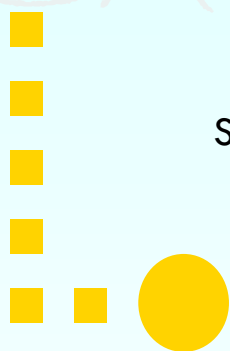




SAGE ALAGNON

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux



PROJET D'ATLAS CARTOGRAPHIQUE DU PAGD

SOU MIS A CONSULTATION



Projet d'atlas cartographique du PAGD

Approuvé par la CLE du 7 mars 2017

Soumis à consultation

Crédits Photos

Syndicat Interdépartemental de Gestion de l'Alagnon et de ses
affluents (SIGAL)

Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne (CEPA)

DREAL Centre

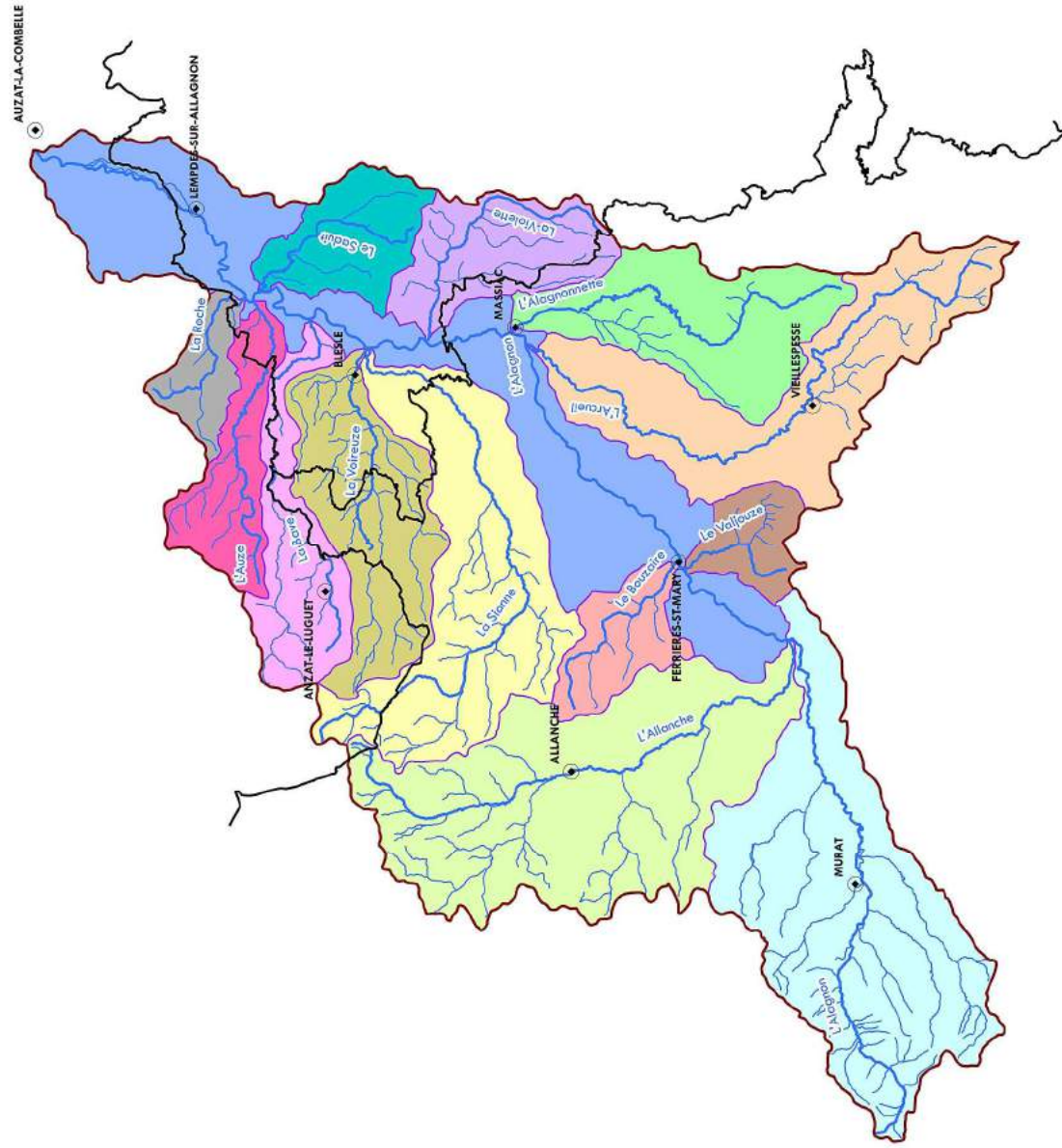
S O M M A I R E

Synthèse de l'Etat des lieux

1. Masses d'eau superficielles
2. Masses d'eau souterraines
3. Etat des masses d'eau superficielles
4. Etat des masses d'eau souterraines
5. Sage Alagnon et PNR
6. Sites Natura 2000
7. Localisation
8. Contexte administratif
9. Orographie du bassin versant
10. Géologie simplifiée du bassin versant
11. Réseau hydrographique du bassin versant de l'Alagnon
12. Occupation du sol
13. Contexte démographique
14. Installations classées pour la protection de l'environnement
15. Activité agricole
16. Axes de communication
17. Entités géographiques du bassin versant de l'Alagnon
18. Zones humides du bassin versant de l'Alagnon
19. Organisation de l'alimentation en eau potable
20. Prélèvements pour l'alimentation en eau potable
21. Réseau de suivi de la qualité des eaux superficielles
22. Réseau de suivi de la qualité des eaux souterraines
23. Qualité des cours d'eau : physico-chimie, hydrobiologie, piscicole
24. Stations d'épuration
25. Gestion de l'assainissement collectif et non collectif
26. Sites et sols pollués
27. Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et floristique
28. Arrêté de protection de Biotope et Espaces Naturels Sensibles
29. Espace de mobilité de l'Alagnon aval
30. Qualité biologique et nature des peuplements piscicoles
31. Classement des cours d'eau
32. Têtes de bassins versants de l'Alagnon
33. Risques inondation

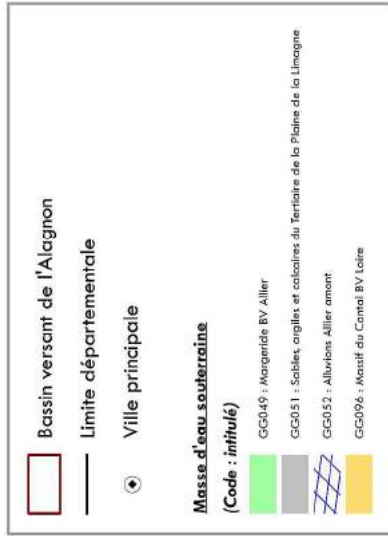
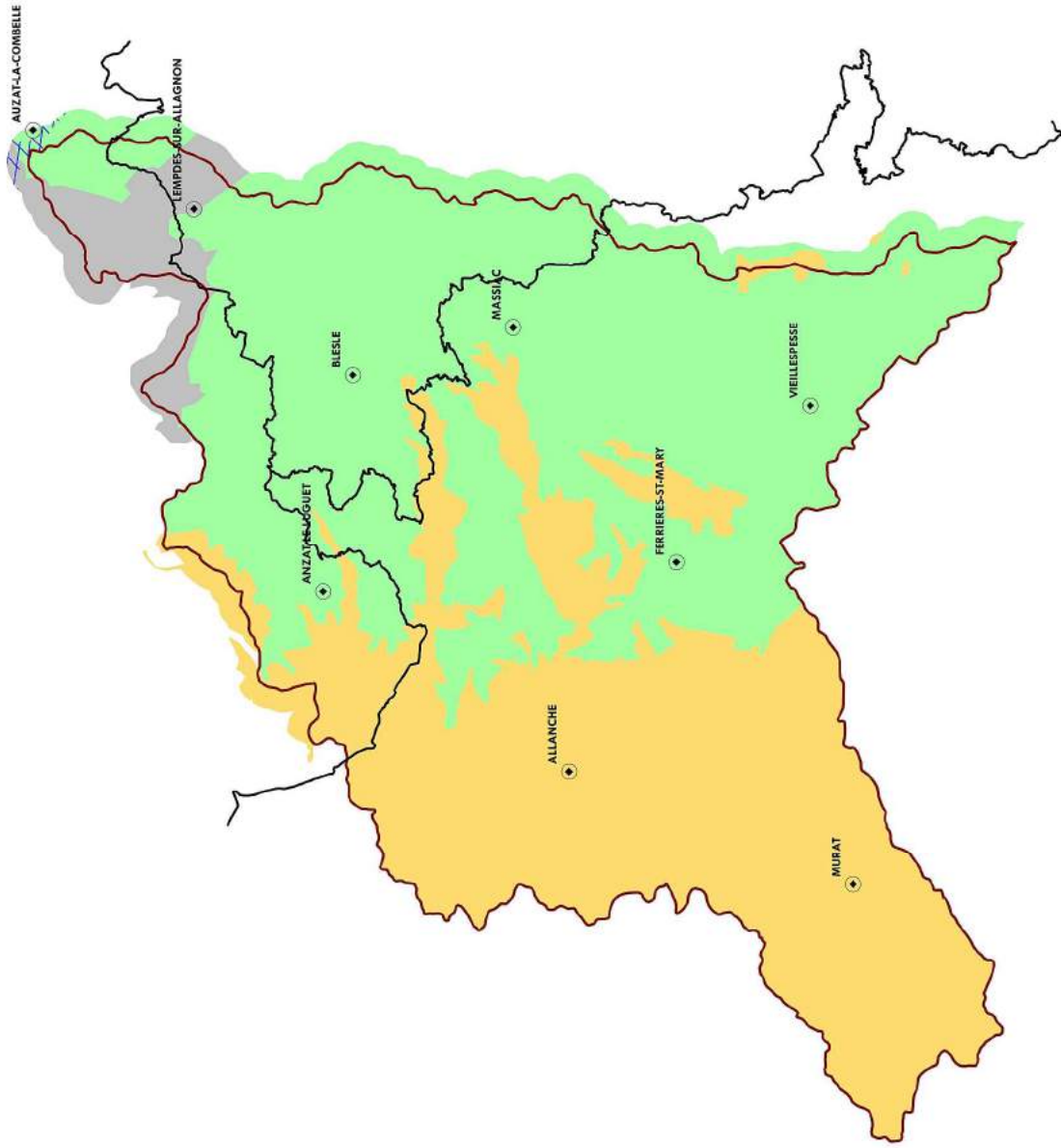
Dispositions

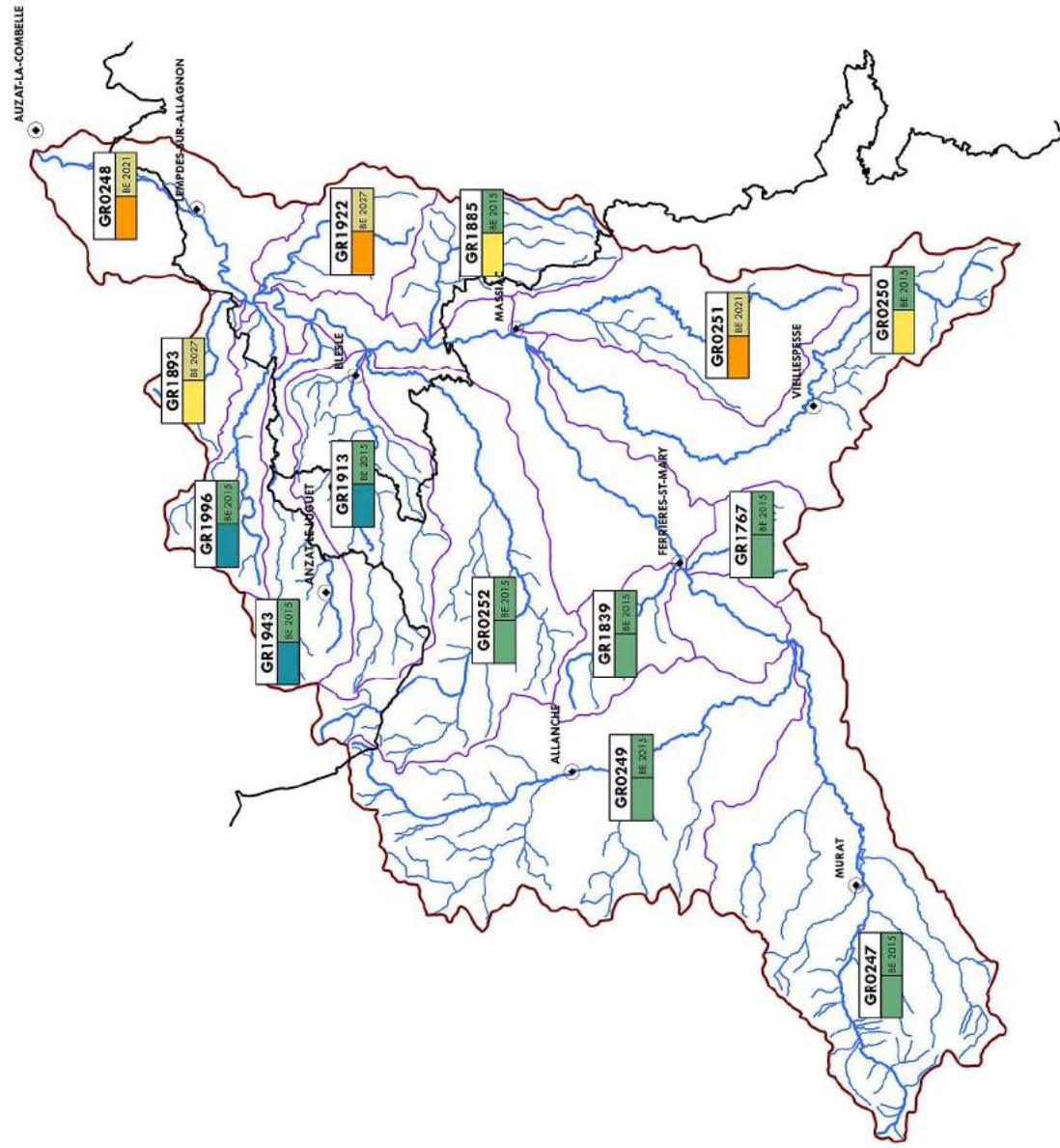
- 34.** Disposition 1.1.1. : Améliorer et diffuser les connaissances sur les eaux souterraines
- 35.** Disposition 1.1.2. : Améliorer et diffuser les connaissances sur les prélèvements en eaux souterraines
- 36.** Disposition 1.1.3. : Etablir un schéma de gestion NAEP
- 37.** Disposition 1.2.1. : Améliorer le réseau de suivi des eaux superficielles et valoriser les données
- 38.** Disposition 1.2.2. : Améliorer la connaissance des prélèvements et valoriser les données
- 39.** Disposition 1.2.3. : Encadrer les prélèvements sur les ressources en eau superficielles
- 40.** Disposition 1.2.4. : Réduire les besoins en eau et la sollicitation des ressources naturelles
- 41.** Disposition 1.2.5. : Gérer les crises
- 42.** Disposition 2.1.1. : Améliorer / Optimiser les pratiques agricoles
- 43.** Disposition 2.1.2. : Protéger les captages et les ressources stratégiques pour l'eau potable
- 44.** Disposition 2.2.1. : Adapter et respecter les objectifs de qualité des cours d'eau
- 45.** Disposition 2.2.2. : Améliorer / Adapter les pratiques de fertilisation et d'épandage
- 46.** Disposition 2.2.5. : Améliorer l'assainissement collectif
- 47.** Disposition 2.2.7. : Améliorer les rejets industriels
- 48.** Disposition 2.2.8. : Contribuer à la réduction de l'usage des produits phytosanitaires
- 49.** Disposition 2.2.9. : Améliorer la gestion des eaux de ruissellement et limiter l'impact qualitatif des infrastructures linéaires
- 50.** Disposition 3.1.4. : Entretien et restaurer les zones humides
- 51.** Disposition 3.1.5. : Définir une stratégie de gestion des têtes de bassin versant / 3.1.6. : Protéger, entretenir et si besoin restaurer les cours d'eau de têtes de bassin versant (carte globale et 11 cartes de détail)
- 52.** Disposition 3.1.7. : Intervenir sur les ouvrages impactants la continuité écologique sur les cours d'eau de têtes de bassin versant
- 53.** Disposition 3.2.1. : Poursuivre l'aménagement des ouvrages pour restaurer la continuité écologique
- 54.** Disposition 3.2.2. : Gérer de façon appropriée les grands cours d'eau et préserver les ripisylves
- 55.** Espace de bon fonctionnement de l'Alagnon aval (3 cartes)
- 56.** Disposition 3.2.3. : Préserver l'espace de bon fonctionnement de l'Alagnon
- 57.** Disposition 4.1.1 : Délimiter et préserver les zones d'expansion des crues / 4.1.2. : Informer sur les crues et la gestion du risque



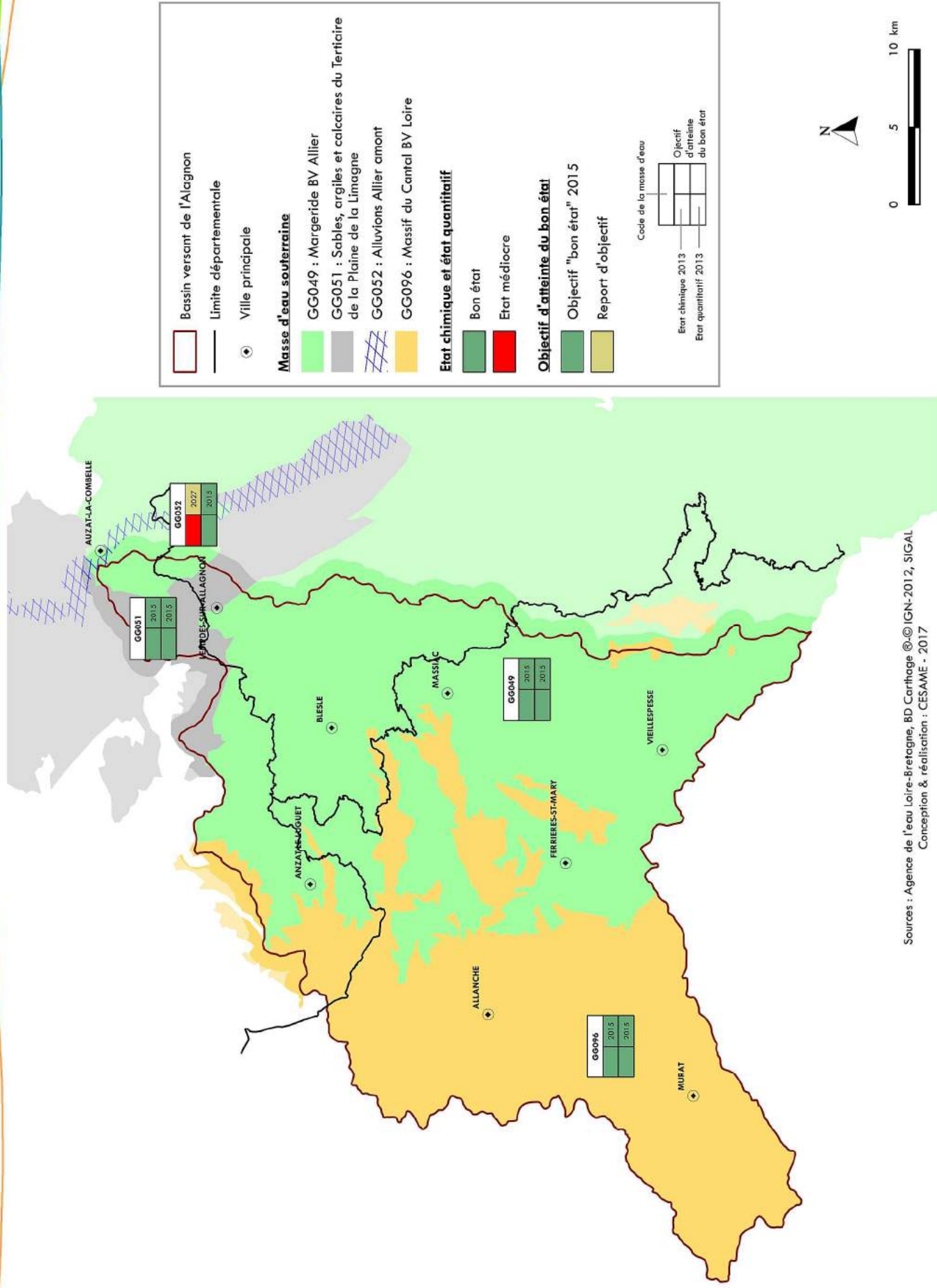
0 5 10 km

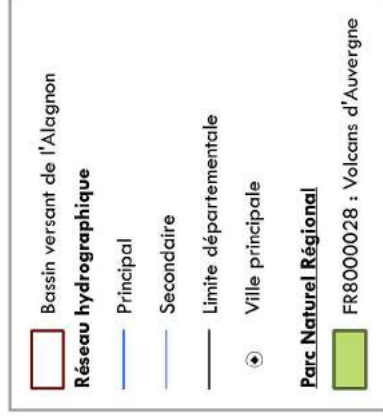
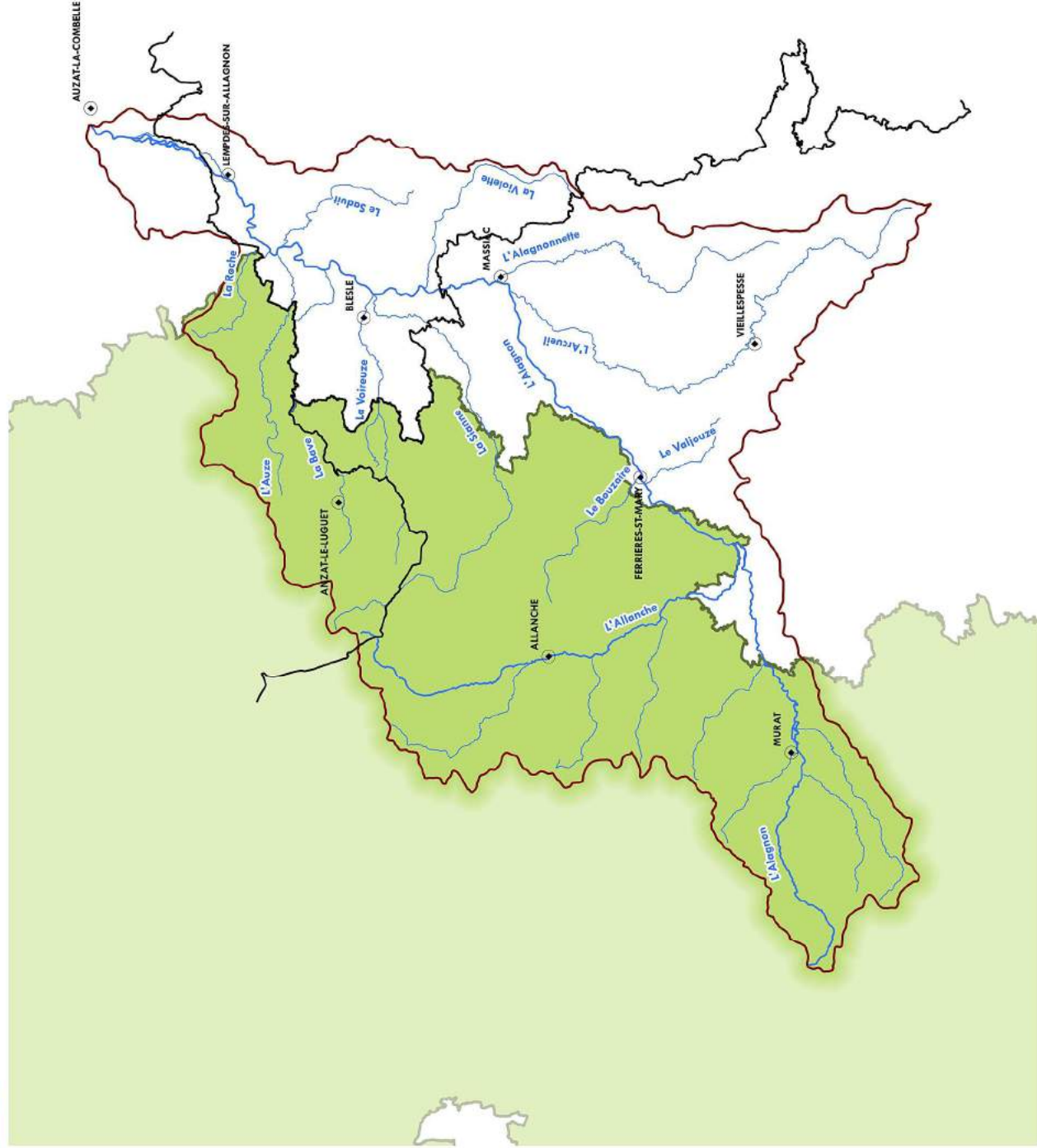
Masses d'eau souterraines





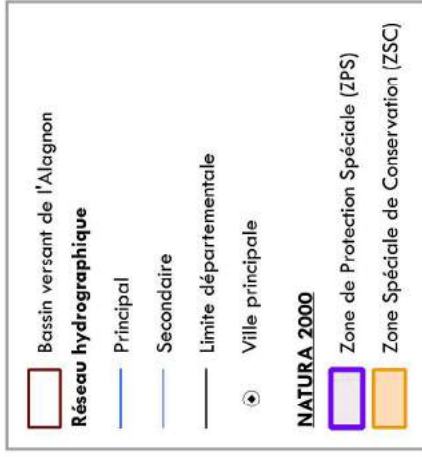
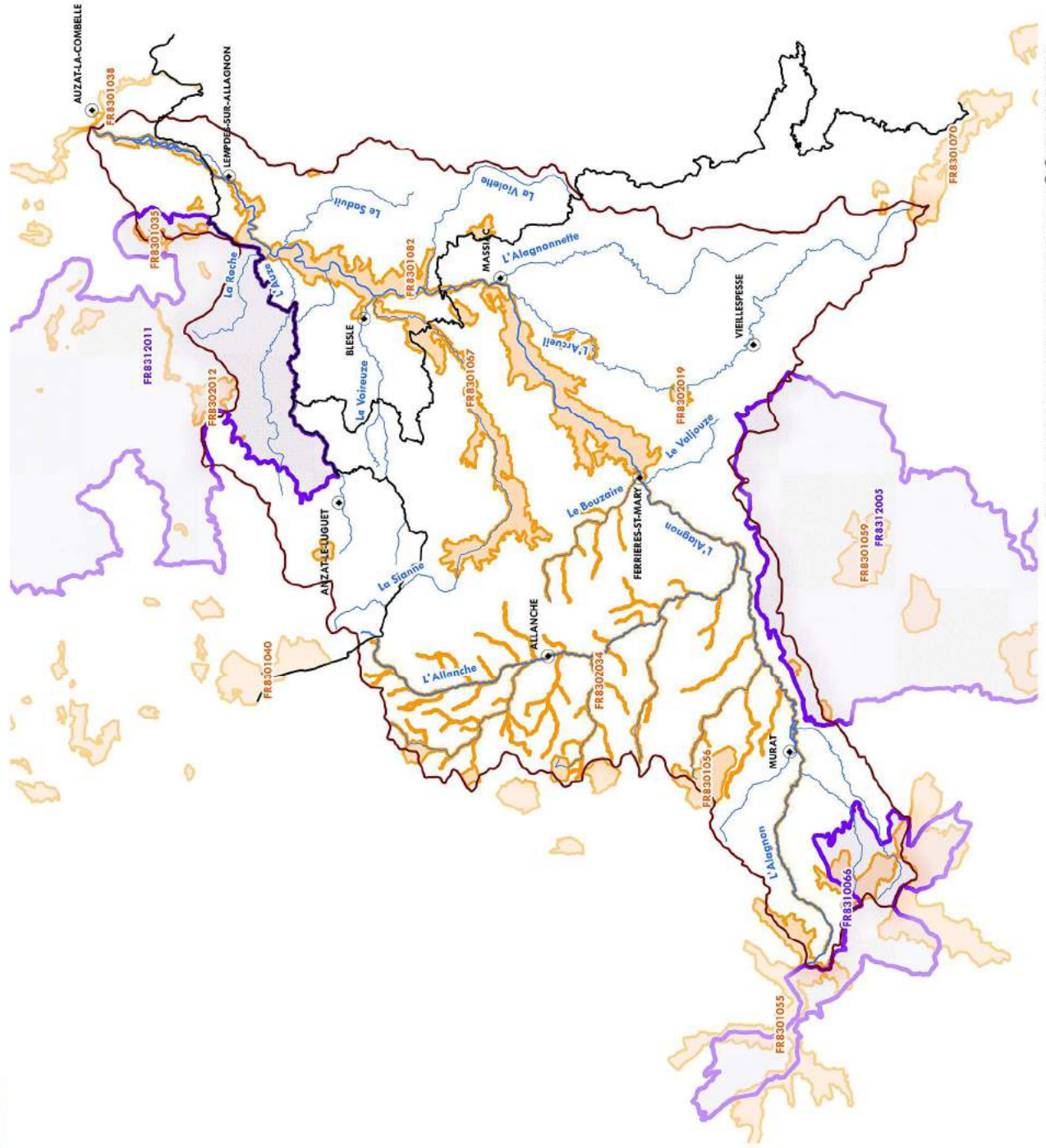
Etat des masses d'eau souterraines





0 5 10 km





ZPS

Code	Nom
FR8310066	Monts et Plomb de Cantal
FR8312005	Planaise de Saint-Flour
FR8312011	Pays des Courzes

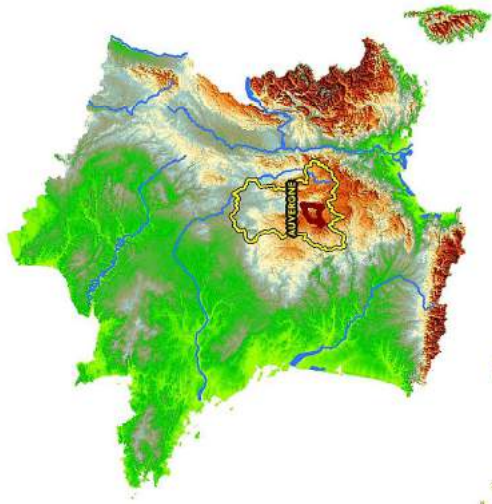
ZSC

Code	Nom
FR8301035	Vallées et coteaux xérothermiques des couzes et Ilmagnes
FR8301038	Vai d'Allier - Allagnon
FR8301040	Cézallier
FR8301055	Massif cantalien
FR8301056	Tourbières et zones humides du nord-est du massif cantalien
FR8301059	Zones humides de la planaise de Saint-Flour
FR8301067	Vallées et gîtes de la Saône et du Bas Allagnon
FR8301070	Sommets du nord Margeride
FR8301082	Lacs d'Espalem et de Loranges
FR8302012	Gîtes du pays des couzes
FR8302019	Site de Locoste
FR8302034	Vallées de l'Allanche et de l'Allagnon



0 5 10 km

Localisation



Bassin versant de l'Allagnon

Réseau hydrographique

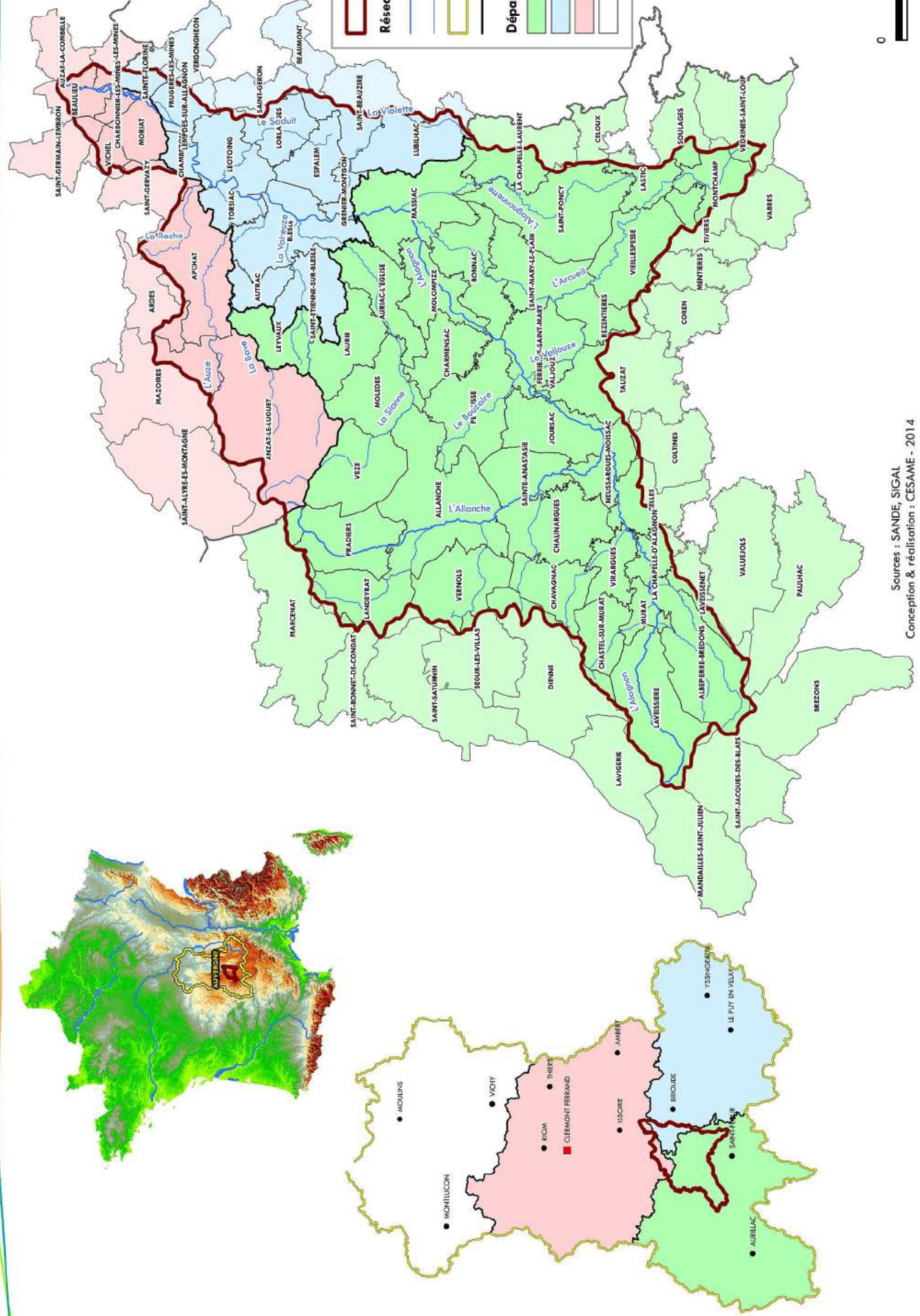
- Principal
- Secondaire

Région : Auvergne

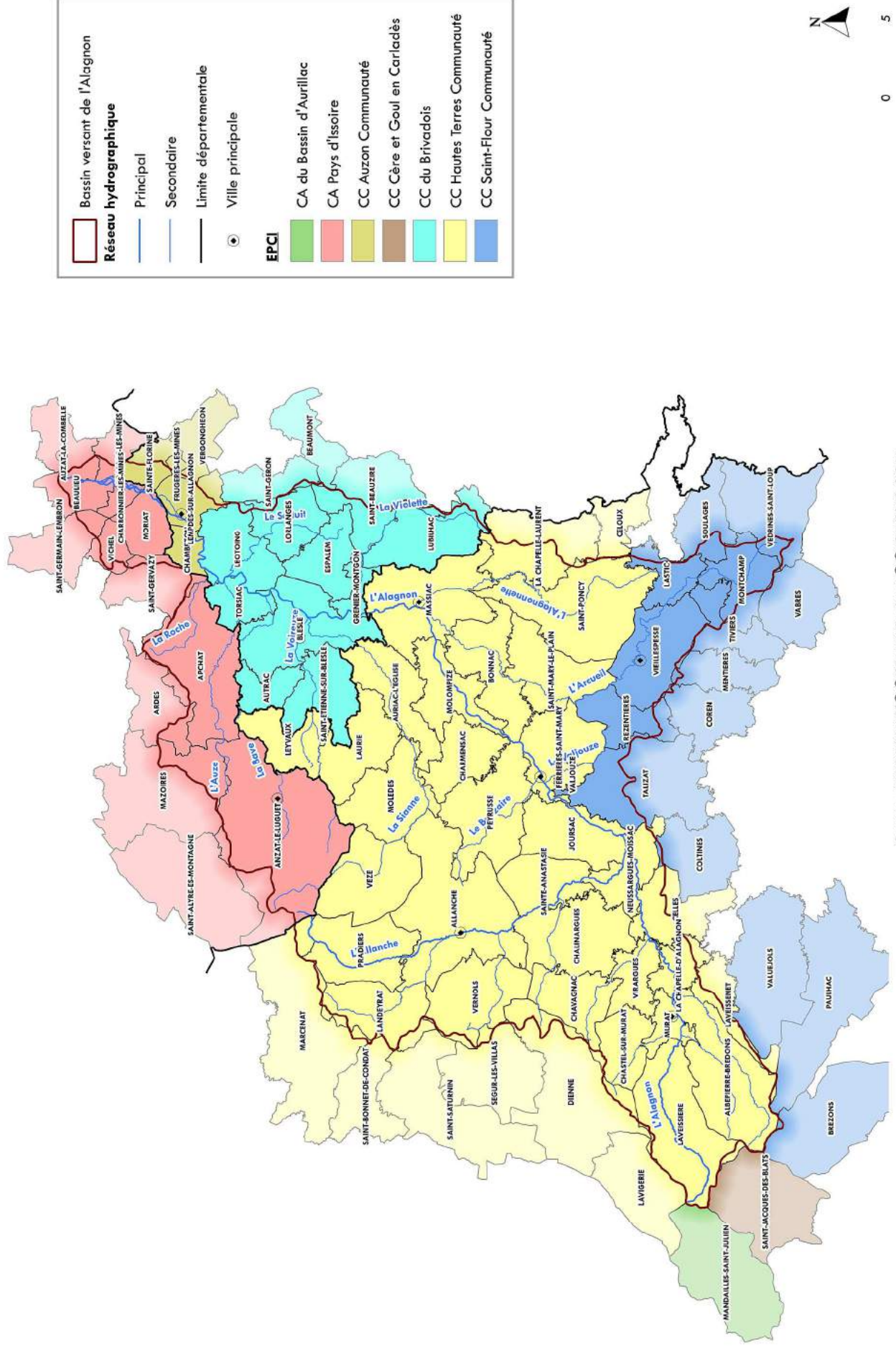
- Limite départementale

Département

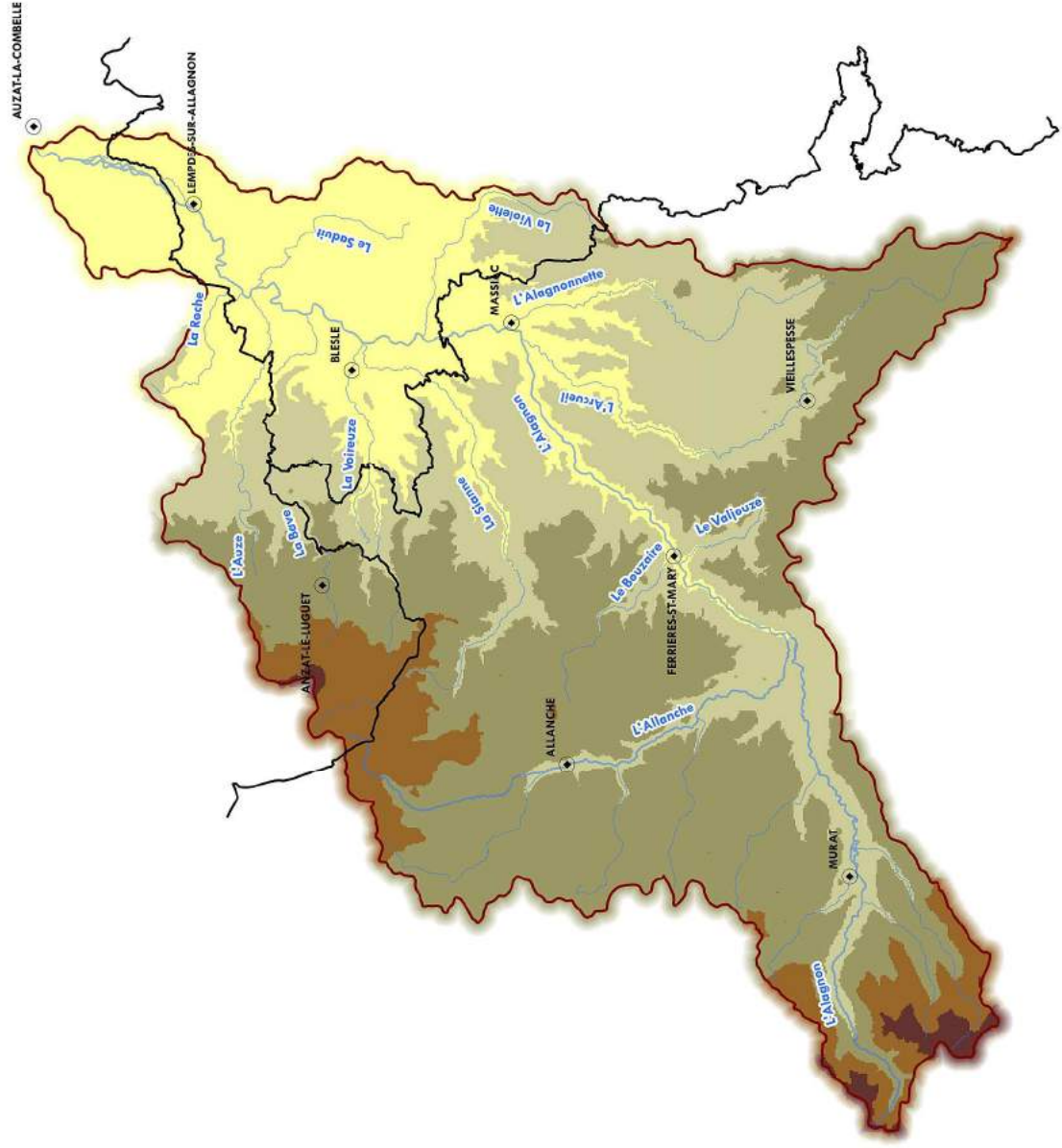
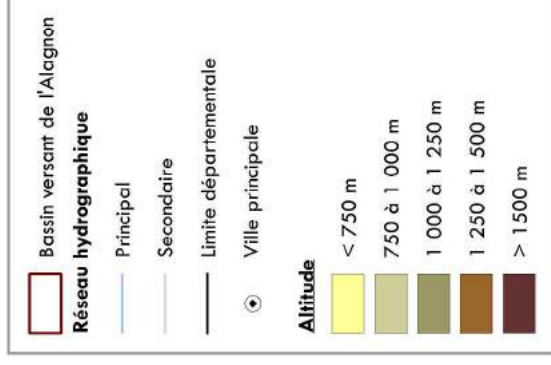
- Cantal
- Haute-Loire
- Puy-de-Dôme
- Limite communale



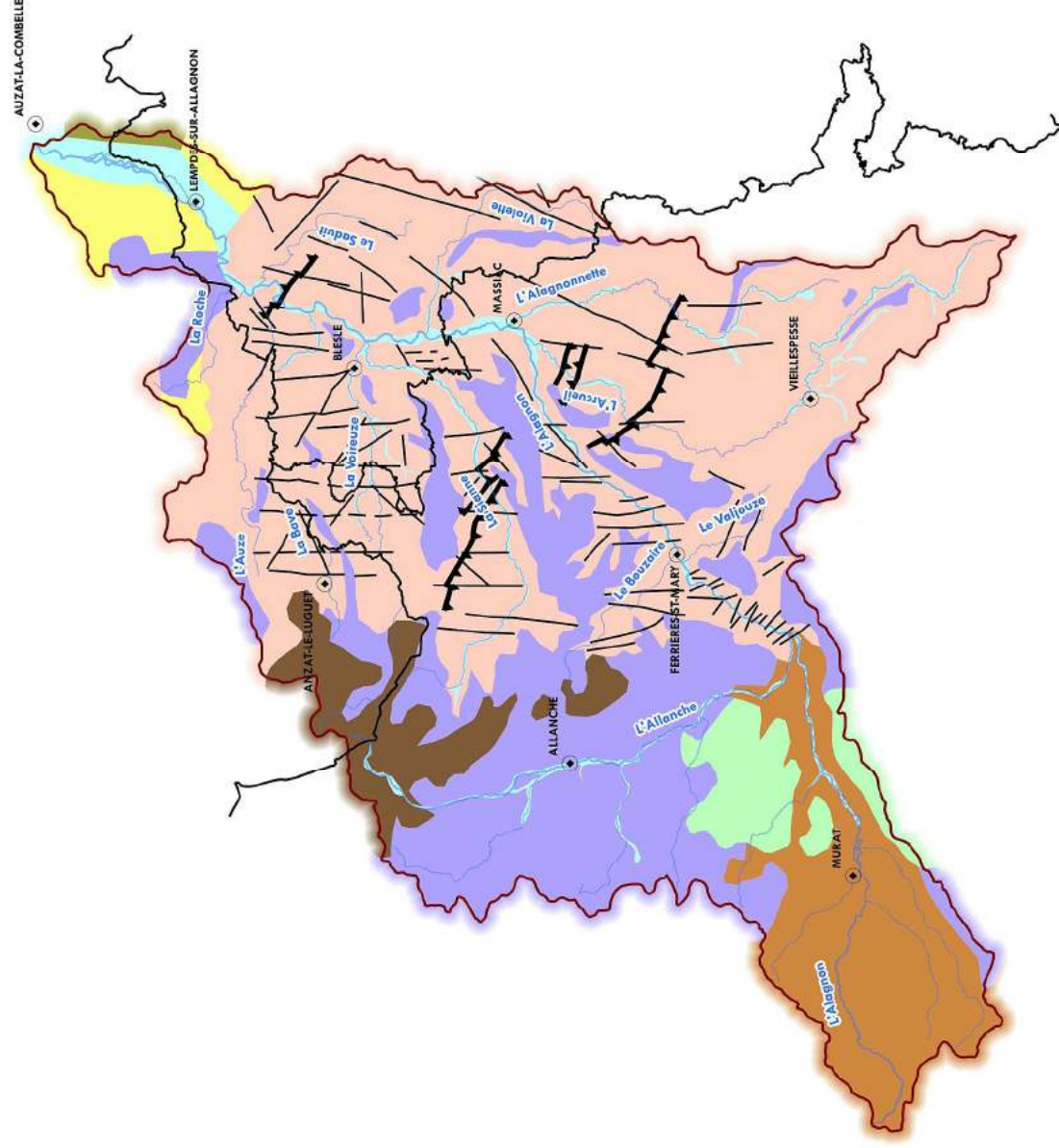
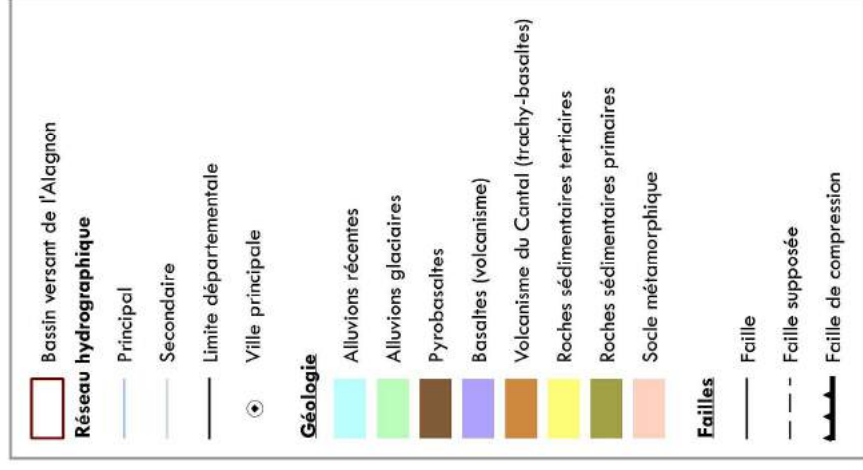
Sources : SANDE, SIGAL
Conception & réalisation : CESAME - 2014



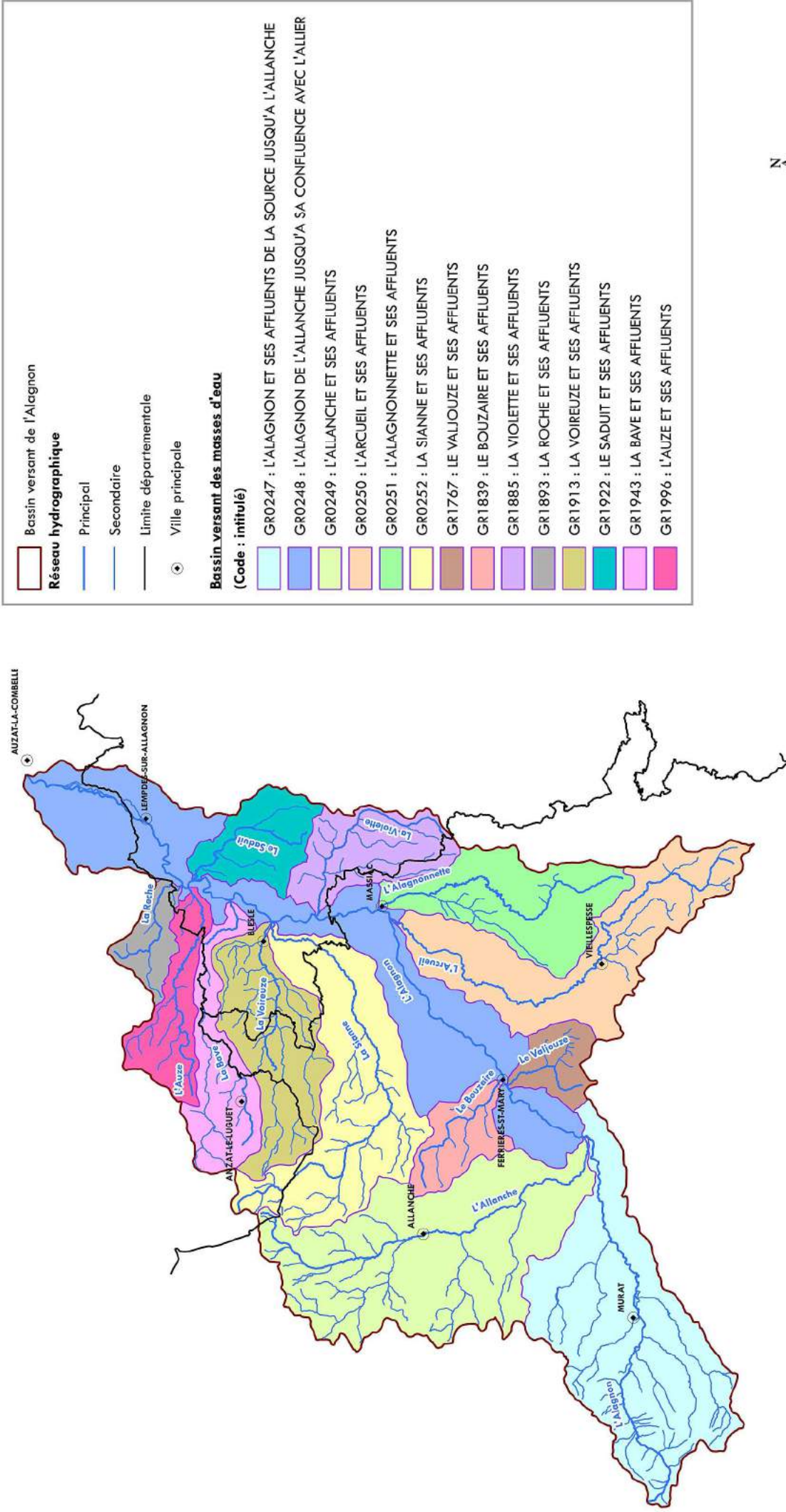
Orographie du bassin versant

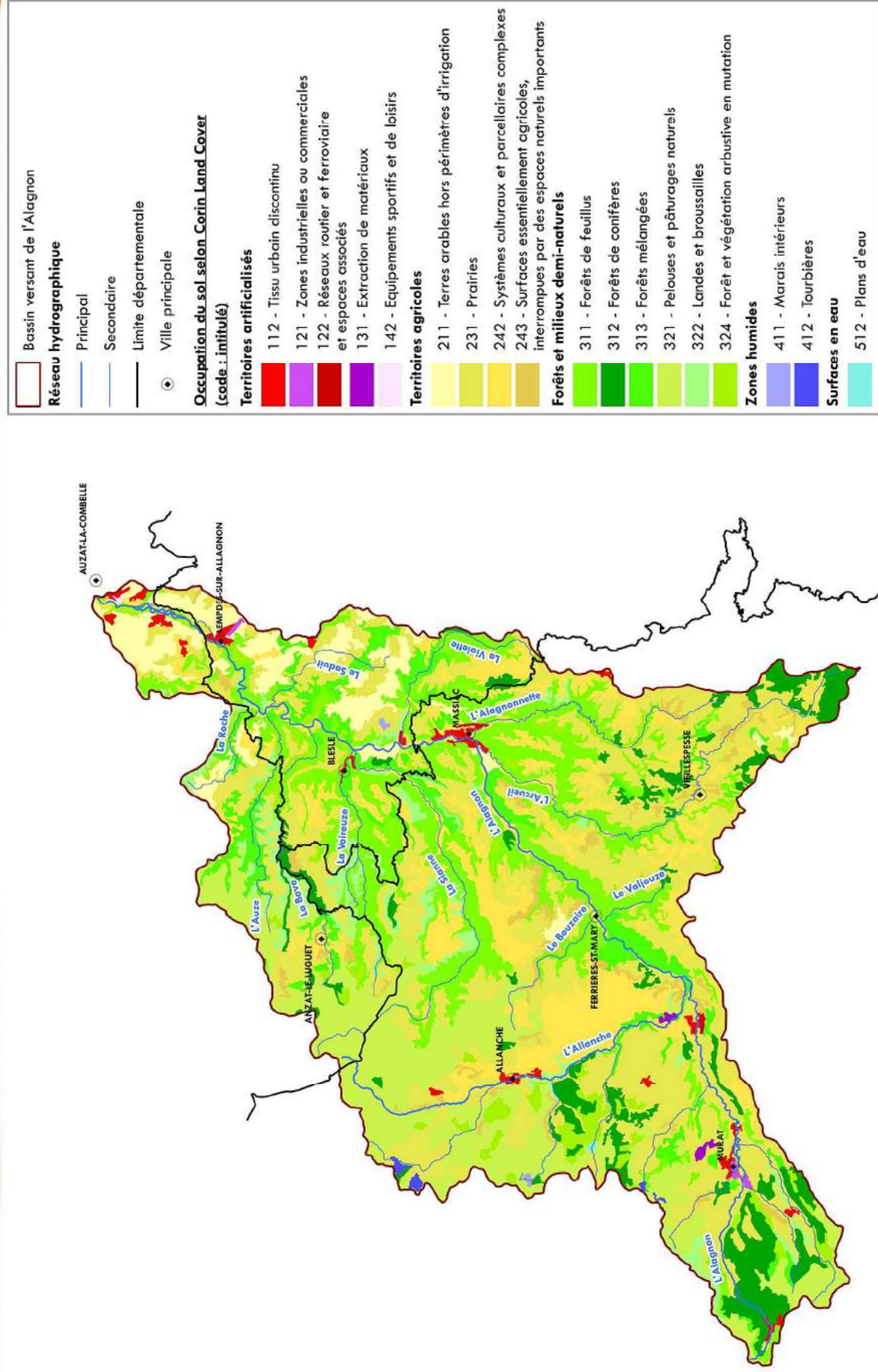


0 5 10 km

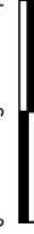


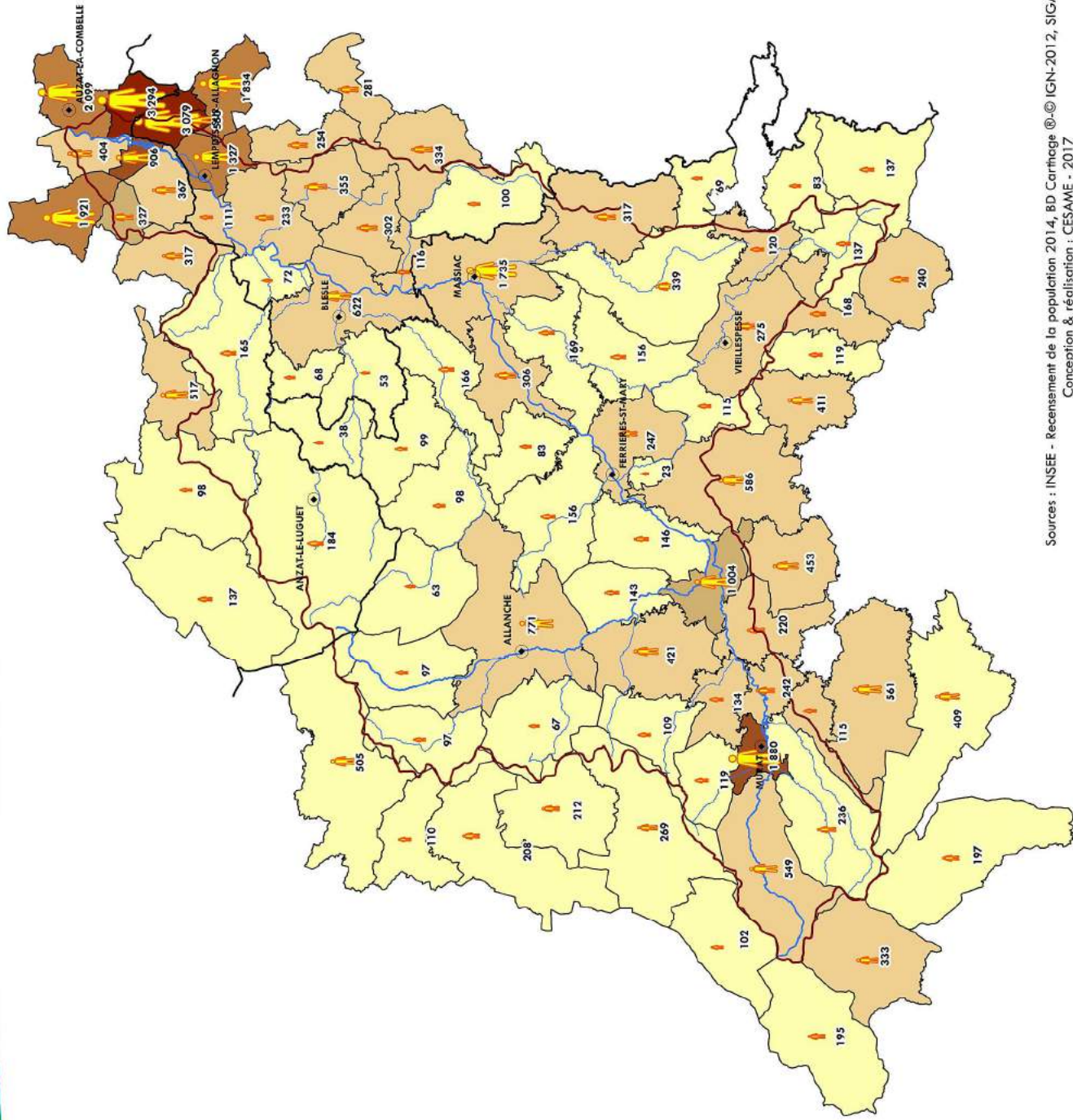
0 5 10 km





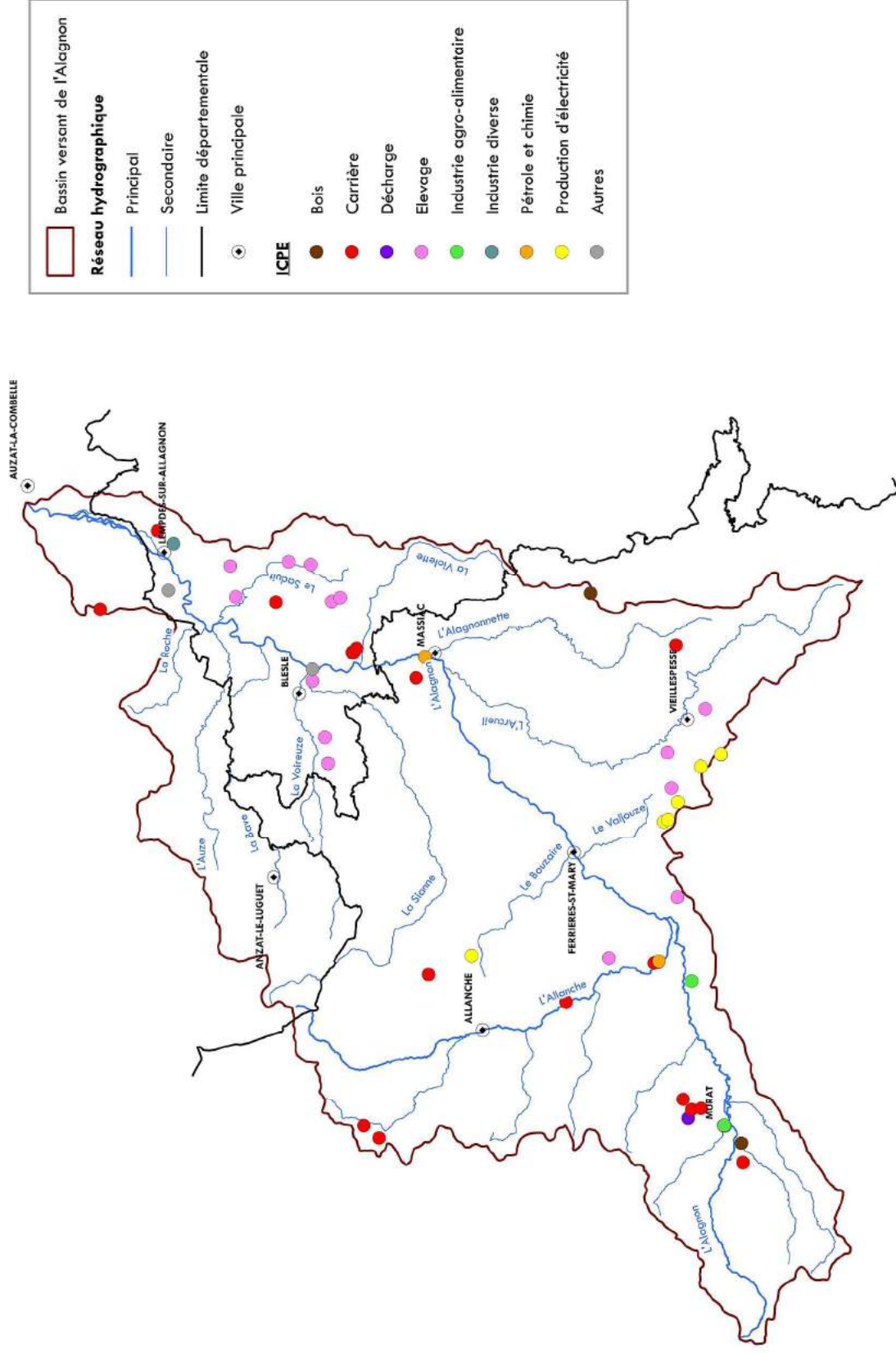
0 5 10 km





0 5 10 km



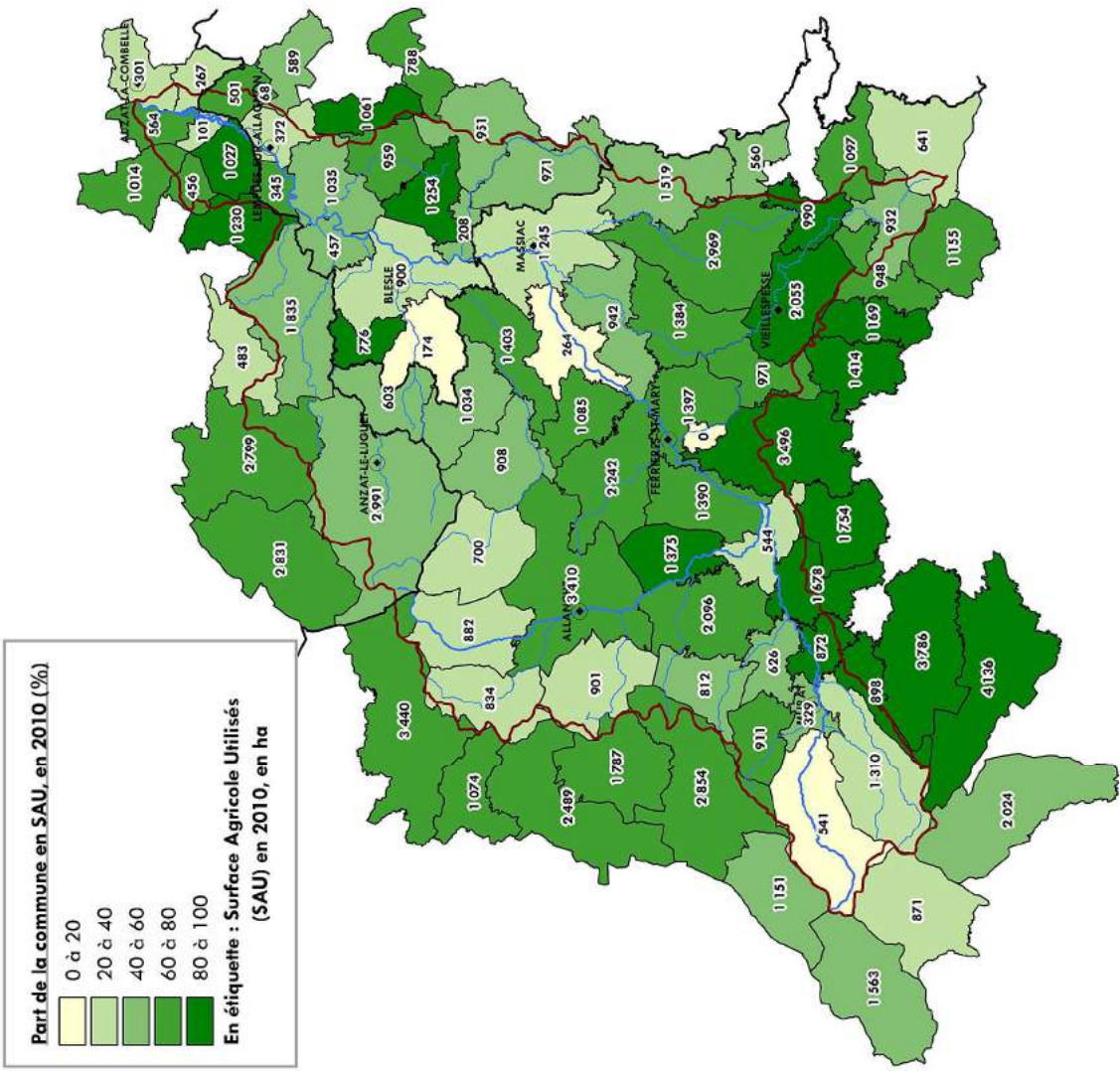


0 5 10 km

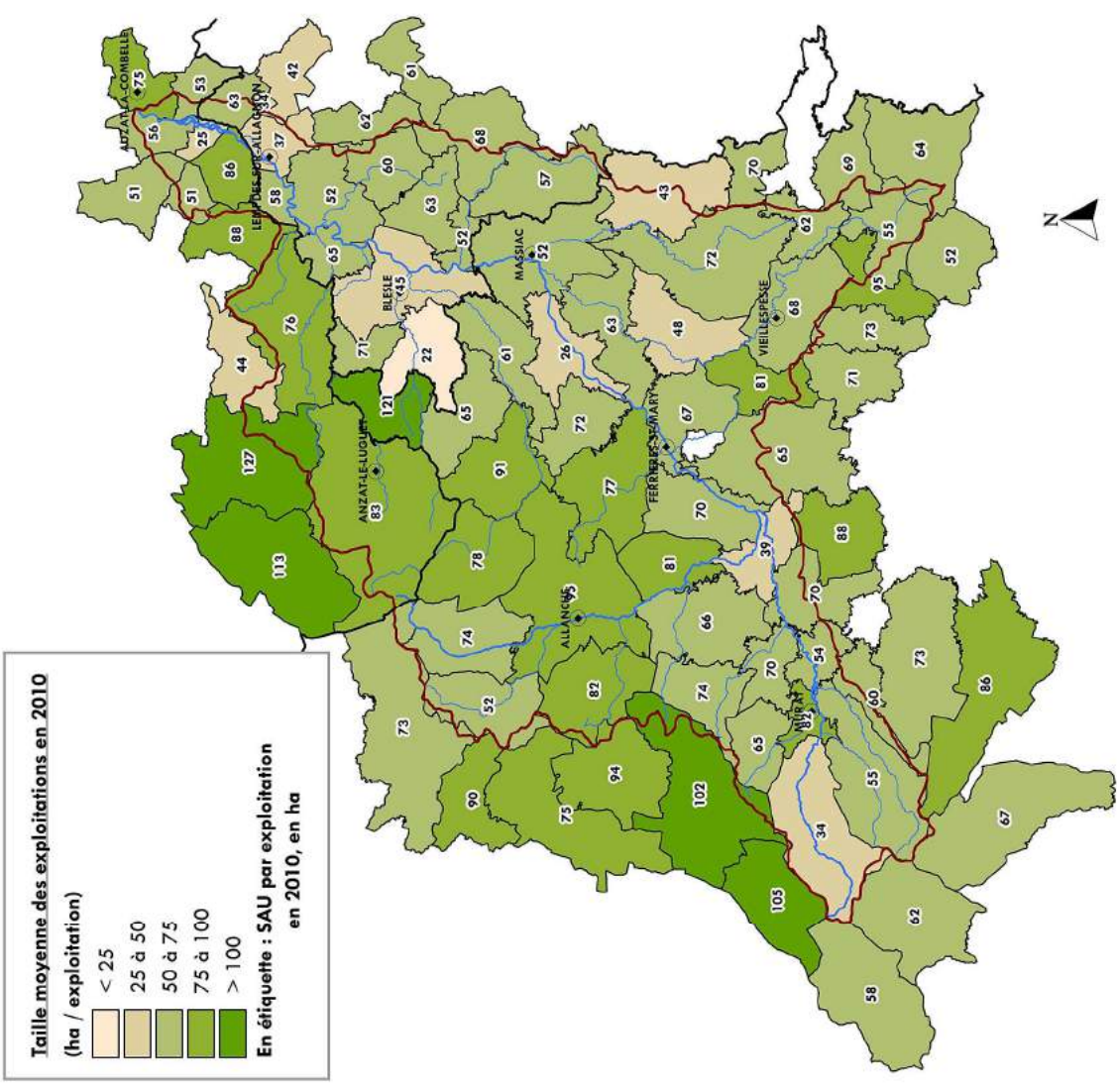




Surface communale consacrée à l'agriculture



Taille moyenne des exploitations agricoles

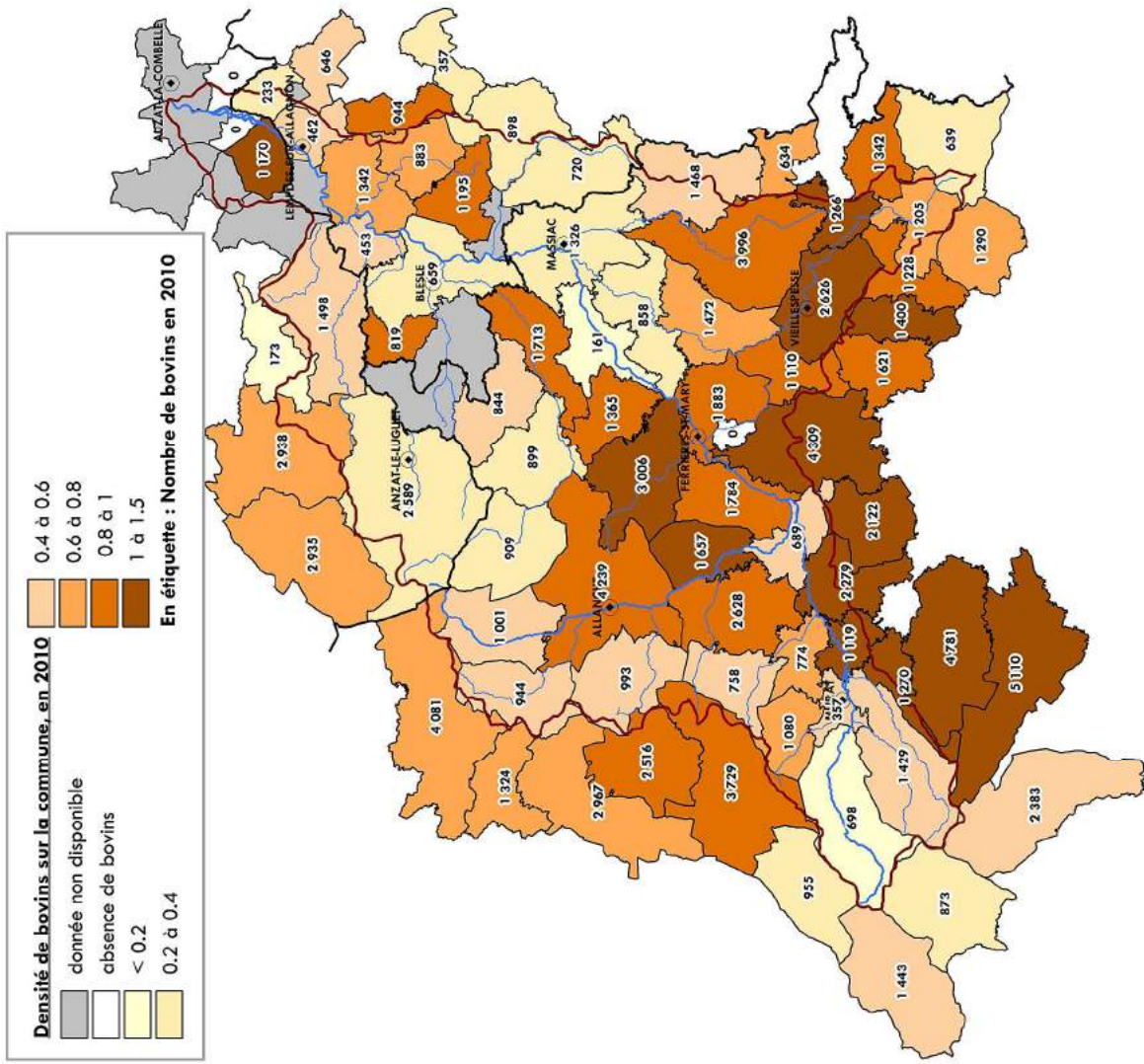


Sources : Recensement agricole 2010, BD Carthage © IGN-2012, SIGAL
Conception & réalisation : CESAME - 2017

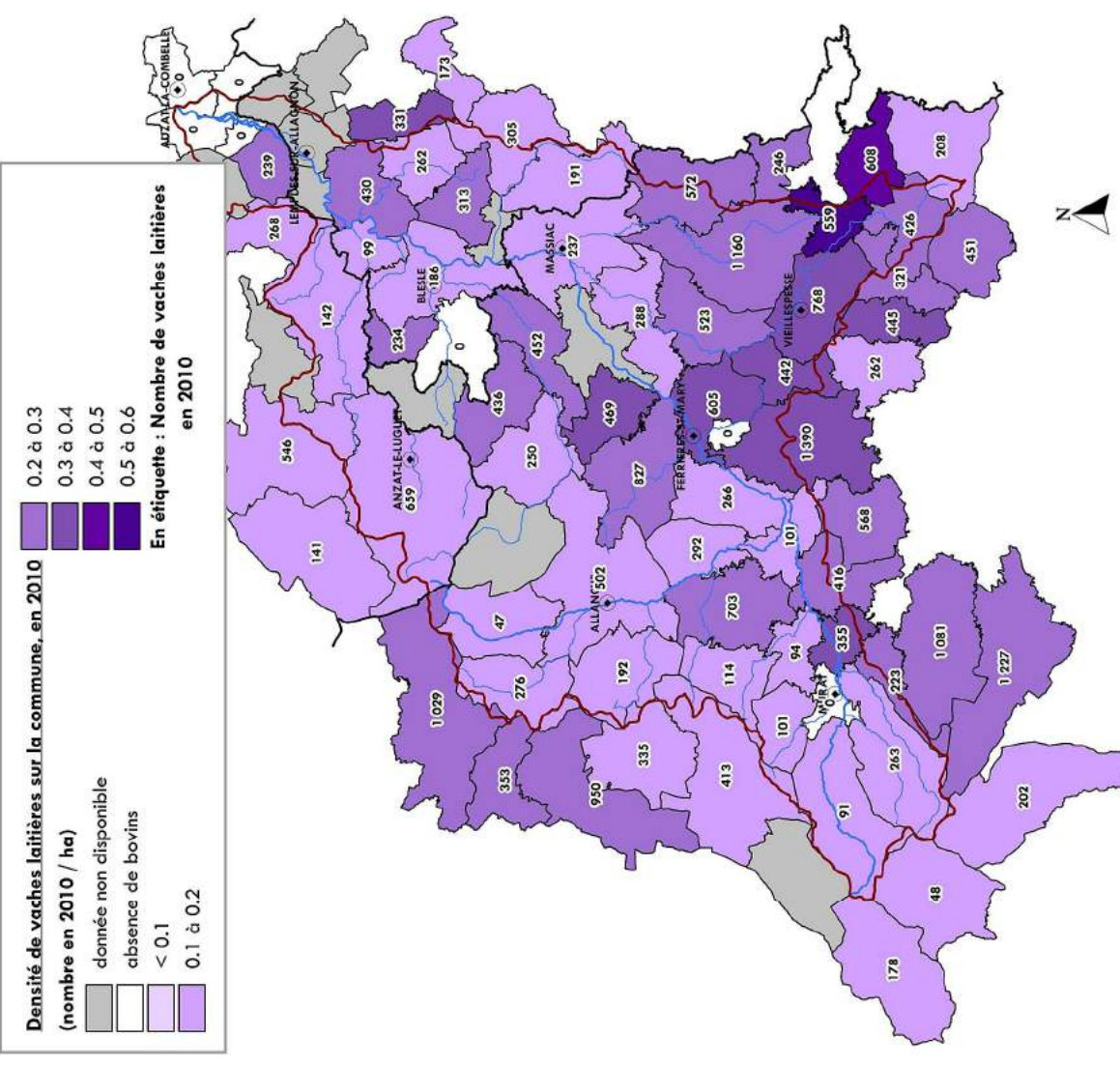


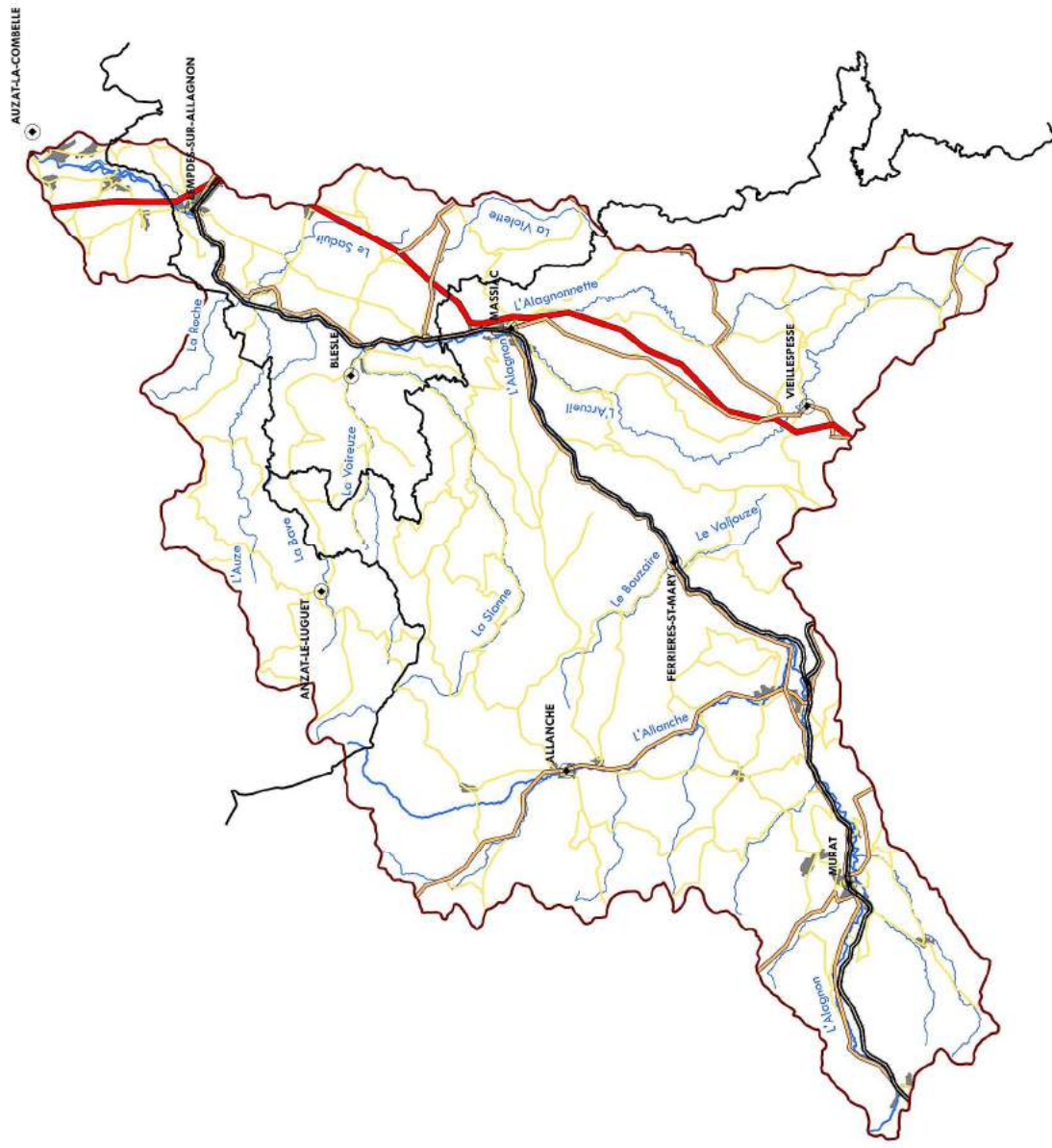












Cheptel bovins en 2010



Nombre de vaches laitières en 2010



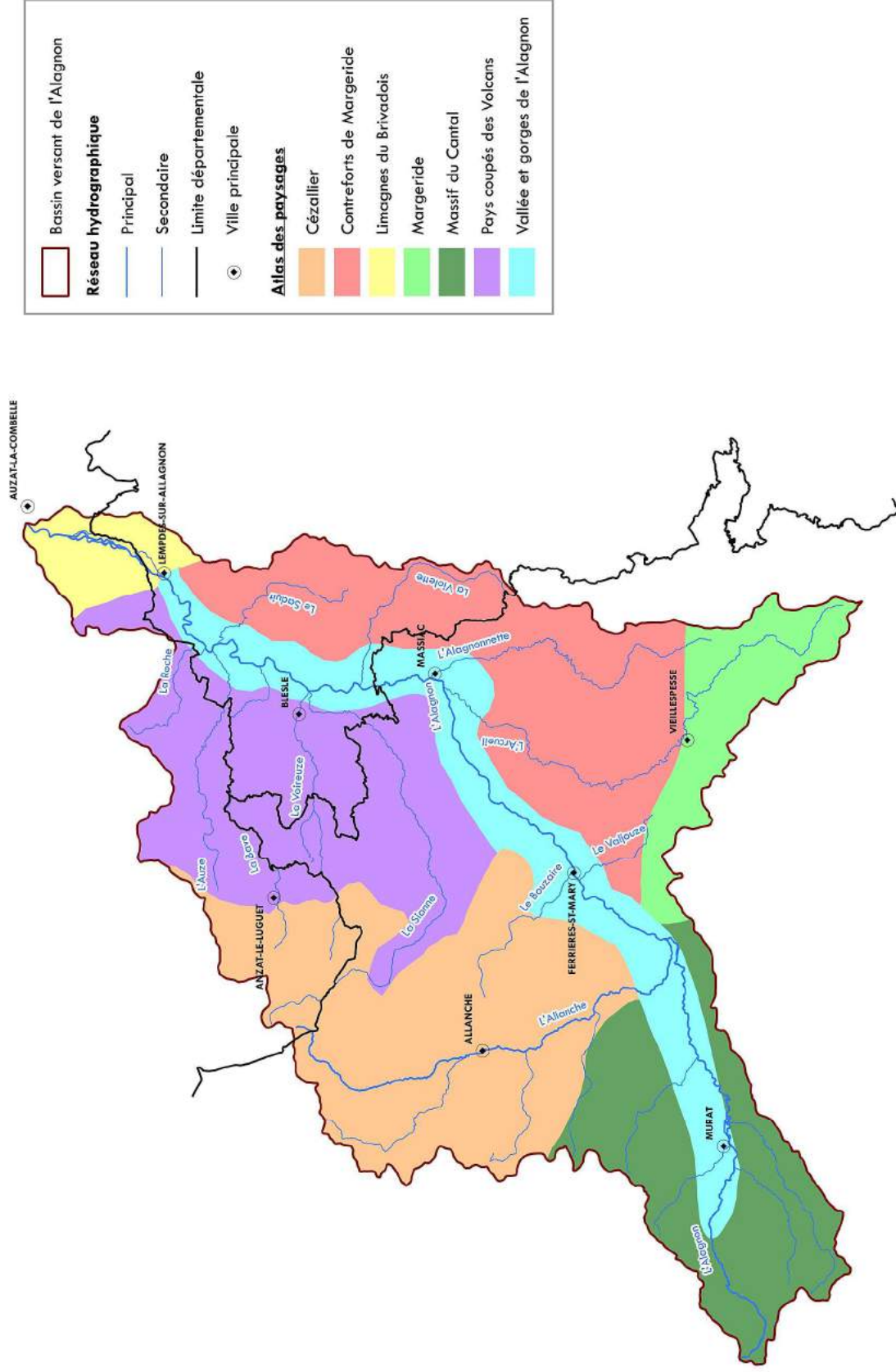


	Bassin versant de l'Allagnon
Réseau hydrographique	
	Principal
	Secondaire
	Limite départementale
	Ville principale
Axe de communication	
	Voie ferrée
Réseau routier	
	Autoroute
	Nationale
	Départementale principale
	Autre voirie



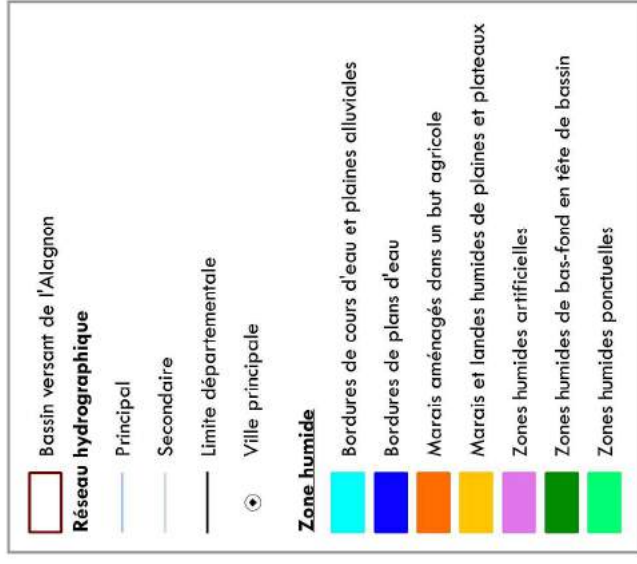
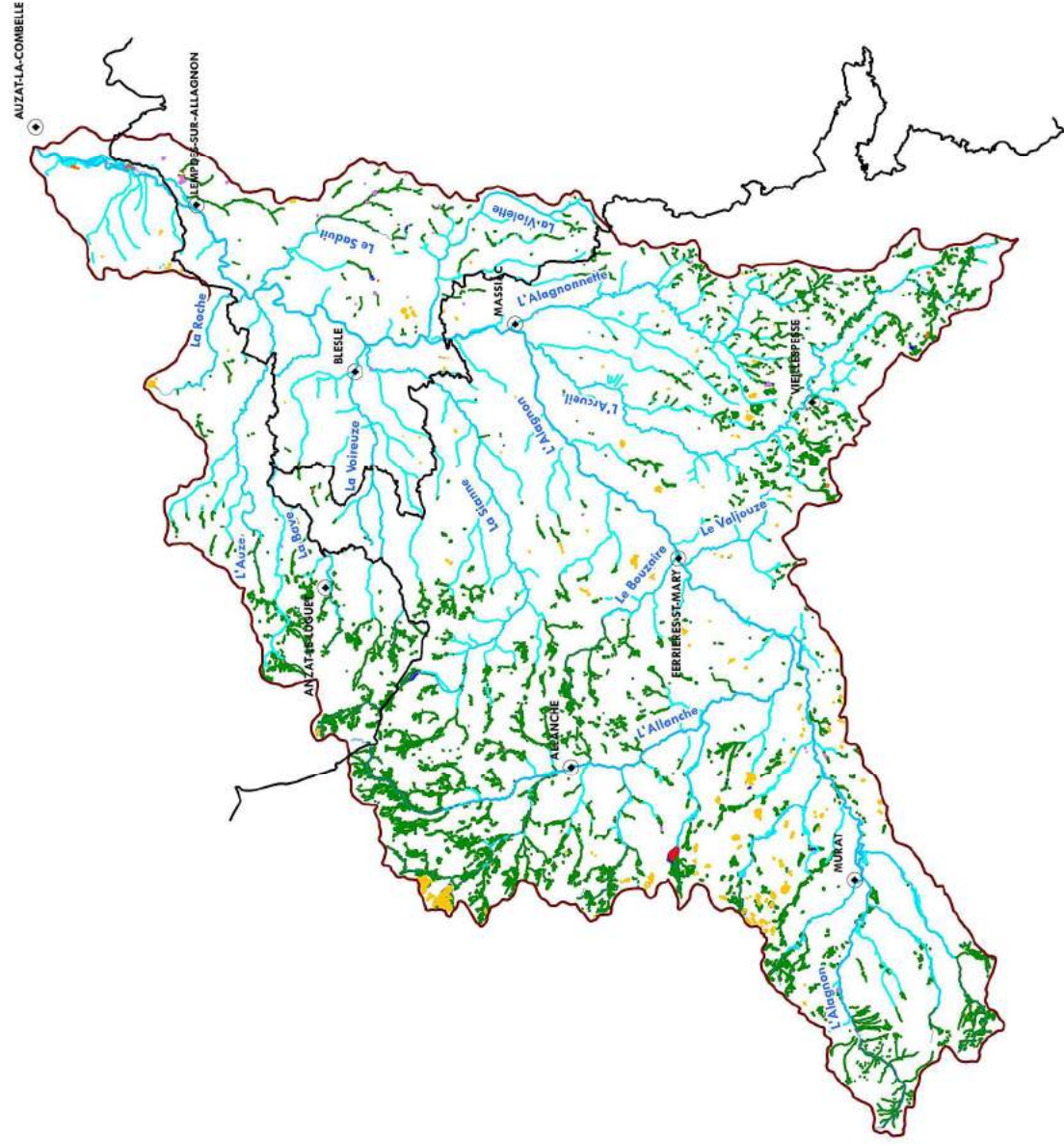
0 5 10 km





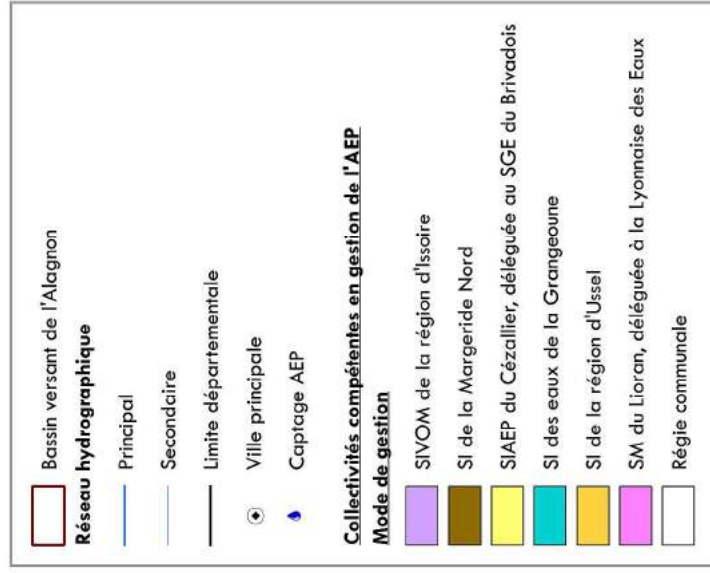
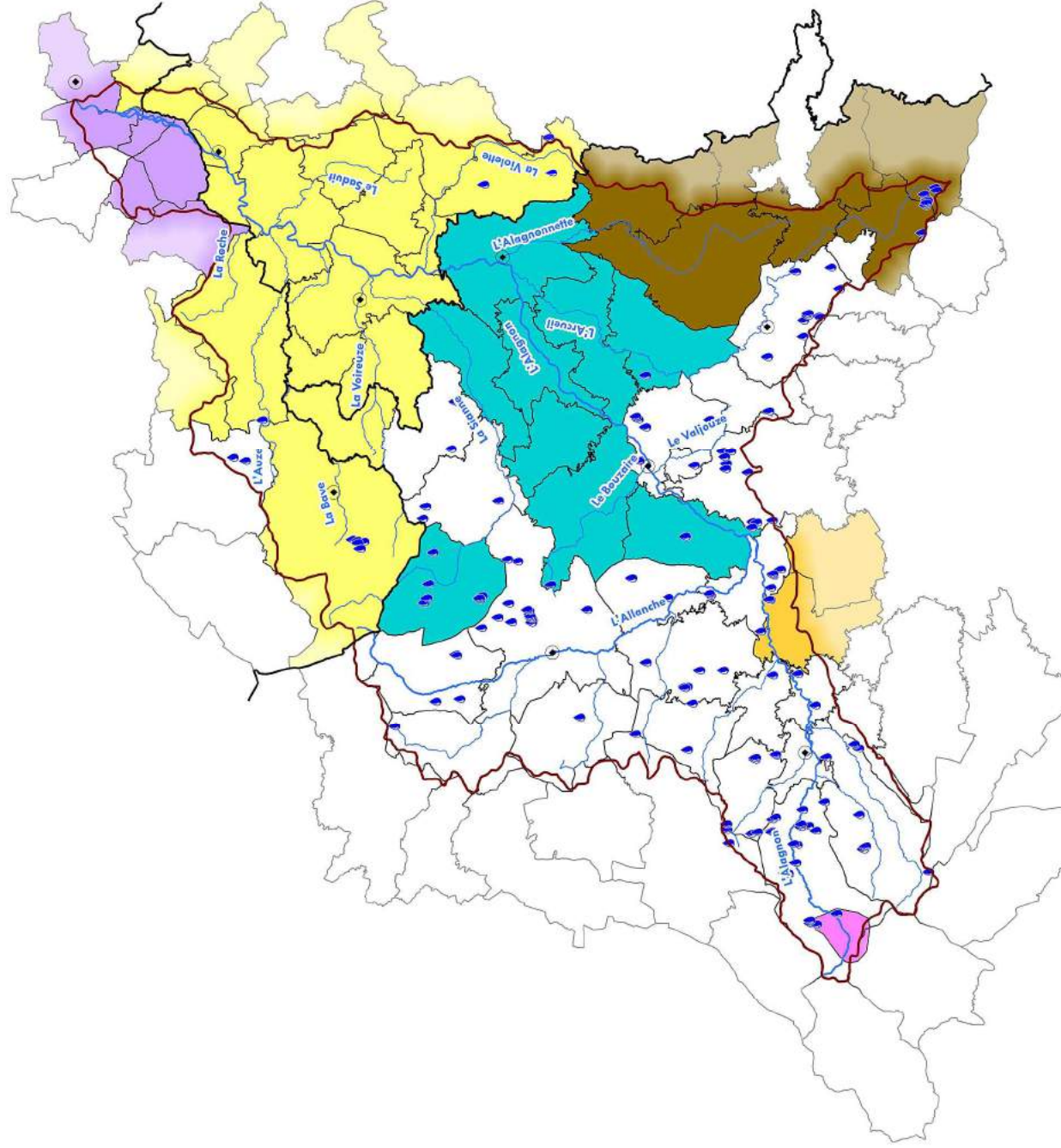
0 5 10 km

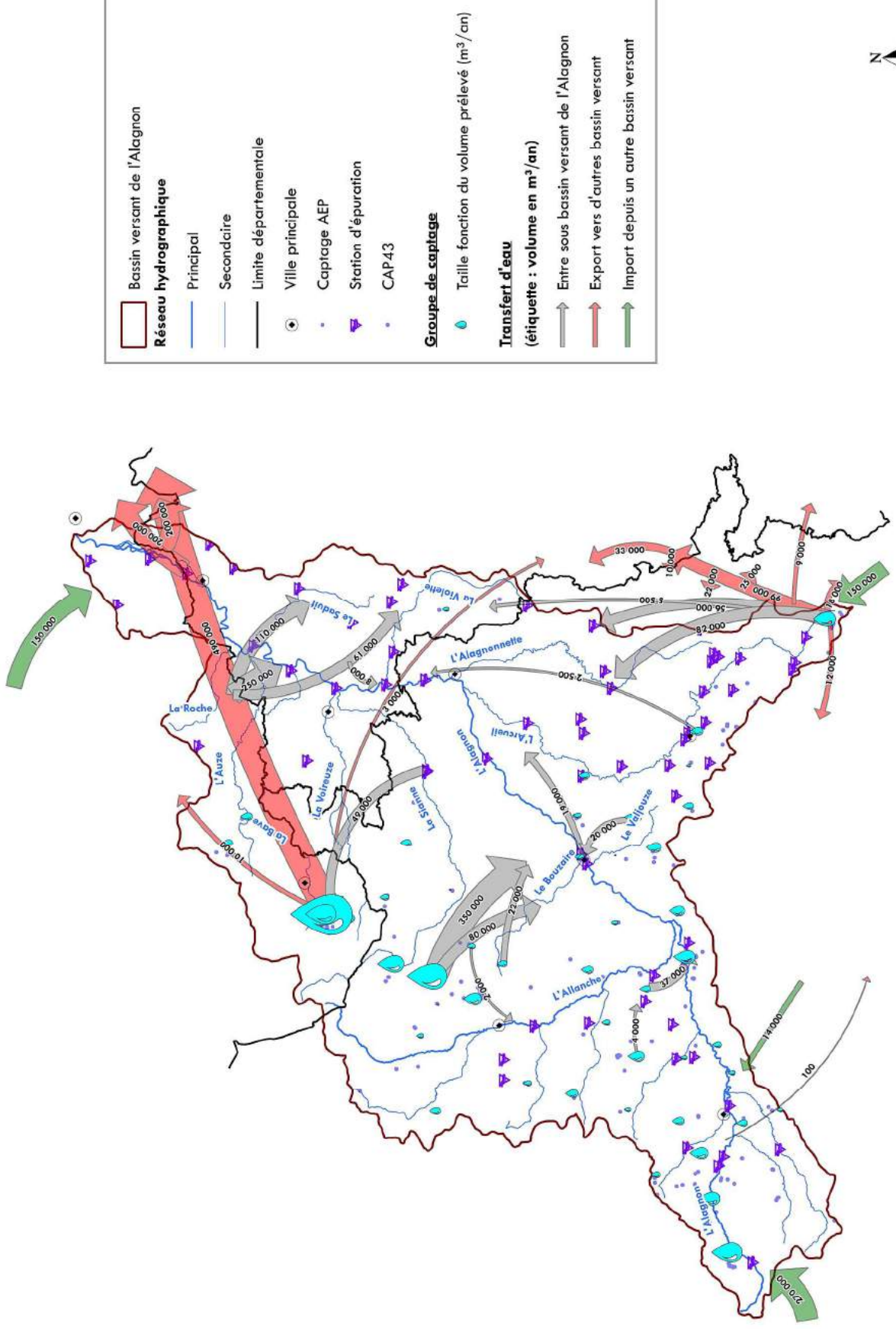


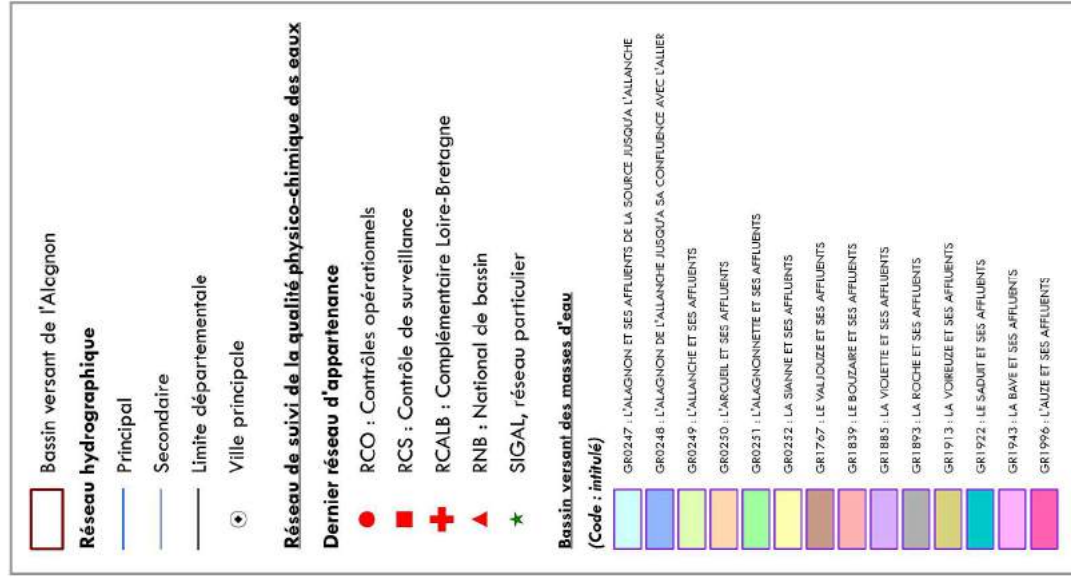


0 5 10 km

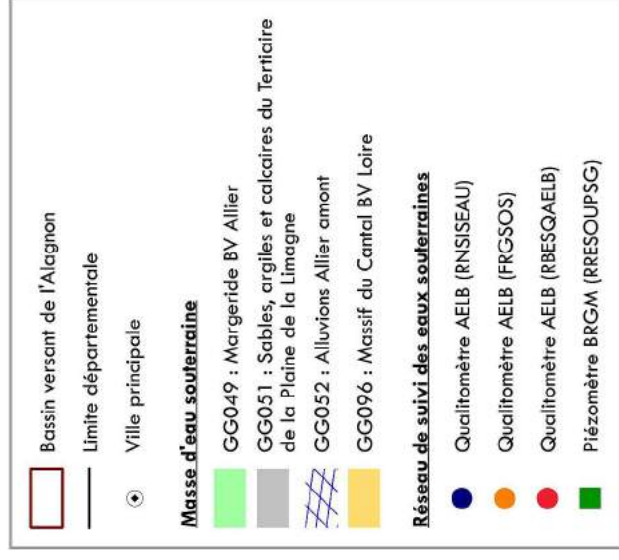
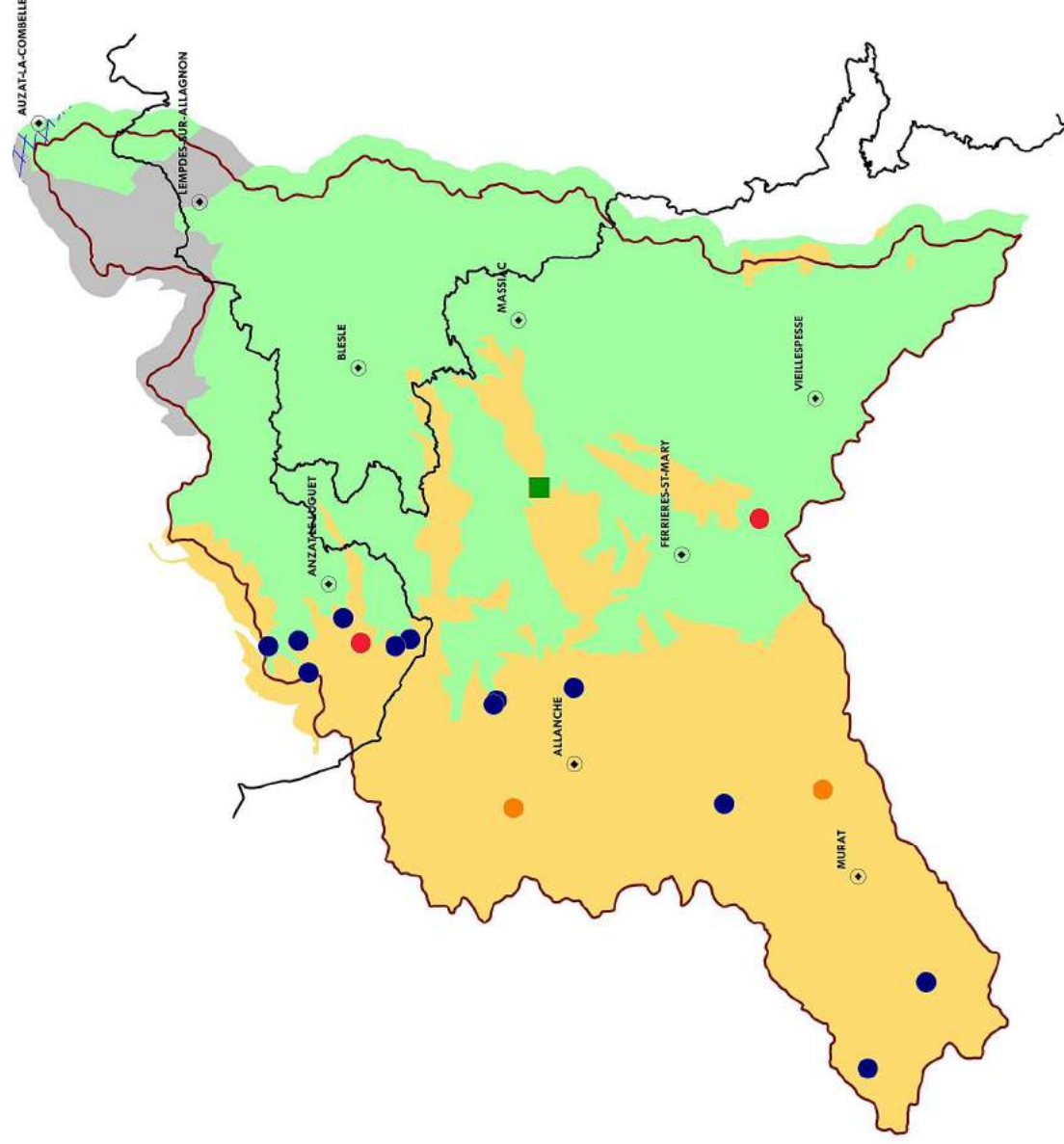


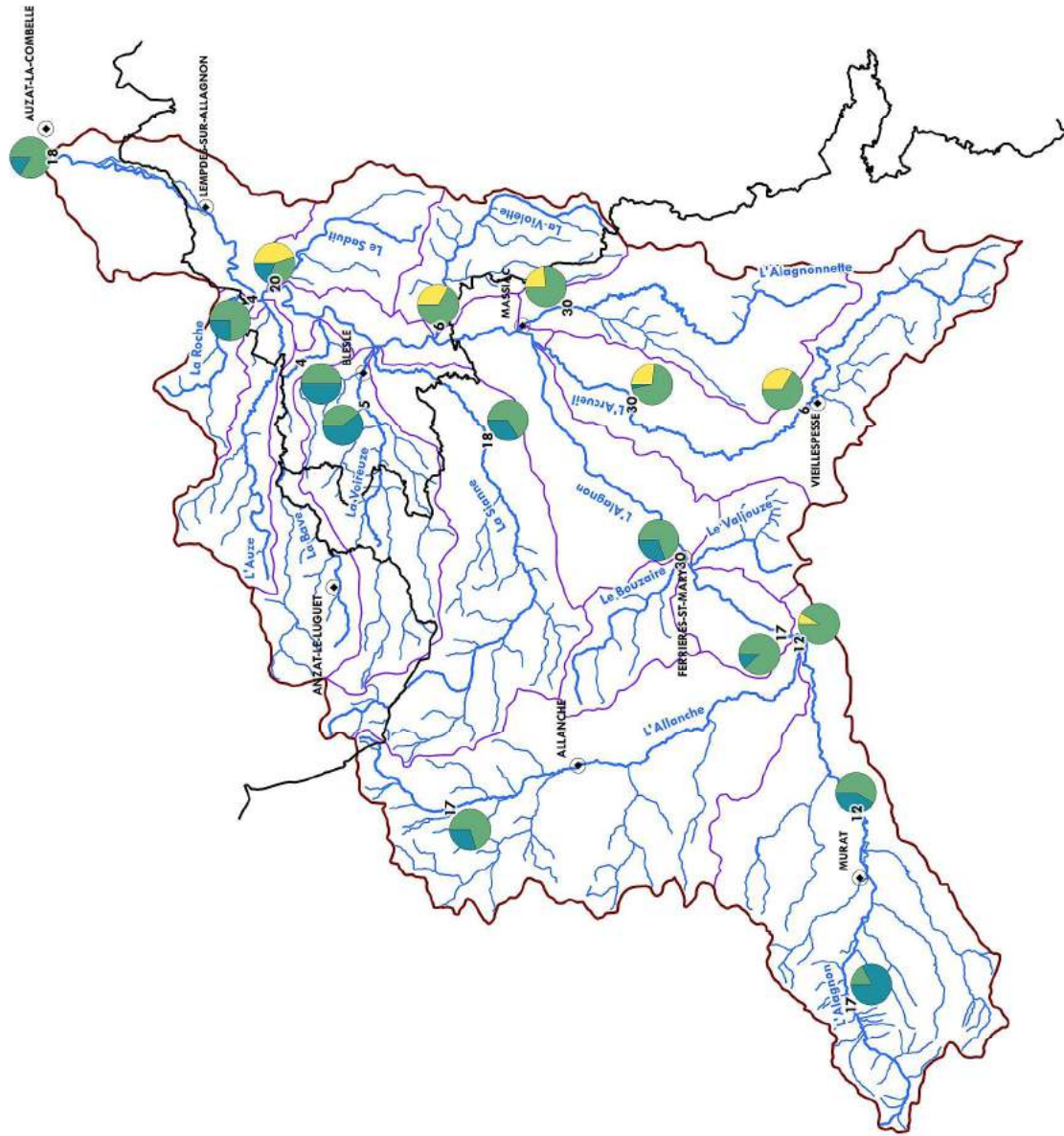






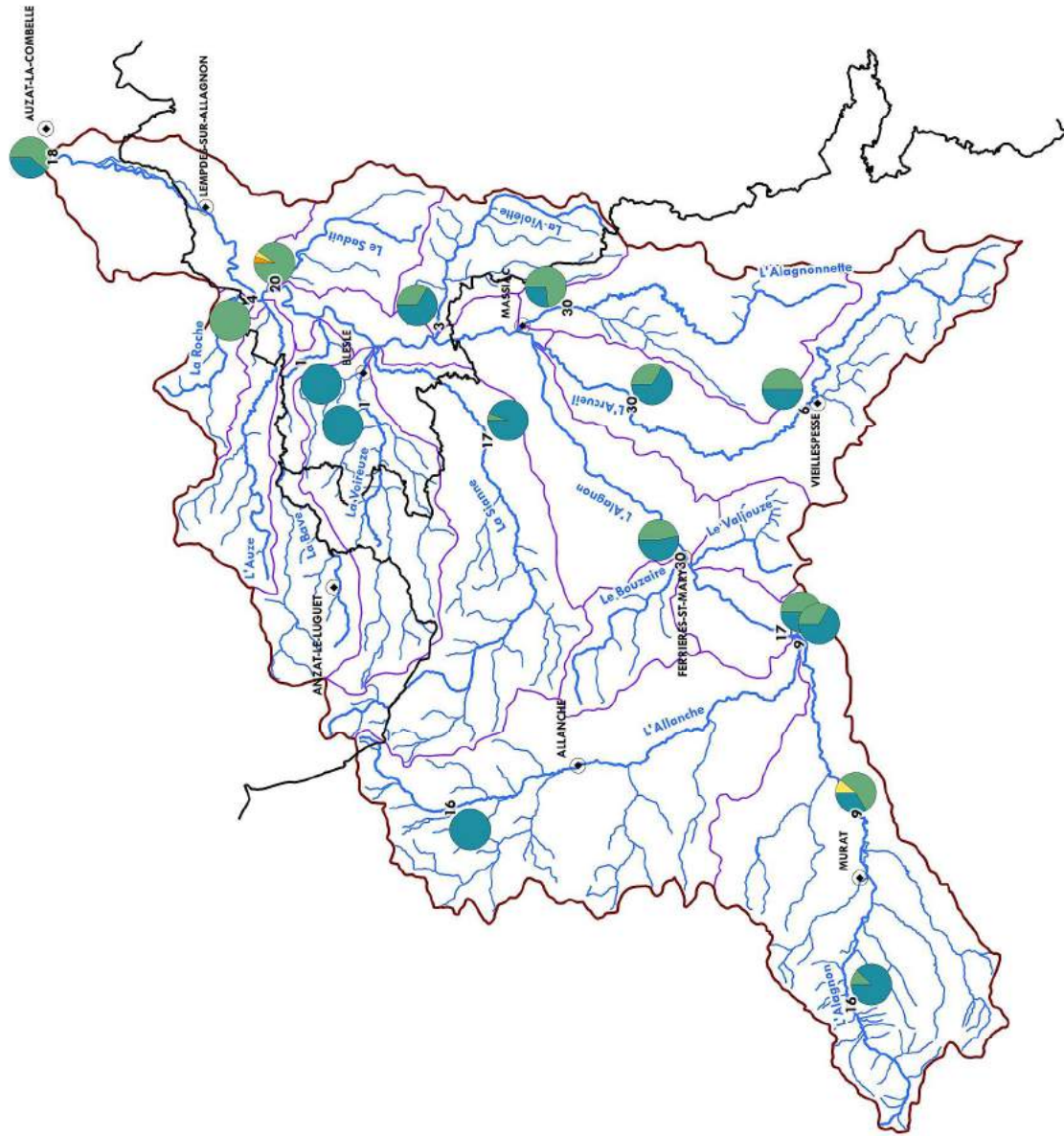
0 5 10 km

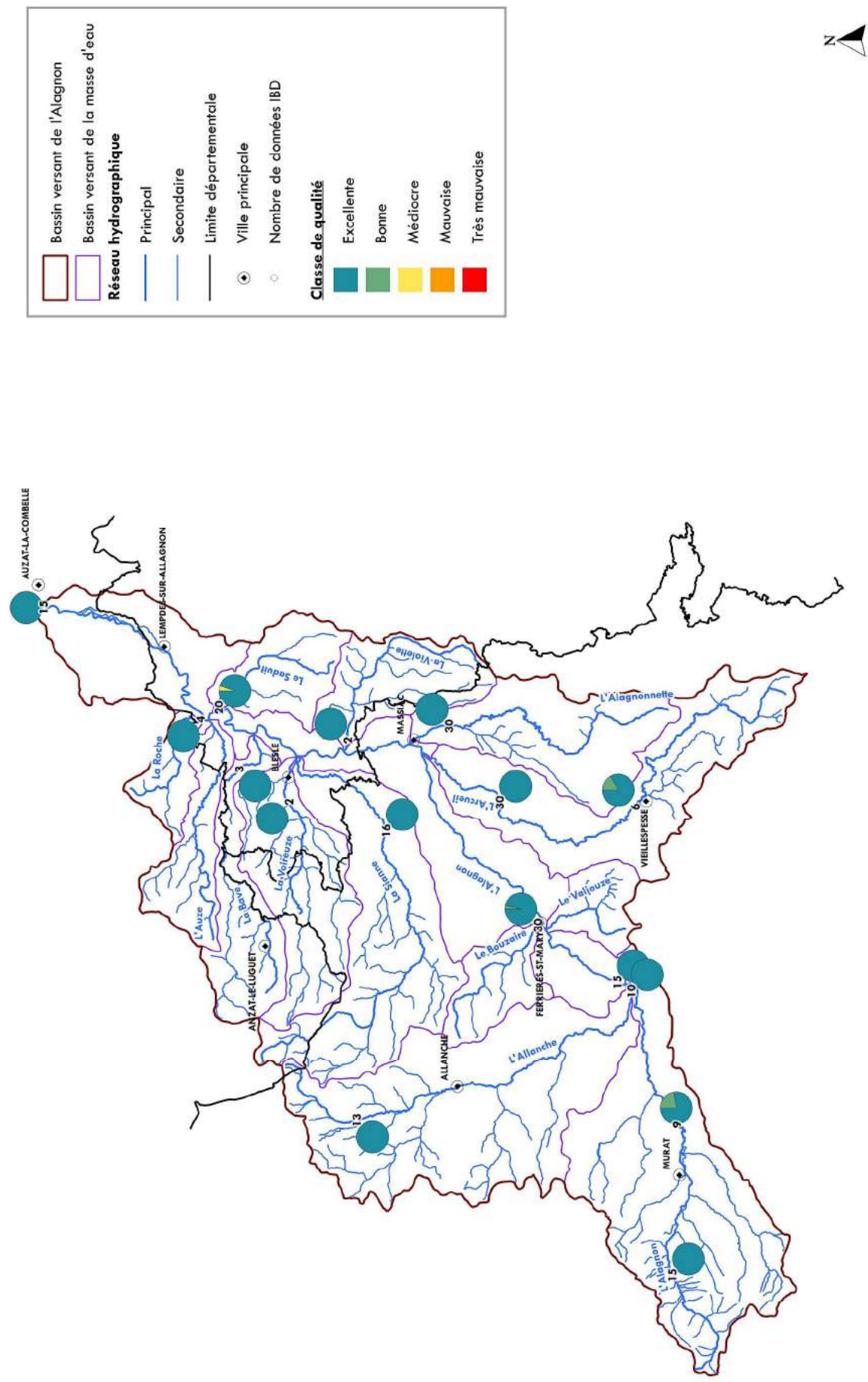


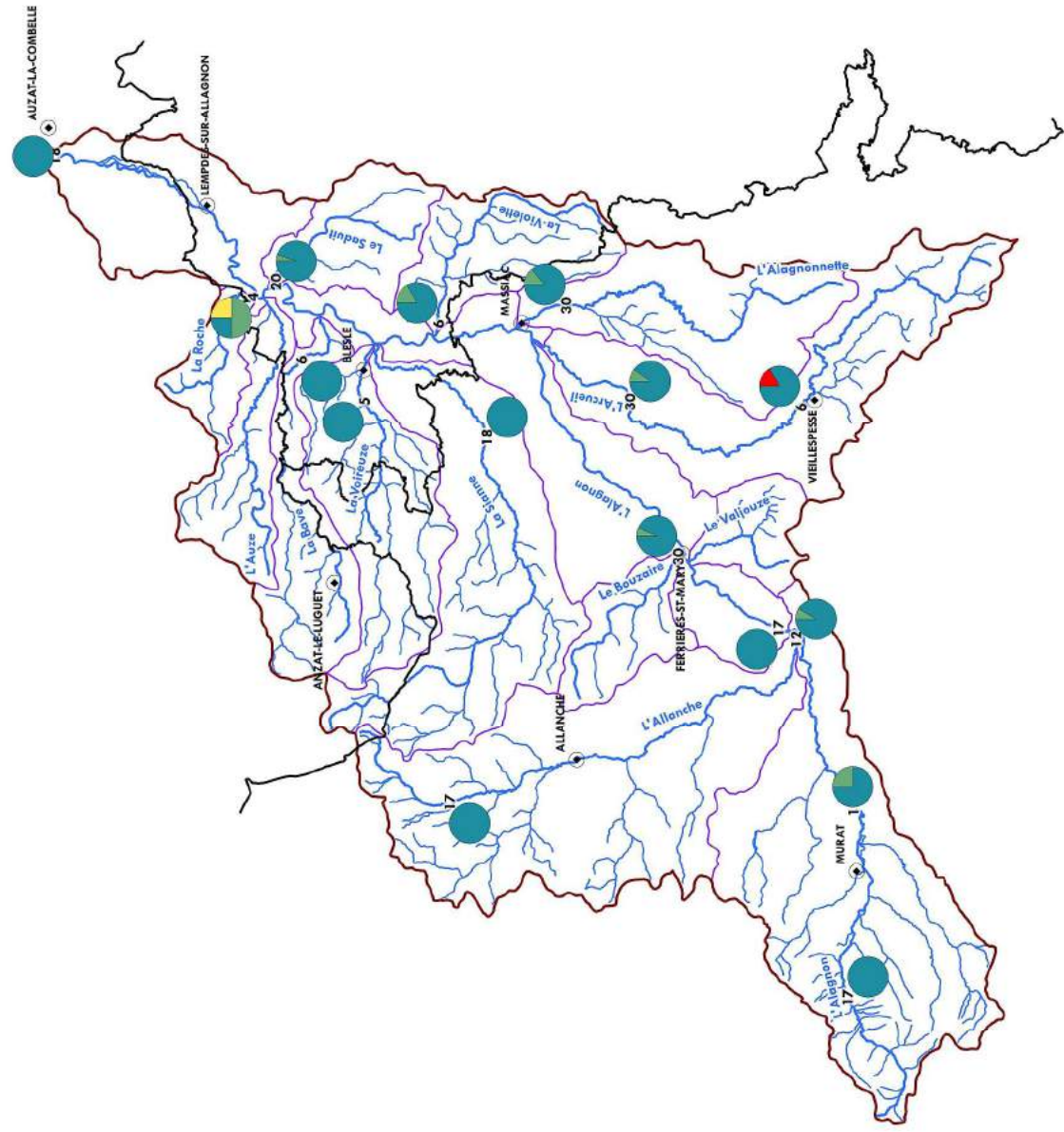


	Bassin versant de l'Alagnon
	Bassin versant de la masse d'eau
Réseau hydrographique	
	Principal
	Secondaire
	Limite départementale
	Ville principale
	Nombre de données IBD
Classe de qualité	
	Excellente
	Bonne
	Médiocre
	Mauvaise
	Très mauvaise



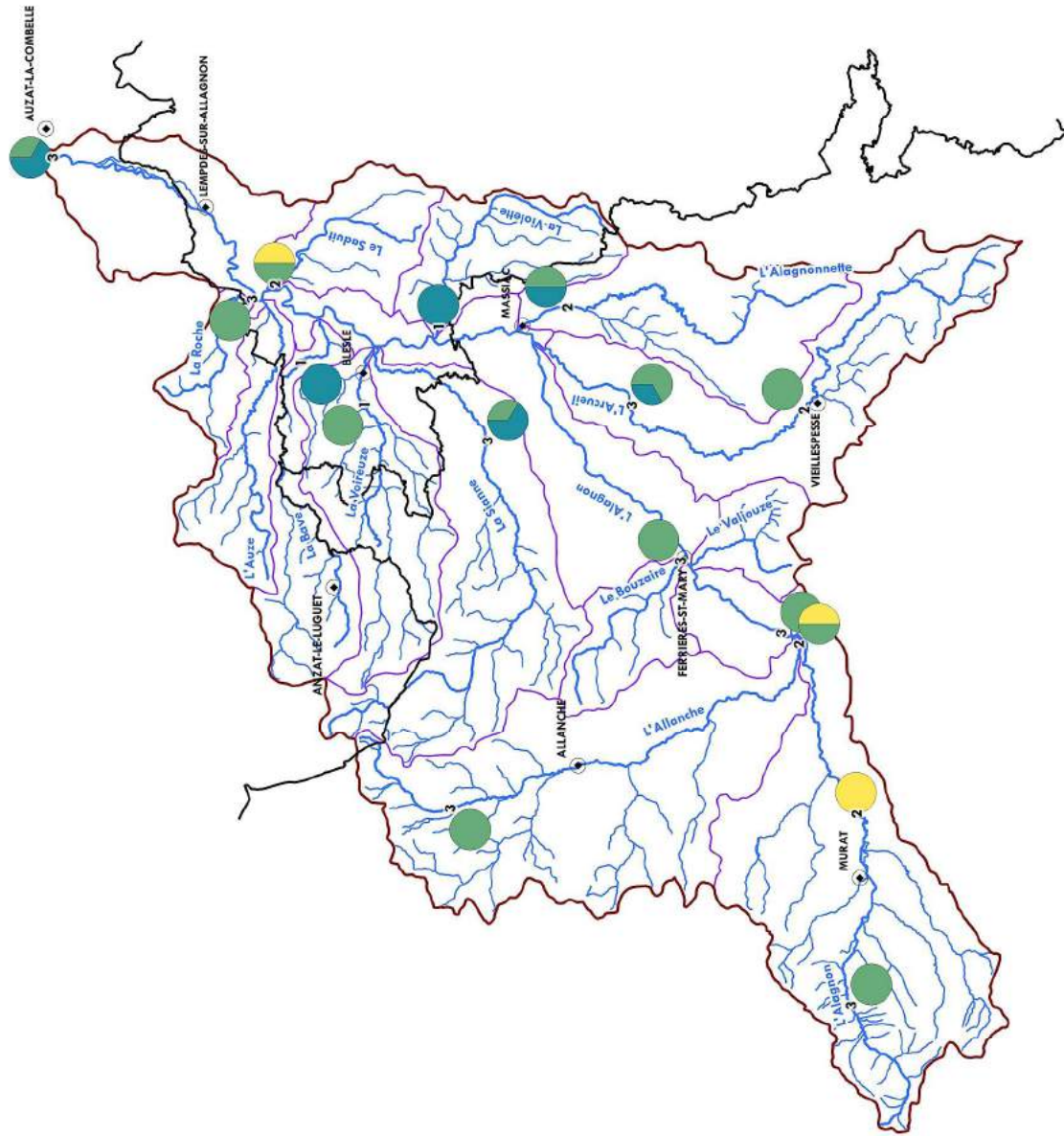


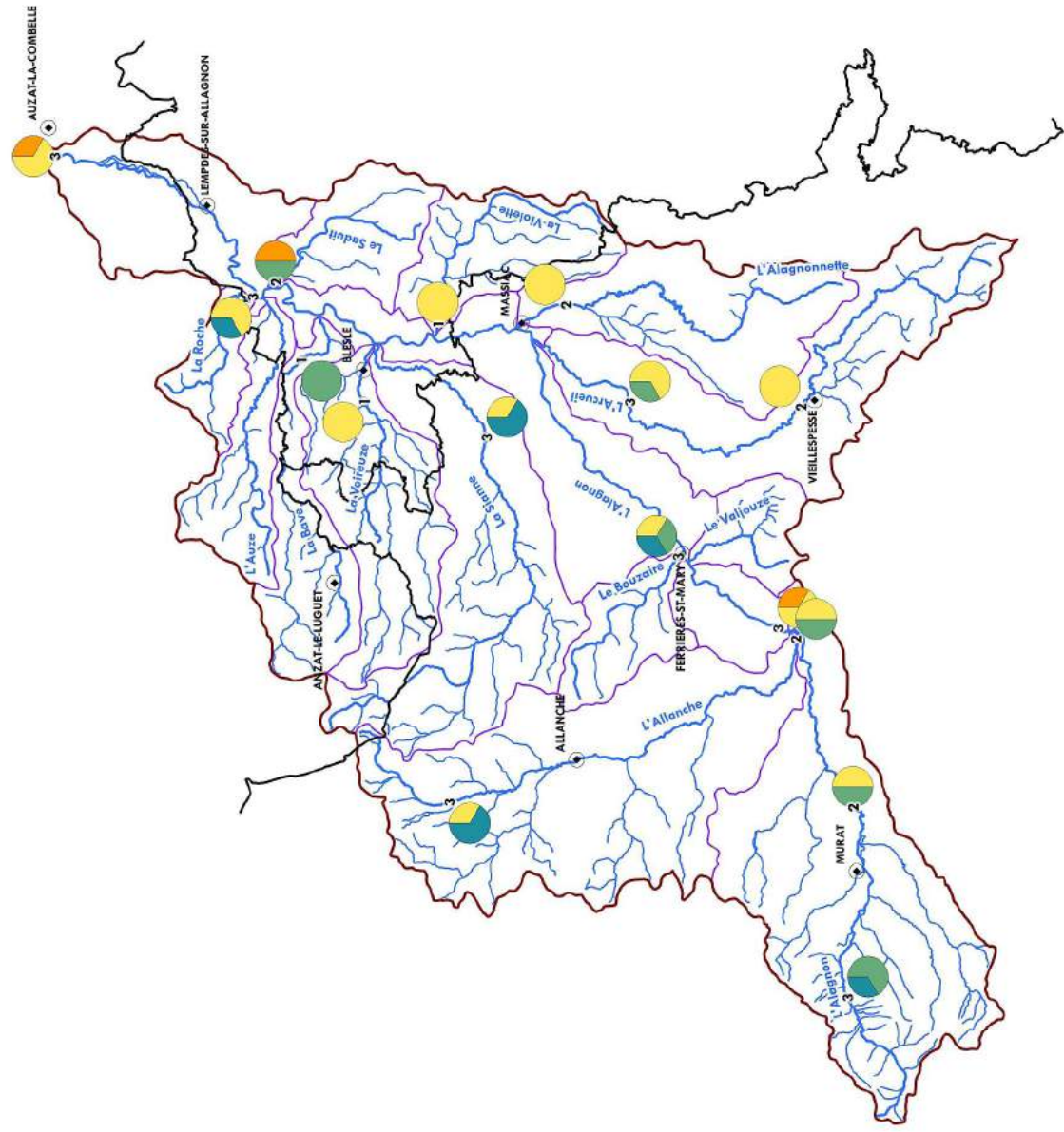




	Bassin versant de l'Alagnon
	Bassin versant de la masse d'eau
Réseau hydrographique	
	Principal
	Secondaire
	Limite départementale
	Ville principale
	Nombre de données IBD
Classe de qualité	
	Excellente
	Bonne
	Médiocre
	Mauvaise
	Très mauvaise

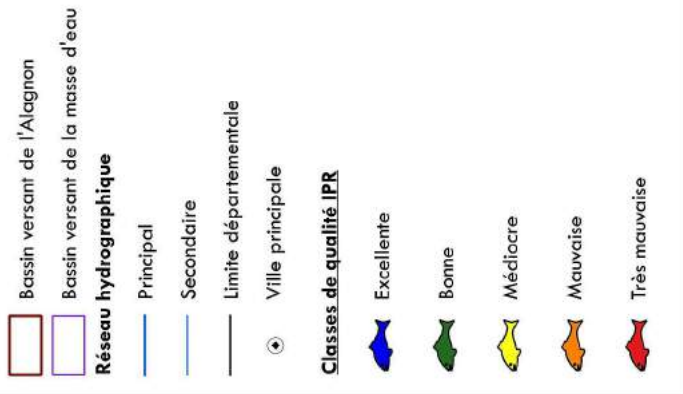
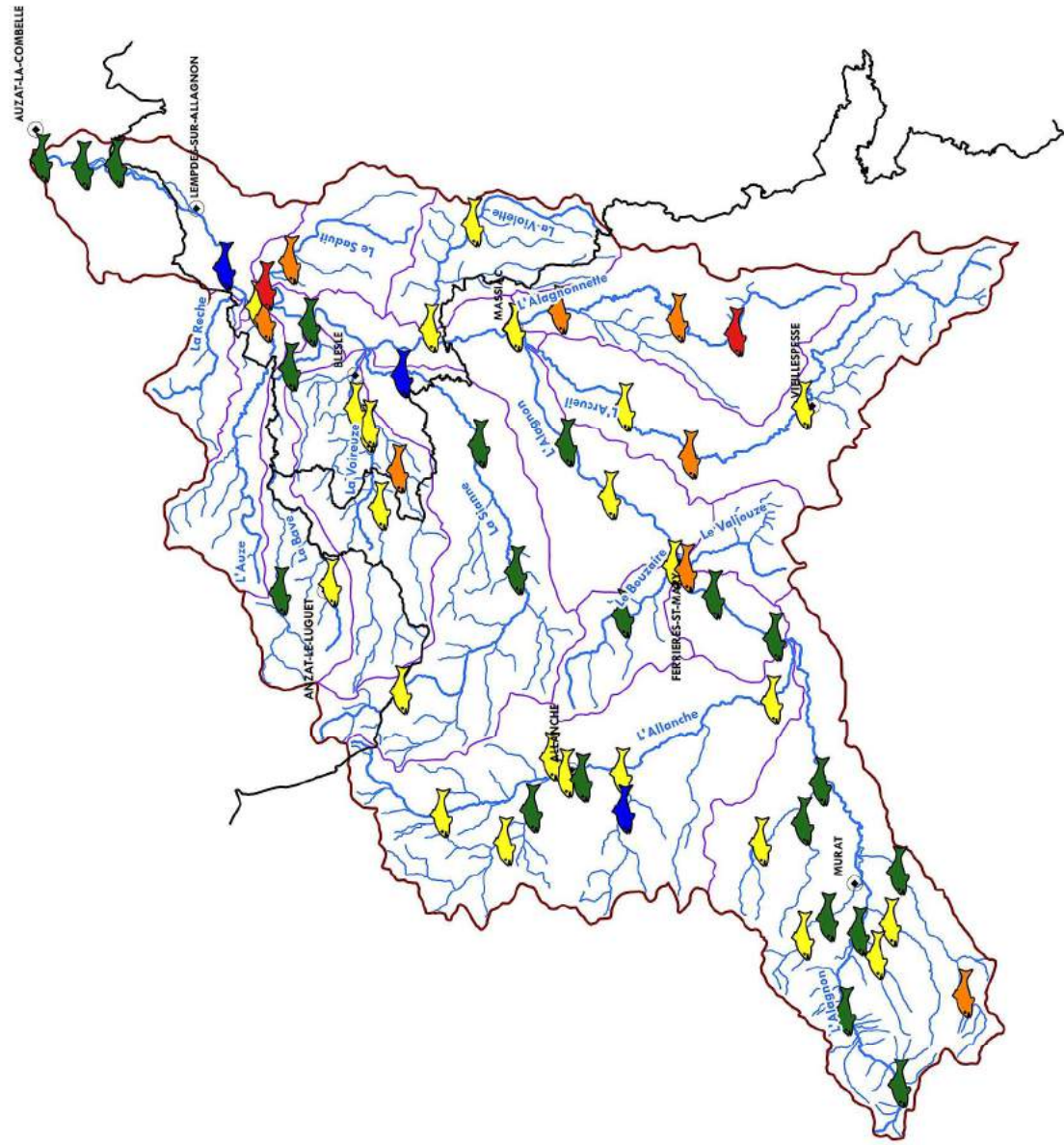


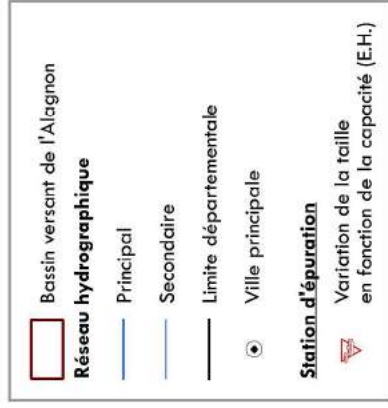
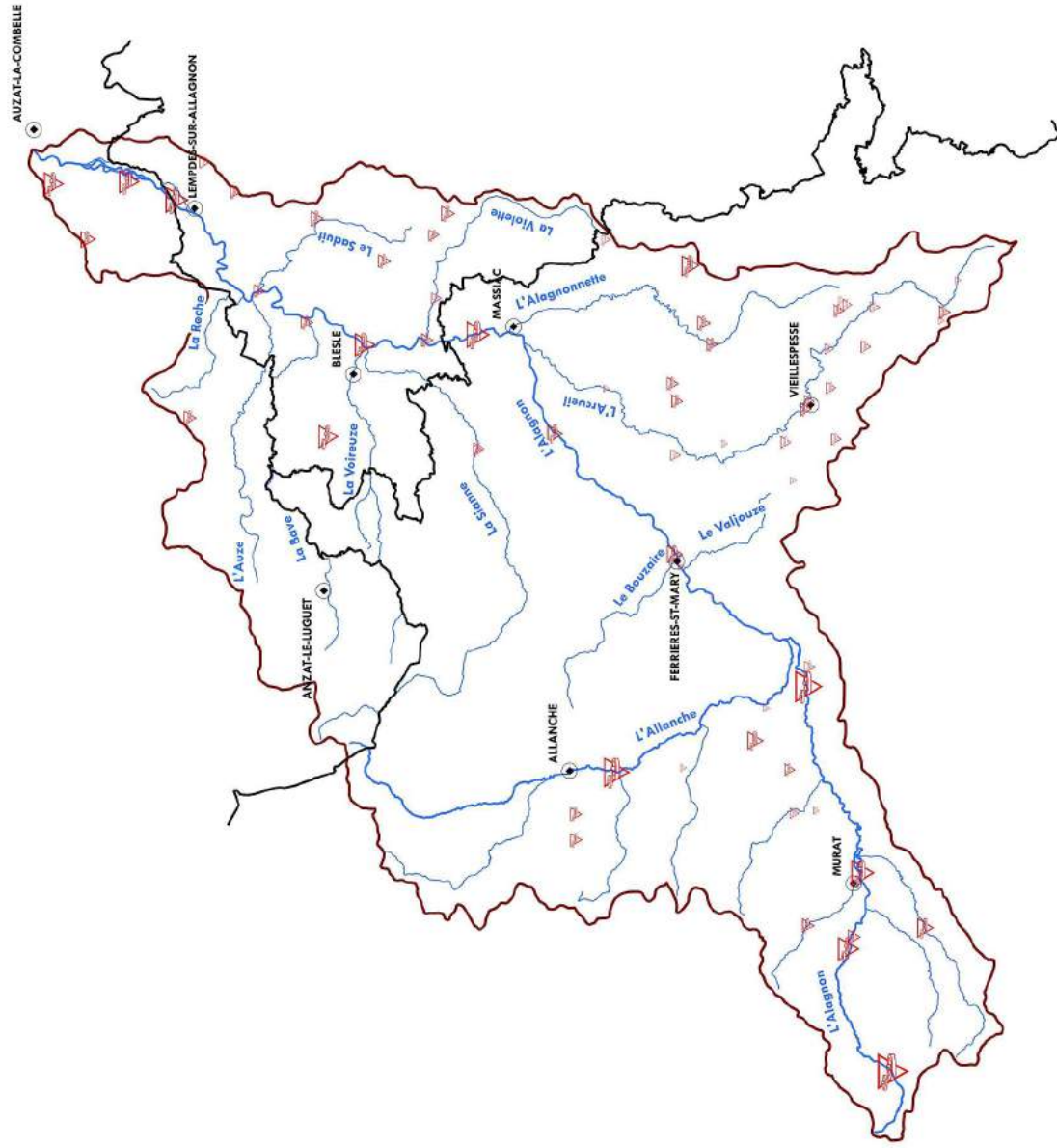


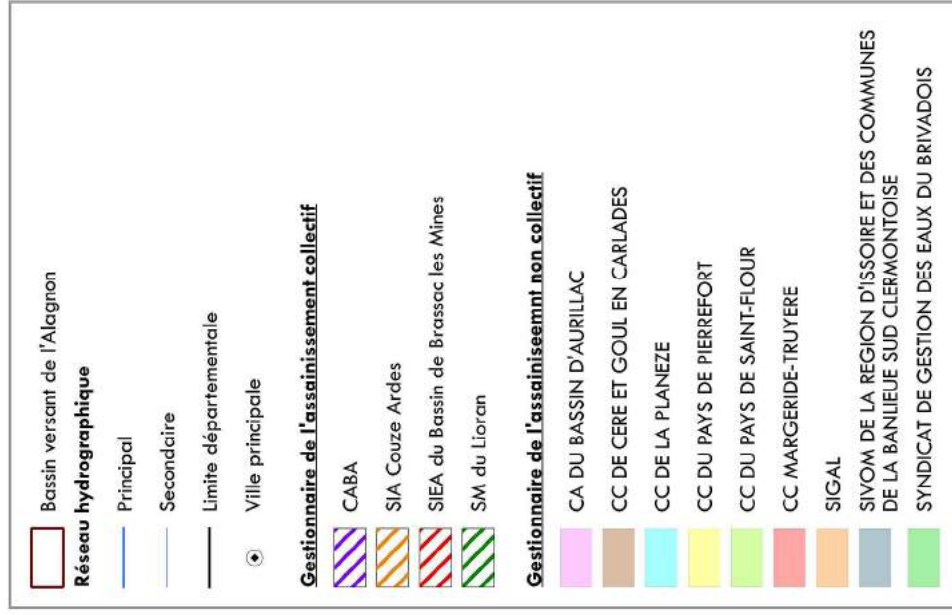
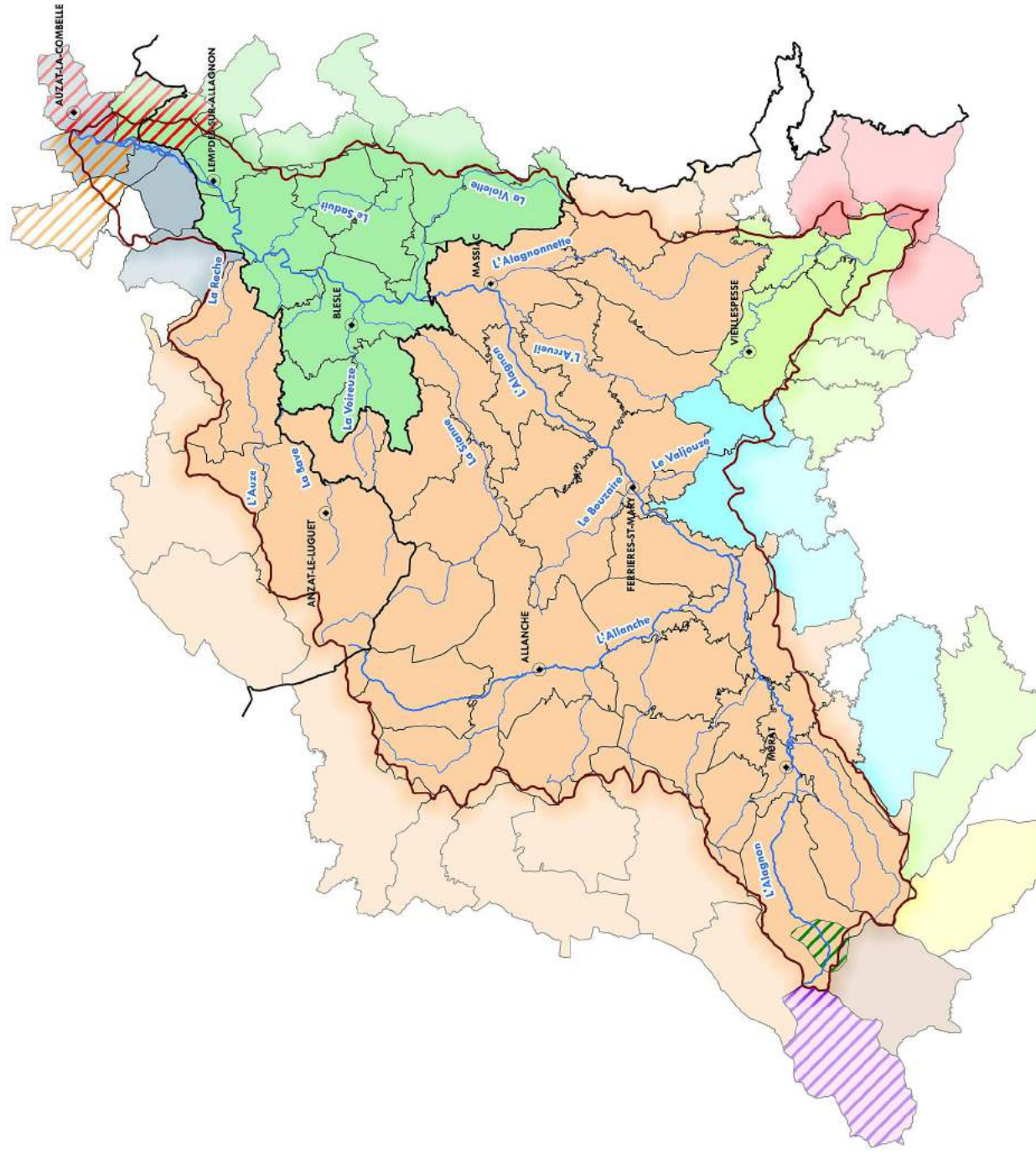


	Bassin versant de l'Alagnon
	Bassin versant de la masse d'eau
Réseau hydrographique	
	Principal
	Secondaire
	Limite départementale
	Ville principale
	Nombre de données IBD
Classe de qualité	
	Excellente
	Bonne
	Médiocre
	Mauvaise
	Très mauvaise



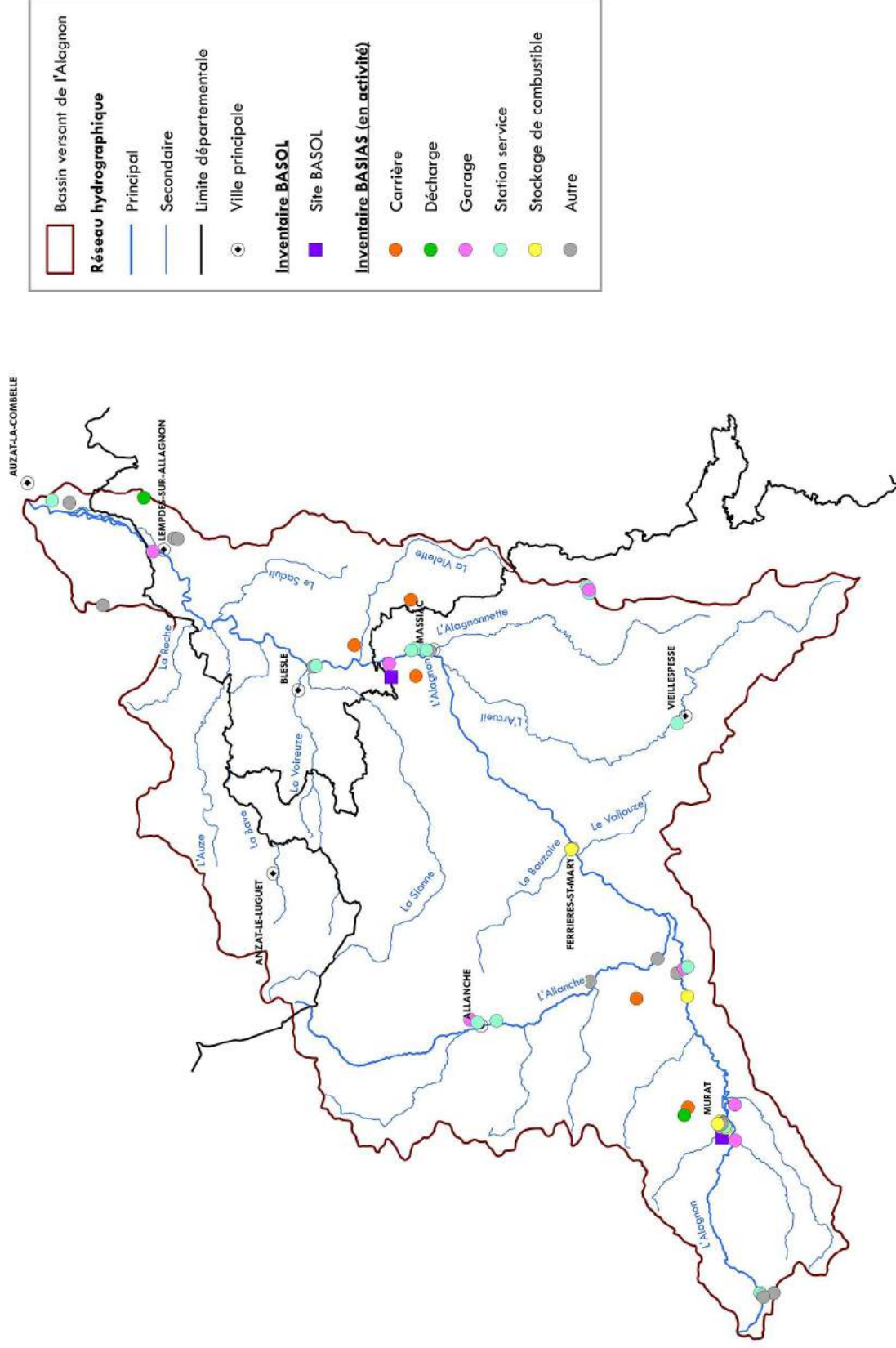


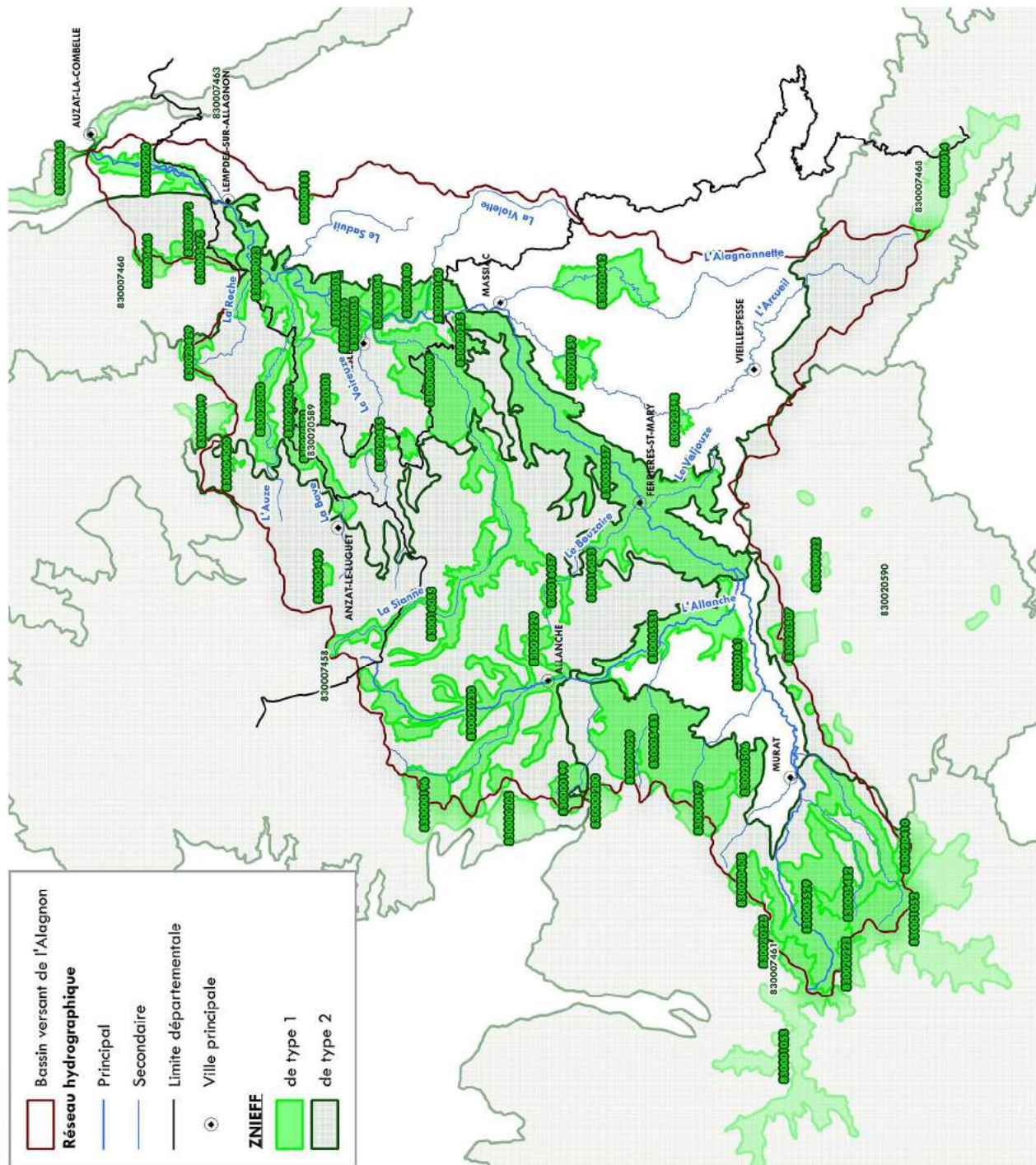




0 5 10 km







Réseau hydrographique

- Bassin versant de l'Allagnon
- Principal
- Secondaire
- Limite départementale
- Ville principale

ZNIEFF

- de type 1
- de type 2

ZNIEFF de type 1

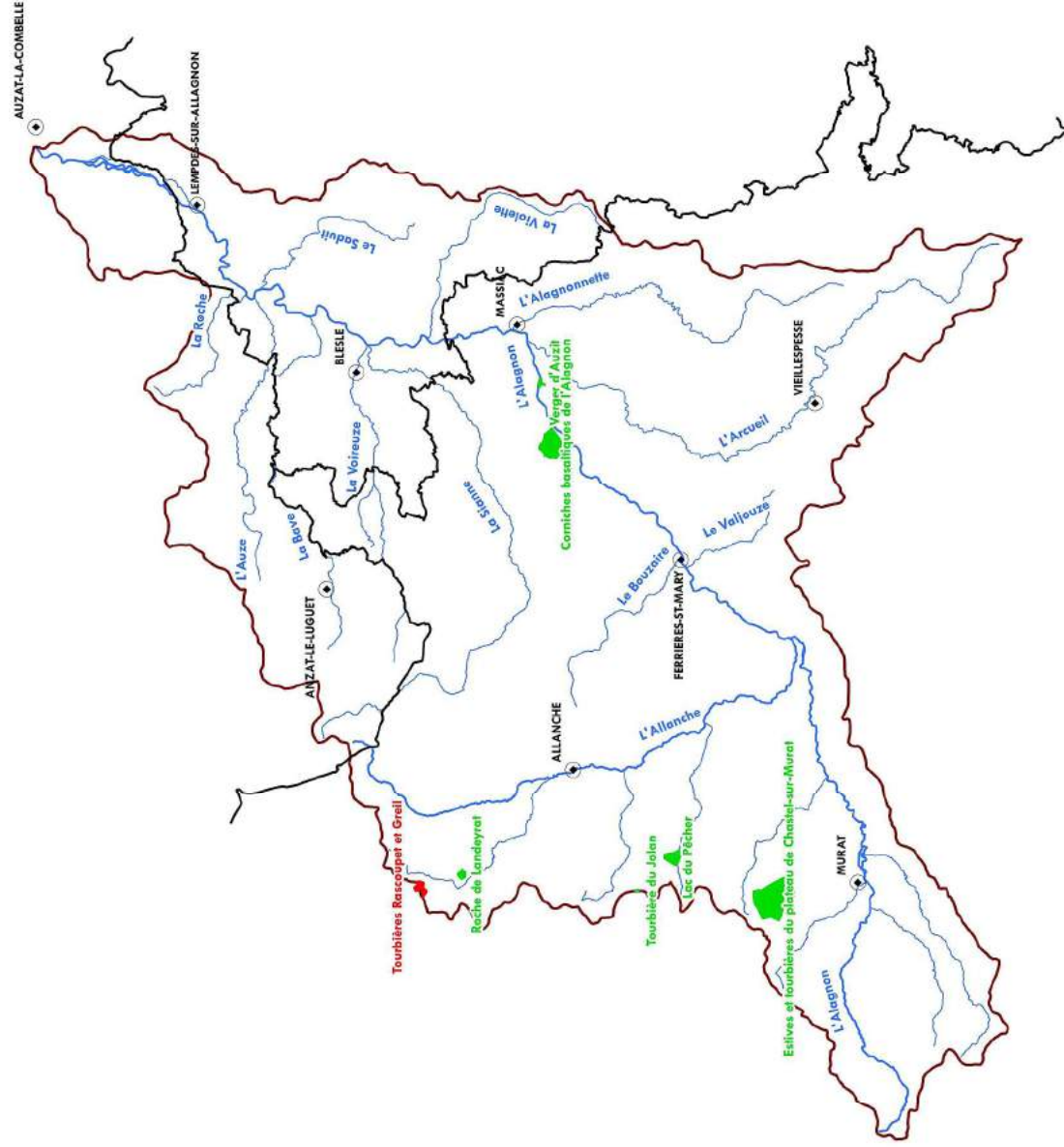
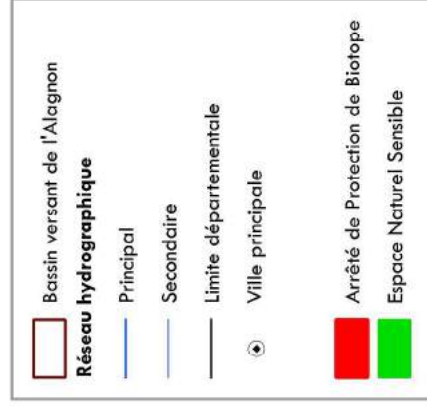
Code	Nom
83000180	LE GRAND LAC ET LE LAC CITROU
83000181	LE LAC DE LORANGES
83000196	LES MONTAGNES DE MASSEGUJER ET DES CEPPIES
83000197	LES SAGNES DE BREUIL ET DE CARMANTRON
83000199	VERNICHS
83000200	LE JOLAN
83000205	LES MONTAGNES DES MAS, DE CROMONT, ET DE LANDEPRAT
83001032	PLOMB DU CANTAL ET PRAT DE BOUC
83001033	PLY MARY
830005459	CROQUE D'ARTOUT
830005473	LES CHAUX DE LONGUE ET DE BARTOVIÈRE
830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON
830005483	ROIS DE LA PINATTELE
830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORÊT DE MURAT
830005531	VALLEE DE L'ALLANCHE
830005557	VALLEE DU BAS ALANCHON
830005665	VAL D'AILLER DU PONT DE PARENTIGNAT A BRASSAC LES MINES
830005668	PLY DE VECHEL
830008014	FORÊT DE LA MARGERIDE
830009000	SOURCES SALES DE ZAGAT ET DE CHASSOLLE
830009009	VERSANTS ET REBORDS DE LA BASSE VALLEE DE LA SIAGNE
830009022	ZONES HUMIDES DE LA PLANEZE DE ST FLOUR
830009023	GORGES DE L'ALLAGNON
830009029	LAC DU PECHER
830016033	LE PUECH
830016055	VALLEE DE LA HAUTE SIAGNE
830016057	LES SAGNES DE VELONNIÈRE
830020020	BASSE VALLEE DE L'ALLAGNON DE LEMPEDES AU SAUT DU LOUP
830020072	LA RODEE
830020159	ENVIRONS DE BONNAC
830020160	PLATEAU DE CHALET
830020161	BOIS DU CHEYLAT ET DE FONTIELLES
830020223	VALLON DU VIAGUIN
830020225	PLY DE STYCHEUSE
830020229	PLY DE MATHONNIÈRE
830020230	HAUTE VALLEE DE L'ALLANCHE ET AFFLUENTS
830020255	RUISSEAU DE BUSSAC
830020301	CORNET
830020408	LES MONTAGNES, LE LAC GILORY ET LE CAMINAL
830020410	PLY DE PRAT DE BOUC ET DE NIERMONT
830020429	CHAUX ET LAC DE PERREZAT
830020442	VALLEE DE L'ALAGNONNETTE
830020455	LA VOIRREIZE
830020499	ENVIRONS D'ARDES
830020500	CASCADES DU COUR D'ARRAT
830020501	VALLEE DE LA BAVE
830020502	COTES DE BAVE
830020503	VALLEE DE L'ALAGNON EN AMONT DE LANAU
830020504	LA CHAU D'ESPALEM
830020505	ORGUES DE BLESE ET DU BABORY
830020506	ENVIRONS DE CHASTEL SUR MURAT
830020507	SAGNES DE SECOURS
830020556	LES CHAUX DE BLESE ET D'ESPALEM
830020598	LA COSTE

ZNIEFF de type 2

Code	Nom
830007458	CEZALLIER
830007460	COTEAUX DE LIMACHE OCCIDENTALE
830007461	MONTS DU CANTAL
830007463	LIT MA ELR DE L'ALLIER MOYEN
830007468	MARGERIDE
830020589	PAIS COUPRES
830020590	PLANEZE DE ST FLOUR

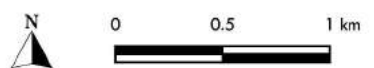
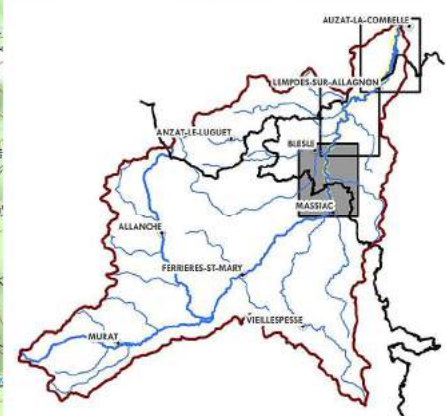
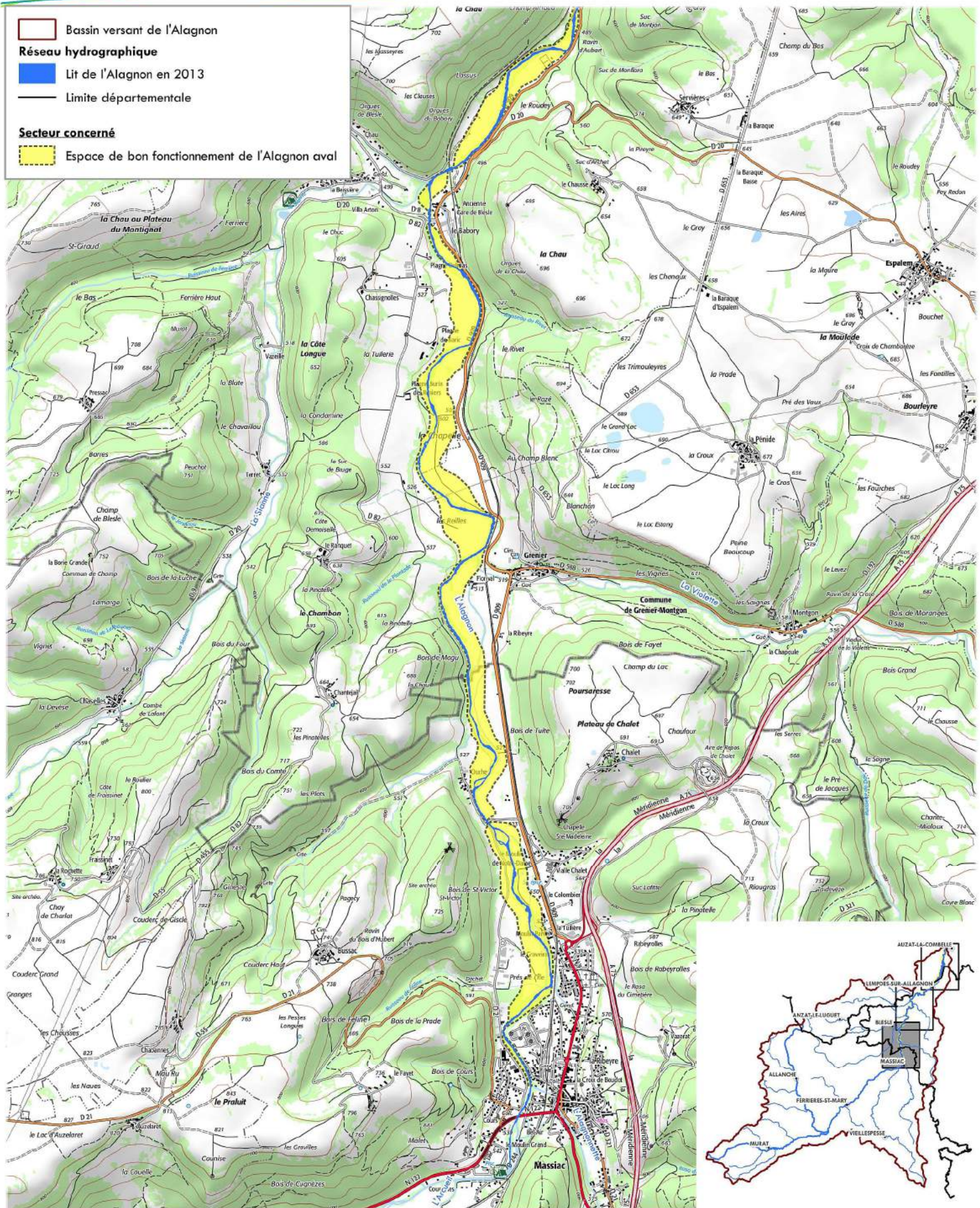


Sources : DREAL Auvergne-Rhône-Alpes, BD Carthage © IGN 2012, SIGAL
Conception & réalisation : CESAME - 2017



0 5 10 km





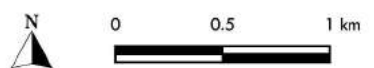
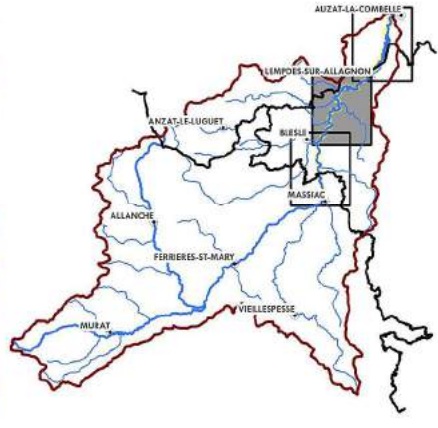
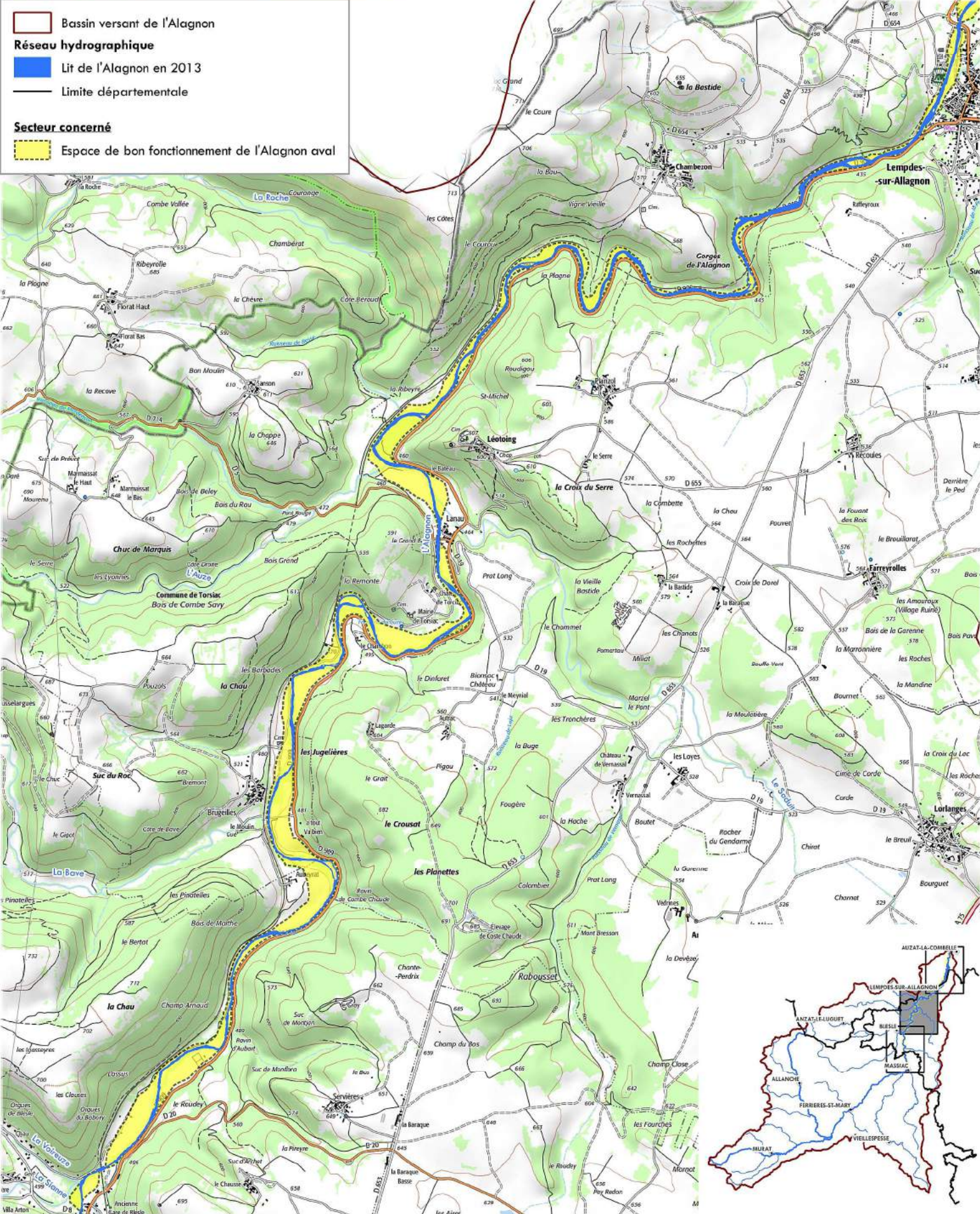
Bassin versant de l'Allagnon

Réseau hydrographique

- Lit de l'Allagnon en 2013
- Limite départementale

Secteur concerné

- Espace de bon fonctionnement de l'Allagnon aval



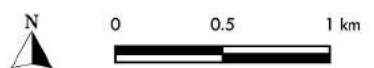
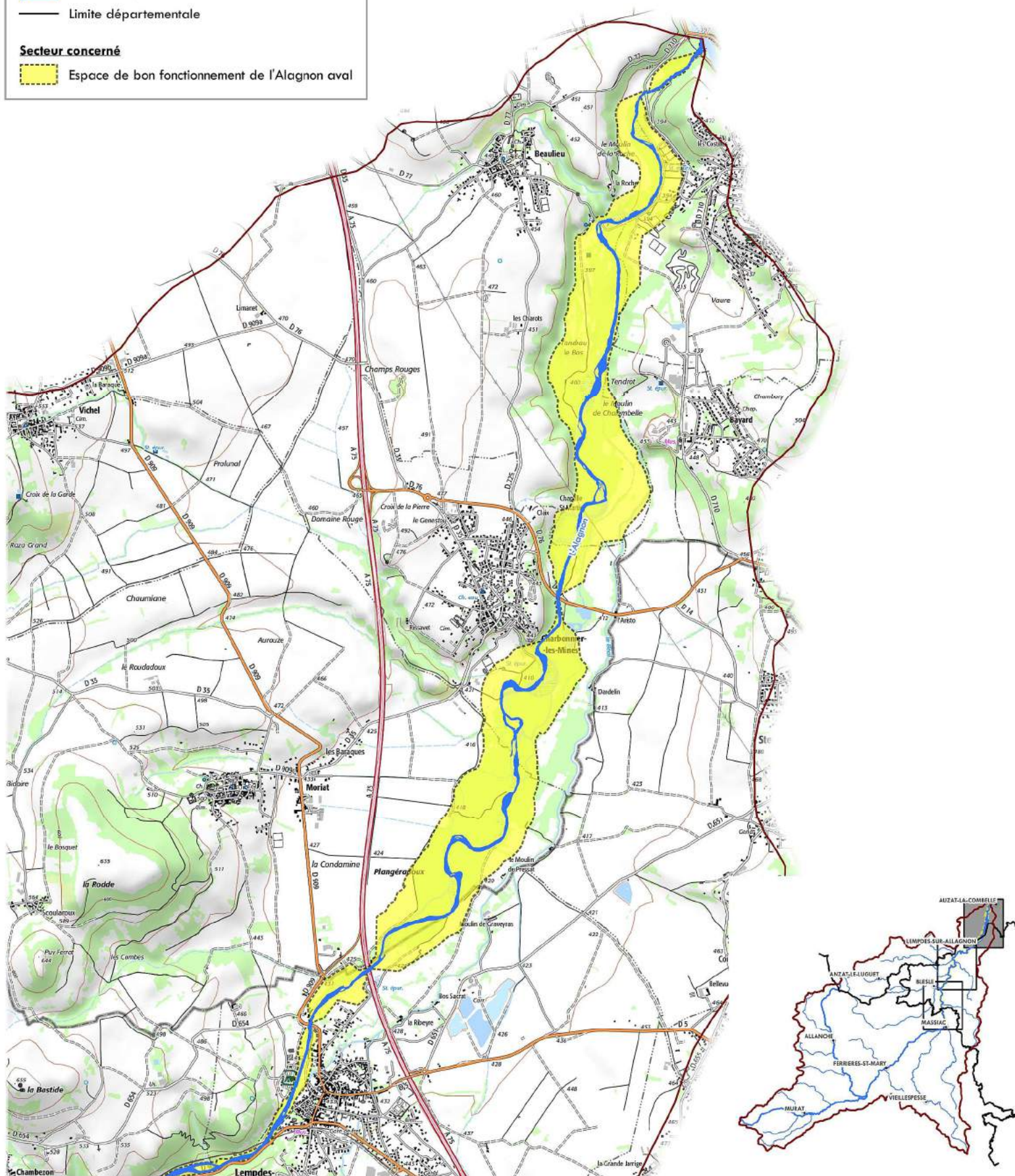
Bassin versant de l'Alagnon

Réseau hydrographique

- Lit de l'Alagnon en 2013
- Limite départementale

Secteur concerné

- Espace de bon fonctionnement de l'Alagnon aval





Bassin versant de l'Alagnon

- Sous bassin versant
- Limite départementale
- Ville principale

Réseau hydrographique

Classement des cours d'eau au titre de l'article L214-17 du code de l'environnement

- Liste 1
- Liste 2
- Cours d'eau non classé

Contexte piscicole

- Salmonicole conforme
- Salmonicole perturbé
- Sous-ensemble fonctionnel perturbé (PDPG 15)

Qualité piscicole

- IBGN
- IBD
- IPR

Classes de qualité

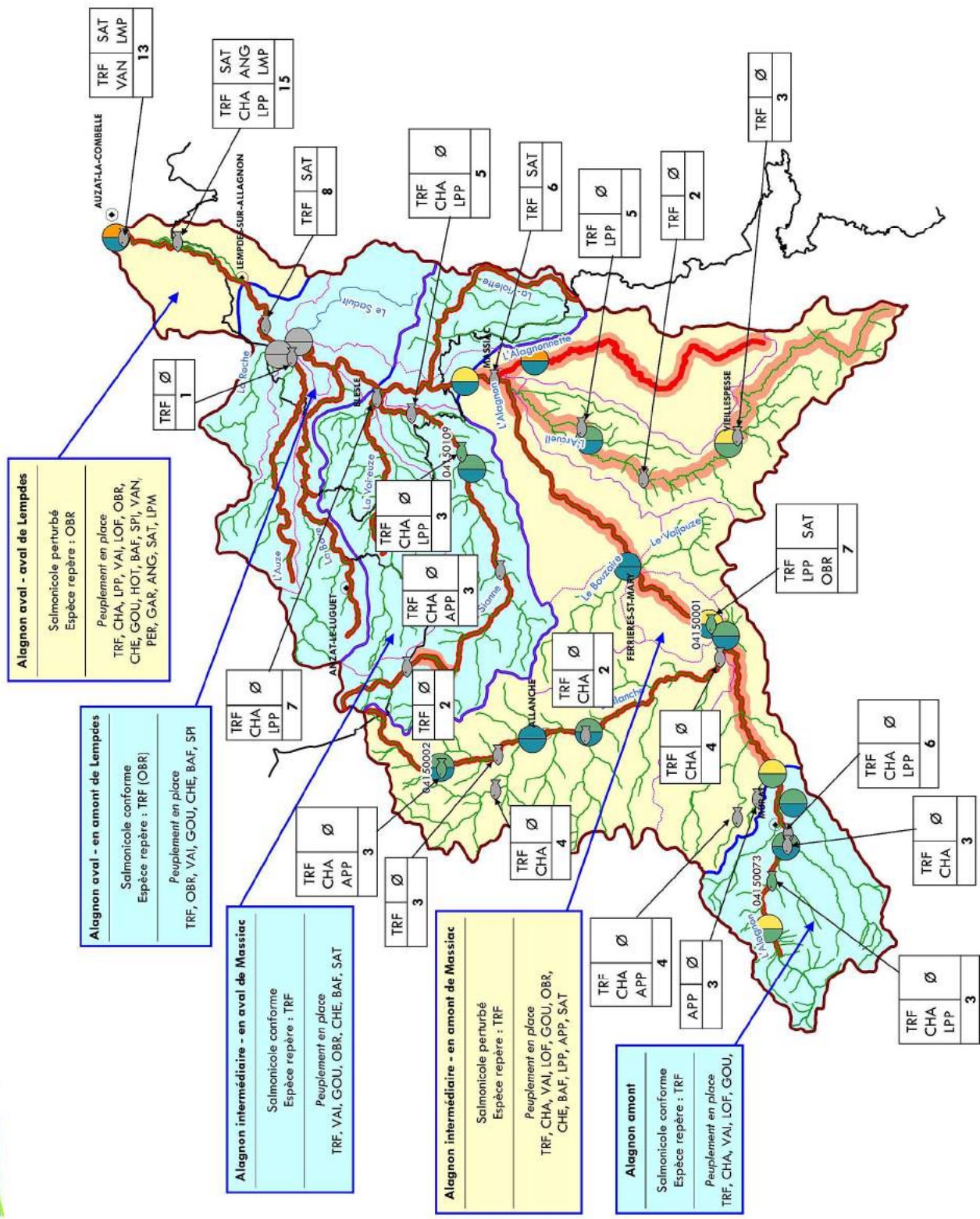
- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée

Nature des peuplements piscicoles (2008/2009/2010)

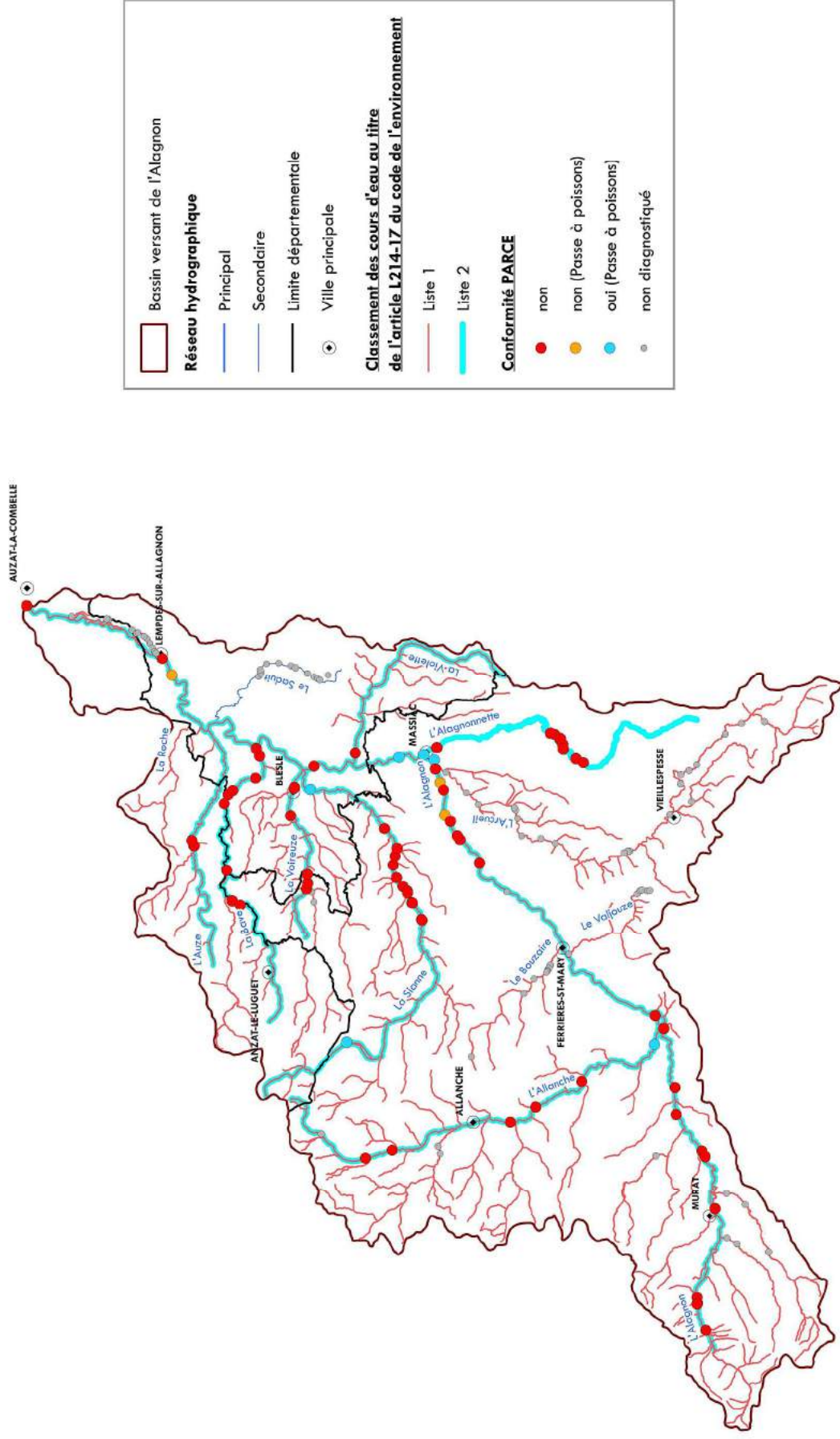
Station de pêche (2008/2009/2010)

Peuplements piscicoles et astasicoles		
Espèces patrimoniales inventoriées		
Espèces autochtones holobiotiques	Espèces migratrices amphibiologiques	
Nombre d'espèces inventoriées		

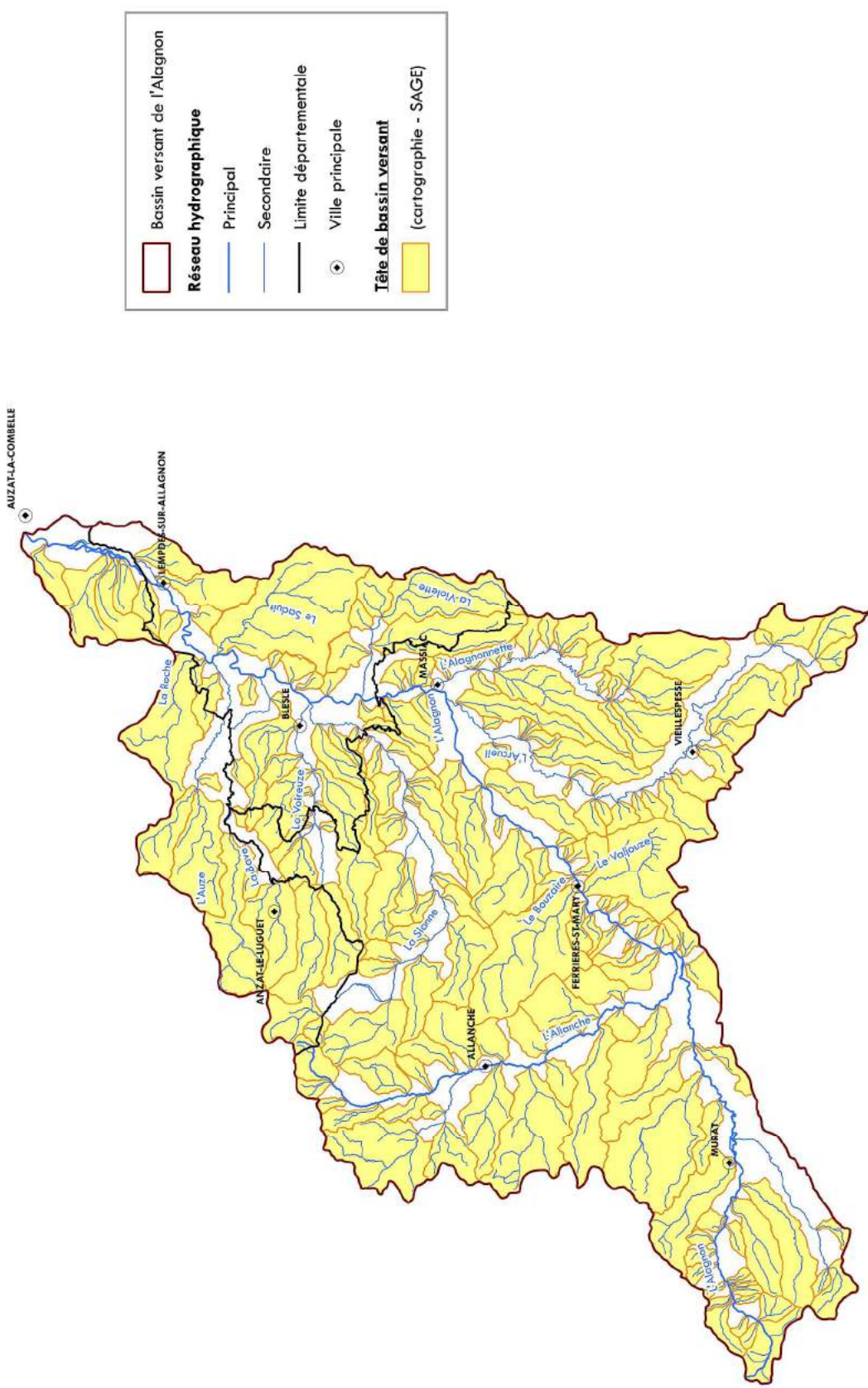
ANG : Anguille
 APP : Ecrevisse à pattes blanches
 BAF : Barbeau fluviatile
 CHA : Chabot
 CHE : Chevaine
 GAR : Gardon
 GOU : Goujon
 HOT : Hotu
 LOF : Loche franche
 LPM : Lamproie marine
 LPP : Lamproie de Planer
 OBR : Ombre commun
 PER : Perche
 SAT : Saumon atlantique
 SPI : Spirilin
 TRF : Truite de rivière
 VAI : Vairon
 VAN : Vandoise
 VAN : Vandoise
 ESPÈCES PROTÉGÉES PAR L'ARRÊTÉ DU 08/12/1988



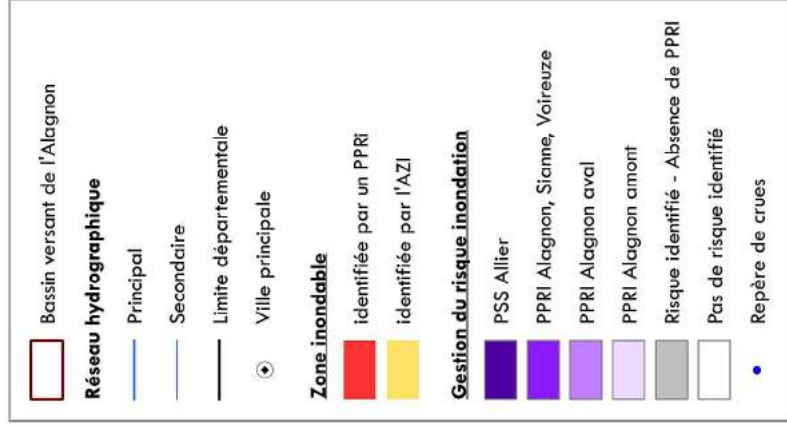
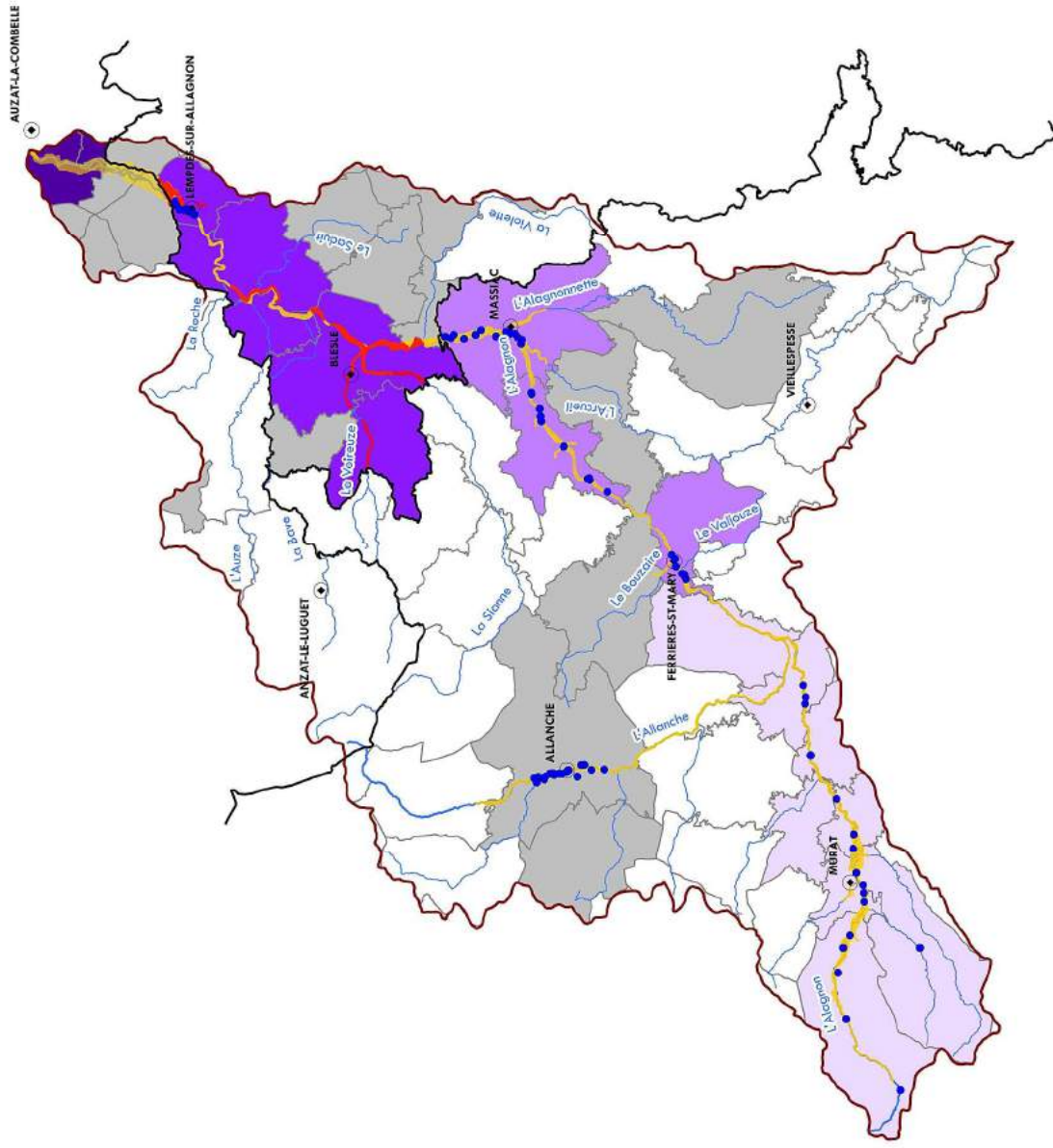
Sources : Agence de l'eau Loire-Bretagne, SIGAL, BD Carthage ©-© IGN-2012
Conception & réalisation : CESAME - 2017



Têtes de bassins versant de l'Alagnon



Sources : SIGAL, BD Carthage ©-IGN-2012
Conception & réalisation : CESAME - 2017

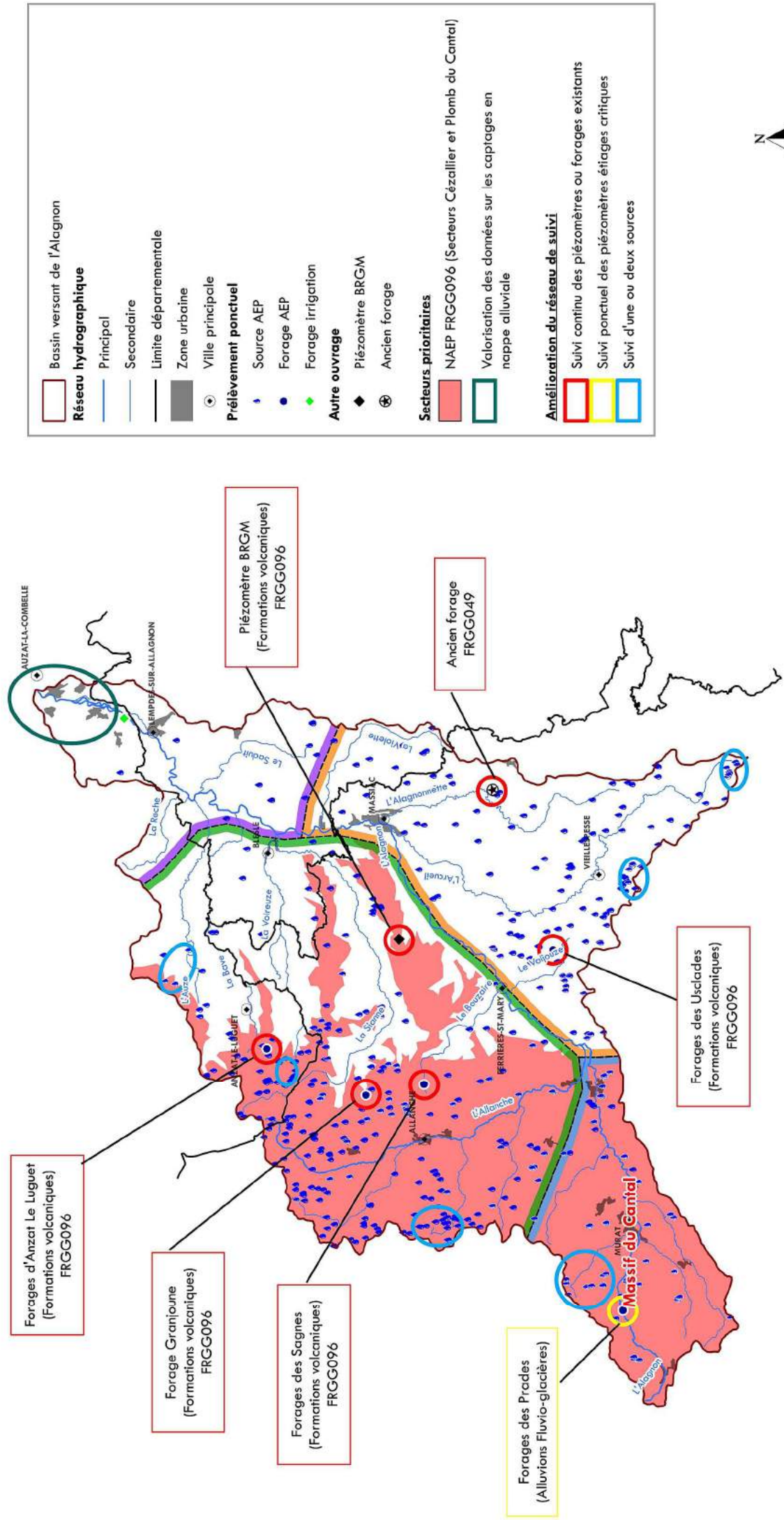


0 5 10 km



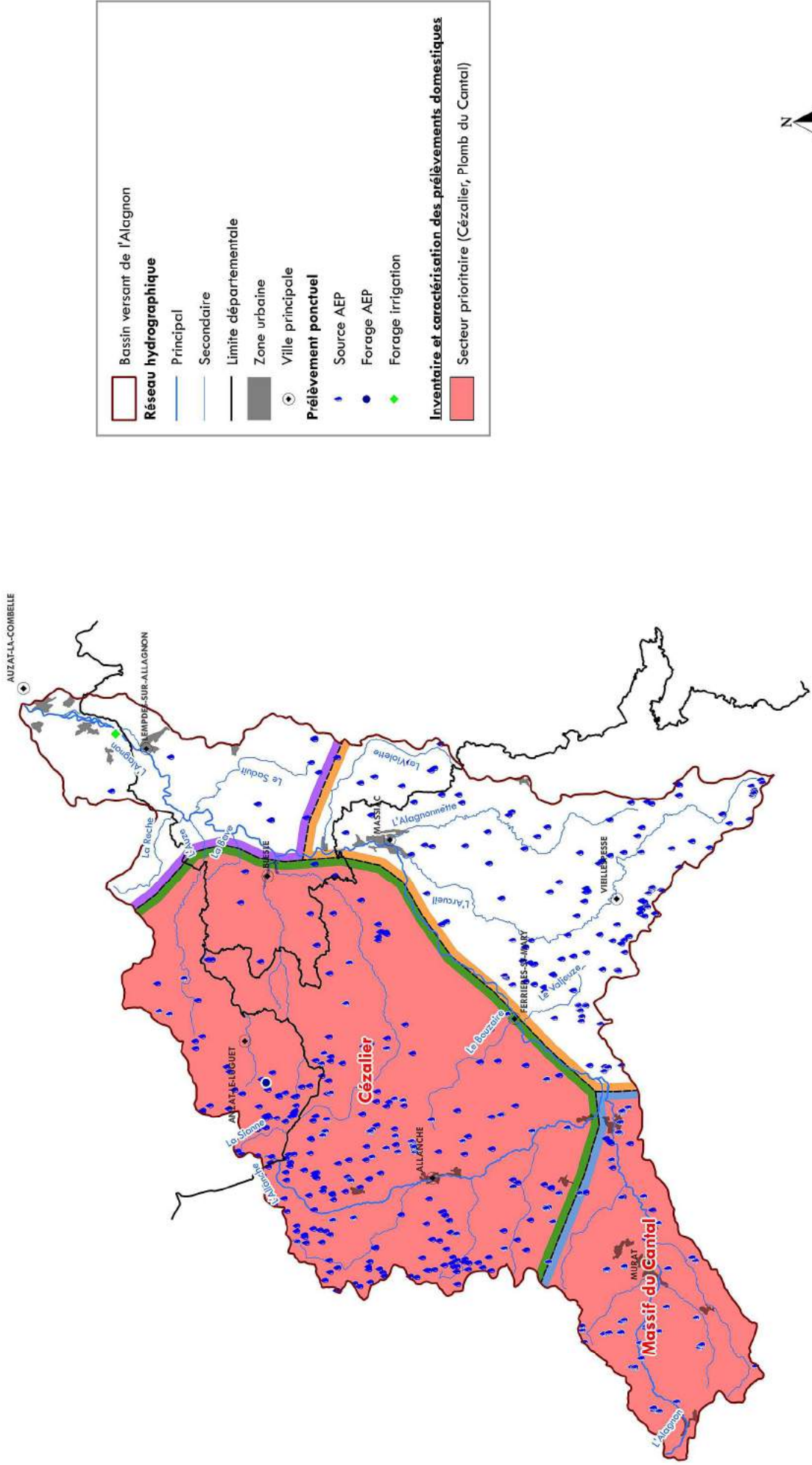
Enjeu 1 - OG 1.1 : Préserver l'état quantitatif des ressources en eau souterraines

Disposition 1.1.1 : Améliorer et diffuser la connaissance sur les eaux souterraines

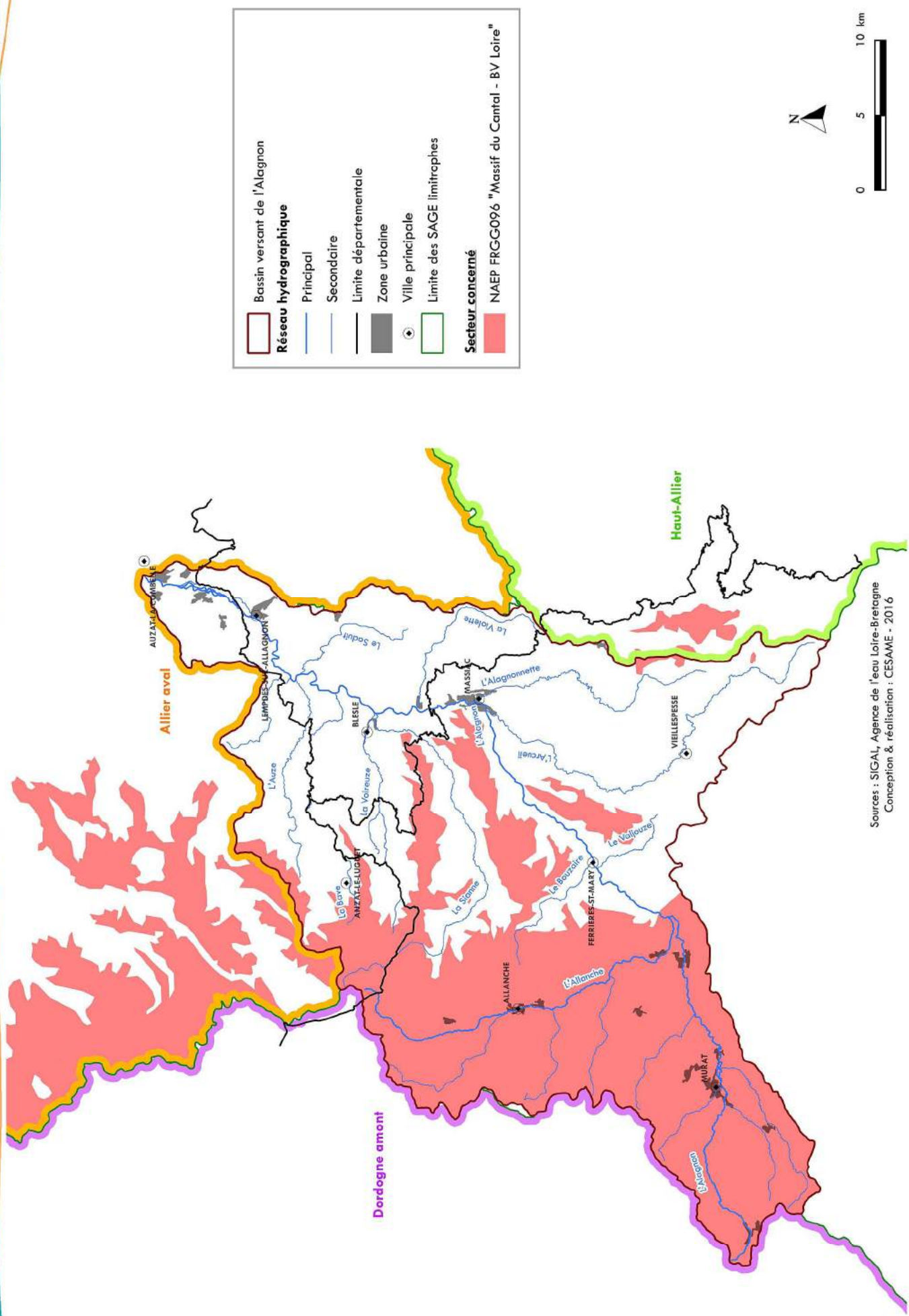


Enjeu 1 - OG 1.1 : Préserver l'état quantitatif des ressources en eau souterraines

Disposition 1.1.2 : Améliorer et diffuser la connaissance sur les prélèvements en eaux souterraines



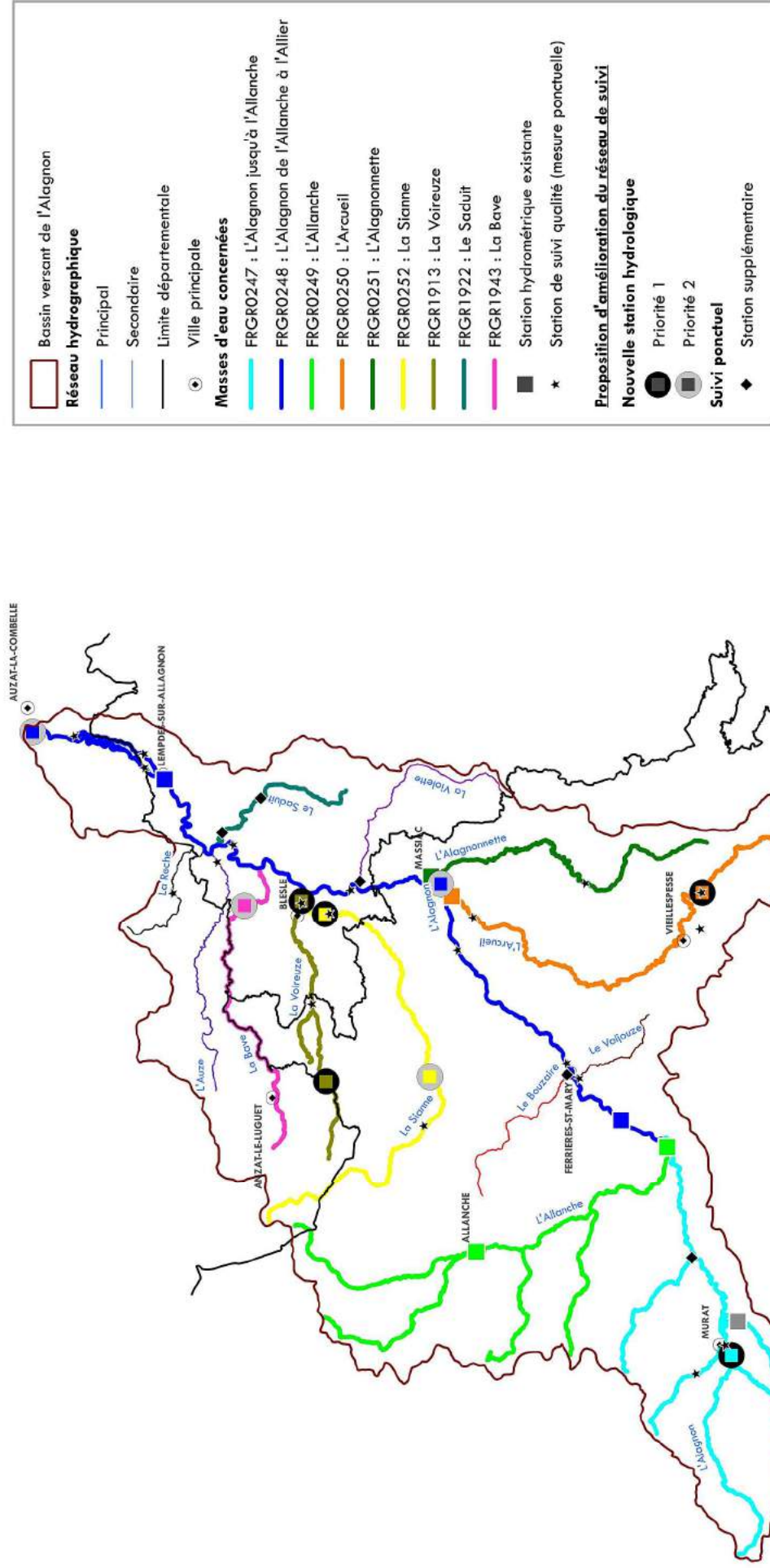
Enjeu 1 - OG 1.1 : Préserver l'état quantitatif des ressources souterraines
Disposition 1.1.3 : Etablir un schéma de gestion NAEP



Sources : SIGAL, Agence de l'eau Loire-Bretagne
 Conception & réalisation : CESAME - 2016

Enjeu 1 - OG 1.2 : Maintenir ou améliorer la gestion quantitative de la ressource en eaux superficielles

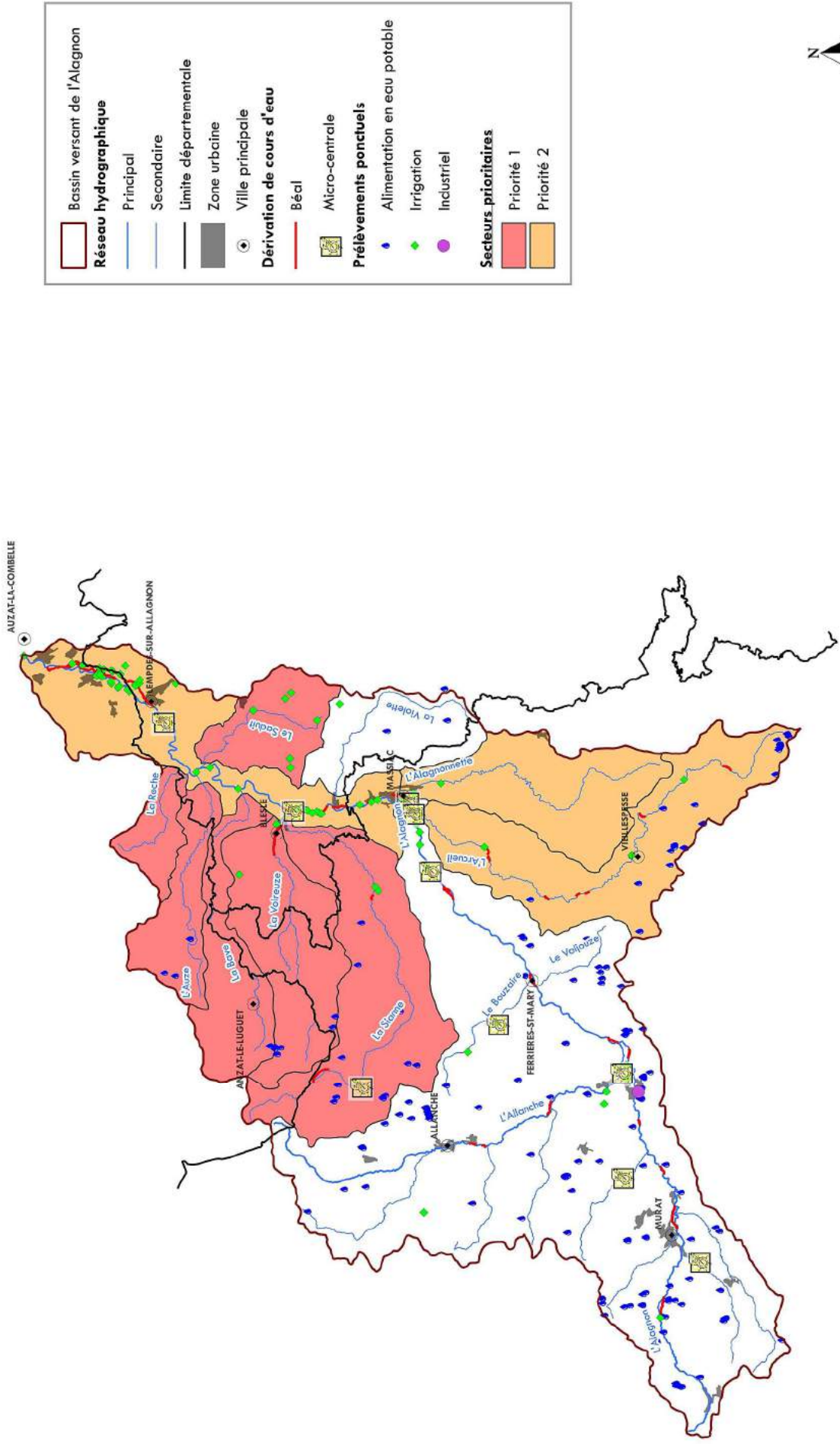
Disposition 1.2.1 : Améliorer le réseau de suivi des eaux superficielles et valoriser les données



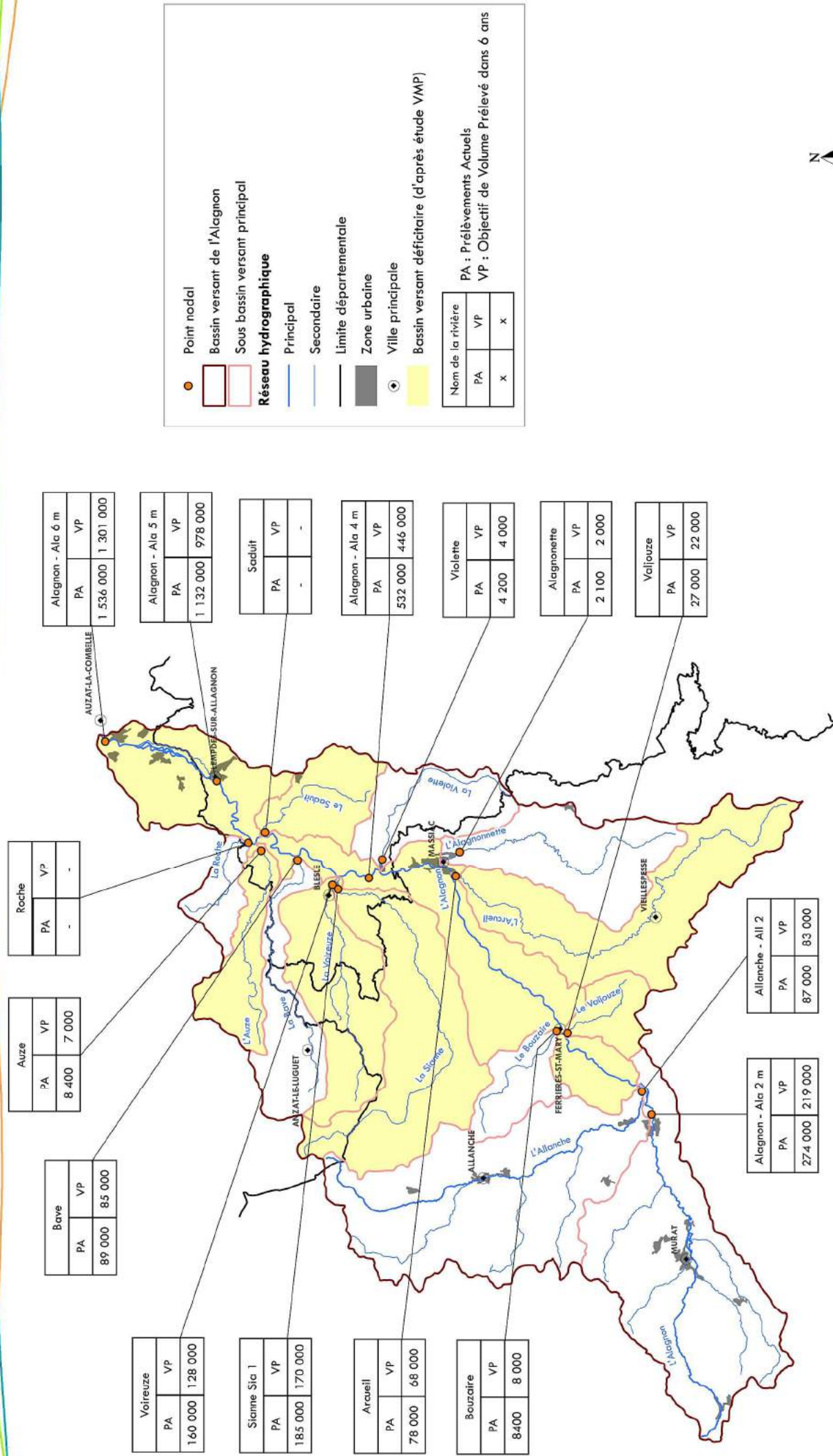
0 5 10 km

Enjeu 1 - OG 1.2 : Maintenir ou améliorer la gestion quantitative de la ressource en eaux superficielles

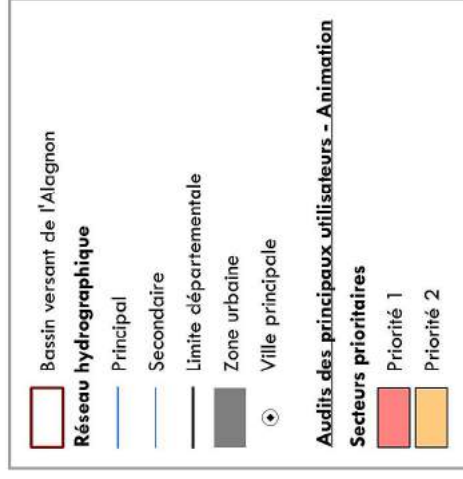
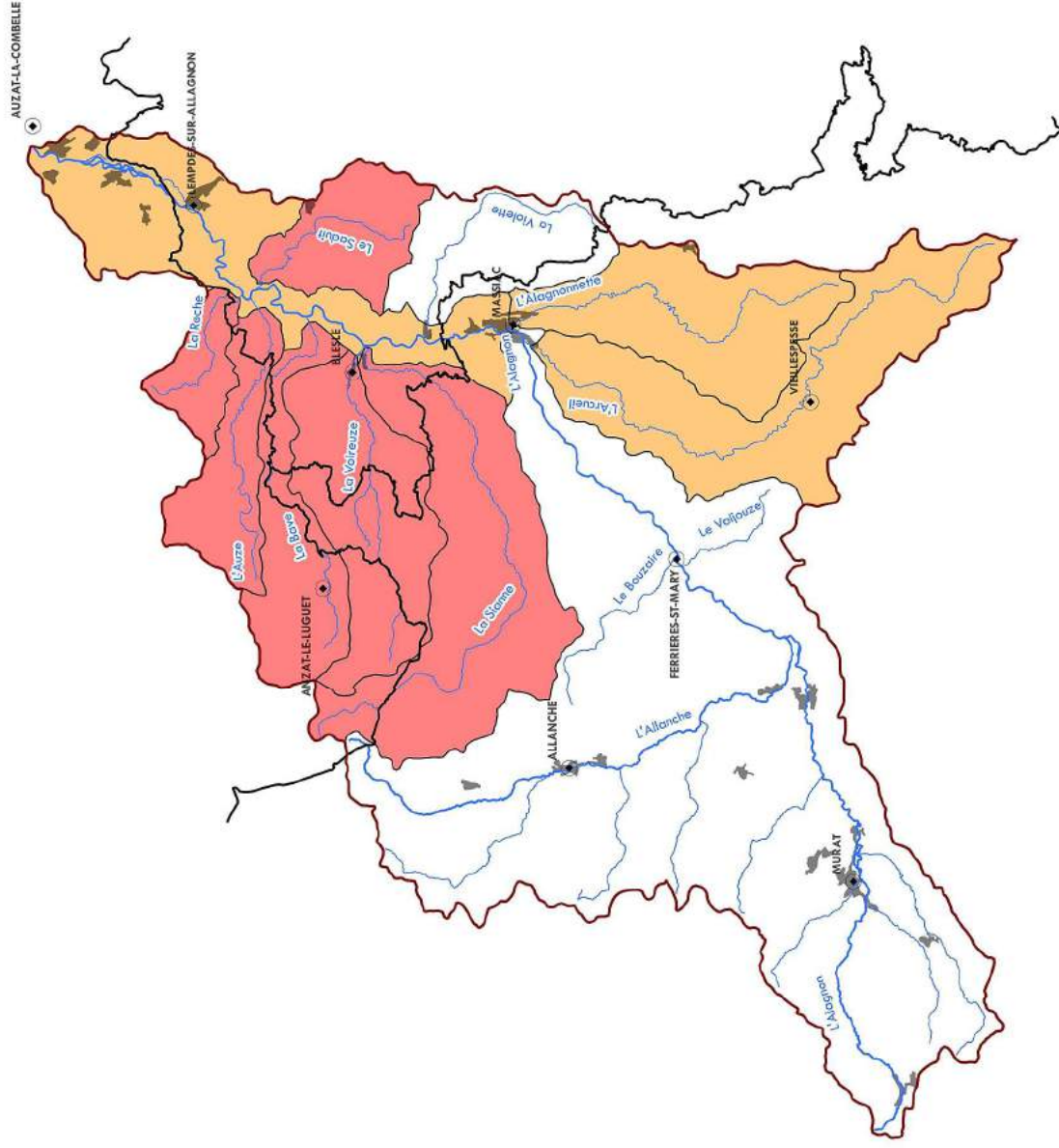
Disposition 1.2.2 : Améliorer la connaissance des prélèvements et valoriser les données



Disposition 1.2.3 : Encadrer les prélèvements sur les ressources en eau superficielles

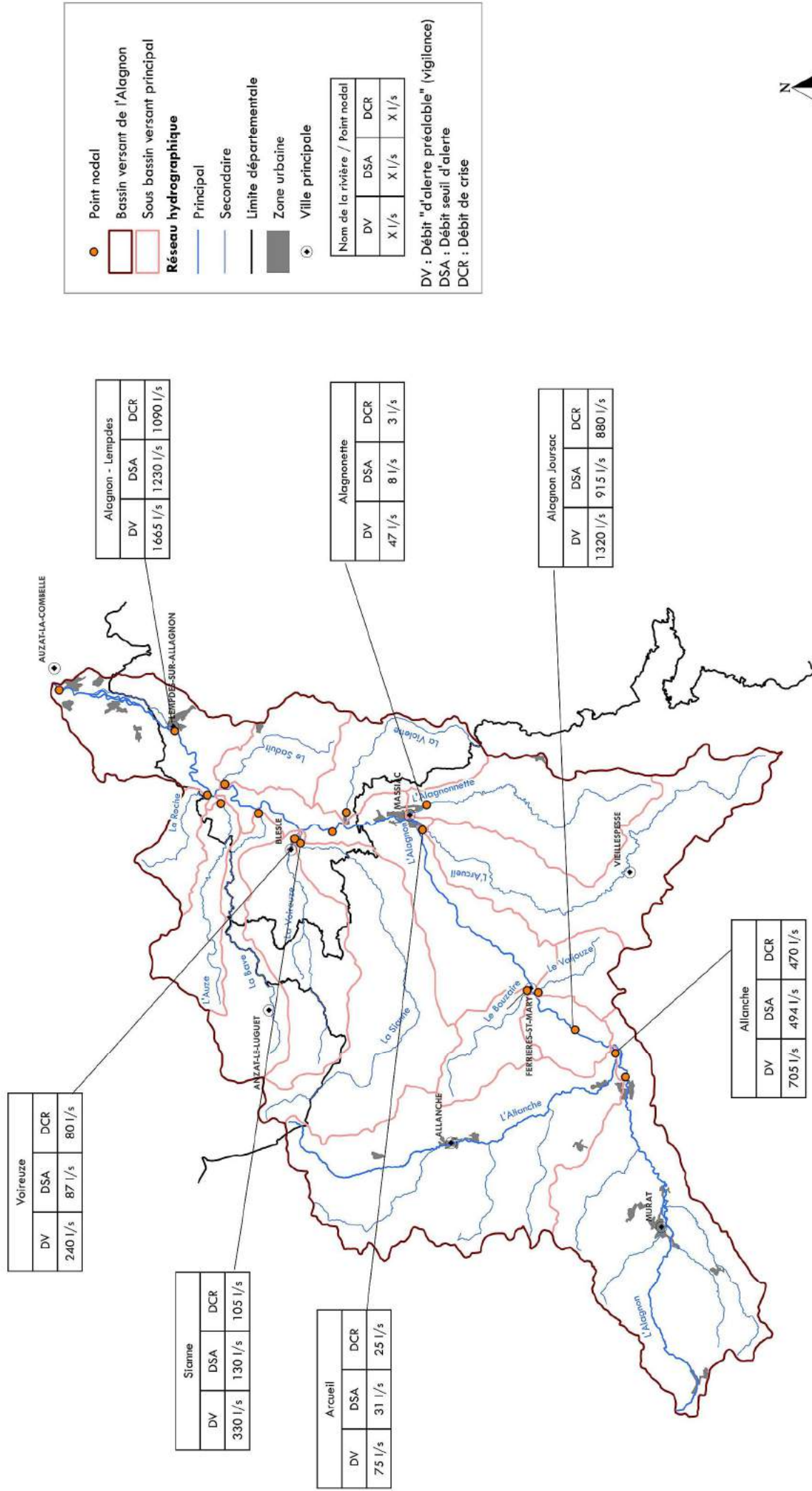


Disposition 1.2.4 : Réduire les besoins en eau et la sollicitation des ressources naturelles



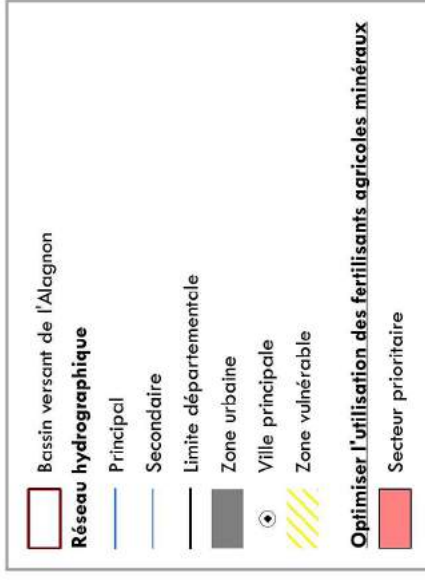
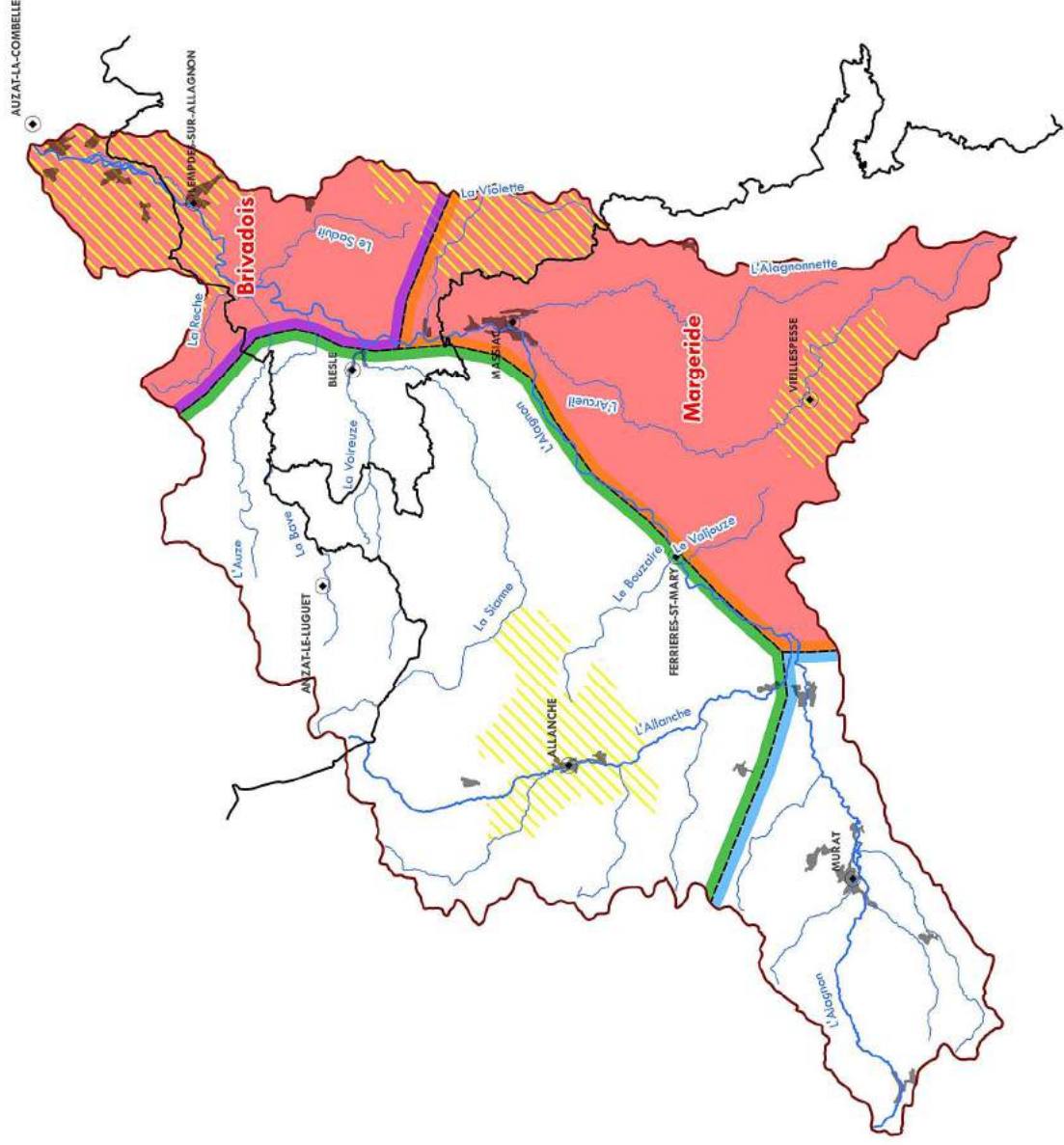
0 5 10 km

Disposition 1.2.5 : Gérer les crises



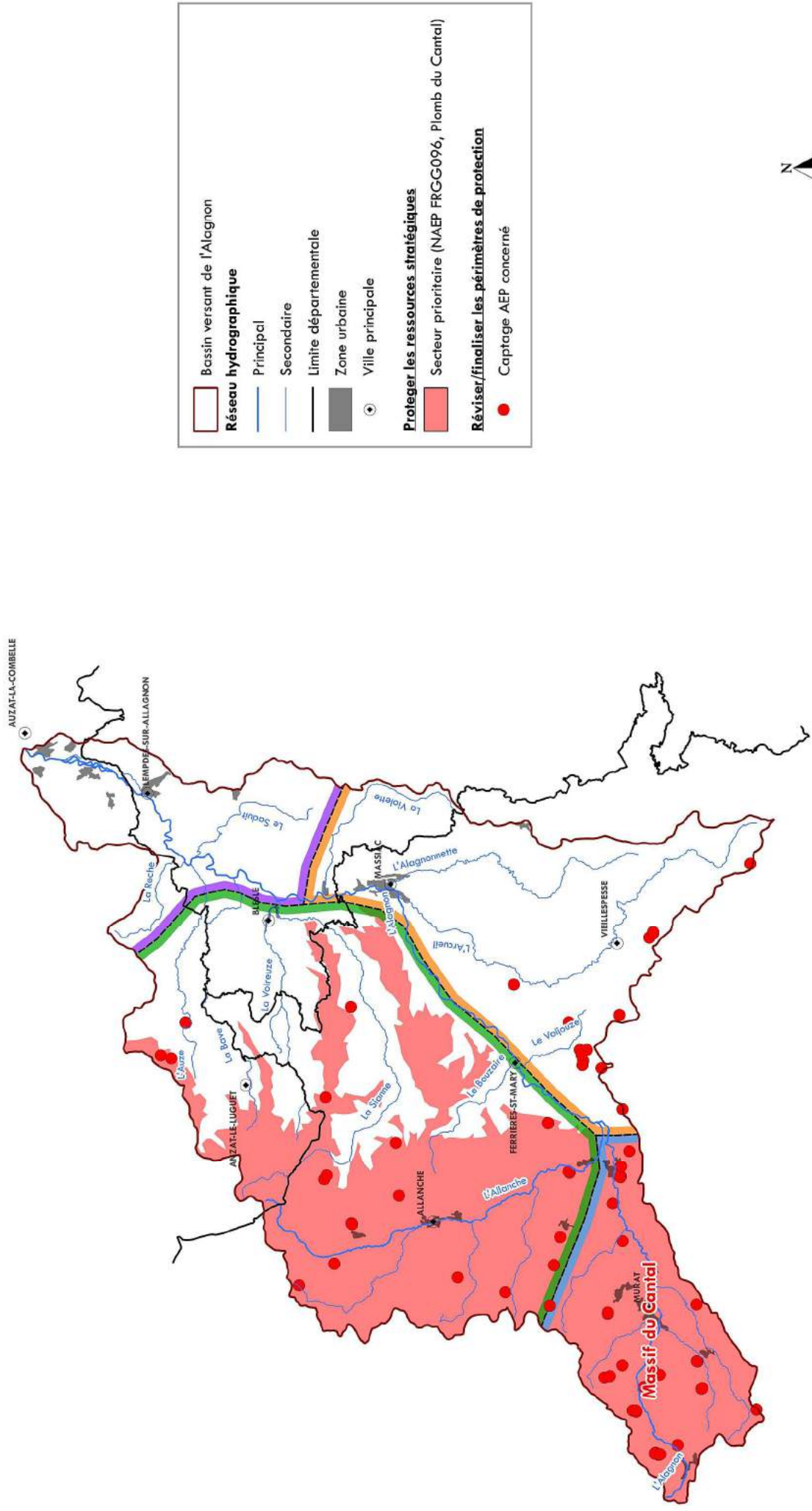
Enjeu 2 - OG 2.1 : Préserver la qualité des eaux souterraines

Disposition 2.1.1 : Améliorer/Optimiser les pratiques agricoles



Enjeu 2 - OG 2.1 : Préserver la qualité des eaux souterraines

Disposition 2.1.2 : Protéger les captages et les ressources stratégiques pour l'eau potable

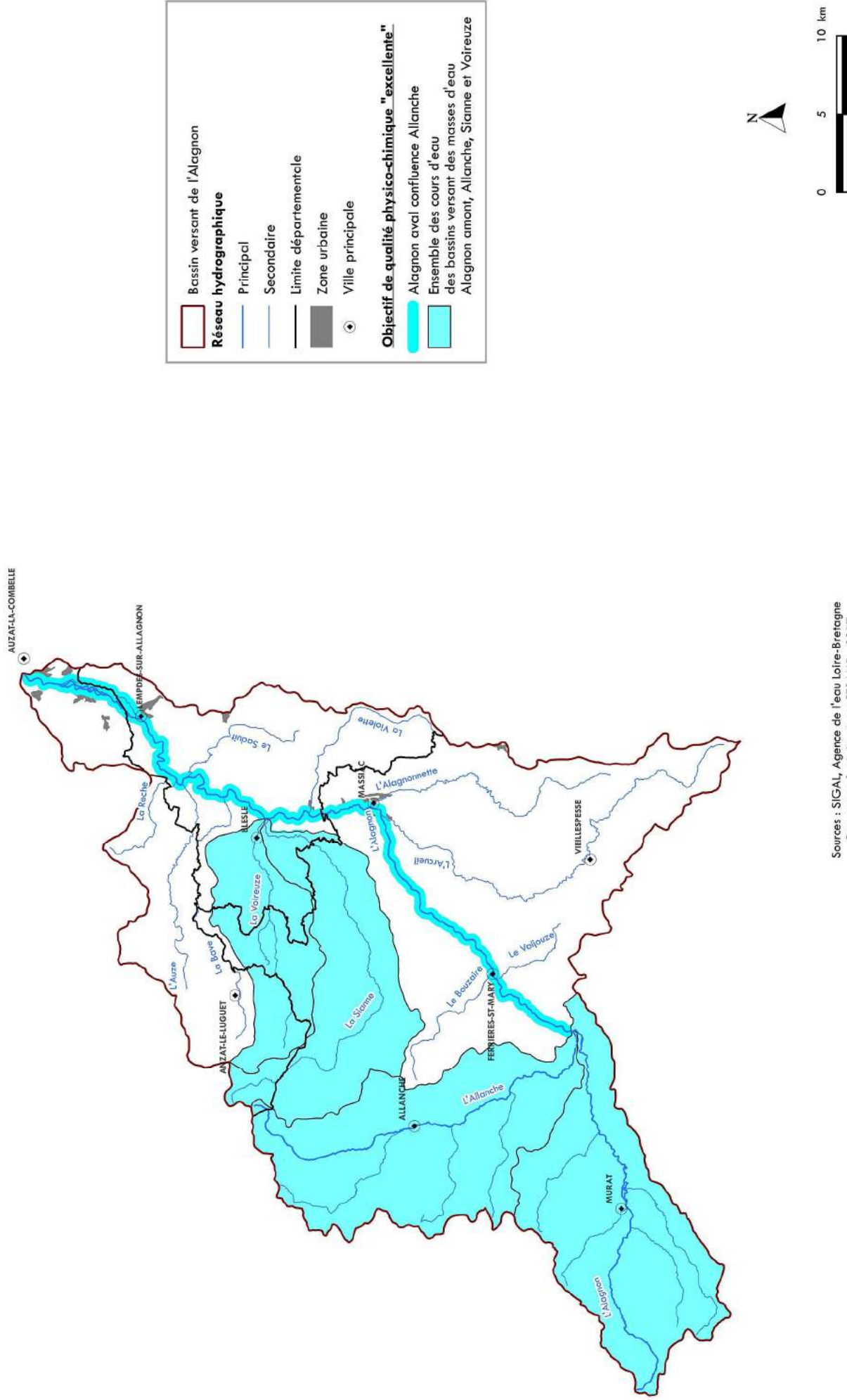


0 5 10 km



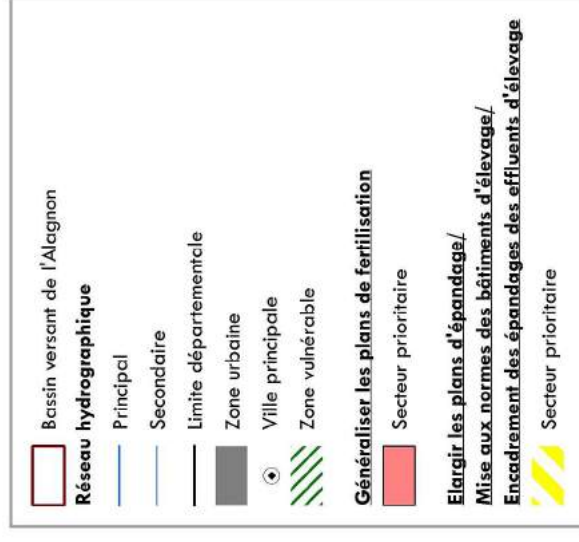
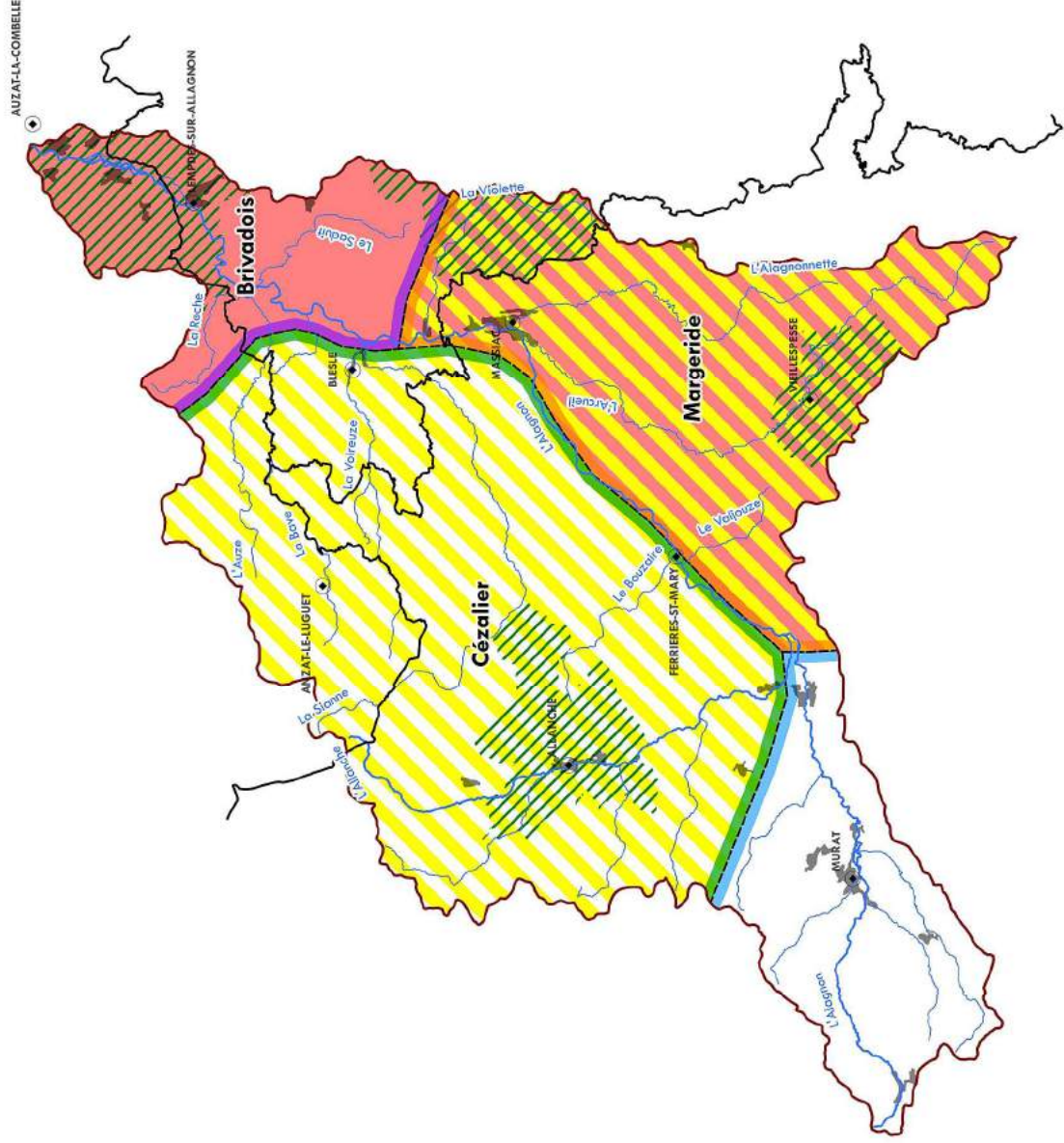
Enjeu 2 - OG 2.2 : Atteindre et maintenir une bonne à très bonne qualité des eaux superficielles

Disposition 2.2.1 : Adapter et respecter les objectifs de qualité des cours d'eau

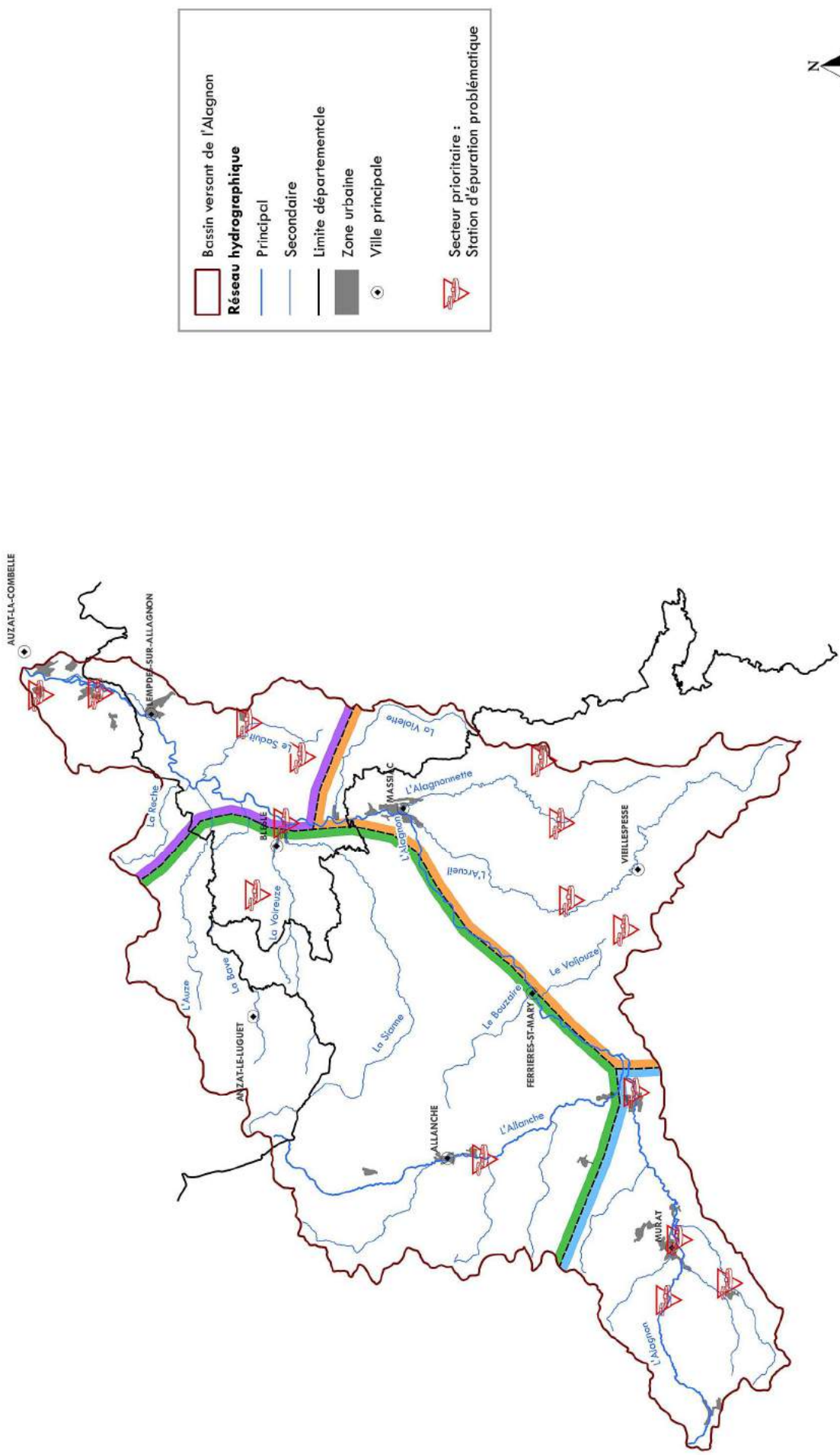


Enjeu 2 - OG 2.2 : Atteindre et maintenir une bonne à très bonne qualité des eaux superficielles

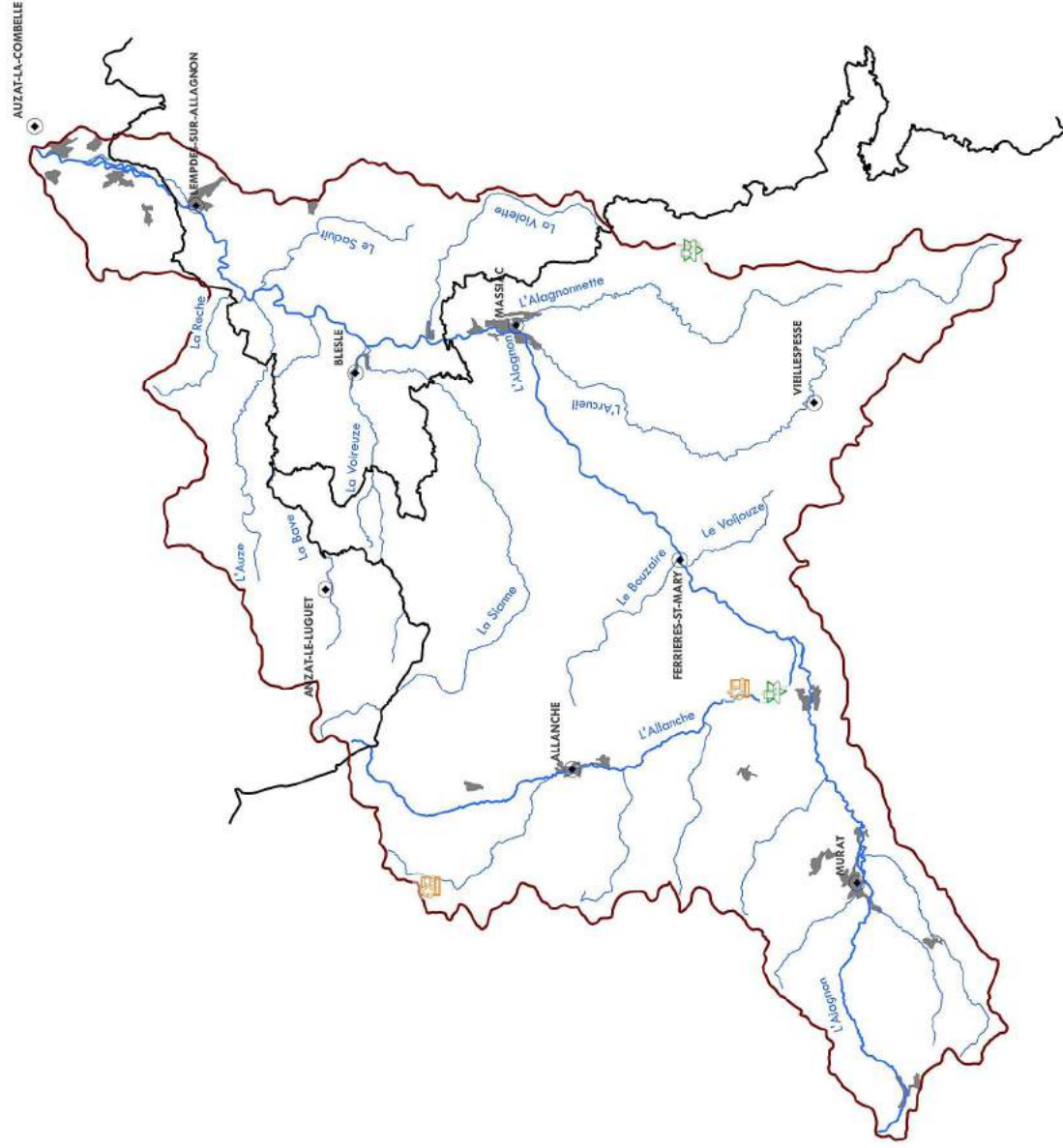
Disposition 2.2.2 : Améliorer/adapter les pratiques de fertilisation et d'épandage



Enjeu 2 - OG 2.2 : Atteindre et maintenir une bonne à très bonne qualité des eaux superficielles
Disposition 2.2.5 : Améliorer l'assainissement collectif



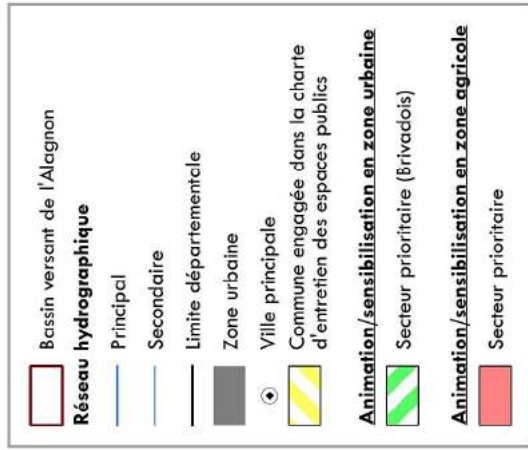
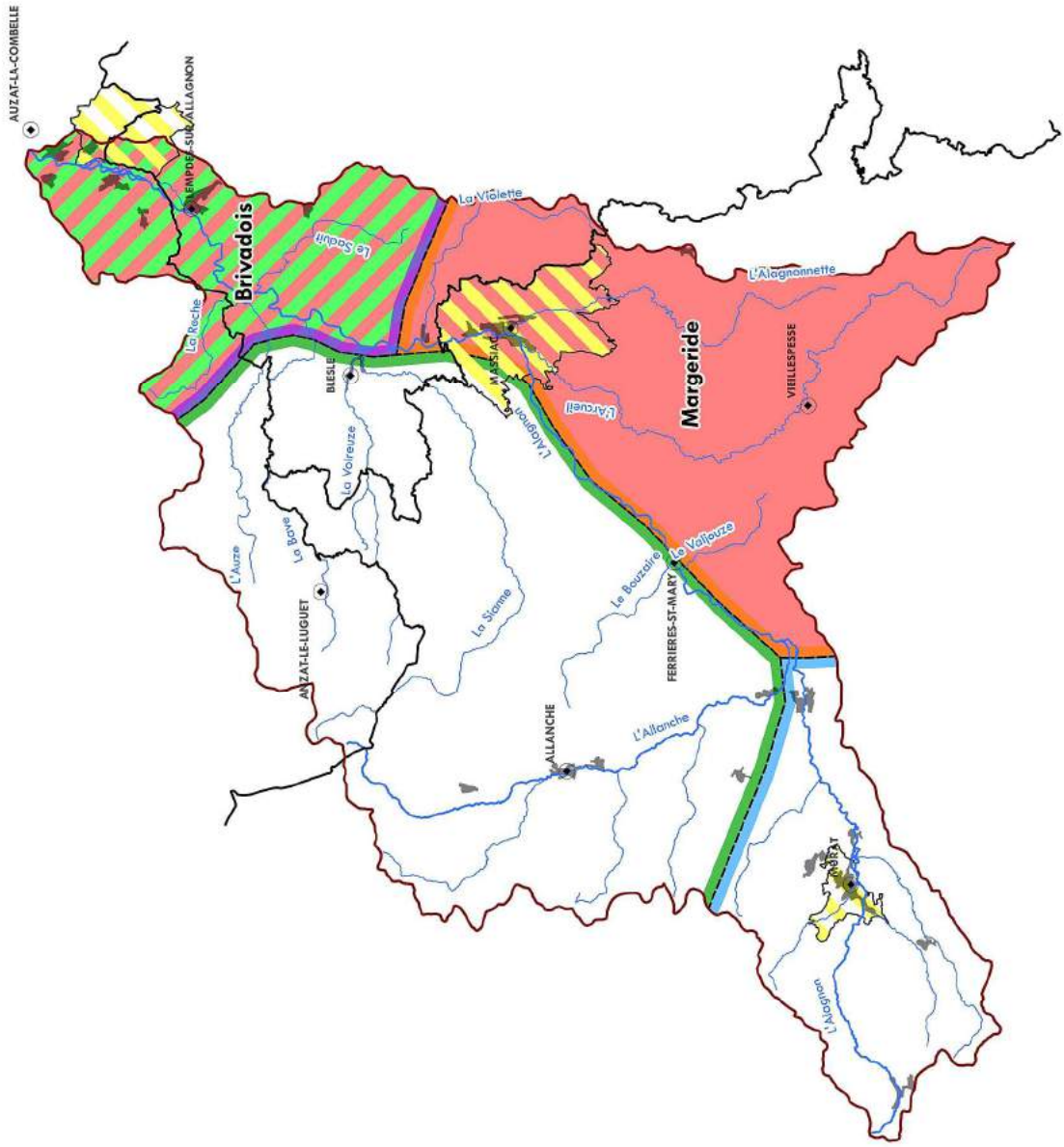
Sources : SIGAL, Agence de l'eau Loire-Bretagne, SAITEA43, SAITESE 63, MAGE 15
 Conception & réalisation : CESAME - 2016



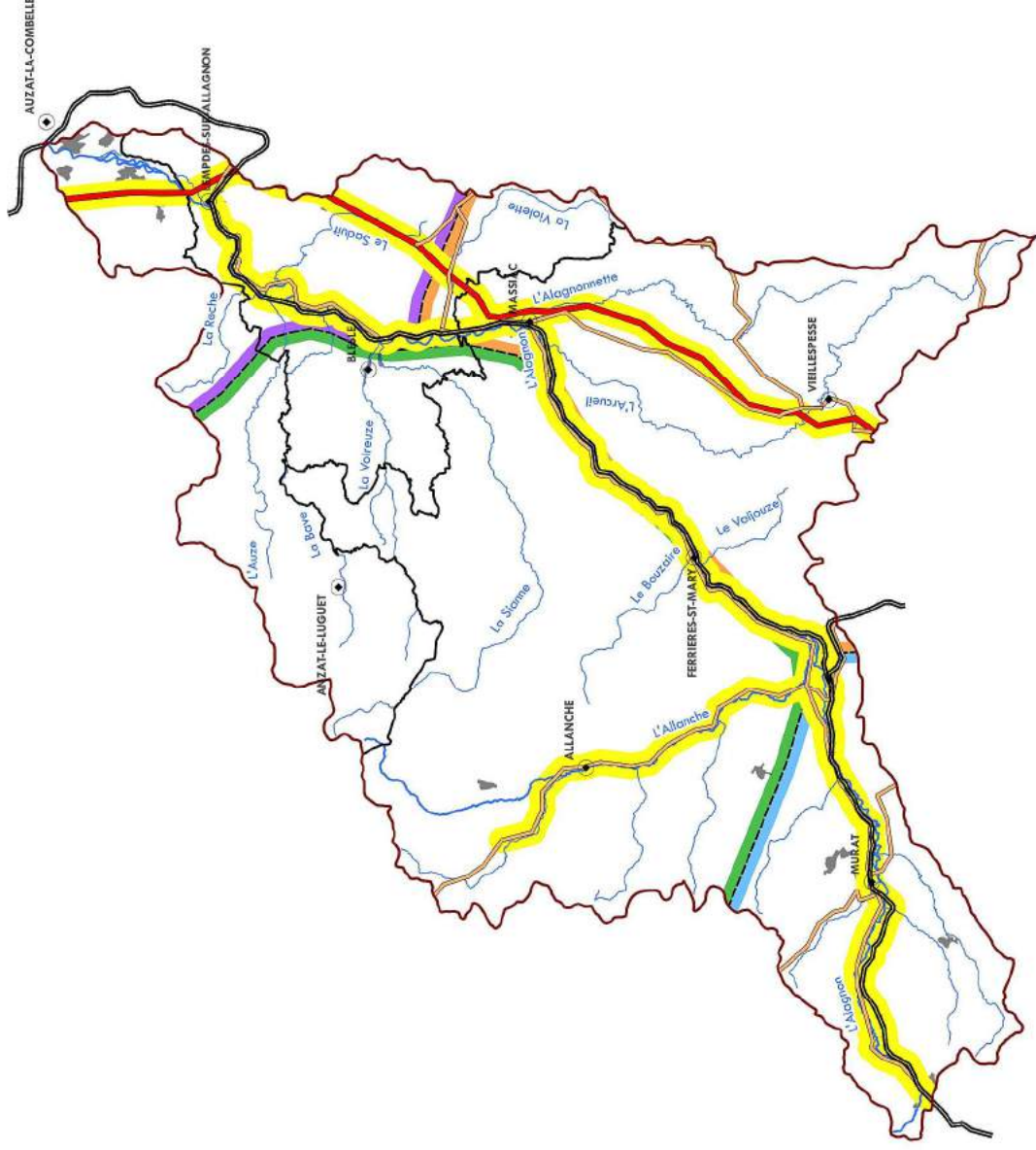
0 5 10 km



Enjeu 2 - OG 2.2 : Atteindre et maintenir une bonne à très bonne qualité des eaux superficielles Disposition 2.2.8 : Contribuer à la réduction de l'usage des produits phytosanitaires

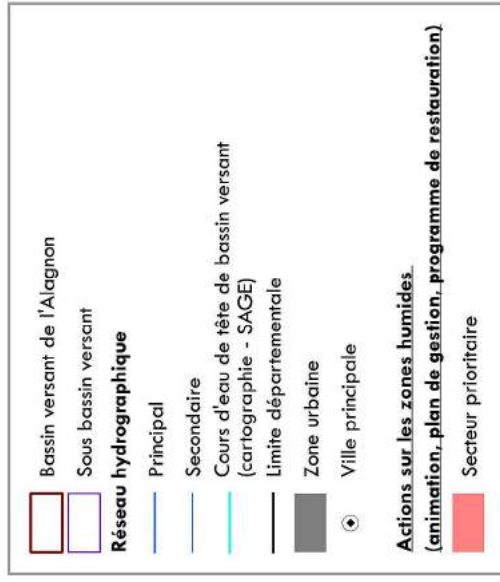
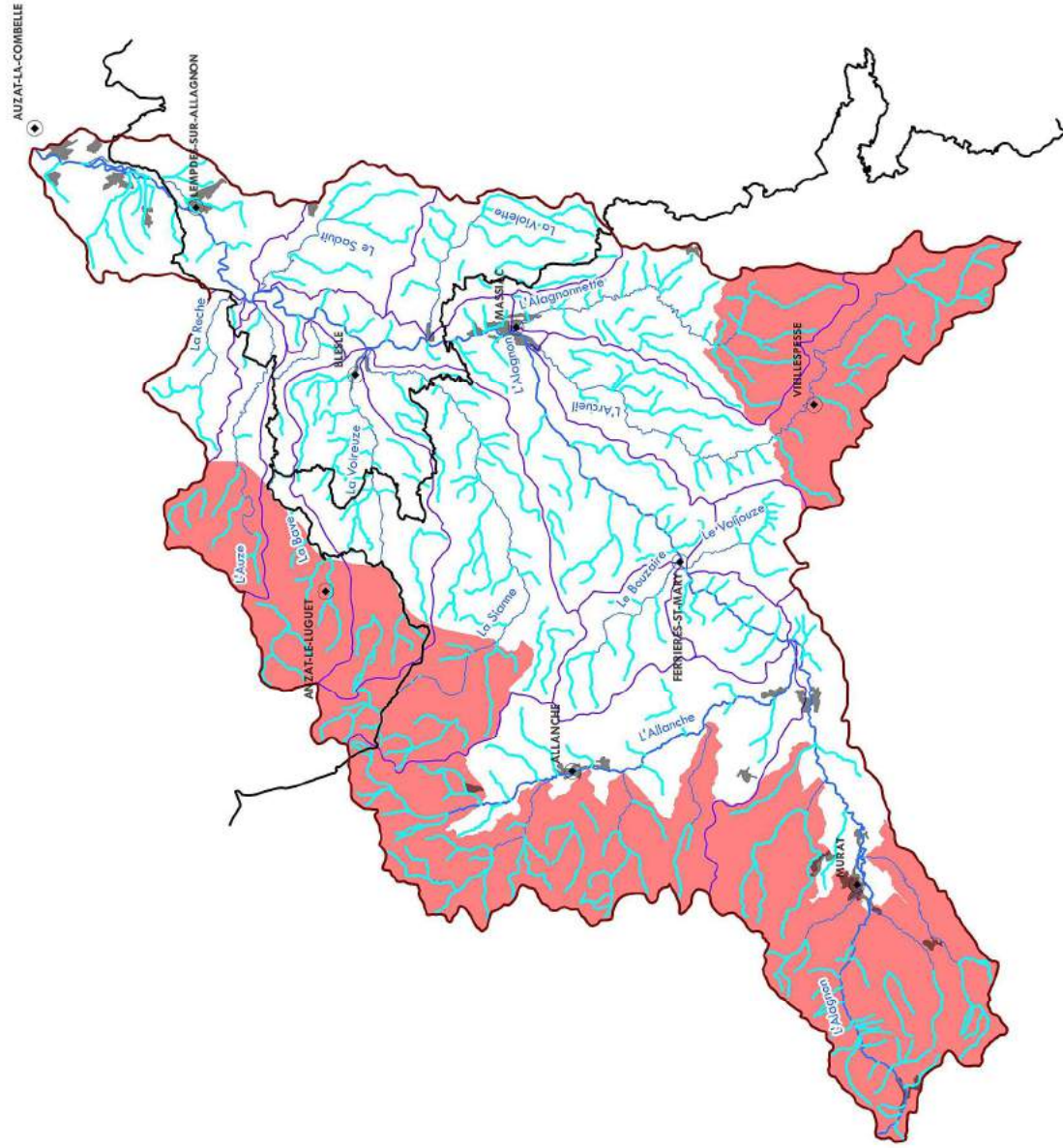


Enjeu 2 - OG 2.2 : Atteindre et maintenir une bonne à très bonne qualité des eaux superficielles
Disposition 2.2.9 : Améliorer la gestion des eaux de ruissellement et limiter l'impact qualitatif des infrastructures linéaires



	Bassin versant de l'Alagnon
Réseau hydrographique	
	Principal
	Secondaire
	Limite départementale
	Zone urbaine
	Ville principale
	Voie ferrée
Réseau routier	
	Autoroute (A75)
	Autre voirie
	Secteurs prioritaires





0 5 10 km

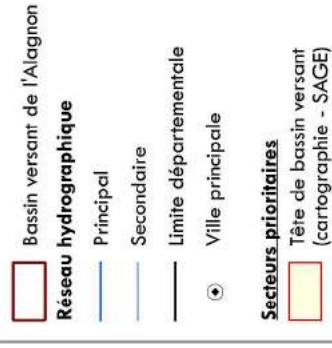
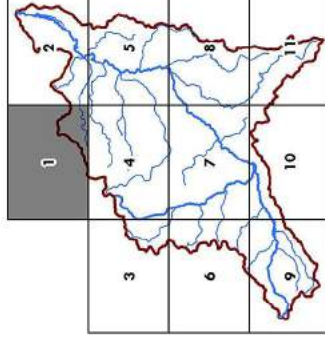




	Bassin versant de l'Alagnon
Réseau hydrographique	
	Principal
	Secondaire
	Limite départementale
	Zone urbaine
	Ville principale
Secteurs prioritaires	
	Tête de bassin versant (cartographie - SAGE)



0 5 10 km



0 1 2 km





AUZAT-LA-COMBELLE

Bassin versant de l'Alagnon

Réseau hydrographique

- Principal
- Secondaire

Limite départementale

-

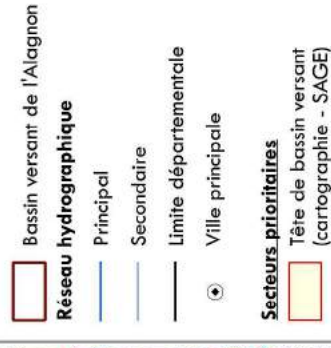
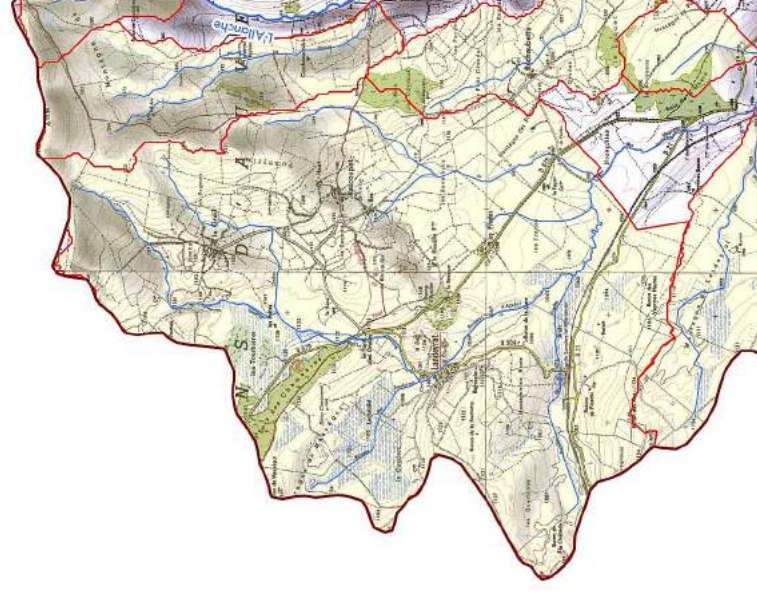
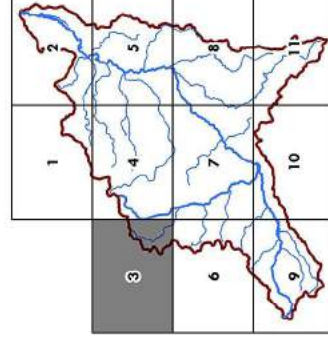
Ville principale

-

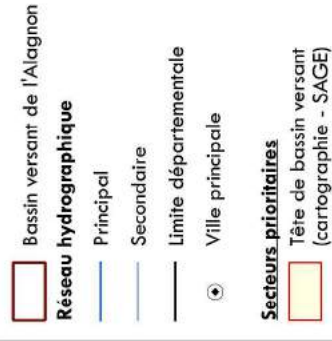
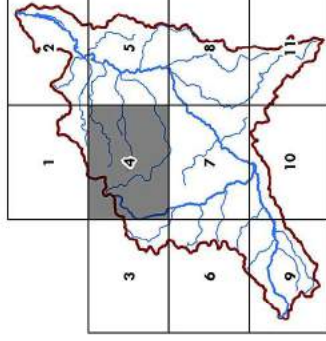
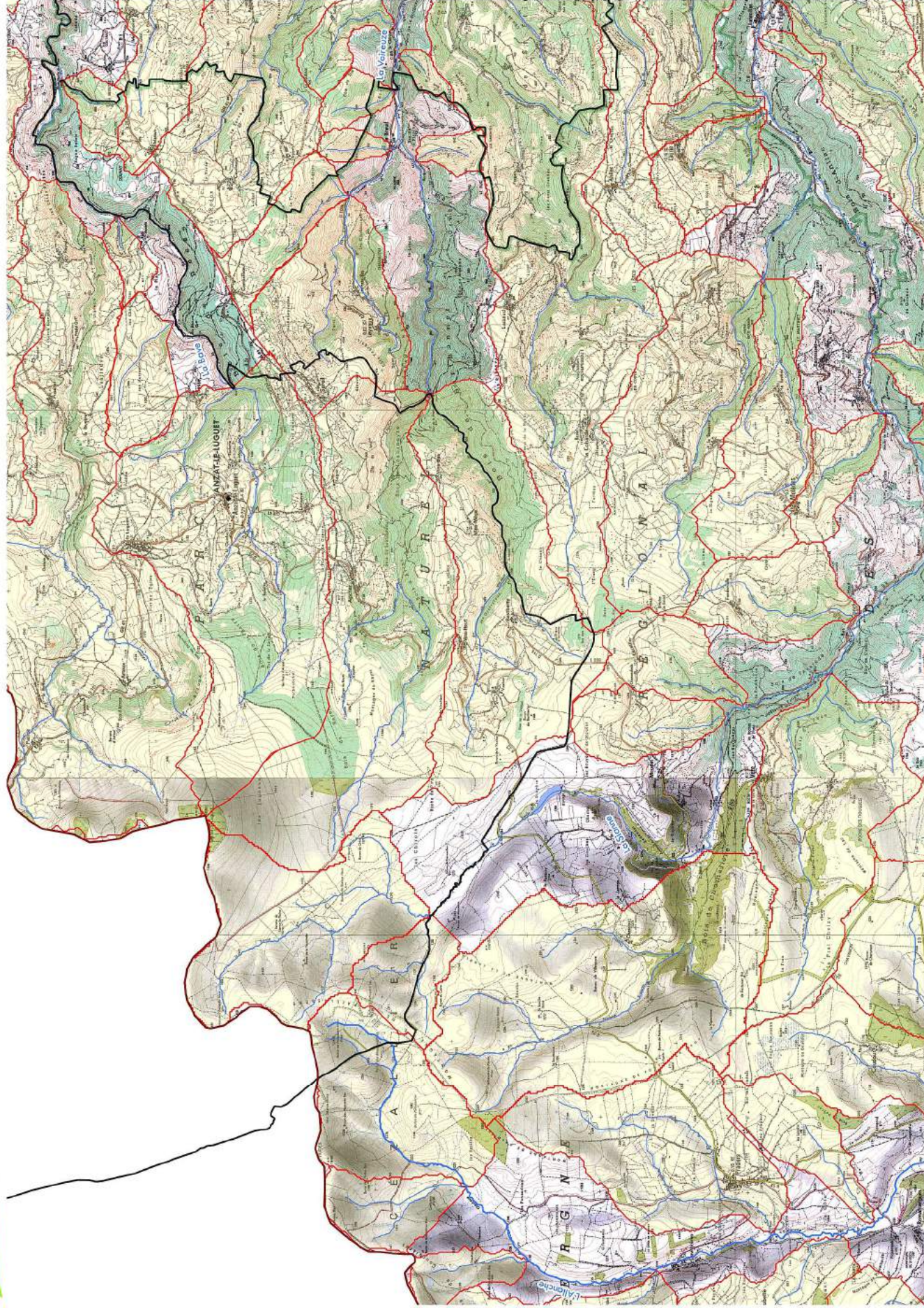
Secteurs prioritaires

- Tête de bassin versant (cartographie - SAGE)



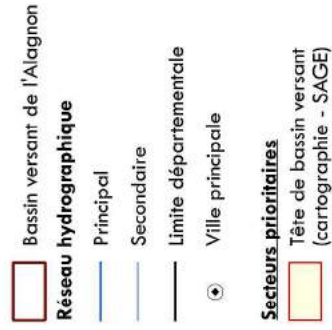
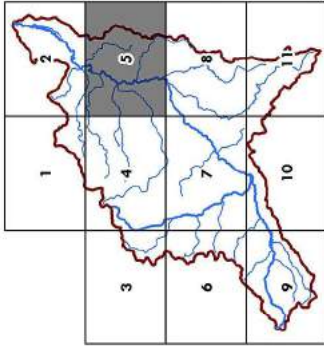
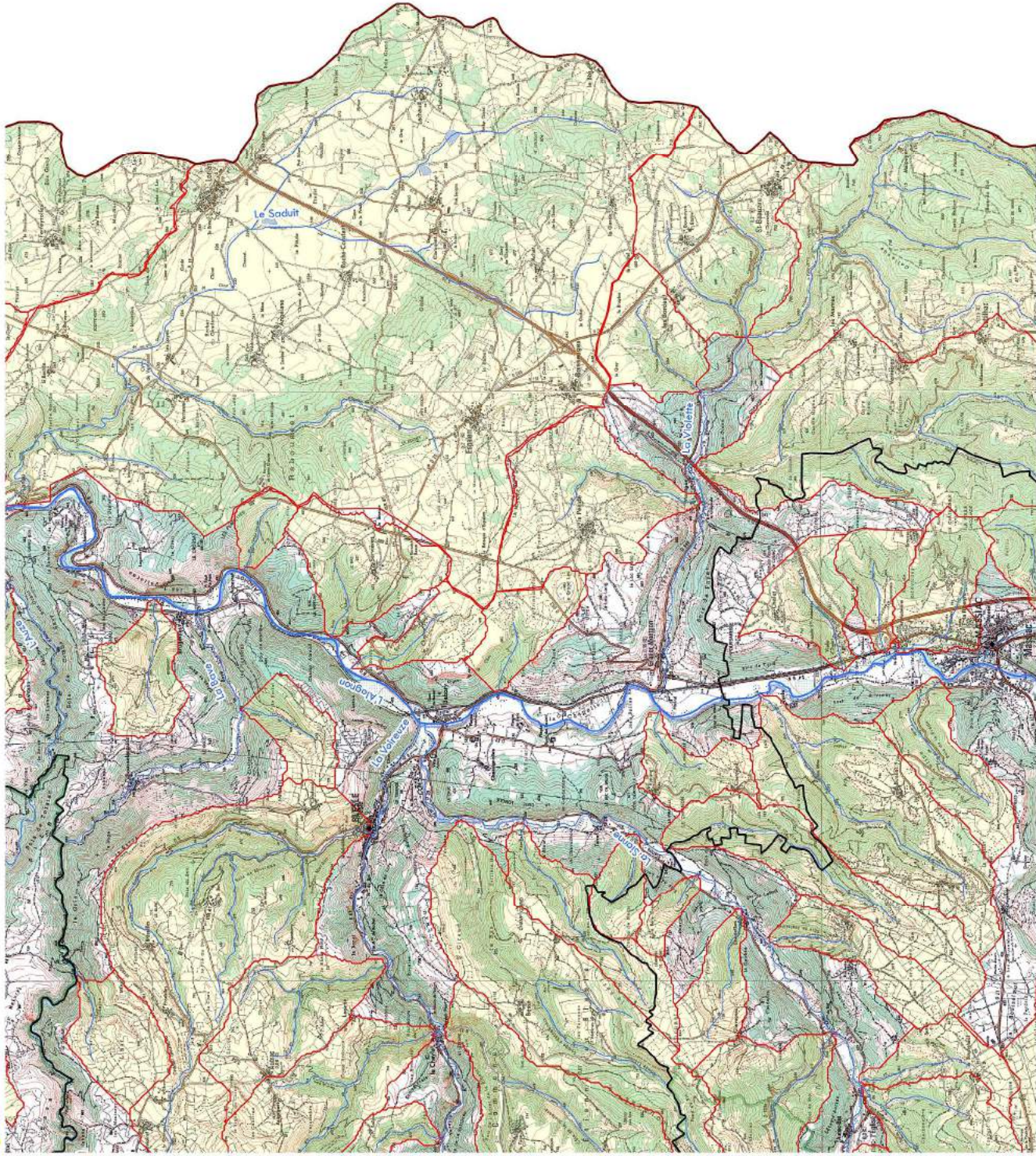


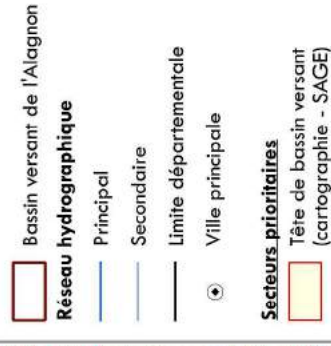
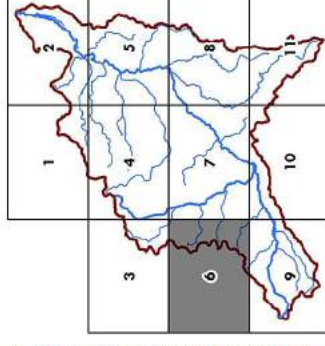
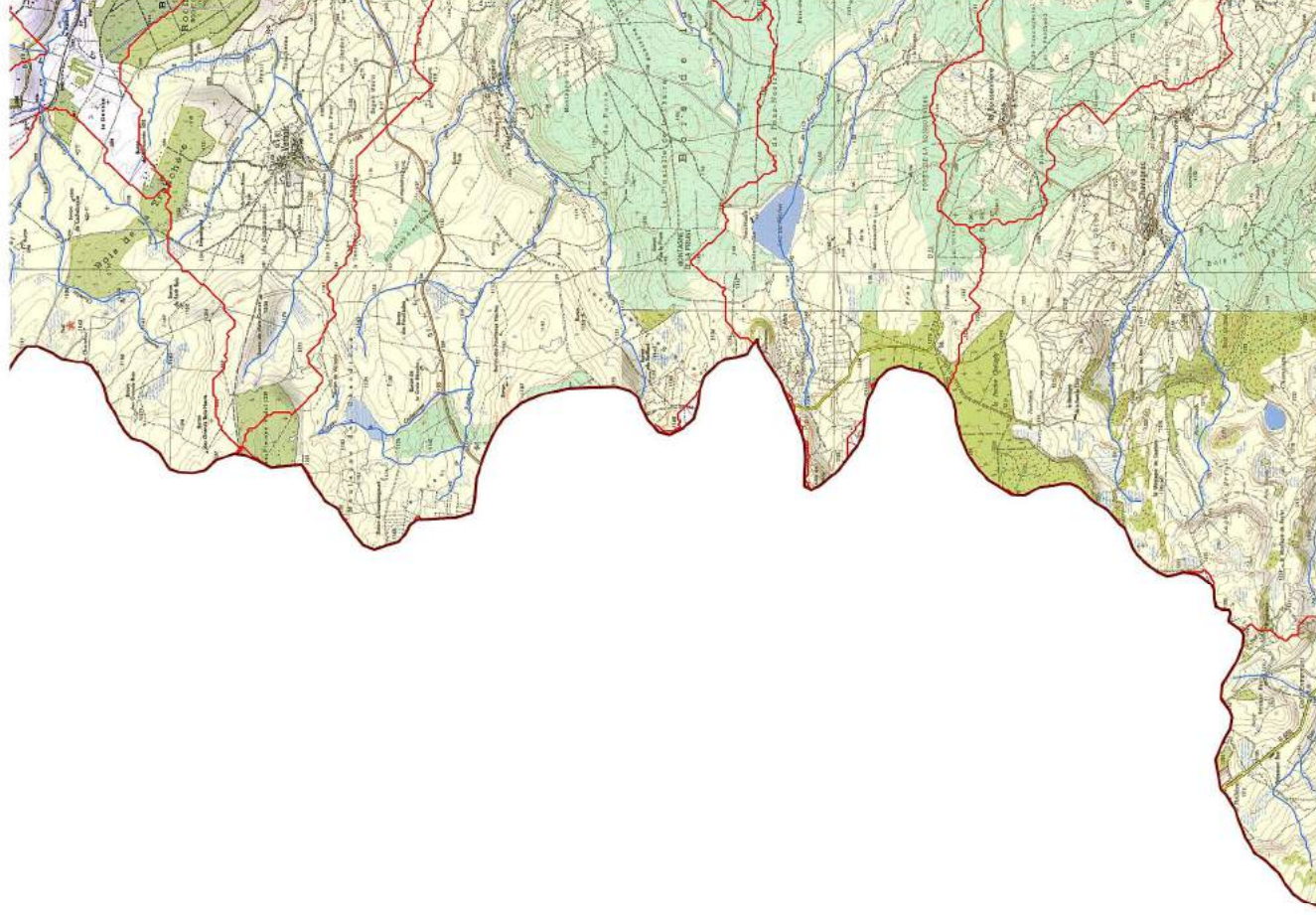
0 1 2 km

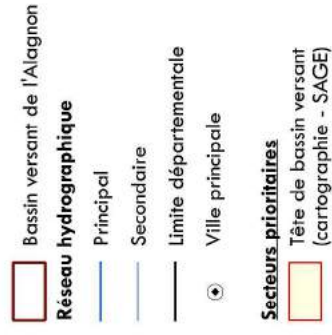
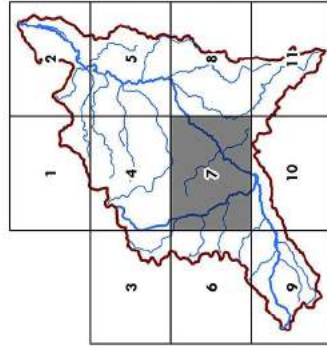
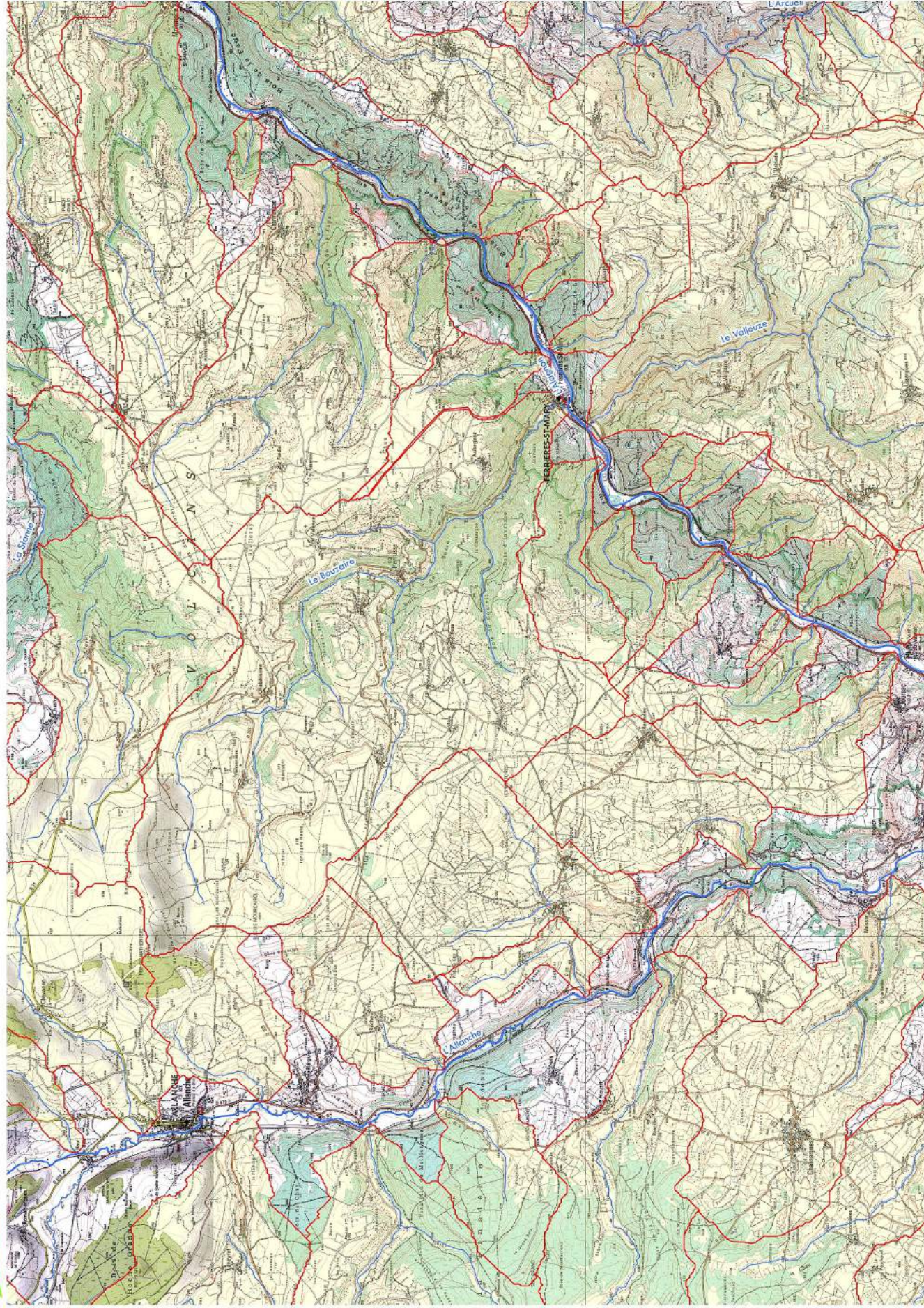


0 1 2 km



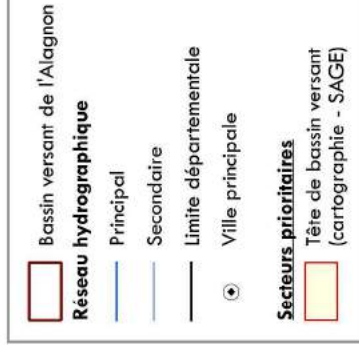
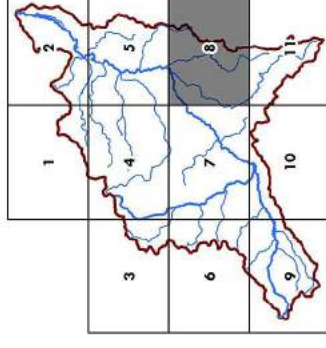
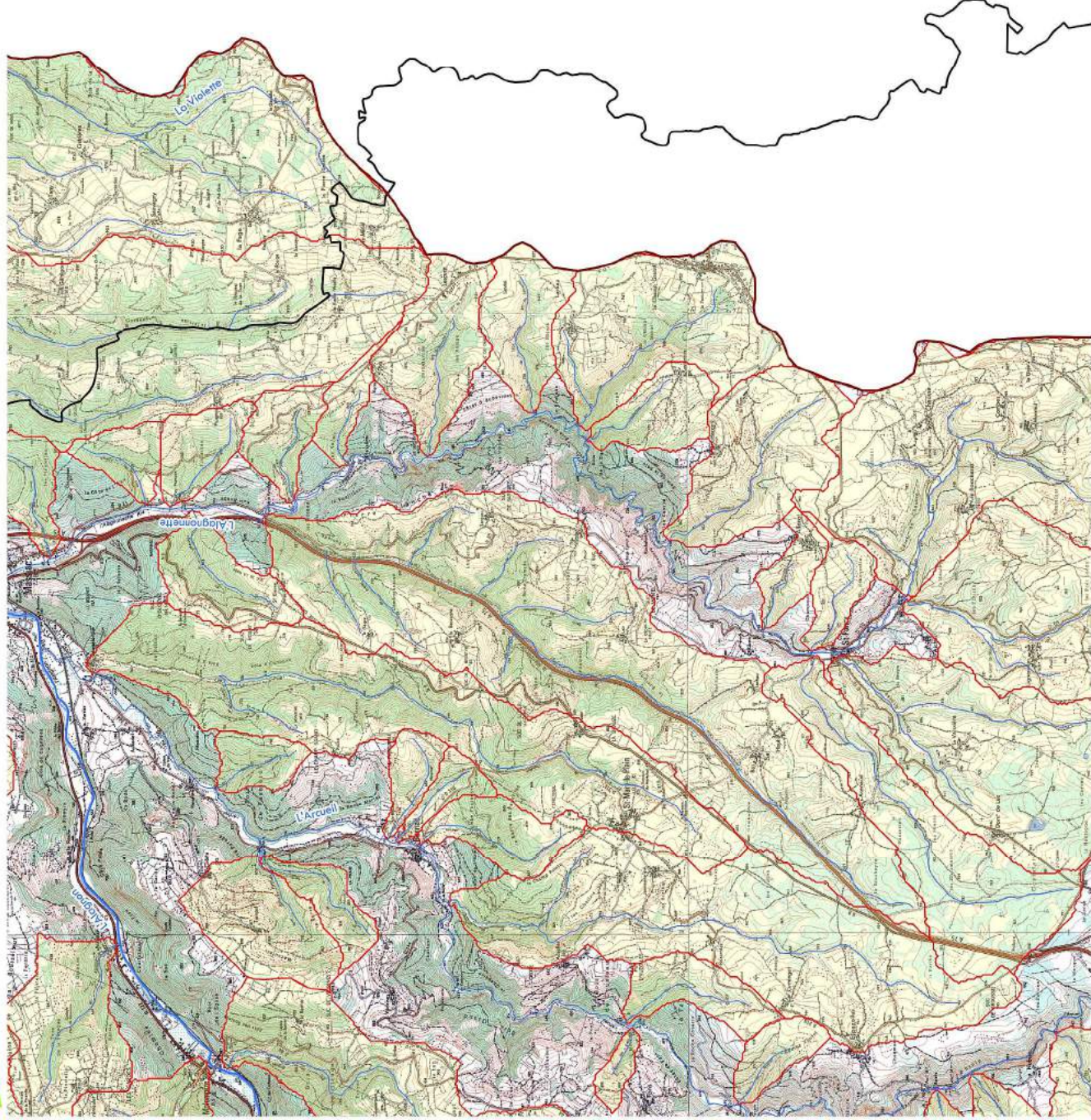


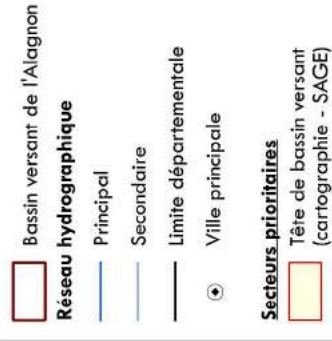
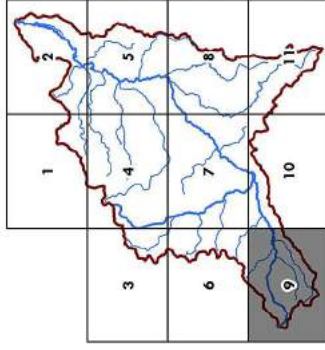
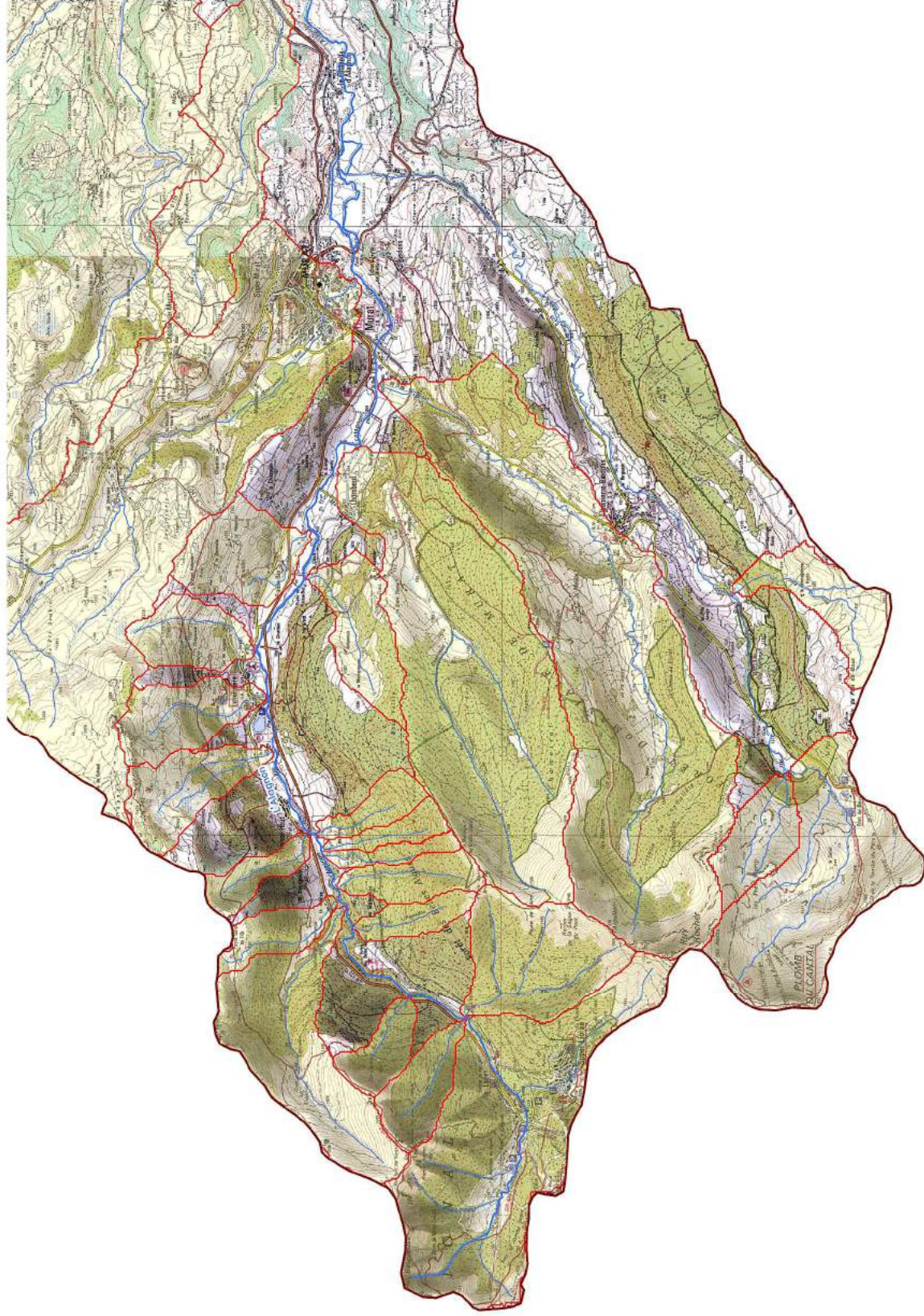


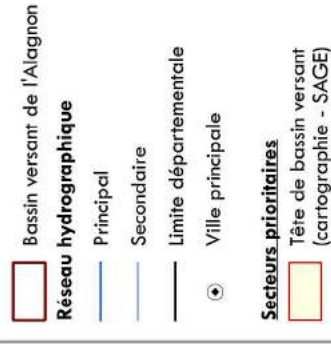
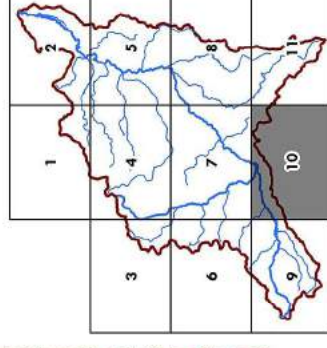
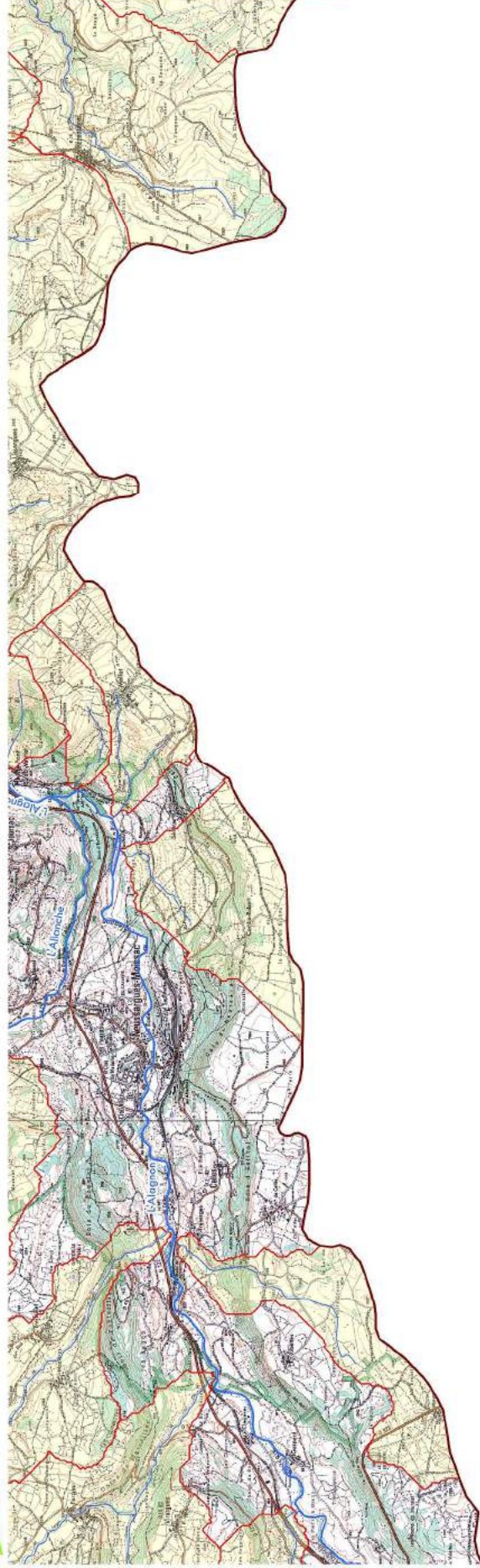


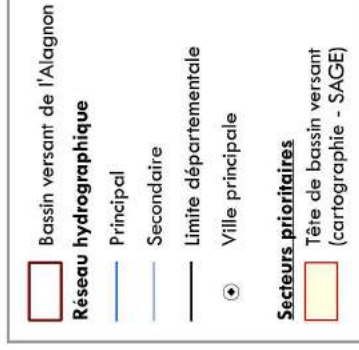
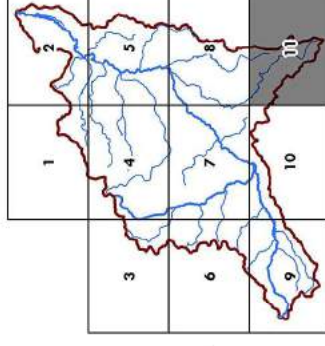
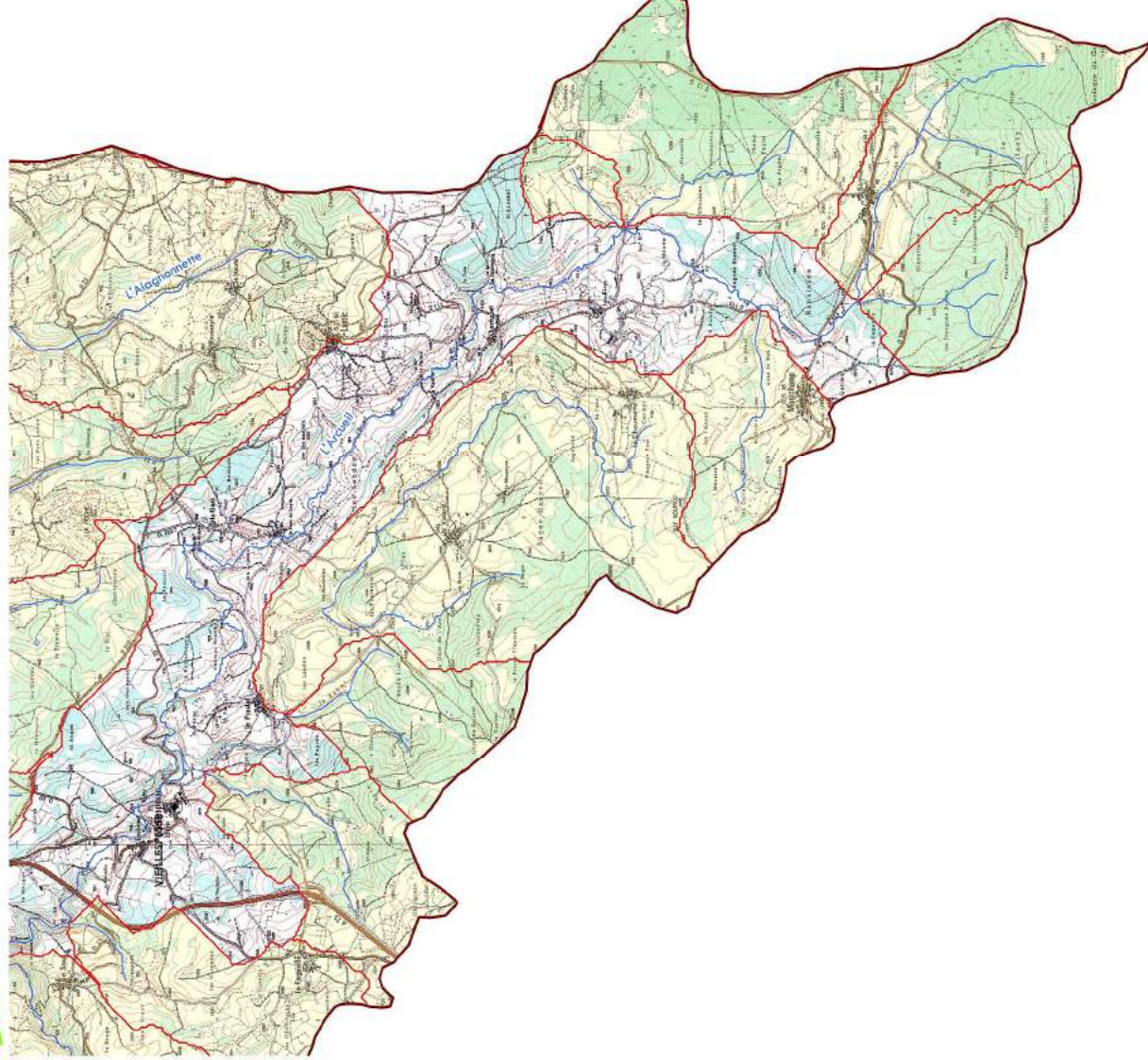
0 1 2 km



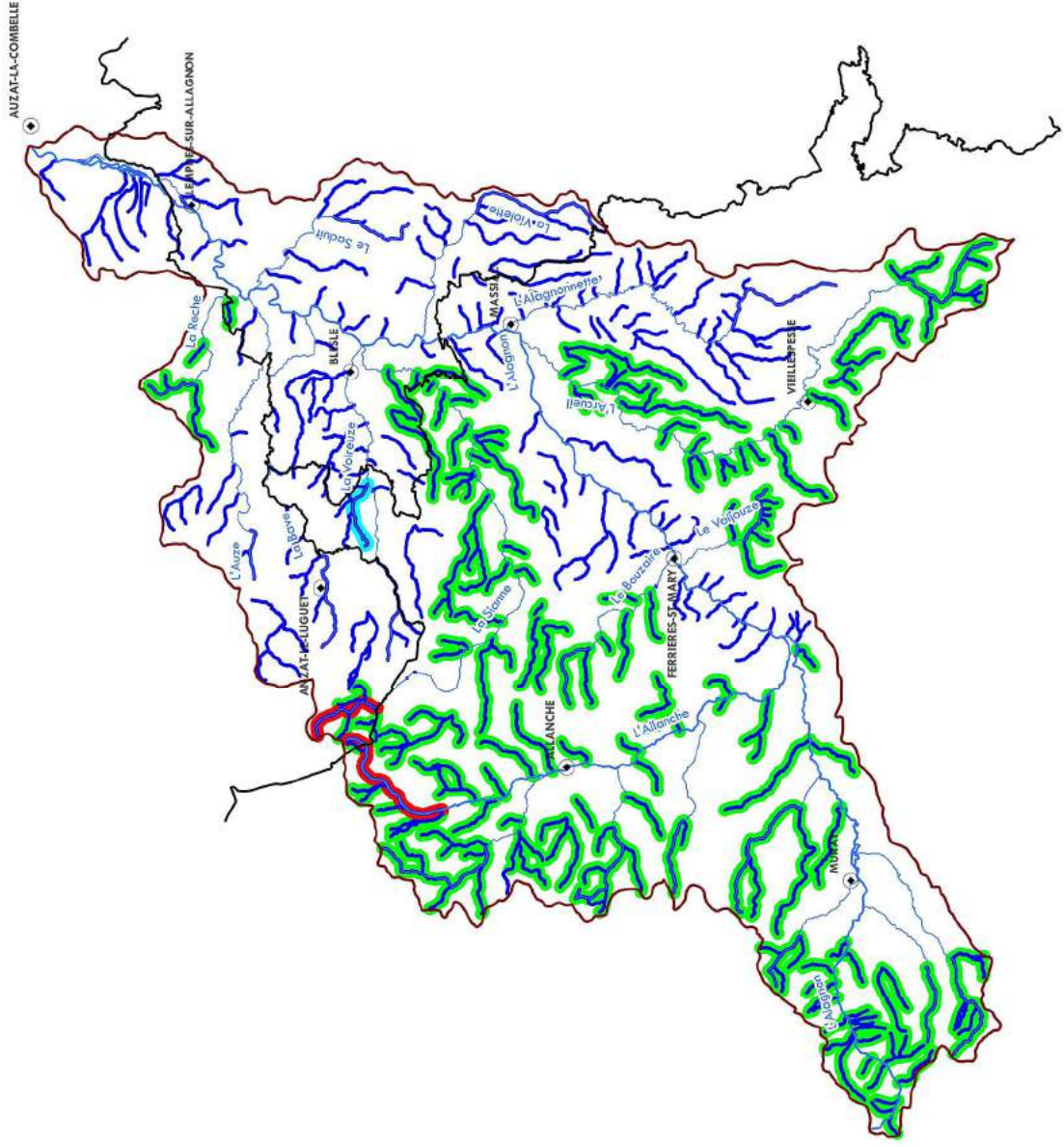








Enjeu 3 - OG 3.1 : Restaurer et préserver les zones humides et les cours d'eau de tête de bassin versant
Disposition 3.1.7 : Intervenir sur les ouvrages impactant la continuité écologique sur les cours d'eau de têtes de bassin versant



Bassin versant de l'Alagnon
Réseau hydrographique

Principal

Secondaire

Limite départementale

Zone urbaine

• Ville principale

Inventaire et diagnostic des ouvrages transversaux

— Secteur prioritaire (Tête de bassin versant)

Engager un programme de restauration de la continuité écologique

Secteur prioritaire

Liste 1 et Liste 2

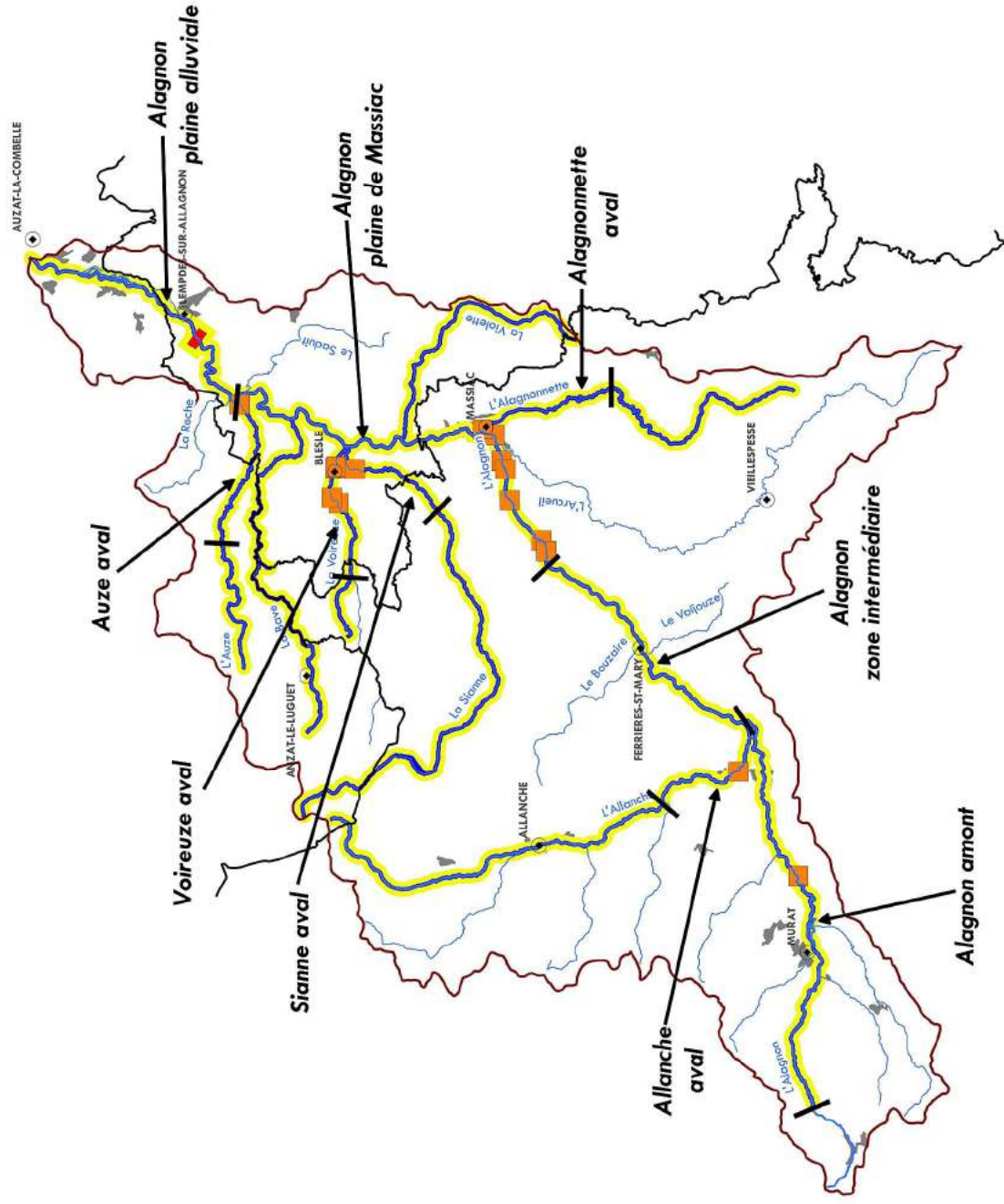
Liste 1 et réservoir biologique

Liste 1, Liste 2 et réservoir biologique

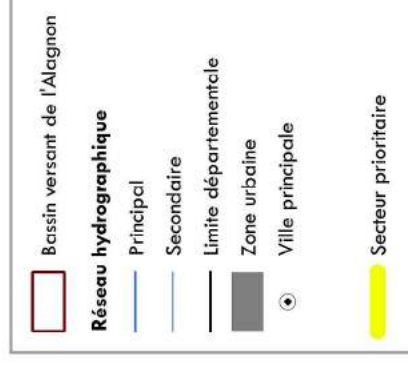
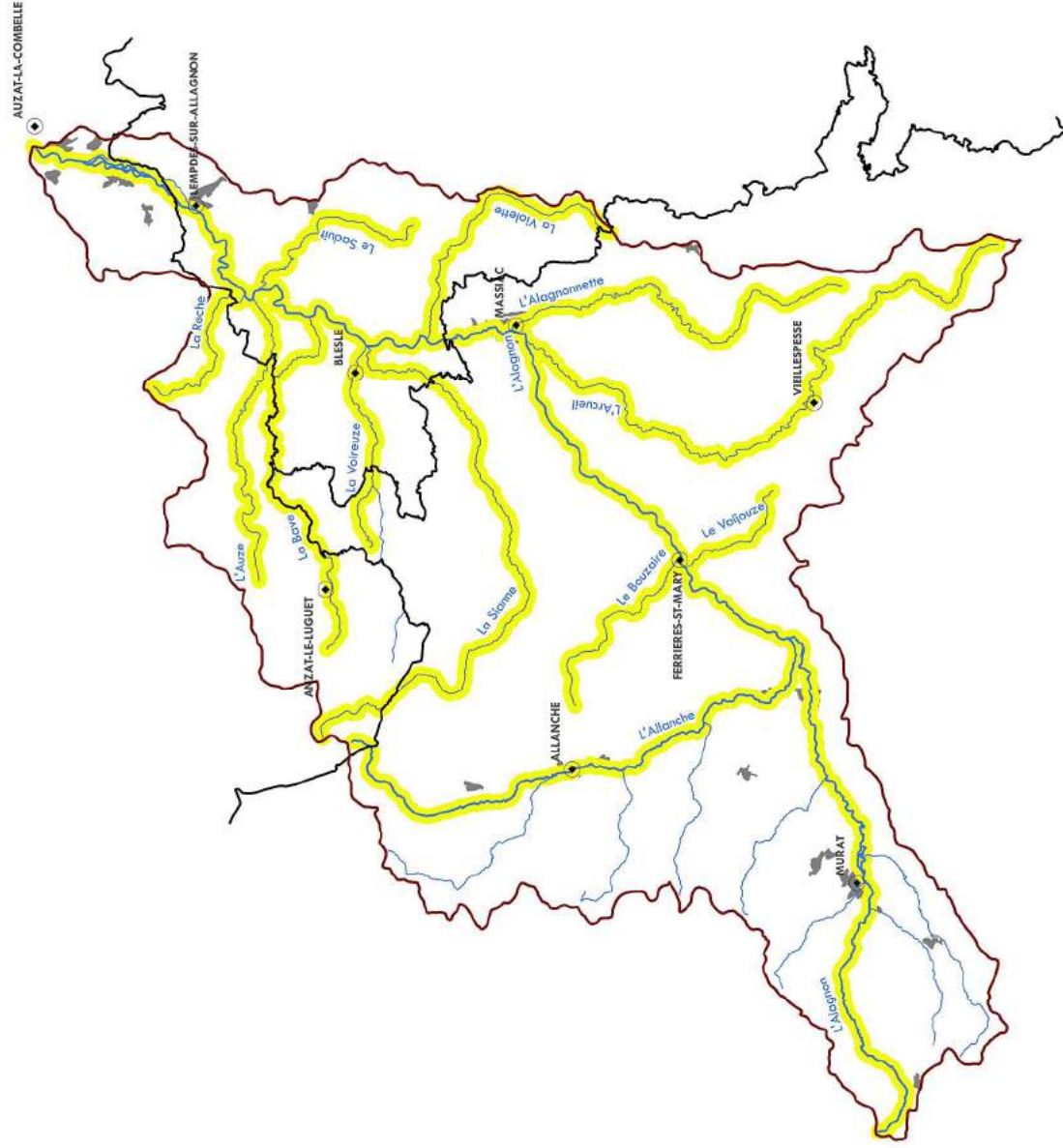


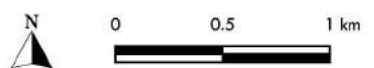
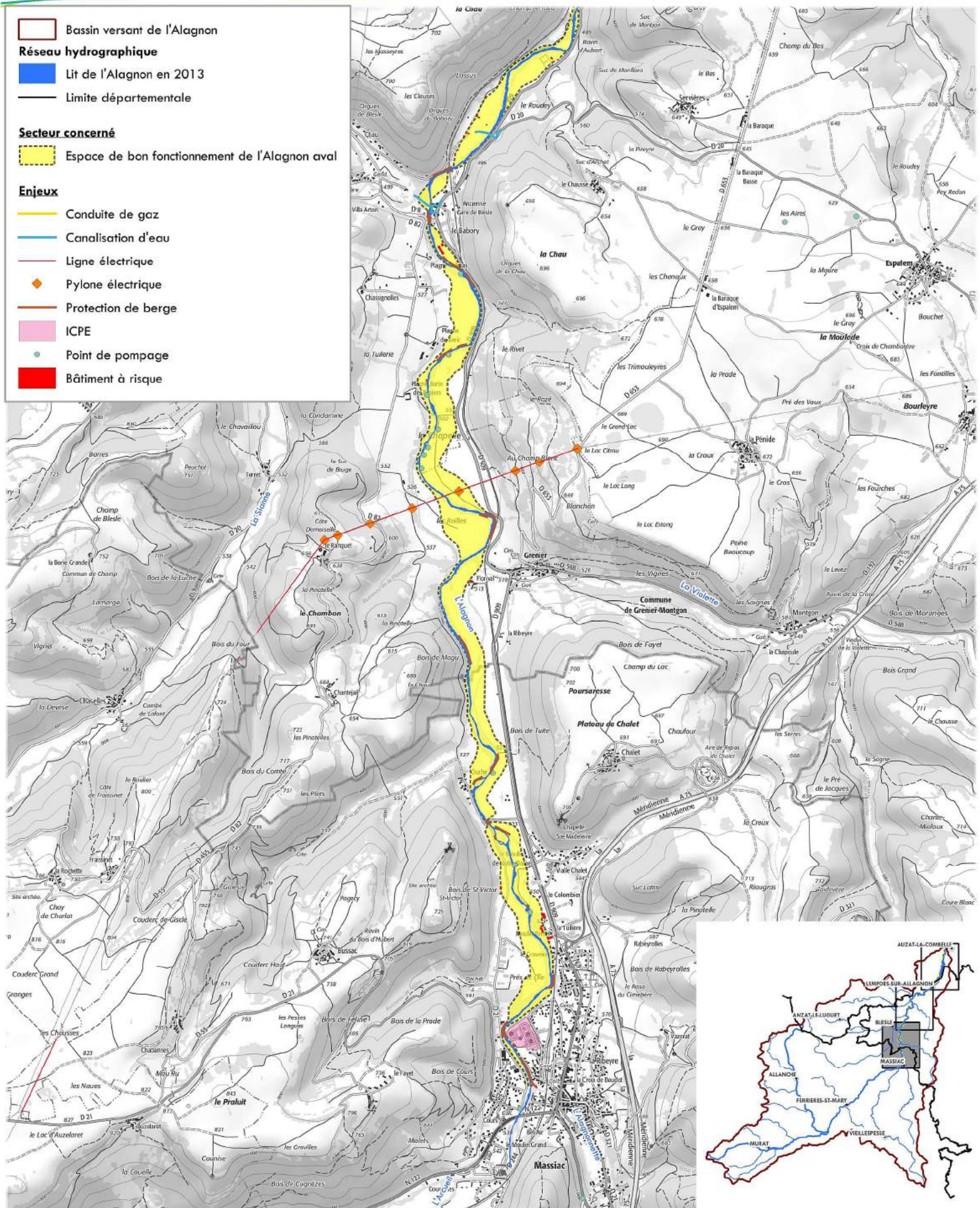
0 5 10 km





Enjeu 3 - OG 3.2 : Atteindre le bon état hydromorphologique sur les cours d'eau principaux Disposition 3.2.2 : Gérer de façon appropriée les grands cours d'eau et préserver les ripisylves





Bassin versant de l'Alagon

Réseau hydrographique

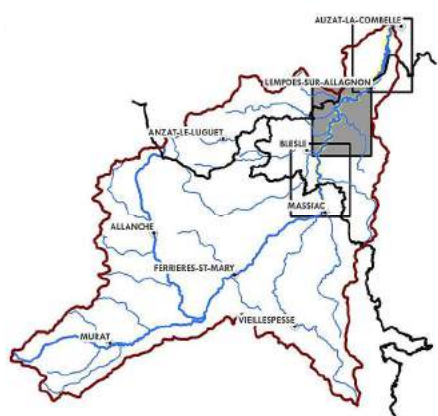
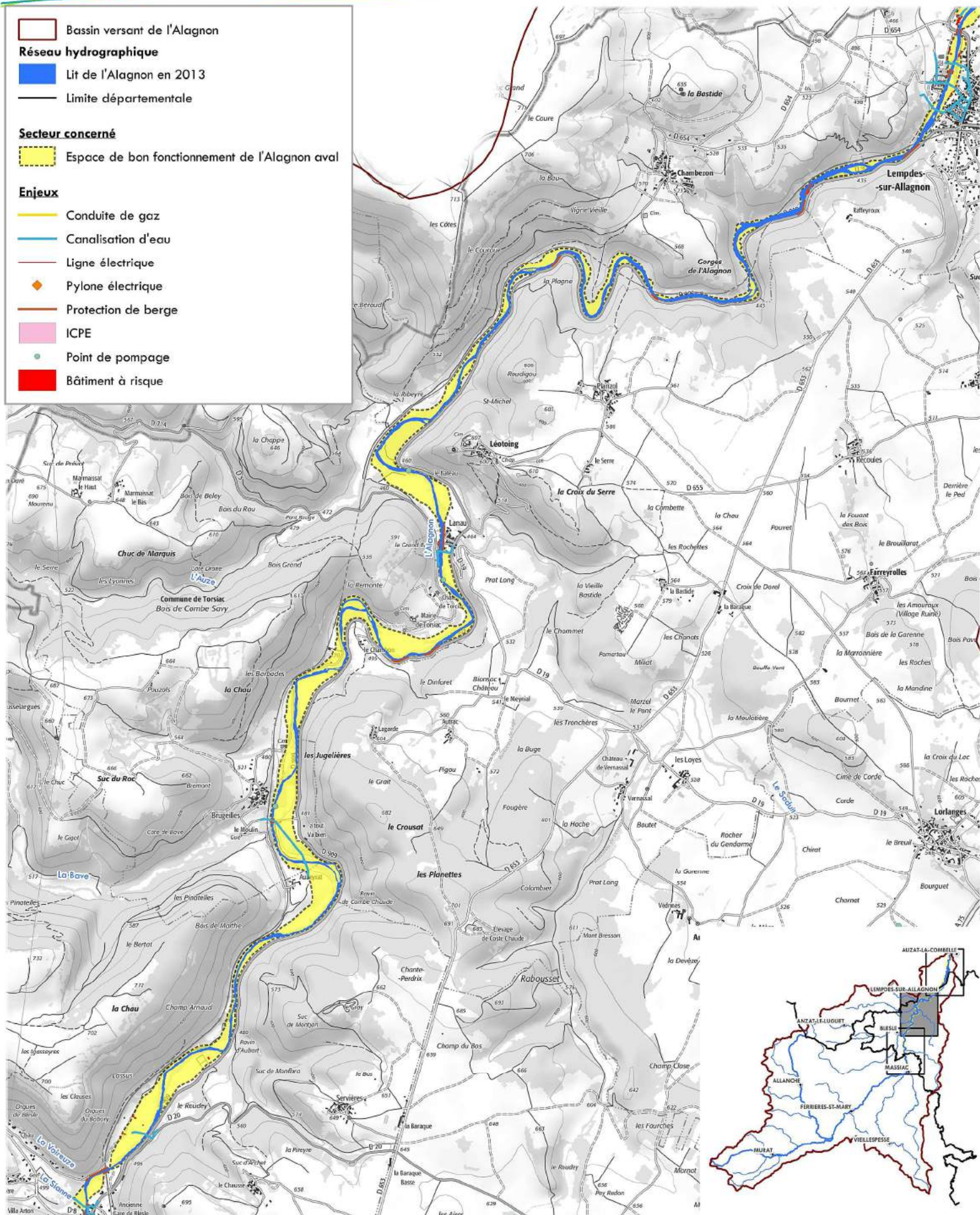
- Lit de l'Alagon en 2013
- Limite départementale

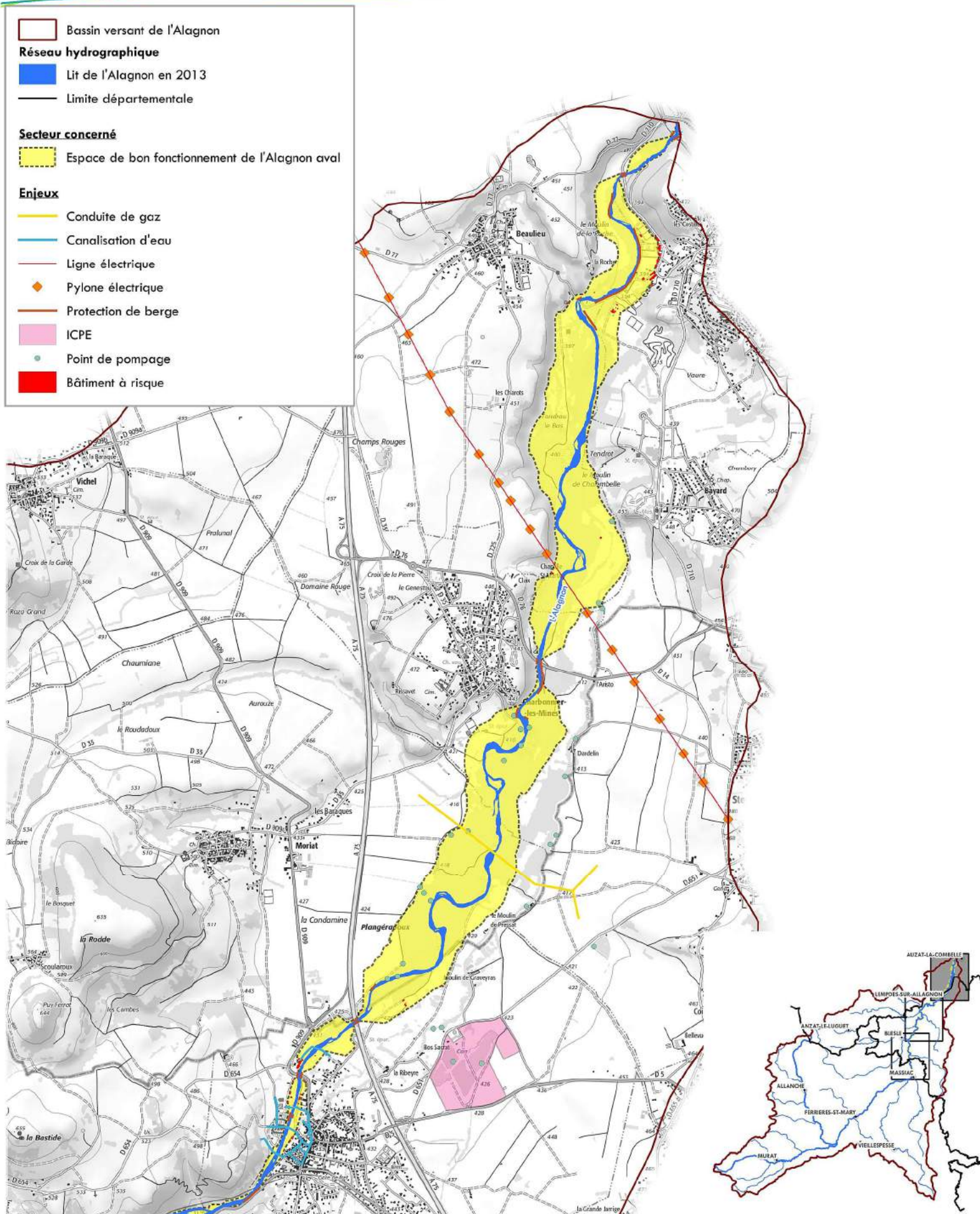
Secteur concerné

- Espace de bon fonctionnement de l'Alagon aval

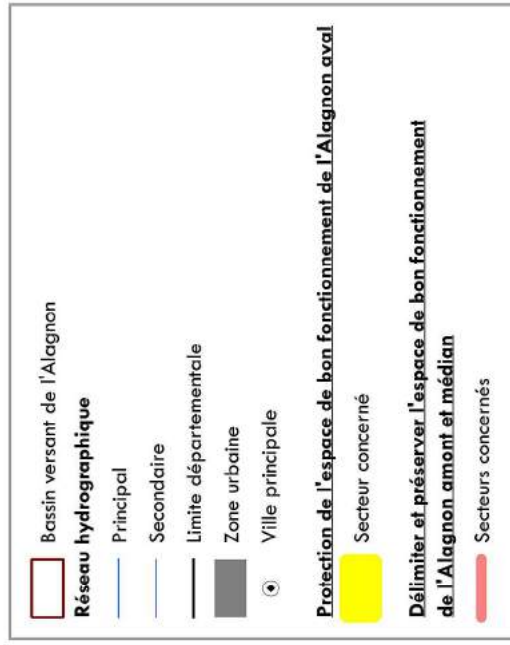
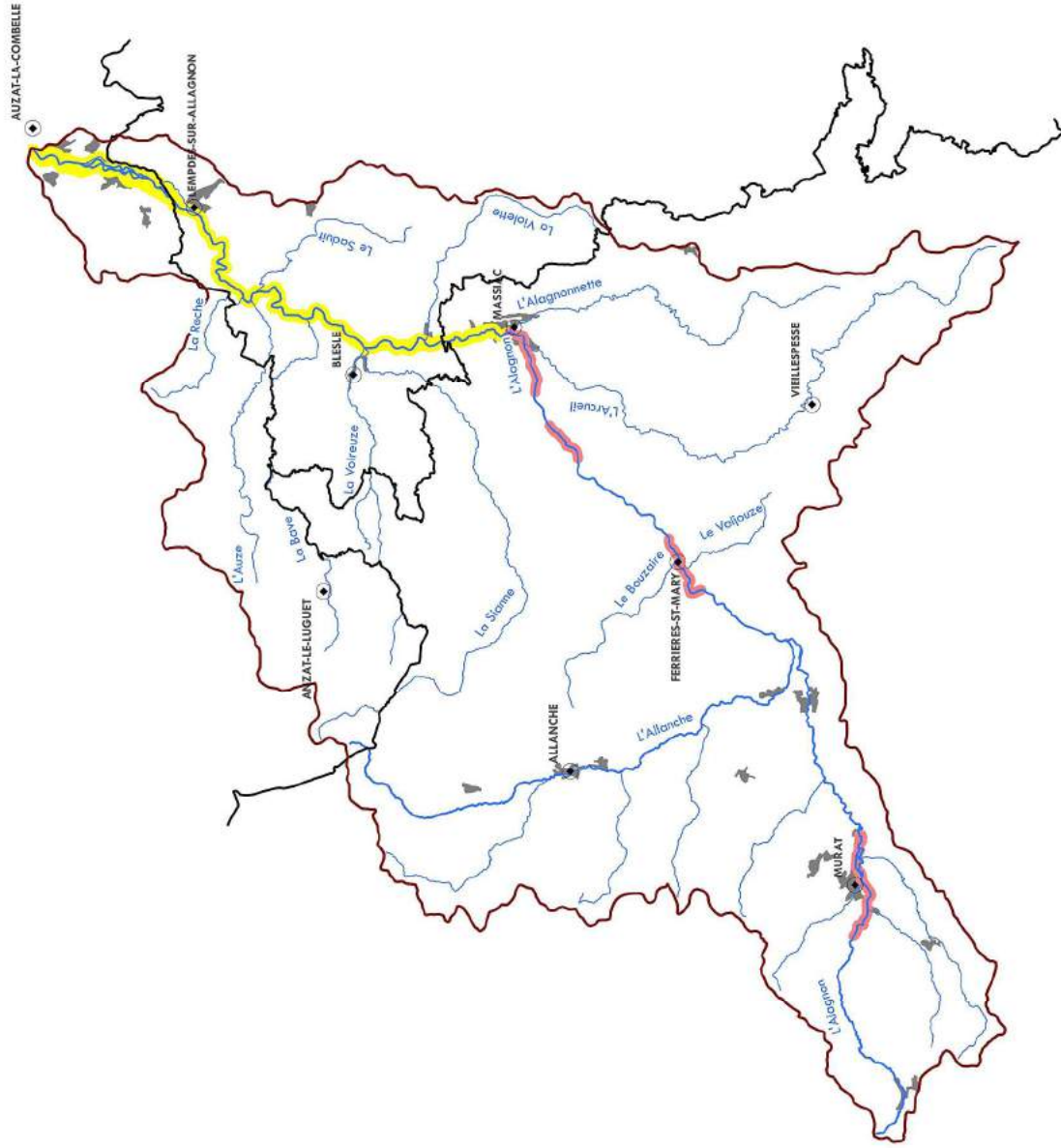
Enjeux

- Conduite de gaz
- Canalisation d'eau
- Ligne électrique
- Pylone électrique
- Protection de berge
- ICPE
- Point de pompage
- Bâtiment à risque

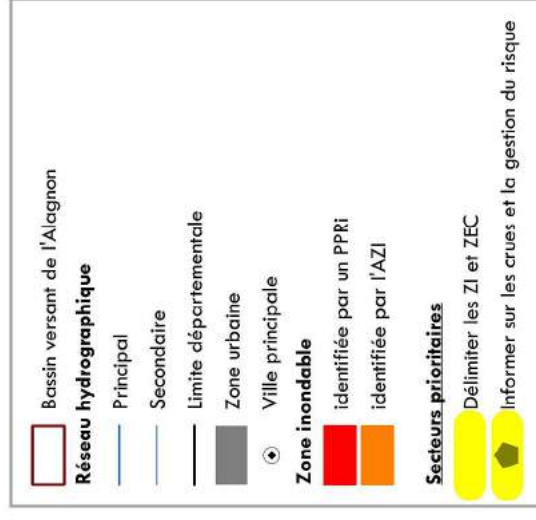
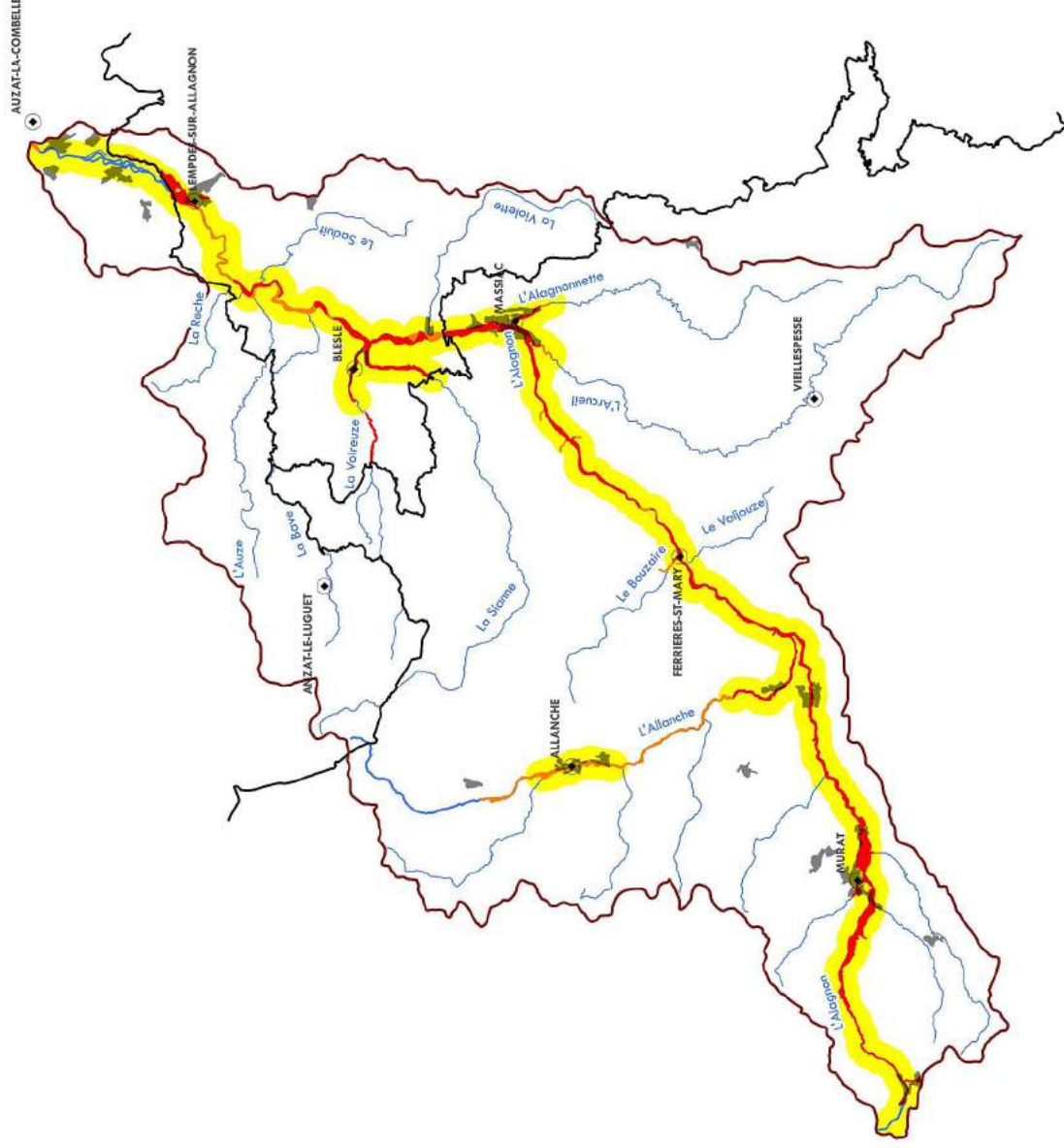




Enjeu 3 - OG 3.2 : Atteindre le bon état hydromorphologique sur les cours d'eau principaux Disposition 3.2.3 : Préserver l'espace de bon fonctionnement de l'Alagnon



Enjeu 4 - OG 4.1 : Réduire les conséquences des inondations
Disposition 4.1.1 : Délimiter et préserver les zones d'expansion des crues
Disposition 4.1.2 : Informer sur les crues et la gestion du risque



0 5 10 km



 **DOCUMENT REALISE PAR :**

CESAME

Zone Artisanale du Parc – Secteur Gampille

42490 FRAISSES

Tel : 04 77 10 12 10

Fax : 04 77 10 12 11



**Syndicat Interdépartemental de Gestion
de l'Alagnon et de ses Affluents**

4, rue Albert Chalvet

15500 MASSIAC

Tel : 04 71 23 19 84

Fax : 04 71 23 19 80



 **AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE :**

