



S.A.G.E.
Lignon du Velay

SCHÉMA D'AMÉNAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN DU LIGNON DU VELAY

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Document final

Validé par la CLE du 26 octobre 2018



Structure porteuse de la phase d'élaboration :



Avec le soutien financier de :



Établissement public du ministère
chargé du développement durable



Projet co-financé par l'Union européenne
Fonds européens de développement
régional FEDER
L'Europe s'engage en Auvergne



L'élaboration du SAGE a également été soutenue par les communes de Chaudeyrolles, Champclause, Saint-Front, Fay-sur-Lignon, Les Vastres, Les Villettes, Sainte-Sigolène, Saint-Pal-de-Mons.

Cartes d'état des lieux

- 1 - Situation et contexte administratif
- 2 - Contexte démographique
- 3 - Evolution démographique
- 4 - Contexte topographique
- 5 - Occupation du sol
- 6 - Contexte géologique
- 7 - Contexte hydrologique
- 8 - Contexte hydrographique
- 9 - Suivi de la qualité des eaux superficielles
- 10 - Masses d'eau superficielles et unités hydrographiques
- 11 - Masses d'eau superficielles et souterraines
- 12 - Zones humides
- 13 - Continuité écologique
- 14 - Taux d'étagement
- 15 - Taux de fractionnement
- 16 - Peuplements piscicoles
- 17 - Espèces d'intérêt patrimonial majeur
- 18 – Contexte industriel
- 19 - Contexte agricole : SAU et exploitations
- 20 - Contexte agricole : cheptels
- 21 - Registre parcellaire graphique 2012-2013
- 22 - Gestionnaires d'eau potable
- 23 - Prélèvements actuels
- 24 - Stations d'épuration et dysfonctionnements
- 25 - Assainissement non collectif
- 26 - SAGE limitrophes

Cartes d'accompagnement du PAGD et du règlement

27 - Unités hydrographiques

28 - Dispositions 1.1 et 1.2

29 - Dispositions 1.3 et 1.4

30 - Disposition 1.6

31 - Disposition 1.9

32 - Disposition 1.11

33 - Disposition 1.12

34 - Dispositions 2.1 et 2.2

35 - Dispositions 2.3 et 2.4

36 - Disposition 2.5

37 - Disposition 3.4

38 - Disposition 3.5

39 - Disposition 3.8

40 - Disposition 5.2

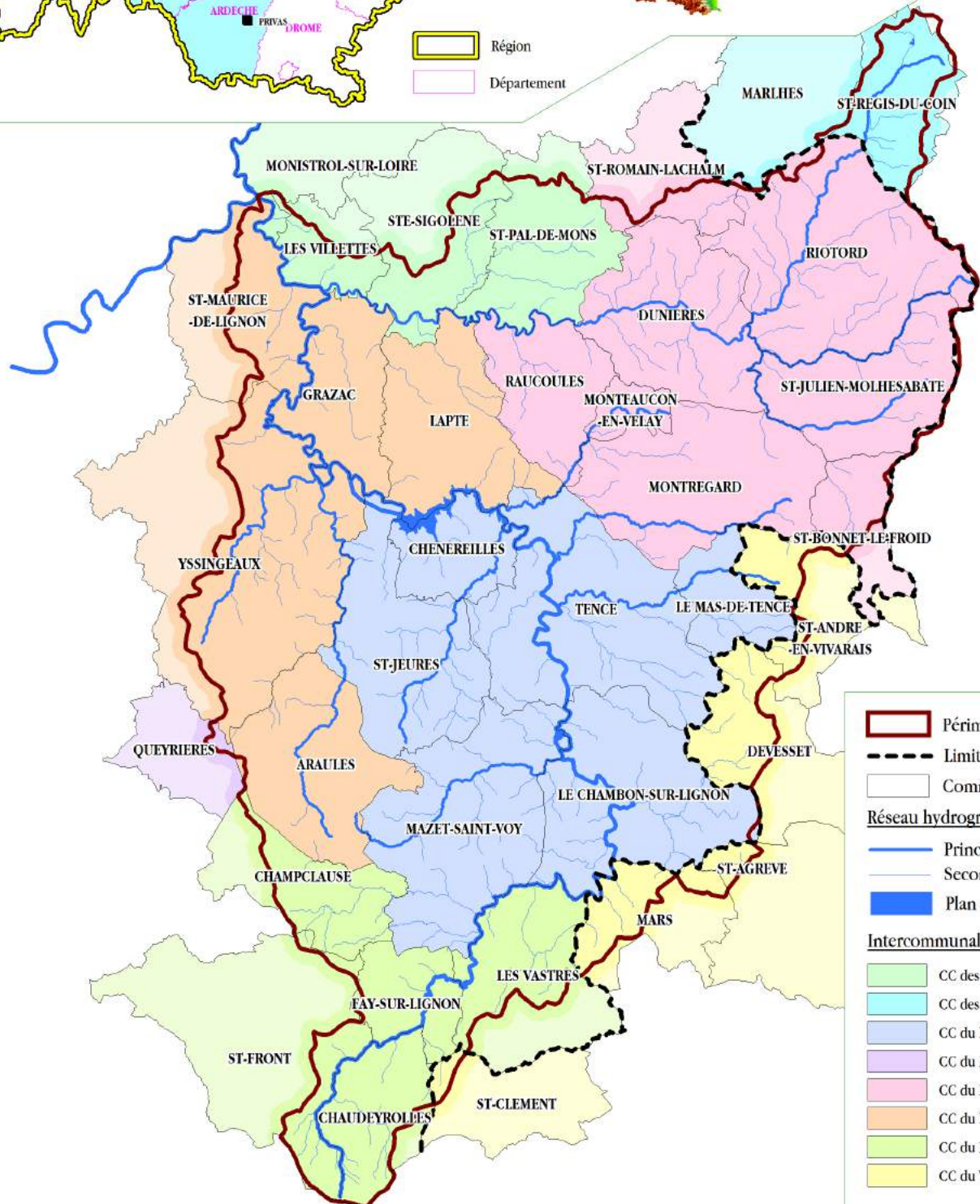
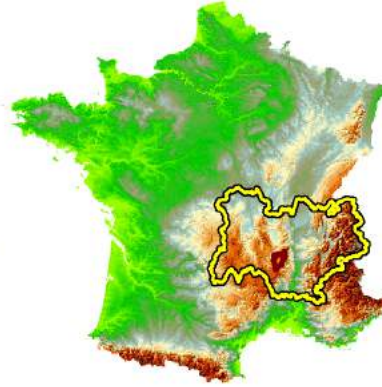
41 - Règle 1

42 - Règle 2

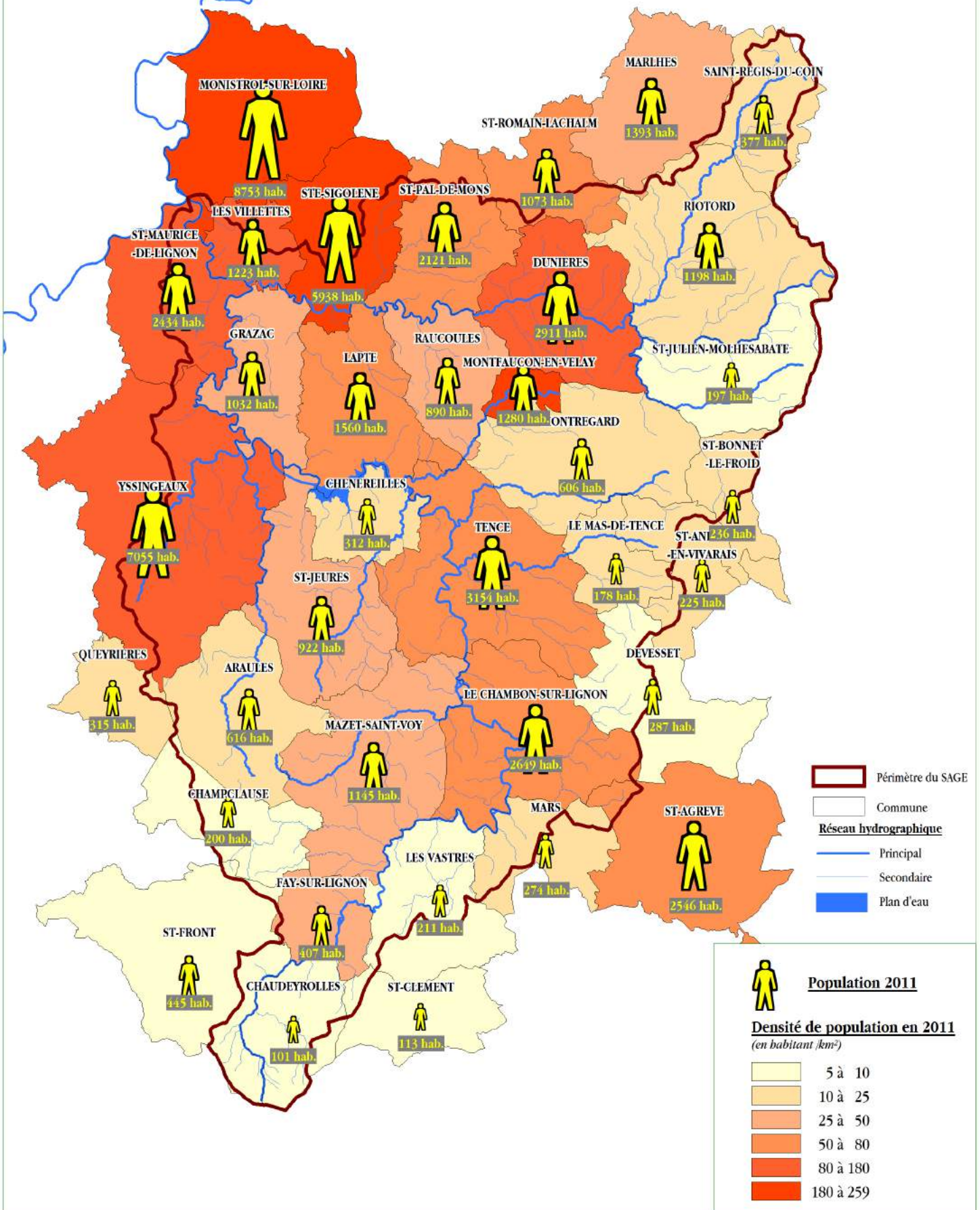
CARTES D'ÉTAT DES LIEUX

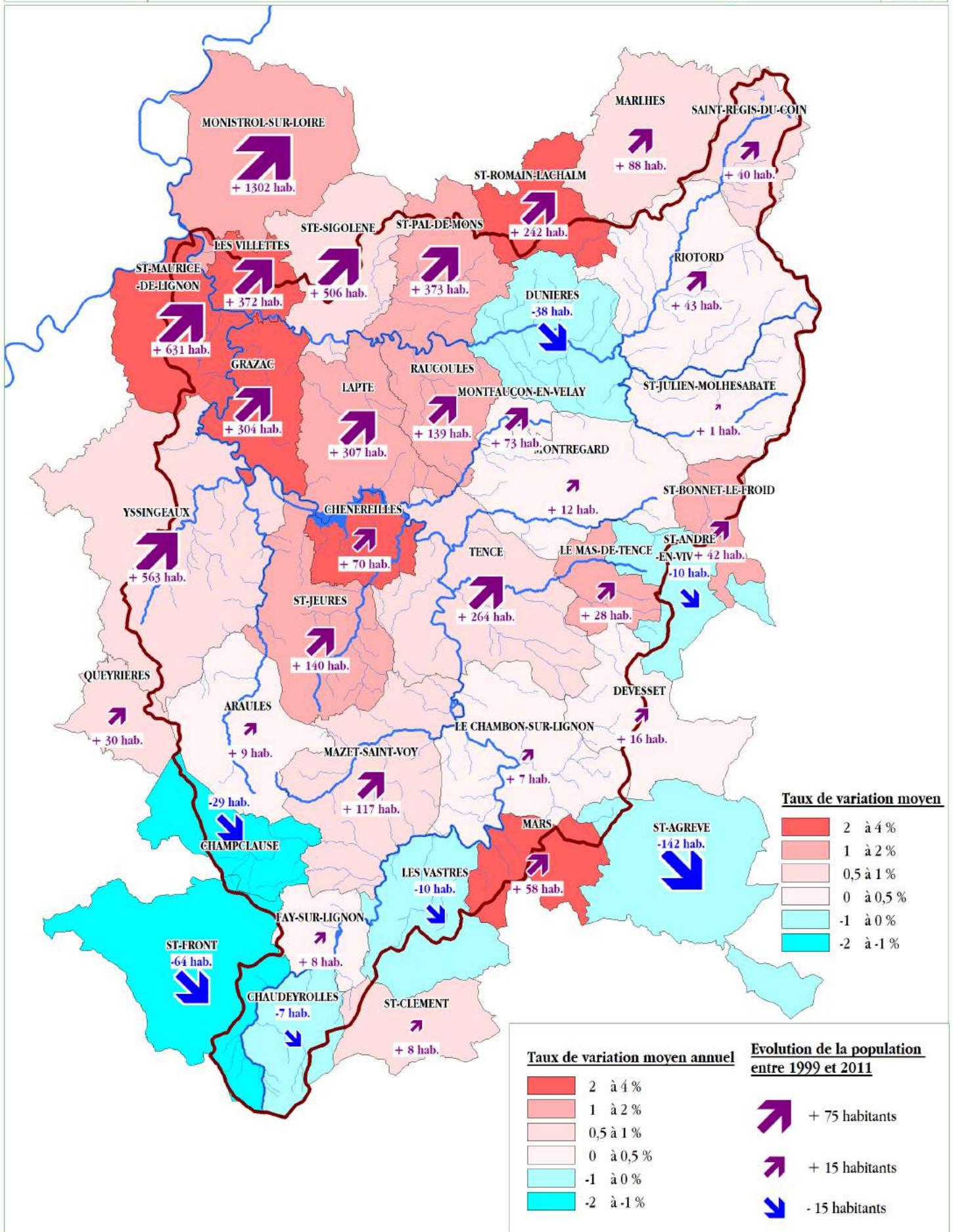
Région : Auvergne Rhône-Alpes

3 Départements :
- Haute-Loire
- Loire
- Ardèche



POPULATION 2011





Taux de variation moyen

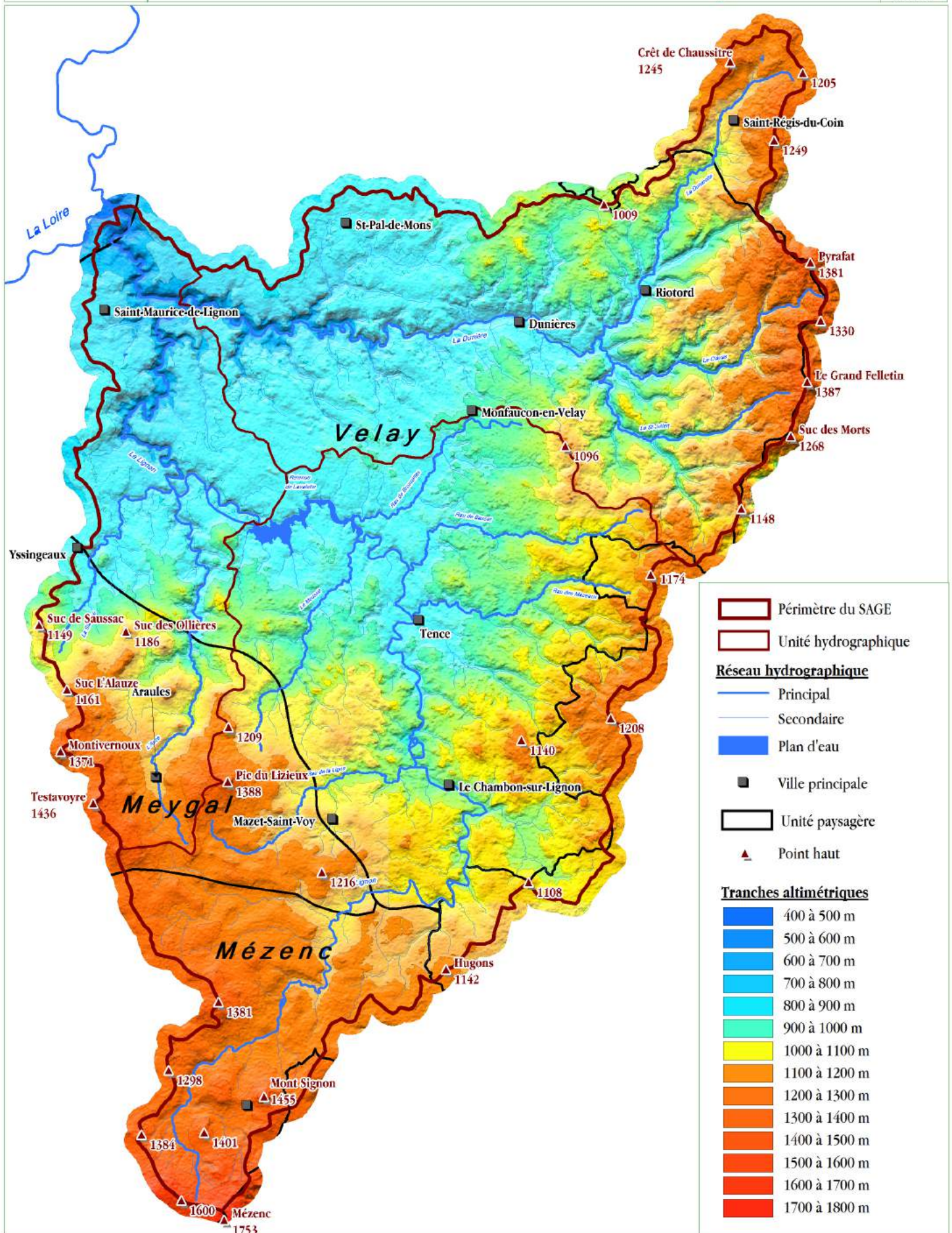
- 2 à 4 %
- 1 à 2 %
- 0,5 à 1 %
- 0 à 0,5 %
- 1 à 0 %
- 2 à -1 %

Taux de variation moyen annuel

- 2 à 4 %
- 1 à 2 %
- 0,5 à 1 %
- 0 à 0,5 %
- 1 à 0 %
- 2 à -1 %

Evolution de la population entre 1999 et 2011

- + 75 habitants
- + 15 habitants
- 15 habitants



- Périmètre du SAGE
- Unité hydrographique

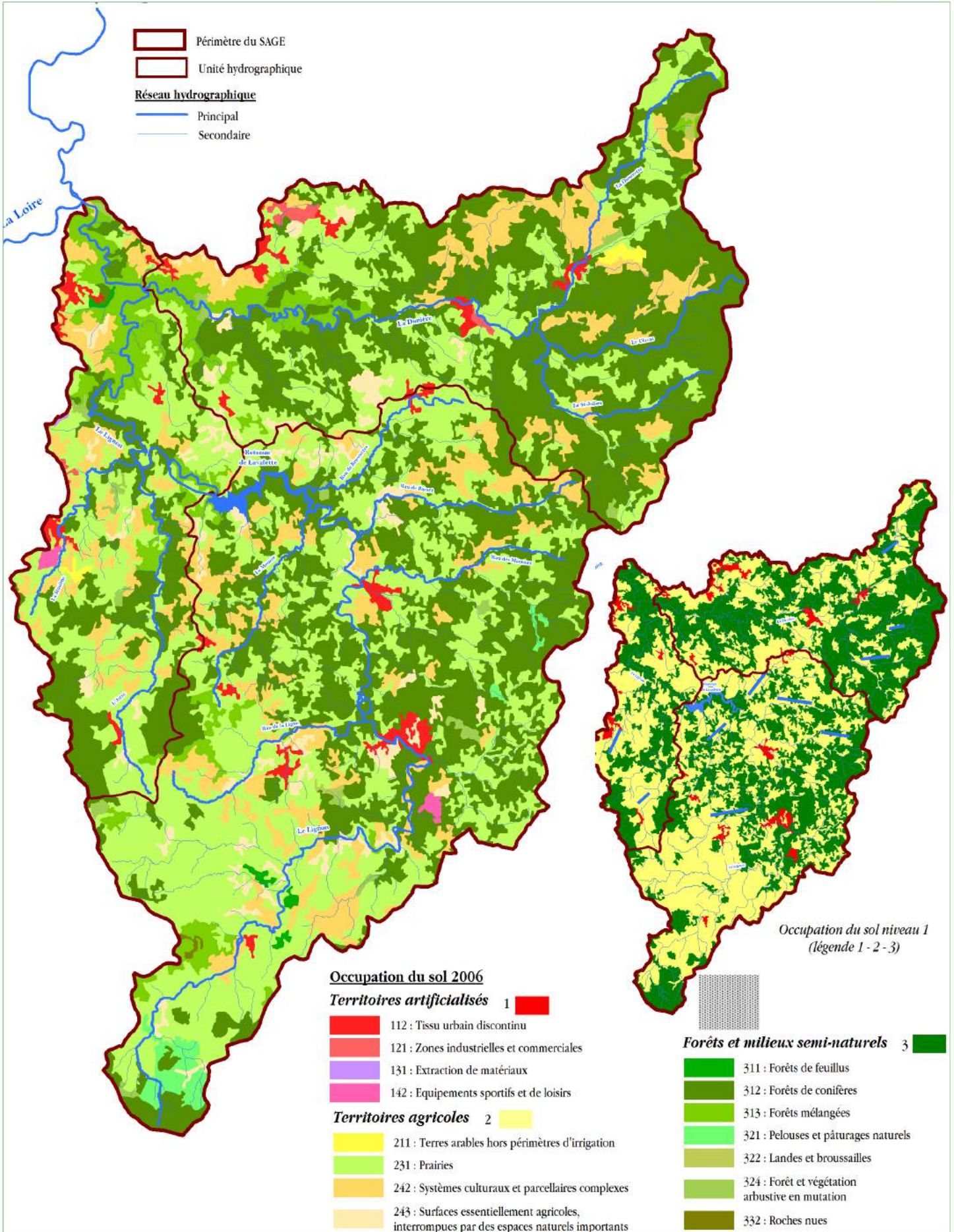
Réseau hydrographique

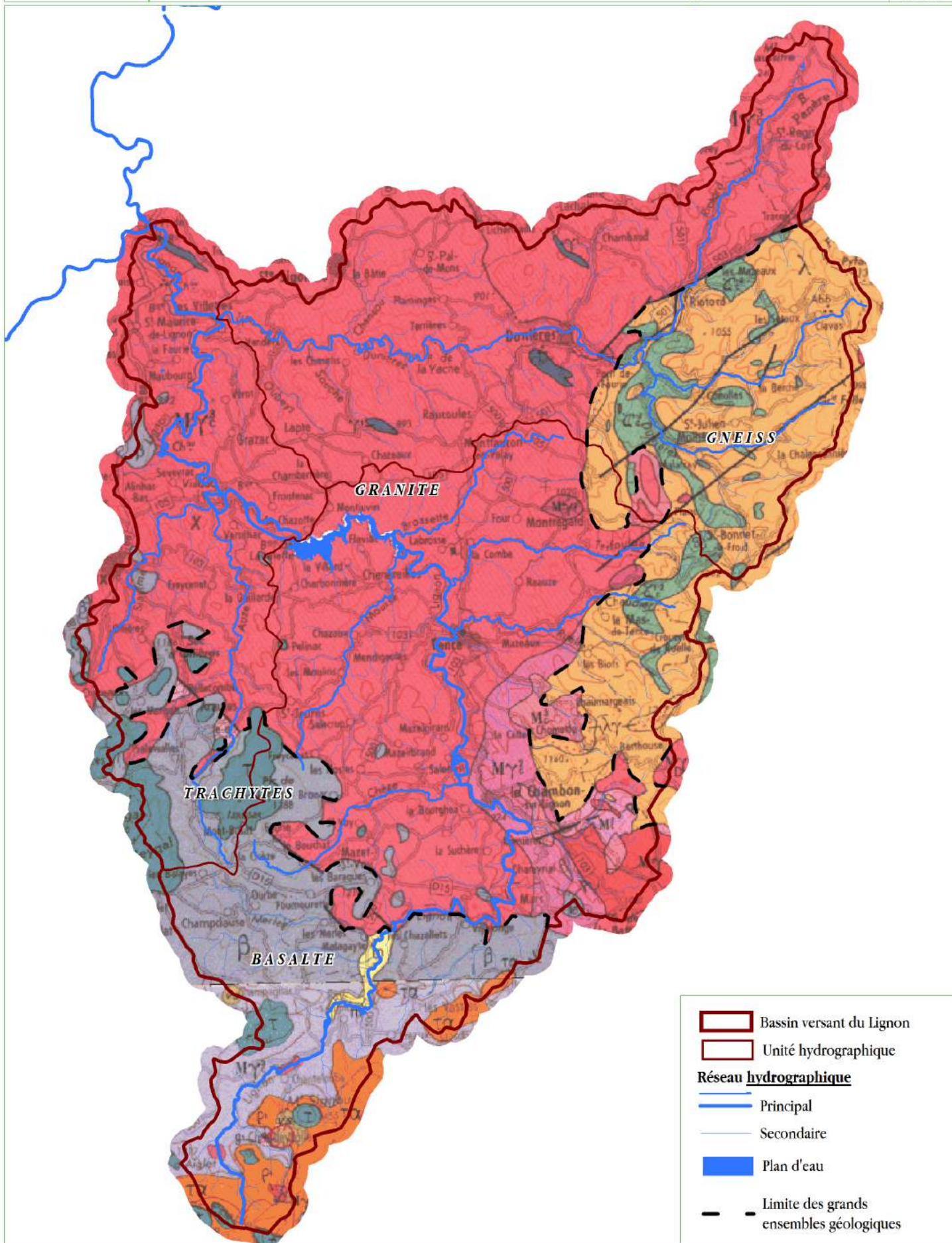
- Principal
- Secondaire
- Plan d'eau
- Ville principale
- Unité paysagère
- Point haut

Tranches altimétriques

- 400 à 500 m
- 500 à 600 m
- 600 à 700 m
- 700 à 800 m
- 800 à 900 m
- 900 à 1000 m
- 1000 à 1100 m
- 1100 à 1200 m
- 1200 à 1300 m
- 1300 à 1400 m
- 1400 à 1500 m
- 1500 à 1600 m
- 1600 à 1700 m
- 1700 à 1800 m

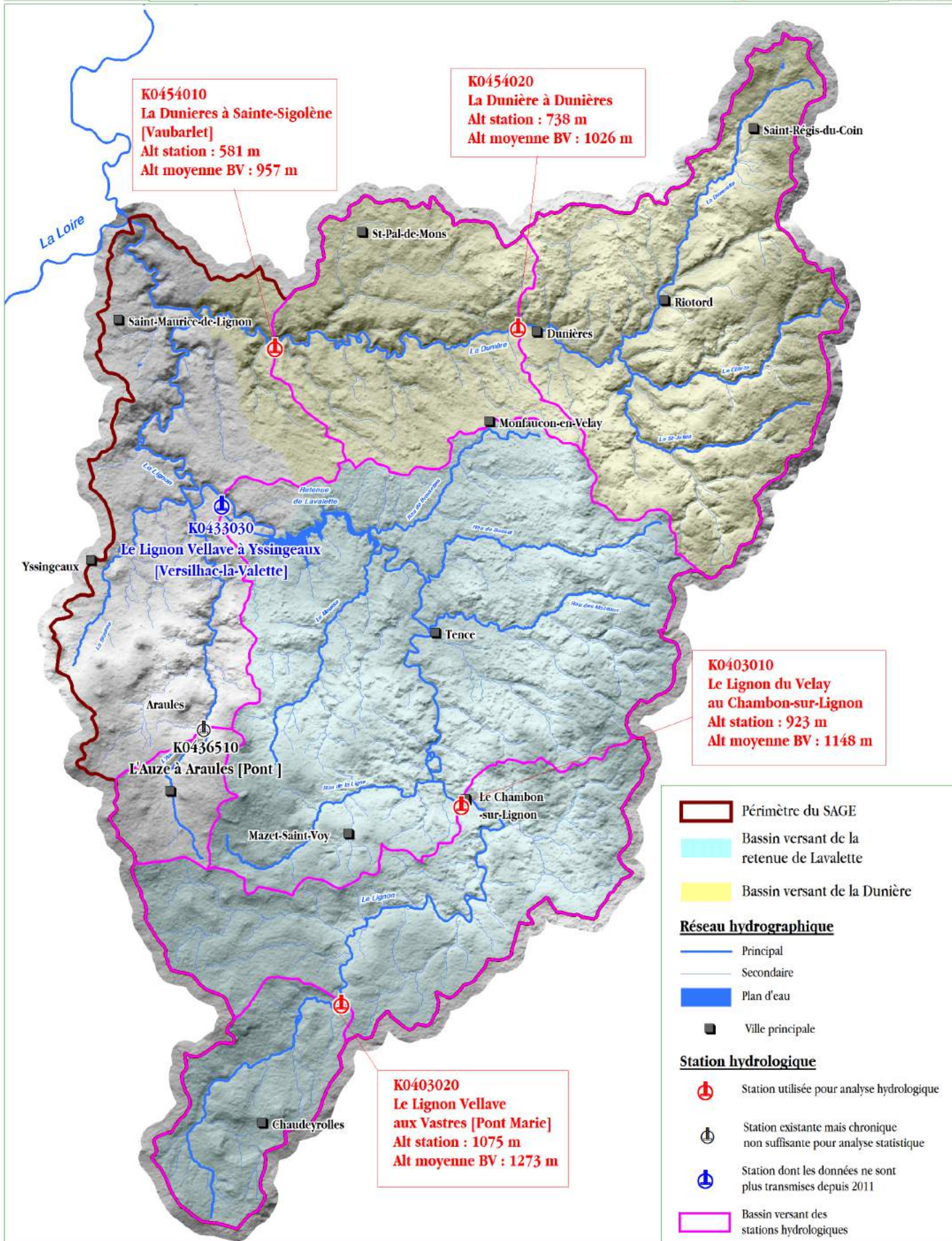






- Bassin versant du Lignon
- Unité hydrographique
- Réseau hydrographique**
- Principal
- Secondaire
- Plan d'eau
- Limite des grands ensembles géologiques

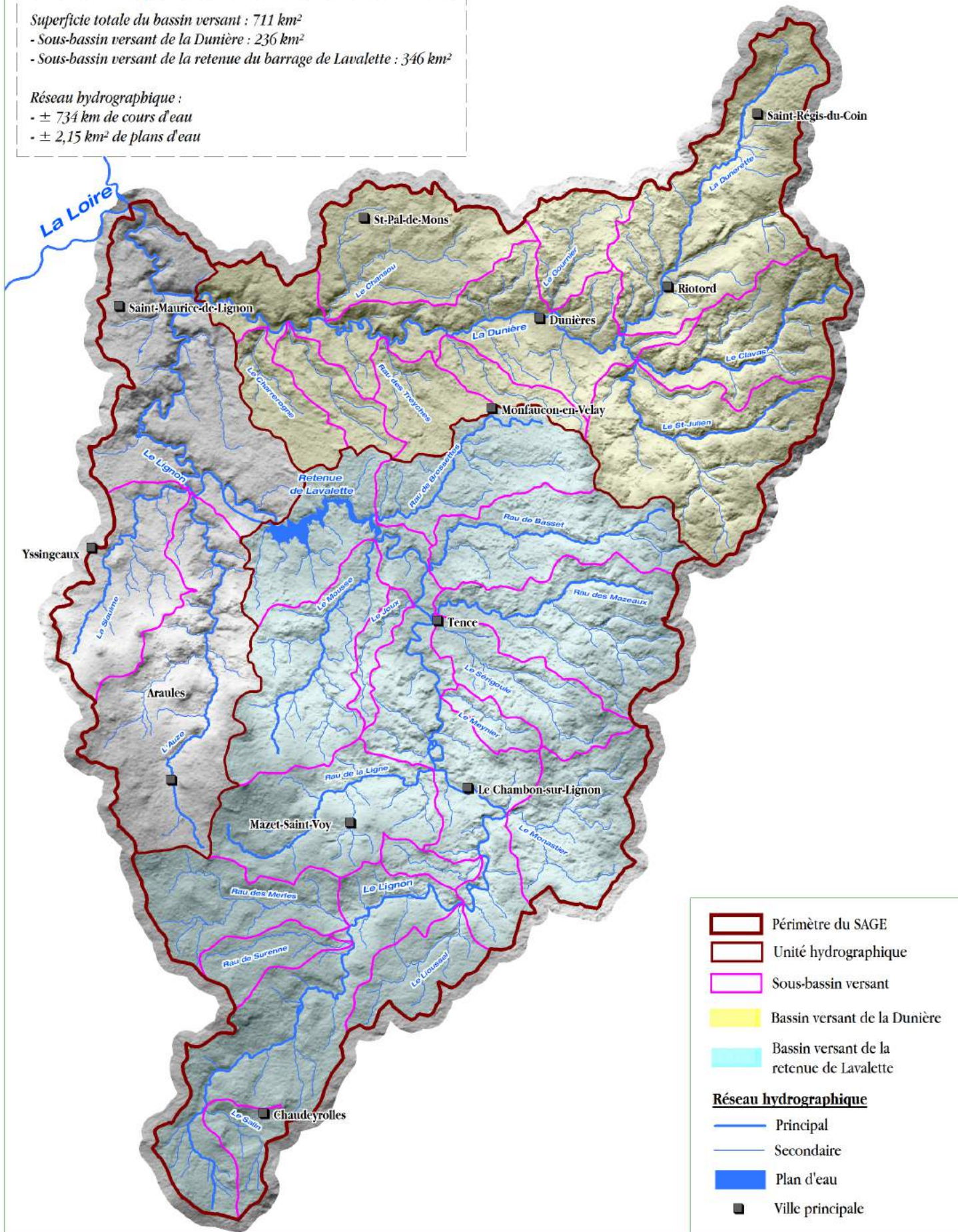




8 - CONTEXTE HYDROGRAPHIQUE

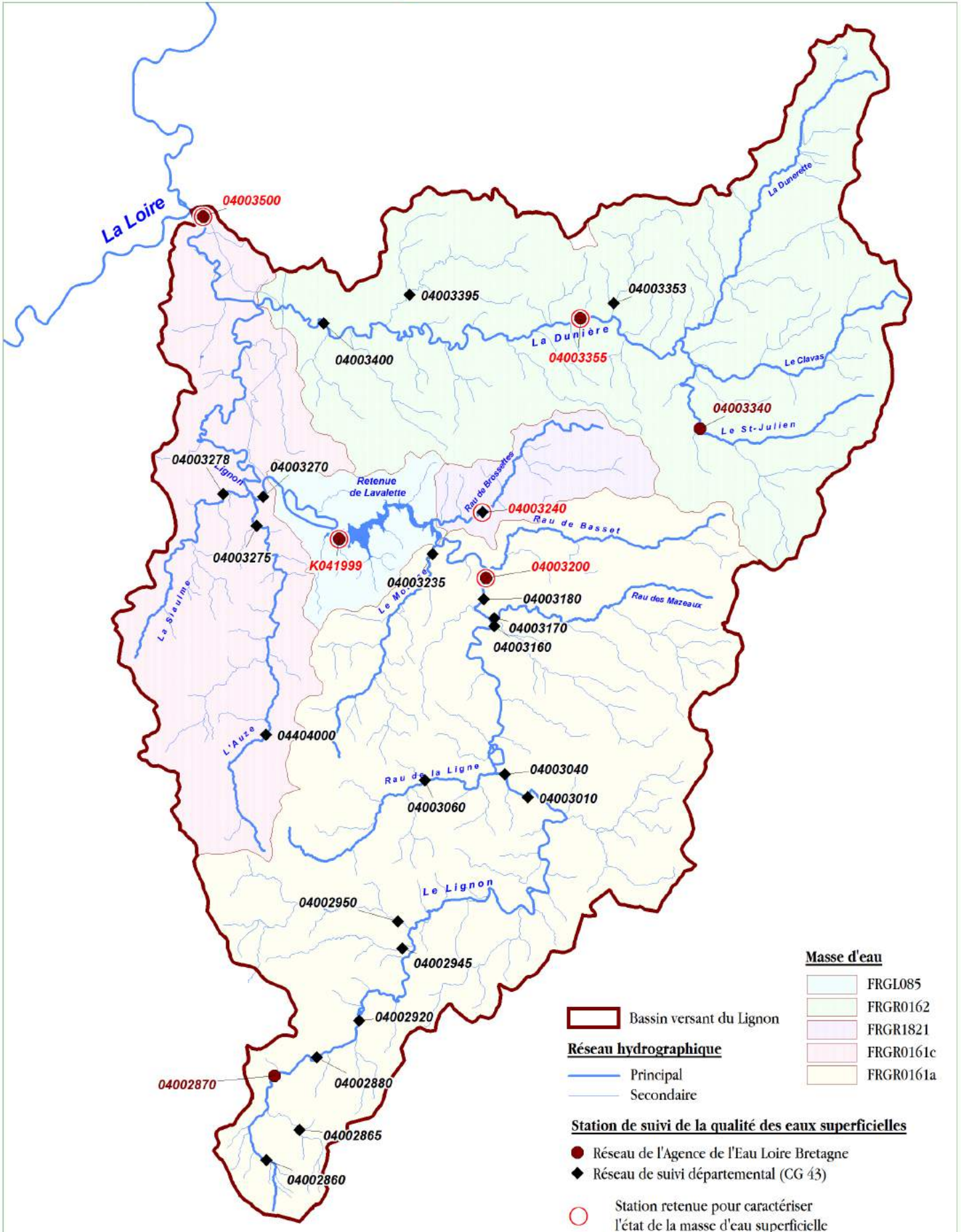
Superficie totale du bassin versant : 711 km²
 - Sous-bassin versant de la Dunière : 236 km²
 - Sous-bassin versant de la retenue du barrage de Lavalette : 346 km²

Réseau hydrographique :
 - ± 734 km de cours d'eau
 - ± 2,15 km² de plans d'eau



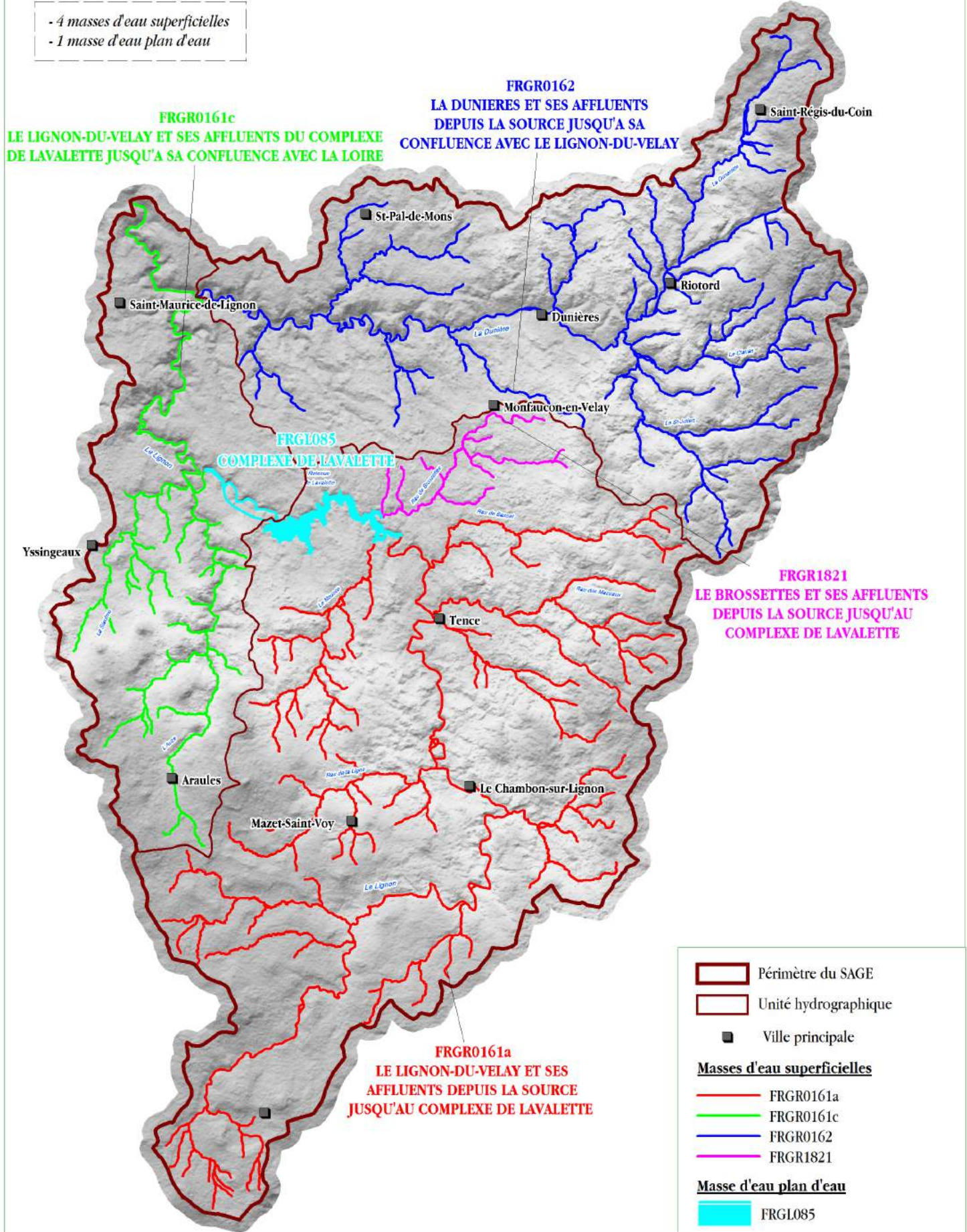
| | |
|------------------------------|---|
| | Périmètre du SAGE |
| | Unité hydrographique |
| | Sous-bassin versant |
| | Bassin versant de la Dunière |
| | Bassin versant de la retenue de Lavalette |
| Réseau hydrographique | |
| | Principal |
| | Secondaire |
| | Plan d'eau |
| | Ville principale |





10 - MASSES D'EAU SUPERFICIELLES

- 4 masses d'eau superficielles
- 1 masse d'eau plan d'eau



Legend

- Périmètre du SAGE
- Unité hydrographique
- Ville principale

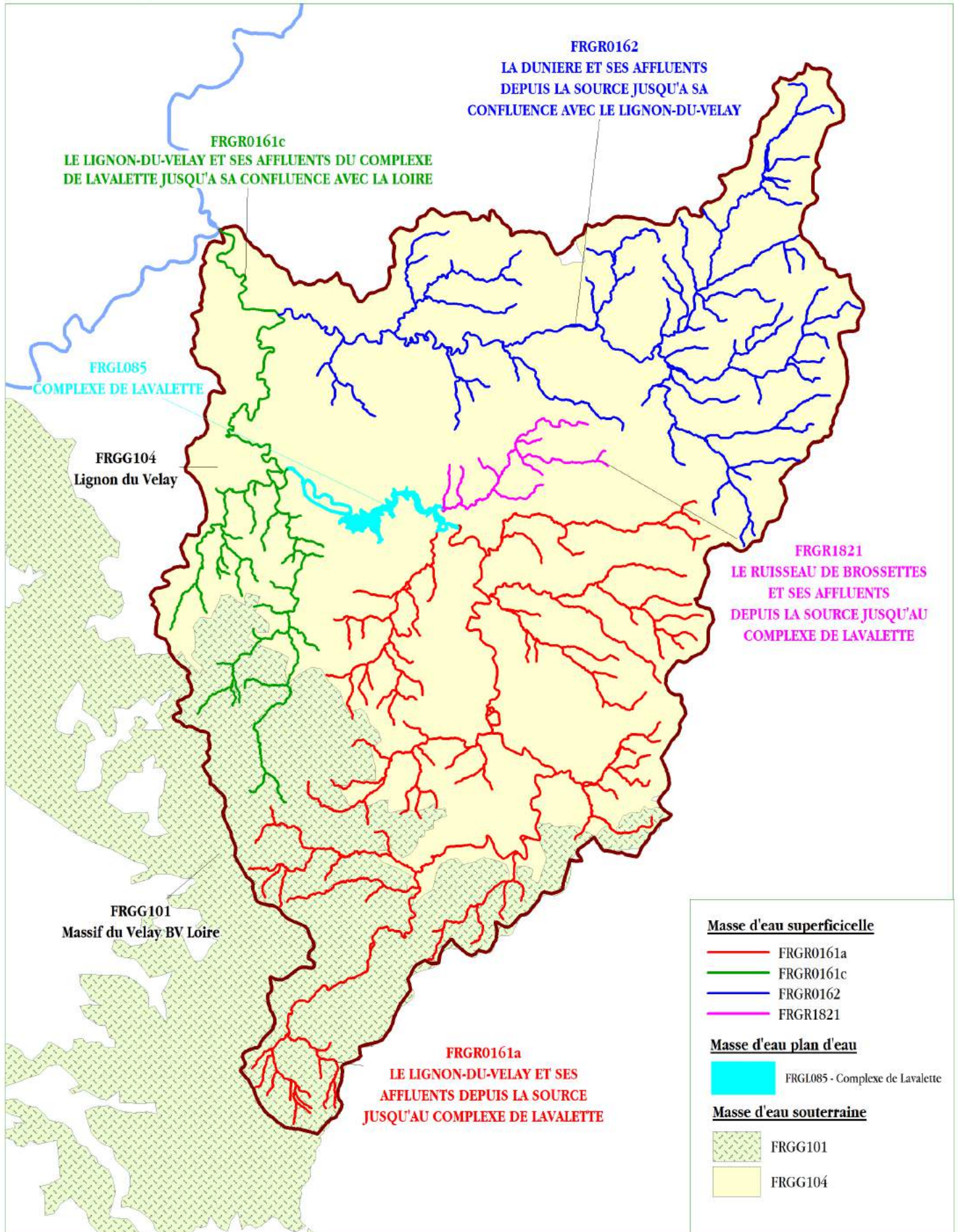
Masses d'eau superficielles

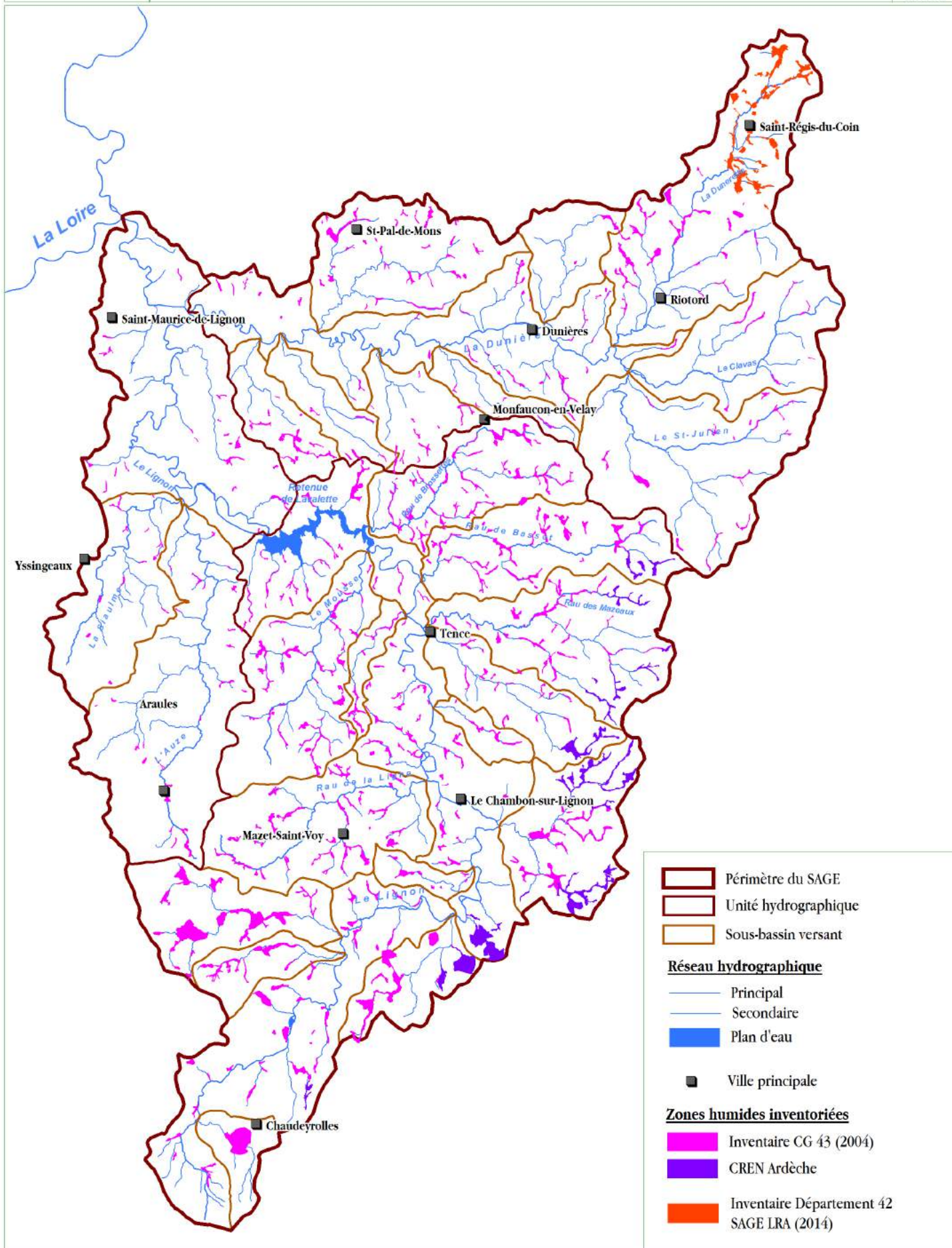
- FRGR0161a
- FRGR0161c
- FRGR0162
- FRGR1821

Masse d'eau plan d'eau

- FRGL085







- Périimètre du SAGE
- Unité hydrographique
- Sous-bassin versant

Réseau hydrographique

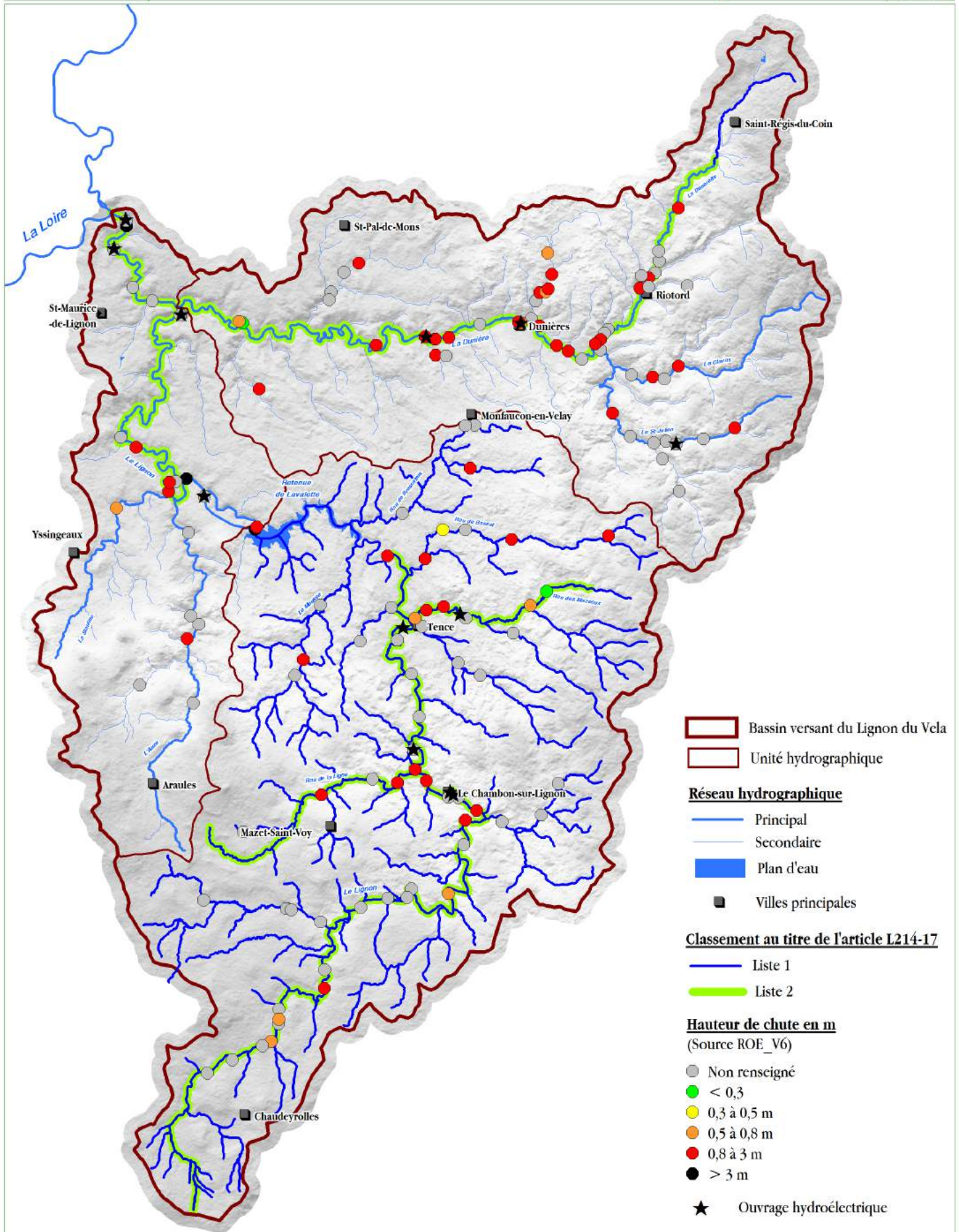
- Principal
- Secondaire
- Plan d'eau

- Ville principale

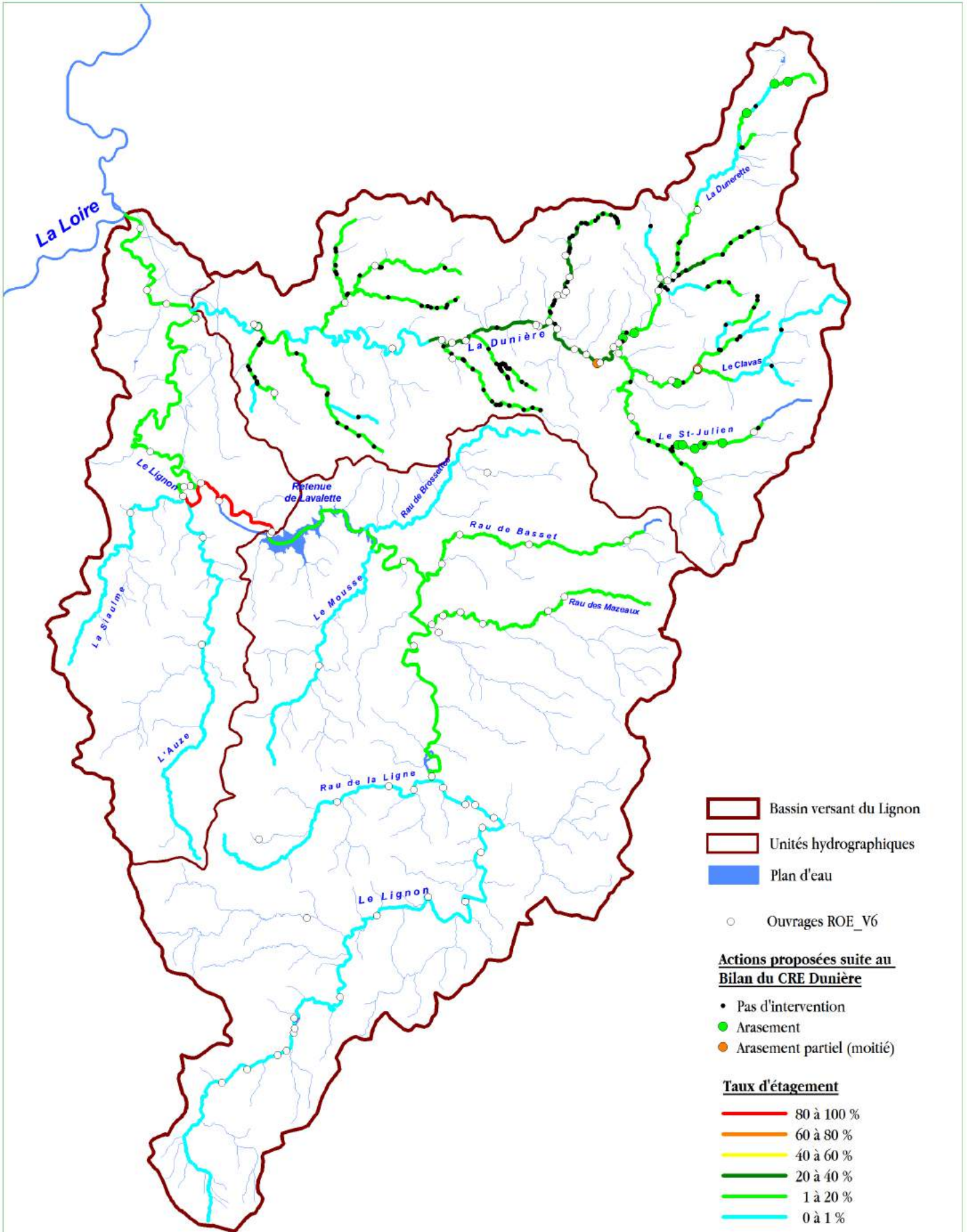
Zones humides inventoriées

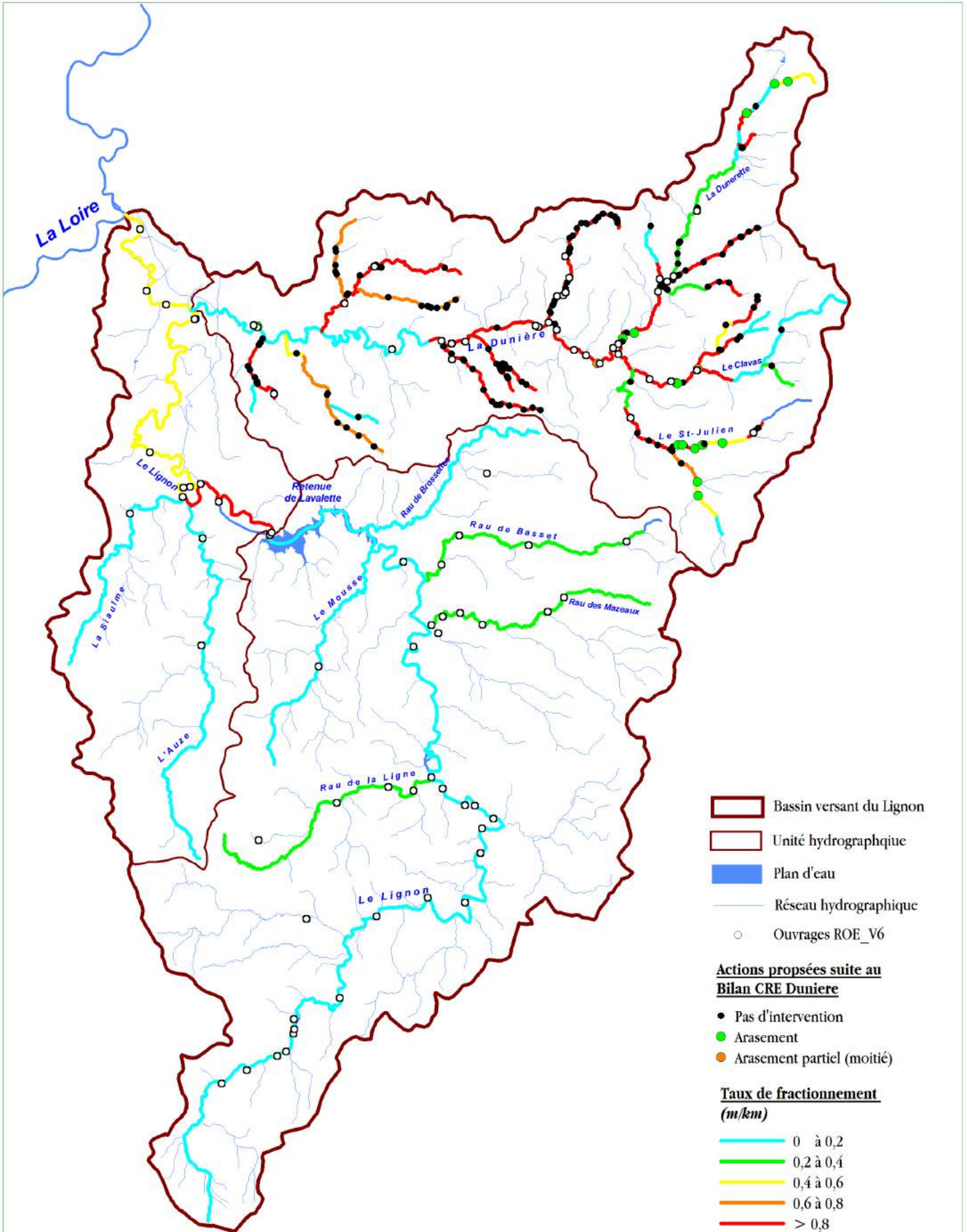
- Inventaire CG 43 (2004)
- CREN Ardèche
- Inventaire Département 42 SAGE LRA (2014)

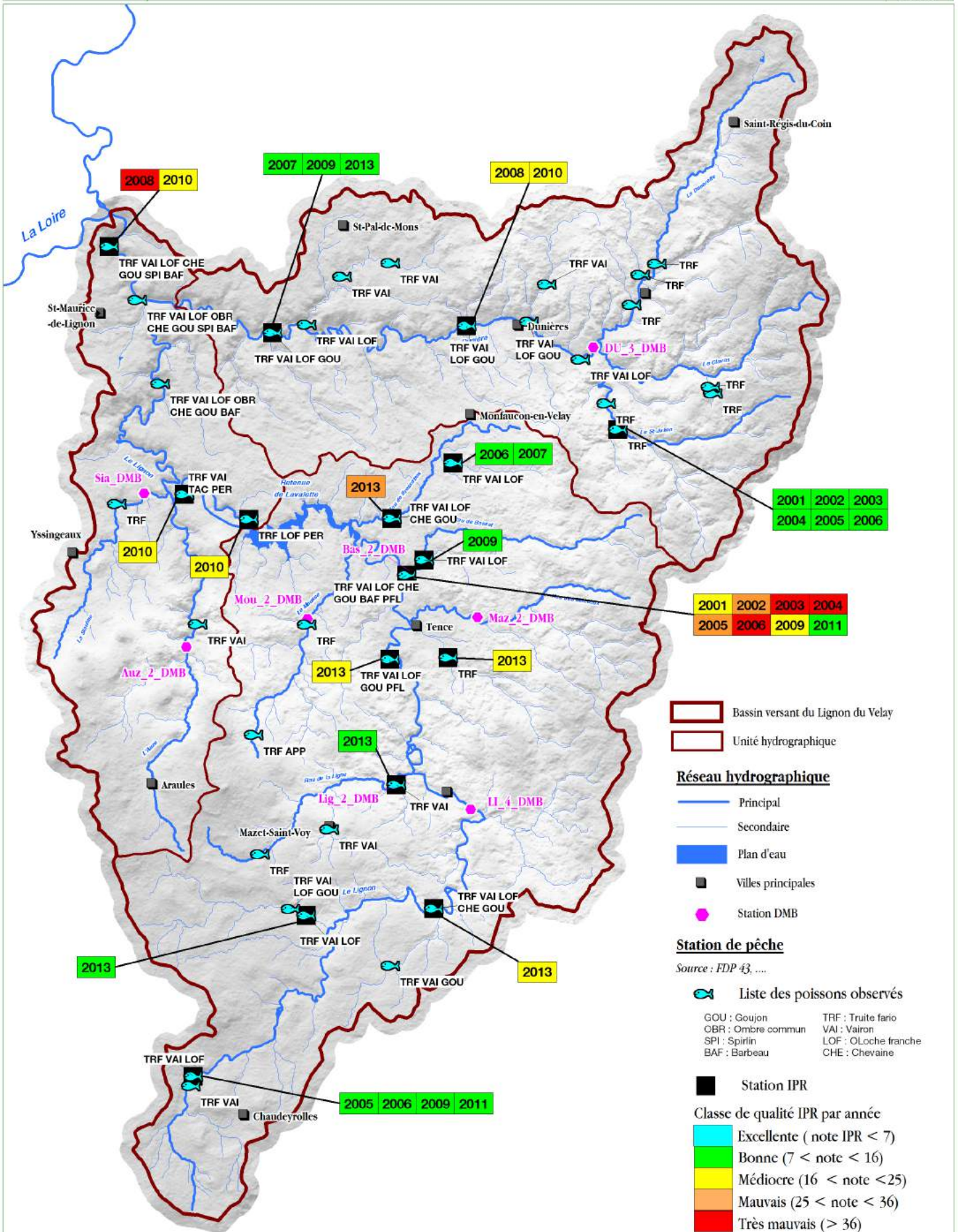




- Bassin versant du Lignon du Vela
- Unité hydrographique
- Réseau hydrographique**
- Principal
- Secondaire
- Plan d'eau
- Villes principales
- Classement au titre de l'article L214-17**
- Liste 1
- Liste 2
- Hauteur de chute en m**
(Source ROE_V6)
- Non renseigné
- < 0,3
- 0,3 à 0,5 m
- 0,5 à 0,8 m
- 0,8 à 3 m
- > 3 m
- ★ Ouvrage hydroélectrique







Bassin versant du Lignon du Velay
 Unité hydrographique

Réseau hydrographique

Principal
 Secondaire
 Plan d'eau
 Villes principales
 Station DMB

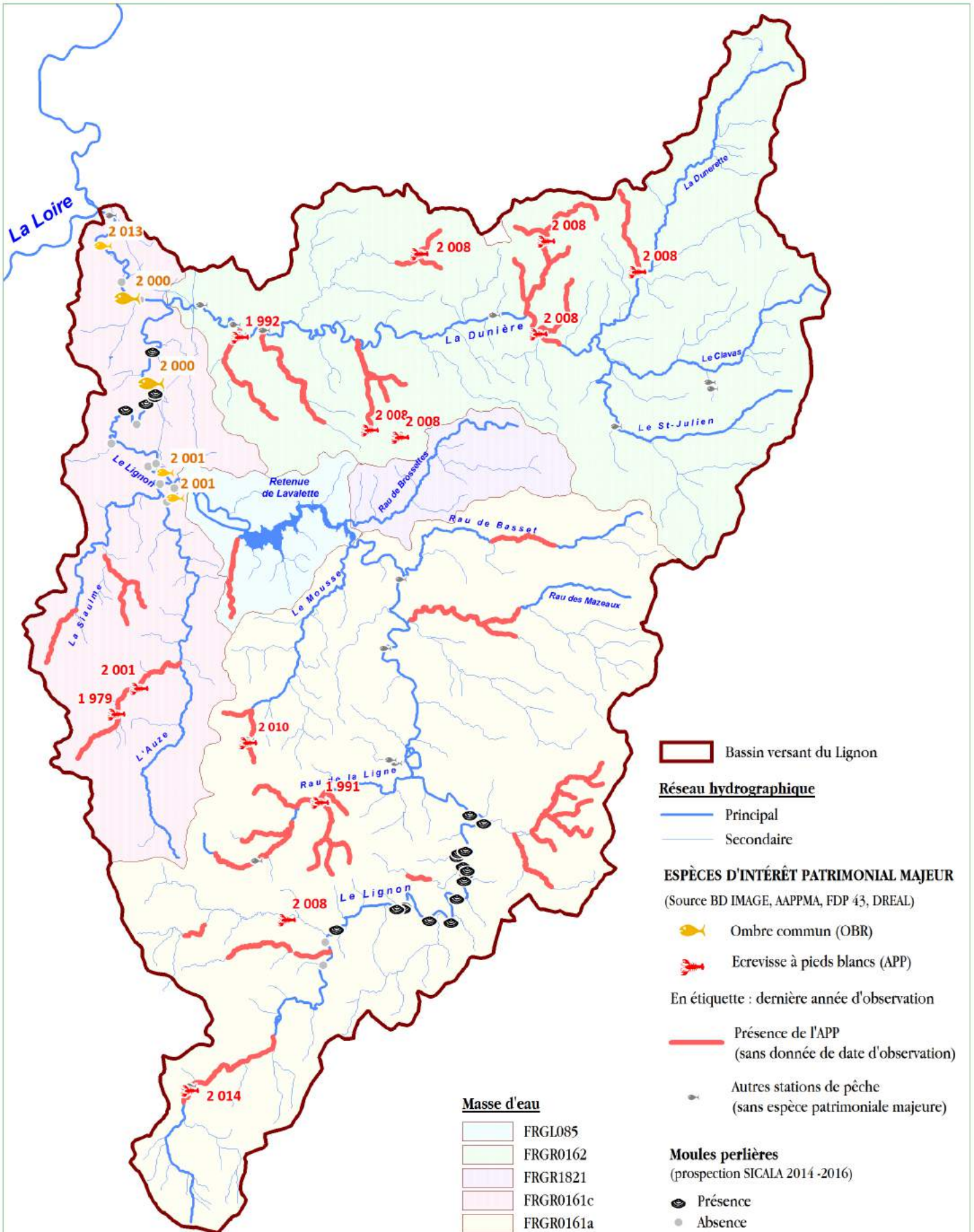
Station de pêche

Source : FDP 43, ...

Liste des poissons observés
 GOU : Goujon TRF : Truite fario
 OBR : Ombre commun VAI : Vairon
 SPI : Spirin LOF : OLoche franche
 BAF : Barbeau CHE : Chevaine

Station IPR
 Classe de qualité IPR par année
 Excellente (note IPR < 7)
 Bonne (7 < note < 16)
 Médiocre (16 < note < 25)
 Mauvais (25 < note < 36)
 Très mauvais (> 36)





Bassin versant du Lignon

Réseau hydrographique

Principal
 Secondaire

ESPECES D'INTERET PATRIMONIAL MAJEUR

(Source BD IMAGE, AAPPMA, FDP 43, DREAL)

Ombre commun (OBR)
 Ecrevisse à pieds blancs (APP)

En étiquette : dernière année d'observation

Présence de l'APP
 (sans donnée de date d'observation)

Autres stations de pêche
 (sans espèce patrimoniale majeure)

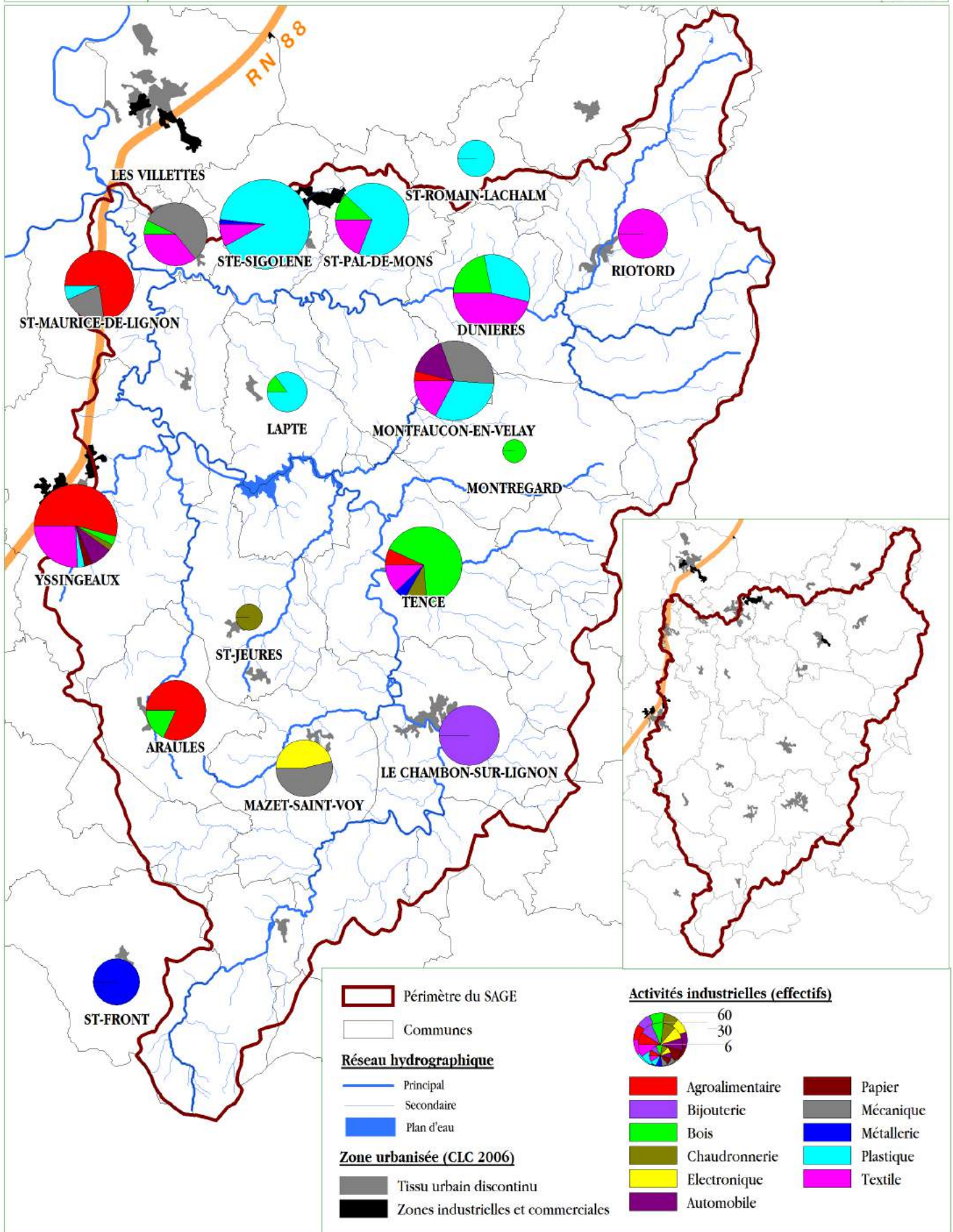
Masse d'eau

FRGL085
 FRGR0162
 FRGR1821
 FRGR0161c
 FRGR0161a

Moules perlières
 (prospection SICALA 2014 -2016)

Présence
 Absence

18 - CONTEXTE INDUSTRIEL



Périmètre du SAGE

Communes

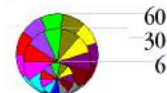
Réseau hydrographique

Principal
 Secondaire
 Plan d'eau

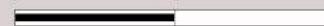
Zone urbanisée (CLC 2006)

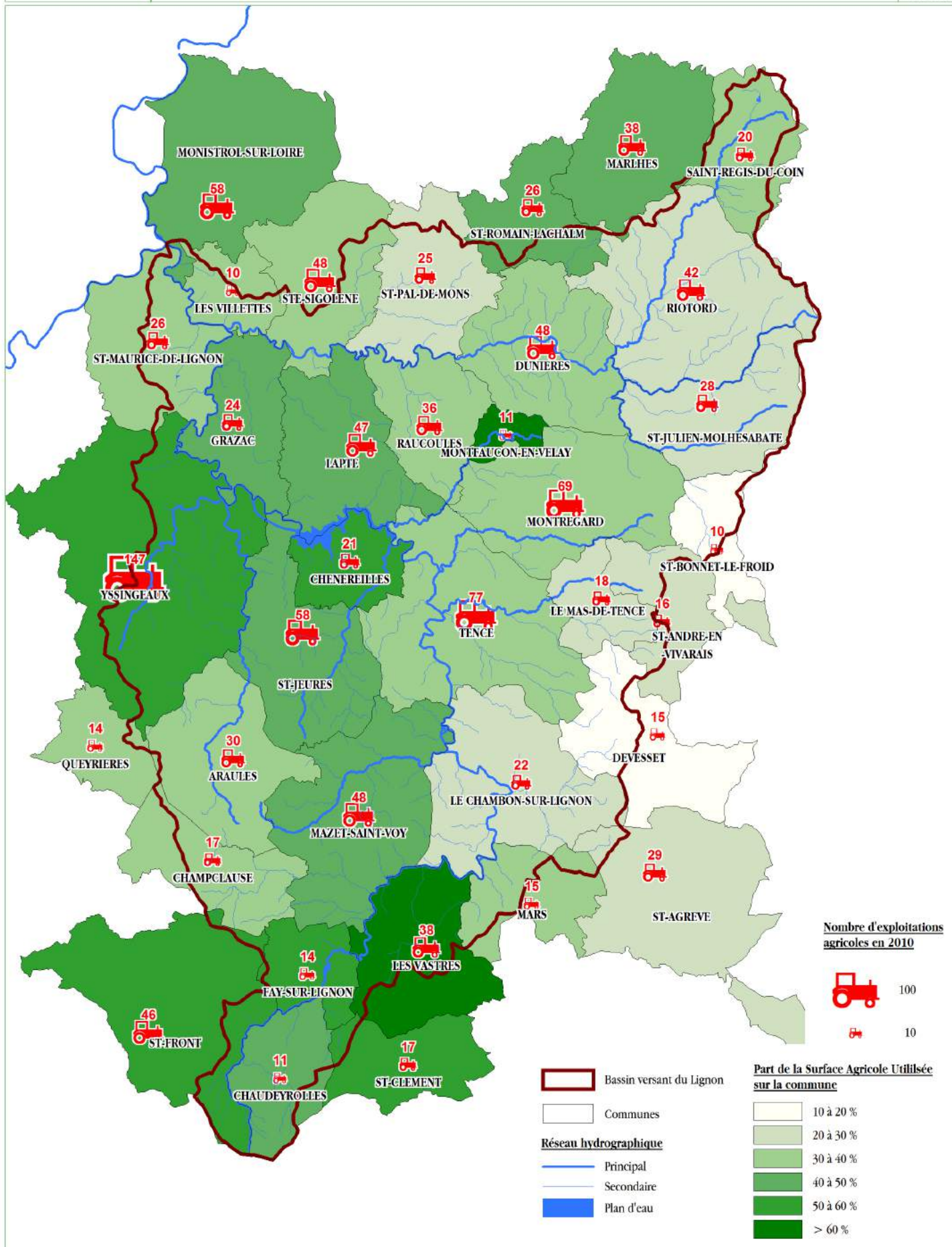
Tissu urbain discontinu
 Zones industrielles et commerciales

Activités industrielles (effectifs)



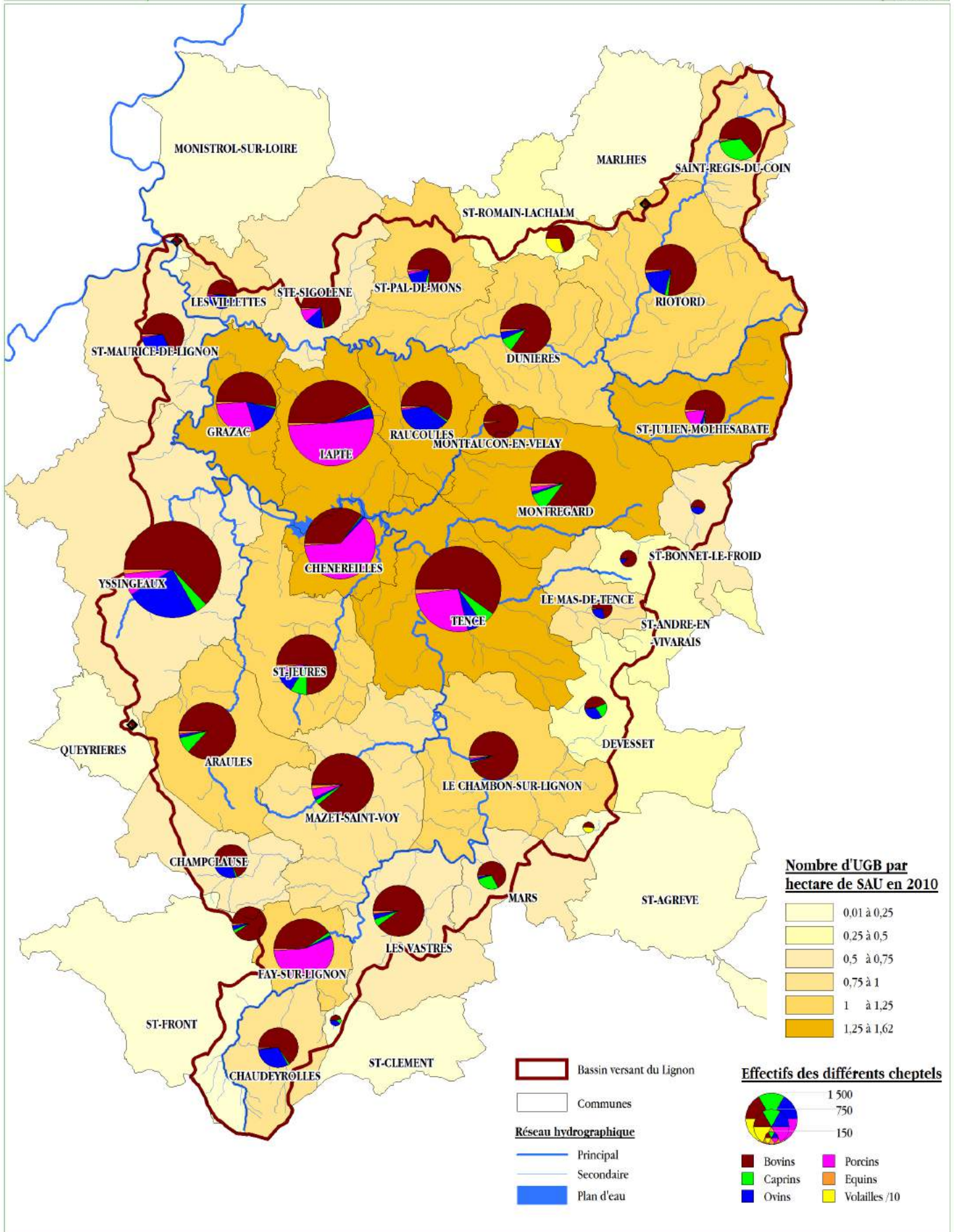
| | |
|-----------------|------------|
| Agroalimentaire | Papier |
| Bijouterie | Mécanique |
| Bois | Métallerie |
| Chaudronnerie | Plastique |
| Electronique | Textile |
| Automobile | |



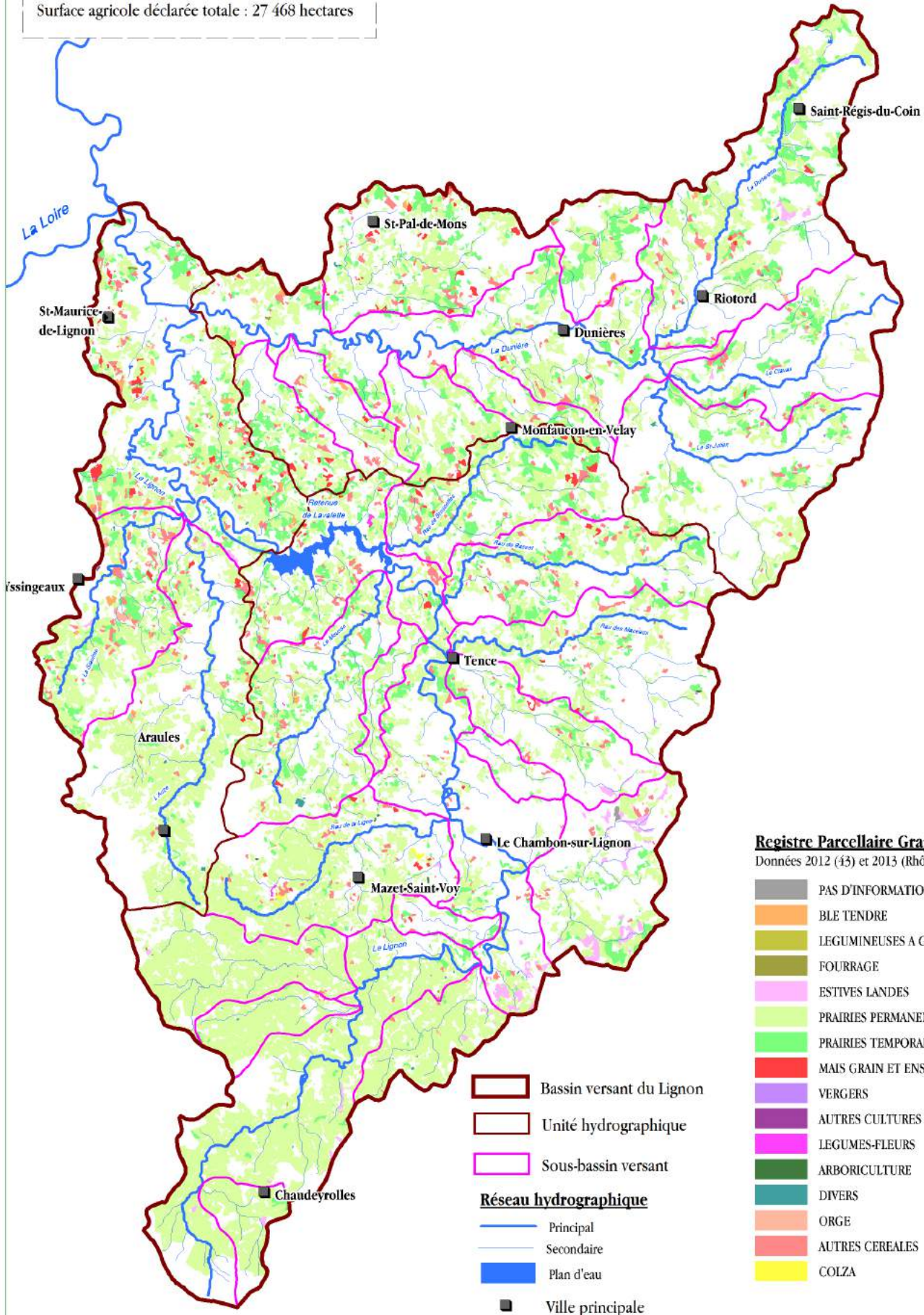


Sources : - BDcarthage©-IGN, 2013, SANDRE
- Agreste (RGA 2010)





Surface agricole déclarée totale : 27 468 hectares



Registre Parcellaire Graphique

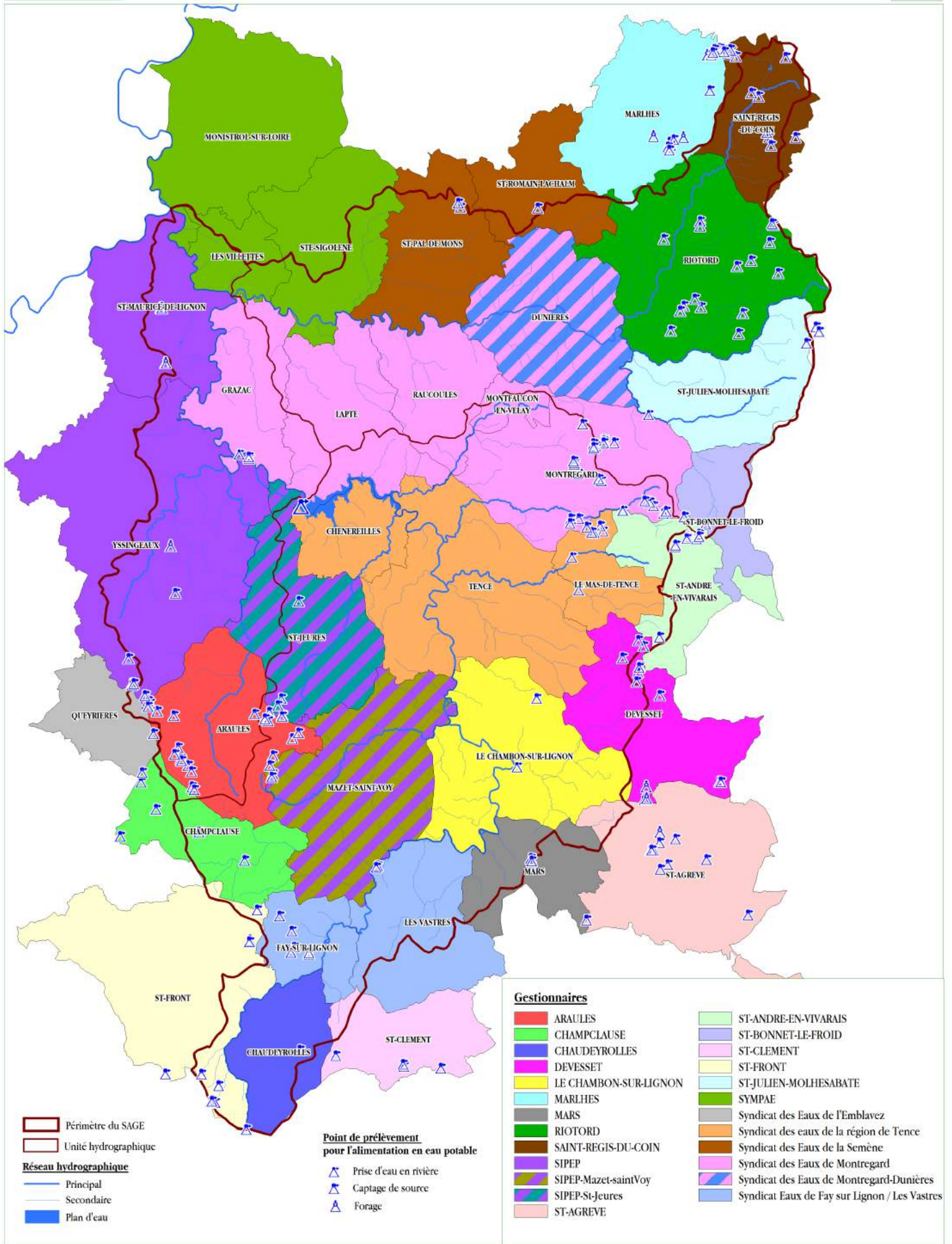
Données 2012 (43) et 2013 (Rhône-Alpes)

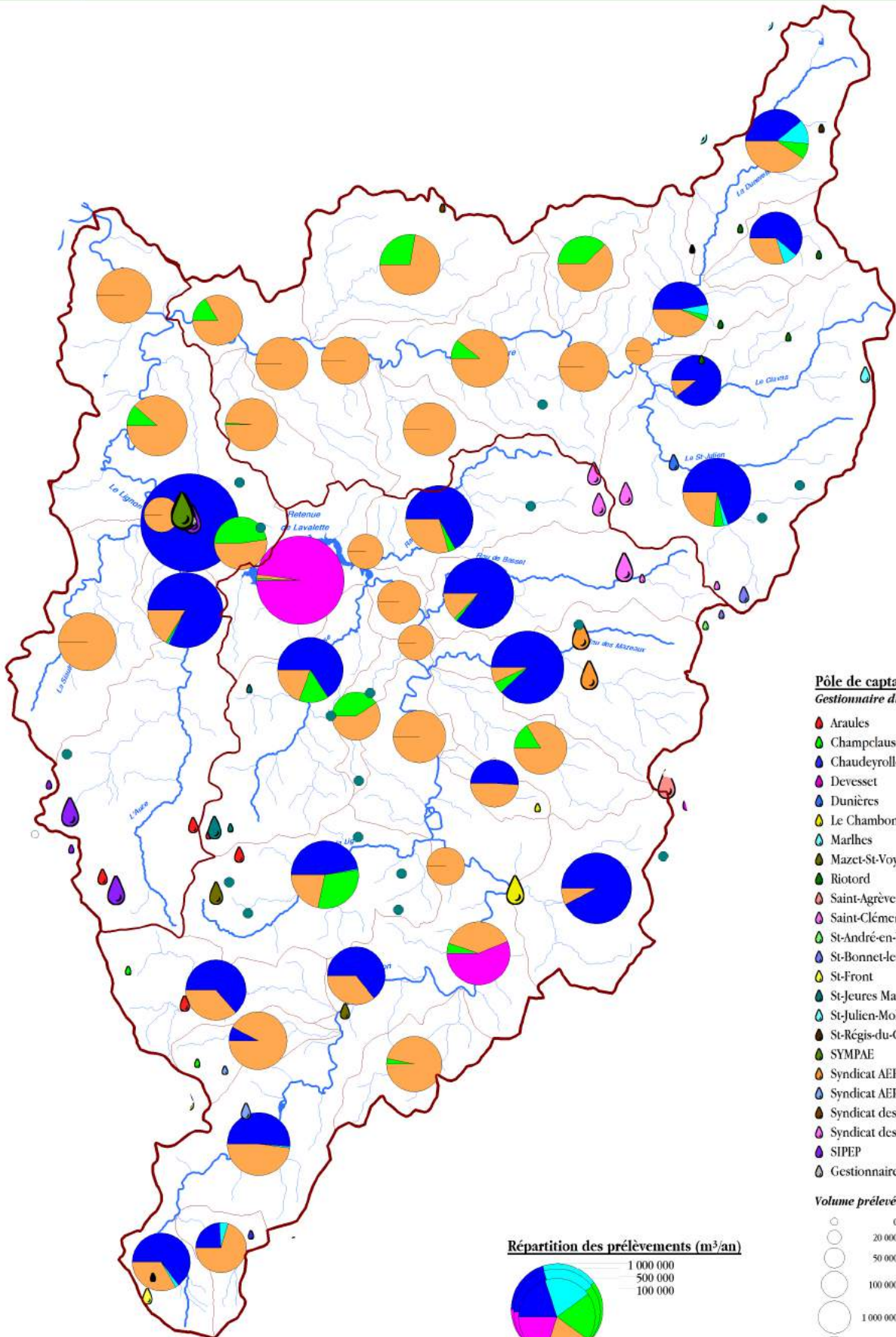
- PAS D'INFORMATION
- BLE TENDRE
- LEGUMINEUSES A GRAINS
- FOURRAGE
- ESTIVES LANDES
- PRAIRIES PERMANENTES
- PRAIRIES TEMPORAIRES
- MAIS GRAIN ET ENSILAGE
- VERGERS
- AUTRES CULTURES INDUSTRIELLES
- LEGUMES-FLEURS
- ARBORICULTURE
- DIVERS
- ORGE
- AUTRES CEREALES
- COLZA

- Bassin versant du Lignon
 - Unité hydrographique
 - Sous-bassin versant
- Réseau hydrographique**
- Principal
 - Secondaire
 - Plan d'eau
 - Ville principale



22 - GESTIONNAIRES D'EAU POTABLE





Pôle de captage

Gestionnaire du pôle

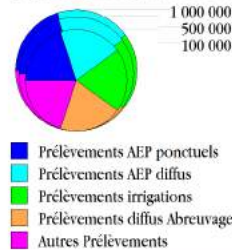
- Araules
- Champclause
- Chaudeyrolles
- Devesset
- Dunières
- Le Chambon-sur-Lignon
- Marlhes
- Mazet-St-Voy
- Riotord
- Saint-Agrève
- Saint-Clément
- St-André-en-Vivarais
- St-Bonnet-le-Froid
- St-Front
- St-Jeures Mazet
- St-Julien-Molhesabat
- St-Régis-du-Coïn
- SYMPAE
- Syndicat AEP de la région de Tence
- Syndicat AEP Fay-Les Vastres
- Syndicat des Eaux de la Semène
- Syndicat des Eaux de Montregard
- SIPEP
- Gestionnaire hors zone d'étude

Volume prélevé en 2011 en m³

- 0 à 20 000
- 20 000 à 50 000
- 50 000 à 100 000
- 100 000 à 1 000 000
- 1 000 000 à 5 000 000
- 5 000 000 à 8 260 000

Répartition des prélèvements (m³/an)

- 1 000 000
- 500 000
- 100 000



- Bassin versant du Lignon du Velay
- Unité hydrographique
- Sous-bassin versant des affluents

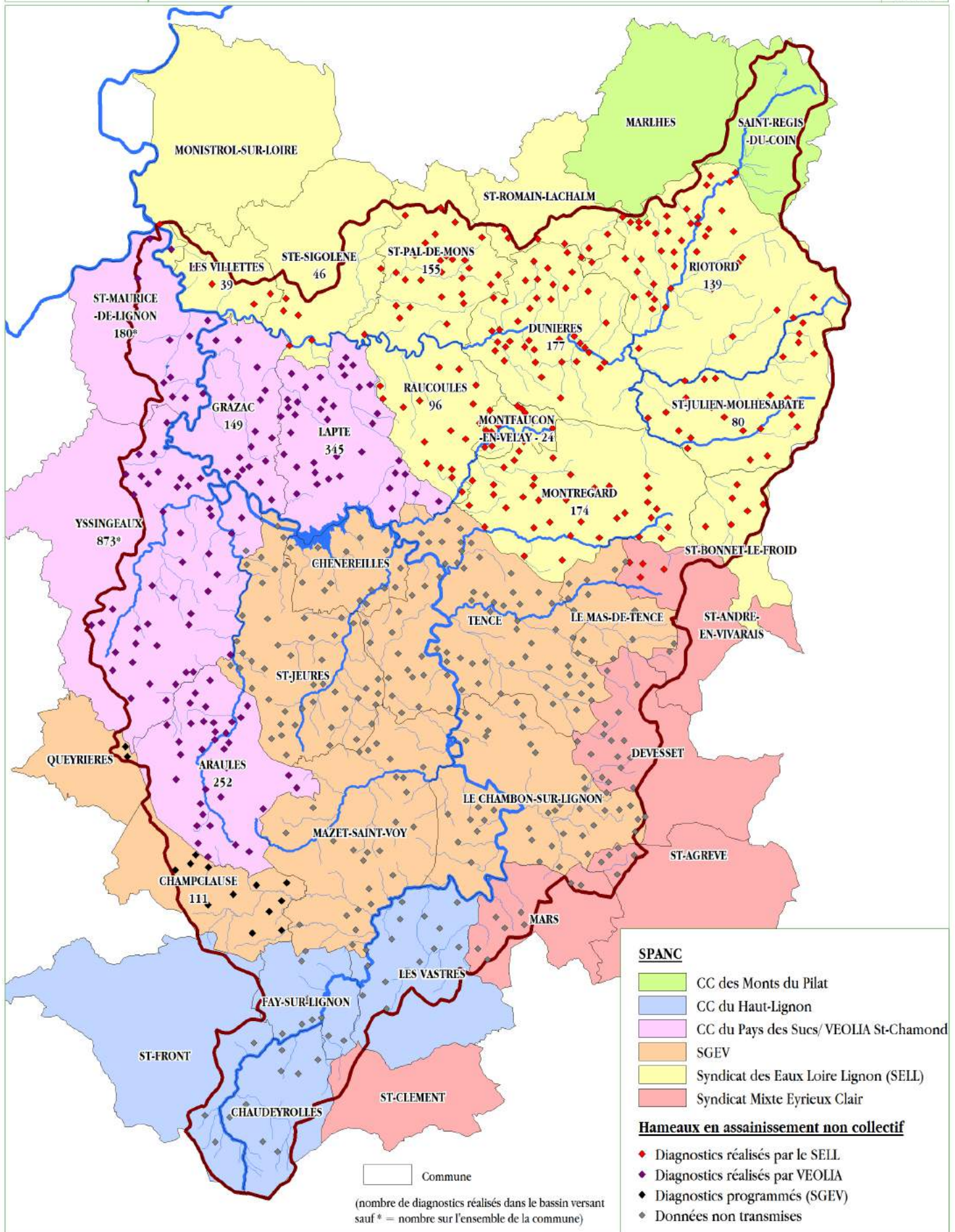
Réseau hydrographique

- Principal
- Secondaire
- Plan d'eau

Prélèvement Irrigation

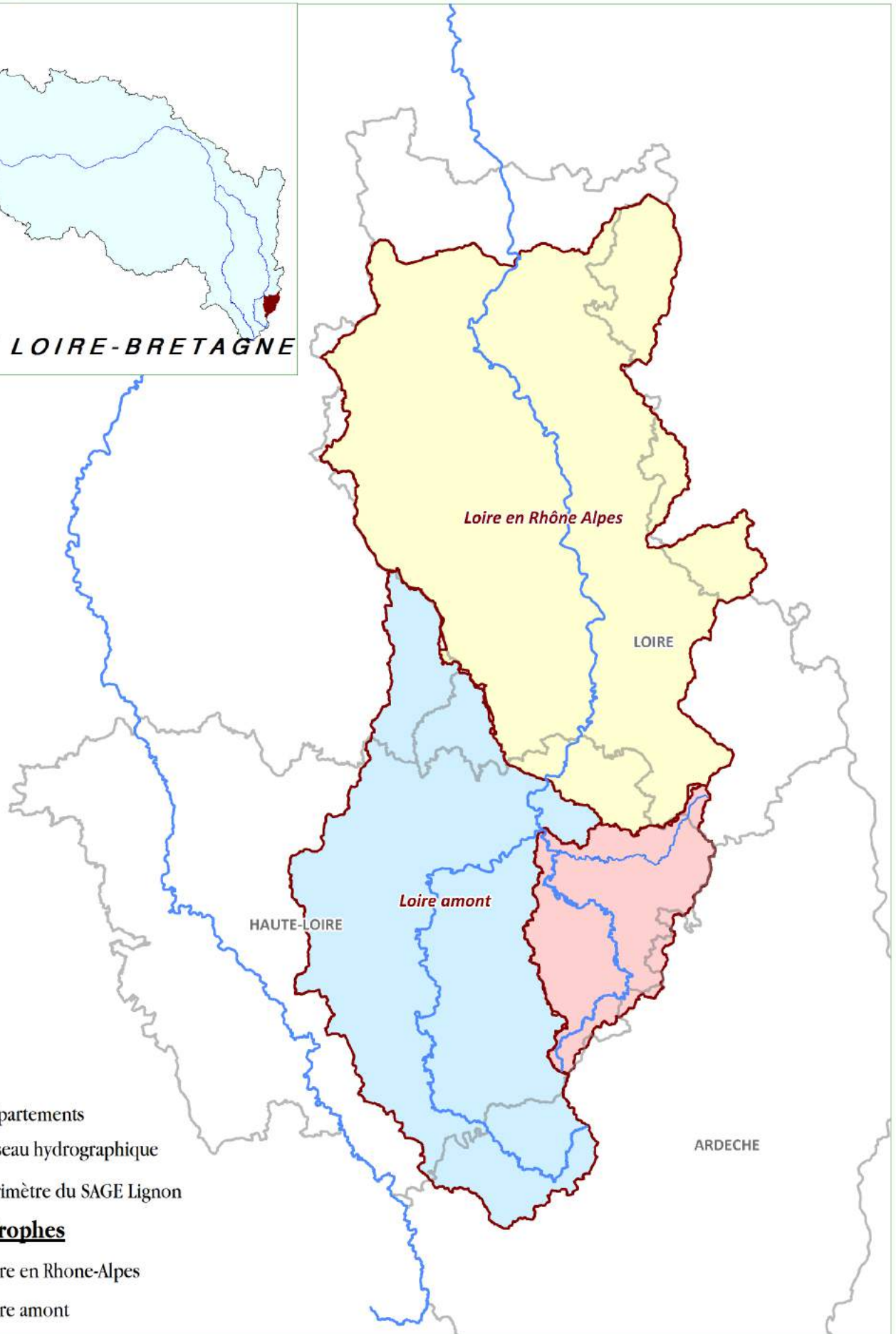
- Retenue collinaire







BASSIN LOIRE-BRETAGNE



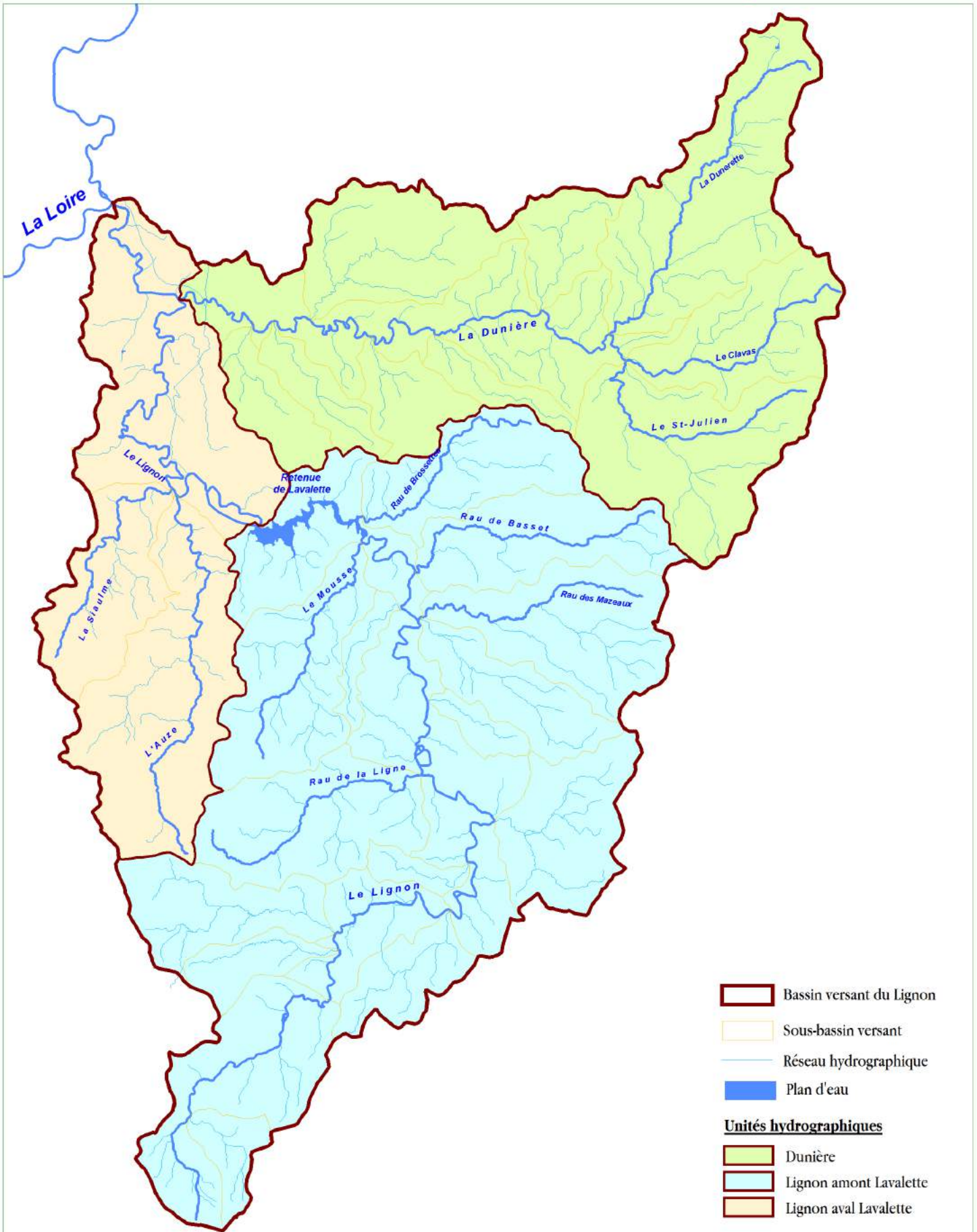
- Départements
- Réseau hydrographique
- Périmètre du SAGE Lignon

SAGE limitrophes

- Loire en Rhône-Alpes
- Loire amont



**CARTES D'ACCOMPAGNEMENT
DU PAGD ET DU RÈGLEMENT**

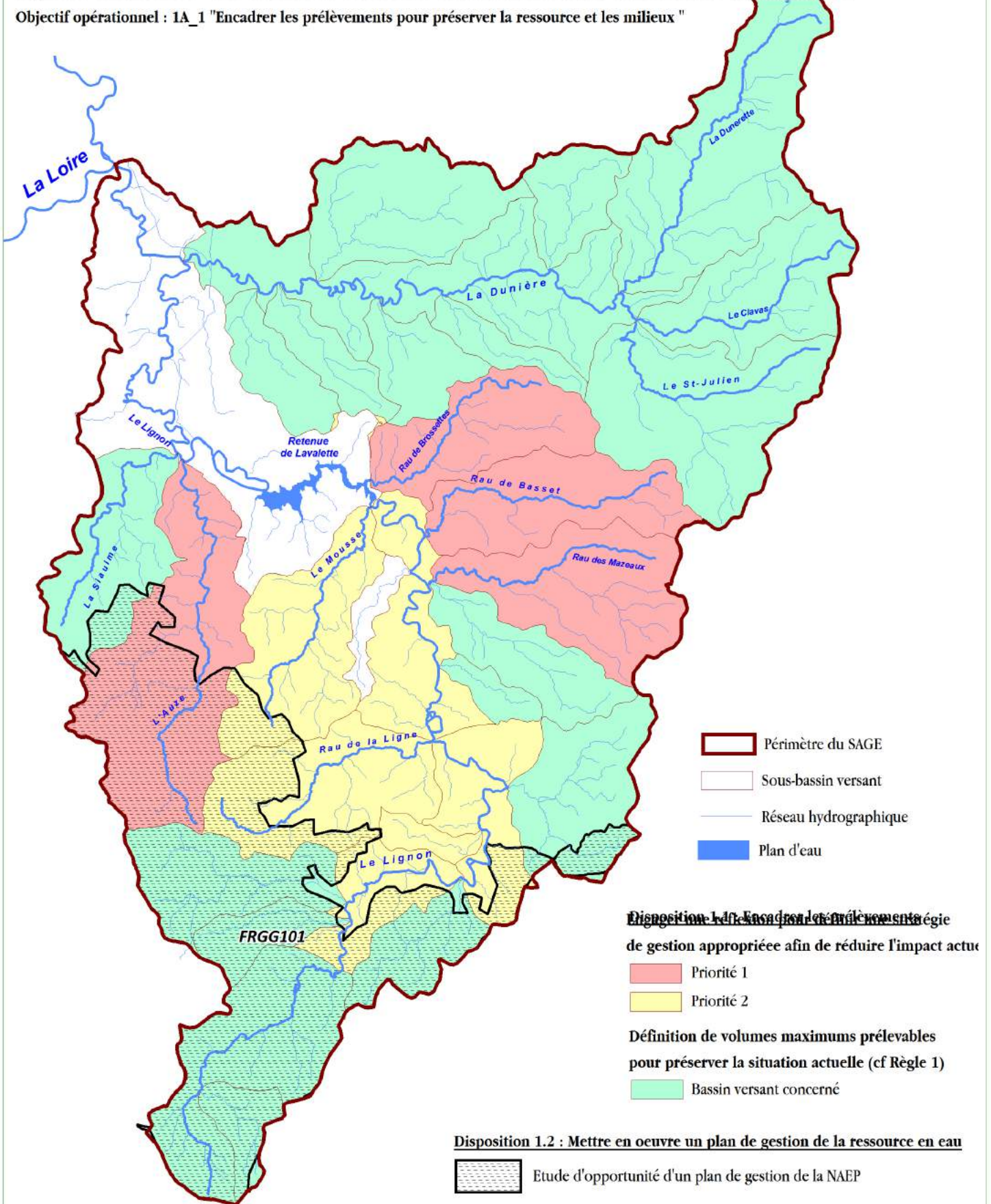


- Bassin versant du Lignon
 - Sous-bassin versant
 - Réseau hydrographique
 - Plan d'eau
- Unités hydrographiques**
- Dunière
 - Lignon amont Lavalette
 - Lignon aval Lavalette

ENJEU 1 " PROTÉGER ET MIEUX GÉRER LA RESSOURCE EN EAU"

OBJECTIF GÉNÉRAL 1A " SÉCURISER LES USAGES TOUT EN PRÉSERVANT LA RESSOURCE QUANTITATIVE "

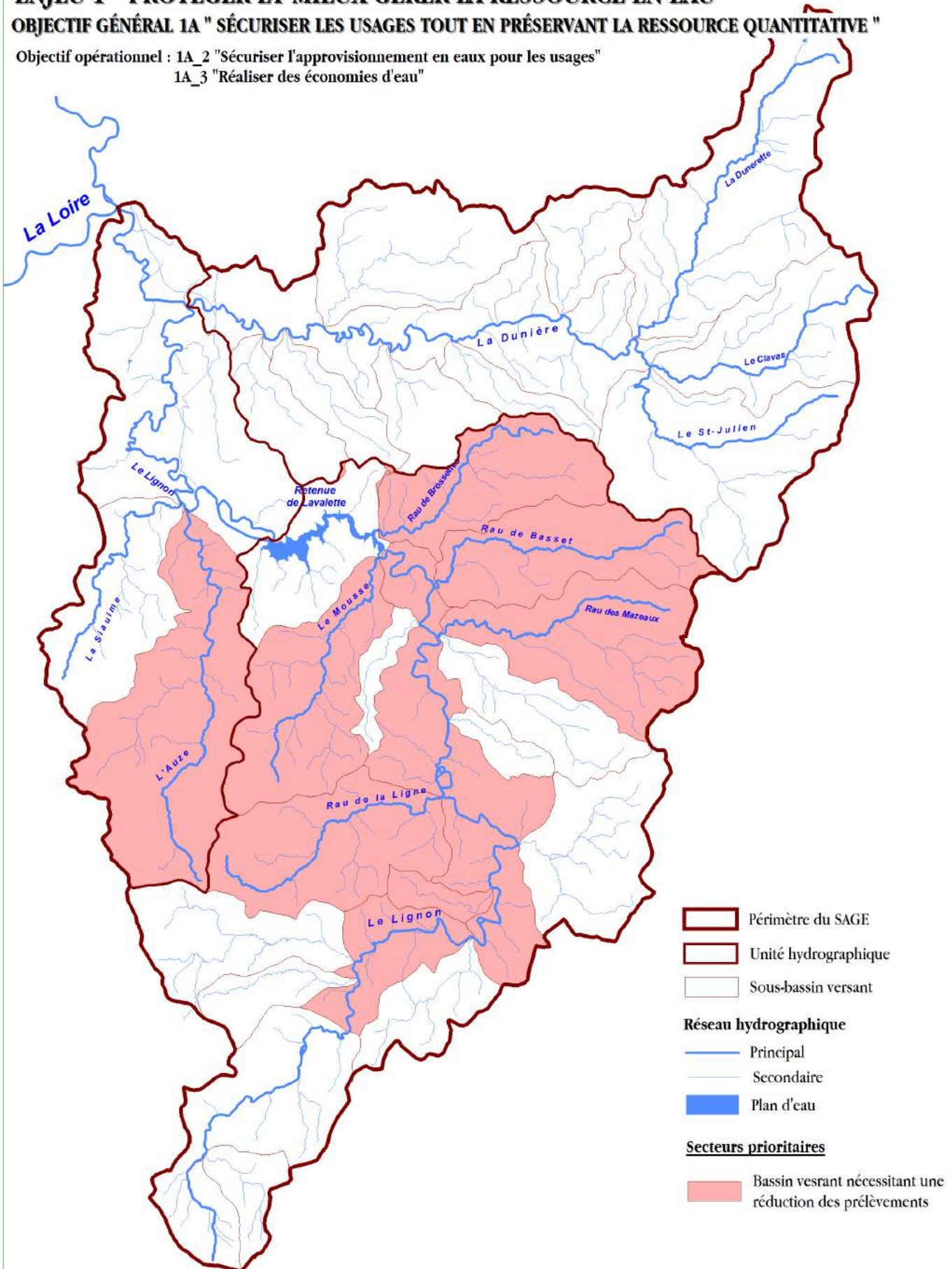
Objectif opérationnel : 1A_1 "Encadrer les prélèvements pour préserver la ressource et les milieux "



ENJEU 1 " PROTÉGER ET MIEUX GÉRER LA RESSOURCE EN EAU"

OBJECTIF GÉNÉRAL 1A " SÉCURISER LES USAGES TOUT EN PRÉSERVANT LA RESSOURCE QUANTITATIVE "

Objectif opérationnel : 1A_2 "Sécuriser l'approvisionnement en eaux pour les usages"
 1A_3 "Réaliser des économies d'eau"

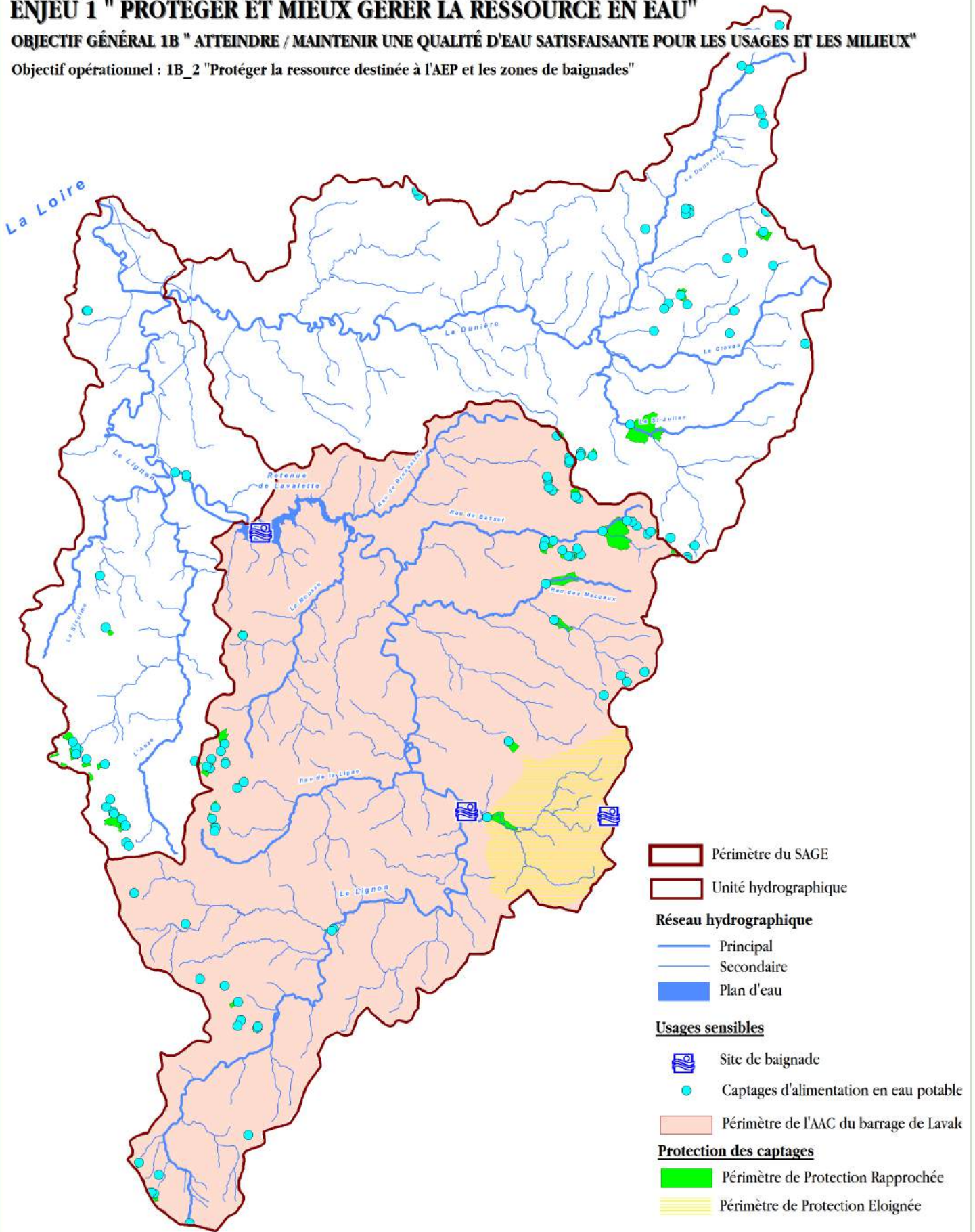


- Périmètre du SAGE
- Unité hydrographique
- Sous-bassin versant
- Réseau hydrographique**
- Principal
- Secondaire
- Plan d'eau
- Secteurs prioritaires**
- Bassin versant nécessitant une réduction des prélèvements

ENJEU 1 " PROTÉGER ET MIEUX GÉRER LA RESSOURCE EN EAU"

OBJECTIF GÉNÉRAL 1B " ATTEINDRE / MAINTENIR UNE QUALITÉ D'EAU SATISFAISANTE POUR LES USAGES ET LES MILIEUX"

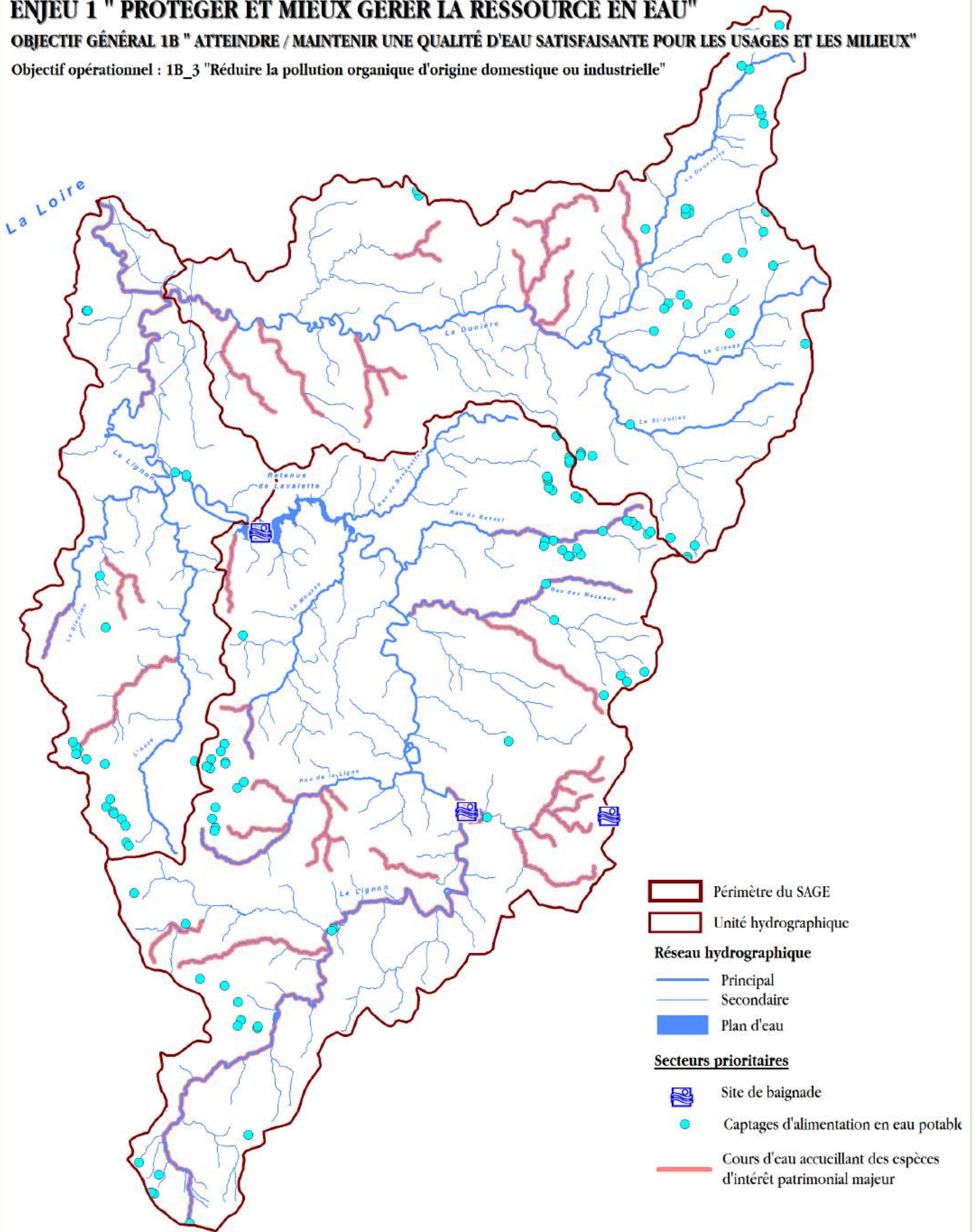
Objectif opérationnel : 1B_2 "Protéger la ressource destinée à l'AEP et les zones de baignades"



ENJEU 1 " PROTÉGER ET MIEUX GÉRER LA RESSOURCE EN EAU"

OBJECTIF GÉNÉRAL 1B " ATTEINDRE / MAINTENIR UNE QUALITÉ D'EAU SATISFAISANTE POUR LES USAGES ET LES MILIEUX"

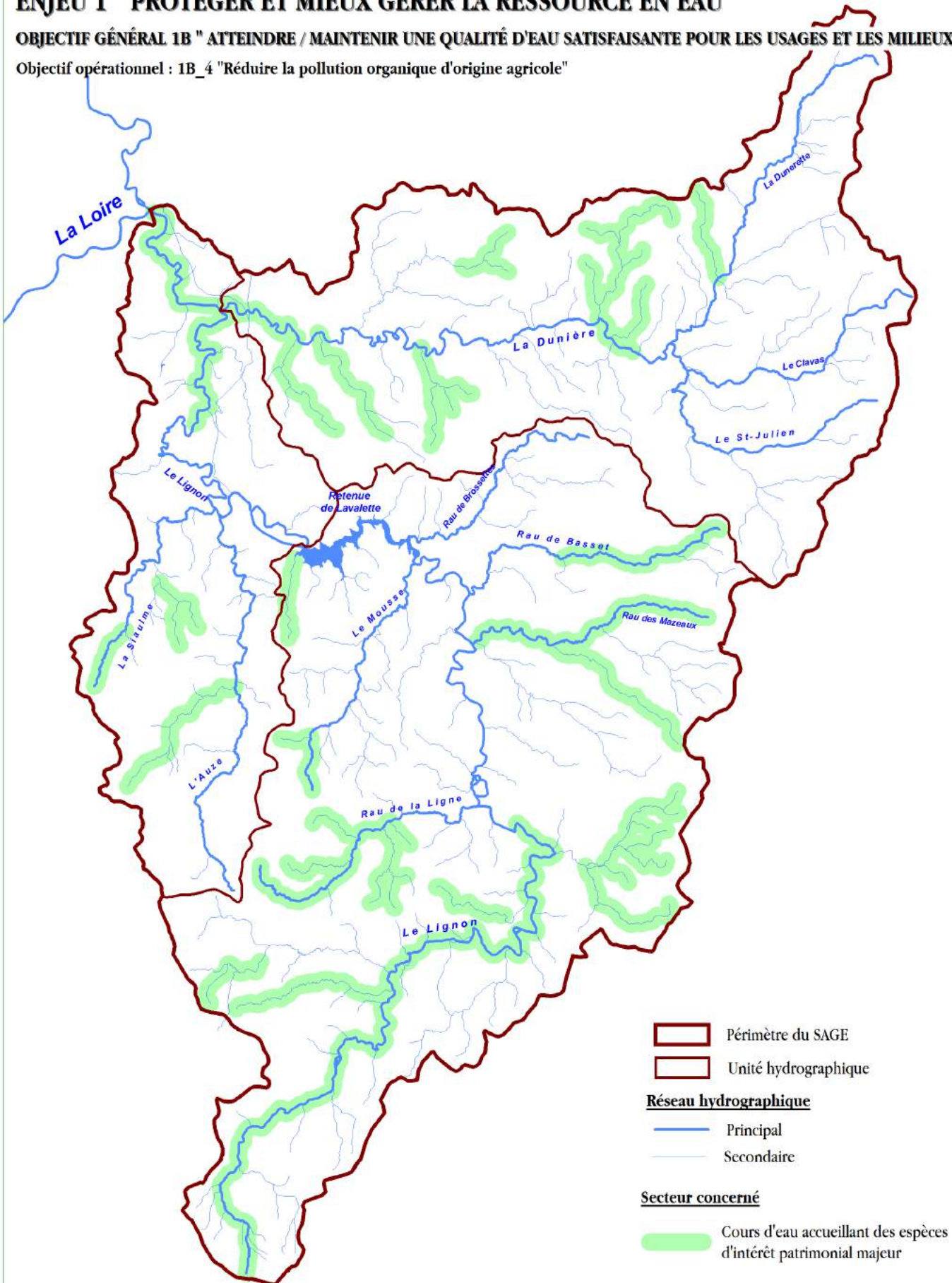
Objectif opérationnel : 1B_3 "Réduire la pollution organique d'origine domestique ou industrielle"



ENJEU 1 " PROTÉGER ET MIEUX GÉRER LA RESSOURCE EN EAU"

OBJECTIF GÉNÉRAL 1B " ATTEINDRE / MAINTENIR UNE QUALITÉ D'EAU SATISFAISANTE POUR LES USAGES ET LES MILIEUX"

Objectif opérationnel : 1B_4 "Réduire la pollution organique d'origine agricole"



- Périètre du SAGE
- Unité hydrographique

Réseau hydrographique

- Principal
- Secondaire

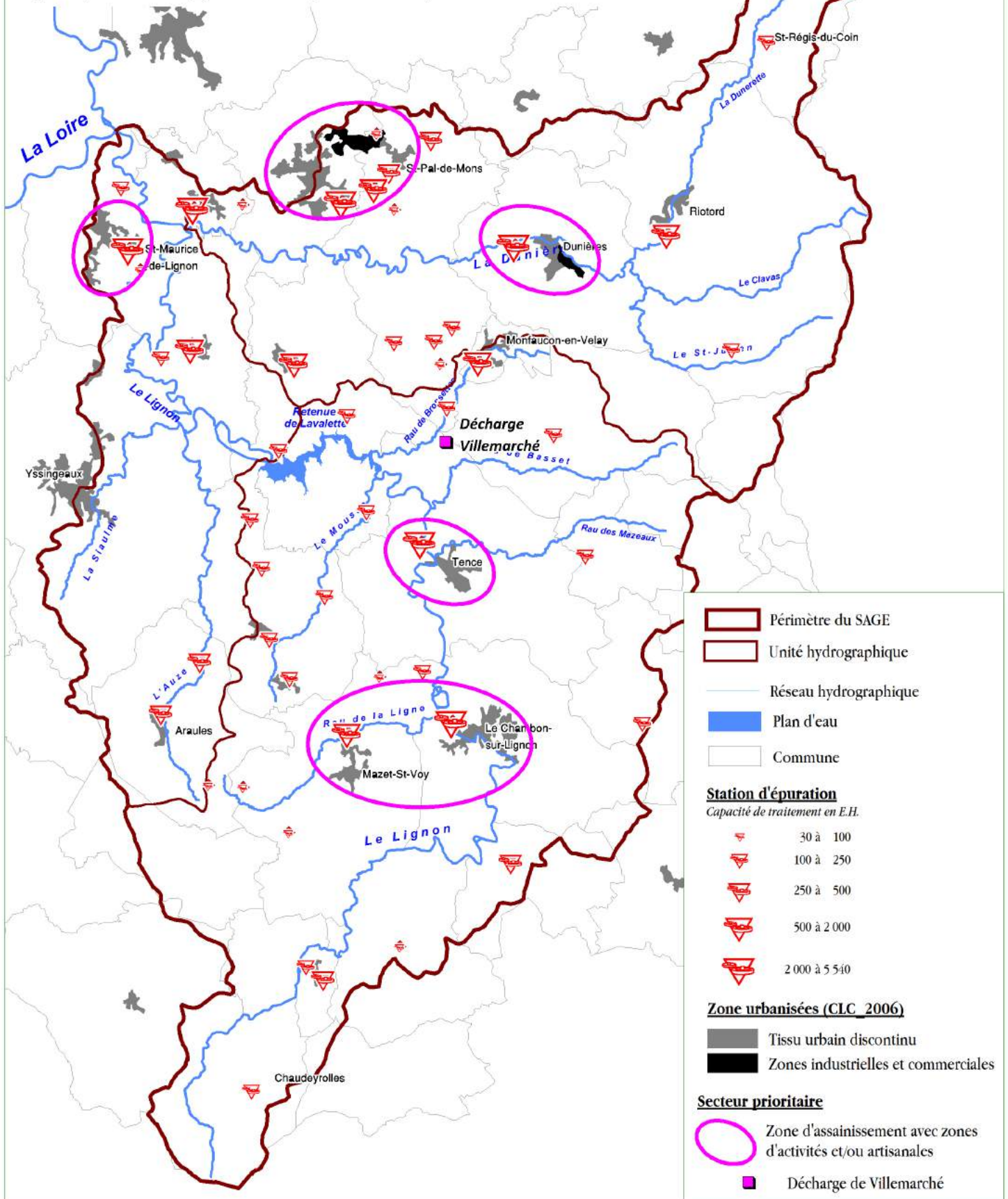
Secteur concerné

- Cours d'eau accueillant des espèces d'intérêt patrimonial majeur

ENJEU 1 " PROTÉGER ET MIEUX GÉRER LA RESSOURCE EN EAU"

OBJECTIF GÉNÉRAL 1B " ATTEINDRE / MAINTENIR UNE QUALITÉ D'EAU SATISFAISANTE POUR LES USAGES ET LES MILIEUX"

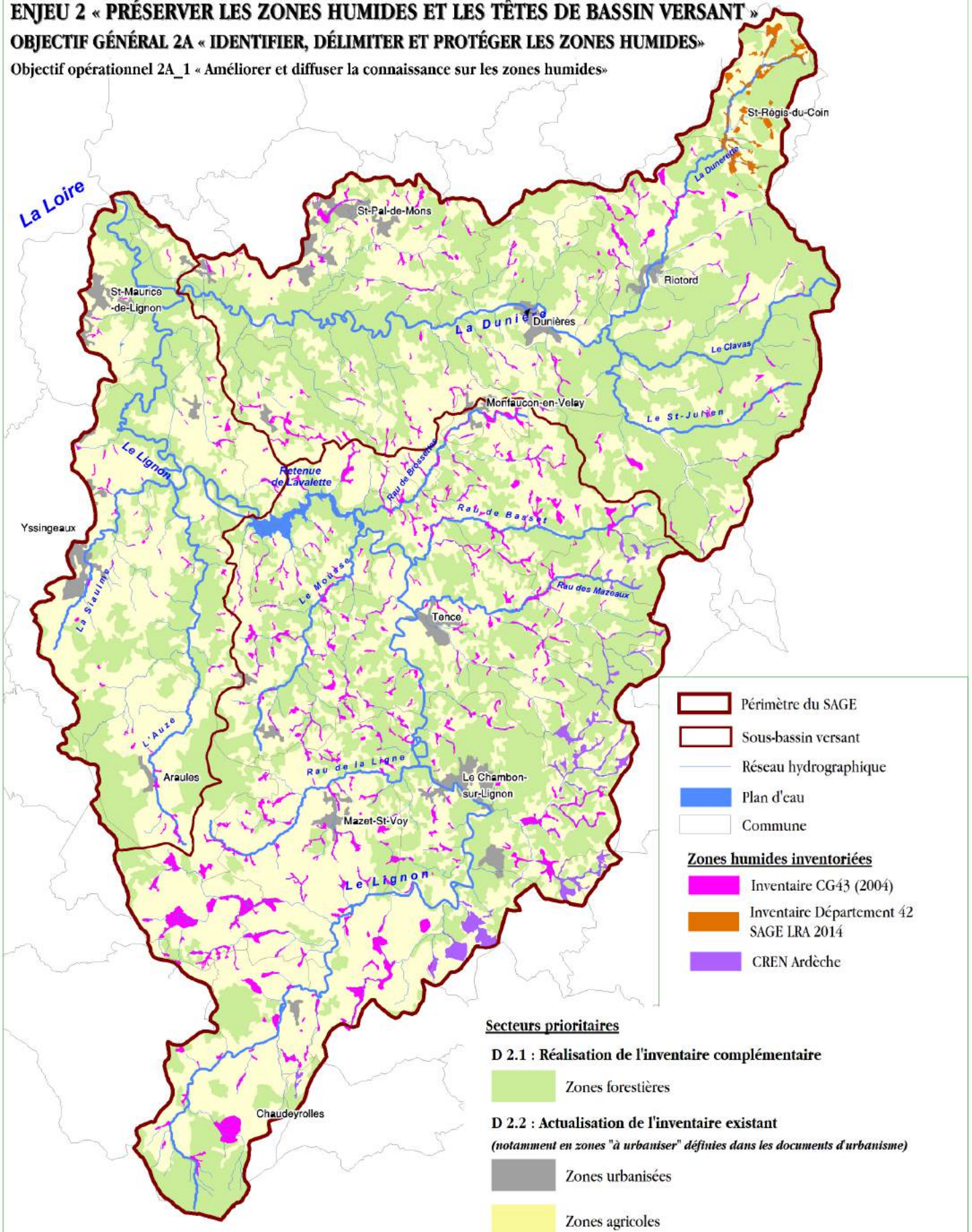
Objectif opérationnel : 1B_5 "Maîtriser les pollutions chimiques"



ENJEU 2 « PRÉSERVER LES ZONES HUMIDES ET LES TÊTES DE BASSIN VERSANT »

OBJECTIF GÉNÉRAL 2A « IDENTIFIER, DÉLIMITER ET PROTÉGER LES ZONES HUMIDES »

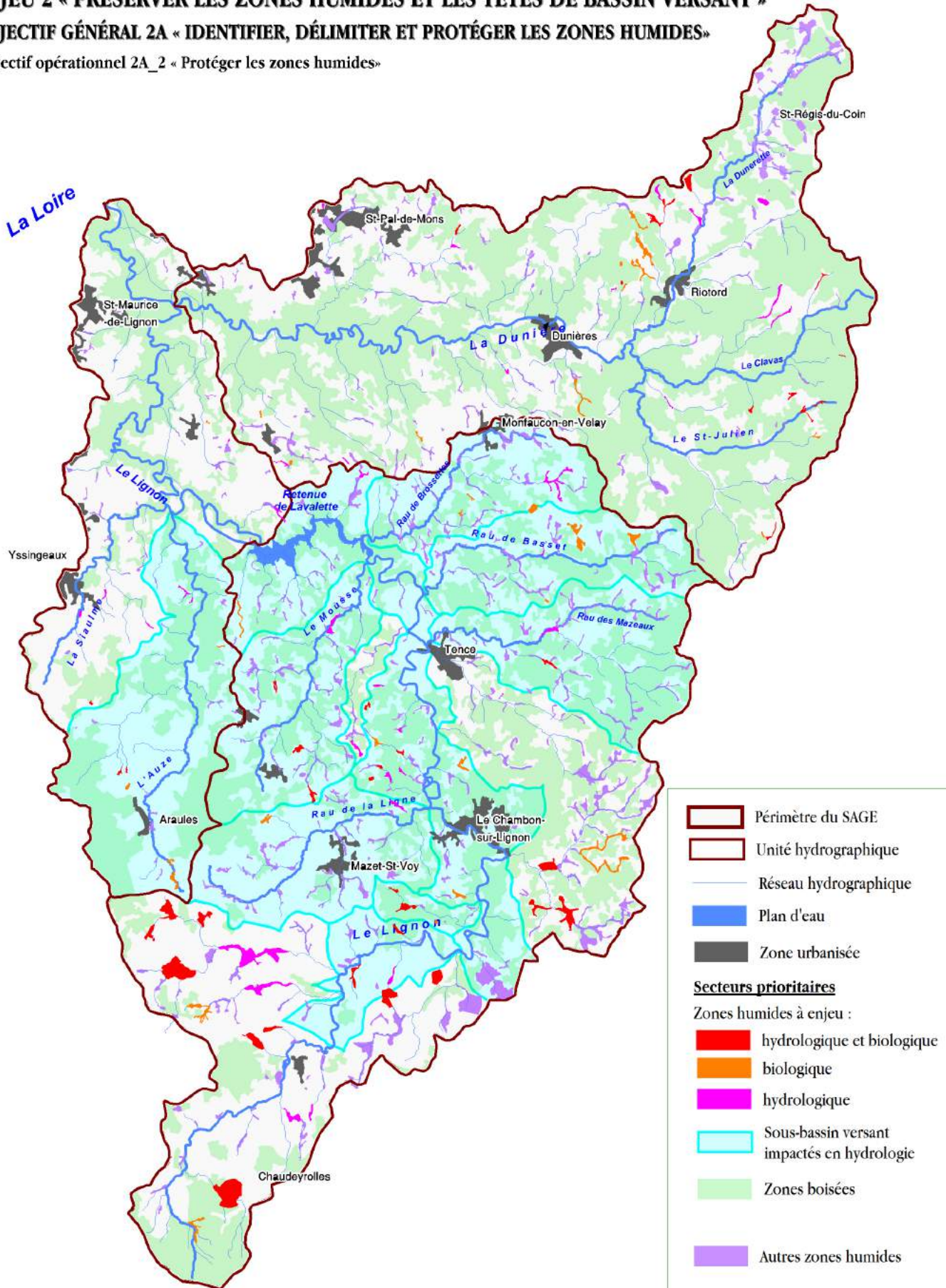
Objectif opérationnel 2A_1 « Améliorer et diffuser la connaissance sur les zones humides »



ENJEU 2 « PRÉSERVER LES ZONES HUMIDES ET LES TÊTES DE BASSIN VERSANT »

OBJECTIF GÉNÉRAL 2A « IDENTIFIER, DÉLIMITER ET PROTÉGER LES ZONES HUMIDES »

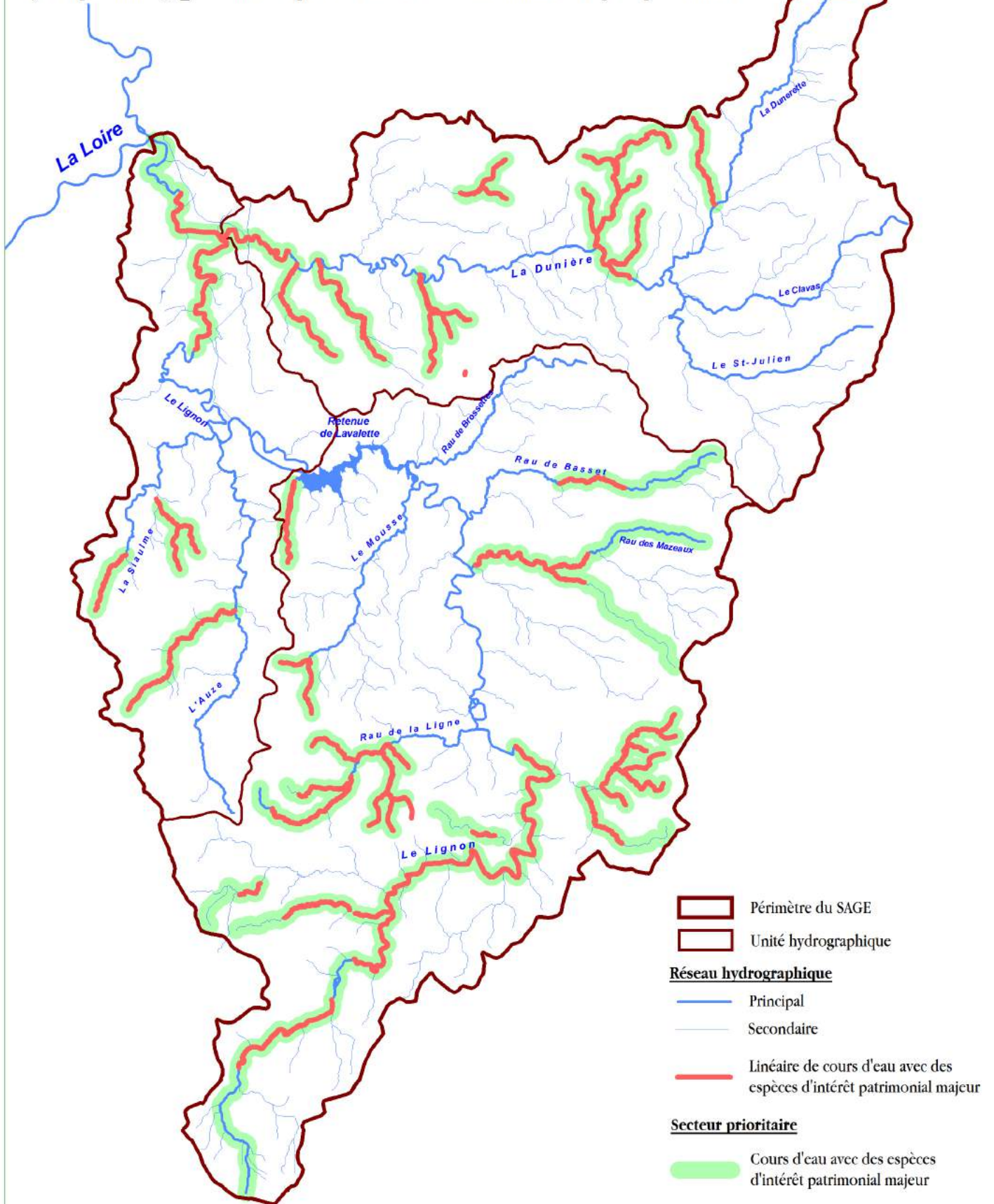
Objectif opérationnel 2A_2 « Protéger les zones humides »



ENJEU 3 « AMÉLIORER LA FONCTIONNALITÉ ÉCOLOGIQUE DES COURS D'EAU »

OBJECTIF GÉNÉRAL 3A « PRÉSERVER LES MILIEUX ET LES ESPÈCES VIVANT DANS LES COURS D'EAU »

Objectif opérationnel 3A_2 « Renforcer la protection des cours d'eau accueillant des espèces patrimoniales »

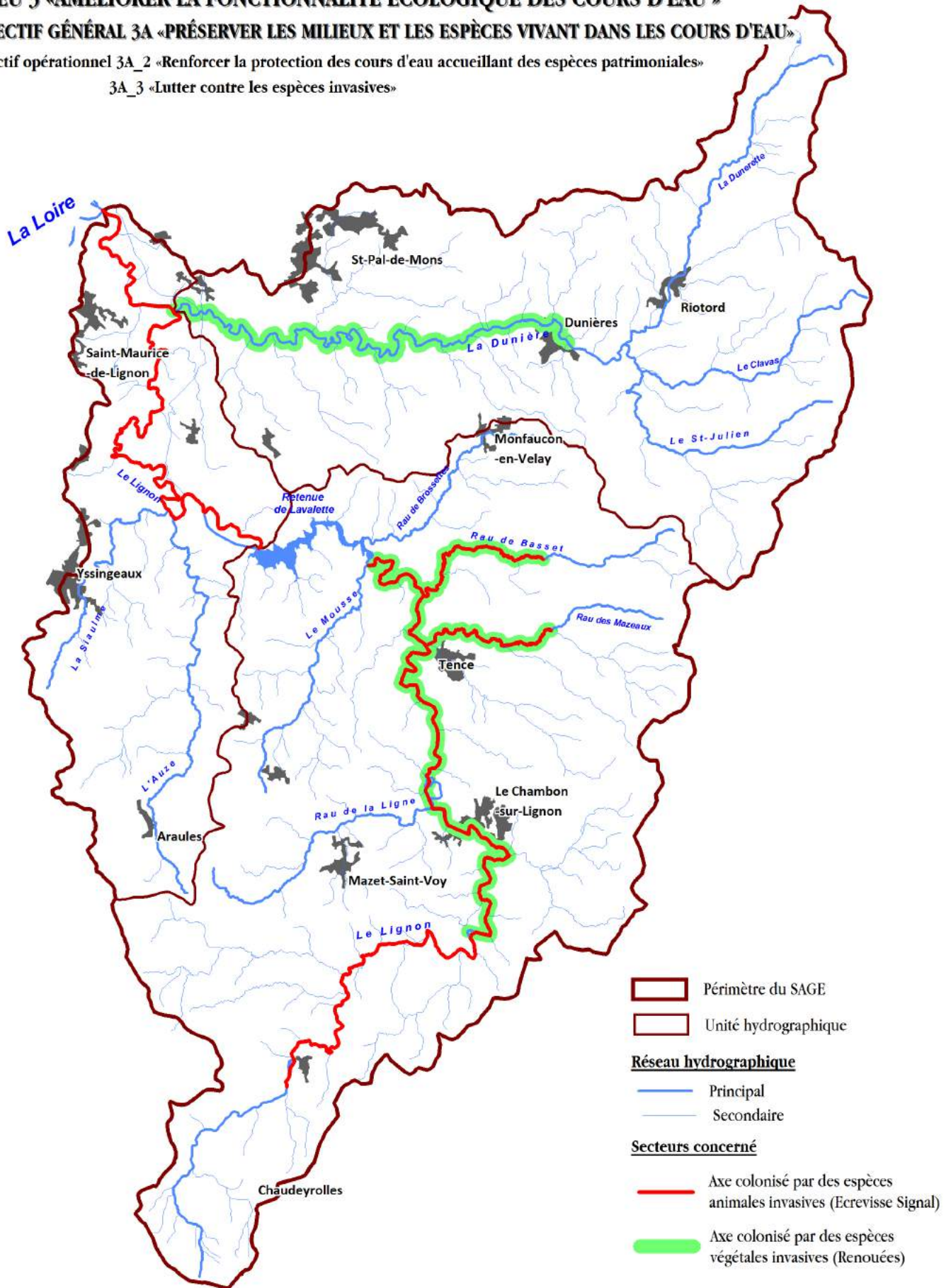


ENJEU 3 « AMÉLIORER LA FONCTIONNALITÉ ÉCOLOGIQUE DES COURS D'EAU »

OBJECTIF GÉNÉRAL 3A « PRÉSERVER LES MILIEUX ET LES ESPÈCES VIVANT DANS LES COURS D'EAU »

Objectif opérationnel 3A_2 « Renforcer la protection des cours d'eau accueillant des espèces patrimoniales »

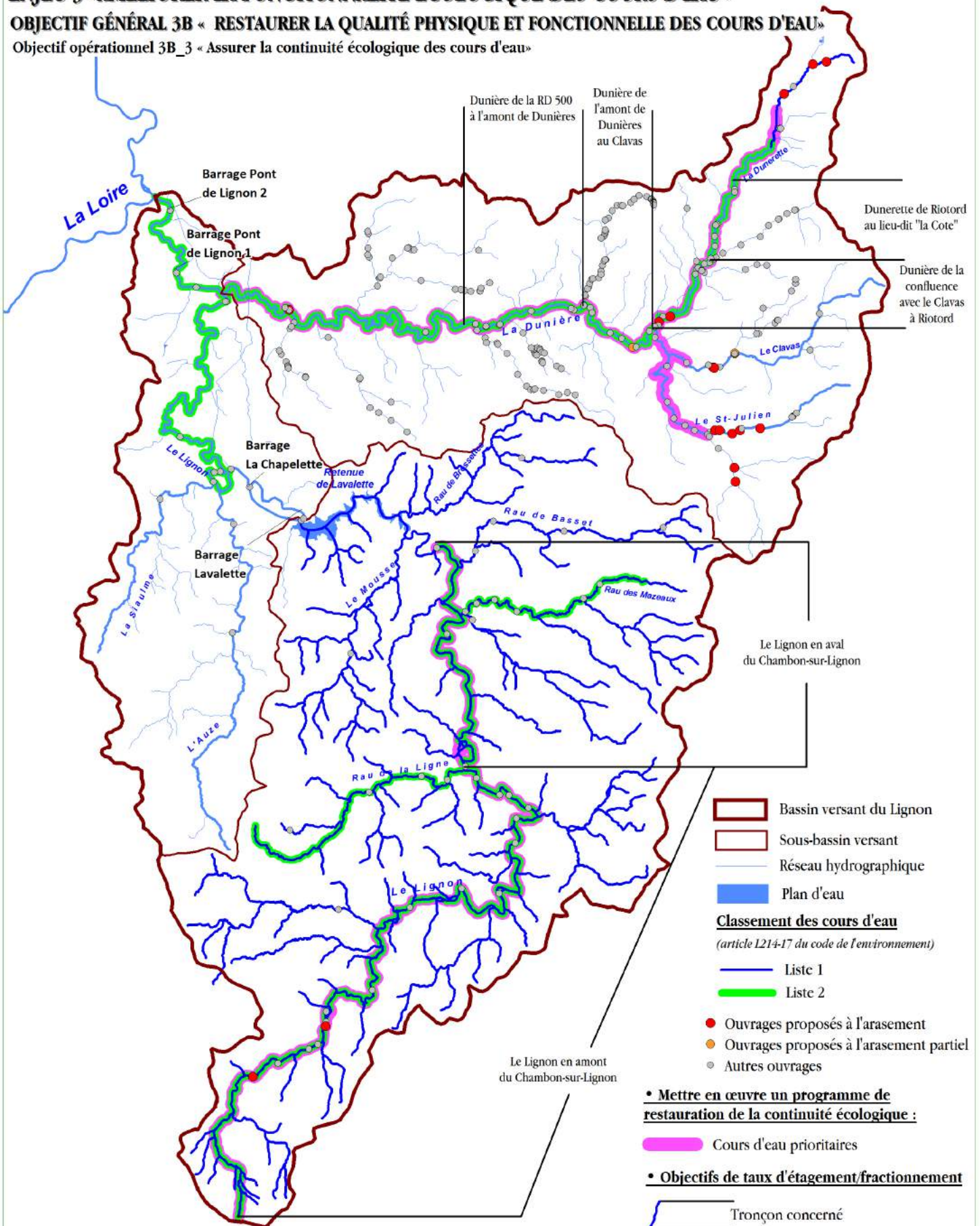
3A_3 « Lutter contre les espèces invasives »



ENJEU 3 « AMÉLIORER LA FONCTIONNALITÉ ÉCOLOGIQUE DES COURS D'EAU »

OBJECTIF GÉNÉRAL 3B « RESTAURER LA QUALITÉ PHYSIQUE ET FONCTIONNELLE DES COURS D'EAU »

Objectif opérationnel 3B_3 « Assurer la continuité écologique des cours d'eau »

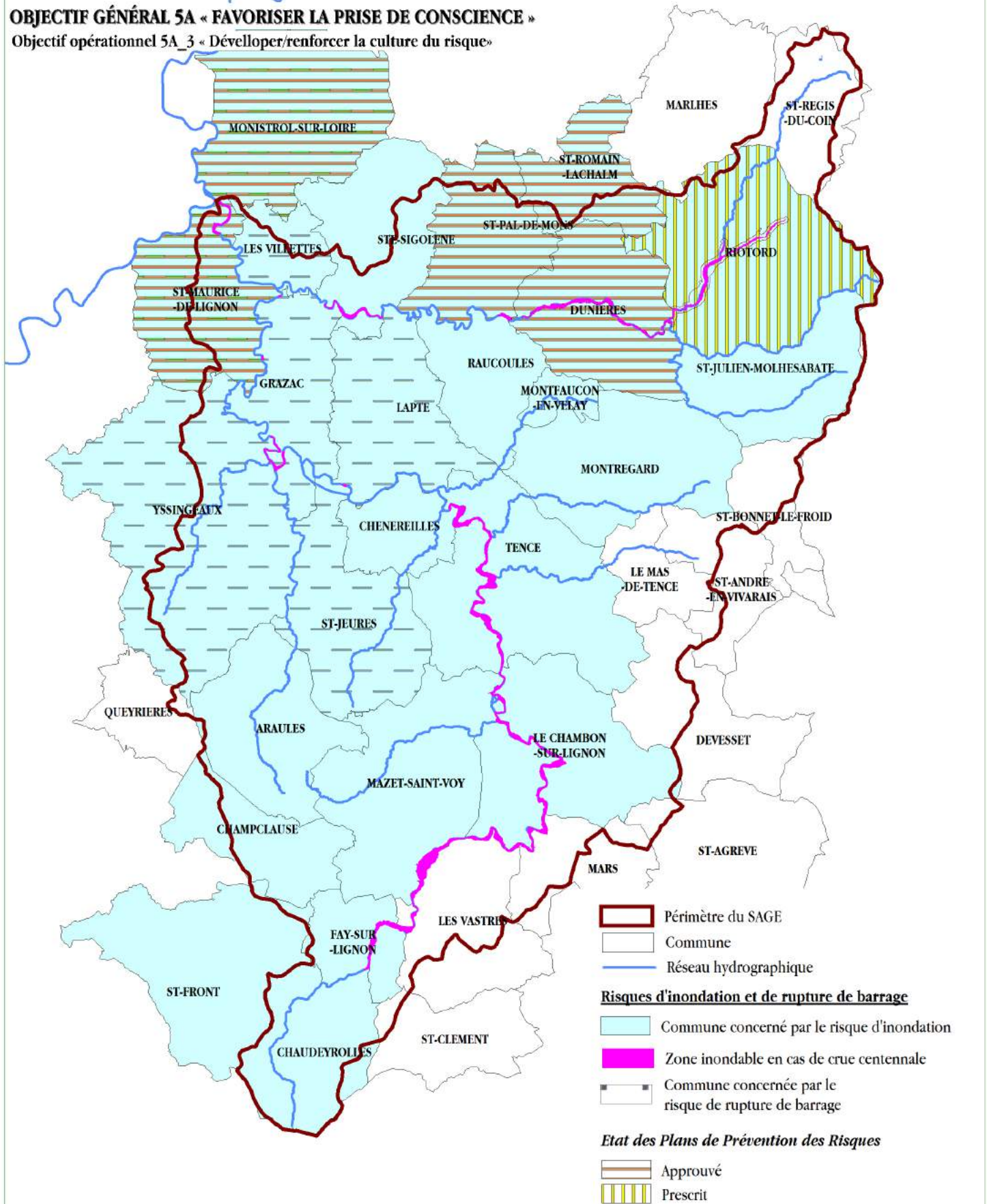


40 - DISPOSITION 5.3

ENJEU 5 « INFORMER, SENSIBILISER ET VALORISER LES PRATIQUES ET LES USAGES CONTRIBUANT À LA PROTECTION DU MILIEU ET DE LA RESSOURCE EN EAU »

OBJECTIF GÉNÉRAL 5A « FAVORISER LA PRISE DE CONSCIENCE »

Objectif opérationnel 5A_3 « Développer/renforcer la culture du risque »



ENJEU 3 « AMÉLIORER LA FONCTIONNALITÉ ÉCOLOGIQUE DES COURS D'EAU »

OBJECTIF GÉNÉRAL 3A « PRÉSERVER LES MILIEUX ET LES ESPÈCES VIVANT DANS LES COURS D'EAU »

Objectif opérationnel 3A_2 « Renforcer la protection des cours d'eau accueillant des espèces patrimoniales »

