture – pied de côte bourguignonne)

ETUDE GLOBALE D'AMENAGEMENT ET DE
GESTION DES RIVIERES DU BASSIN DE LA
TILLE ET DE SES AFFLUENTS
ETUDE HYDROLOGIQUE COMPLEMENTAIRE

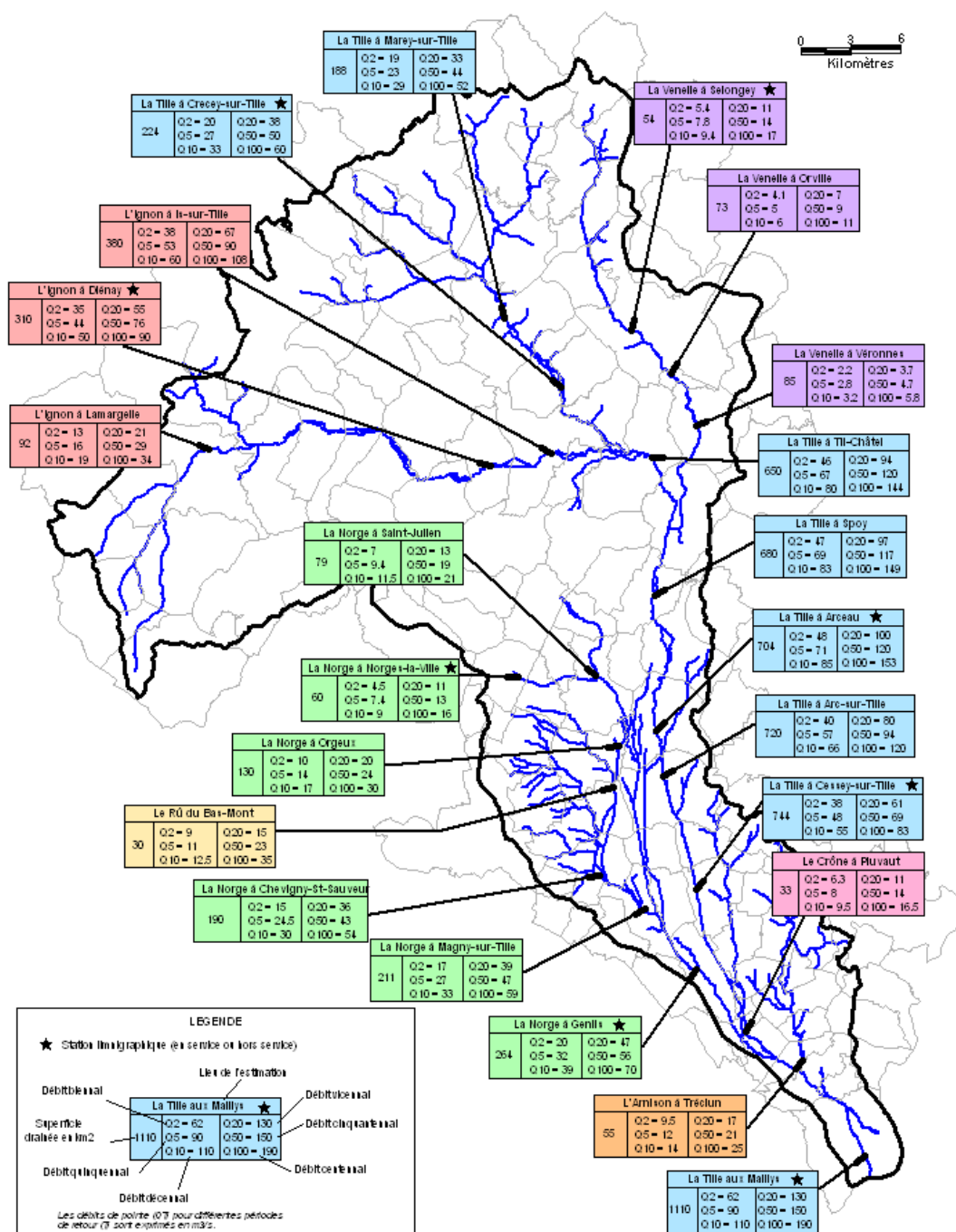
DEBITS MOYENS



Sources: IPSEAU (1999), BD_Carto, BD_Carthage, DREAL de Bourgogne, CG21
Réalisation EPTB Saône et Doubs
Novembre 2010

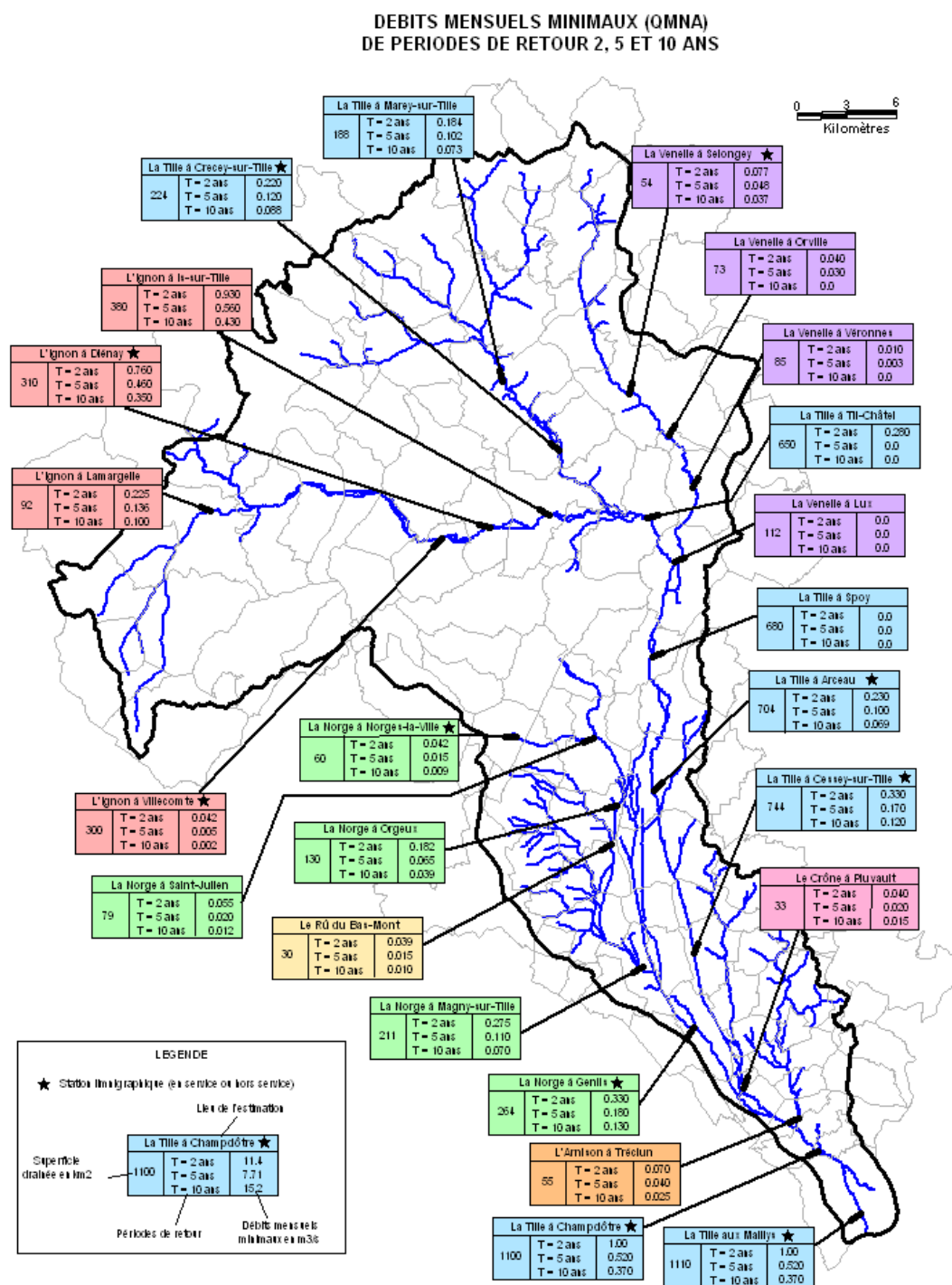
Carte 9 : Débits moyens annuels

DEBITS MAXIMUM DE CRUE



Sources: IPSEAU (1999), BD_Carto, BD_Carthage, DREAL de Bourgogne, CG21
 Réalisation: EPTB Saône et Doubs
 Novembre 2010

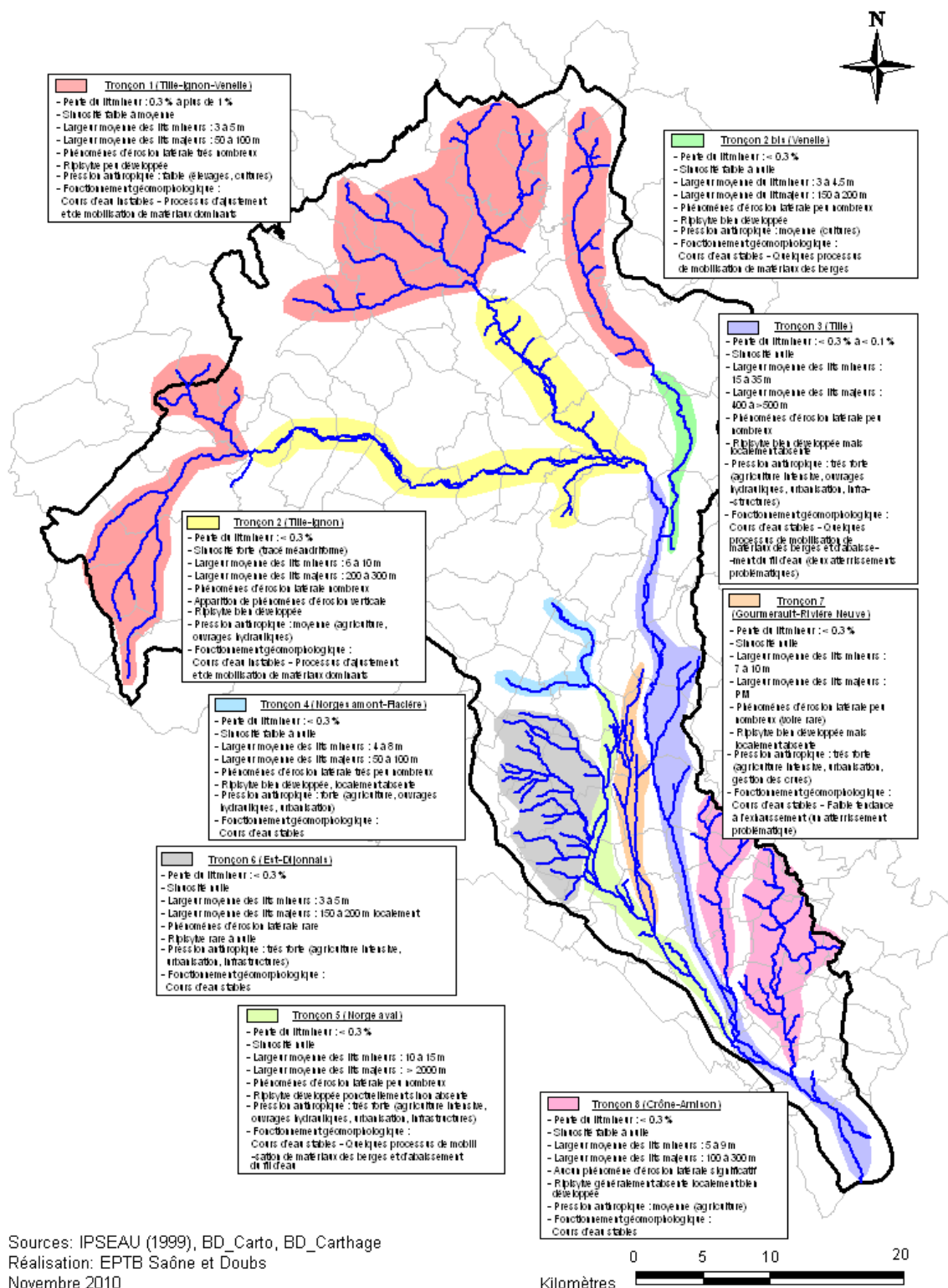
Carte 10 : Débits de crue



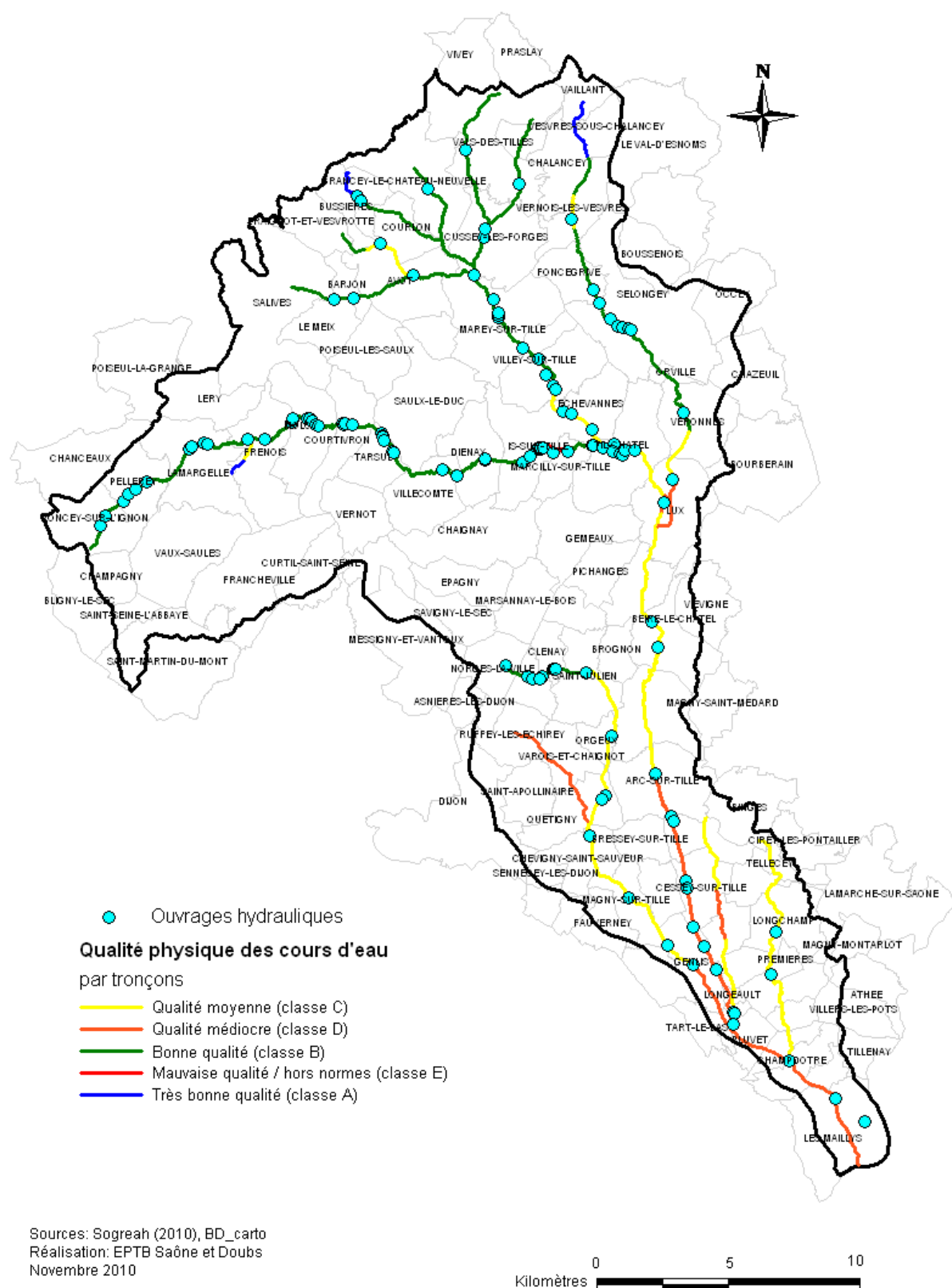
Sources: IPSEAU (1999), BD_Carto, BD_Carthage, DREAL de Bourgogne, CG21
Réalisation EPTB Saône et Doubs
Novembre 2010

Carte 11 : Débits d'étiage

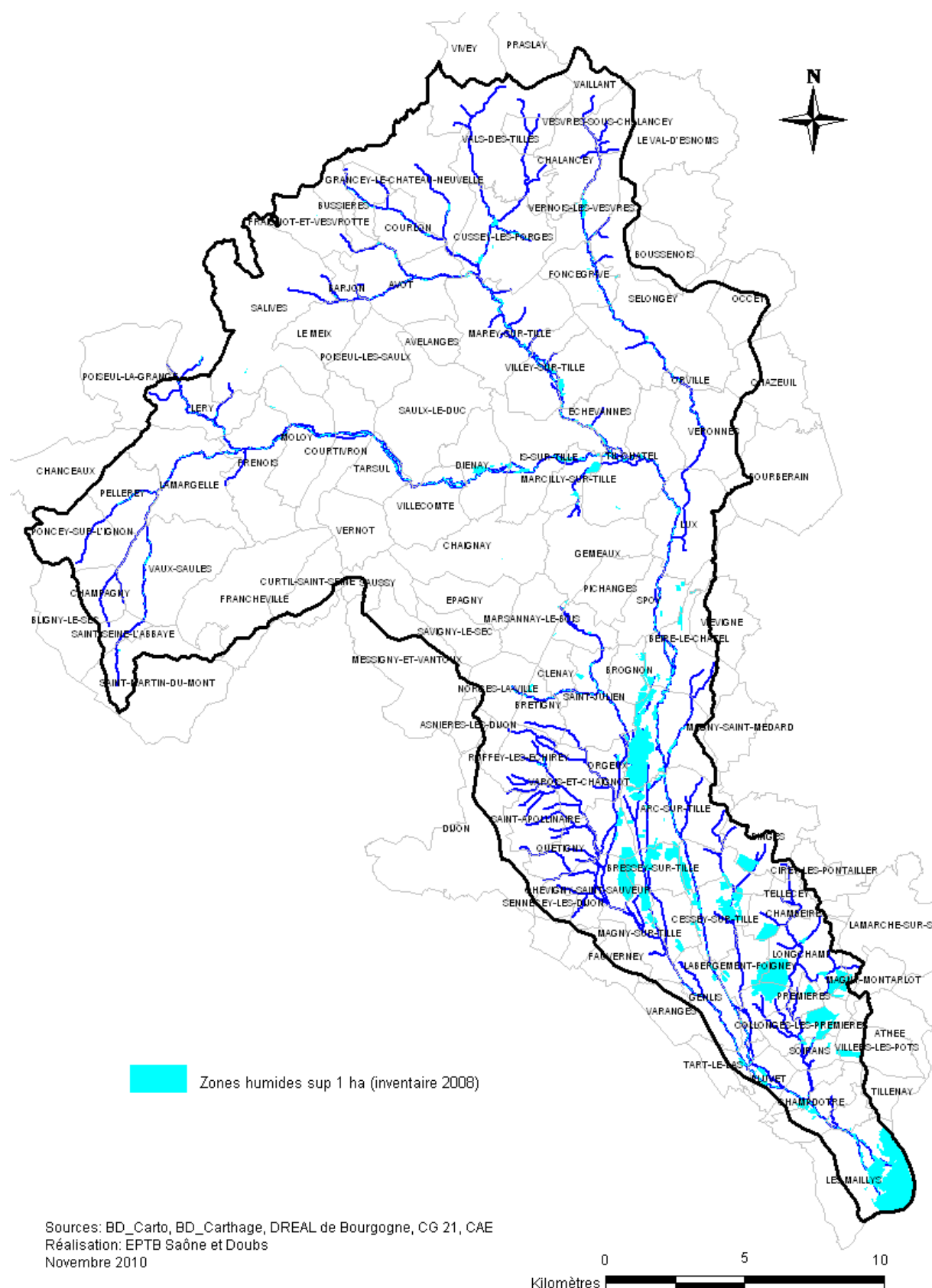
Fonctionnement hydromorphologique Tronçons homogènes



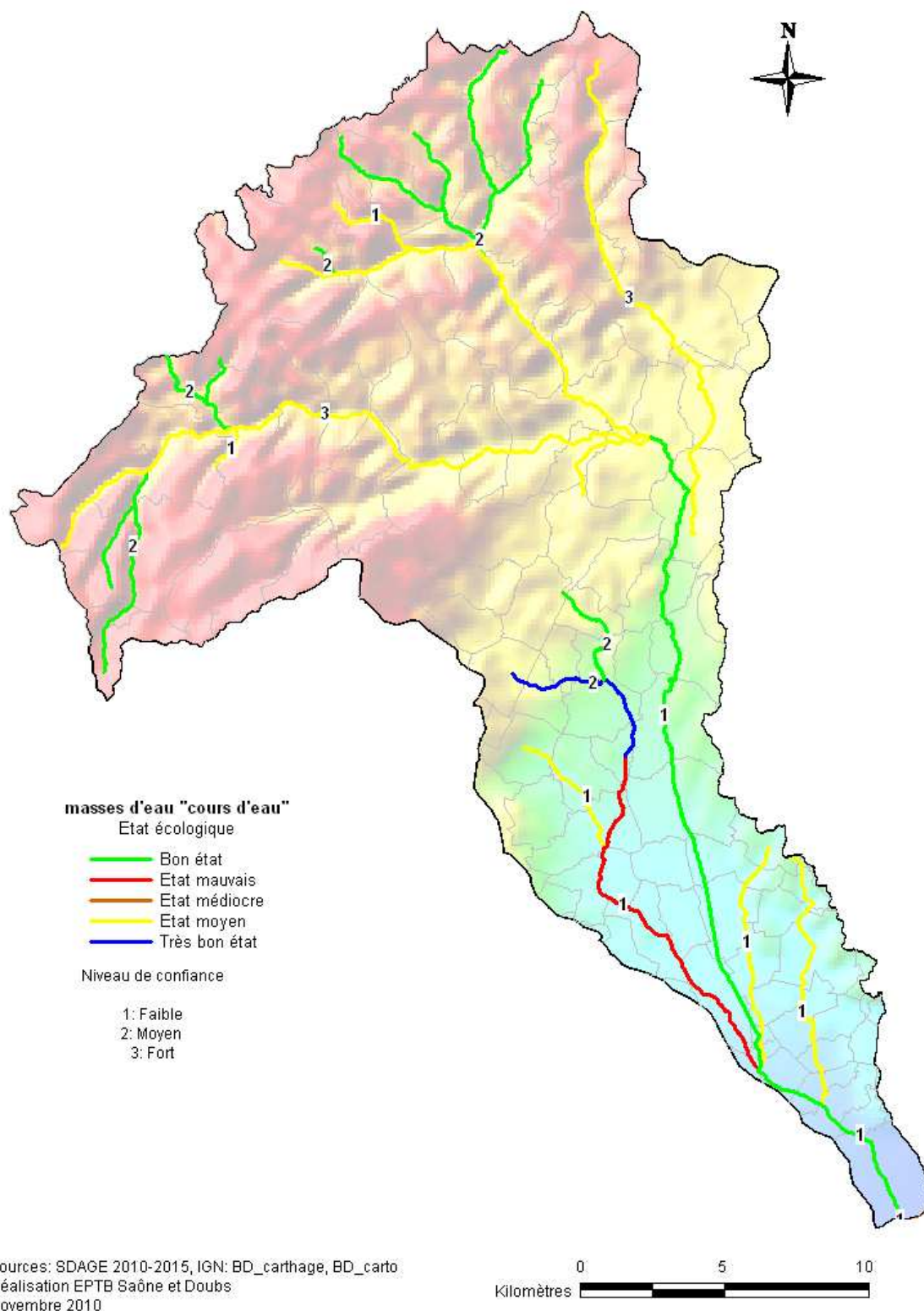
Carte 12 : Hydro-morphologie générale



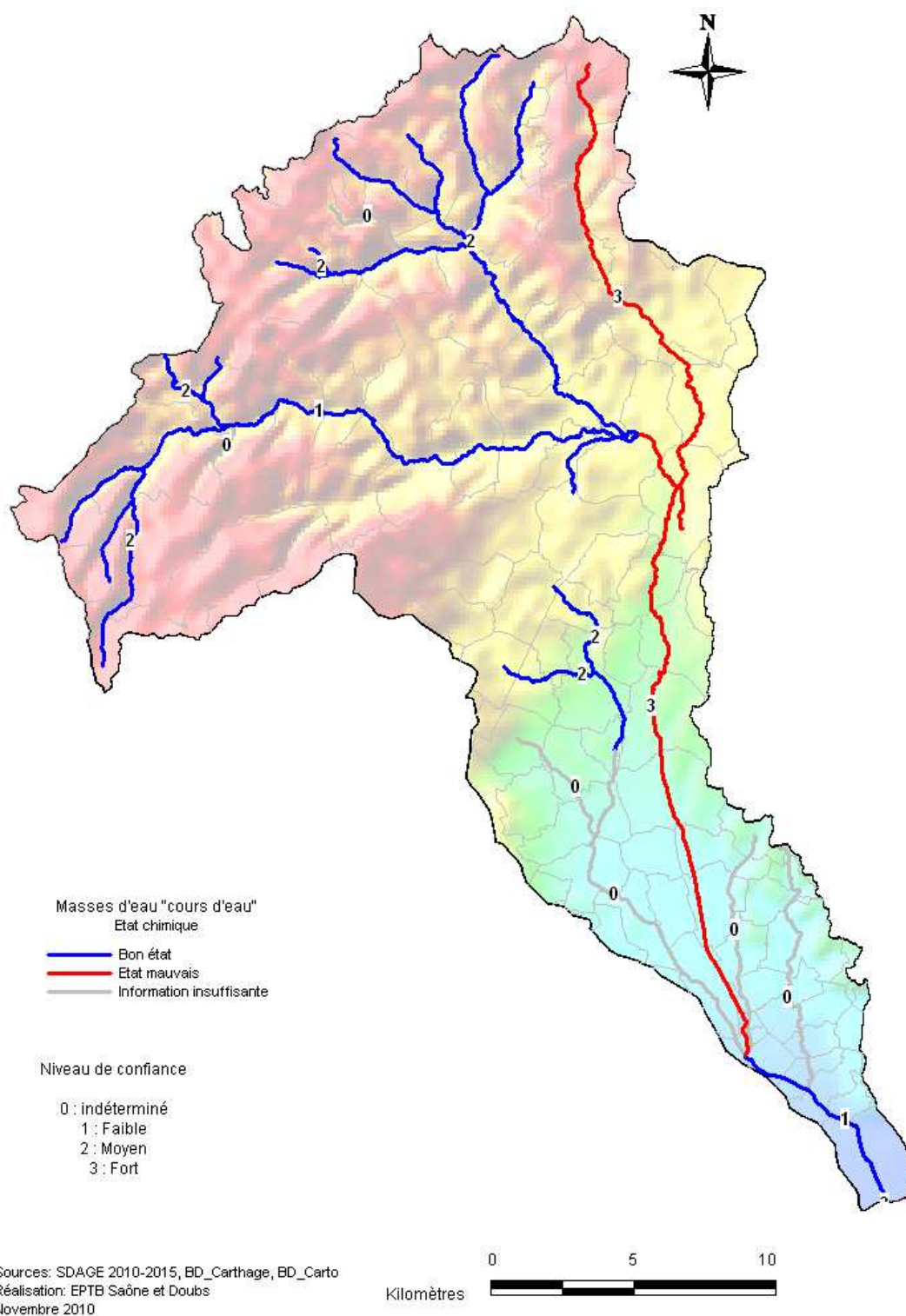
Carte 13 : Qualité physique des cours d'eau et ouvrages hydrauliques



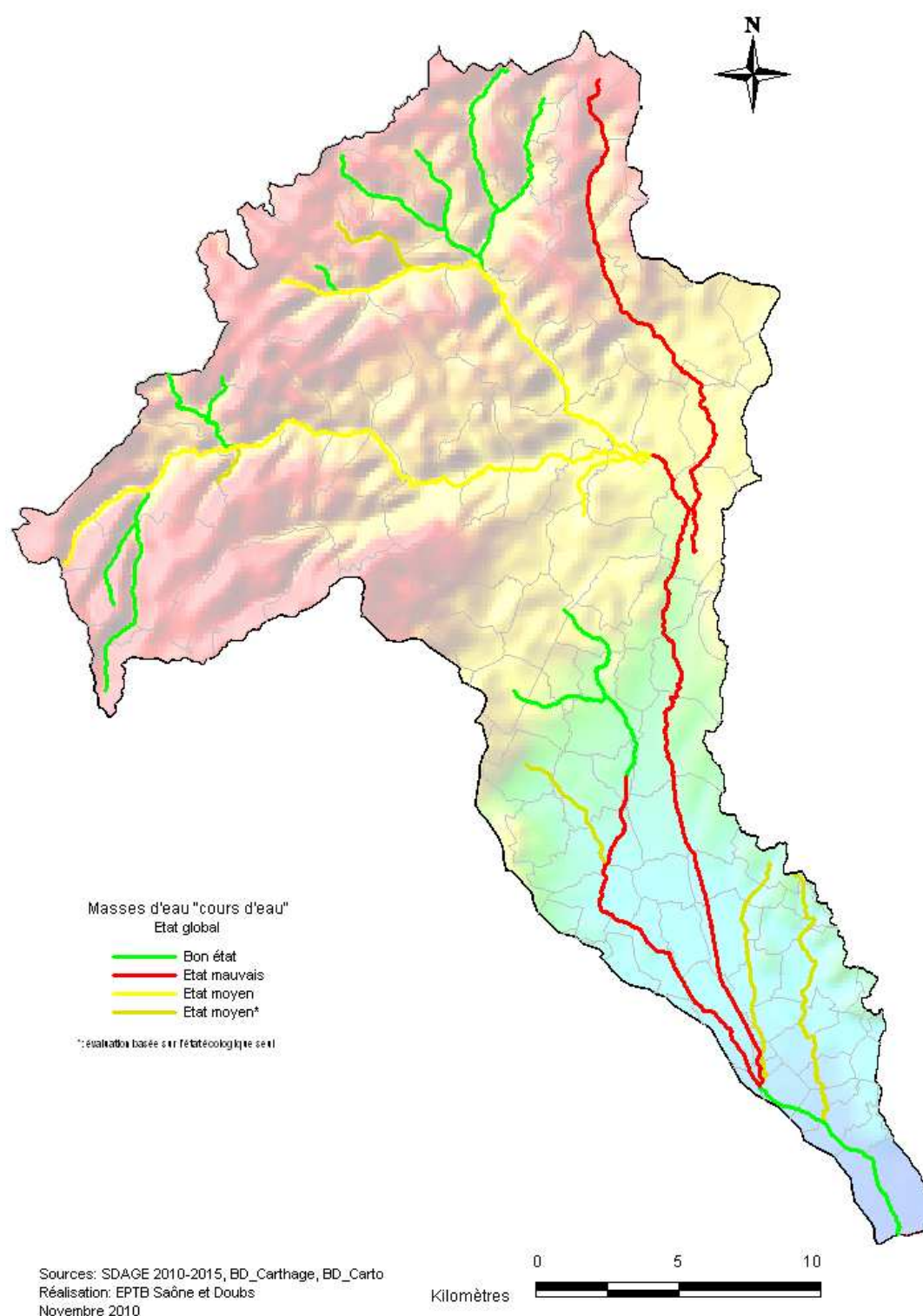
Carte 14 : Zones humides (inventaire 2008)



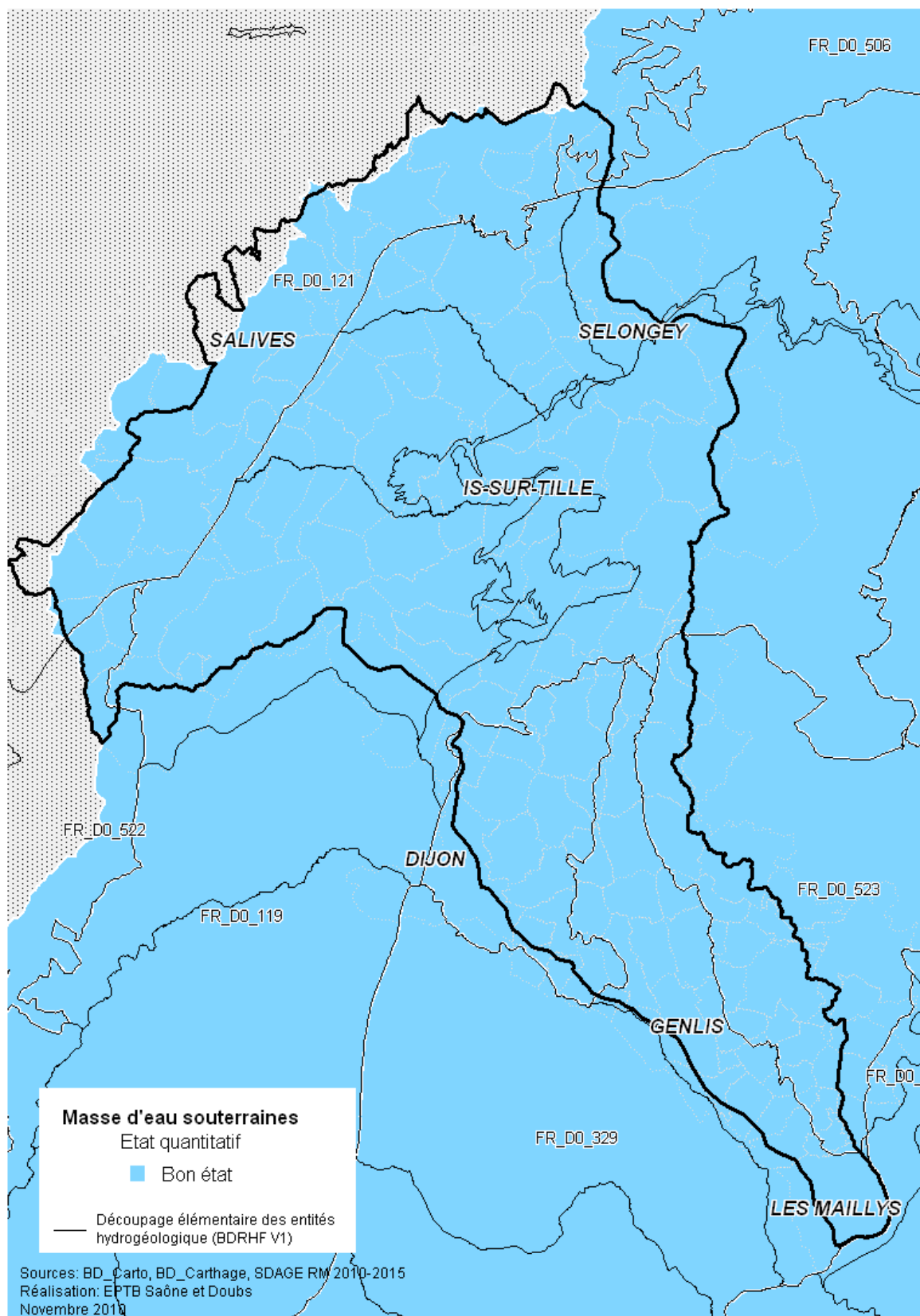
**Carte 15 : Etat écologique des masses d'eau « cours d'eau »
SDAGE 2010-2015**



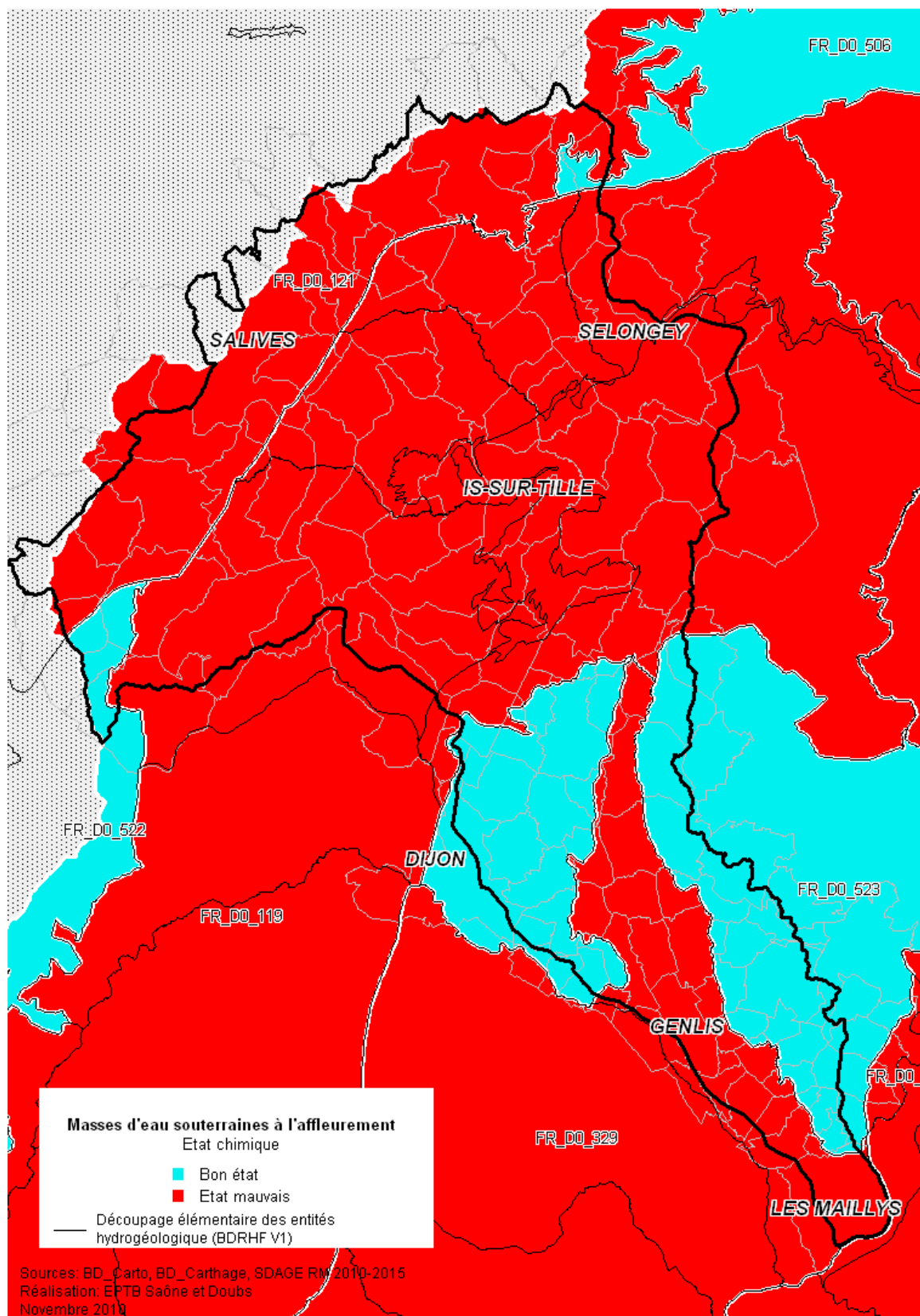
Carte 16 : Etat chimique des masses d'eau « cours d'eau »



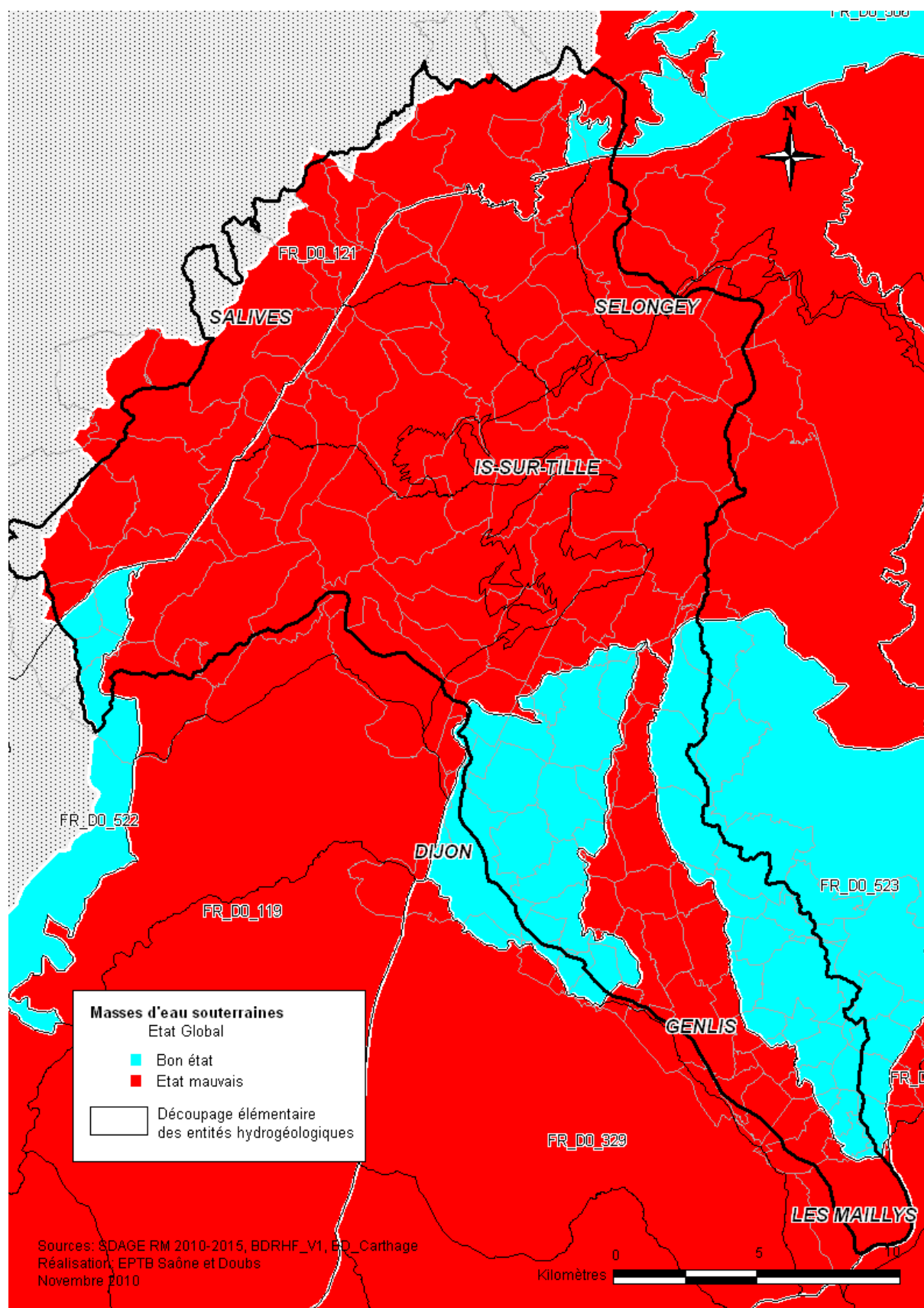
Carte 17 : Etat global des masses d'eau « cours d'eau »



Carte 18 : Etat quantitatif des masses d'eau souterraines

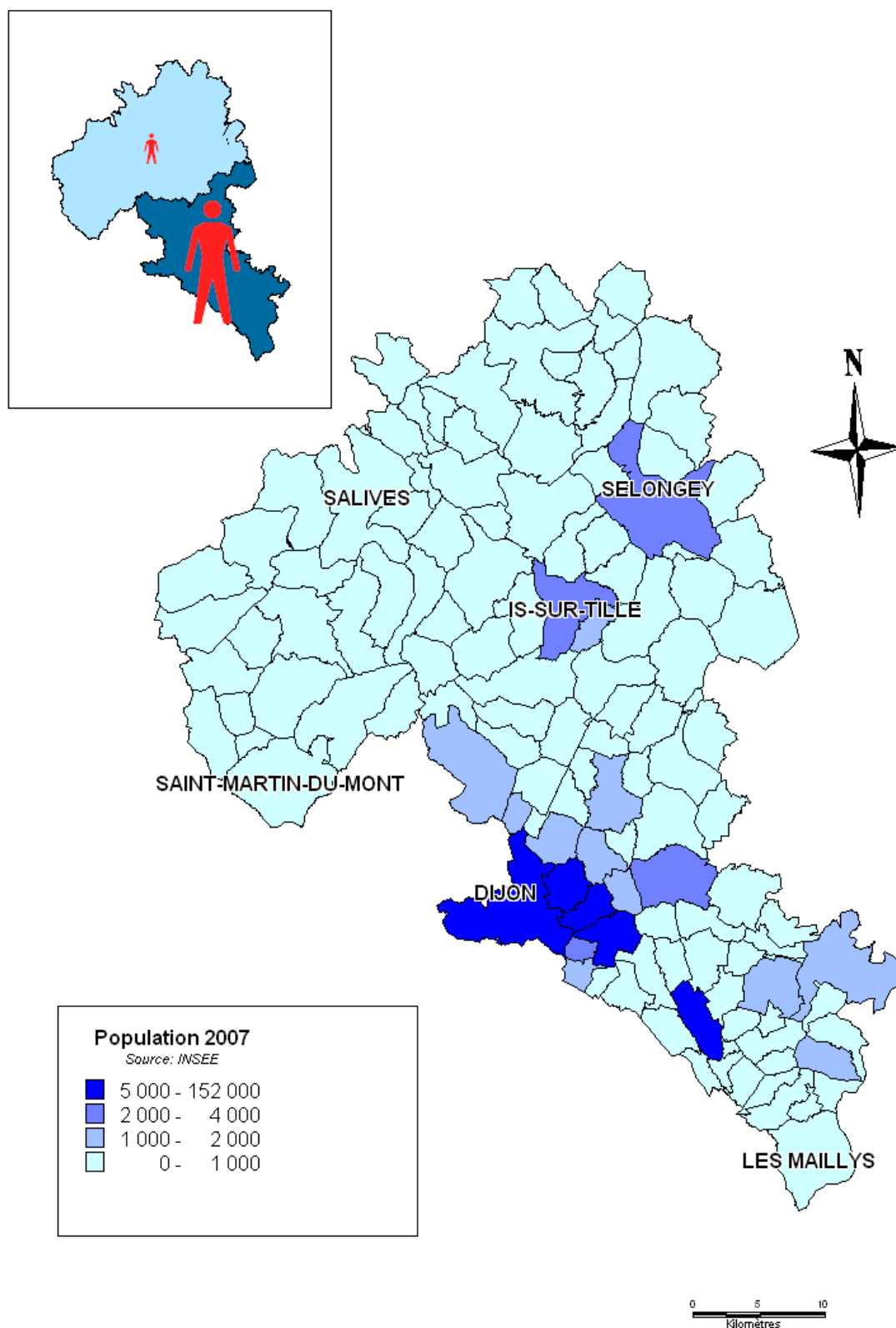


Carte 19 : Etat chimique des masses d'eau souterraines

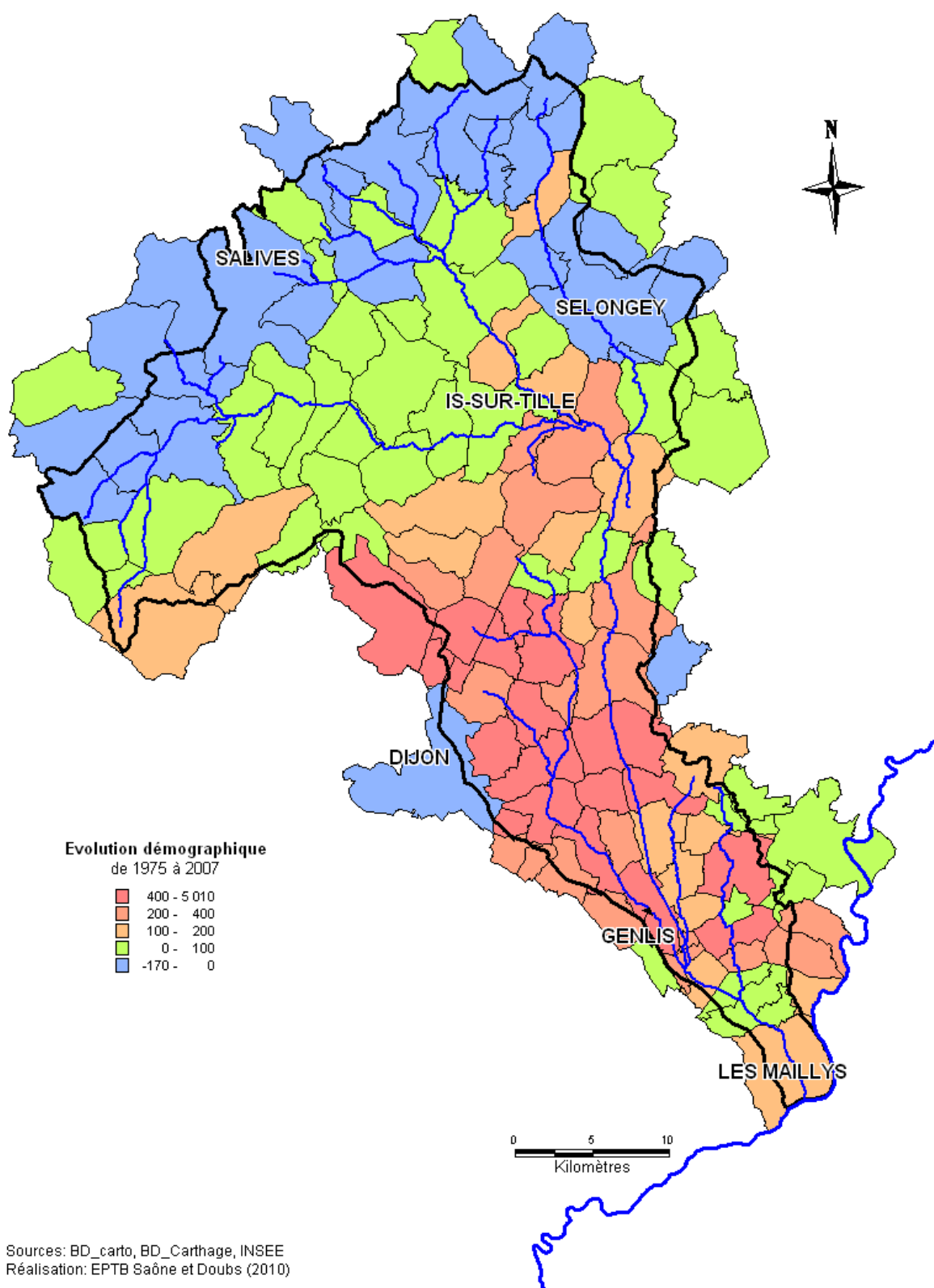


Carte 20 : Etat global des masses d'eau souterraines

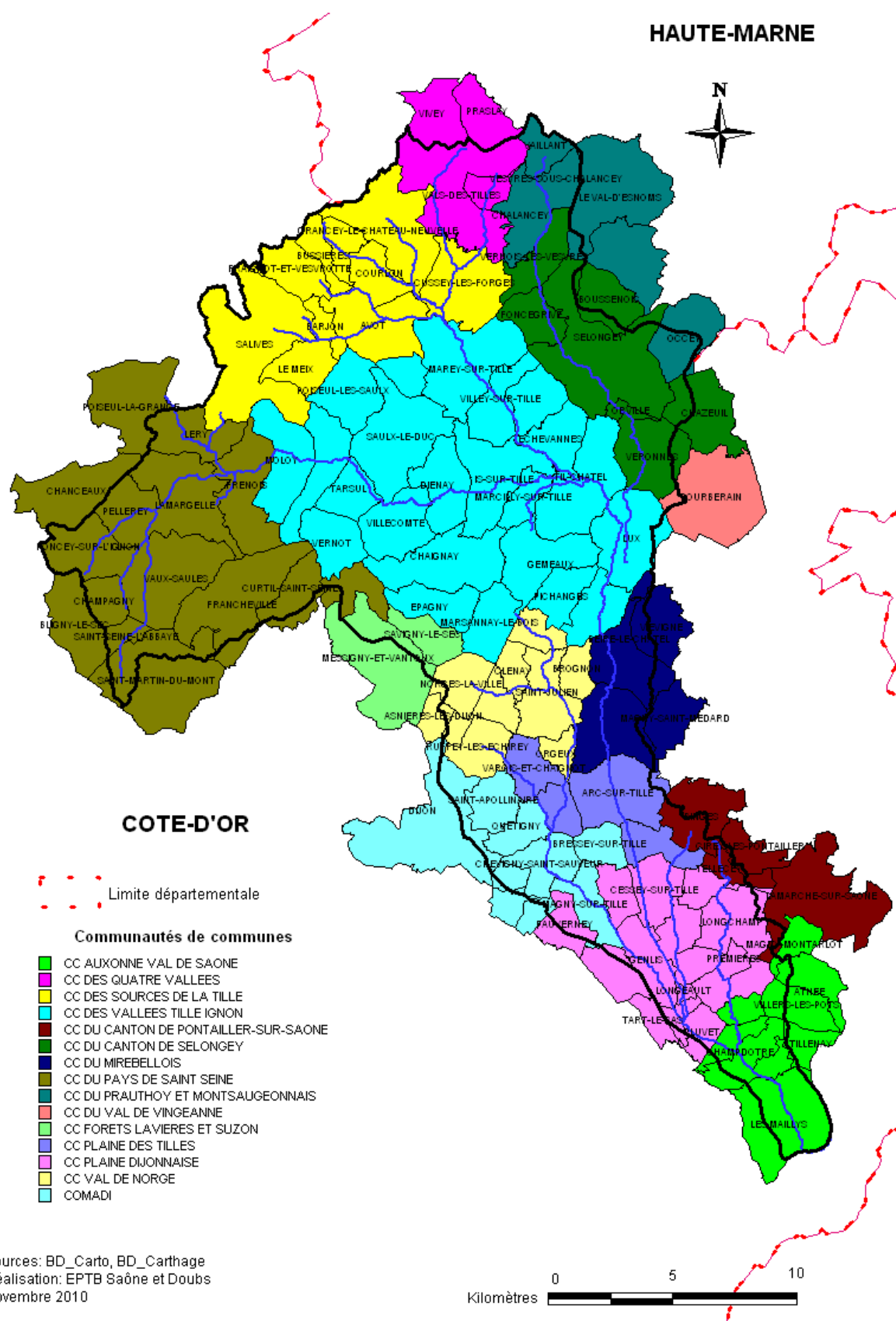
Géographie humaine



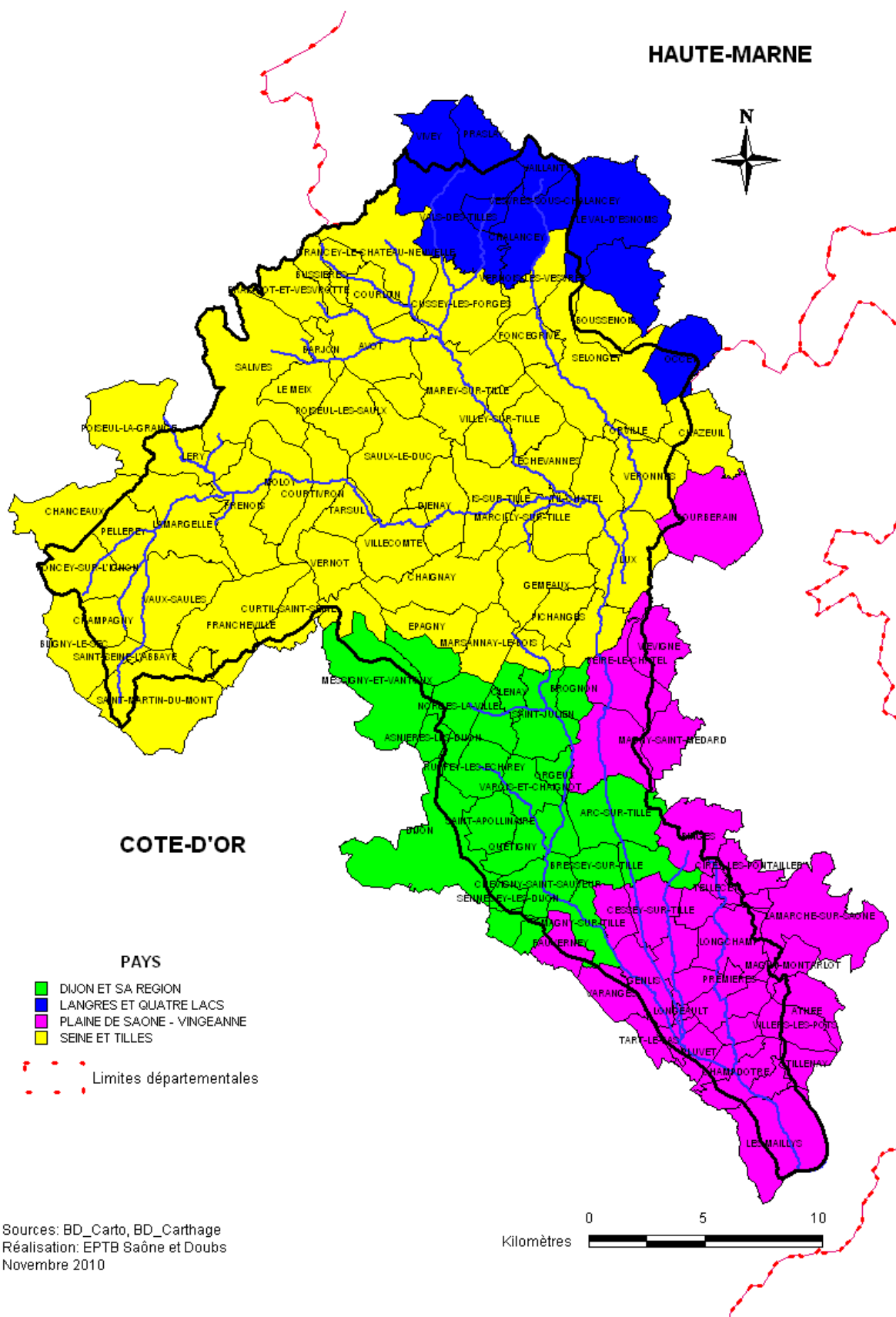
Carte 21 : Démographie



Carte 22 : Evolution démographique entre 1975 et 2007

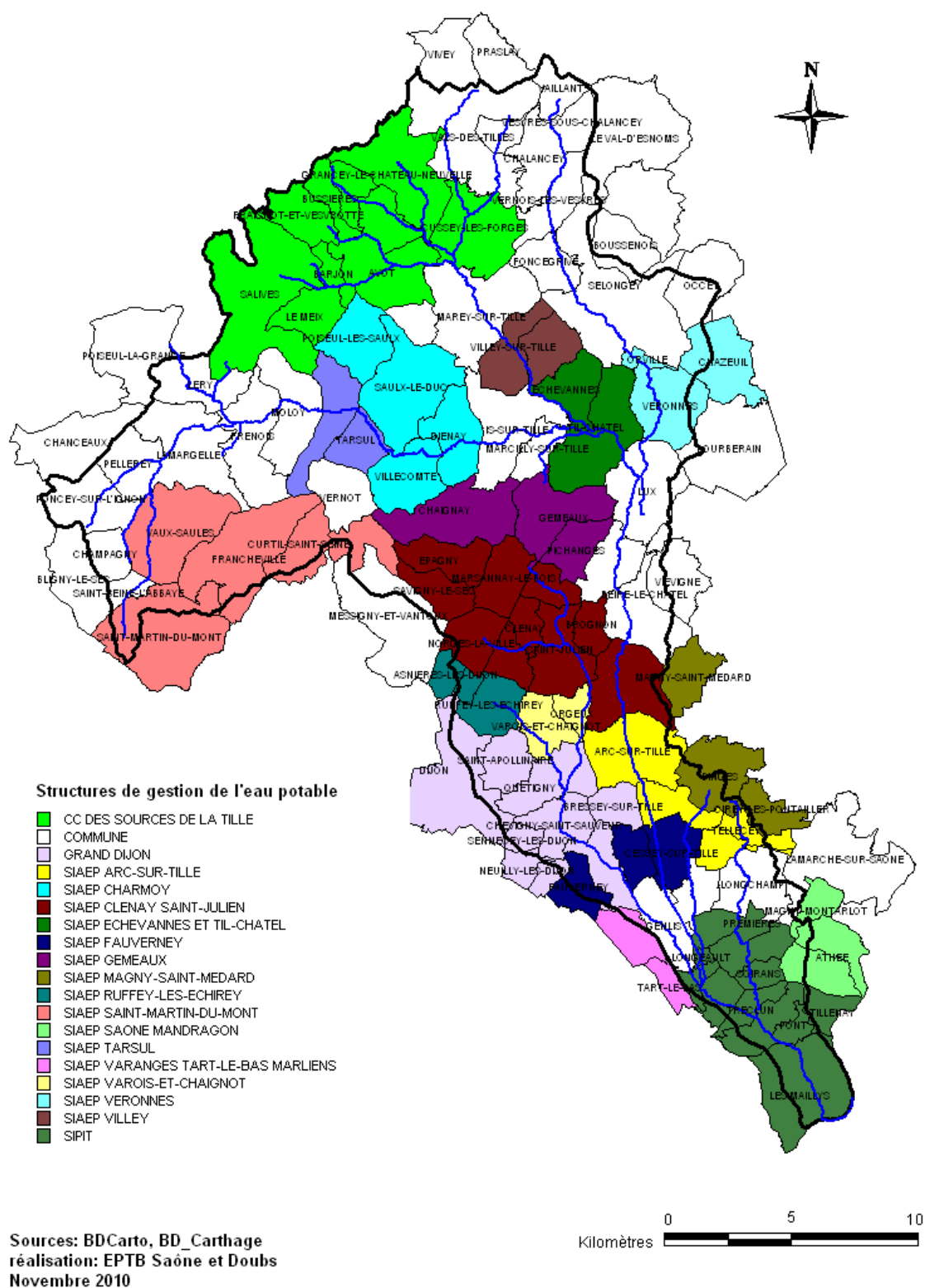


Carte 23 : Communautés de communes

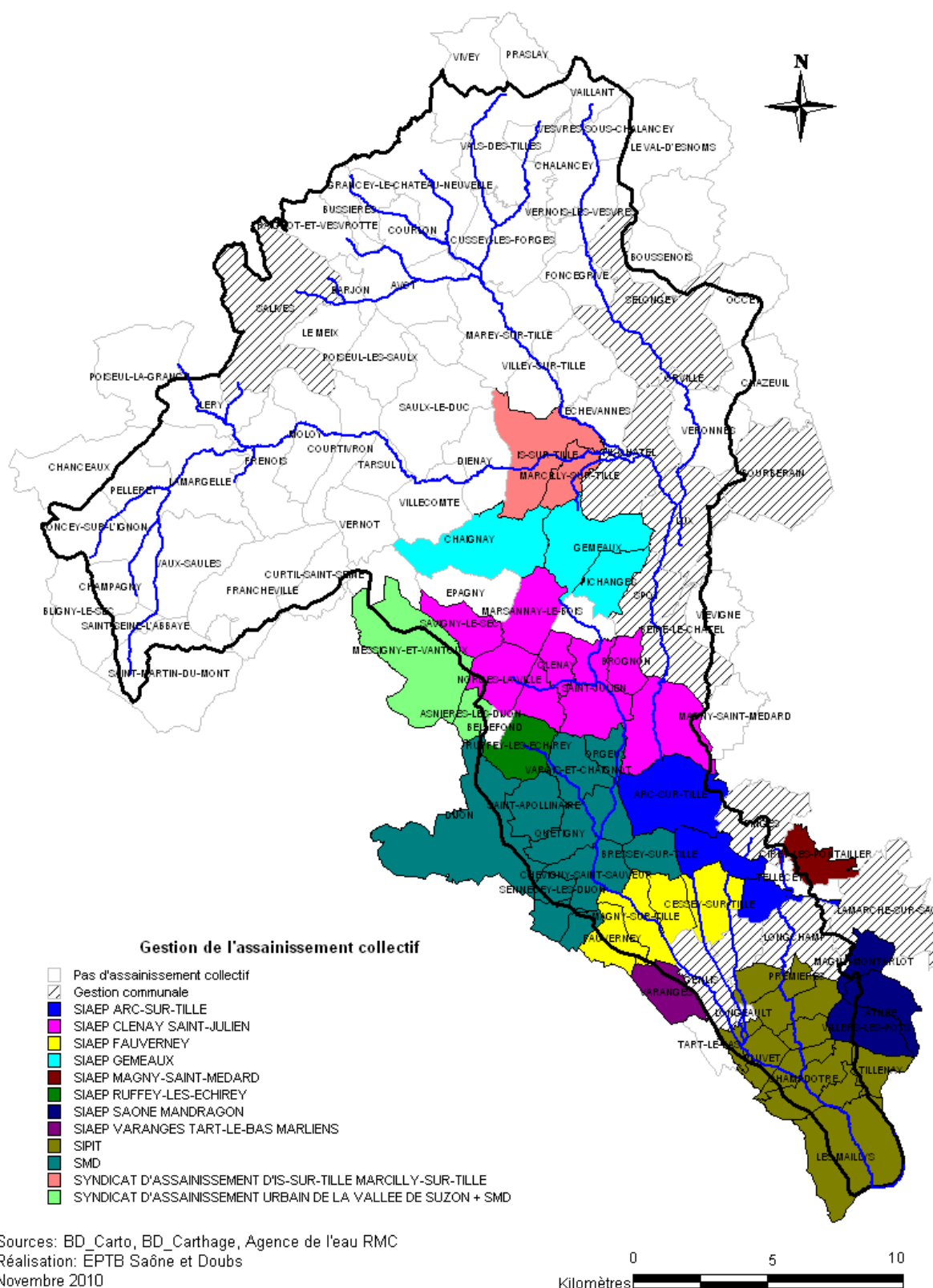


Carte 24 : Pays

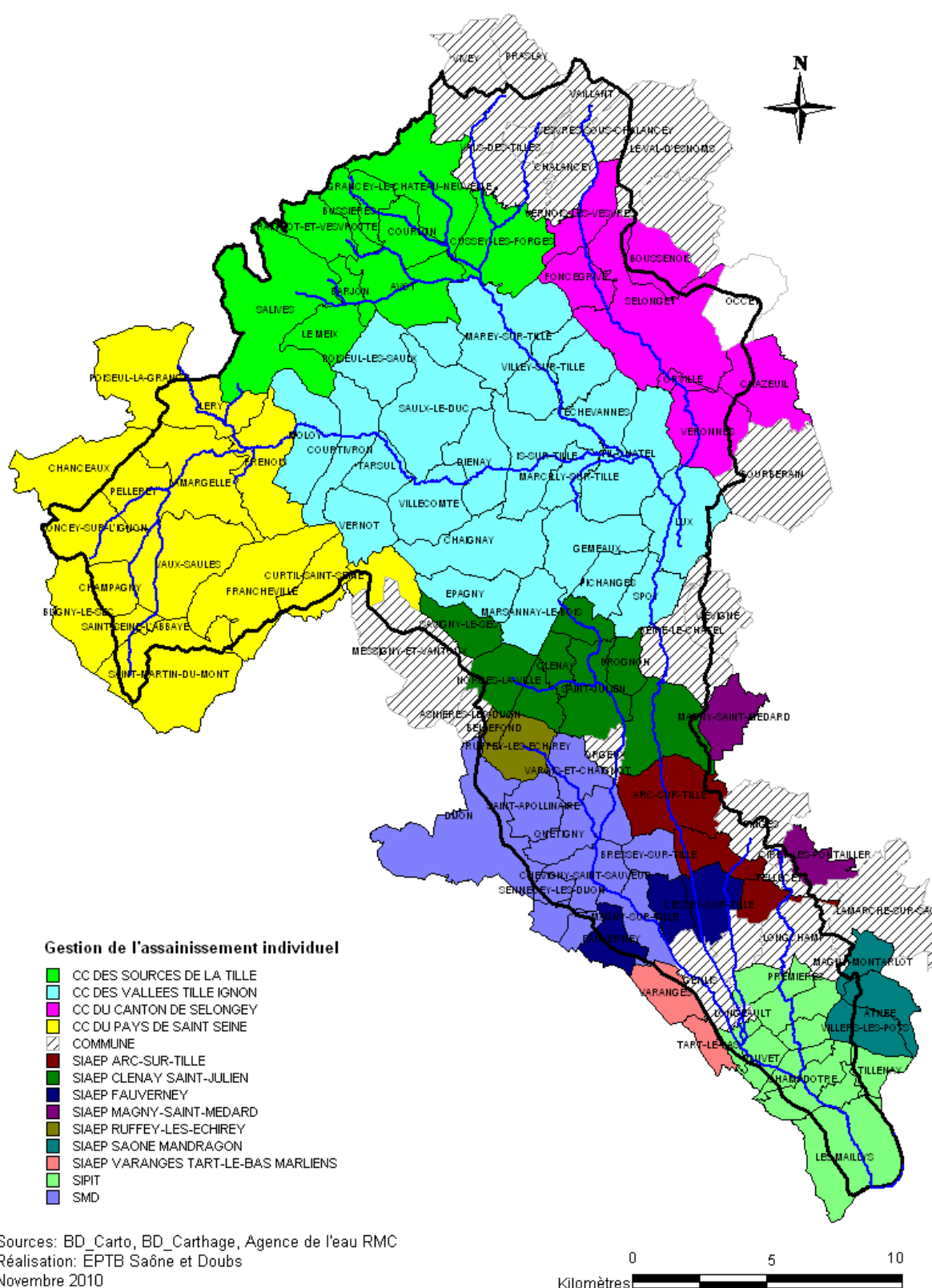




Carte 26 : Structure de gestion de l'eau potable

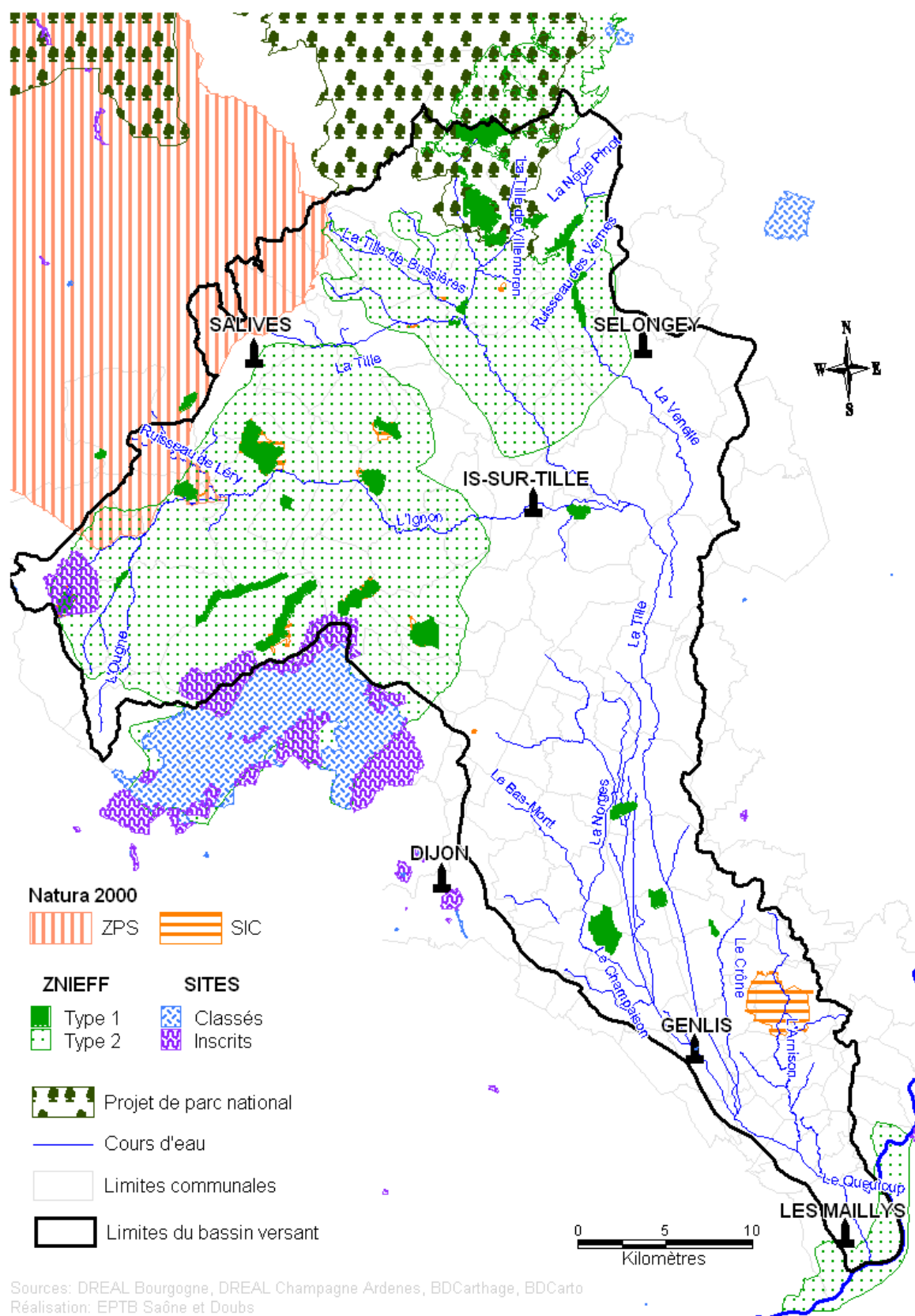


Carte 27 : Structures de gestion de l'assainissement collectif

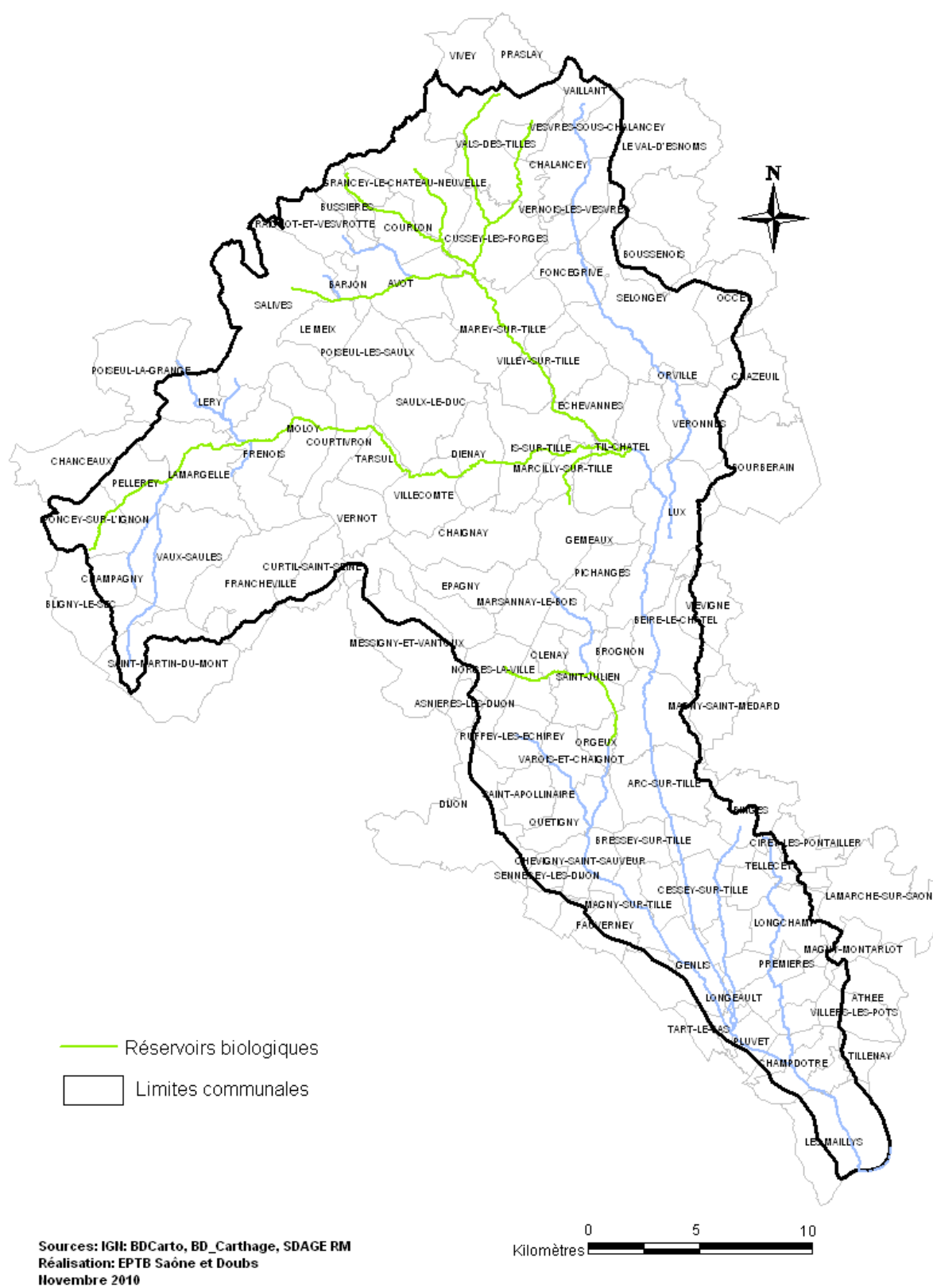


Carte 28 : Structures de gestion de l'assainissement individuel

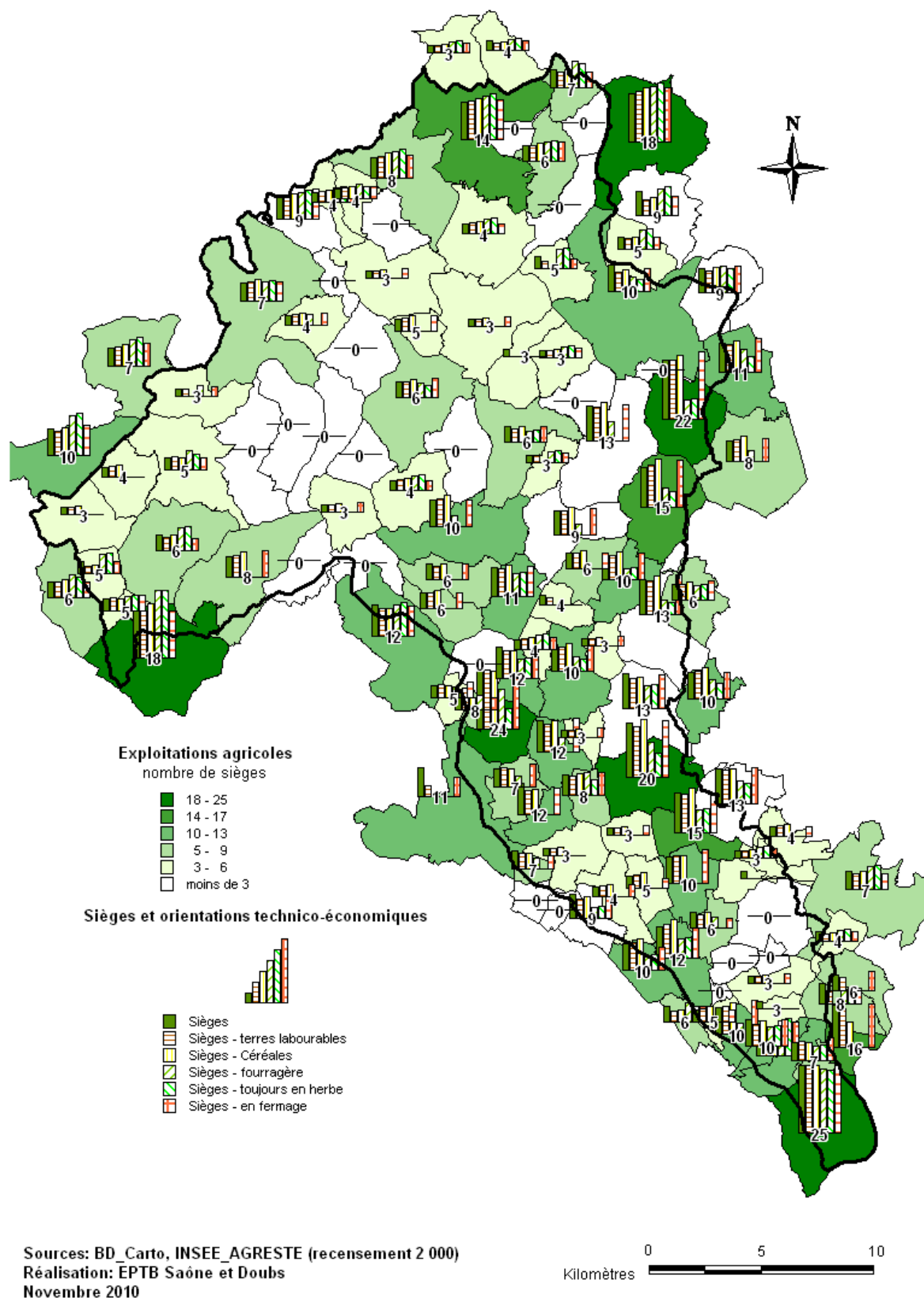




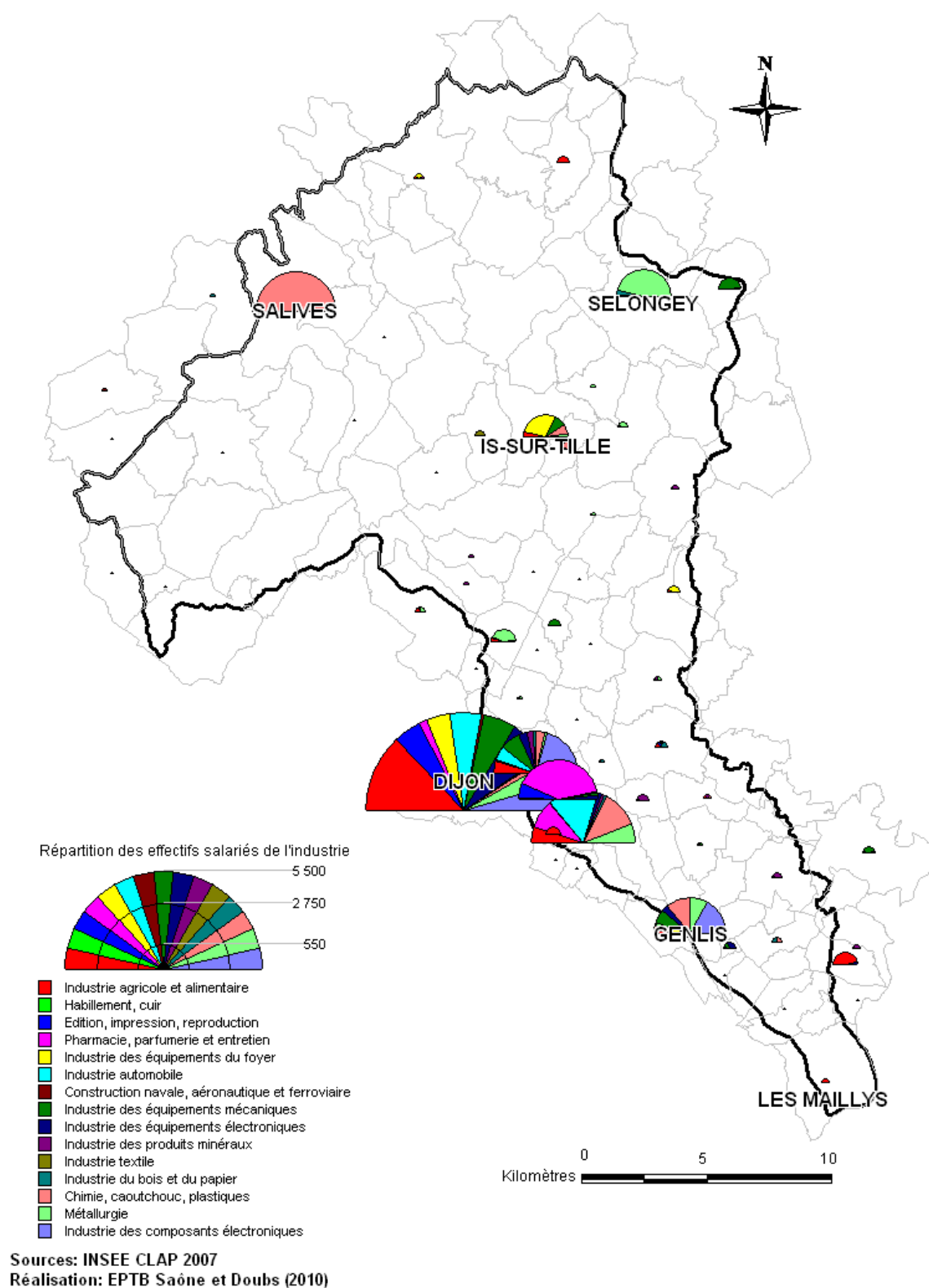
Carte 30 : Patrimoine naturel, historique et paysager



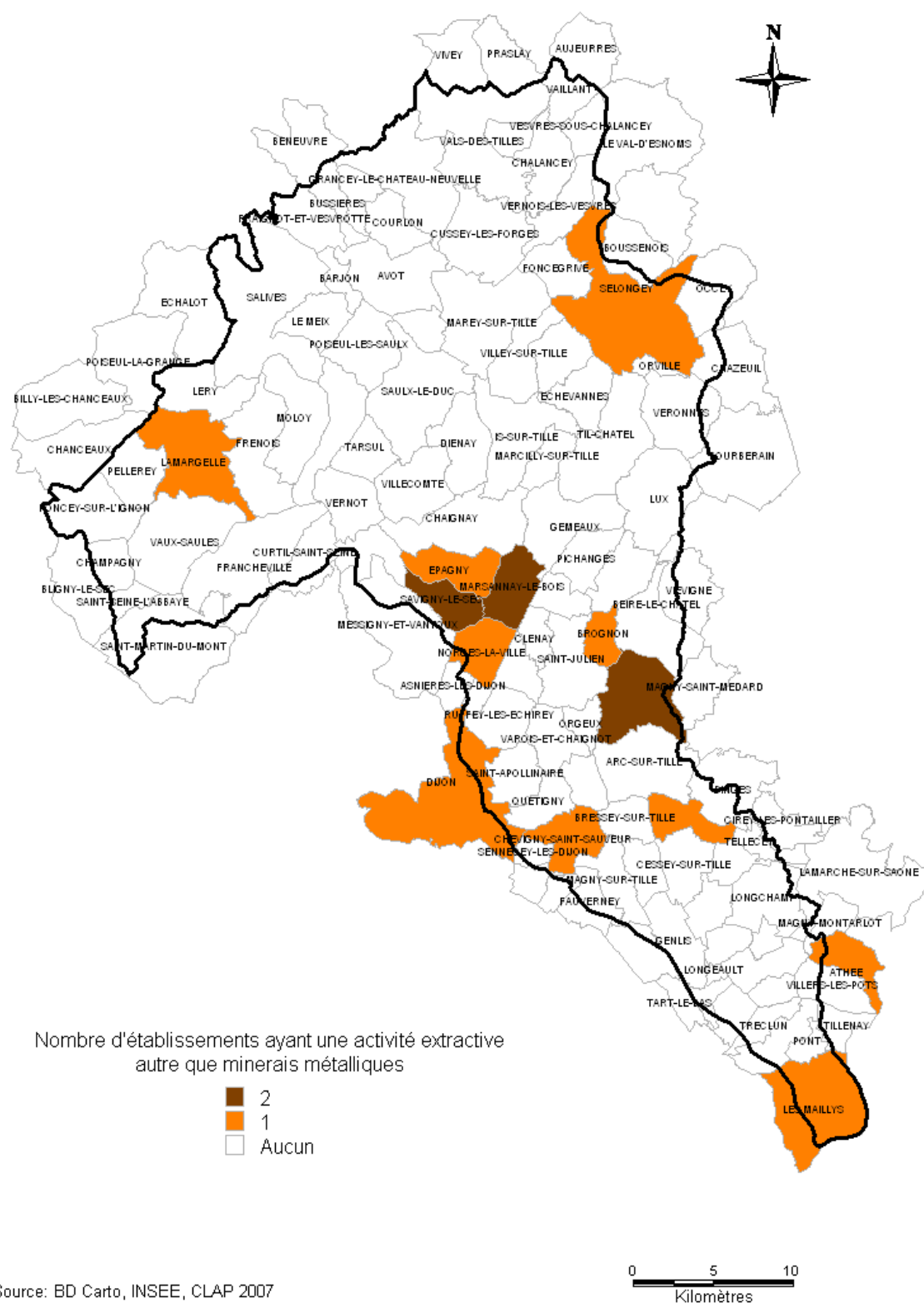
Carte 31 : Réservoirs biologiques



Carte 32 : Répartition des exploitations agricole sur le territoire

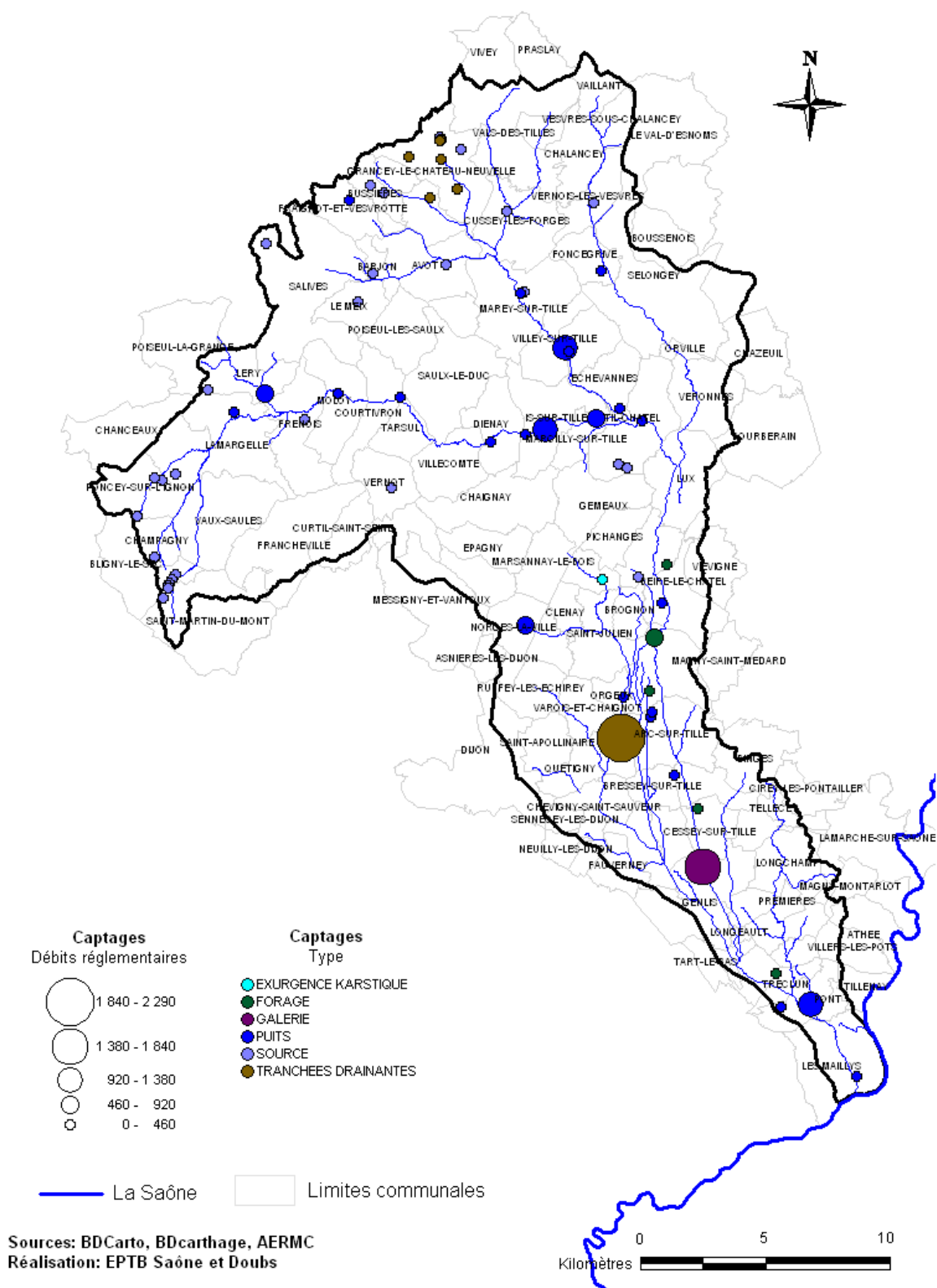


Carte 33 : Répartition des effectifs salariés de l'industrie sur le territoire

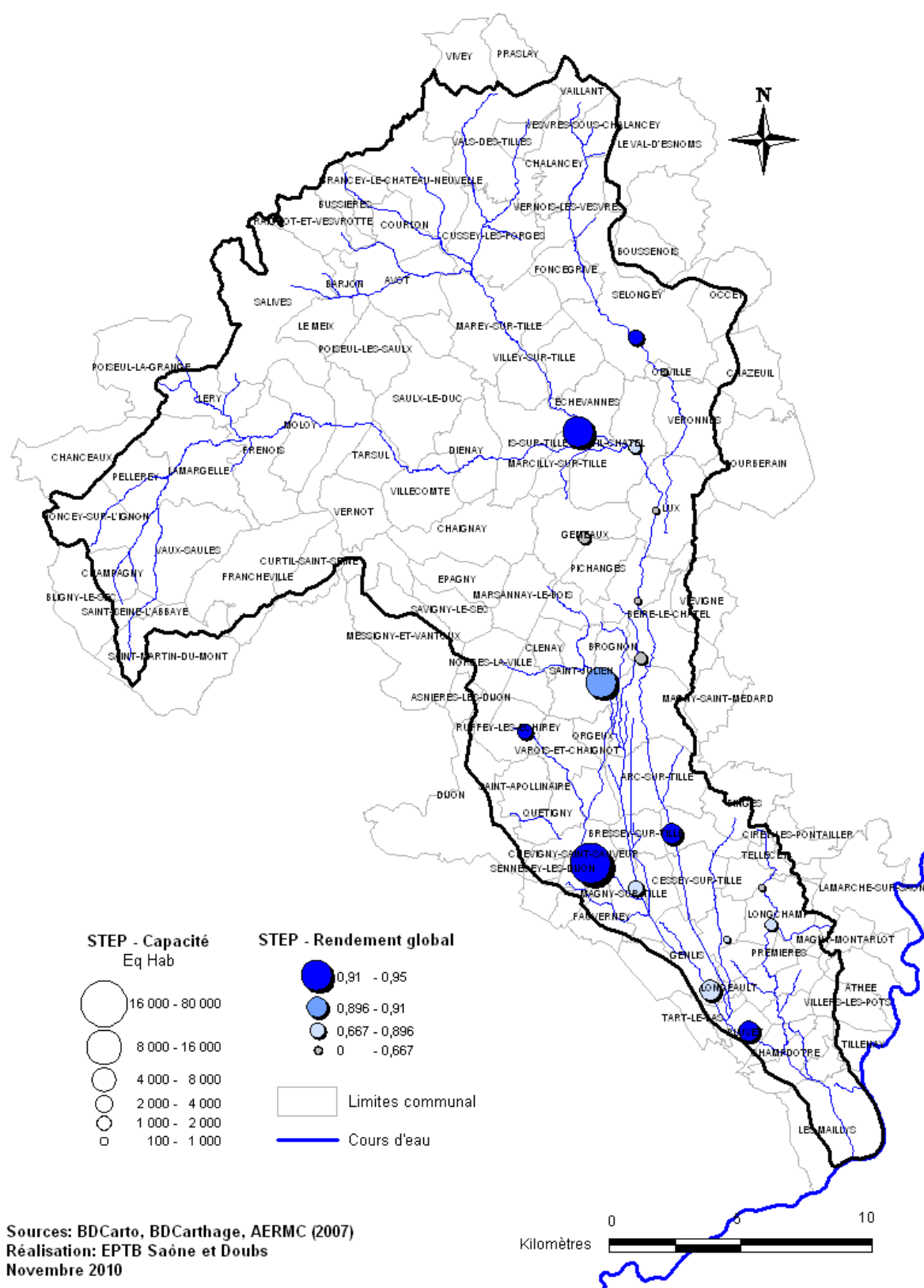


Carte 34 : Présence d'industries extractives (granulats)

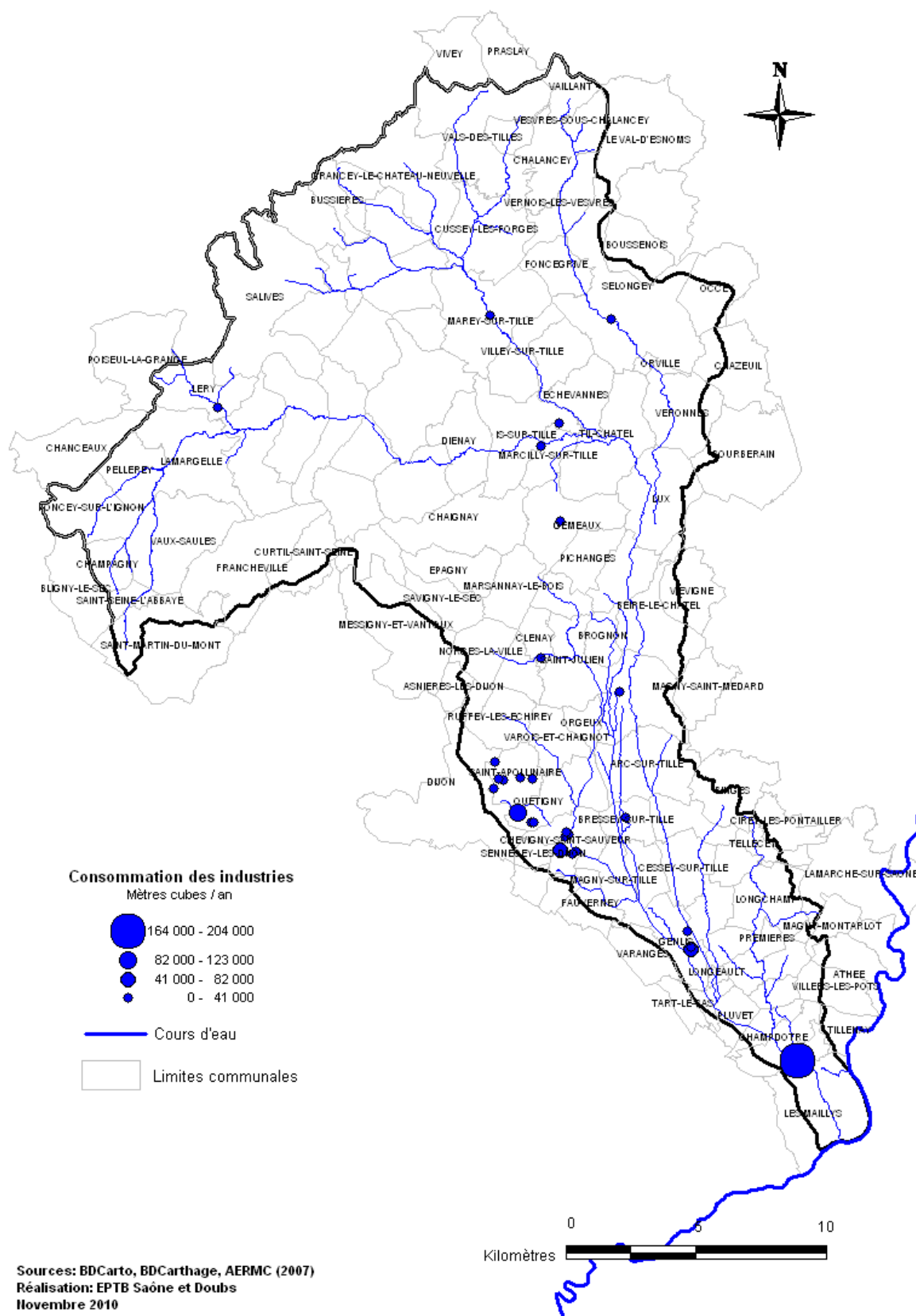
Usages et pressions



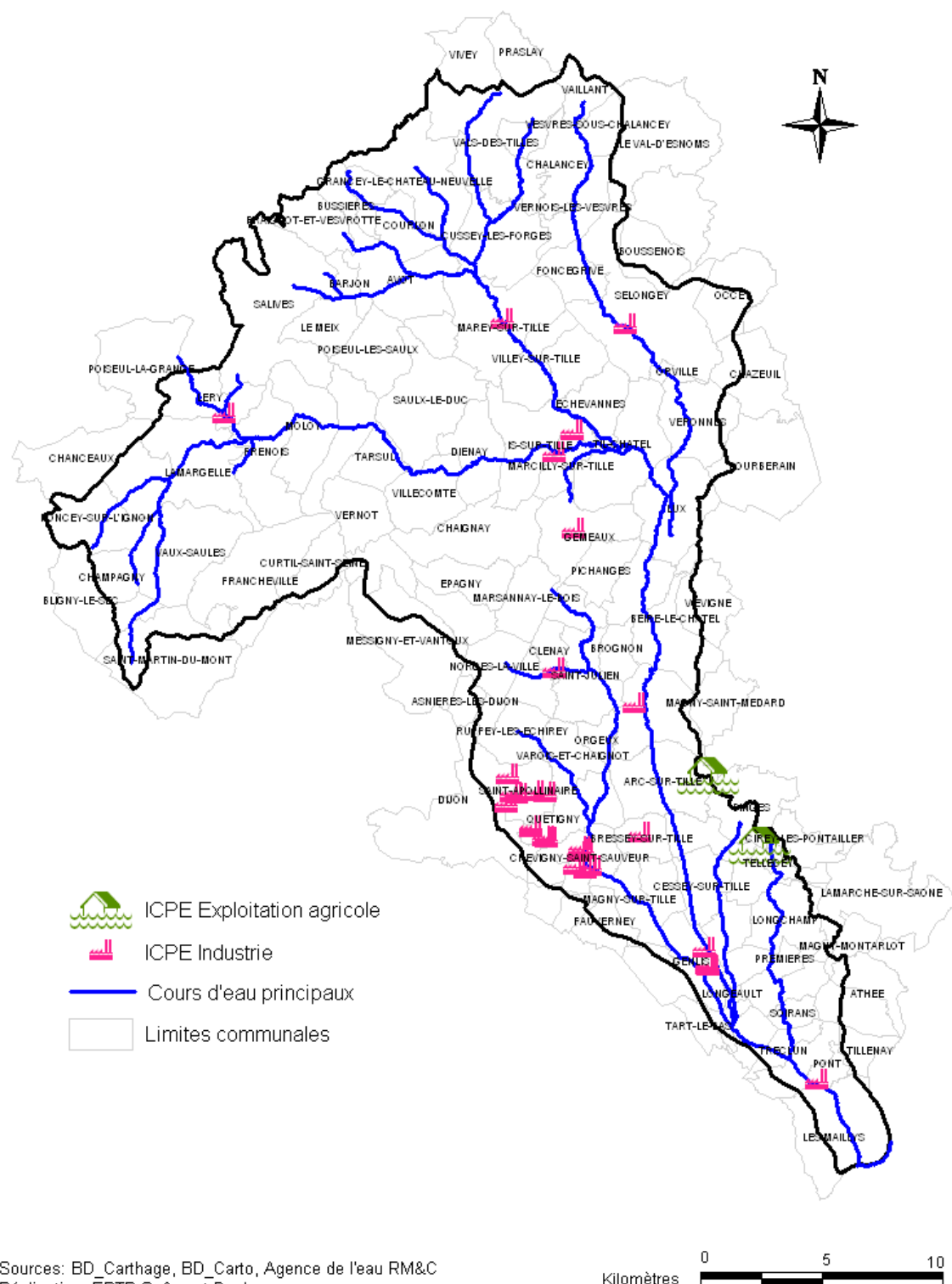
Carte 35 : Captages et importance des prélèvements sur le territoire



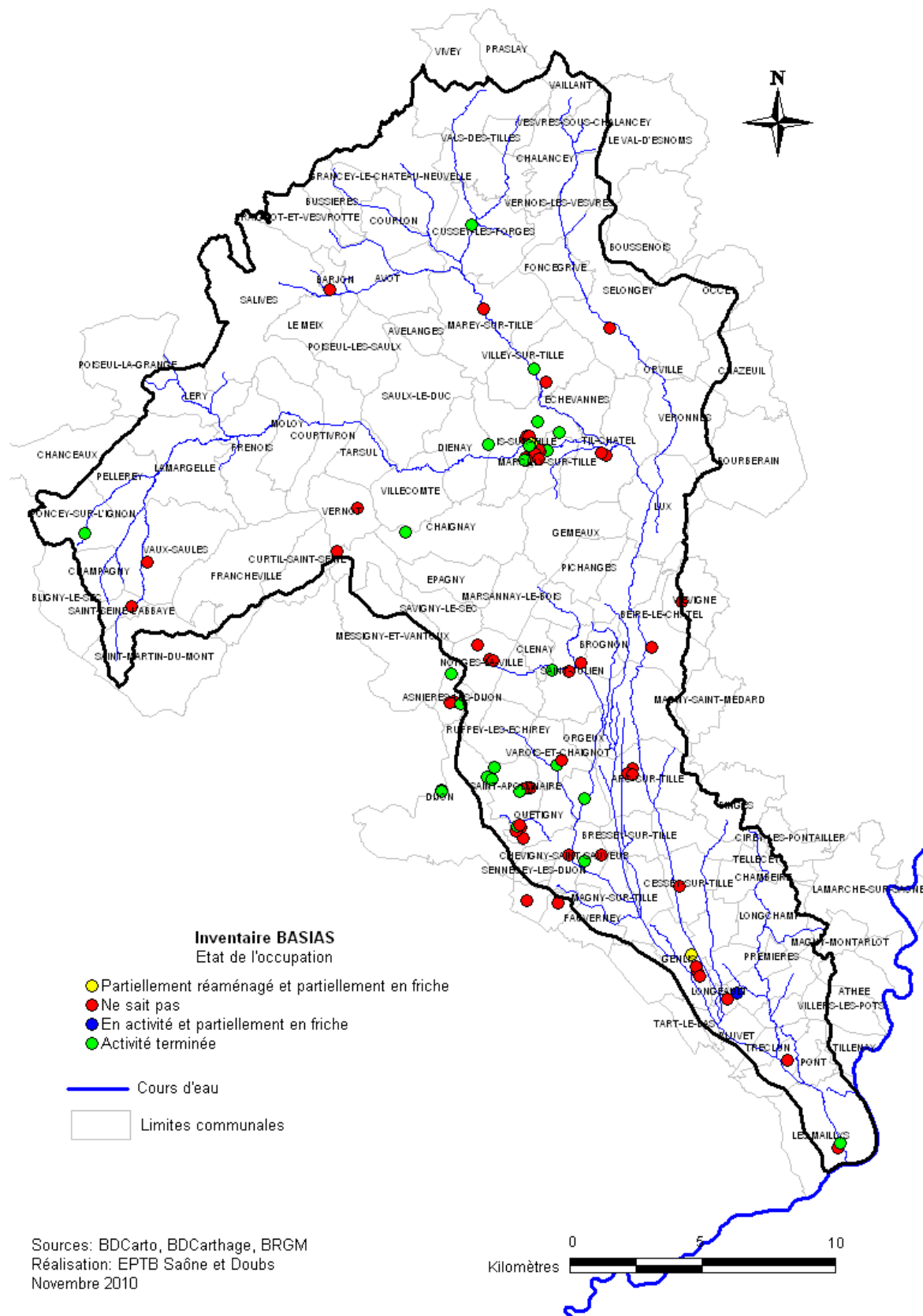
Carte 36 : Stations d'épuration et rendement global



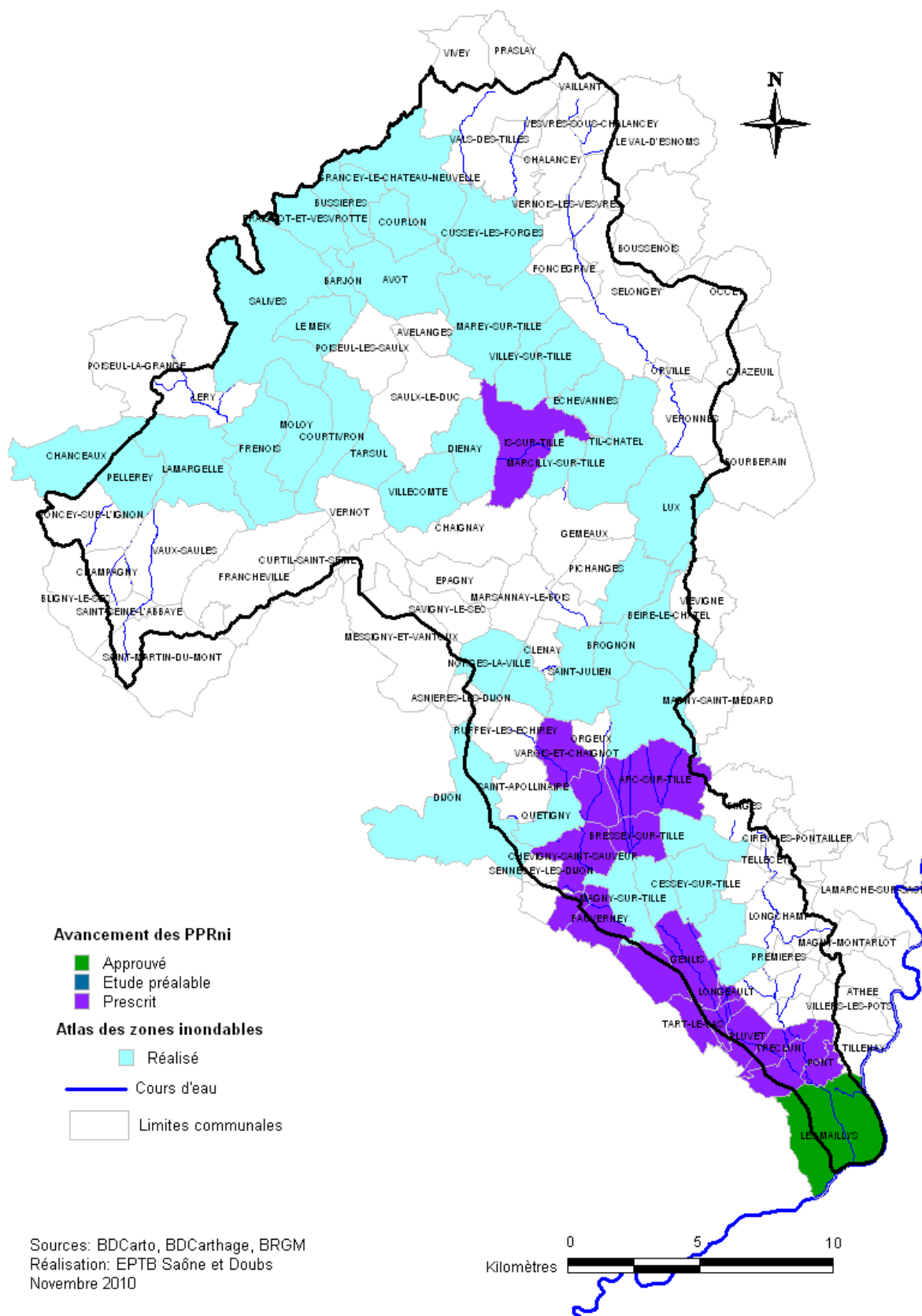
Carte 37 : Consommation d'eau des industries



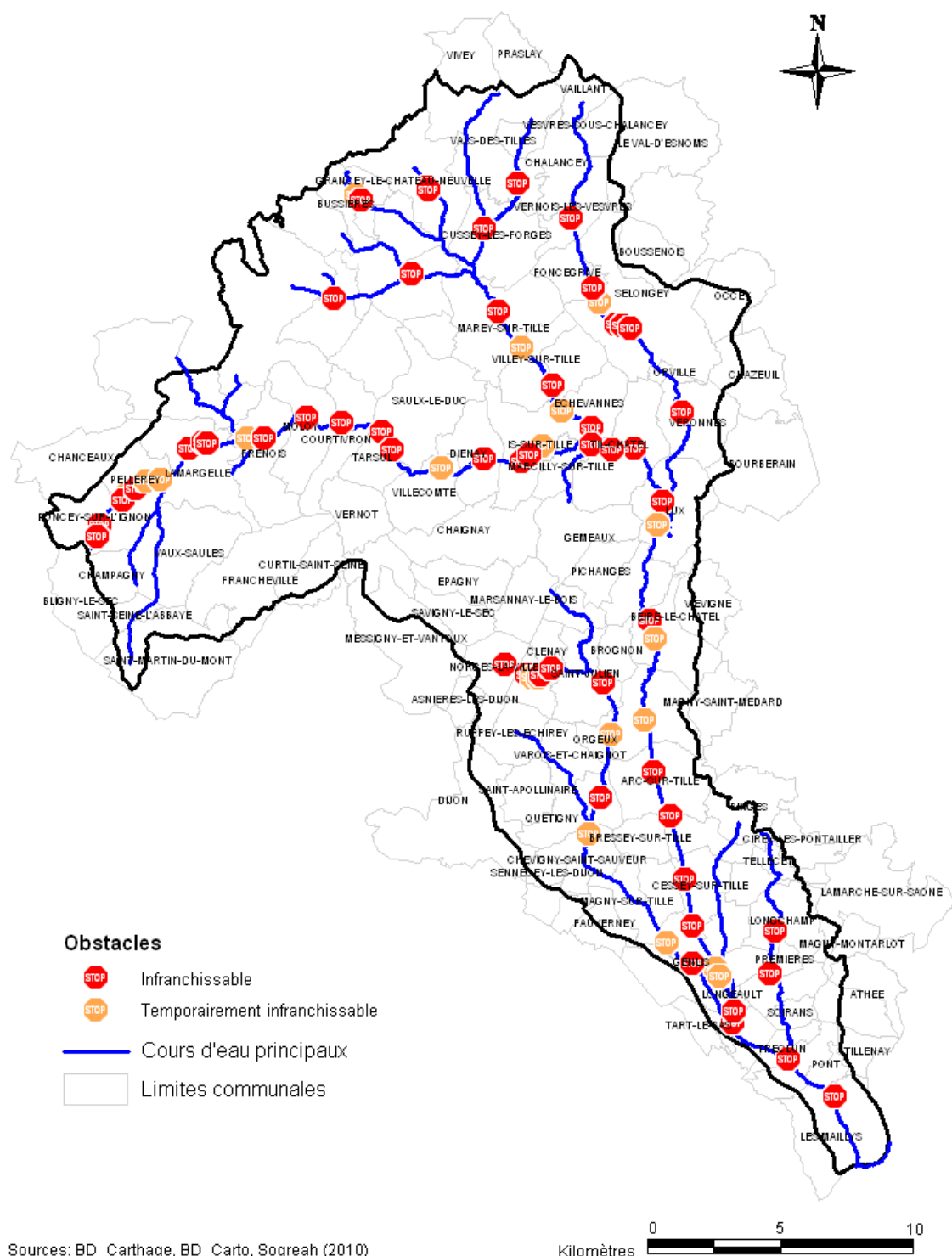
Carte 38 : Les installations classées pour la protection de l'environnement



Carte 39 : Inventaire BASIAS



Carte 40 : Etat d'avancement de Plan de Prévention du Risque naturel inondation



Carte 41 : Obstacles à la libre circulation des poissons et au transit sédimentaire

Périmètre du SAGE



Carte 42 : Périmètre du SAGE et communes concernées

NB : Toutes les communes représentées ne sont pas mentionnées par leur nom sur la carte