



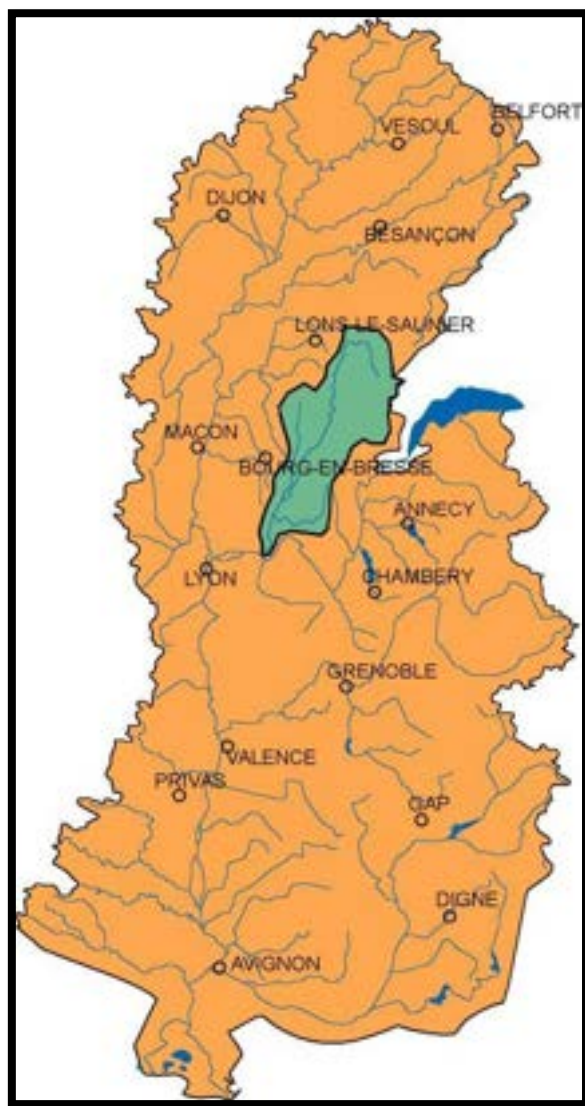
# ATLAS CARTOGRAPHIQUE







## SAGE de la basse vallée de l'Ain

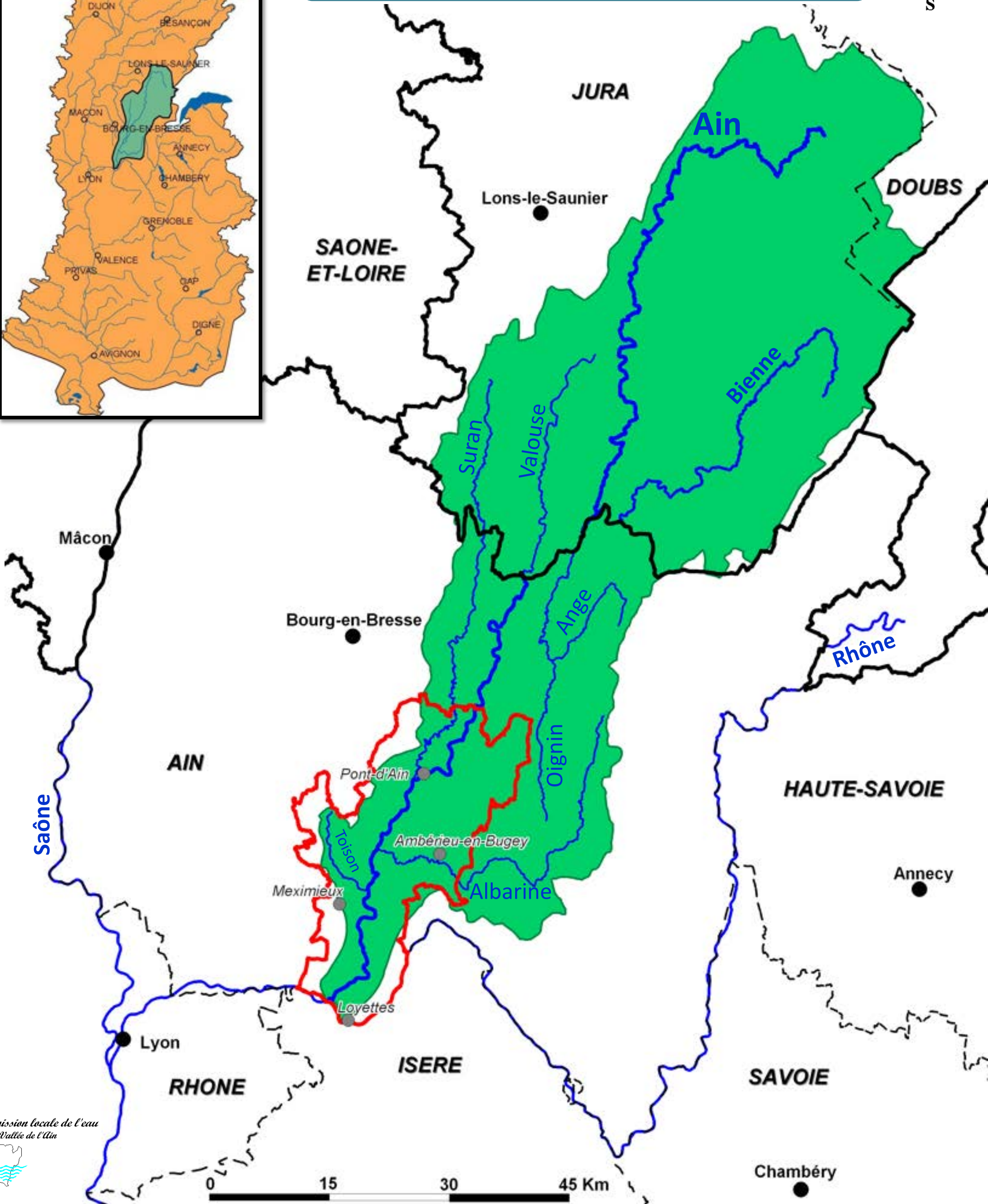
Situation géographique de la vallée de l'Ain	-	Carte 1
Localisation du territoire du SAGE en Rhône-Alpes et dans l'Ain	-	Carte 2
Structures administratives	-	Carte 3
Occupation de l'espace	-	Carte 4
Contexte réglementaire	-	Carte 5
Eaux souterraines : potentialités et prélèvements	-	Carte 6
Prélèvements en eaux superficielles	-	Carte 7
Eaux souterraines : enjeux AEP actuelle et future	-	Carte 8
Etat physique et causes d'altération	-	Carte 9
Milieux aquatiques et espaces associés d'intérêt écologique	-	Carte 10
Milieux remarquables	-	Carte 11
Zones humides	-	Carte 12
Qualité des eaux souterraines	-	Carte 13
Qualité des eaux superficielles	-	Carte 14
Assainissement	-	Carte 15
Principaux risques sur la qualité de la ressource en eau	-	Carte 16
Risques liés aux crues, inondations et glissements de terrains	-	Carte 17
Bras secondaire de l'Albarine	-	Carte 18
Rendement des réseaux d'eau potable	-	Carte 19



# Situation géographique de la vallée de l'Ain



 Bassin versant de la rivière d'Ain	 Département
 Territoire du SAGE	 Région
 Cours d'eau	 Préfecture









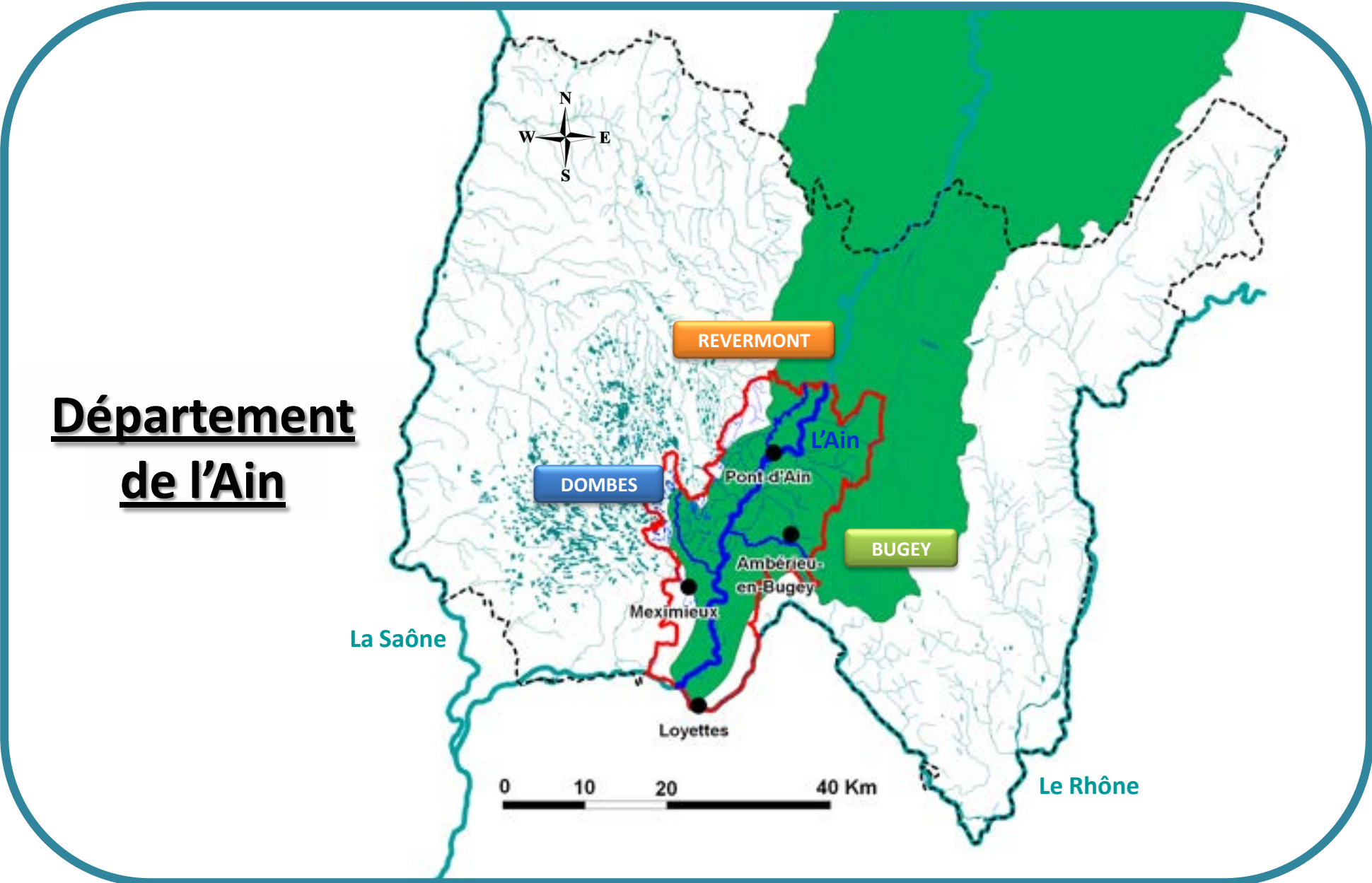
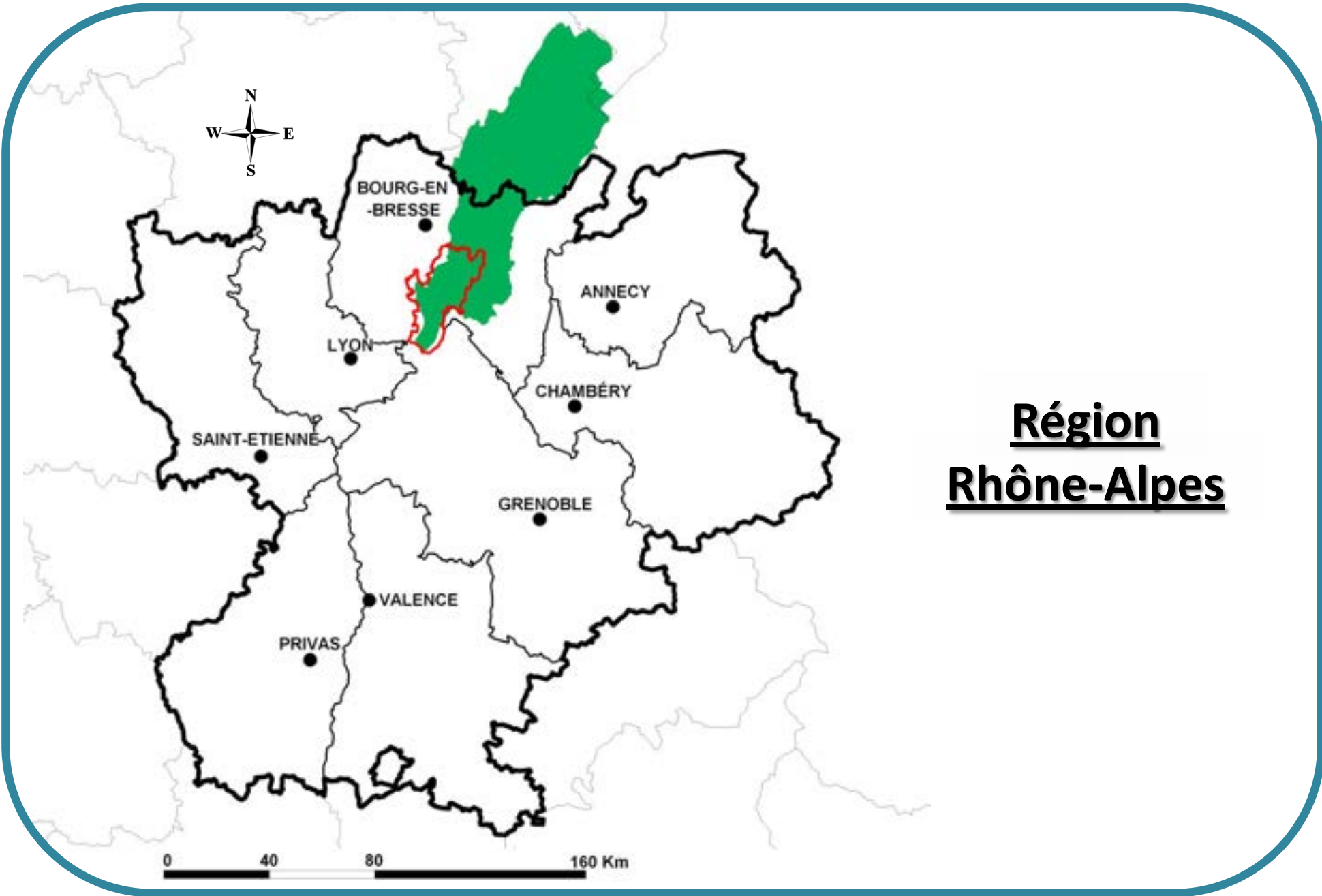


# Localisation du territoire du SAGE en Rhône-Alpes et dans l'Ain

Commission locale de l'eau  
Basse Vallée de l'Ain

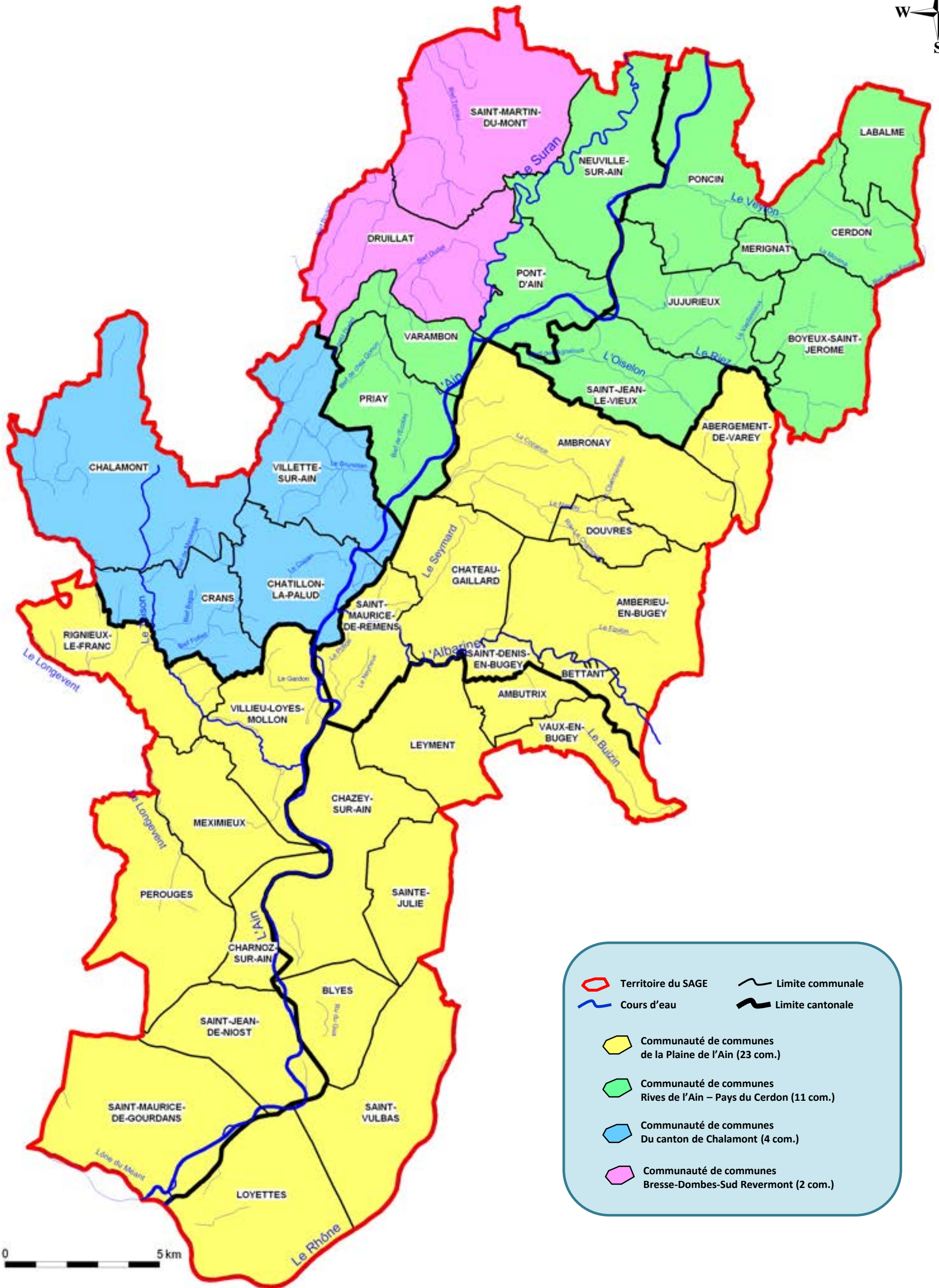


	Bassin versant de la rivière d'Ain		Département
	Territoire du SAGE		Région
	Cours d'eau		Préfecture ou ville repère





Commission locale de l'eau  
Basse Vallée de l'Ain

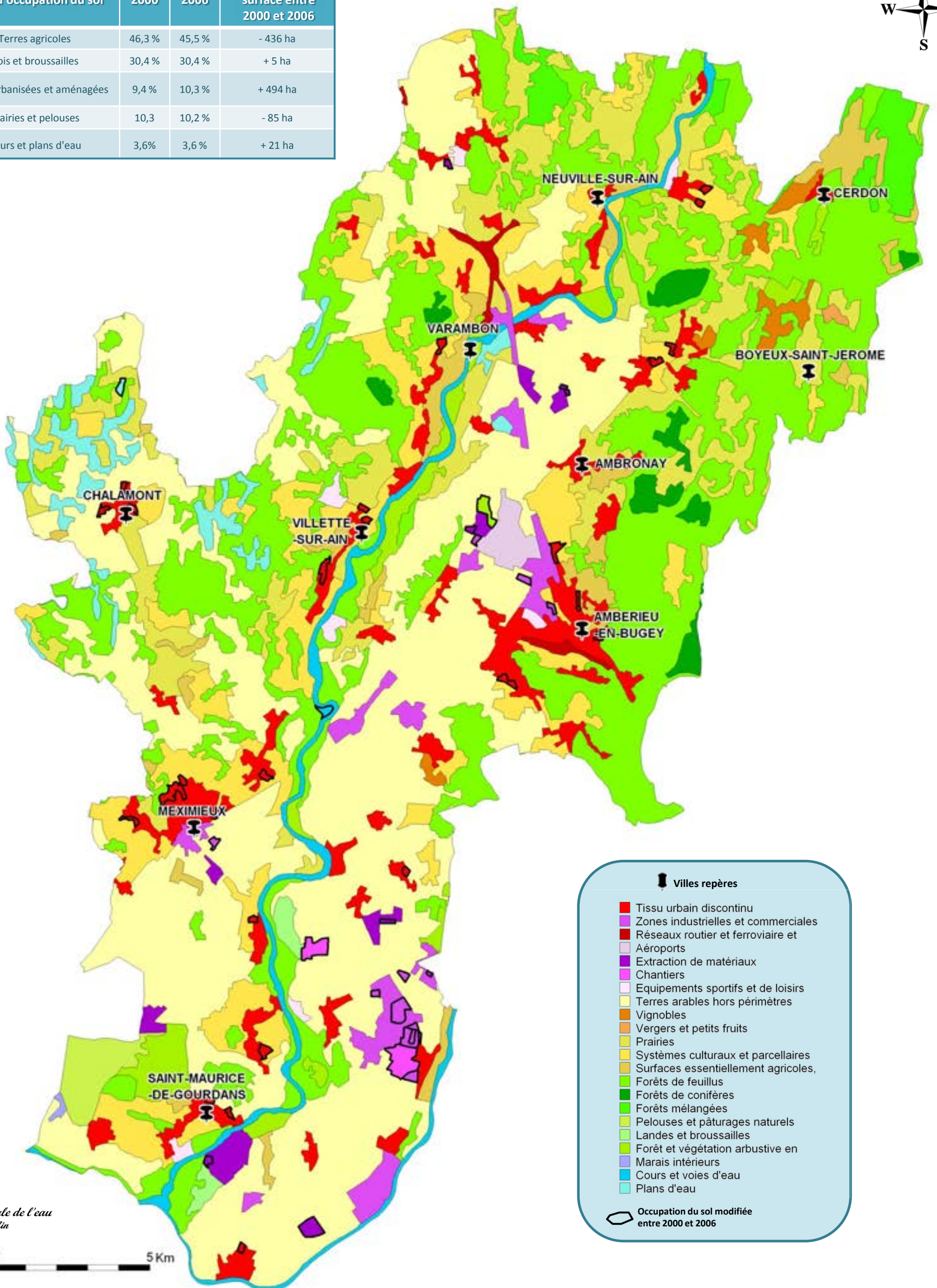


0 5 km

	Territoire du SAGE		Limite communale
	Cours d'eau		Limite cantonale
	Communauté de communes de la Plaine de l'Ain (23 com.)		
	Communauté de communes Rives de l'Ain - Pays du Cerdon (11 com.)		
	Communauté de communes Du canton de Chalamont (4 com.)		
	Communauté de communes Bresse-Dombes-Sud Revermont (2 com.)		



Type d'occupation du sol	2000	2006	Evolution de la surface entre 2000 et 2006
Terres agricoles	46,3 %	45,5 %	- 436 ha
Bois et broussailles	30,4 %	30,4 %	+ 5 ha
Zones urbanisées et aménagées	9,4 %	10,3 %	+ 494 ha
Prairies et pelouses	10,3	10,2 %	- 85 ha
Cours et plans d'eau	3,6%	3,6 %	+ 21 ha



**Villes repères**

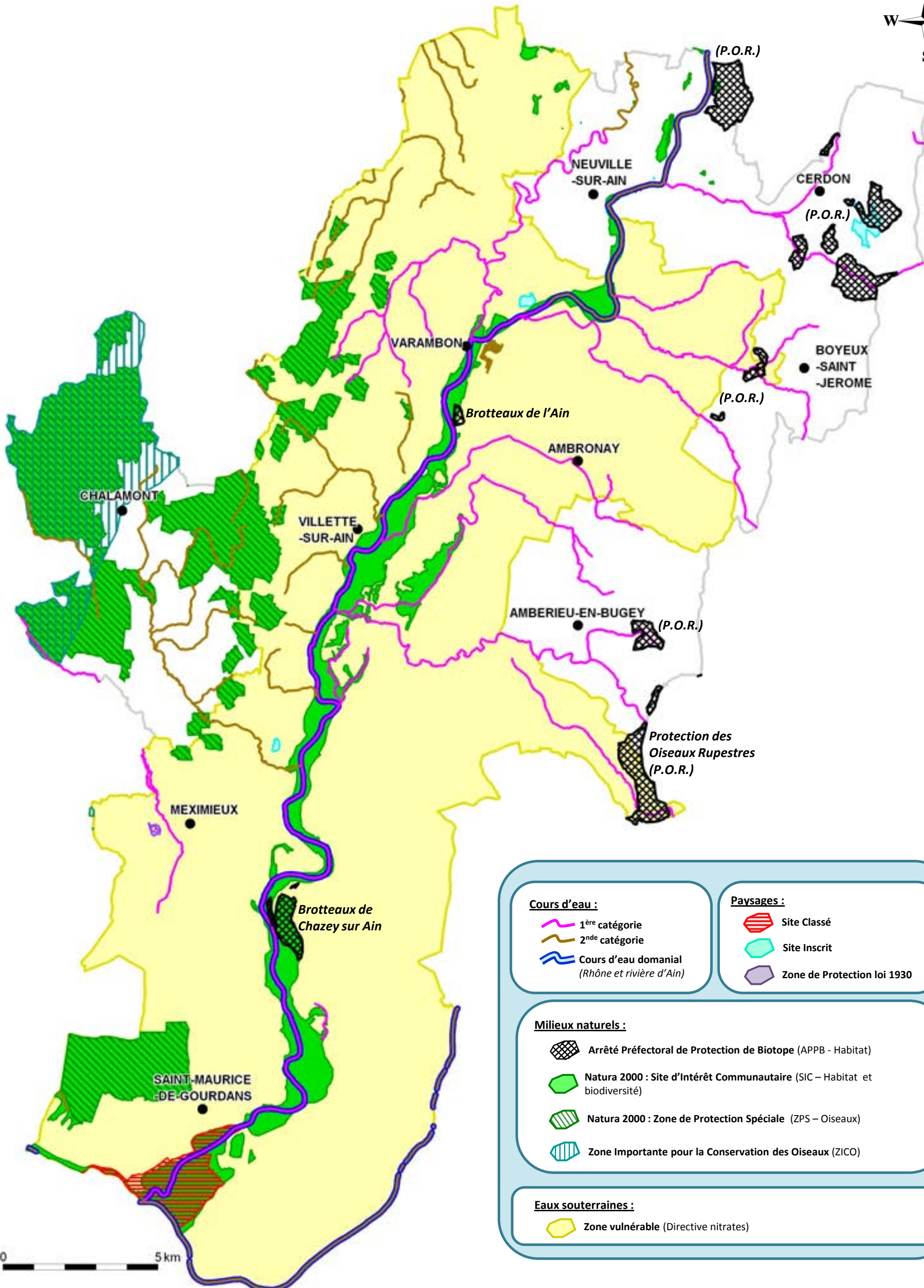
- Tissu urbain discontinu
- Zones industrielles et commerciales
- Réseaux routier et ferroviaire et
- Aéroports
- Extraction de matériaux
- Chantiers
- Equipements sportifs et de loisirs
- Terres arables hors périmètres
- Vignobles
- Vergers et petits fruits
- Prairies
- Systèmes culturaux et parcellaires
- Surfaces essentiellement agricoles,
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Pelouses et pâturages naturels
- Landes et broussailles
- Forêt et végétation arbustive en
- Marais intérieurs
- Cours et voies d'eau
- Plans d'eau

  Occupation du sol modifiée entre 2000 et 2006




Commission locale de l'eau  
Basse Vallée de l'Ain














**Cours d'eau :**

-  1<sup>ère</sup> catégorie
-  2<sup>nd</sup>e catégorie
-  Cours d'eau domanial (Rhône et rivière d'Ain)


**Paysages :**

-  Site Classé
-  Site Inscrit
-  Zone de Protection loi 1930

**Milieux naturels :**

-  Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB - Habitat)
-  Natura 2000 : Site d'Intérêt Communautaire (SIC - Habitat et biodiversité)
-  Natura 2000 : Zone de Protection Spéciale (ZPS - Oiseaux)
-  Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux (ZICO)

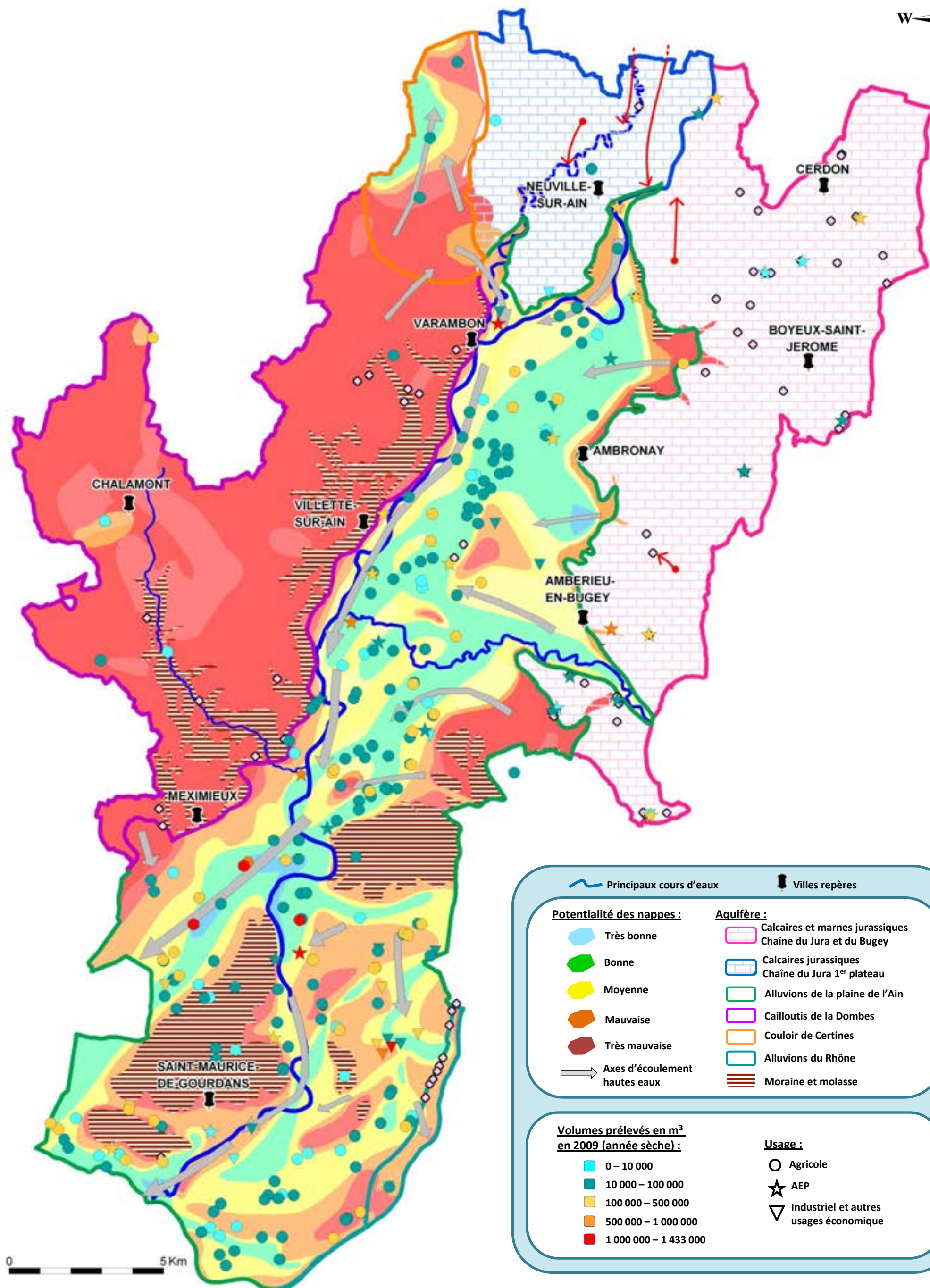
**Eaux souterraines :**

-  Zone vulnérable (Directive nitrates)



# Eaux souterraines : Potentialités et prélèvements

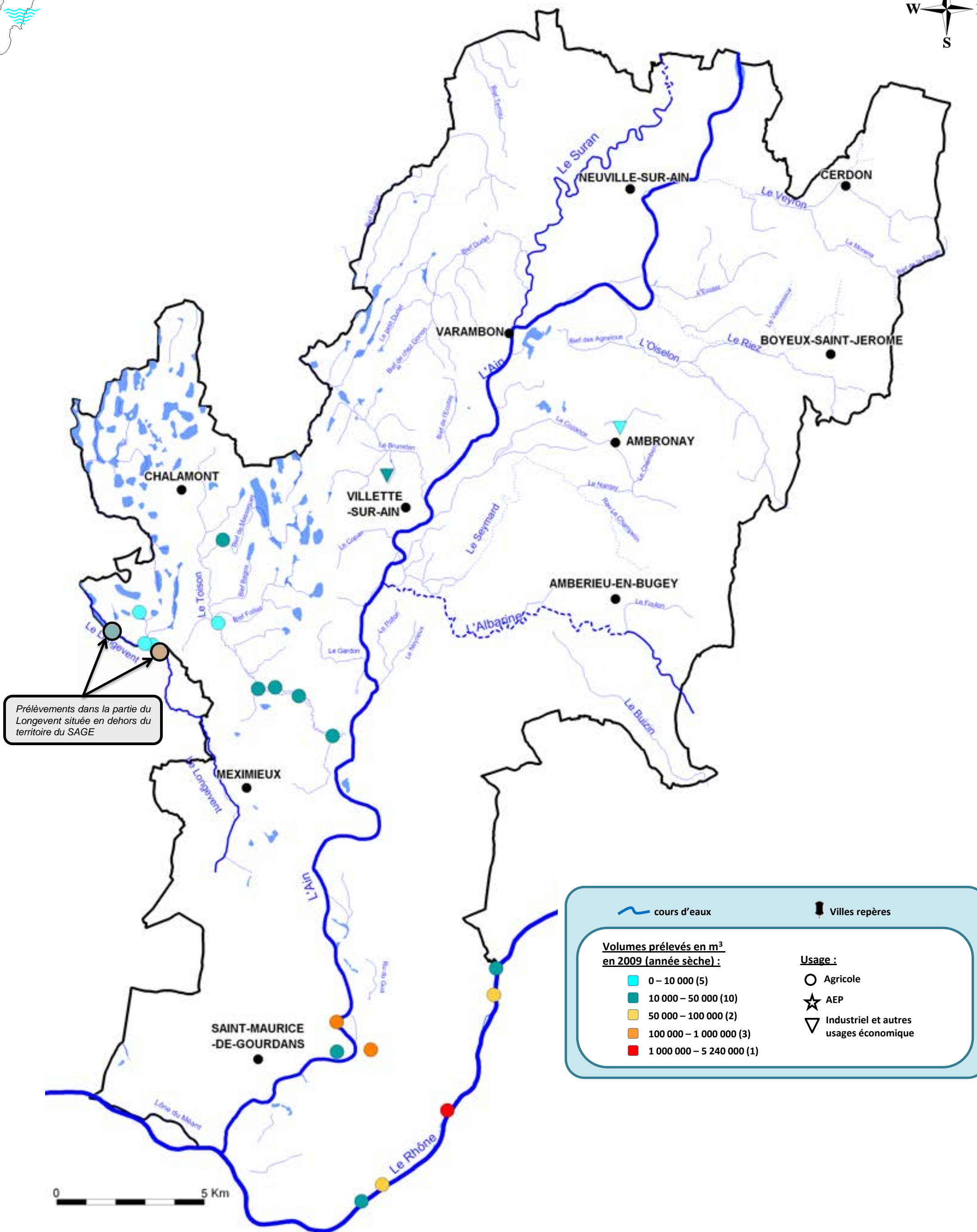
Commission locale de l'eau  
Basse Vallée de l'Ain



Principaux cours d'eaux	Villes repères
<b>Potentialité des nappes :</b>	
Très bonne	Calcaires et marnes jurassiques Chaîne du Jura et du Bugey
Bonne	Calcaires jurassiques Chaîne du Jura 1 <sup>er</sup> plateau
Moyenne	Alluvions de la plaine de l'Ain
Mauvaise	Cailloutis de la Dombes
Très mauvaise	Couloir de Certines
Axes d'écoulement hautes eaux	Alluvions du Rhône
	Moraine et molasse
<b>Aquifère :</b>	
<b>Volumes prélevés en m<sup>3</sup> en 2009 (année sèche) :</b>	
0 - 10 000	<b>Usage :</b>
10 000 - 100 000	Agricole
100 000 - 500 000	AEP
500 000 - 1 000 000	Industriel et autres usages économique
1 000 000 - 1 433 000	

0 5 Km

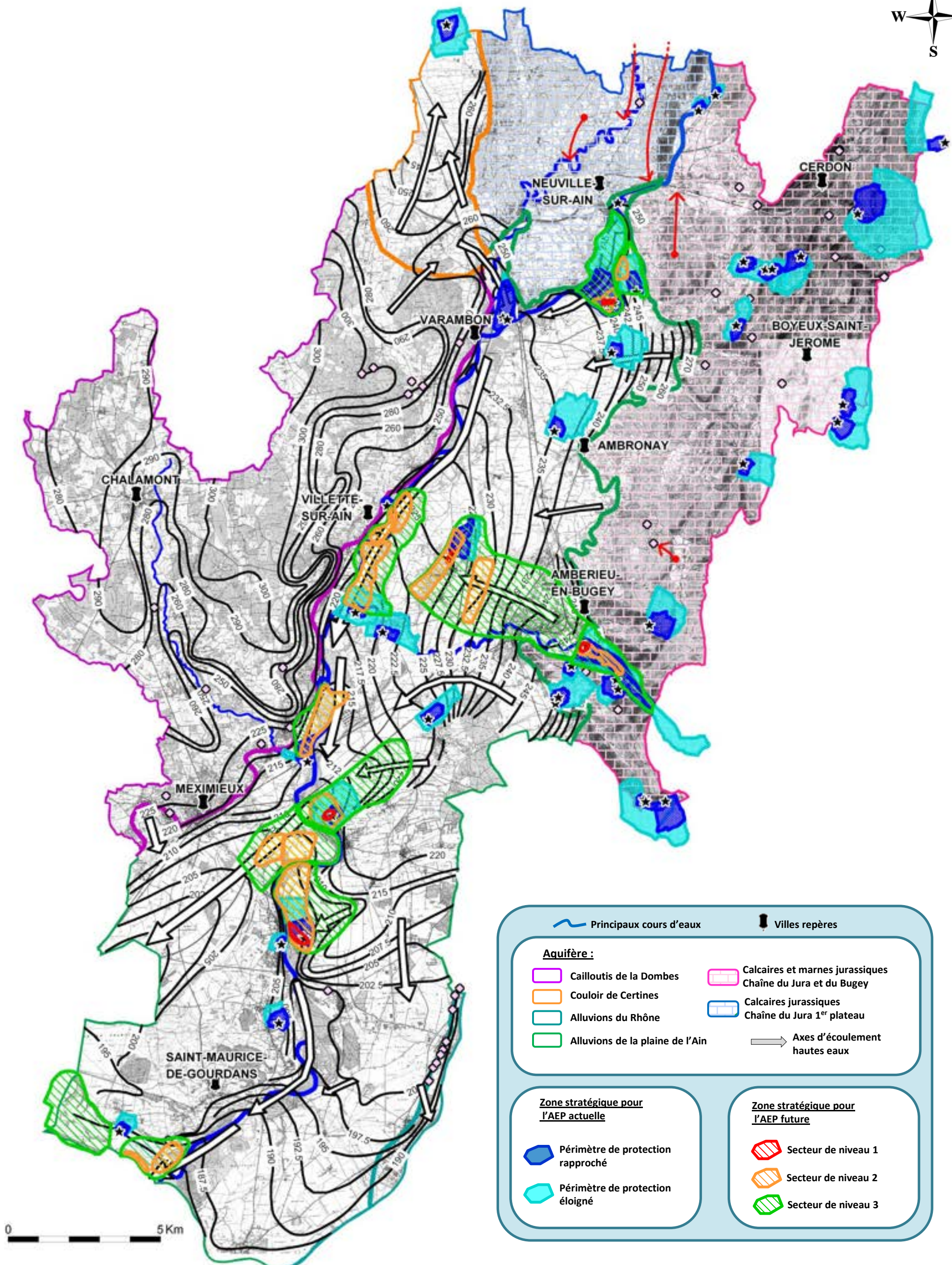






# Eaux souterraines : Enjeux AEP actuelle et future

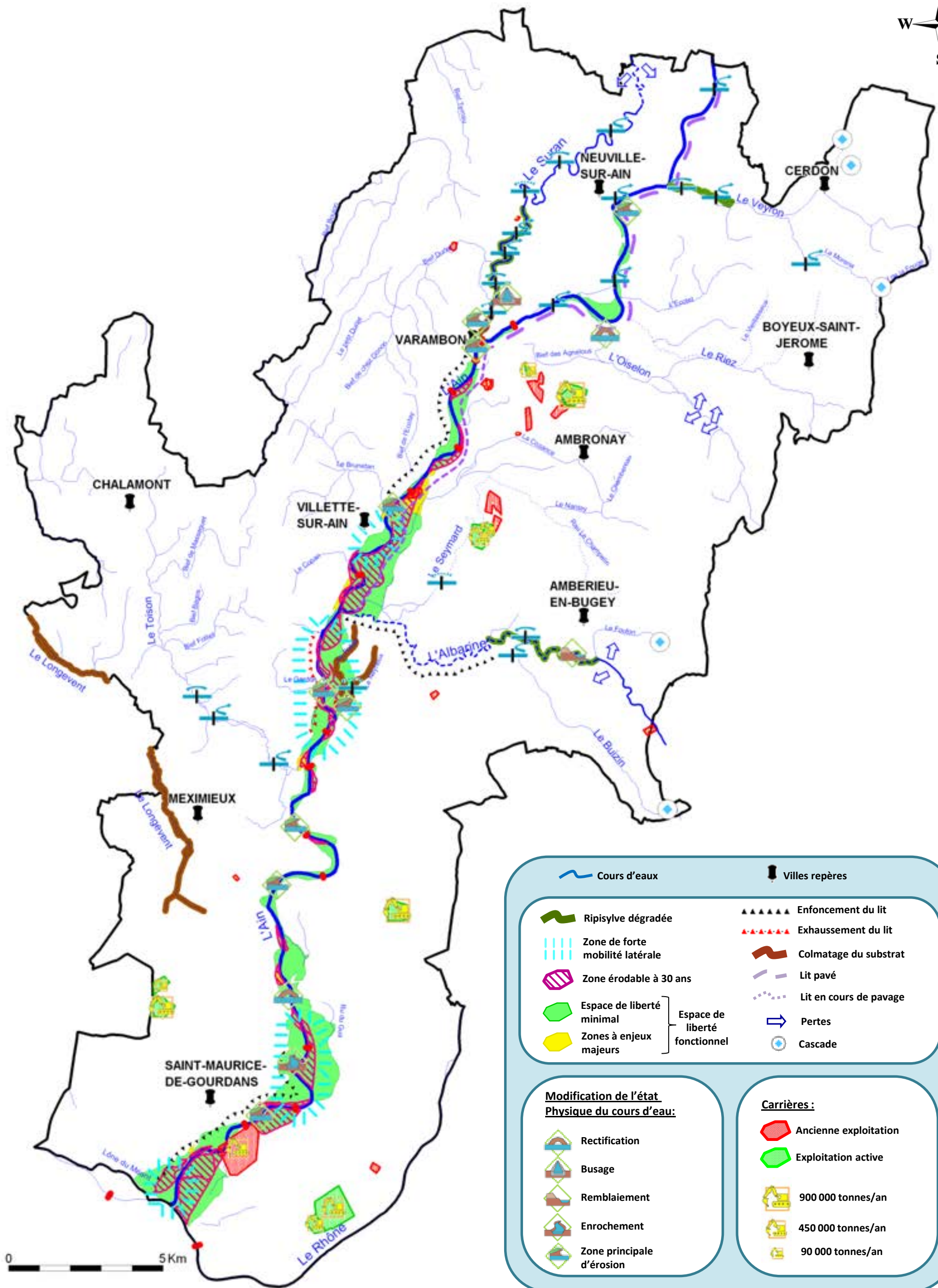
Commission locale de l'eau  
Basse Vallée de l'Ain



Principaux cours d'eaux	Villes repères
<b>Aquifère :</b>	
Cailloutis de la Dombes	Calcaires et marnes jurassiques Chaîne du Jura et du Bugey
Couloir de Certines	Calcaires jurassiques Chaîne du Jura 1 <sup>er</sup> plateau
Alluvions du Rhône	Axes d'écoulement hautes eaux
Alluvions de la plaine de l'Ain	
<b>Zone stratégique pour l'AEP actuelle</b>	
Périmètre de protection rapproché	Secteur de niveau 1
Périmètre de protection éloigné	Secteur de niveau 2
	Secteur de niveau 3
<b>Zone stratégique pour l'AEP future</b>	

0 5 Km





Cours d'eaux	Villes repères
Ripisylve dégradée	Enfoncement du lit
Zone de forte mobilité latérale	Exhaussement du lit
Zone érodable à 30 ans	Colmatage du substrat
Espace de liberté minimal	Lit pavé
Zones à enjeux majeurs	Lit en cours de pavage
} Espace de liberté fonctionnel	
Pertes	Cascade

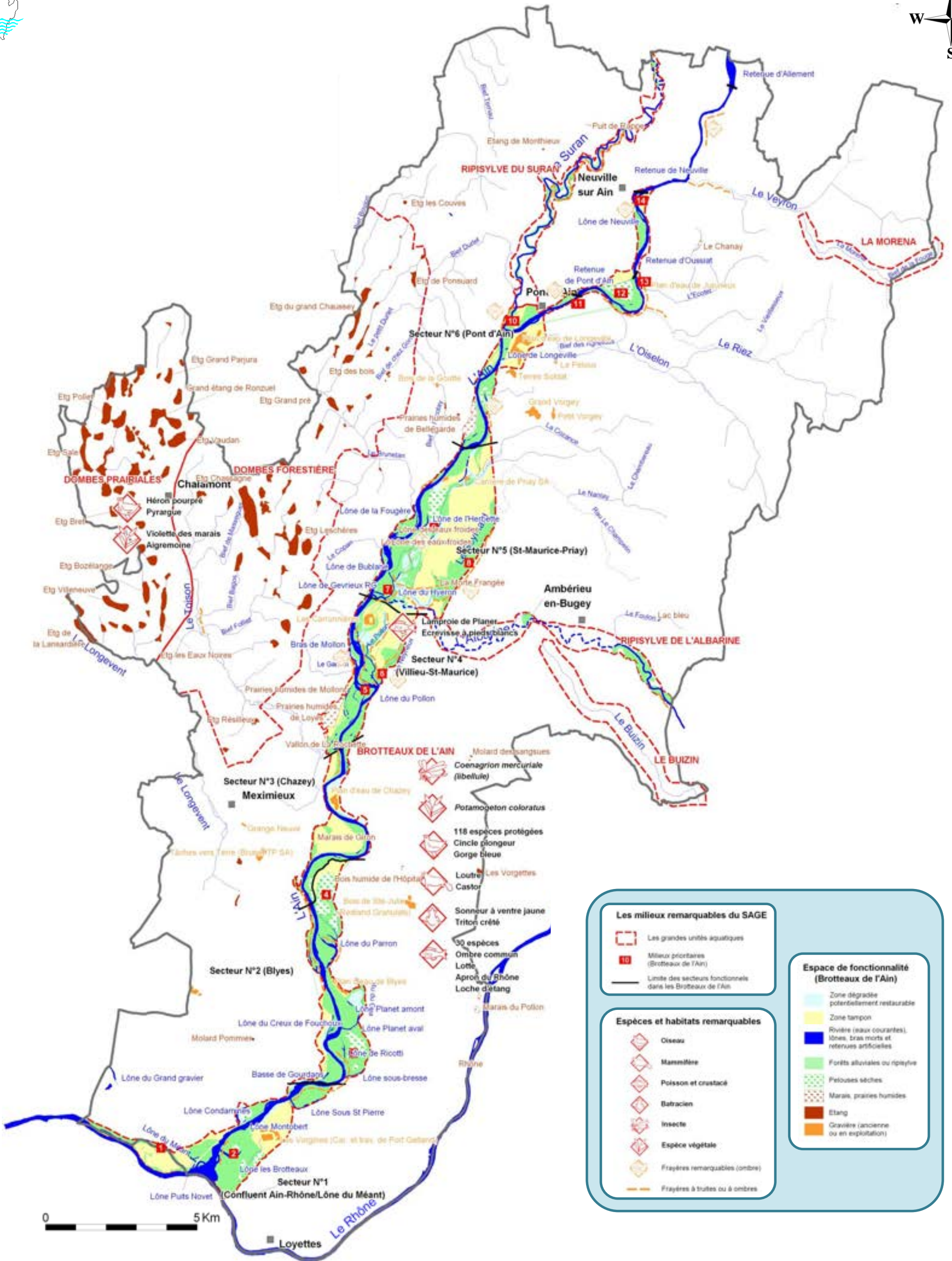
<b>Modification de l'état Physique du cours d'eau:</b>	
	Rectification
	Busage
	Remblaiement
	Enrochement
	Zone principale d'érosion

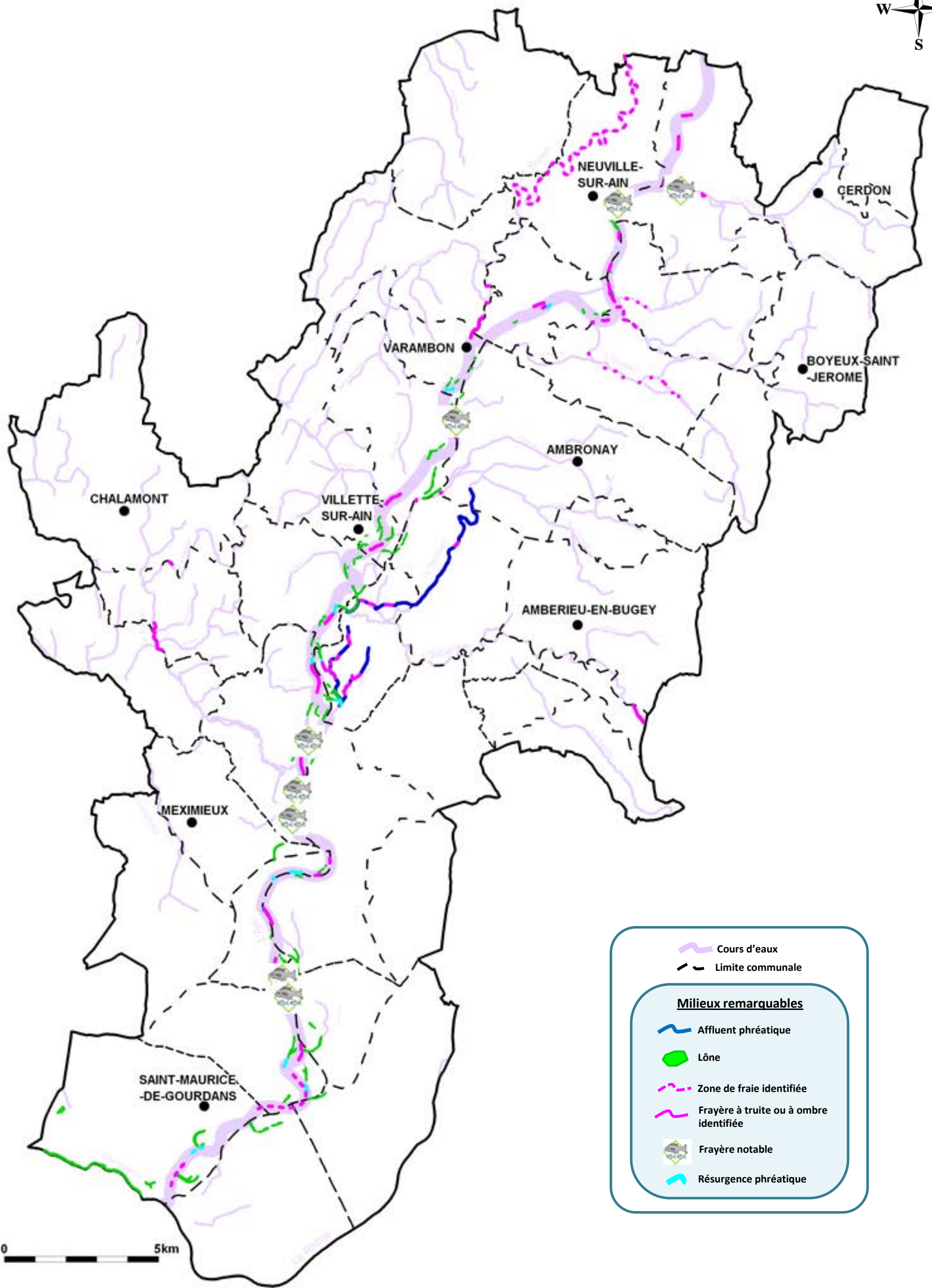
<b>Carrières:</b>	
	Ancienne exploitation
	Exploitation active
	900 000 tonnes/an
	450 000 tonnes/an
	90 000 tonnes/an











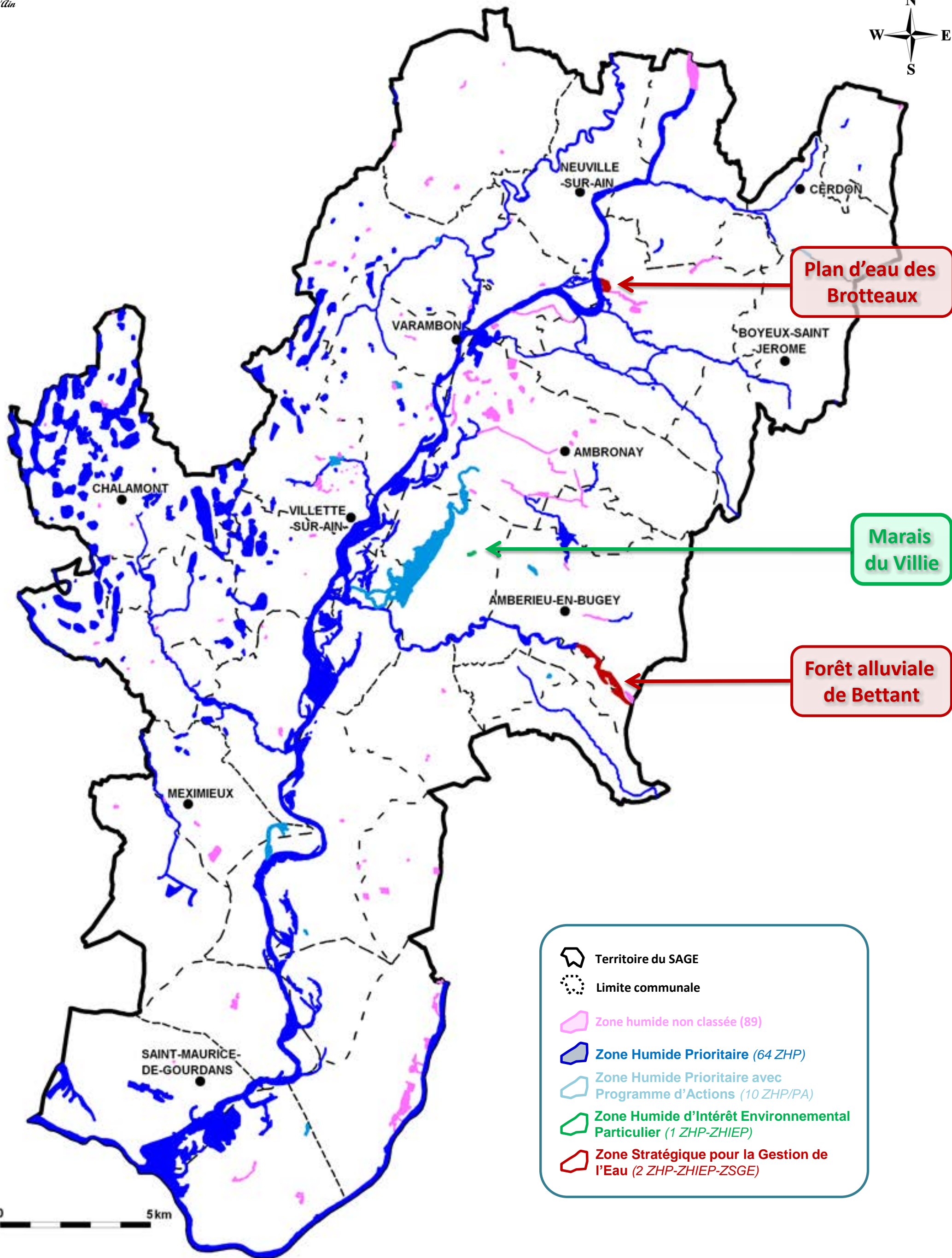
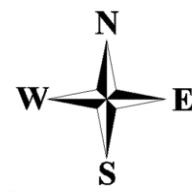
Cours d'eaux  
 Limite communale

**Milieux remarquables**

Affluent phréatique  
 Lône  
 Zone de fraie identifiée  
 Frayère à truite ou à ombre identifiée  
 Frayère notable  
 Résurgence phréatique



Commission locale de l'eau  
Basse Vallée de l'Ain



Plan d'eau des Brotteaux

Marais du Villie

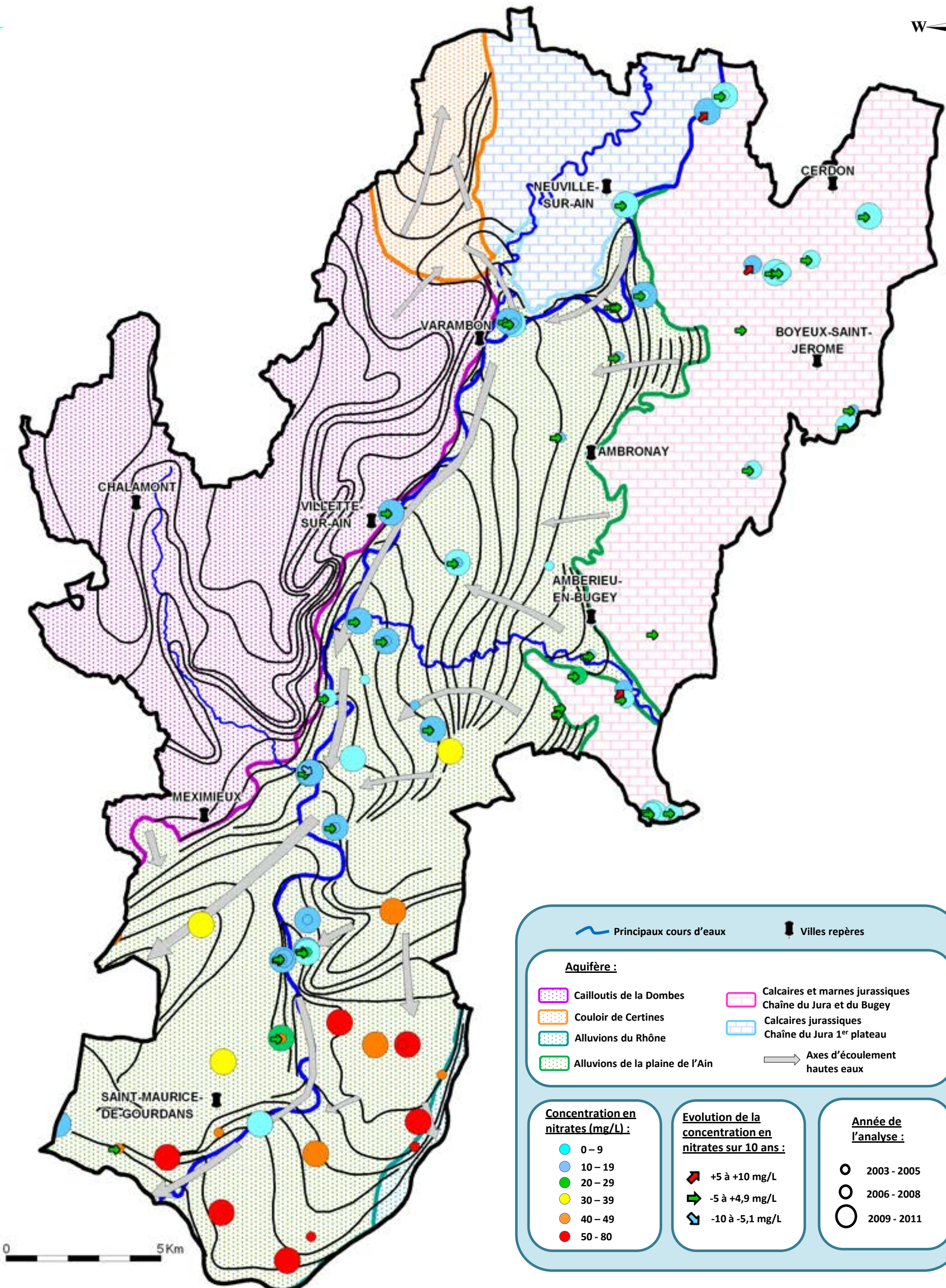
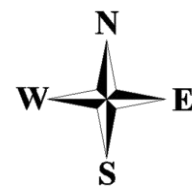
Forêt alluviale de Bettant

- Territoire du SAGE
- Limite communale
- Zone humide non classée (89)
- Zone Humide Prioritaire (64 ZHP)
- Zone Humide Prioritaire avec Programme d'Actions (10 ZHP/PA)
- Zone Humide d'Intérêt Environnemental Particulier (1 ZHP-ZHIEP)
- Zone Stratégique pour la Gestion de l'Eau (2 ZHP-ZHIEP-ZSGE)

0 5 km



Commission locale de l'eau  
Basse Vallée d'...

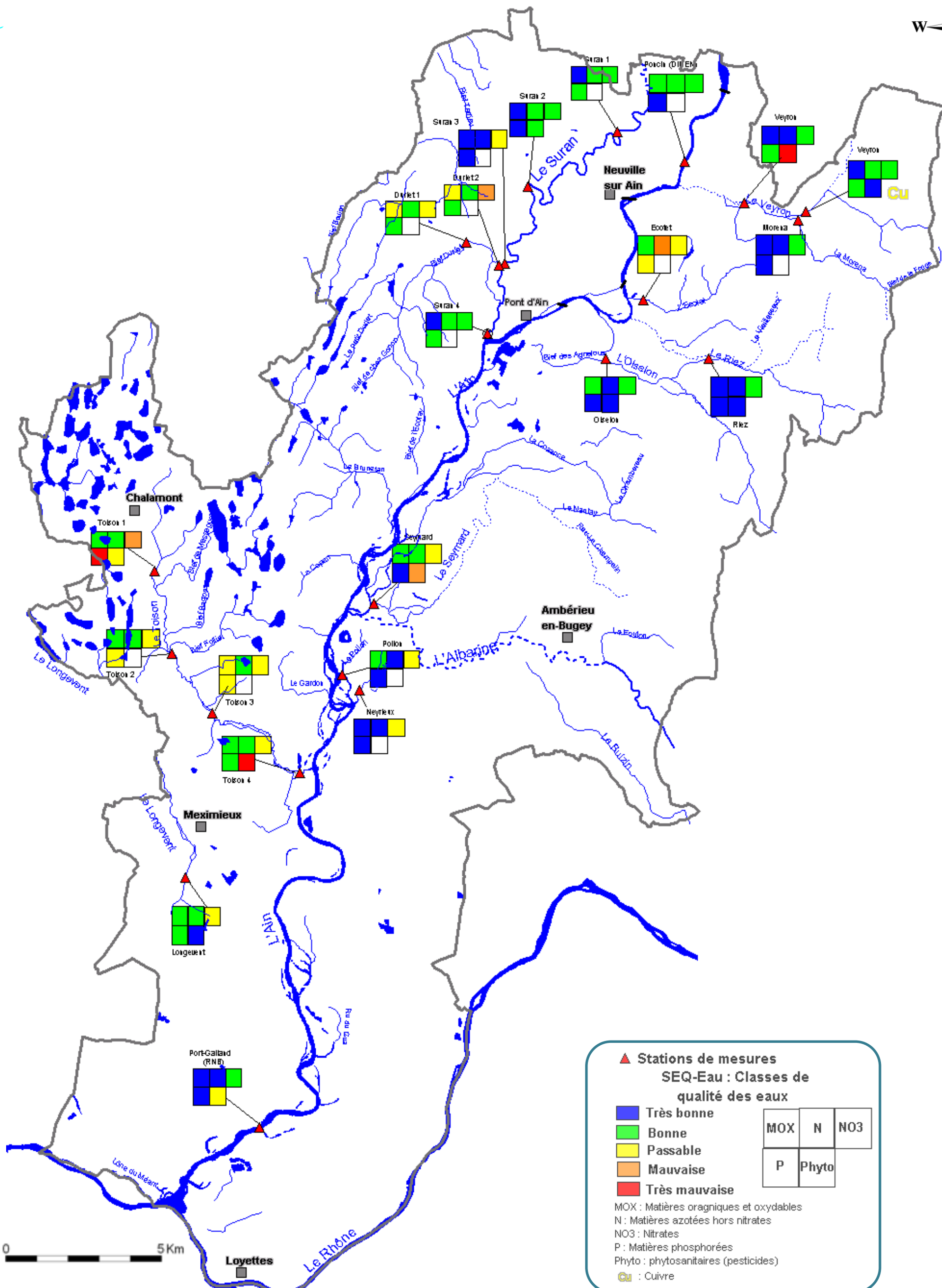
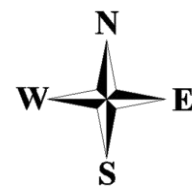


Principaux cours d'eaux	Villes repères
<b>Aquifère :</b>	
Cailloutis de la Dombes	Calcaires et marnes jurassiques Chaîne du Jura et du Bugey
Couloir de Certines	Calcaires jurassiques Chaîne du Jura 1 <sup>er</sup> plateau
Alluvions du Rhône	Axes d'écoulement hautes eaux
Alluvions de la plaine de l'Ain	
<b>Concentration en nitrates (mg/L) :</b>	
0 - 9	+5 à +10 mg/L
10 - 19	-5 à +4,9 mg/L
20 - 29	-10 à -5,1 mg/L
30 - 39	
40 - 49	
50 - 80	
<b>Evolution de la concentration en nitrates sur 10 ans :</b>	
<b>Année de l'analyse :</b>	
2003 - 2005	
2006 - 2008	
2009 - 2011	

0 5Km



Commission locale de l'eau  
Basse Vallée de l'Ain

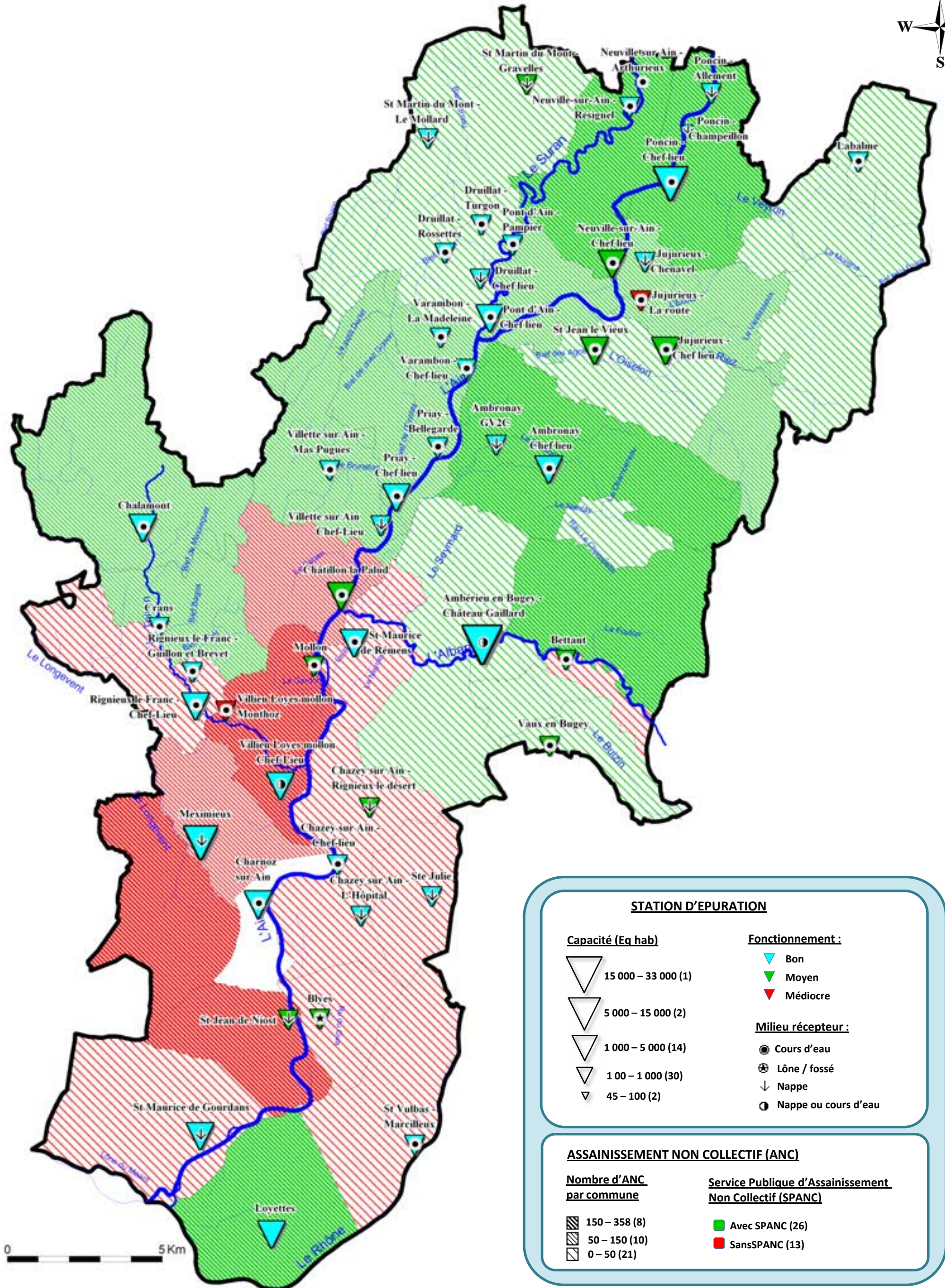


**▲ Stations de mesures**  
**SEQ-Eau : Classes de qualité des eaux**

Très bonne	MOX	N	NO3
Bonne	P	Phyto	
Passable			
Mauvaise			
Très mauvaise			

MOX : Matières organiques et oxydables  
 N : Matières azotées hors nitrates  
 NO3 : Nitrates  
 P : Matières phosphorées  
 Phyto : phytosanitaires (pesticides)  
 Cu : Cuivre





0 5 Km

### STATION D'EPURATION

#### Capacité (Eq hab)

- 15 000 – 33 000 (1)
- 5 000 – 15 000 (2)
- 1 000 – 5 000 (14)
- 100 – 1 000 (30)
- 45 – 100 (2)

#### Fonctionnement :

- Bon
- Moyen
- Médiocre

#### Milieu récepteur :

- Cours d'eau
- Lône / fossé
- Nappe
- Nappe ou cours d'eau

### ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF (ANC)

#### Nombre d'ANC par commune

- 150 – 358 (8)
- 50 – 150 (10)
- 0 – 50 (21)

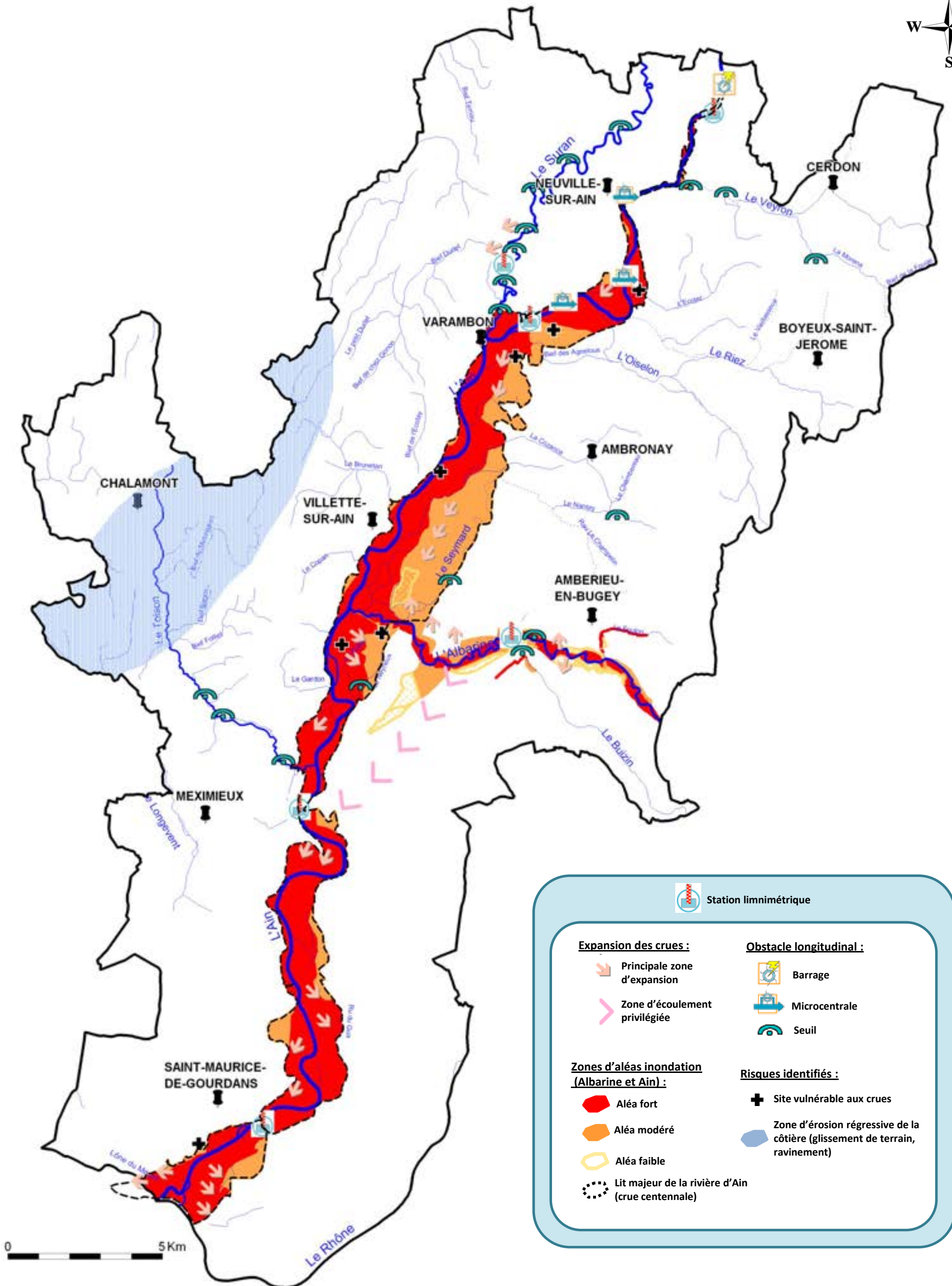
#### Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC)


- Avec SPANC (26)
- Sans SPANC (13)
















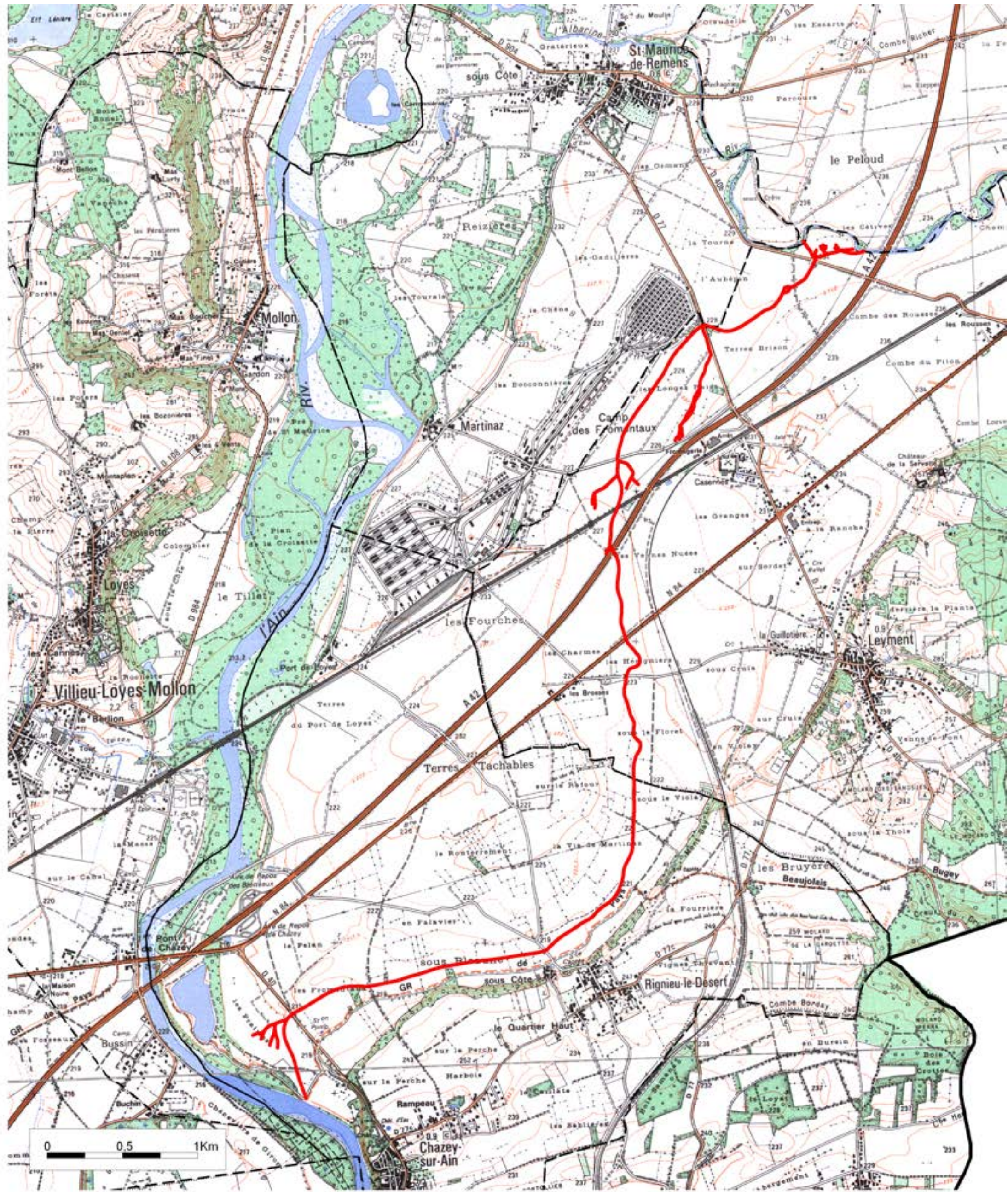




 Station limnimétrique

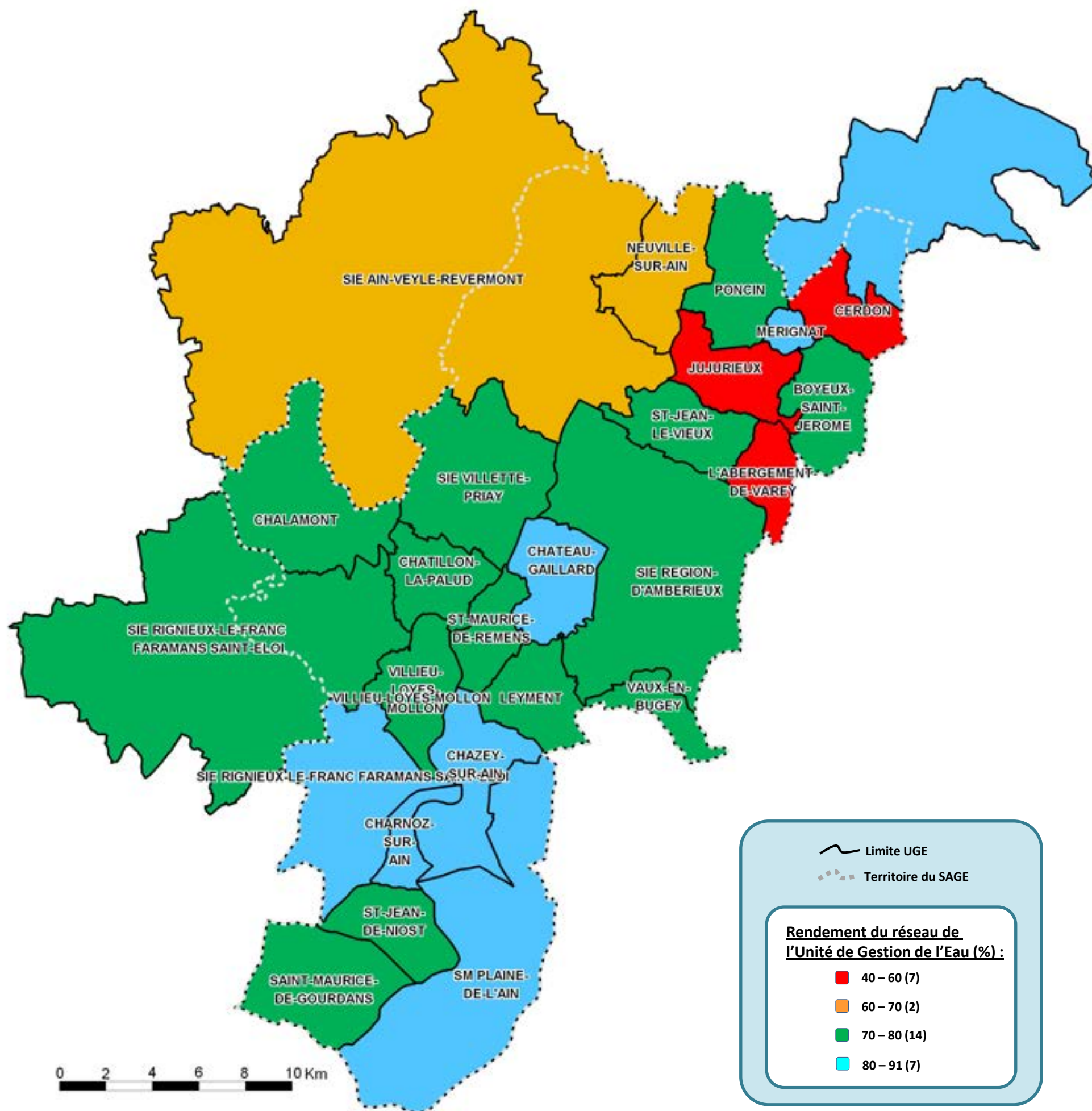
<p><b>Expansion des crues :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Principale zone d'expansion</li> <li> Zone d'écoulement privilégiée</li> </ul>	<p><b>Obstacle longitudinal :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Barrage</li> <li> Microcentrale</li> <li> Seuil</li> </ul>
<p><b>Zones d'aléas inondation (Albarine et Ain) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Aléa fort</li> <li> Aléa modéré</li> <li> Aléa faible</li> <li> Lit majeur de la rivière d'Ain (crue centennale)</li> </ul>	<p><b>Risques identifiés :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Site vulnérable aux crues</li> <li> Zone d'érosion régressive de la côtière (glissement de terrain, ravinement)</li> </ul>







Commission locale de l'eau  
Basse Vallée de l'Ain



0 2 4 6 8 10 Km