Ognon
Contrat de rivière

Avril 2015

TOME 4

Atlas cartographique

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Table des cartes

PARTIE I : PRESENTATION GENERALE DU TERRITOIRE

Carte N° 1 : Localisation géographique du bassin versant de l'Ognon 6
Carte N° 2 : Limites départementales du bassin versant de l'Ognon 7
Carte N° 3 : Communes du bassin versant de l'Ognon 8
Carte N° 4 : Communautés de communes du bassin versant de l'Ognon 9
Carte N° 5 : Syndicats de rivière du bassin versant de l'Ognon 10
Carte N° 6 : Situation démographique du bassin versant de l'Ognon 11
Carte N° 7 : Evolution de la population du bassin versant entre 1999 et 2010 12
Carte N° 8 : Répartition de la Surface Agricole Utile (SAU) en 2000 13
Carte N° 9 : Répartition de la Surface Agricole Utile (SAU) en 2010 14
Carte N° 10 : Répartition des prairies permanentes en 2000 15
Carte N° 11 : Répartition des prairies permanentes en 2010 16
Carte N° 12 : Localisation des principaux sites industriels du bassin versant de l'Ognon 17
Carte N° 13 : Principaux réseaux routier et ferroviaire traversant le bassin versant de l'Ognon 18
Carte N° 14 : Localisation de sites d'intérêt touristique sur le bassin versant de l'Ognon 19
Carte N° 15 : Réseau hydrographique du bassin versant de l'Ognon 20
Carte N° 16 : Localisation des sous-bassins versants de l'Ognon 21
Carte N° 17 : Comparaison des tracés historiques de l'Ognon 22
Carte N° 18 : Localisation des masses d'eau superficielles sur le bassin versant de l'Ognon 23
Carte N° 19 : Localisation des masses d'eau souterraines sur le bassin versant de l'Ognon 24
Carte N° 20 : Occupation du sol du bassin versant de l'Ognon 25
Carte N° 21 : Extrait de la cartographie très haute résolution spatiale de l'Occupation du Sol dans les Corridors Rivulaires (OSCR) 26
Carte N° 22 : Contexte géologique du bassin versant de l'Ognon 27
Carte N° 23 : Nature des sols du bassin versant de l'Ognon 28
Carte N° 24 : Hydro-écorégions du bassin versant de l'Ognon 29

PARTIE II: FONCTIONNEMENT MORPHO-DYNAMIQUE DE L'OGNON ET DE SES AFFLUENTS

Carte N° 25 : Localisation des sites d'extraction de granulats dans les lits mineur et majeur de l'Ognon 31
Carte N° 26 : Localisation des ouvrages transversaux sur le bassin versant de l'Ognon 32

PARTIE III: QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'OGNON

Carte N° 27A : Objectif d'atteinte du bon état des masses d'eau superficielles en haute vallée de l'Ognon 34
Carte N° 27B : Objectif d'atteinte du bon état des masses d'eau superficielles en moyenne vallée de l'Ognon 35
Carte N° 27C : Objectif d'atteinte du bon état des masses d'eau superficielles en basse vallée de l'Ognon 36
Carte N° 28A : Evolution de la qualité biologique de la haute vallée de l'Ognon 37
Carte N° 28B : Evolution de la qualité chimique de la haute vallée de l'Ognon 38
Carte N° 29A : Evolution de la qualité biologique de la moyenne vallée de l'Ognon 39
Carte N° 29B : Evolution de la qualité chimique de la moyenne vallée de l'Ognon 40
Carte N° 30A : Evolution de la qualité biologique de la basse vallée de l'Ognon 41
Carte N° 30B : Evolution de la qualité chimique de la basse vallée de l'Ognon 42
Carte N° 31 : Objectif d'atteinte du bon état des masses d'eau souterraines 43

PARTIE IV: LA RESSOURCE EN EAU POTABLE

Carte N° 32 : Localisation des captages d'eau potable du bassin versant de l'Ognon 45

PARTIE V: PRESSIONS EXERCEES SUR LA QUALITE DES EAUX

Carte N° 33 : Assainissement collectif sur le bassin versant de l'Ognon 47

PARTIE VI: CRUES ET ETIAGES

Carte N° 34 : Débits caractéristiques d'étiages et de crues de l'Ognon 49
Carte N° 35 : Plan de Prévention du Risque Inondation (PPRI) du bassin versant de l'Ognon 50

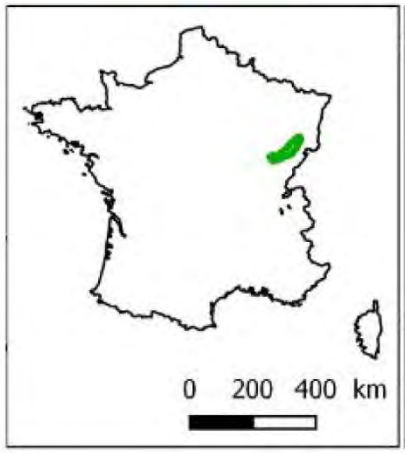
PARTIE VII: PATRIMOINE NATUREL

Carte N° 36 : Localisation des sites Natura 2000 du bassin versant de l'Ognon 52
Carte N° 37 : Localisation des ZNIEFF de type 1 sur le bassin versant de l'Ognon 53
Carte N° 38 : Localisation des ZNIEFF de type 2 sur le bassin versant de l'Ognon 54
Carte N° 39 : Localisation des Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope (APPB) sur le bassin versant de l'Ognon 55
Carte N° 40A : Localisation des réservoirs biologiques sur le bassin versant de l'Ognon 56
Carte N° 40B : Localisation des cours d'eau et tronçons de cours d'eau classés sur le bassin versant de l'Ognon 57
Carte N° 41 : Localisation des Espaces Naturels Sensibles (ENS) sur le bassin versant de l'Ognon 58
Carte N° 42 : Localisation des sites favorables à la reproduction du brochet sur la moyenne et basse vallée de l'Ognon – Synthèse des connaissances 2014 59
Carte N° 43 : Localisation des unités paysagères du bassin versant de l'Ognon 60

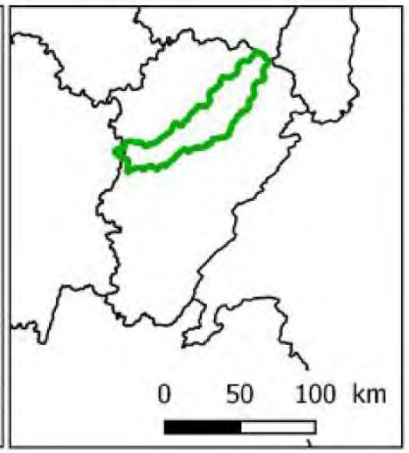
PARTIE I. PRESENTATION GENERALE DU TERRITOIRE

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 1 : Localisation géographique du bassin versant de l'Ognon



France Métropolitaine



Région Franche-Comté

N

HAUT-DU-THEM-CHATEAU-LAMBERT

MELISEY

LURE

VESOUL

VILLERSEXEL

MONTBOZON

GRAY

RIOZ

PERRIGNY-SUR-L'OGNON

DEVECEY

MARNAY

PESMES

BESANCON

Légende

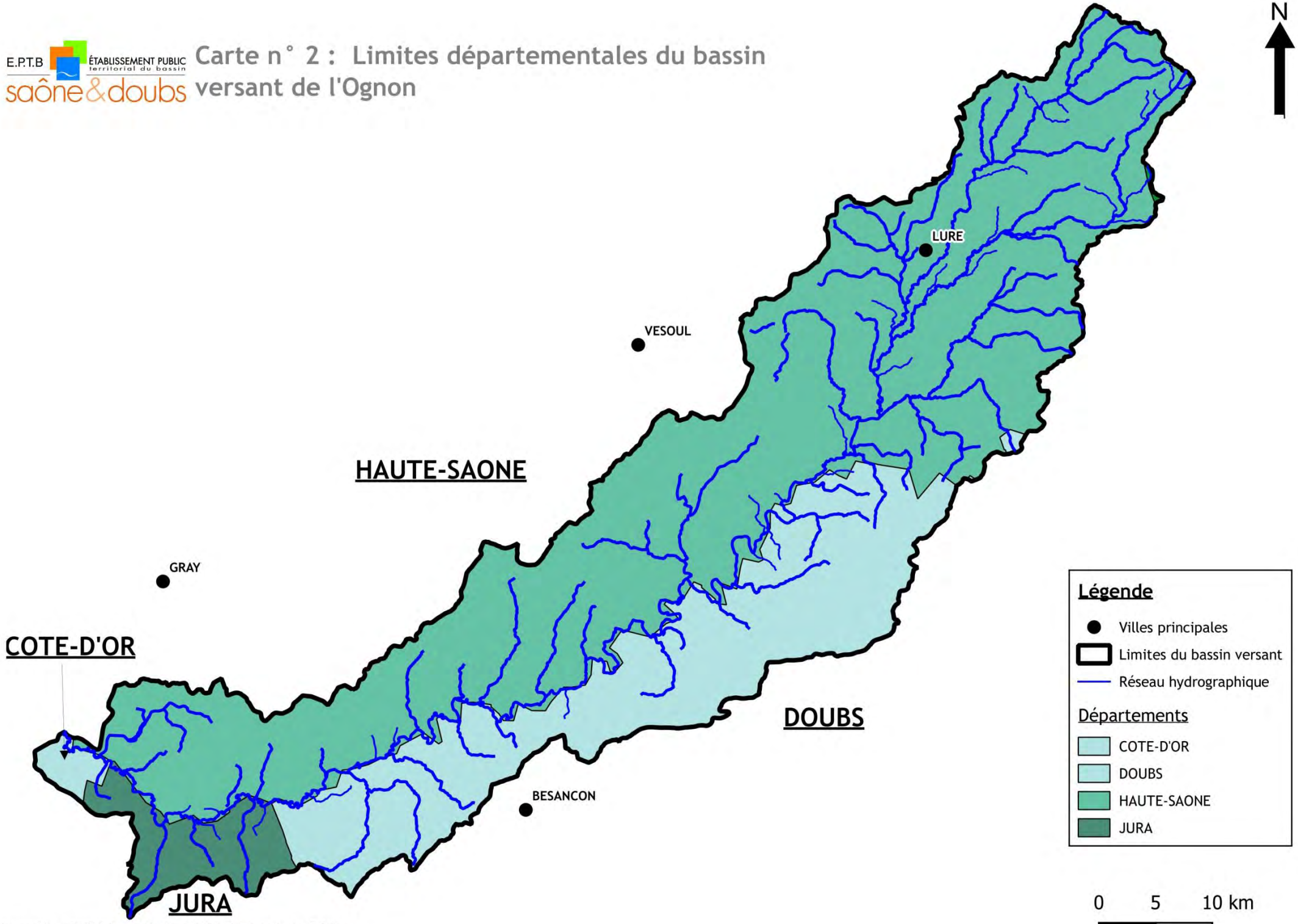
- Villes principales
- Limites du bassin versant
- Réseau hydrographique

0 5 10 km

Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC - SMAMBVO

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

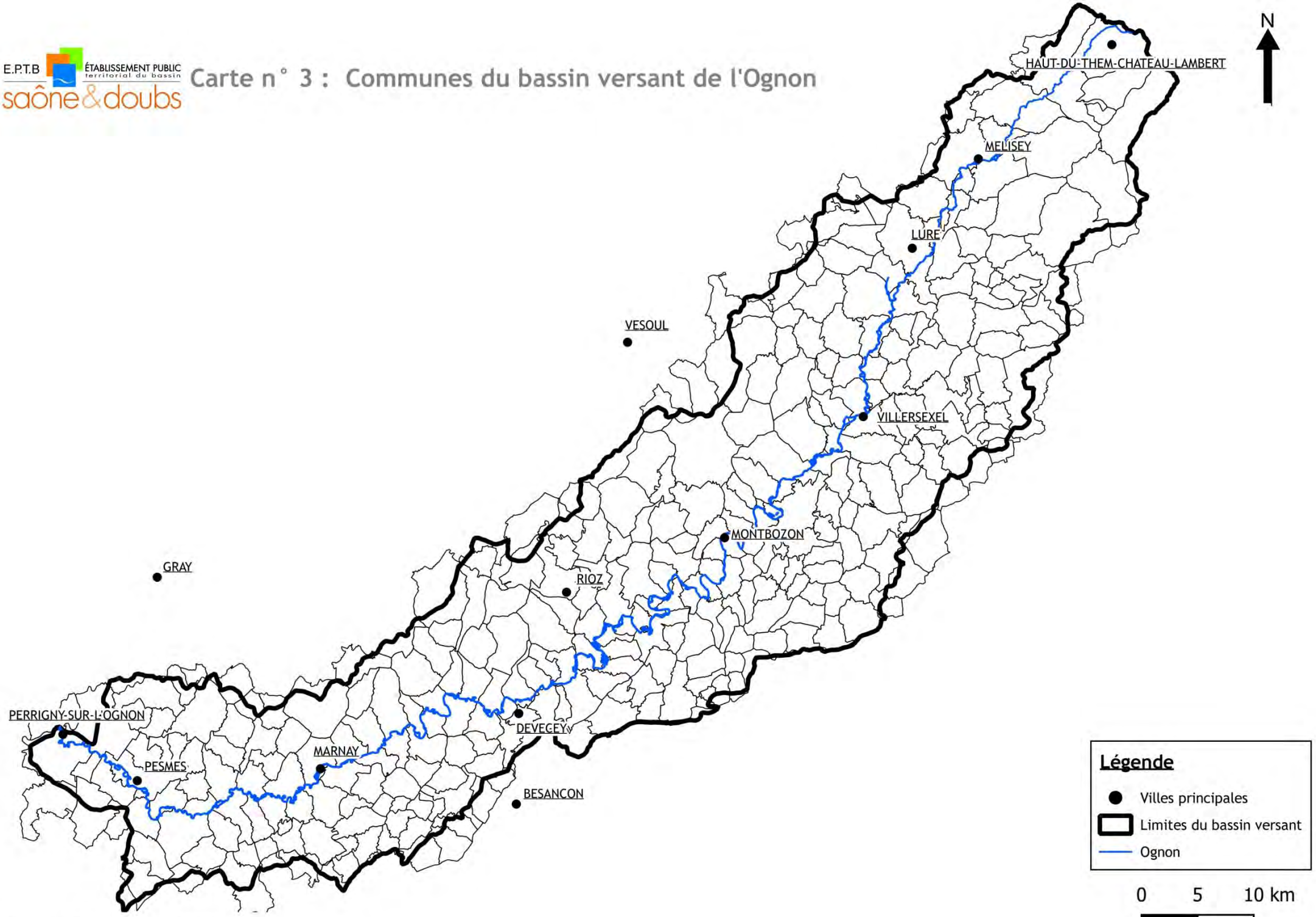
Carte n° 2 : Limites départementales du bassin versant de l'Ognon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

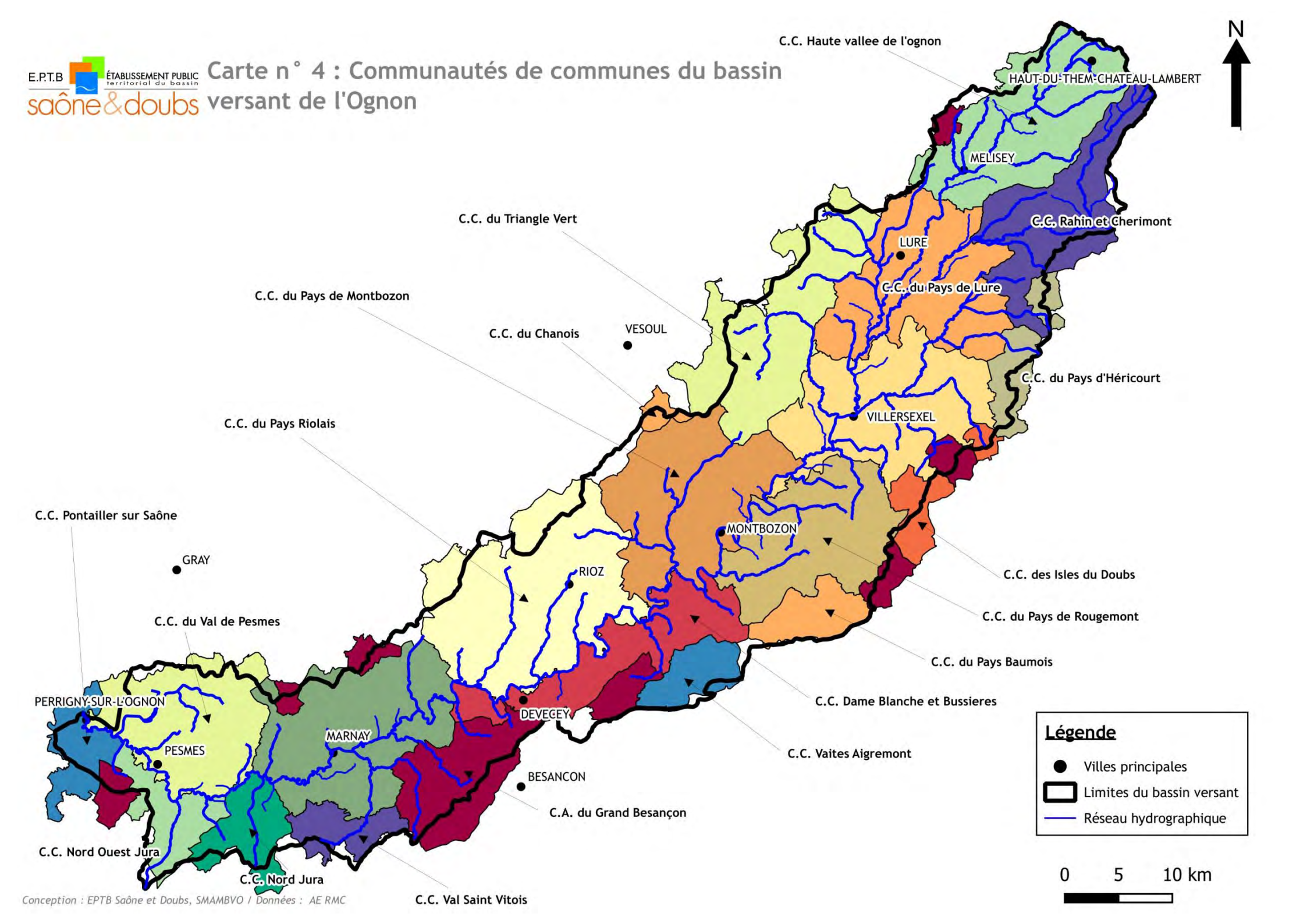
Carte n° 3 : Communes du bassin versant de l'Ognon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

Carte n° 4 : Communautés de communes du bassin versant de l'Ognon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 5 : Syndicats de rivière du bassin versant de l'Ognon

N

HAUT-DU-THEM-CHATEAU-LAMBERT

MELISEY

LURE

VESOUL

VILLERSEXEL

MONTBOZON

RIOZ

GRAY

DEVECEY

MARNAY

PESMES

PERRIGNY-SUR-L'OGNON

BESANCON

Syndicat Mixte d'Aménagement de la Moyenne et Basse Vallée de l'Ognon

Haute Vallée de l'Ognon

SIAHVO

Syndicat Intercommunal d'Aménagement de la Haute Vallée de l'Ognon

Légende

- Villes principales
- Limites du bassin versant
- Réseau hydrographique

Syndicat de rivière

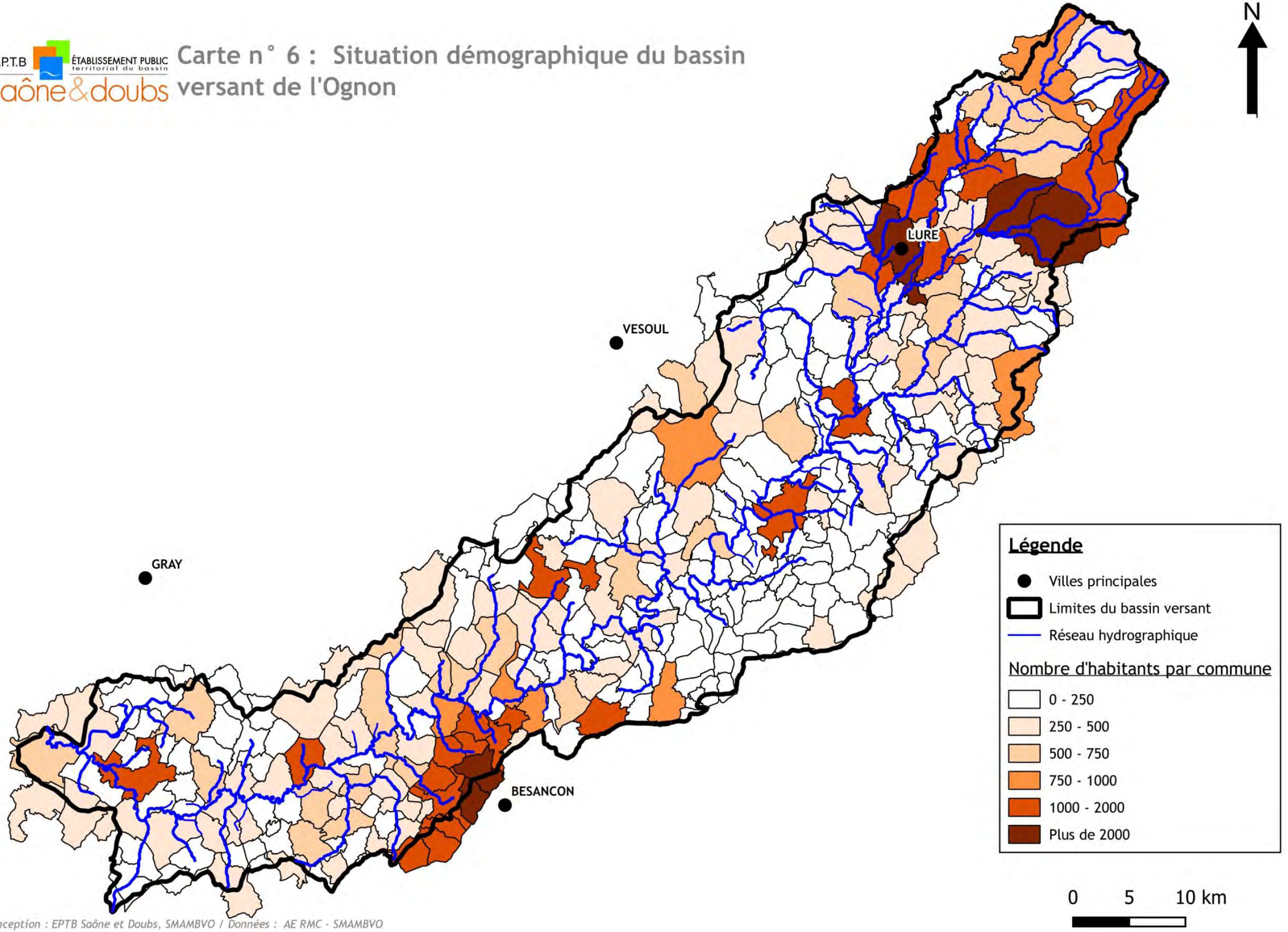
- Syndicat de rivière
- Syndicat de rivière

0 5 10 km

Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC - SMAMBVO

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

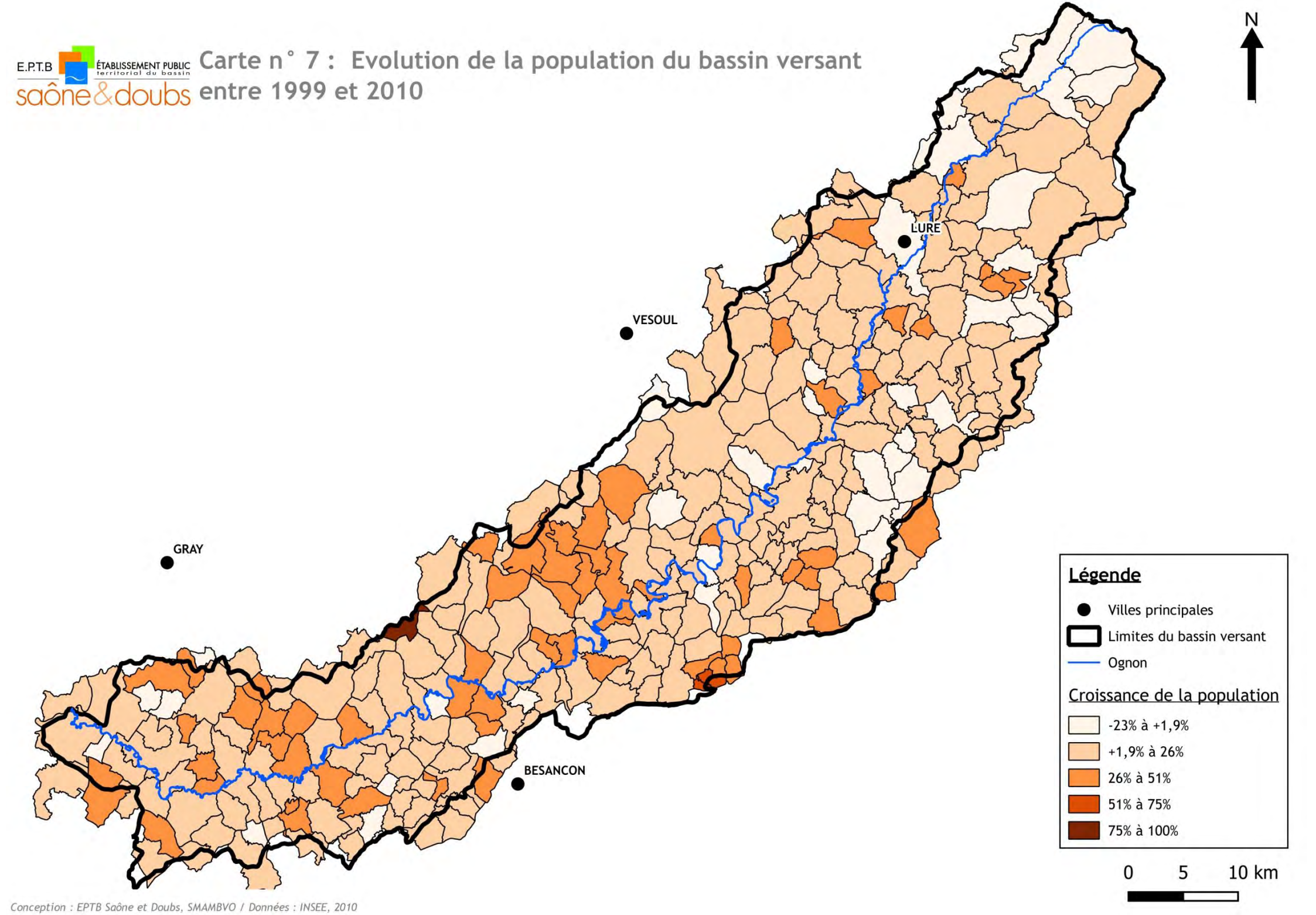
Carte n° 6 : Situation démographique du bassin versant de l'Ognon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC - SMAMBVO

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

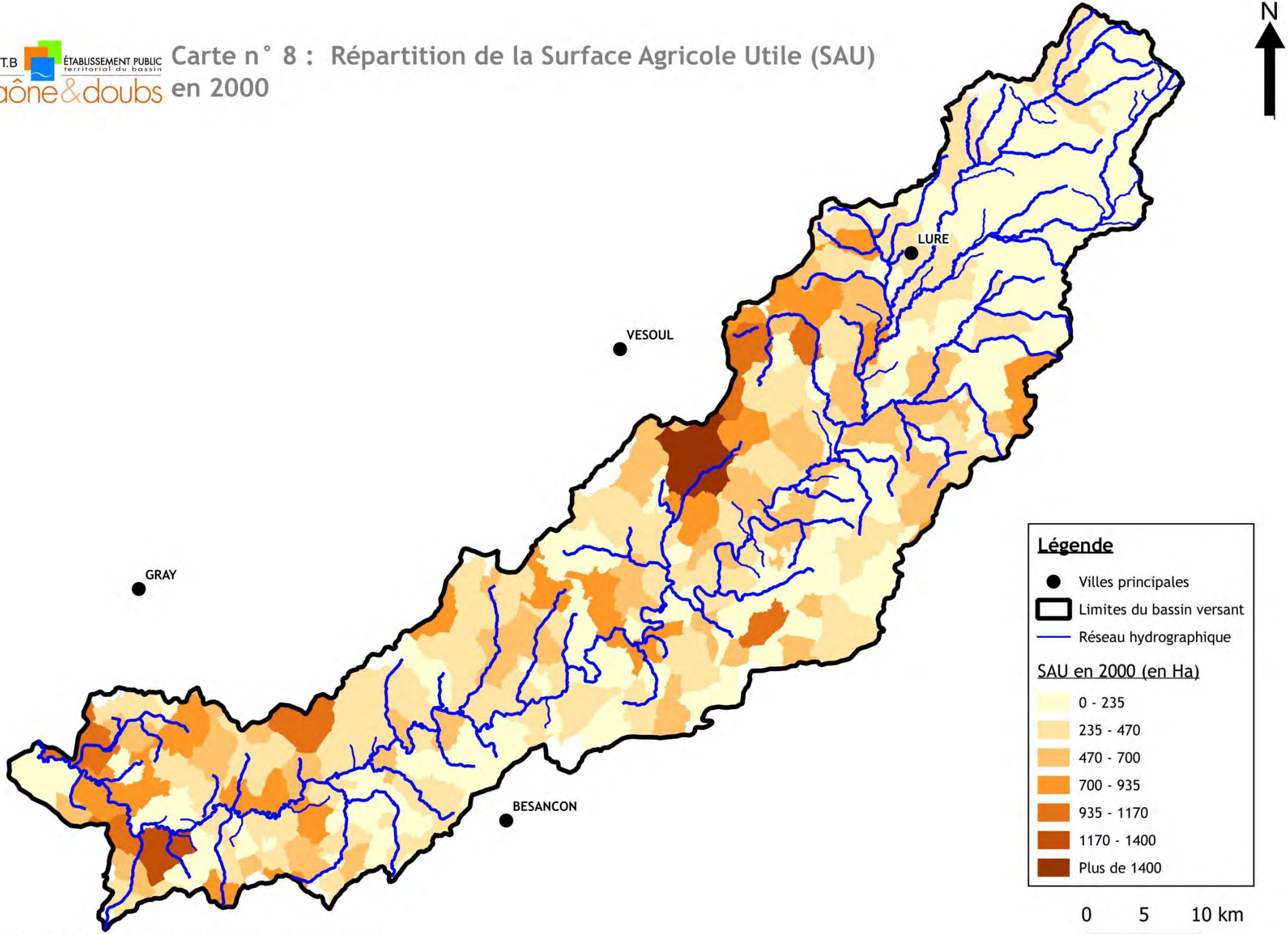
Carte n° 7 : Evolution de la population du bassin versant entre 1999 et 2010



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : INSEE, 2010

E.P.T.B saône&doubs — ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin

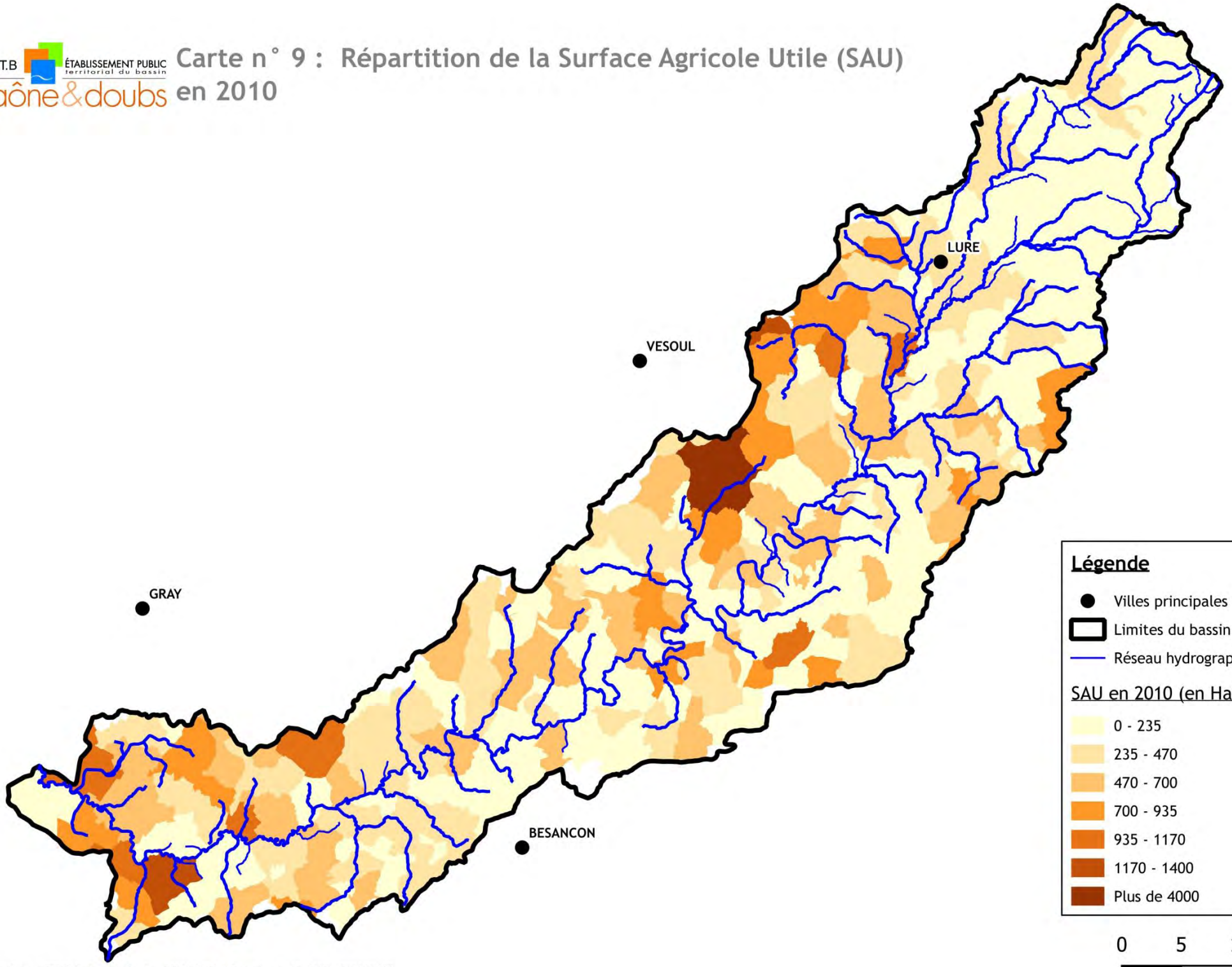
Carte n° 8 : Répartition de la Surface Agricole Utile (SAU) en 2000



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC - SMAMBVO

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

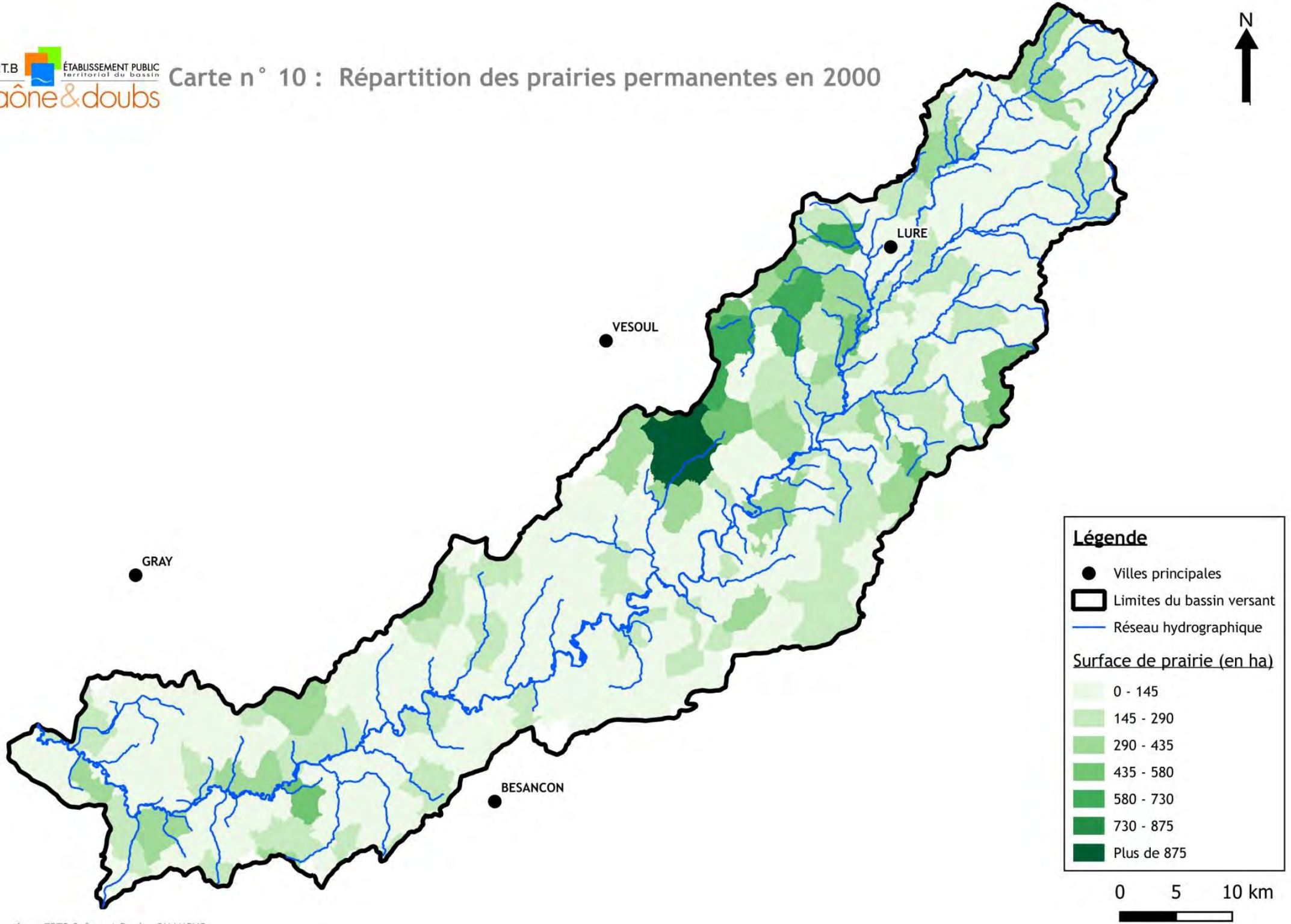
Carte n° 9 : Répartition de la Surface Agricole Utile (SAU) en 2010



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC - SMAMBVO

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

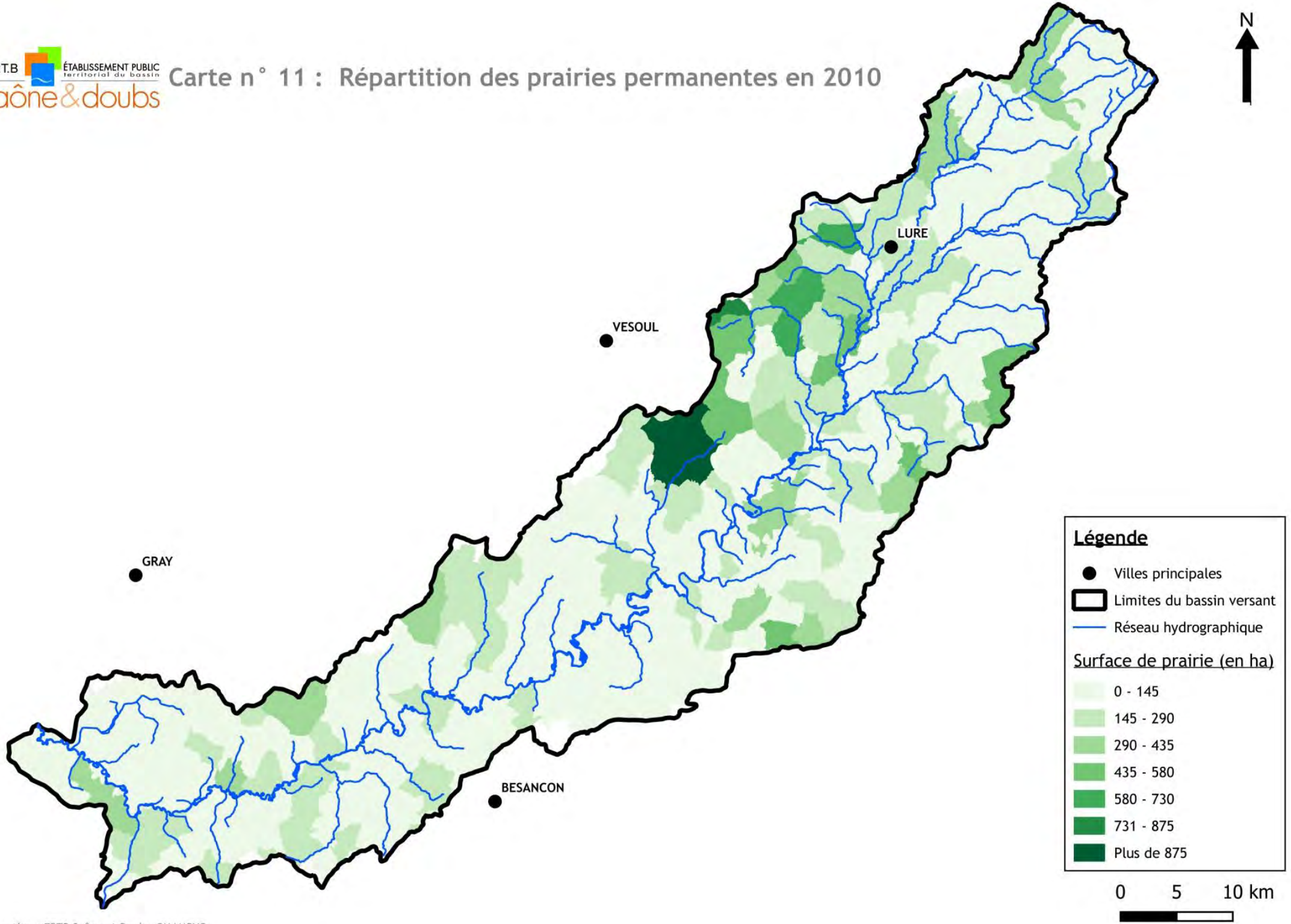
Carte n° 10 : Répartition des prairies permanentes en 2000



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

Carte n° 11 : Répartition des prairies permanentes en 2010



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 12 : Localisation des principaux sites industriels du bassin versant de l'Ognon

N

Légende

- Villes principales
- Limites du bassin versant
- Réseau hydrographique

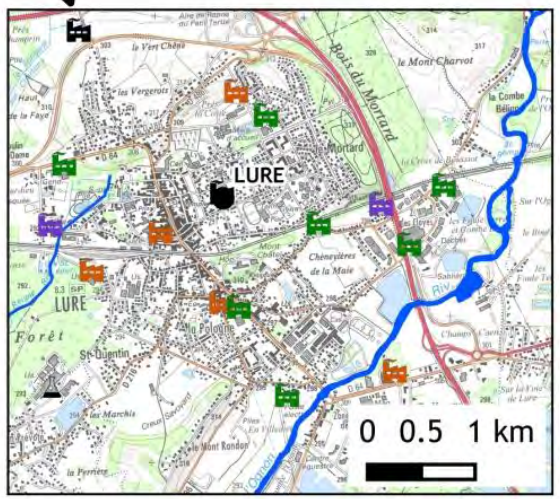
Légende des sites industriels

- Bois, papier, carton
- Chimie et Parachimie
- Déchets, dépôts et traitements
- Fabrication d'huiles et graisses végétales et animales
- Fonderie
- Industries minérales
- Mécanique, traitement de surfaces
- Production de sel
- Sidérurgie, métallurgie
- Textile et habillement, teinture, impression, laveries
- Transformation de matières premières

VESOUL

BESANCON

LURE

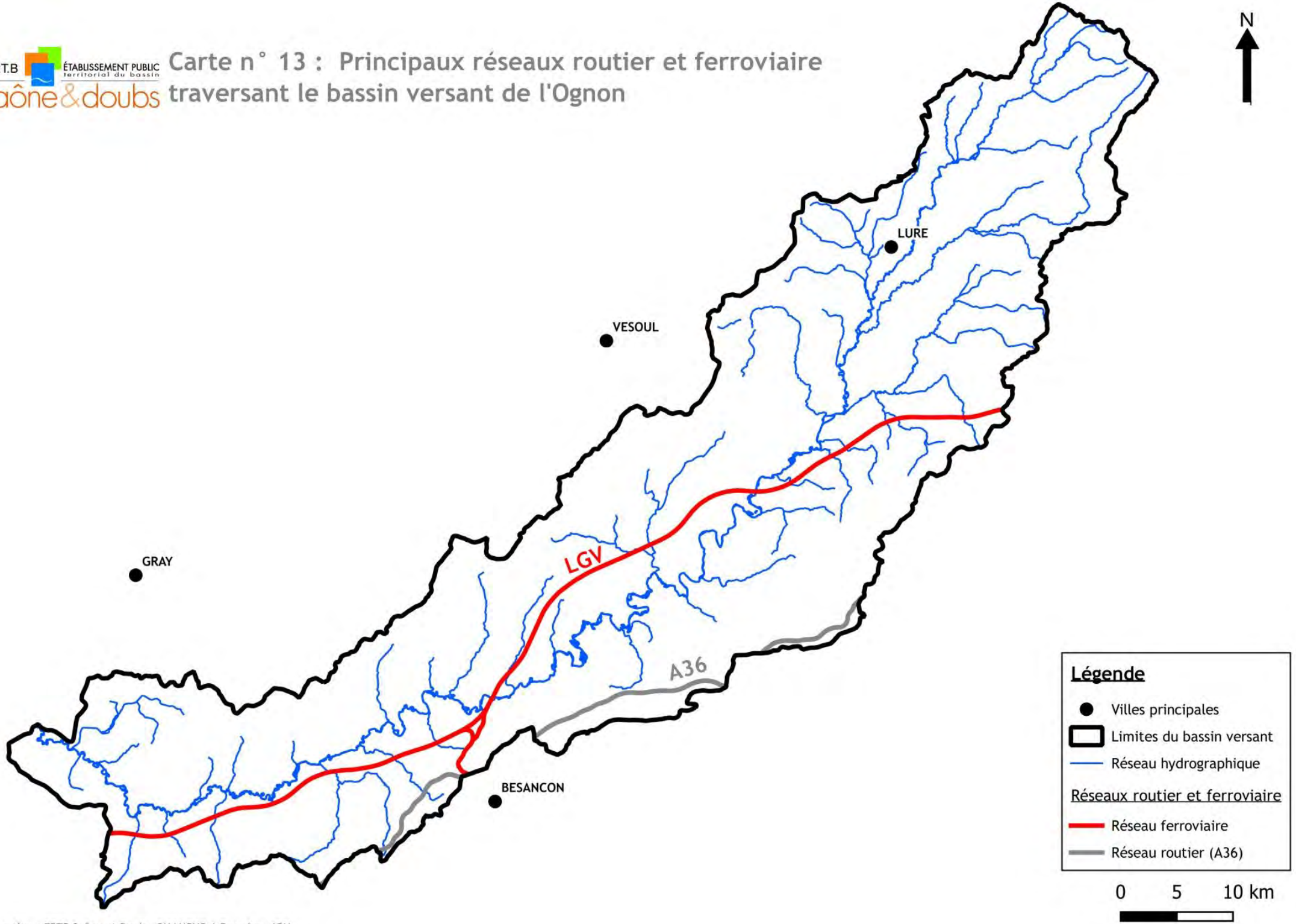


0 5 10 km

Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : BRGM - BASIAS / Scan25 : IGN

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

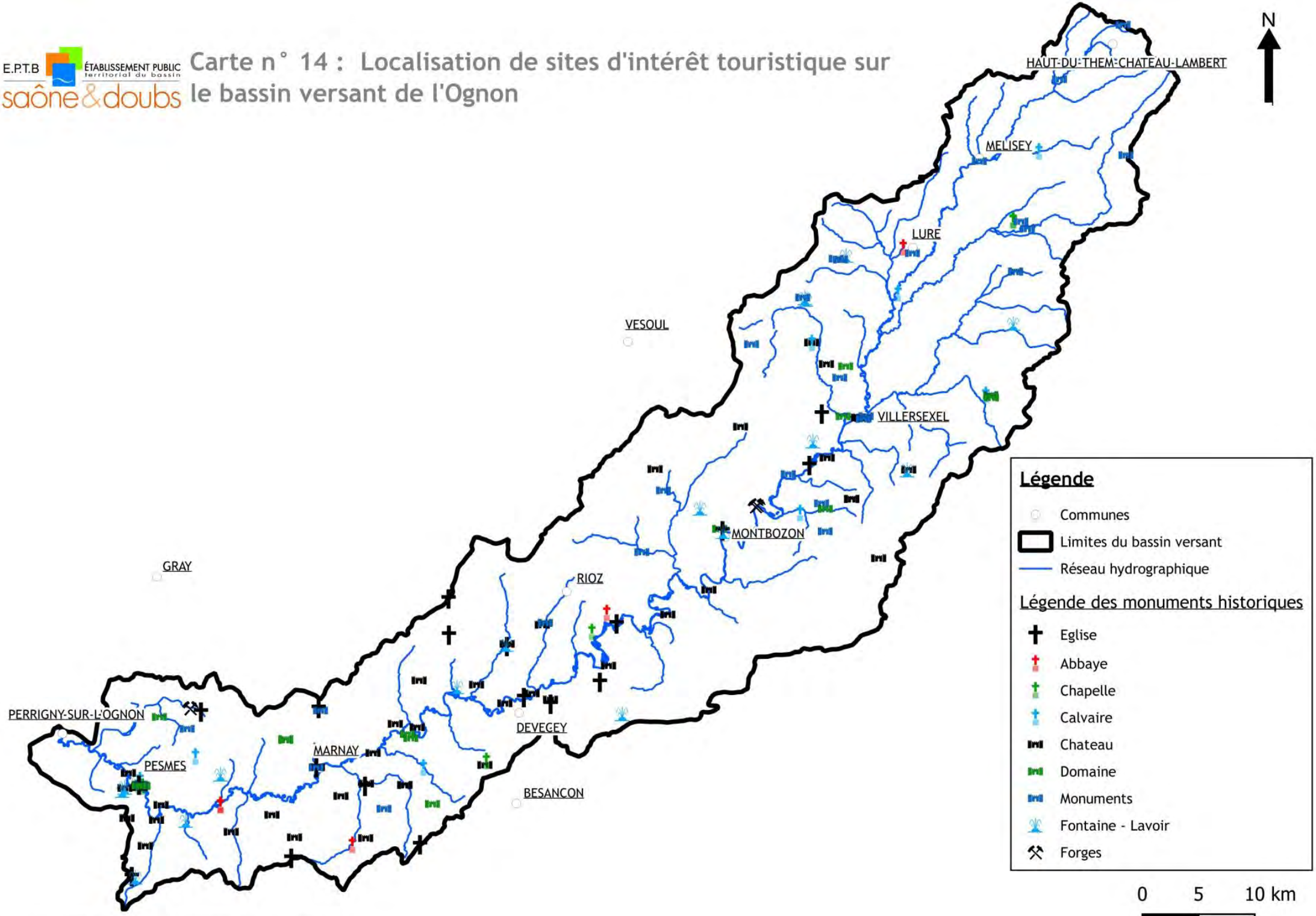
Carte n° 13 : Principaux réseaux routier et ferroviaire traversant le bassin versant de l'Ognon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : IGN

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

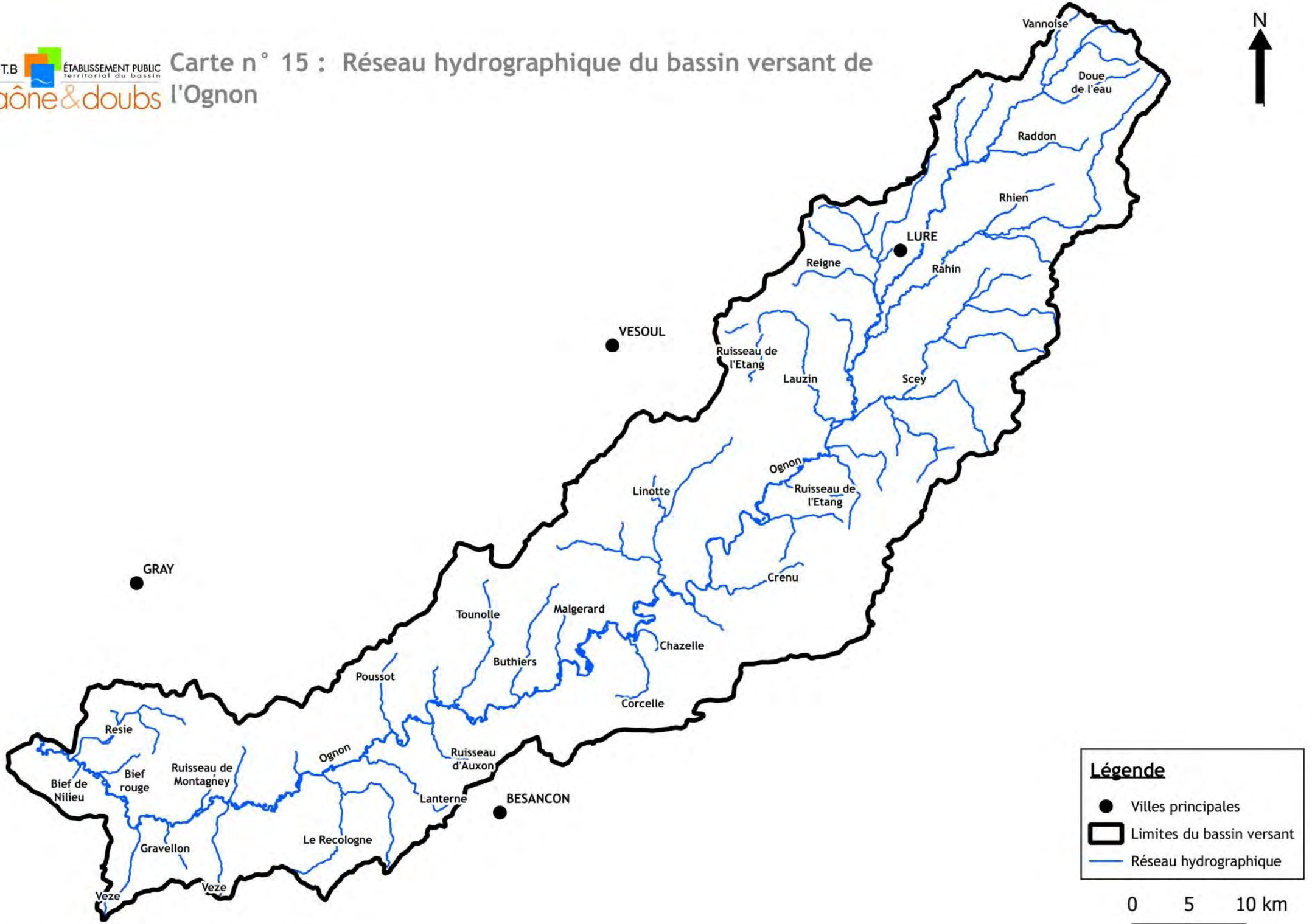
Carte n° 14 : Localisation de sites d'intérêt touristique sur le bassin versant de l'Ognon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : DREAL FC

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

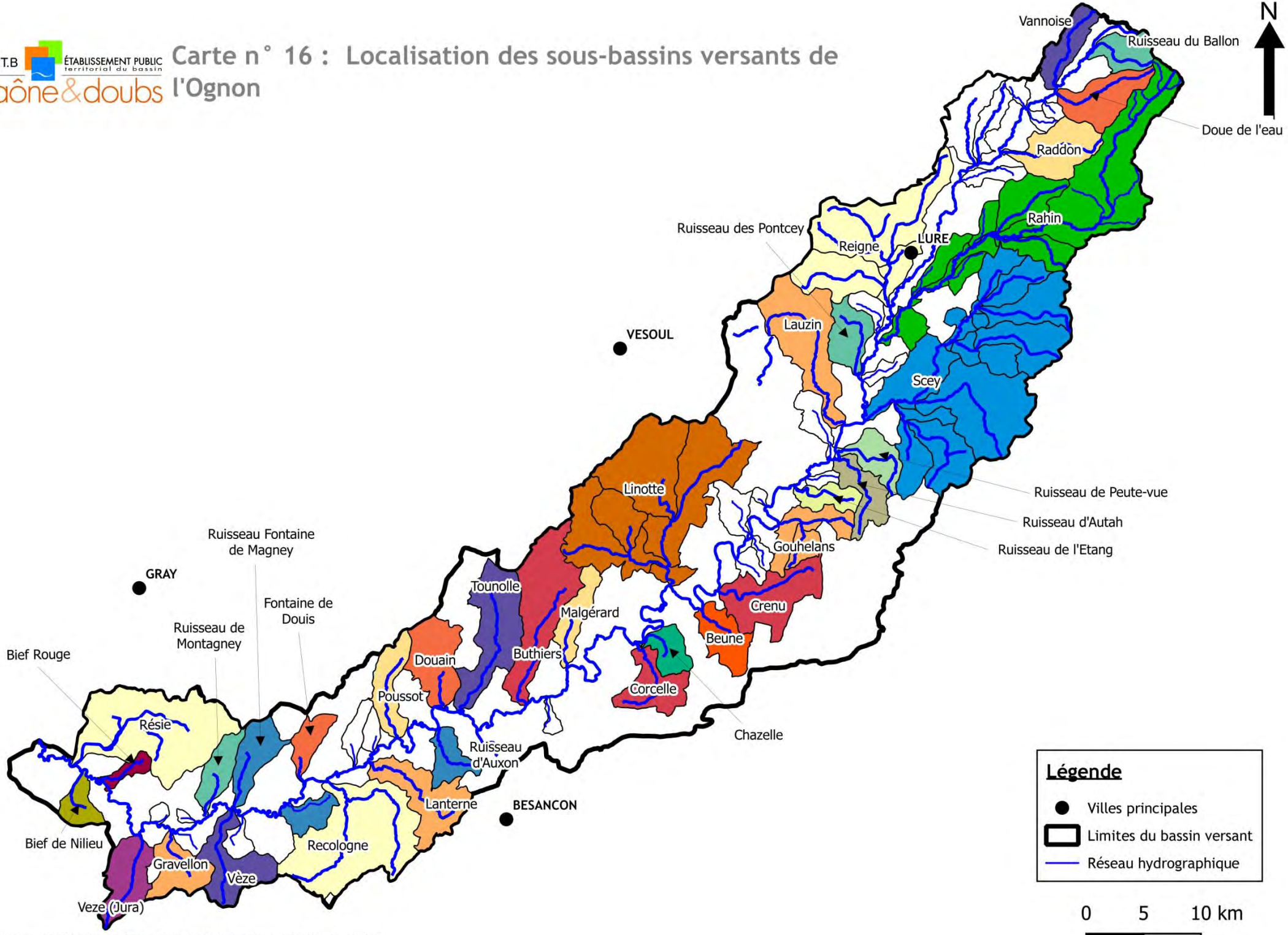
Carte n° 15 : Réseau hydrographique du bassin versant de l'Ognon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

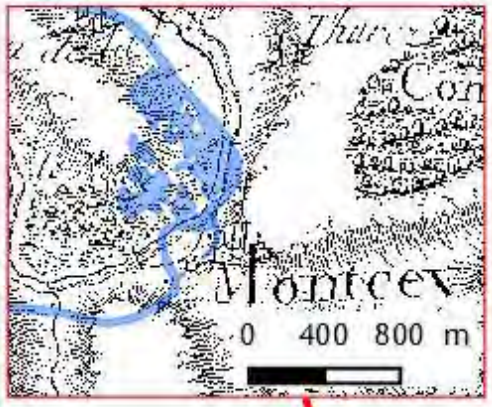
Carte n° 16 : Localisation des sous-bassins versants de l'Ognon

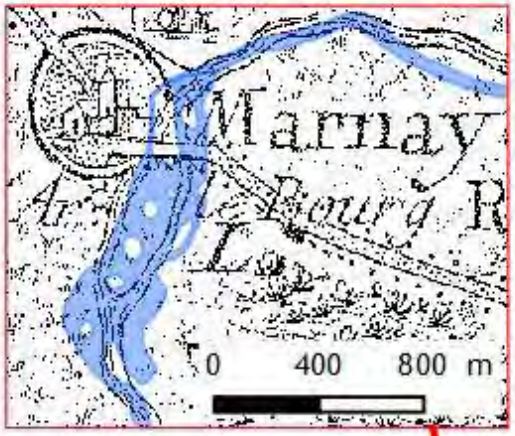


Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC - SMAMBVO

E.P.T.B Établissement public saône & doubs

Carte n° 17 : Comparaison des tracés historiques de l'Ognon





N

LURE

VESOUL

GRAY

BESANCON

Légende

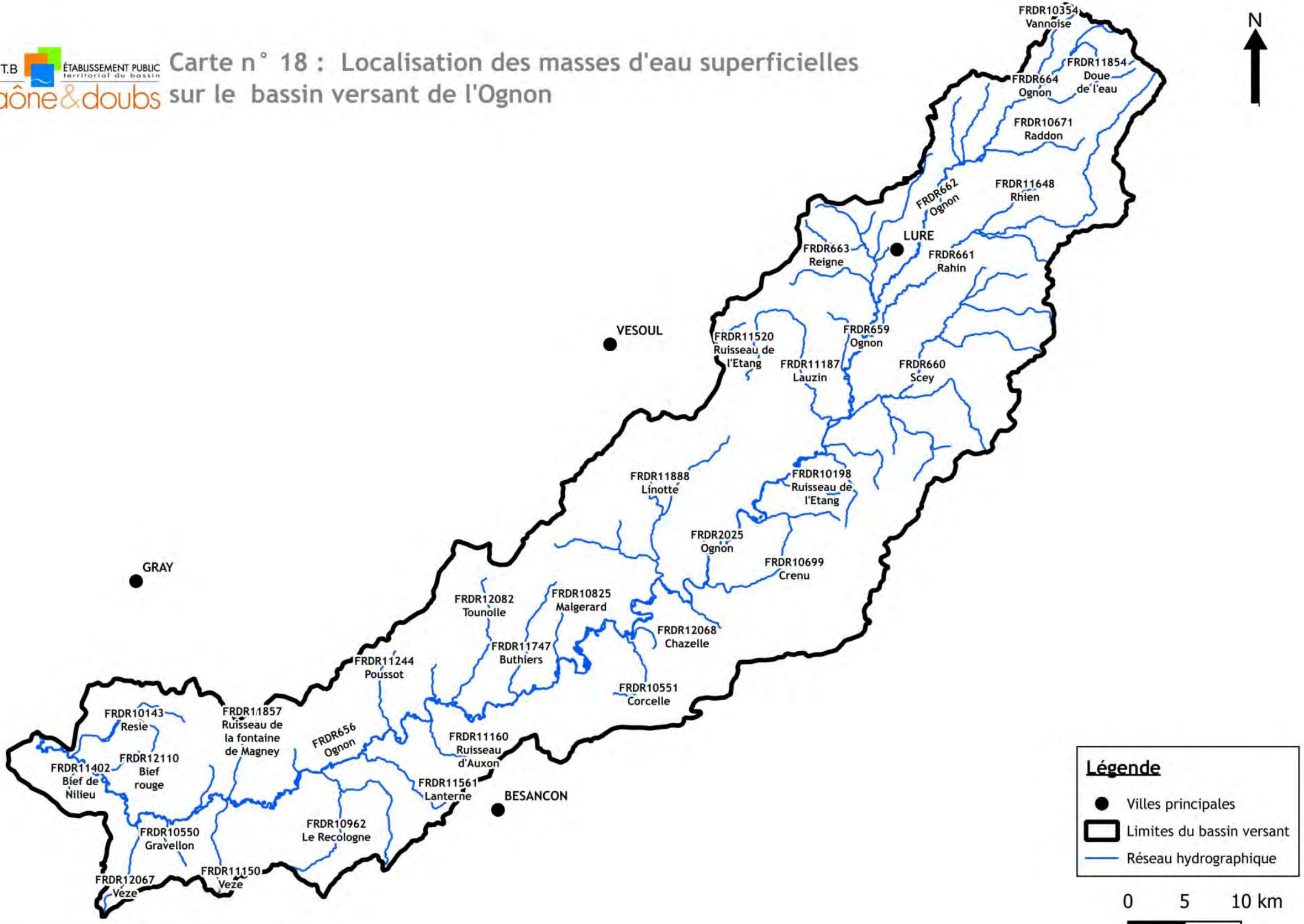
- Villes principales
- Limites du bassin versant
- Réseau hydrographique
- Lit mineur historique (Cassini)

0 5 10 km

Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : IGN

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

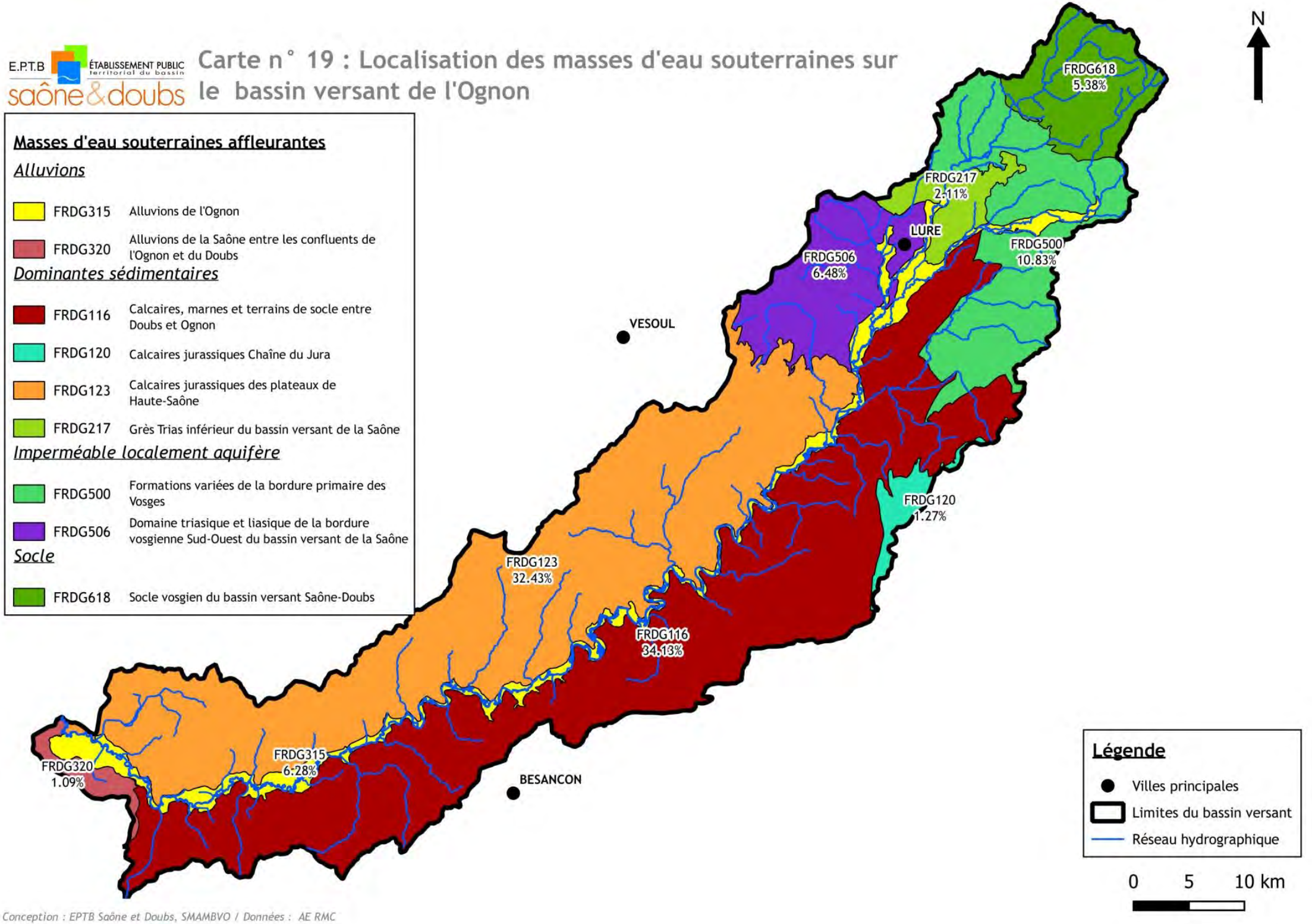
Carte n° 18 : Localisation des masses d'eau superficielles sur le bassin versant de l'Ognon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 19 : Localisation des masses d'eau souterraines sur le bassin versant de l'Ognon

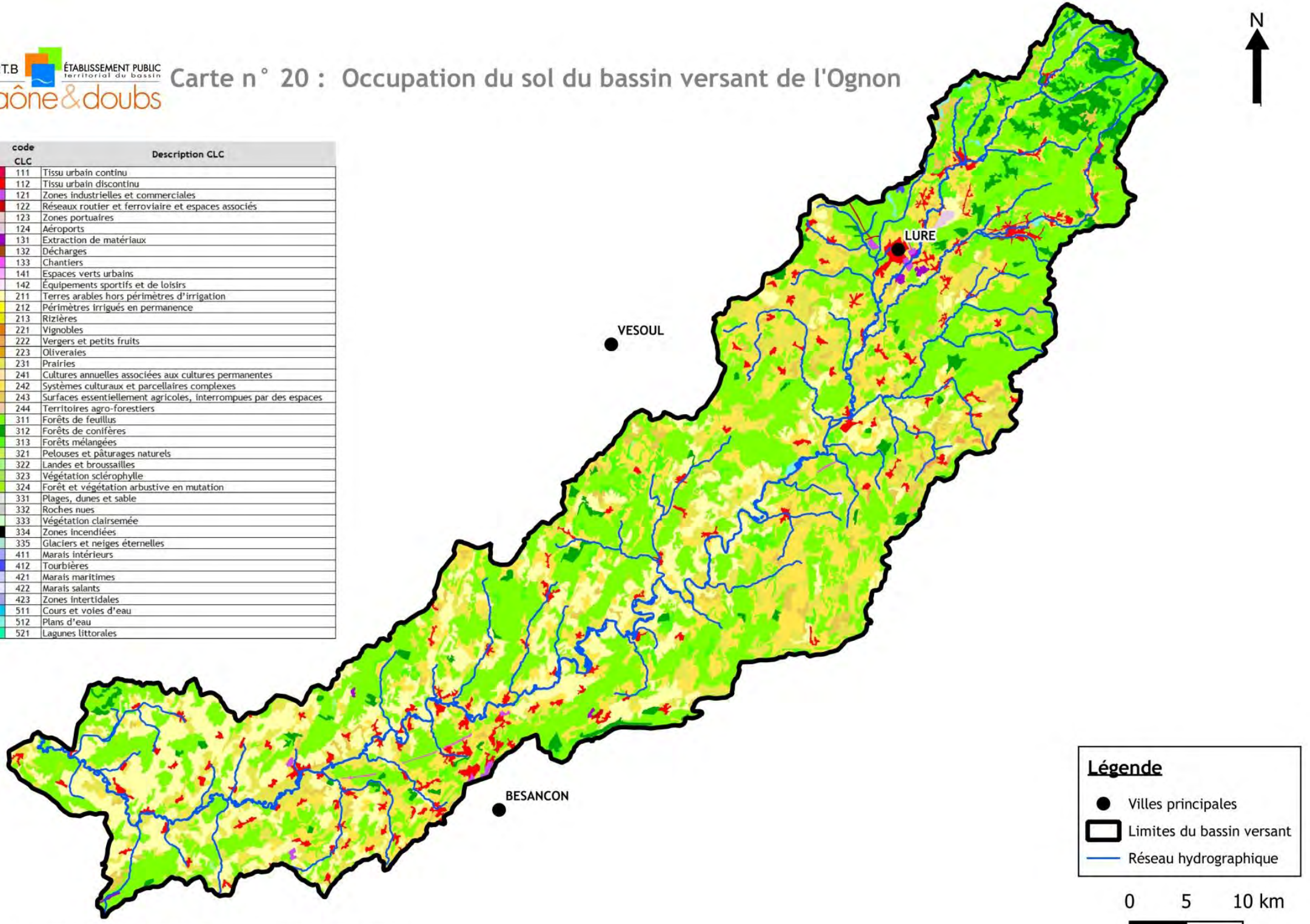


Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 20 : Occupation du sol du bassin versant de l'Ognon

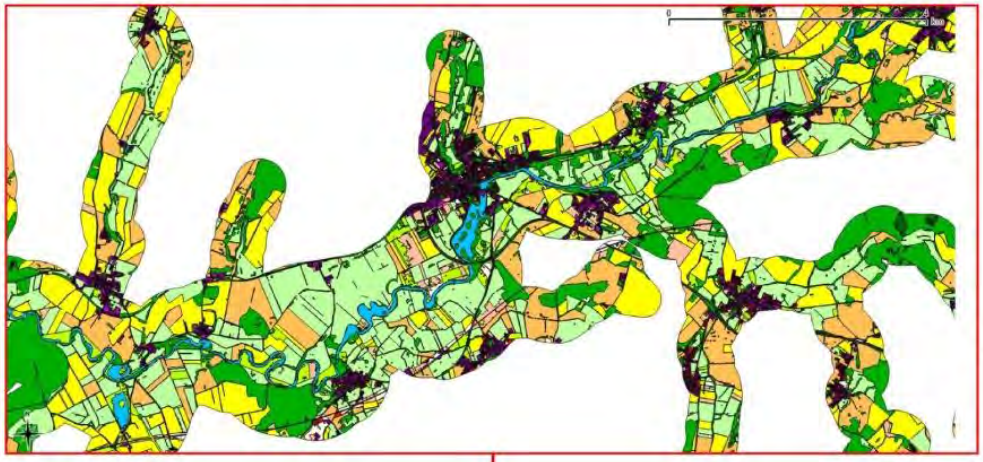
code CLC	Description CLC
111	Tissu urbain continu
112	Tissu urbain discontinu
121	Zones industrielles et commerciales
122	Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés
123	Zones portuaires
124	Aéroports
131	Extraction de matériaux
132	Décharges
133	Chantiers
141	Espaces verts urbains
142	Équipements sportifs et de loisirs
211	Terres arables hors périmètres d'irrigation
212	Périmètres irrigués en permanence
213	Rizières
221	Vignobles
222	Vergers et petits fruits
223	Oliveraies
231	Prairies
241	Cultures annuelles associées aux cultures permanentes
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes
243	Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces
244	Territoires agro-forestiers
311	Forêts de feuillus
312	Forêts de conifères
313	Forêts mélangées
321	Pelouses et pâturages naturels
322	Landes et broussailles
323	Végétation sclérophylle
324	Forêt et végétation arbustive en mutation
331	Plages, dunes et sable
332	Roches nues
333	Végétation clairsemée
334	Zones incendiées
335	Glaciers et neiges éternelles
411	Marais intérieurs
412	Tourbières
421	Marais maritimes
422	Marais salants
423	Zones intertidales
511	Cours et voies d'eau
512	Plans d'eau
521	Lagunes littorales



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : Corin Land Cover 2006

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 21 : Extrait de la cartographie très haute résolution spatiale de l'occupation du sol dans les corridors rivulaires (OSCR)



N

LURE

VESOUL

GRAY

BESANCON

Légende

- Villes principales
- Limites du bassin versant
- Réseau hydrographique

OSCR

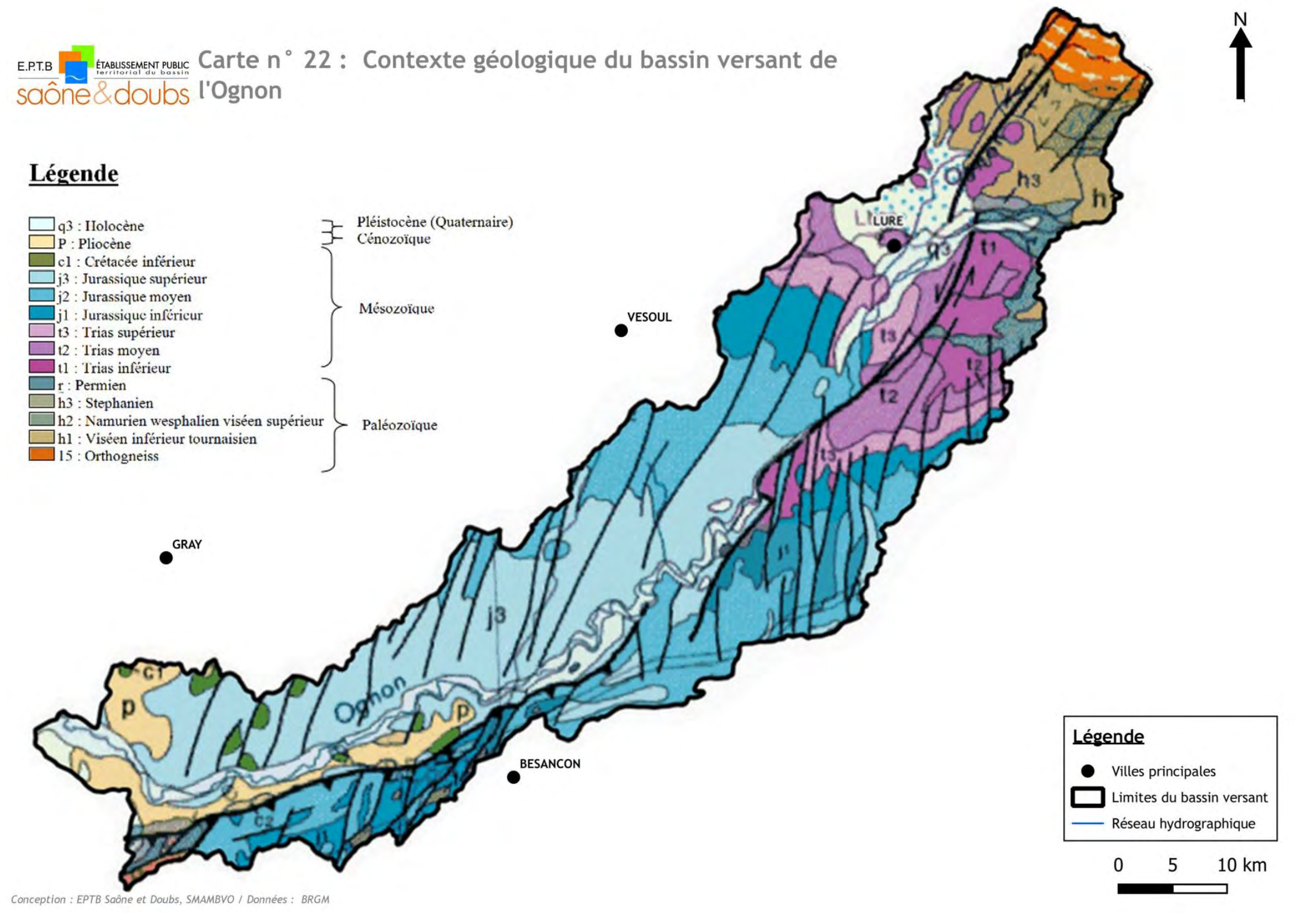
1_surface en eau	3211_route (L <= 4m)	421_grande culture
21_sol nu	3212_route (L > 4m)	4221_polyculture
22_mine et carrière	3221_voie ferrée	4222_autre culture RPG
311_zone urbanisée continue	3222_gare	423_autre culture
312_zone urbanisée discontinue	3223_aire de triage	51_végétation herbacée
313_parc et jardin	33_décharge	522_forêt caducifoliée ou mixtes
314_sol nu urbain	413_prairie permanente	523_forêt résineuse

0 5 10 km

Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : IRSTEA

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

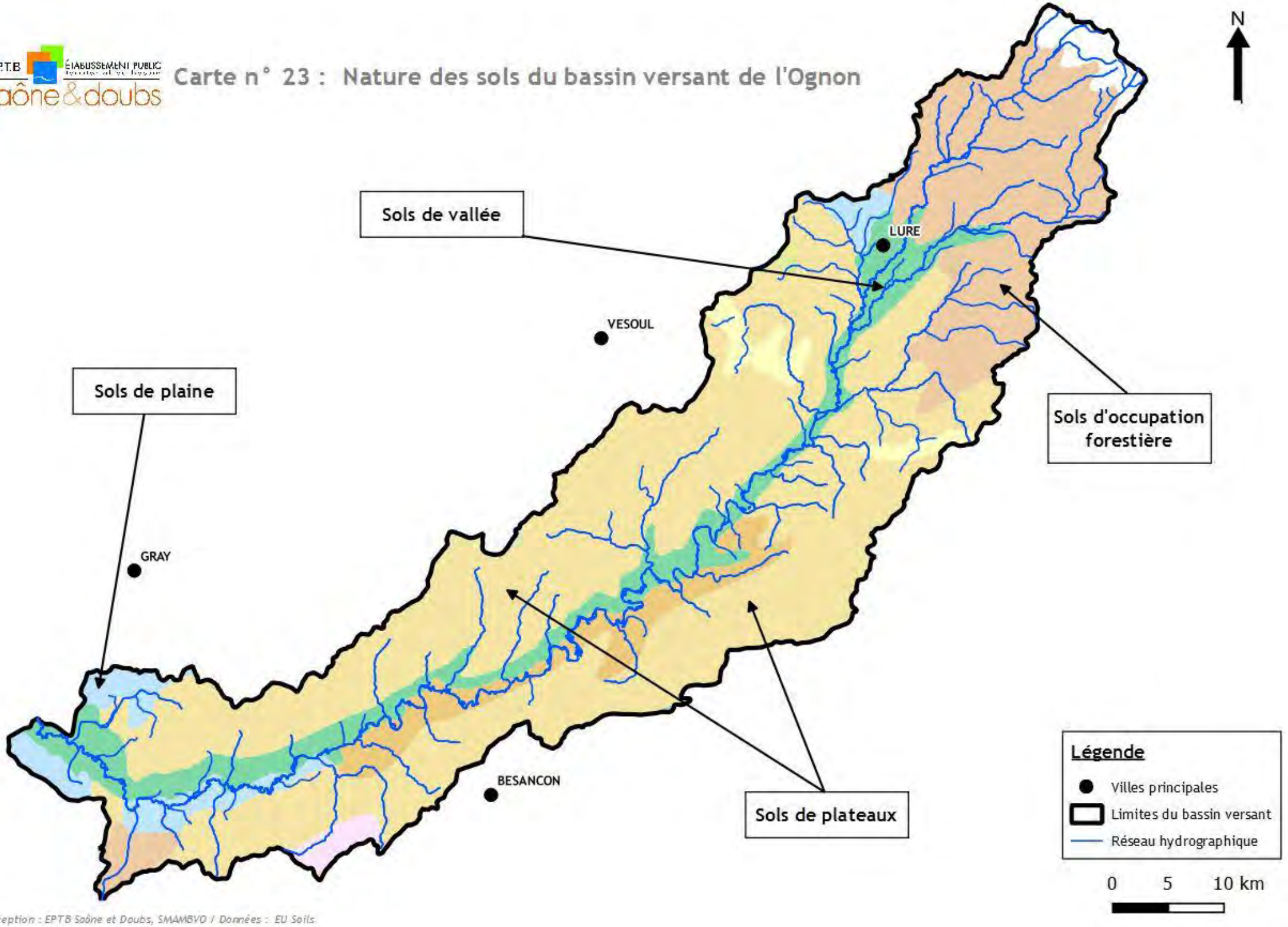
Carte n° 22 : Contexte géologique du bassin versant de l'Ognon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : BRGM

E.P.T.B saône & doubs — Établissement public territorial de bassin

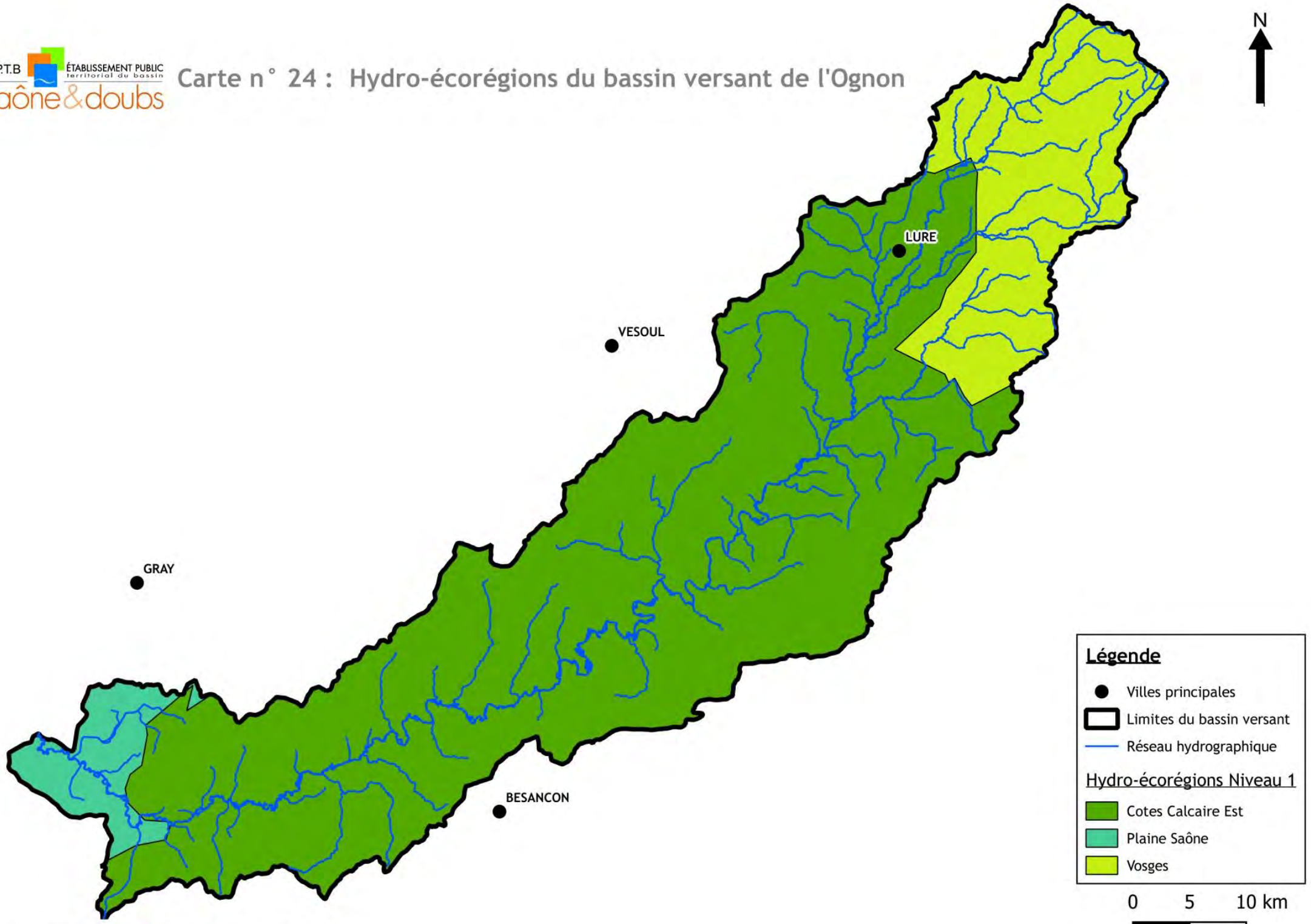
Carte n° 23 : Nature des sols du bassin versant de l'Ognon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : EU Soils

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 24 : Hydro-écorégions du bassin versant de l'Ognon



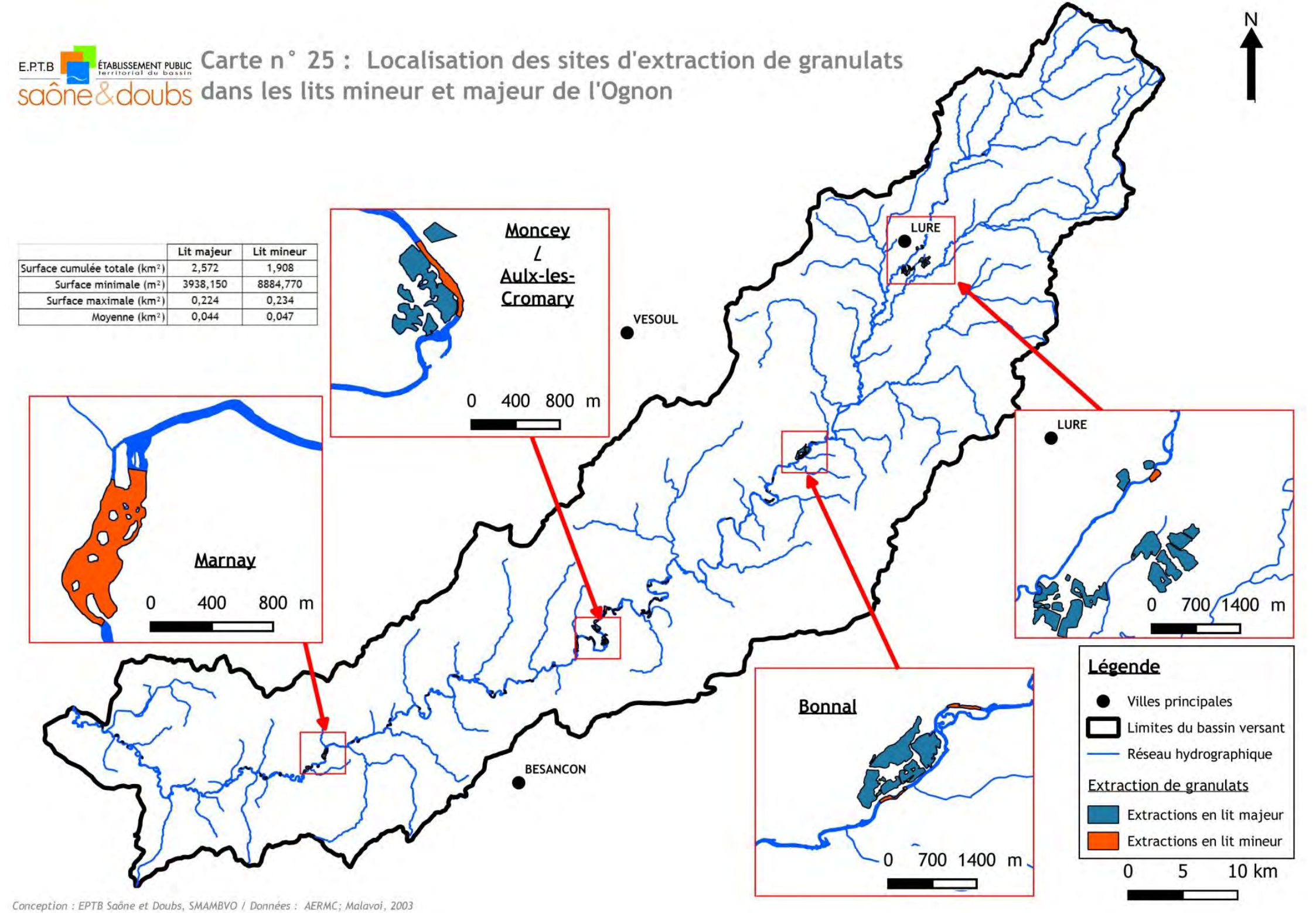
Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : DREAL FC

PARTIE II. FONCTIONNEMENT MORPHO-DYNAMIQUE DE L'OGNON ET DE SES AFFLUENTS

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 25 : Localisation des sites d'extraction de granulats dans les lits mineur et majeur de l'Ognon

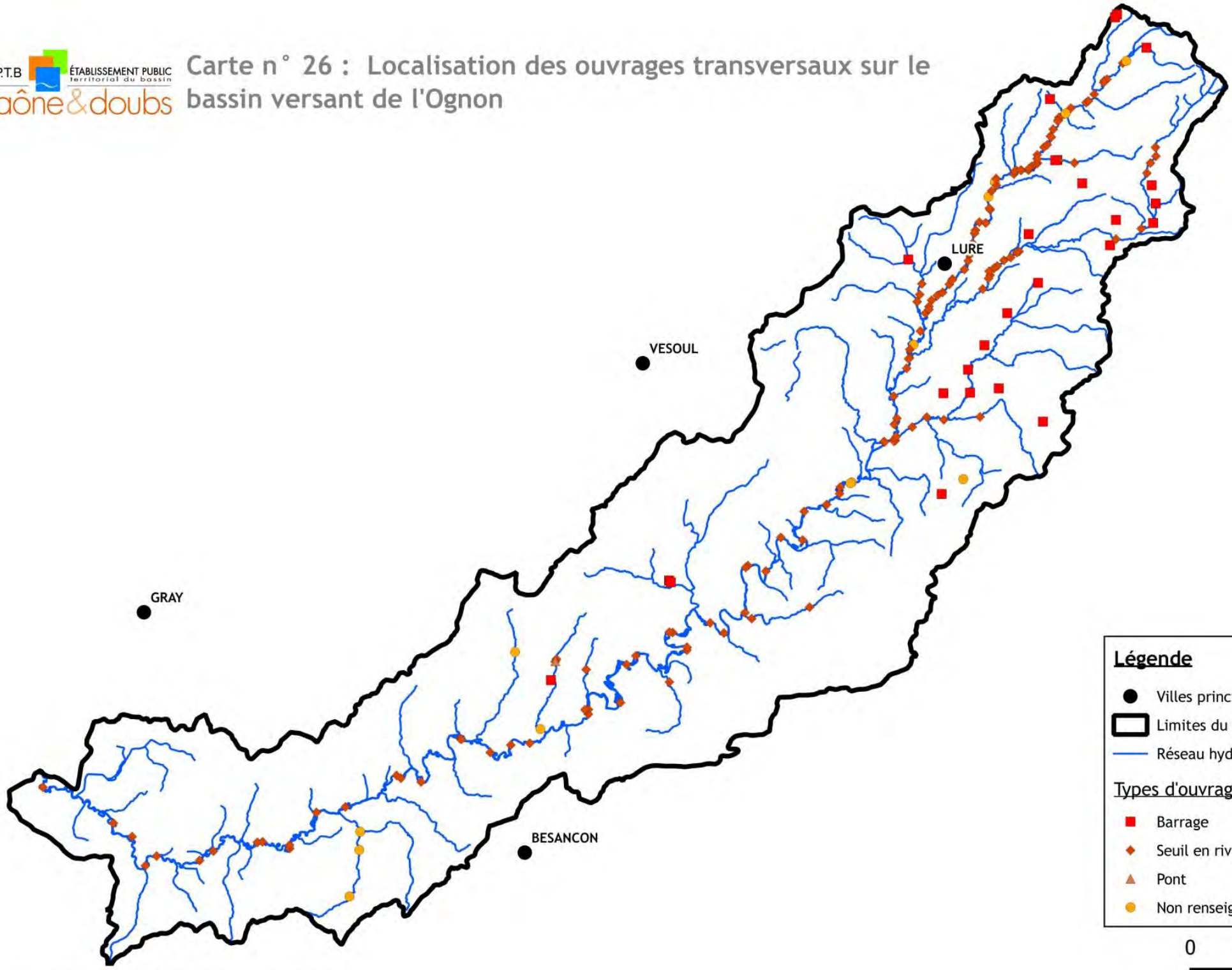
	Lit majeur	Lit mineur
Surface cumulée totale (km²)	2,572	1,908
Surface minimale (m²)	3938,150	8884,770
Surface maximale (km²)	0,224	0,234
Moyenne (km²)	0,044	0,047



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AERMC; Malavoi, 2003

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 26 : Localisation des ouvrages transversaux sur le bassin versant de l'Ognon

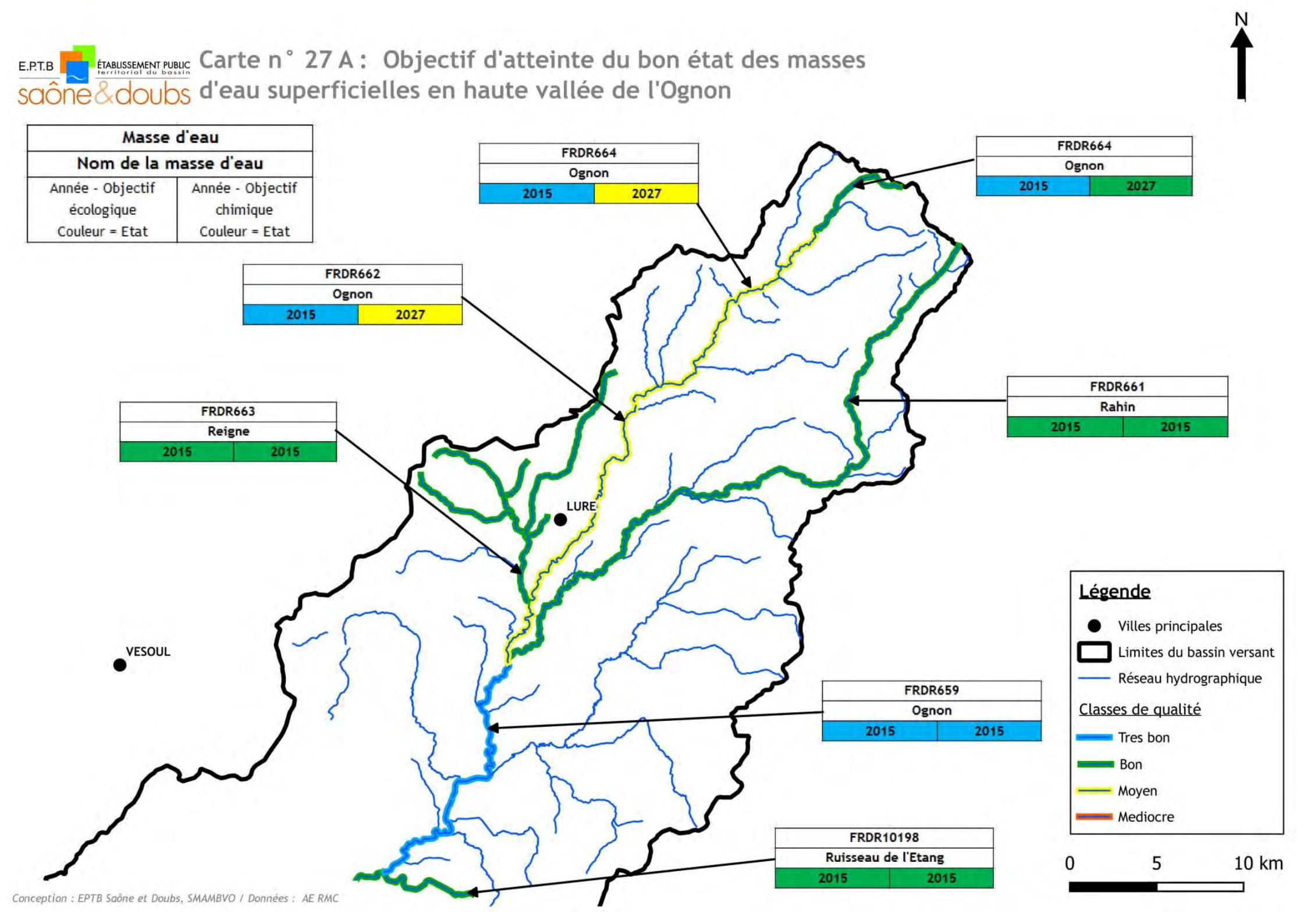


Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : ONEMA

PARTIE III. QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'OGNON

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 27 A : Objectif d'atteinte du bon état des masses d'eau superficielles en haute vallée de l'Ognon

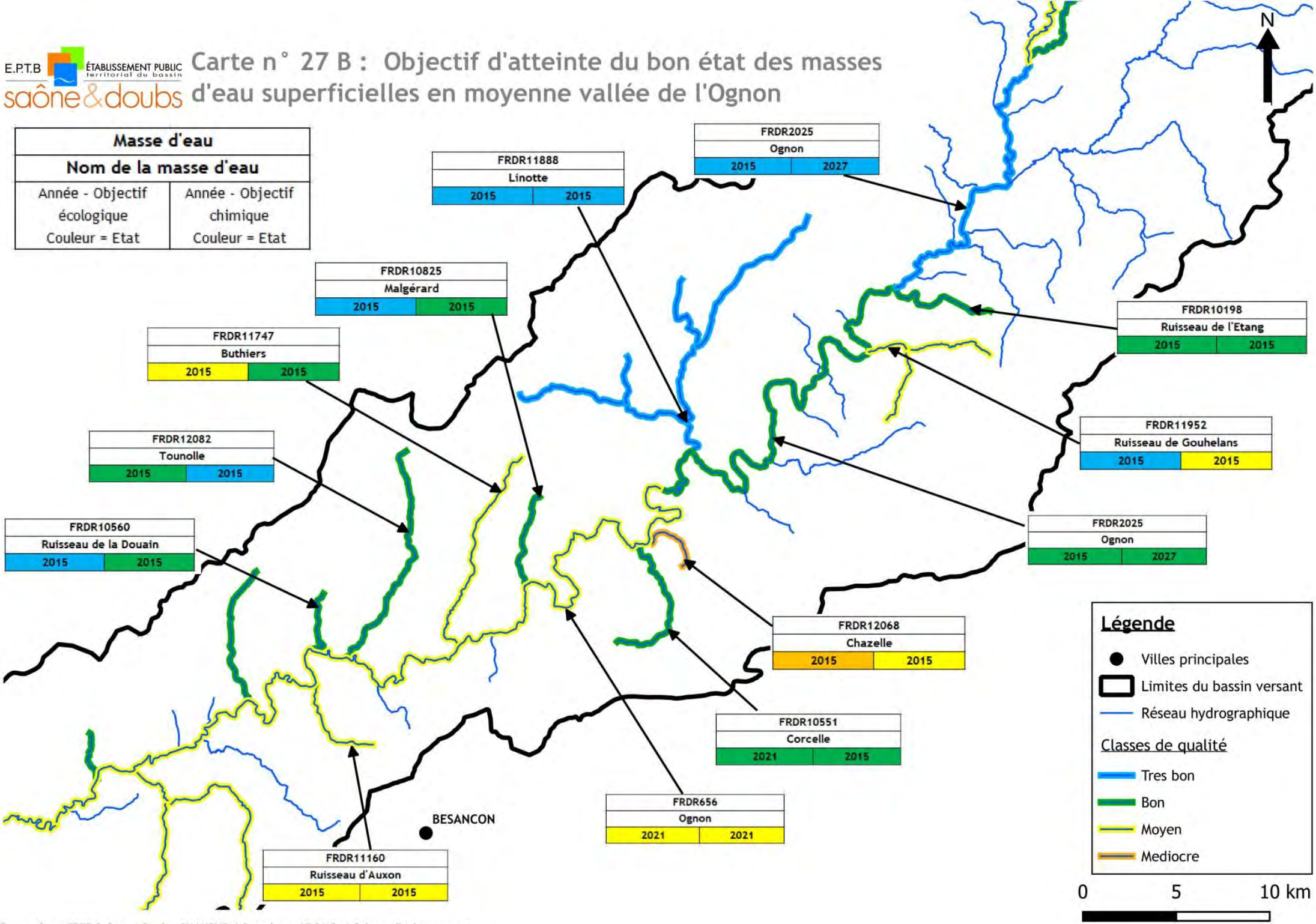


Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 27 B : Objectif d'atteinte du bon état des masses d'eau superficielles en moyenne vallée de l'Ognon

Masse d'eau	
Nom de la masse d'eau	
Année - Objectif écologique Couleur = Etat	Année - Objectif chimique Couleur = Etat

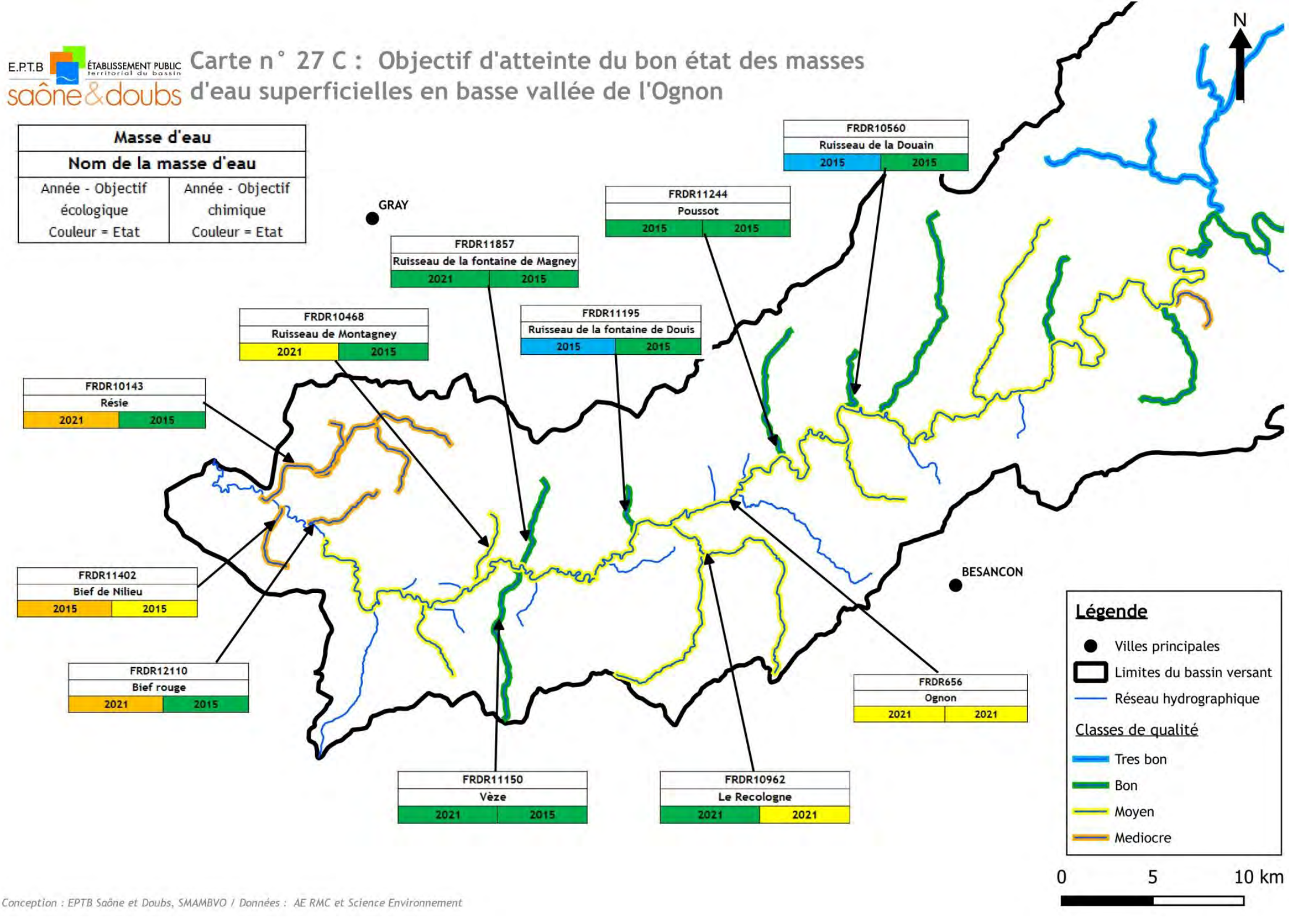


Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC et Science Environnement

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 27 C : Objectif d'atteinte du bon état des masses d'eau superficielles en basse vallée de l'Ognon

Masse d'eau	
Nom de la masse d'eau	
Année - Objectif écologique Couleur = Etat	Année - Objectif chimique Couleur = Etat



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC et Science Environnement

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

Carte n° 28 A : Evolution de la qualité biologique de la haute vallée de l'Ognon

N

Haut du Them - Château Lambert	2010	2011	2012	2013
Variété taxonomique A+B	28	37	33	34
IBGN	16	18	17	18
IBD	20	19	17,7	20

Magny Vernois	2010	2011	2012	2013
Variété taxonomique A+B	26	25	17	21
IBGN (Robustesse)	15	15	12	13
IBD	16,3	13,5	14,4	17,9

Les Aynans	2010	2011	2012	2013
Variété taxonomique A+B	38	42	34	33
IBGN	17	18	16	16
IBD	16,5	18,3	18,6	18

Val de Gouhenans - Les Aynans	2010	2011	2012	2013
Variété taxonomique A+B	41	39	35	33
IBGN	18	18	16	17
IBD	18,4	19,1	18,4	16,3

Chassey-lès-Montbozon	2010	2011	2012	2013
Variété taxonomique A+B	35	44	47	34
IBGN	16	19	19	17
IBD	17,8	14,3	14	17,5

FRDR664 Ognon

FRDR662 Ognon

FRDR663 Reigne

LURE

FRDR661 Rahin

VESOUL

FRDR659 Ognon

FRDR2025 L'Ognon

Légende

- Villes principales
- Limites du bassin versant
- Réseau hydrographique
- Stations RCS

Classes de qualité

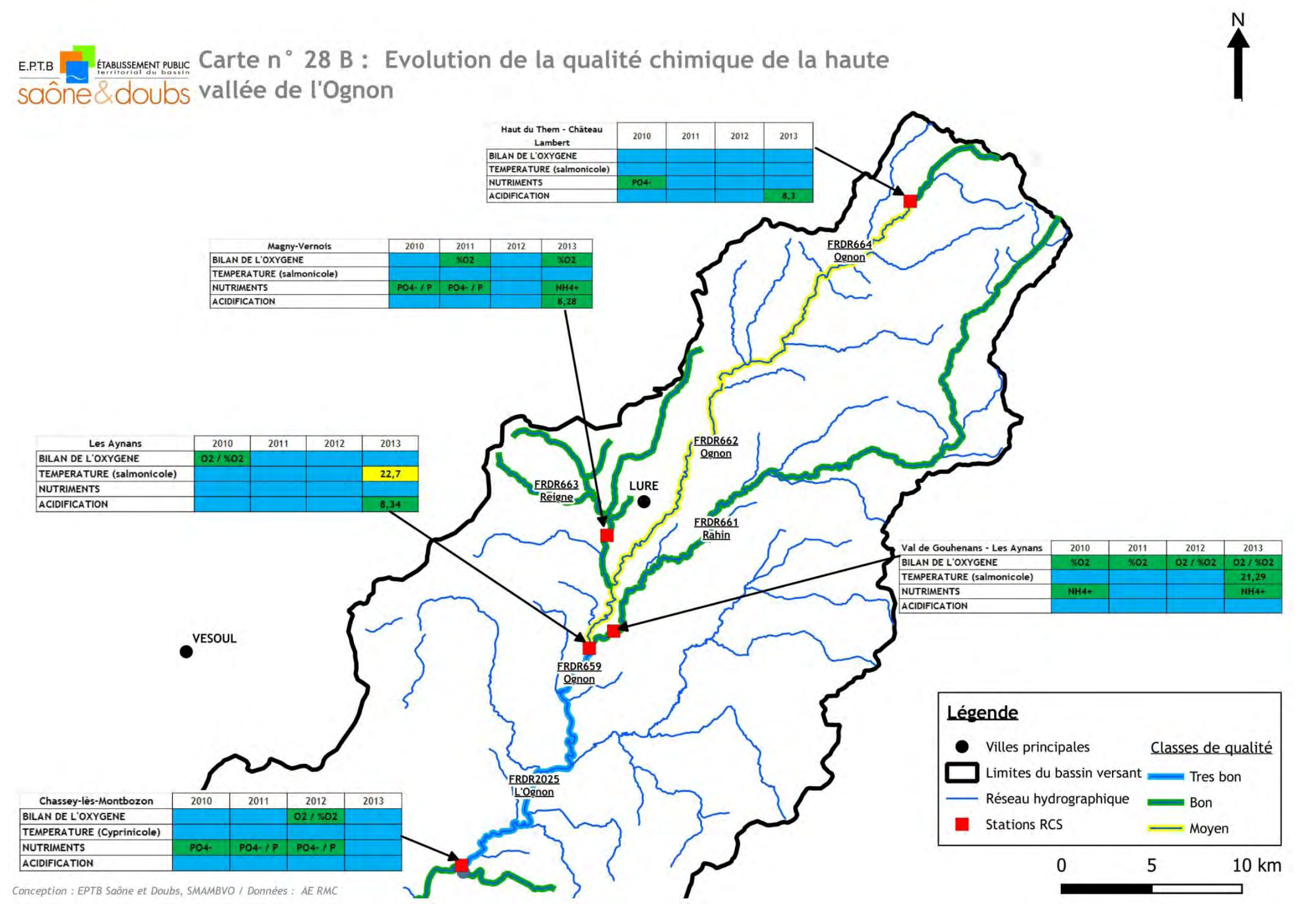
- Tres bon
- Bon
- Moyen

0 5 10 km

Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 28 B : Evolution de la qualité chimique de la haute vallée de l'Ogon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 29 A : Evolution de la qualité biologique de la moyenne vallée de l'Ognon

Chassey-lès-Montbozon	2010	2011	2012	2013
Variété taxonomique A+B	35	44	47	34
IBGN	16	19	19	17
IBD	17,8	14,3	14	17,5

Année	2011
Ruisseau	Ruisseau de l'Etang
Commune	Bonnal
IBGN	14
Variété taxonomique A+B	28
IBD (IPS)	15,7 (14,9)

Loulans-Verchamp	2010	2011	2012	2013
Variété taxonomique A+B	33	34	41	33
IBGN	16	16	18	16
IBD	16,7	15,5	11,2	15,7

Année	2011
Ruisseau	Drigeon
Commune	Rougemont
IBGN	16
Variété taxonomique A+B	33
IBD (IPS)	14,9 (14,8)

Sorans-lès-Breurey	2012	2013
Variété taxonomique A+B	39	32
IBGN	18	16
IBD	20	19

Beaumotte-Aubertans	2010	2011	2012	2013
Variété taxonomique A+B	39	30	42	28
IBGN	14	13	18	14
IBD	17,7	14,6	15,8	16,9

Année	2011
Ruisseau	Tournolle
Commune	Boulot
IBGN	16
Variété taxonomique A+B	32
IBD (IPS)	15,8 (15,7)

Année	2011
Ruisseau	Douain
Commune	Etuz
IBGN	16
Variété taxonomique A+B	31
IBD (IPS)	17 (16,3)

Année	2011
Ruisseau	Chazelle
Commune	Rigney
IBGN	8
Variété taxonomique A+B	21
IBD (IPS)	15,4 (15)

Rigney	2010	2011	2012	2013
Variété taxonomique A+B	37	33	28	27
IBGN	17	16	14	14

Année	2011
Ruisseau	Auxon
Commune	Cussey-sur-l'Ognon
IBGN	12
Variété taxonomique A+B	25
IBD (IPS)	15,5 (15,1)

Année	2011
Ruisseau	Jonchet
Commune	Geneuille
IBGN	8
Variété taxonomique A+B	21
IBD (IPS)	14,4 (14,2)

Année	2011
Ruisseau	Buthiers
Commune	Buthiers
IBGN	14
Variété taxonomique A+B	25
IBD (IPS)	14,1 (13,5)

Légende

- Villes principales
- Limites du bassin versant
- Réseau hydrographique
- Stations RCS
- Stations d'étude

Classes de qualité
- Tres bon
- Bon
- Moyen
- Mediocre

Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC - Science Environnement

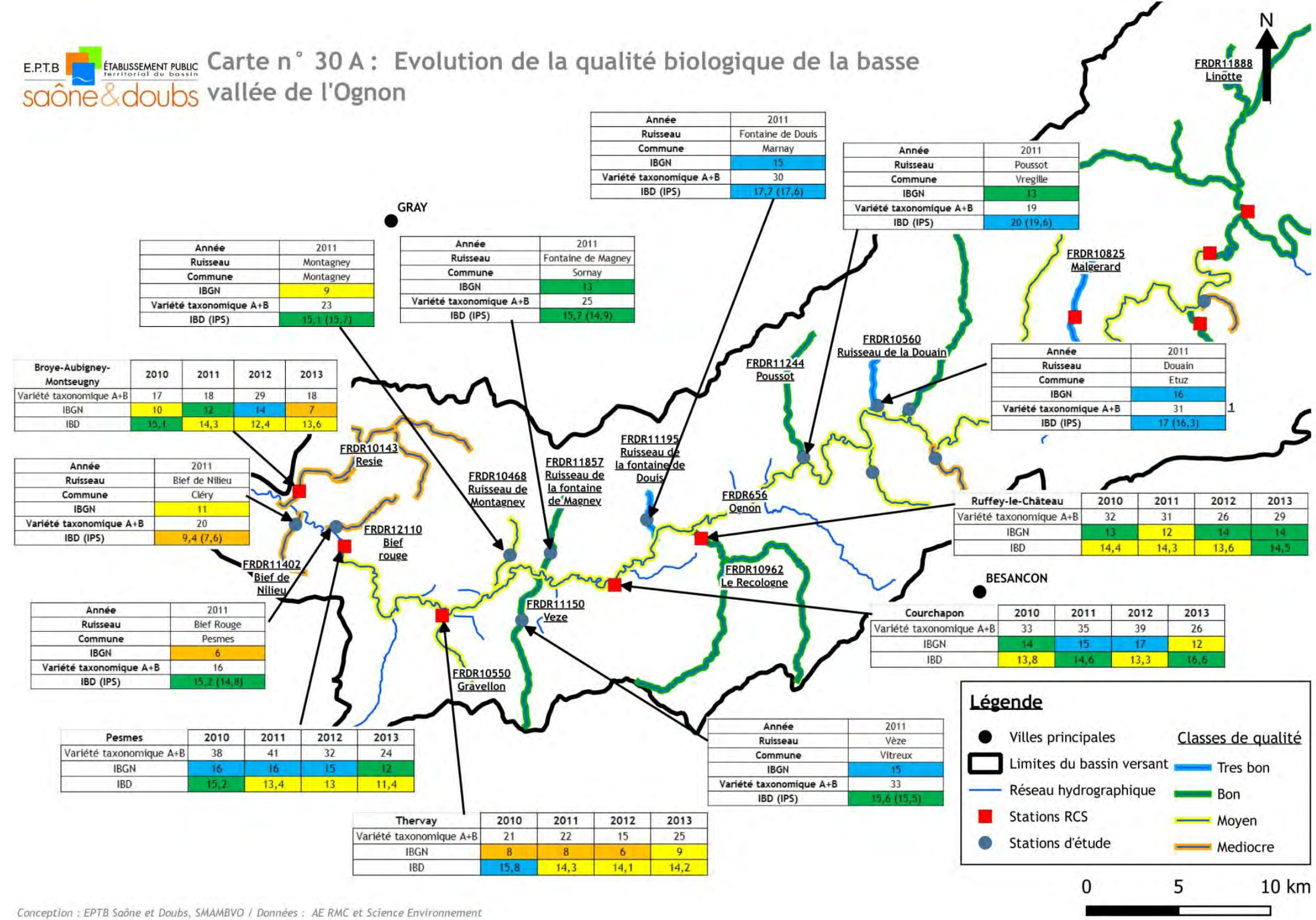
E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 29 B : Evolution de la qualité chimique de la moyenne vallée de l'Ognon

Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC - Science Environnement

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 30 A : Evolution de la qualité biologique de la basse vallée de l'Ognon



Année	2011
Ruisseau	Fontaine de Douis
Commune	Marnay
IBGN	15
Variété taxonomique A+B	30
IBD (IPS)	17,7 (17,6)

Année	2011
Ruisseau	Poussot
Commune	Vregille
IBGN	13
Variété taxonomique A+B	19
IBD (IPS)	20 (19,6)

Année	2011
Ruisseau	Montagney
Commune	Montagney
IBGN	9
Variété taxonomique A+B	23
IBD (IPS)	15,1 (15,7)

Année	2011
Ruisseau	Fontaine de Magney
Commune	Sornay
IBGN	13
Variété taxonomique A+B	25
IBD (IPS)	15,7 (14,9)

Année	2011
Ruisseau	Douain
Commune	Etuz
IBGN	16
Variété taxonomique A+B	31
IBD (IPS)	17 (16,3)

Broye-Aubigney-Montseugny	2010	2011	2012	2013
Variété taxonomique A+B	17	18	29	18
IBGN	10	12	14	7
IBD	15,1	14,3	12,4	13,6

Année	2011
Ruisseau	Bief de Nilieu
Commune	Cléry
IBGN	11
Variété taxonomique A+B	20
IBD (IPS)	9,4 (7,6)

Ruffey-le-Château	2010	2011	2012	2013
Variété taxonomique A+B	32	31	26	29
IBGN	13	12	14	14
IBD	14,4	14,3	13,6	14,5

Année	2011
Ruisseau	Bief Rouge
Commune	Pesmes
IBGN	6
Variété taxonomique A+B	16
IBD (IPS)	15,2 (14,8)

Courchapon	2010	2011	2012	2013
Variété taxonomique A+B	33	35	39	26
IBGN	14	15	17	12
IBD	13,8	14,6	13,3	16,6

Pesmes	2010	2011	2012	2013
Variété taxonomique A+B	38	41	32	24
IBGN	16	16	15	12
IBD	15,2	13,4	13	11,4

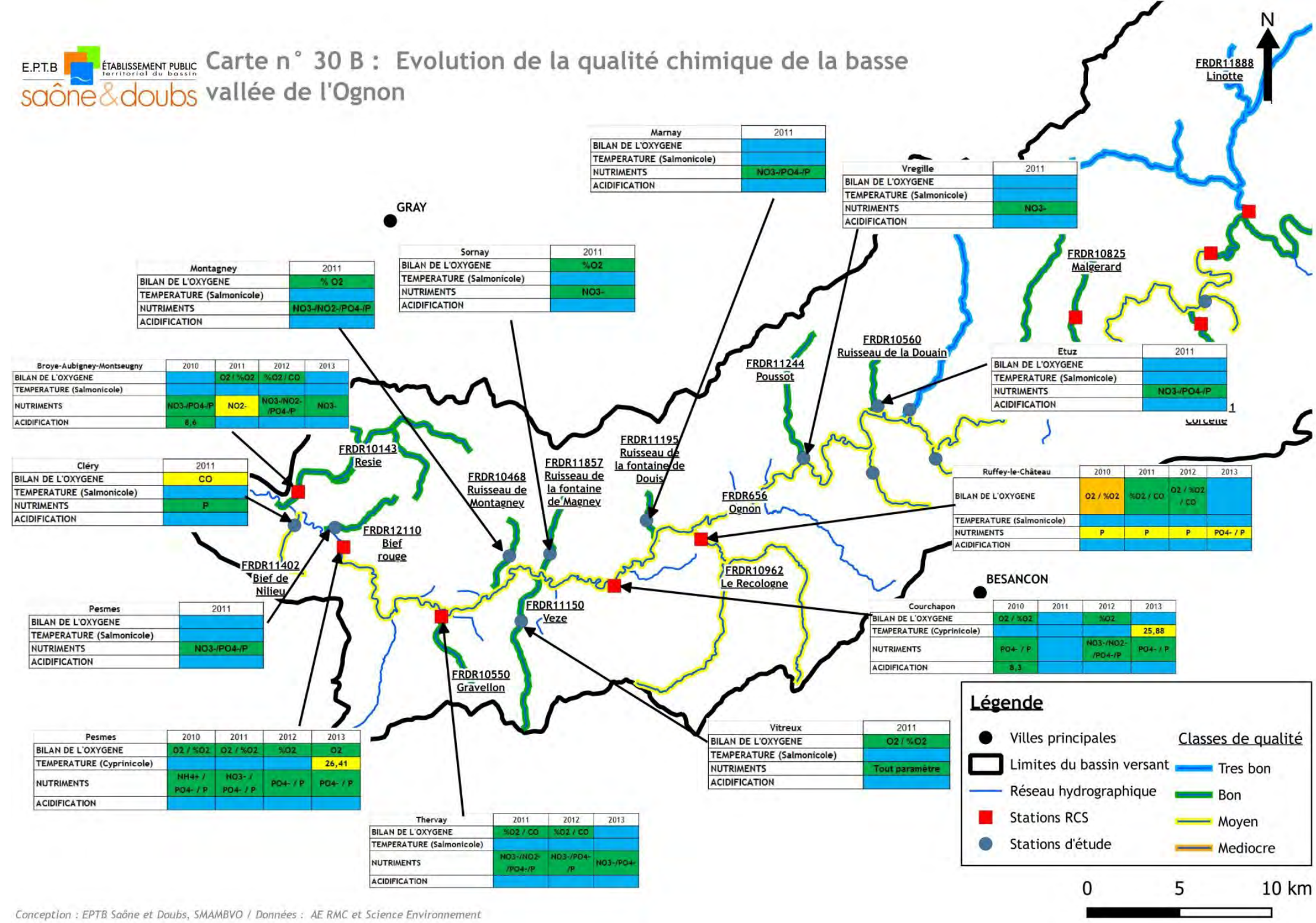
Année	2011
Ruisseau	Vèze
Commune	Vitreux
IBGN	15
Variété taxonomique A+B	33
IBD (IPS)	15,6 (15,5)

Thervay	2010	2011	2012	2013
Variété taxonomique A+B	21	22	15	25
IBGN	8	8	6	9
IBD	15,8	14,3	14,1	14,2

Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC et Science Environnement

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

Carte n° 30 B : Evolution de la qualité chimique de la basse vallée de l'Ognon



Marnay	2011
BILAN DE L'OXYGENE	
TEMPERATURE (Salmonicole)	
NUTRIMENTS	NO3-/PO4-/P
ACIDIFICATION	

Vregille	2011
BILAN DE L'OXYGENE	
TEMPERATURE (Salmonicole)	
NUTRIMENTS	NO3-
ACIDIFICATION	

Sornay	2011
BILAN DE L'OXYGENE	%O2
TEMPERATURE (Salmonicole)	
NUTRIMENTS	NO3-
ACIDIFICATION	

Montagney	2011
BILAN DE L'OXYGENE	% O2
TEMPERATURE (Salmonicole)	
NUTRIMENTS	NO3-/NO2-/PO4-/P
ACIDIFICATION	

Broye-Aubigney-Montseugny	2010	2011	2012	2013
BILAN DE L'OXYGENE		O2 / %O2	%O2 / CO	
TEMPERATURE (Salmonicole)				
NUTRIMENTS	NO3-/PO4-/P	NO2-	NO3-/NO2-/PO4-/P	NO3-
ACIDIFICATION	8,6			

Etuz	2011
BILAN DE L'OXYGENE	
TEMPERATURE (Salmonicole)	
NUTRIMENTS	NO3-/PO4-/P
ACIDIFICATION	

Cléry	2011
BILAN DE L'OXYGENE	CO
TEMPERATURE (Salmonicole)	
NUTRIMENTS	P
ACIDIFICATION	

Ruffey-le-Château	2010	2011	2012	2013
BILAN DE L'OXYGENE	O2 / %O2	%O2 / CO	O2 / %O2 / CO	
TEMPERATURE (Salmonicole)				
NUTRIMENTS	P	P	P	PO4- / P
ACIDIFICATION				

Pesmes	2011
BILAN DE L'OXYGENE	
TEMPERATURE (Salmonicole)	
NUTRIMENTS	NO3-/PO4-/P
ACIDIFICATION	

Courchapon	2010	2011	2012	2013
BILAN DE L'OXYGENE	O2 / %O2		%O2	
TEMPERATURE (Cyprinicole)				25,88
NUTRIMENTS	PO4- / P		NO3-/NO2-/PO4-/P	PO4- / P
ACIDIFICATION	8,3			

Pesmes	2010	2011	2012	2013
BILAN DE L'OXYGENE	O2 / %O2	O2 / %O2	%O2	O2
TEMPERATURE (Cyprinicole)				26,41
NUTRIMENTS	NH4+ / PO4- / P	NO3- / PO4- / P	PO4- / P	PO4- / P
ACIDIFICATION				

Vitreux	2011
BILAN DE L'OXYGENE	O2 / %O2
TEMPERATURE (Salmonicole)	
NUTRIMENTS	Tout paramètre
ACIDIFICATION	

Thervay	2011	2012	2013
BILAN DE L'OXYGENE	%O2 / CO	%O2 / CO	
TEMPERATURE (Salmonicole)			
NUTRIMENTS	NO3-/NO2-/PO4-/P	NO3-/PO4-/P	NO3-/PO4-
ACIDIFICATION			

Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC et Science Environnement

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 31 : Objectif d'atteinte du bon état des masses d'eau souterraines

N

Code Masse d'eau	
Type - Surface (km²)	

Année - Objectif quantitatif
Couleur = Etat

Année - Objectif chimique
Couleur = Etat

FRDG217	
DS - 47,91	
2015	2015

FRDG618	
S - 122,15	
2015	2015

FRDG506	
ILA - 147,27	
2015	2015

FRDG500	
ILA - 246,16	
2015	2015

FRDG320	
A - 24,69	
2015	2021

FRDG123	
DS - 736,83	
2015	2027

FRDG315	
A - 142,80	
2015	2015

FRDG120	
DS - 28,85	
2015	2015

FRDG116	
DS - 775,56	
2015	2015

VESOUL
GRAY
BESANCON
LURE

FRDG618
FRDG217
FRDG506
FRDG500
FRDG120
FRDG123
FRDG116
FRDG315
FRDG320

Légende

- Villes principales
- Limites du bassin versant
- Réseau hydrographique

Etat de la masse d'eau souterraine

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais

A : Alluvions
DS : Dominantes sédimentaires
ILA : Imperméable localement aquifère
S : Socle

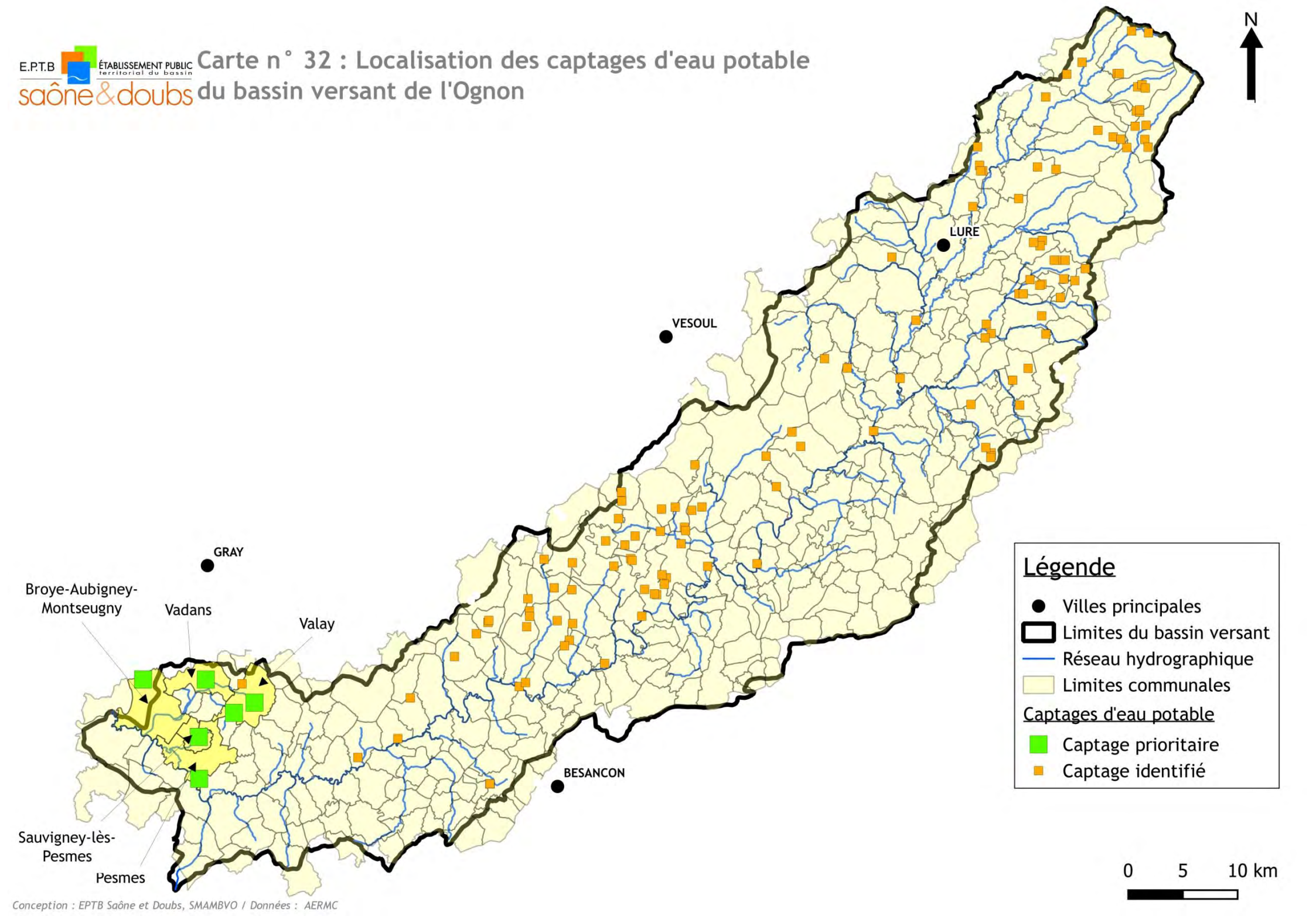
0 5 10 km

Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC - 2009

PARTIE IV. LA RESSOURCE EN EAU POTABLE

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 32 : Localisation des captages d'eau potable du bassin versant de l'Ognon

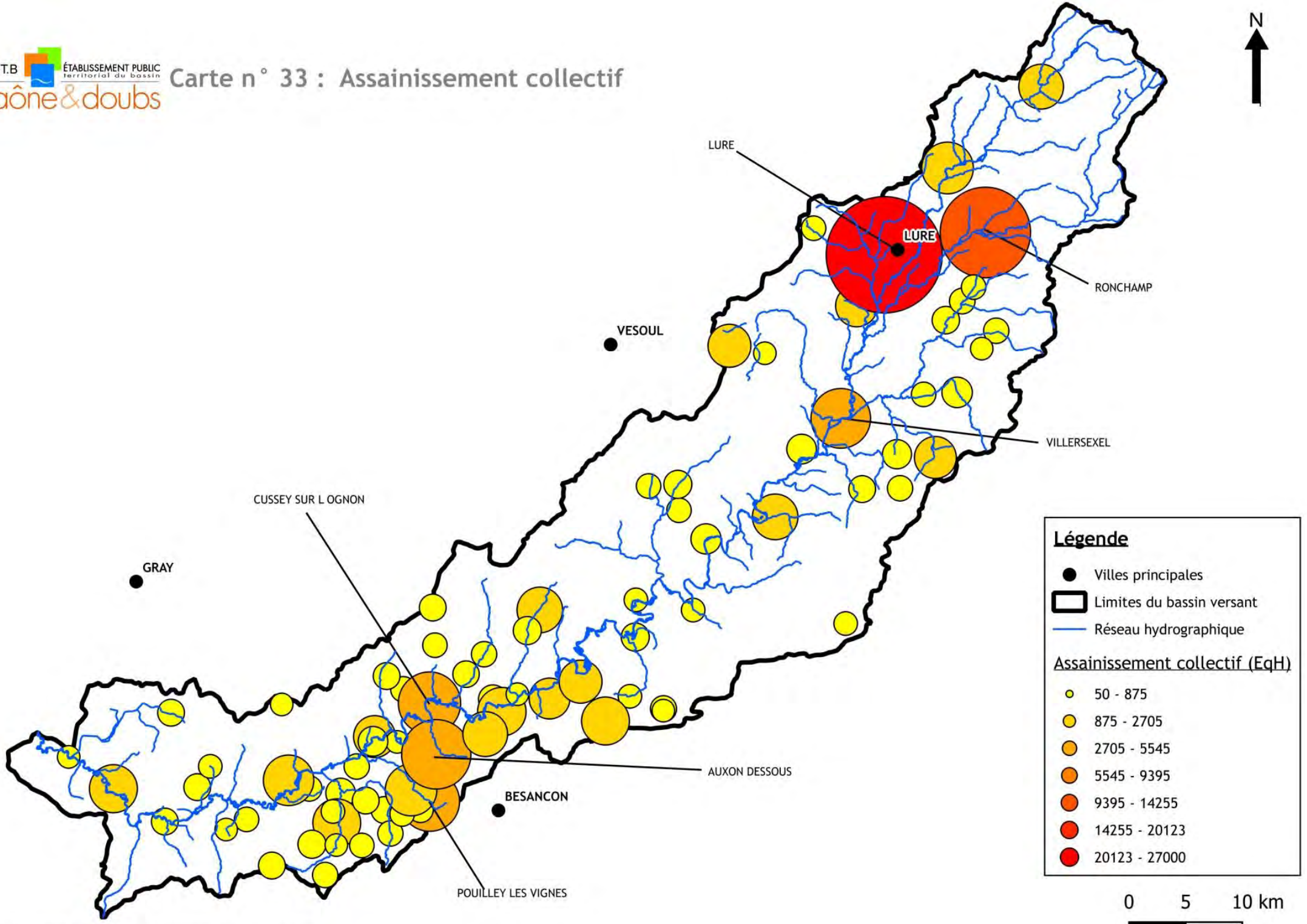


Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AERMC

PARTIE V. PRESSIONS EXERCEES SUR LA QUALITE DES EAUX

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 33 : Assainissement collectif

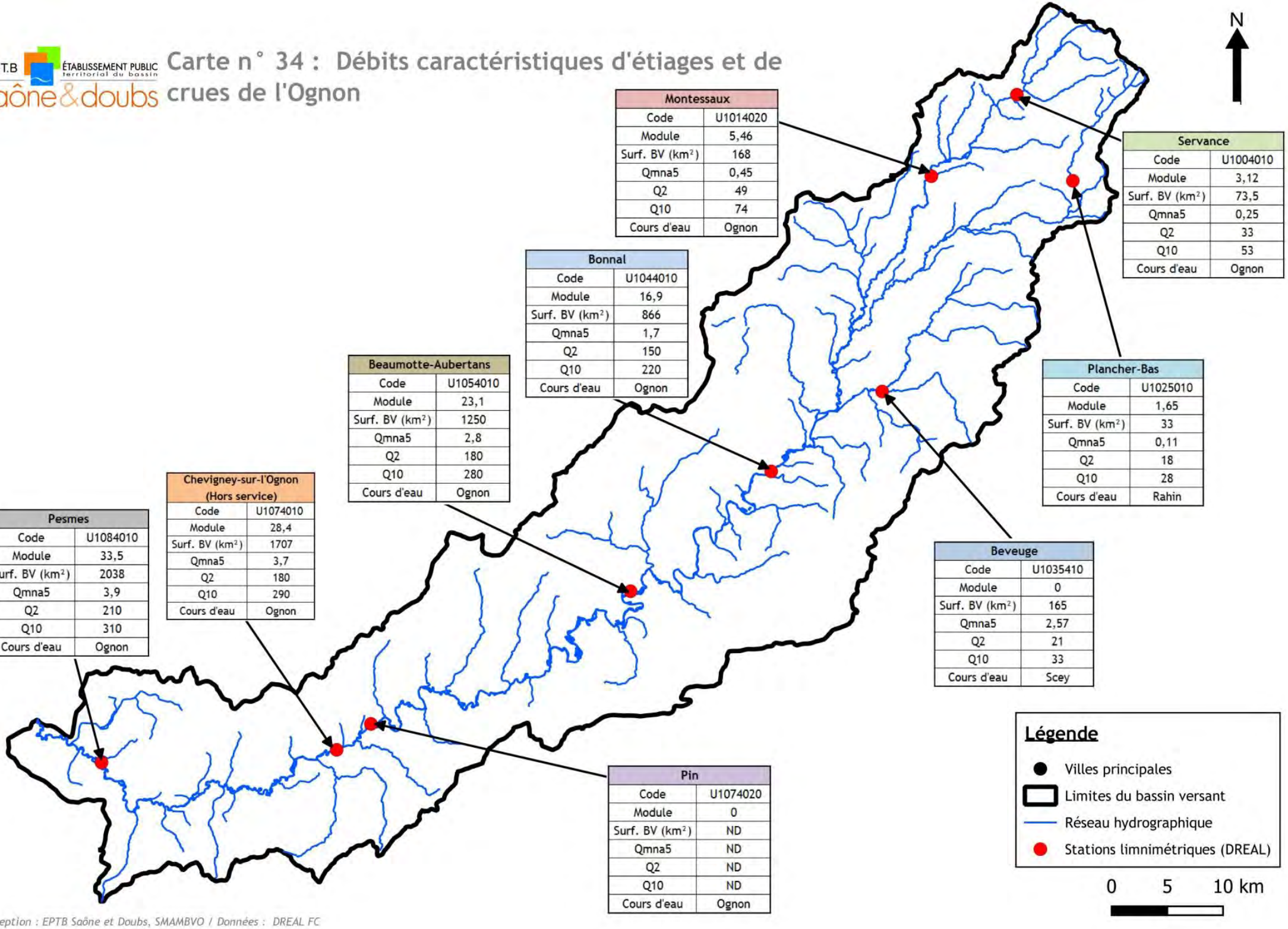


Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC

PARTIE VI. CRUES ET ETIAGES

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 34 : Débits caractéristiques d'étiages et de crues de l'Ognon



Montessaux	
Code	U1014020
Module	5,46
Surf. BV (km²)	168
Qmna5	0,45
Q2	49
Q10	74
Cours d'eau	Ognon

Servance	
Code	U1004010
Module	3,12
Surf. BV (km²)	73,5
Qmna5	0,25
Q2	33
Q10	53
Cours d'eau	Ognon

Bonnal	
Code	U1044010
Module	16,9
Surf. BV (km²)	866
Qmna5	1,7
Q2	150
Q10	220
Cours d'eau	Ognon

Beaumotte-Aubertans	
Code	U1054010
Module	23,1
Surf. BV (km²)	1250
Qmna5	2,8
Q2	180
Q10	280
Cours d'eau	Ognon

Plancher-Bas	
Code	U1025010
Module	1,65
Surf. BV (km²)	33
Qmna5	0,11
Q2	18
Q10	28
Cours d'eau	Rahin

Chevigney-sur-l'Ognon (Hors service)	
Code	U1074010
Module	28,4
Surf. BV (km²)	1707
Qmna5	3,7
Q2	180
Q10	290
Cours d'eau	Ognon

Pesmes	
Code	U1084010
Module	33,5
Surf. BV (km²)	2038
Qmna5	3,9
Q2	210
Q10	310
Cours d'eau	Ognon

Beveuge	
Code	U1035410
Module	0
Surf. BV (km²)	165
Qmna5	2,57
Q2	21
Q10	33
Cours d'eau	Scey

Pin	
Code	U1074020
Module	0
Surf. BV (km²)	ND
Qmna5	ND
Q2	ND
Q10	ND
Cours d'eau	Ognon

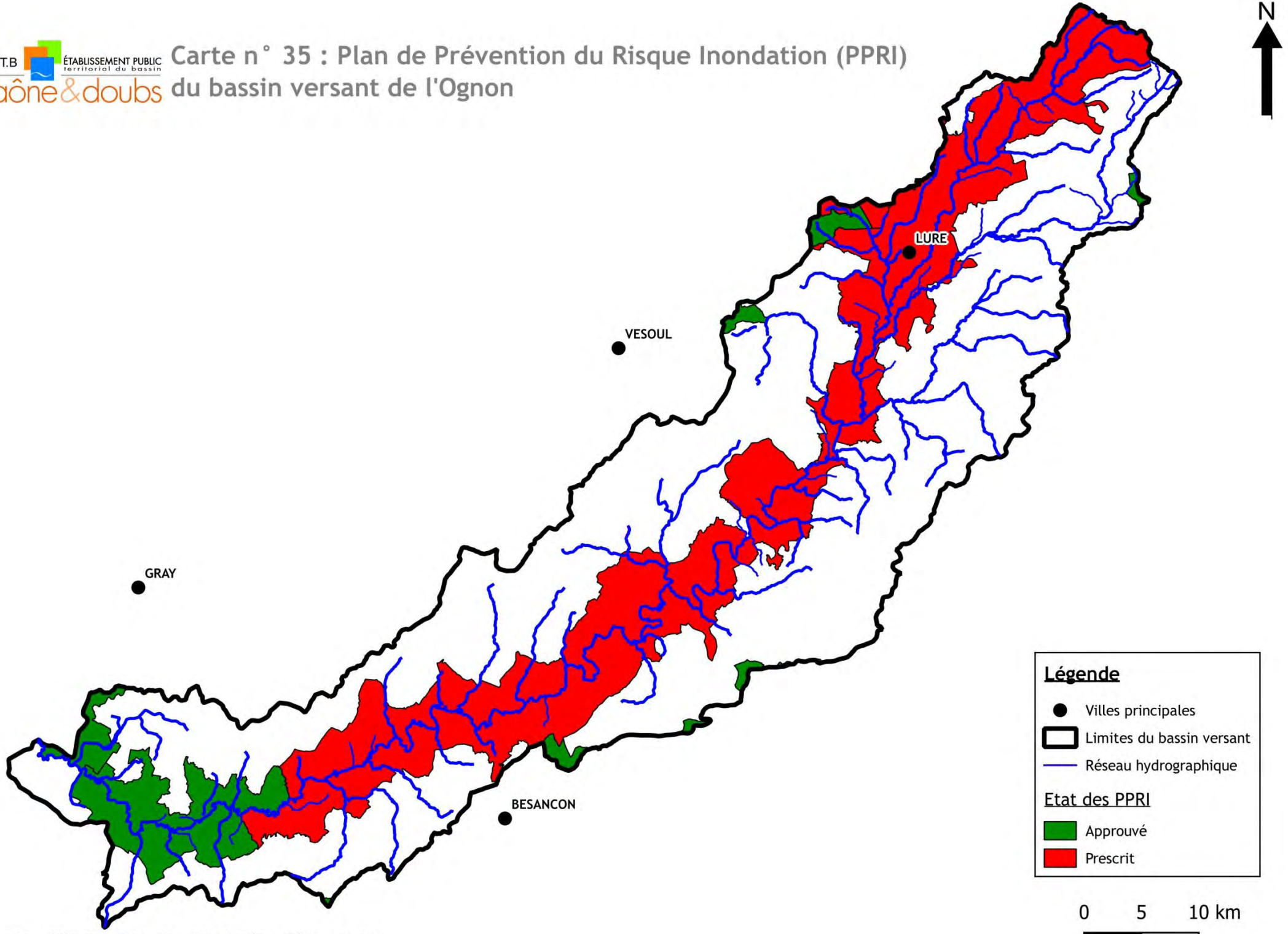
Légende

- Villes principales
- Limites du bassin versant
- Réseau hydrographique
- Stations limnimétriques (DREAL)

Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : DREAL FC

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

Carte n° 35 : Plan de Prévention du Risque Inondation (PPRI) du bassin versant de l'Ognon

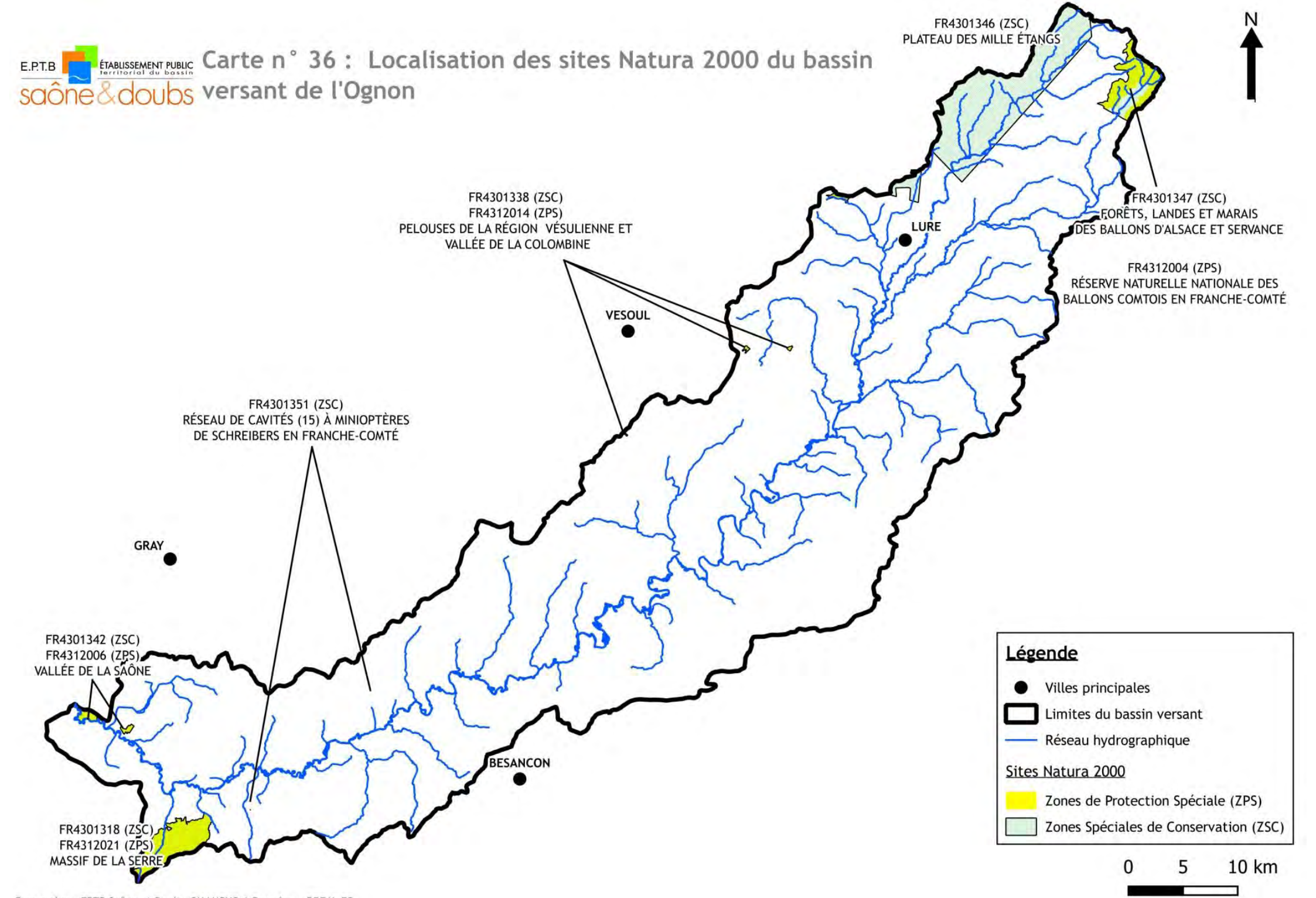


Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC - SMAMBVO

PARTIE VII. PATRIMOINE NATUREL

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

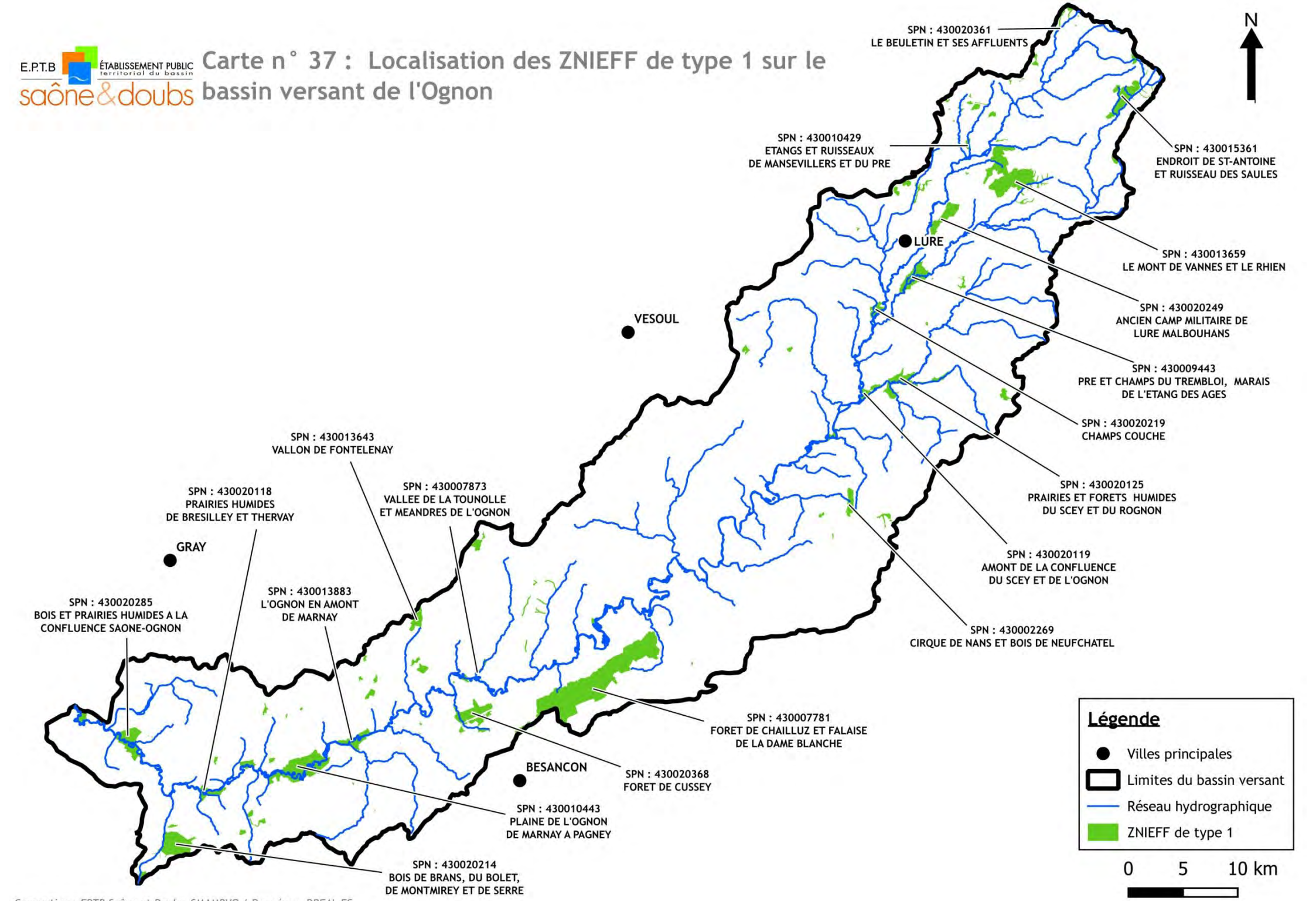
Carte n° 36 : Localisation des sites Natura 2000 du bassin versant de l'Ognon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : DREAL FC

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

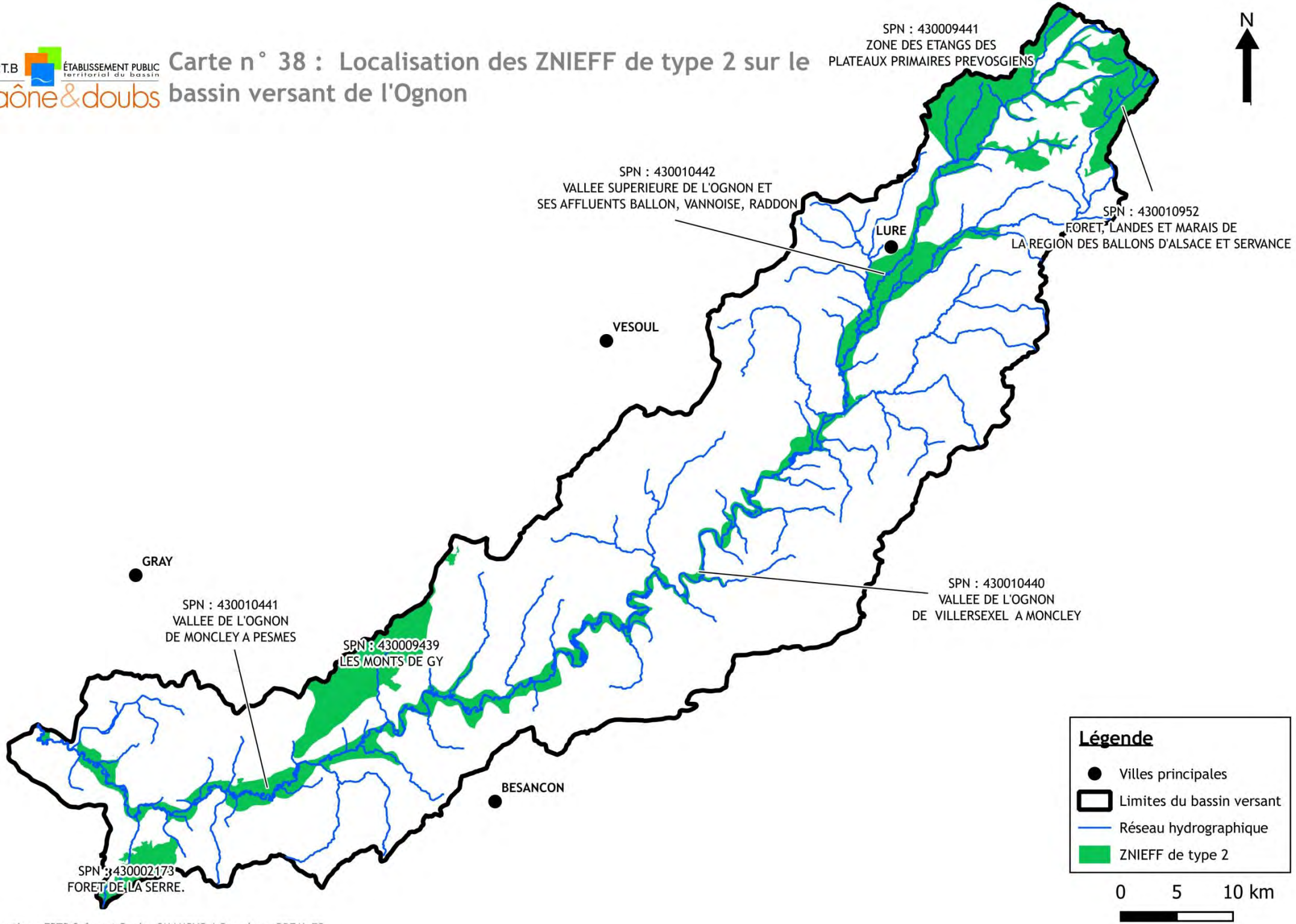
Carte n° 37 : Localisation des ZNIEFF de type 1 sur le bassin versant de l'Ognon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : DREAL FC

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

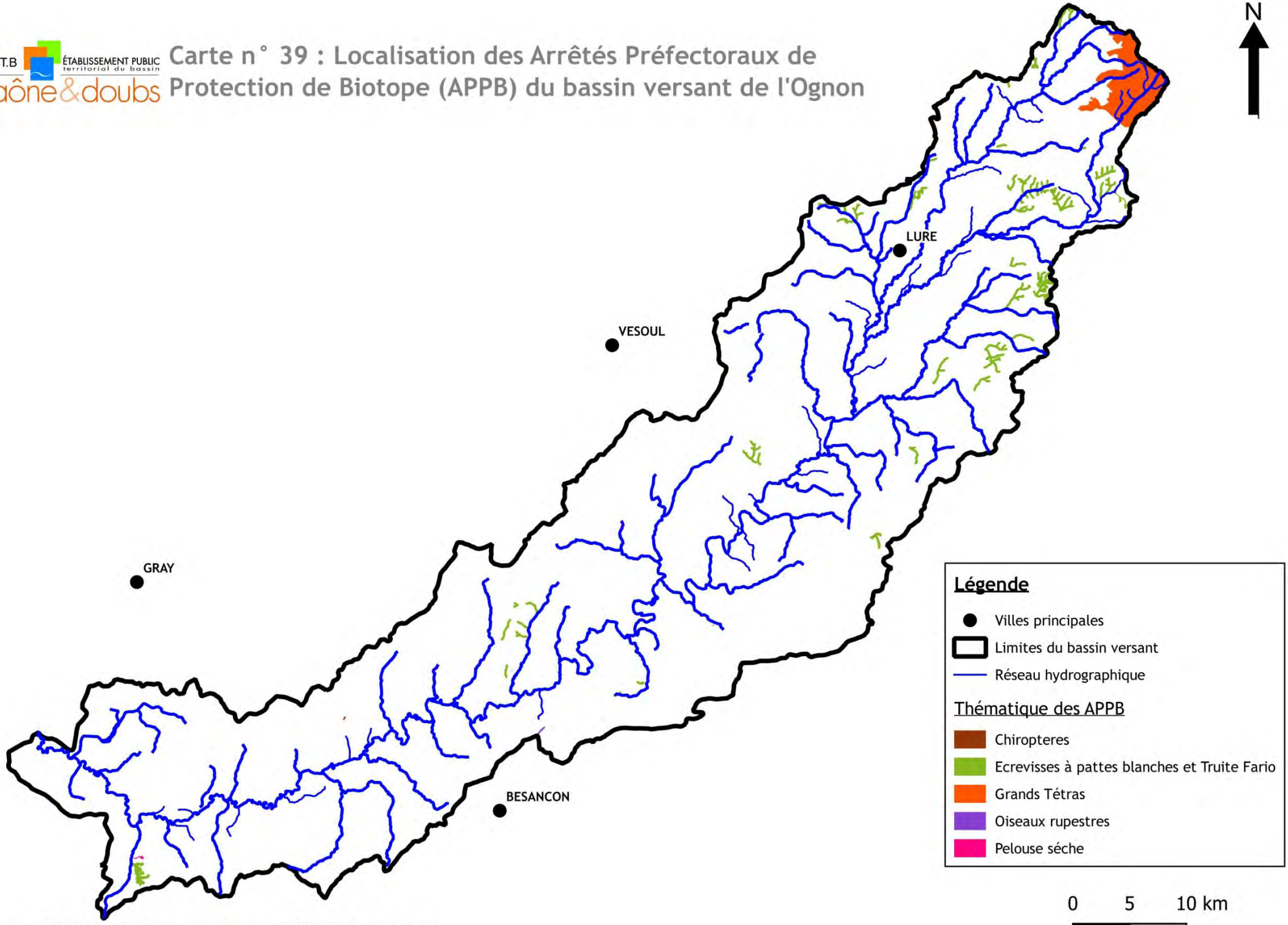
Carte n° 38 : Localisation des ZNIEFF de type 2 sur le bassin versant de l'Ognon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : DREAL FC

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône & doubs

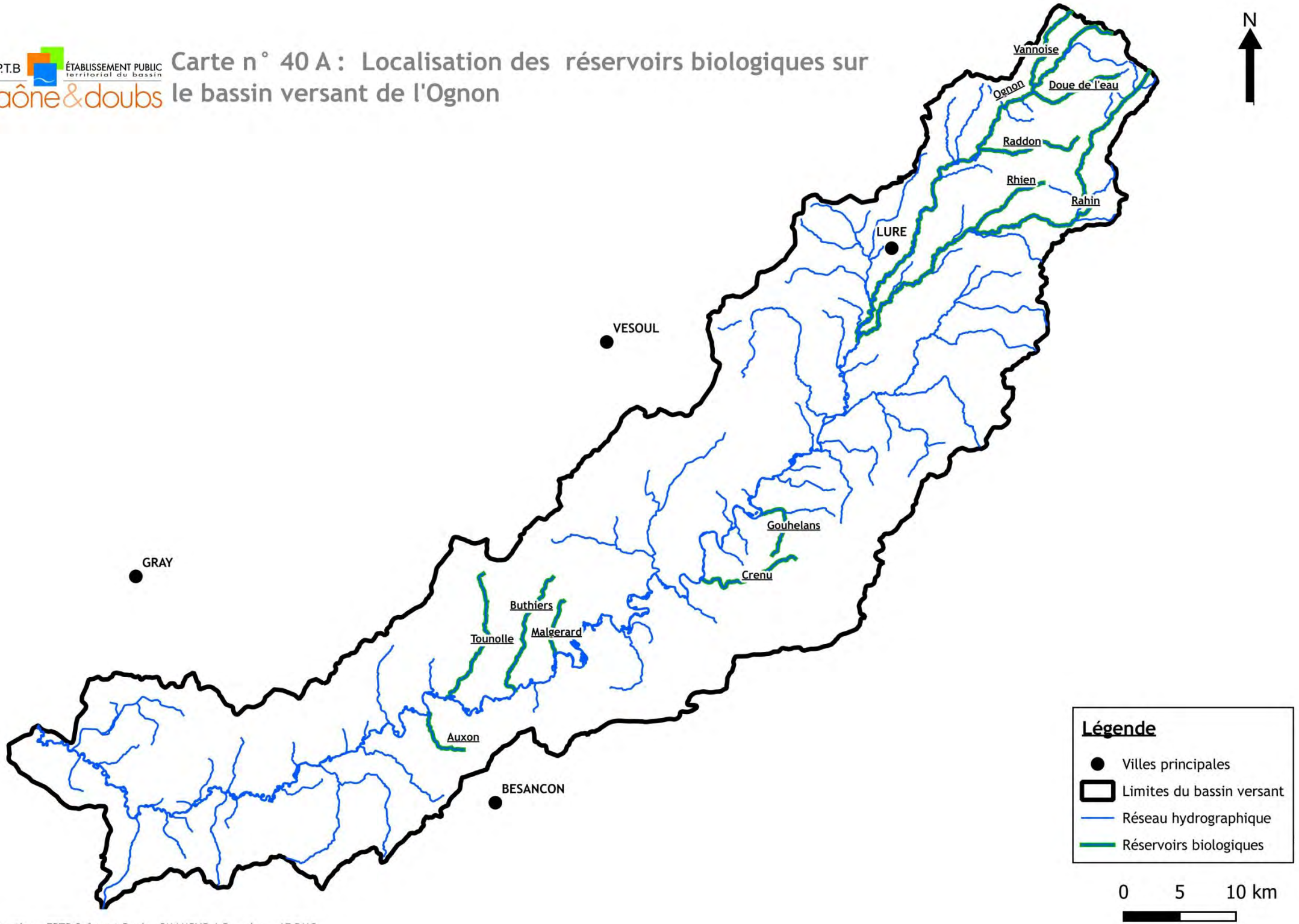
Carte n° 39 : Localisation des Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope (APPB) du bassin versant de l'Ognon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC - DREAL Franche-Comté

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 40 A : Localisation des réservoirs biologiques sur le bassin versant de l'Ognon



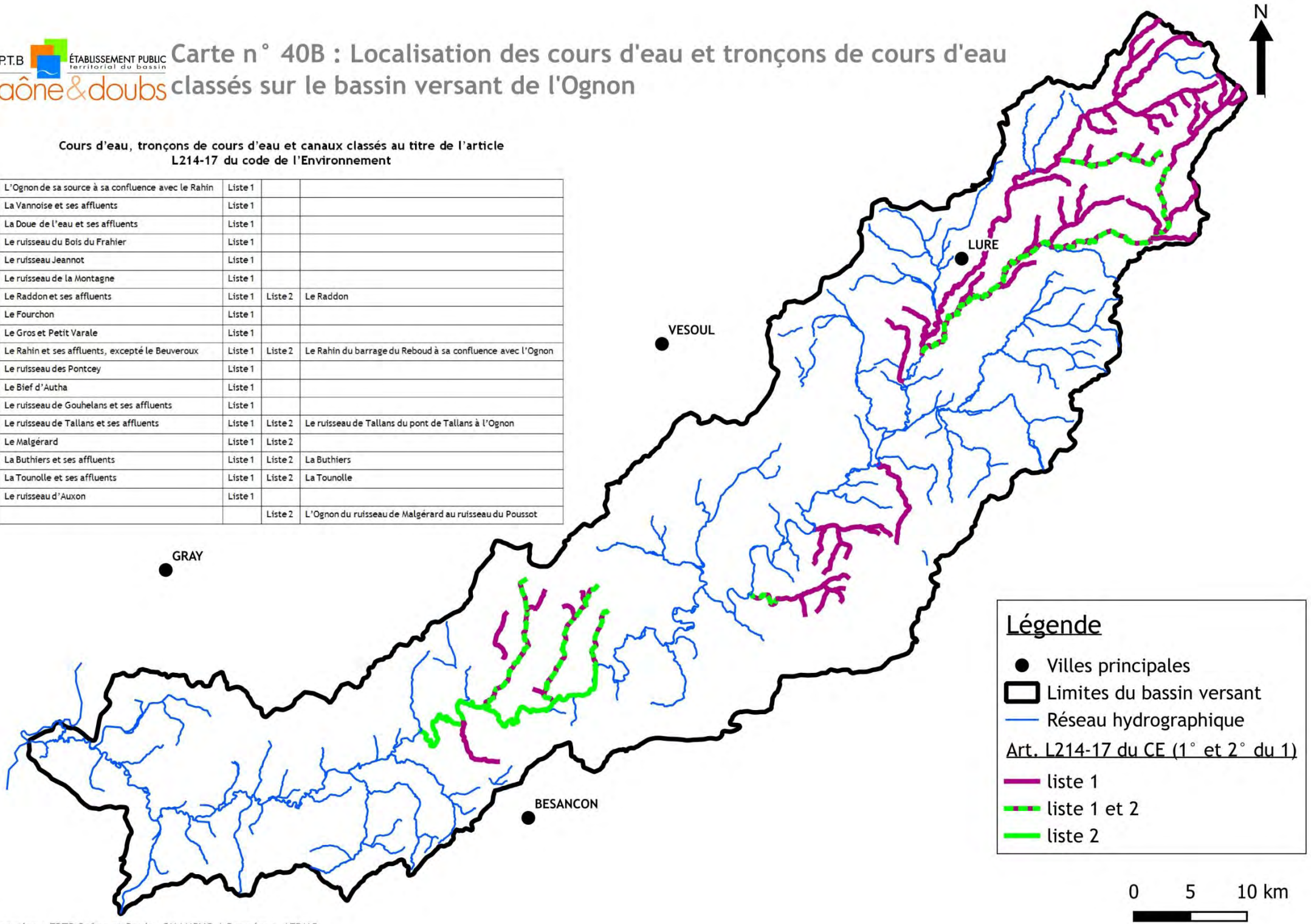
Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 40B : Localisation des cours d'eau et tronçons de cours d'eau classés sur le bassin versant de l'Ognon

Cours d'eau, tronçons de cours d'eau et canaux classés au titre de l'article L214-17 du code de l'Environnement

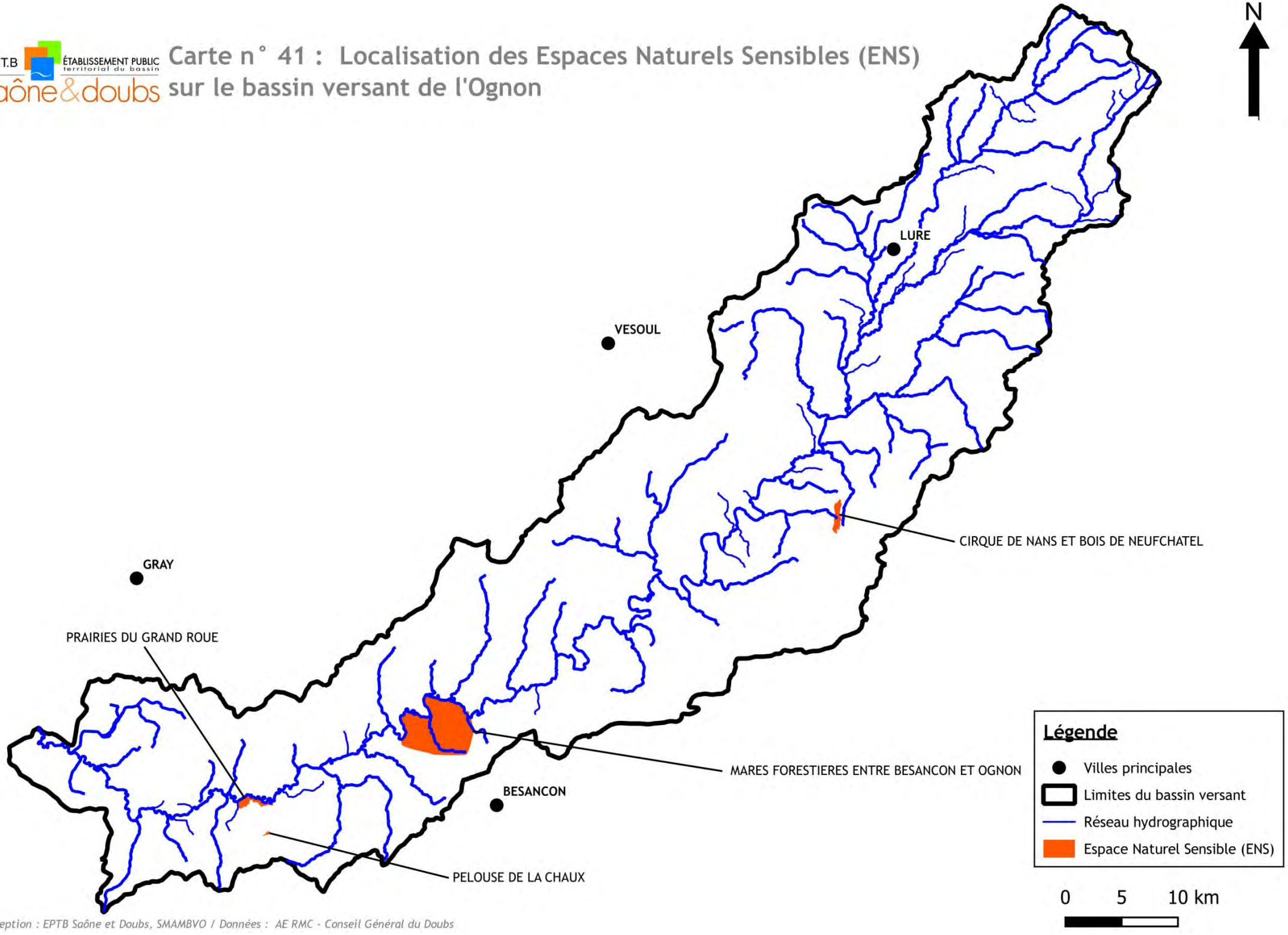
L'Ognon de sa source à sa confluence avec le Rahin	Liste 1		
La Vannoise et ses affluents	Liste 1		
La Doue de l'eau et ses affluents	Liste 1		
Le ruisseau du Bois du Frahier	Liste 1		
Le ruisseau Jeannot	Liste 1		
Le ruisseau de la Montagne	Liste 1		
Le Raddon et ses affluents	Liste 1	Liste 2	Le Raddon
Le Fourchon	Liste 1		
Le Gros et Petit Varale	Liste 1		
Le Rahin et ses affluents, excepté le Beuveroux	Liste 1	Liste 2	Le Rahin du barrage du Reboud à sa confluence avec l'Ognon
Le ruisseau des Pontcey	Liste 1		
Le Bief d'Autha	Liste 1		
Le ruisseau de Gouhelans et ses affluents	Liste 1		
Le ruisseau de Tallans et ses affluents	Liste 1	Liste 2	Le ruisseau de Tallans du pont de Tallans à l'Ognon
Le Malgérard	Liste 1	Liste 2	
La Buthiers et ses affluents	Liste 1	Liste 2	La Buthiers
La Tounolle et ses affluents	Liste 1	Liste 2	La Tounolle
Le ruisseau d'Auxon	Liste 1		
		Liste 2	L'Ognon du ruisseau de Malgérard au ruisseau du Poussot



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AERMC

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

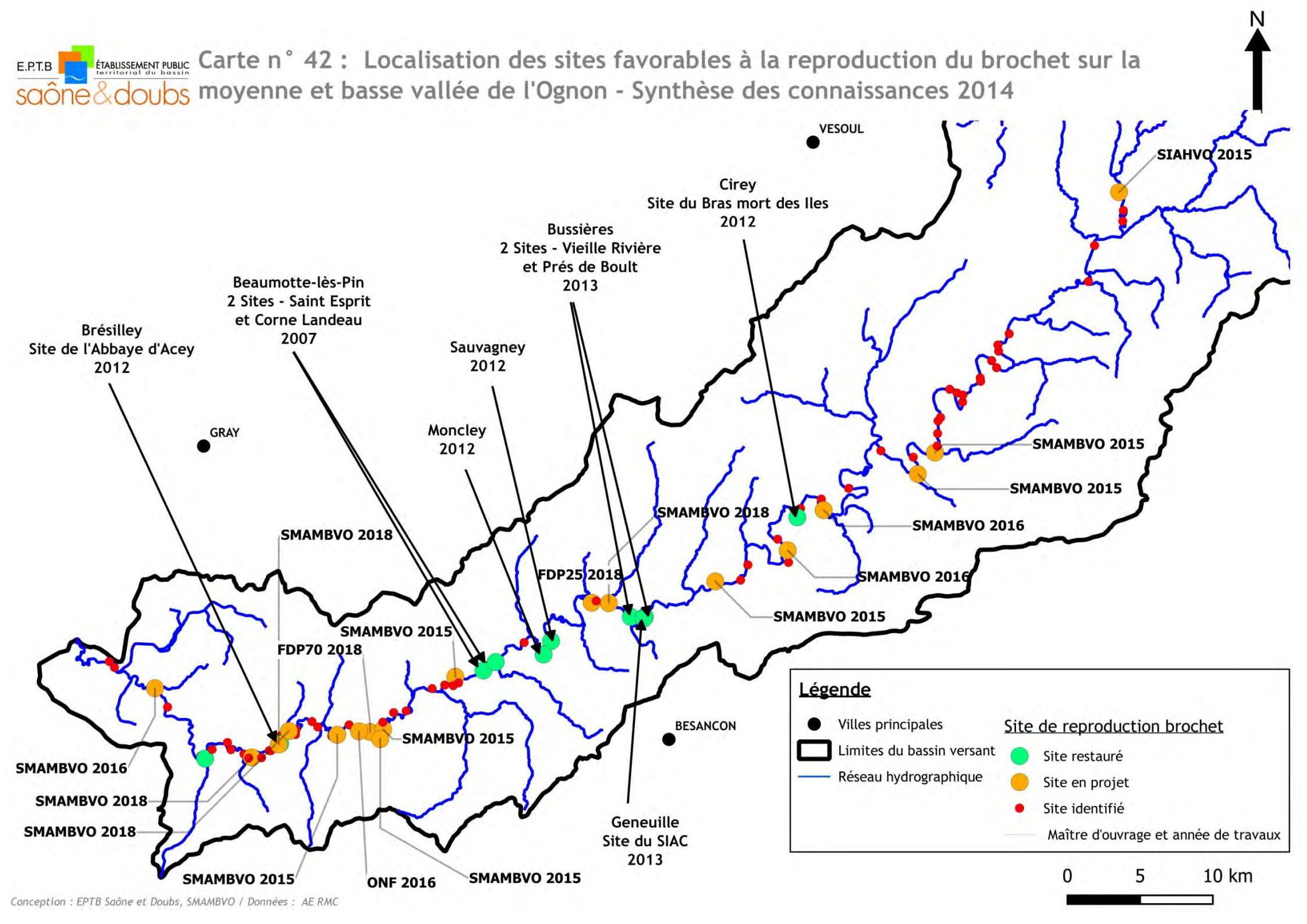
Carte n° 41 : Localisation des Espaces Naturels Sensibles (ENS) sur le bassin versant de l'Ognon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC - Conseil Général du Doubs

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

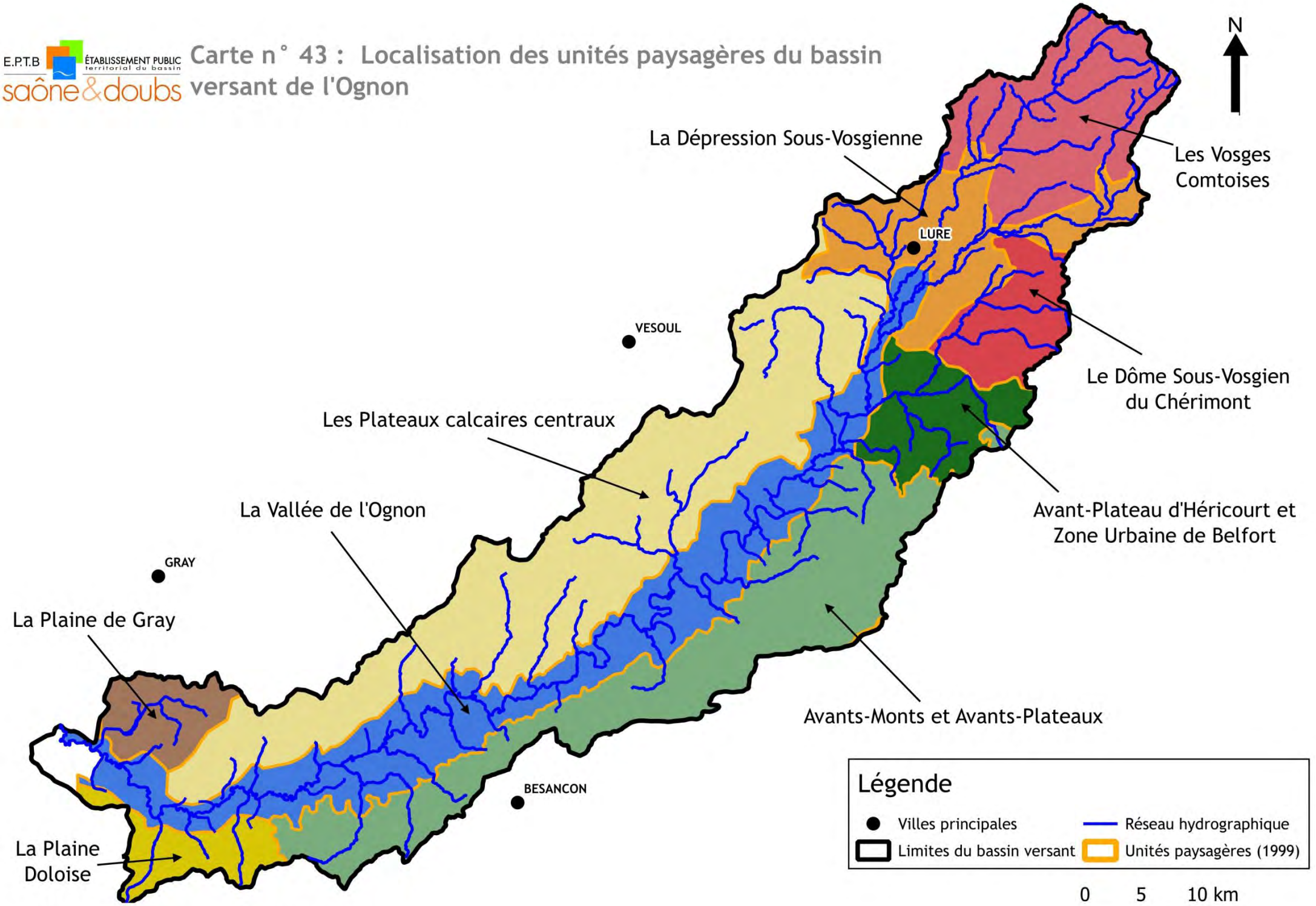
Carte n° 42 : Localisation des sites favorables à la reproduction du brochet sur la moyenne et basse vallée de l'Ognon - Synthèse des connaissances 2014



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC

E.P.T.B ÉTABLISSEMENT PUBLIC territorial du bassin saône&doubs

Carte n° 43 : Localisation des unités paysagères du bassin versant de l'Ognon



Conception : EPTB Saône et Doubs, SMAMBVO / Données : AE RMC

Nos partenaires

EPTB Saône Doubs
220 rue du Km 400 - 71000 MÂCON
03 85 21 98 12 - info@eptb-saone-doubs.fr
www.eptb-saone-doubs.fr