

# Carte 56 - Evolution de la qualité biologique vis-à-vis de l'Indice Biologique Global Normalisé de 2010 à 2013

Sources : BD Carthage, Conseils Généraux 42/43



## Hydrographie

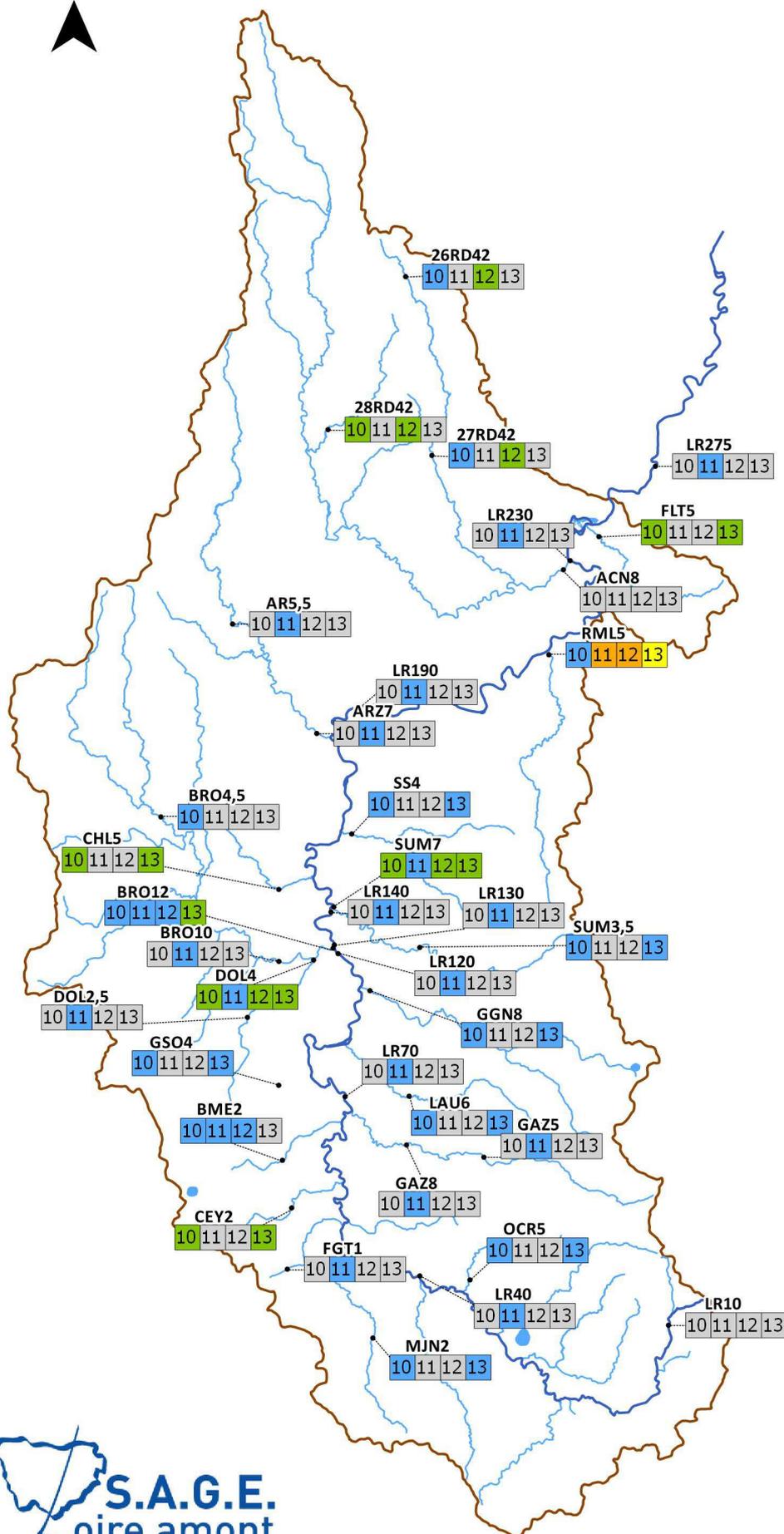
- axe Loire
- réseau hydrographique simplifié

## Classe de qualité

- très bonne
- bonne
- moyenne
- médiocre
- mauvaise
- non classée

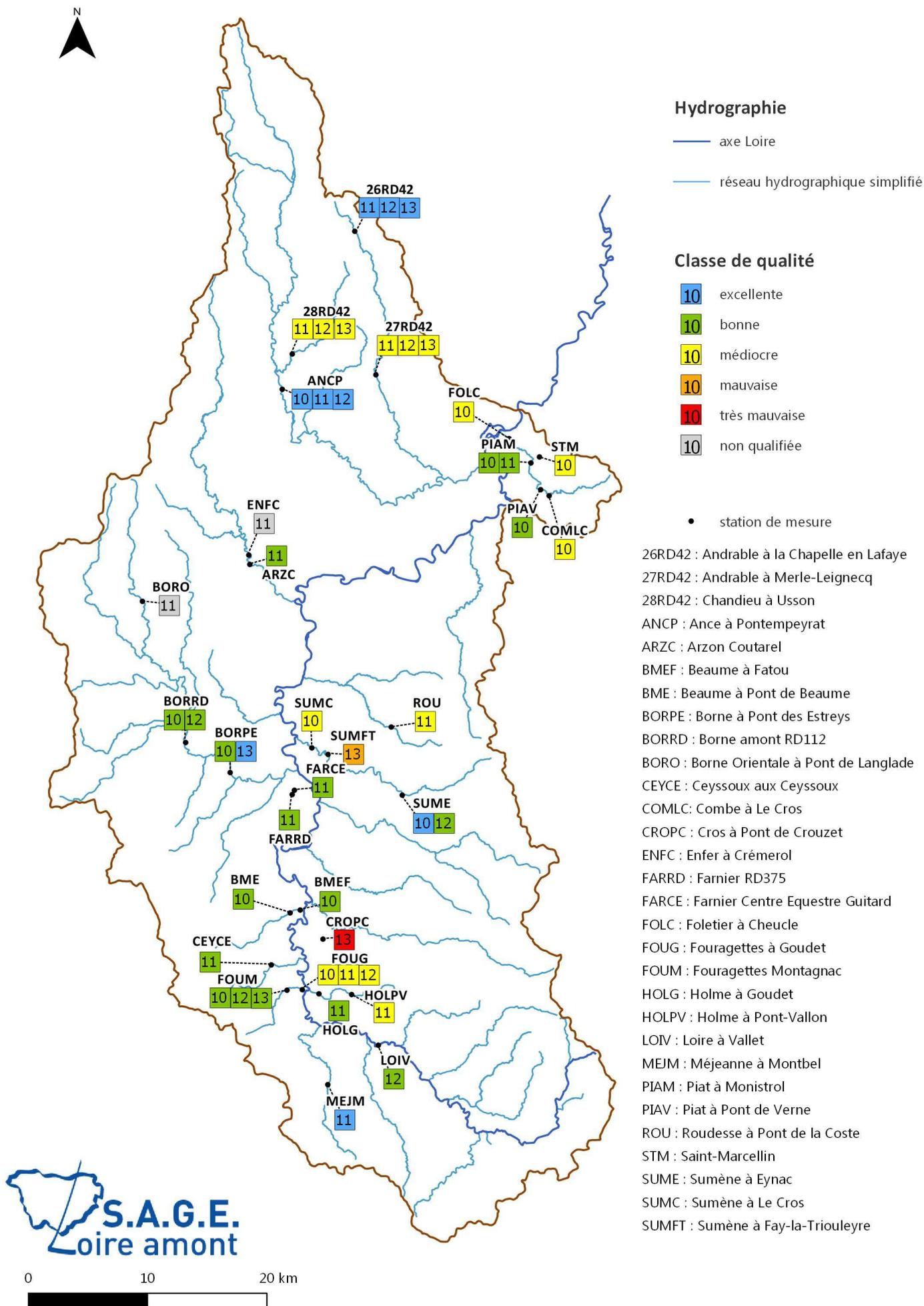
• stations de mesures :

- 26RD42 : Andrable à la Chapelle Lafaye
- 27RD42 : Andrable à Merle Leignecq
- 28RD42 : Champdieu à Usson en
- ACN8 : Ance du Nord à Beuzac
- AR5,5 : Arzon à Chomelix
- ARZ7 : Arzon à Vorey
- BME2 : Beaume au Brignon
- BRO10 : Borne à Espaly-St-Marcel
- BRO12 : Borne à Brives-Charensac
- BRO4,5 : Borne à Lissac
- CEY2 : Ceyssoux à Costaras
- CHL5 : Chalon à Polignac
- DOL2,5 : Dolaison à St Christophe
- DOL4 : Dolaison au Puy en Velay
- FGT1 : Fouragette à Landos
- FLT5 : Foletier
- GAZ5 : Gazeille au Monastier
- GAZ8 : Gazeille au Monastier
- GGN8 : Gagne à St Germain Laprade
- GSO4 : Gagne à Solignac
- LAU6 : Laussonne au Monastier
- LR10 : Loire à Sainte-Eulalie



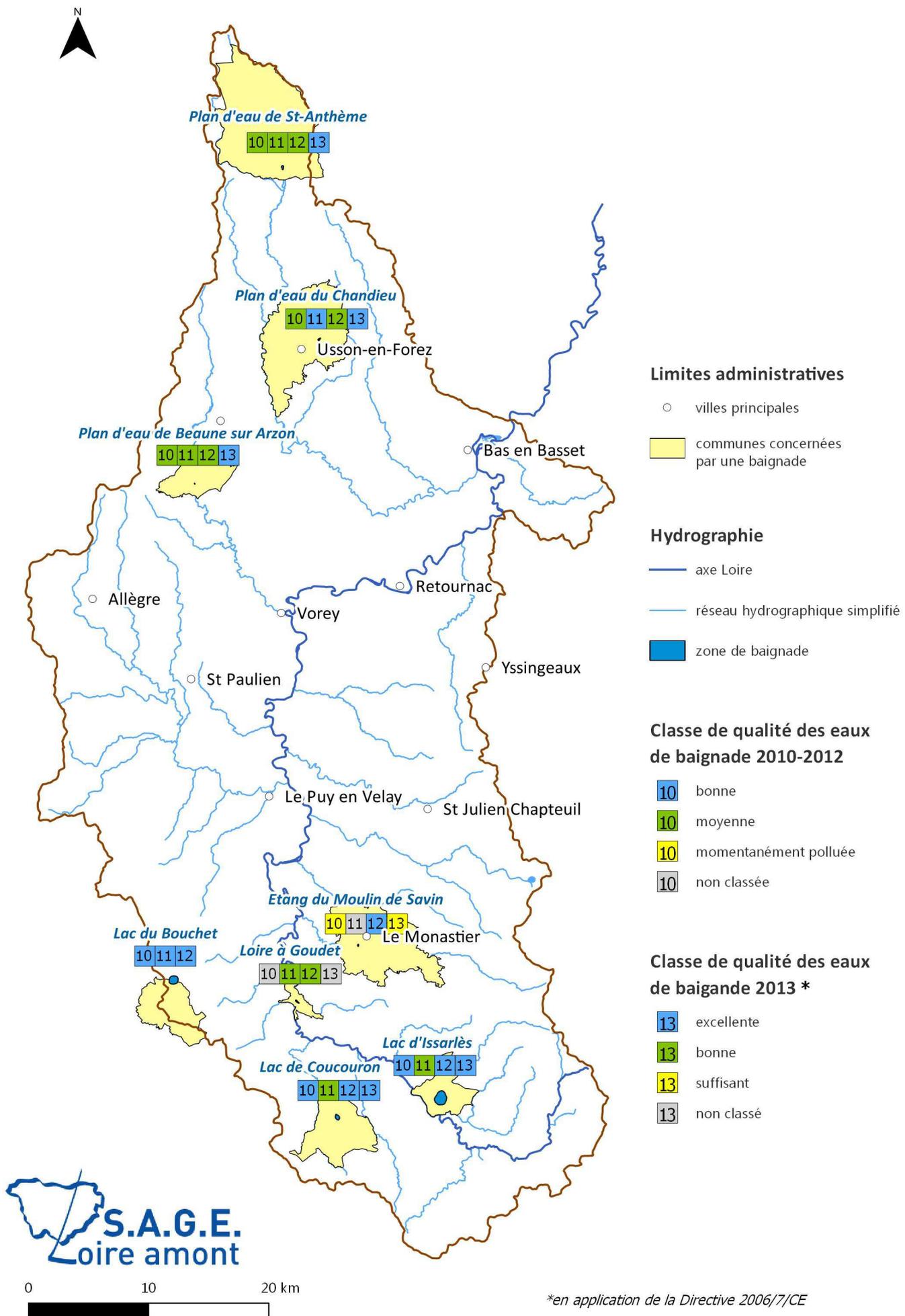
# Carte 57 - Evolution de la qualité biologique vis-à-vis de l'Indice Poisson Rivière de 2010 à 2013

Sources : BD Carthage, Fédération de pêche 43, Conseil général 42



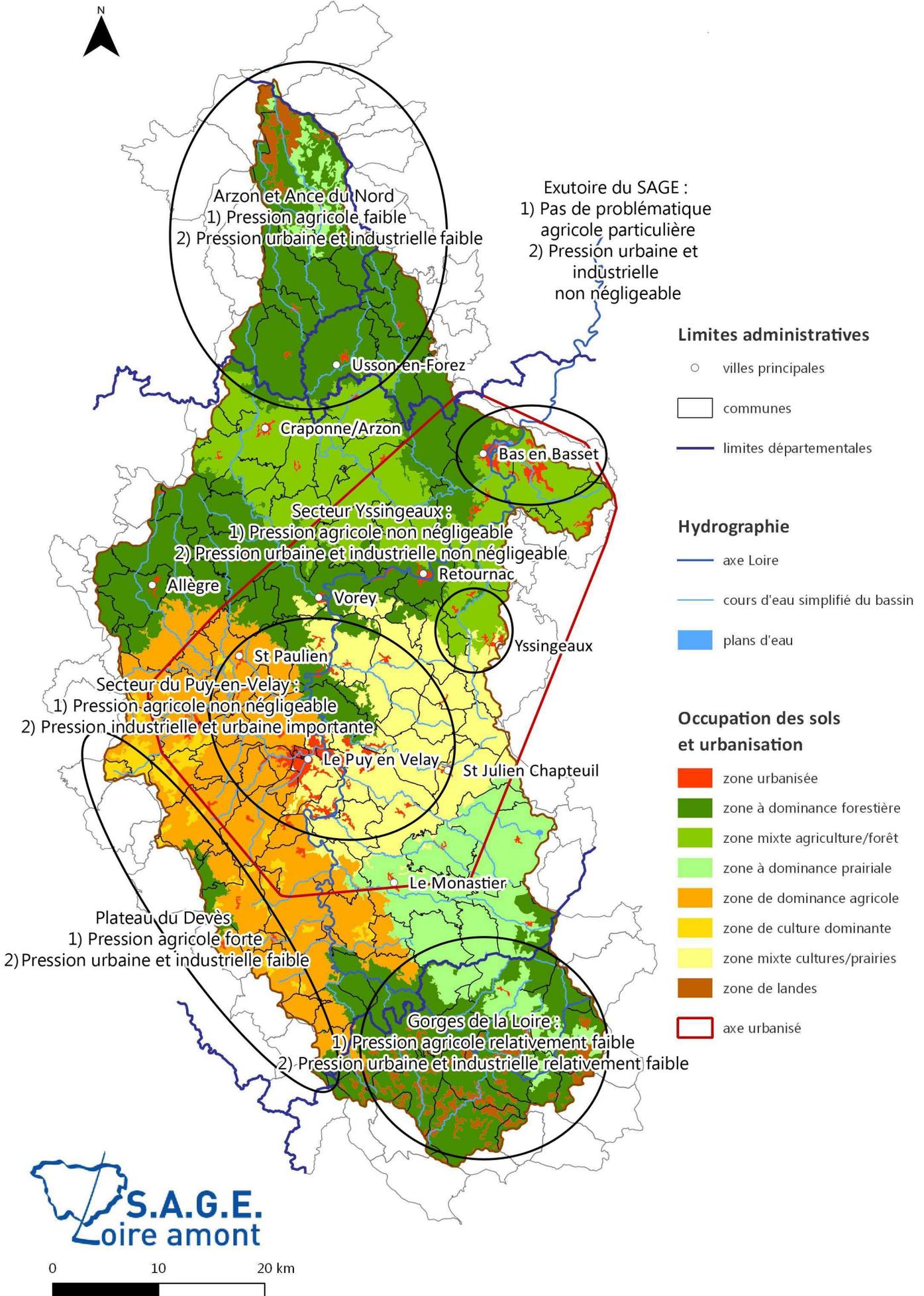
# Carte 58 - Evolution de la qualité des eaux de baignade 2010 à 2013

Sources : BD Carthage, BD Topo, INSEE, ARS - Ministère Santé



# Carte 59 - Synthèse des secteurs à enjeux concernant la qualité

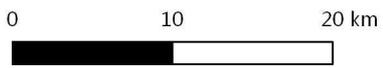
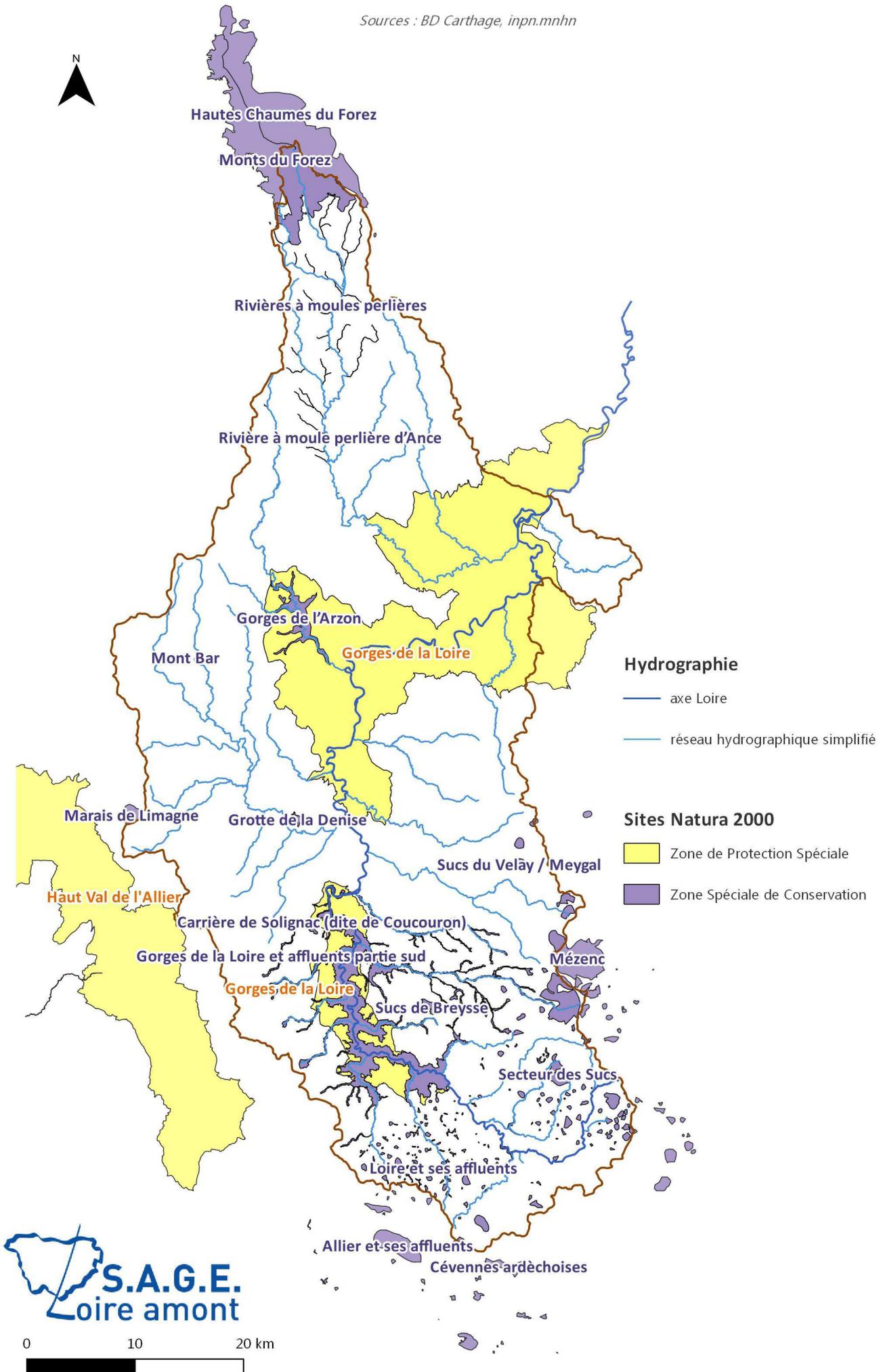
Sources : BD Carthage, BD Topo, INSEE, CLC06, Ecodecision - Diagnostic socio-économique



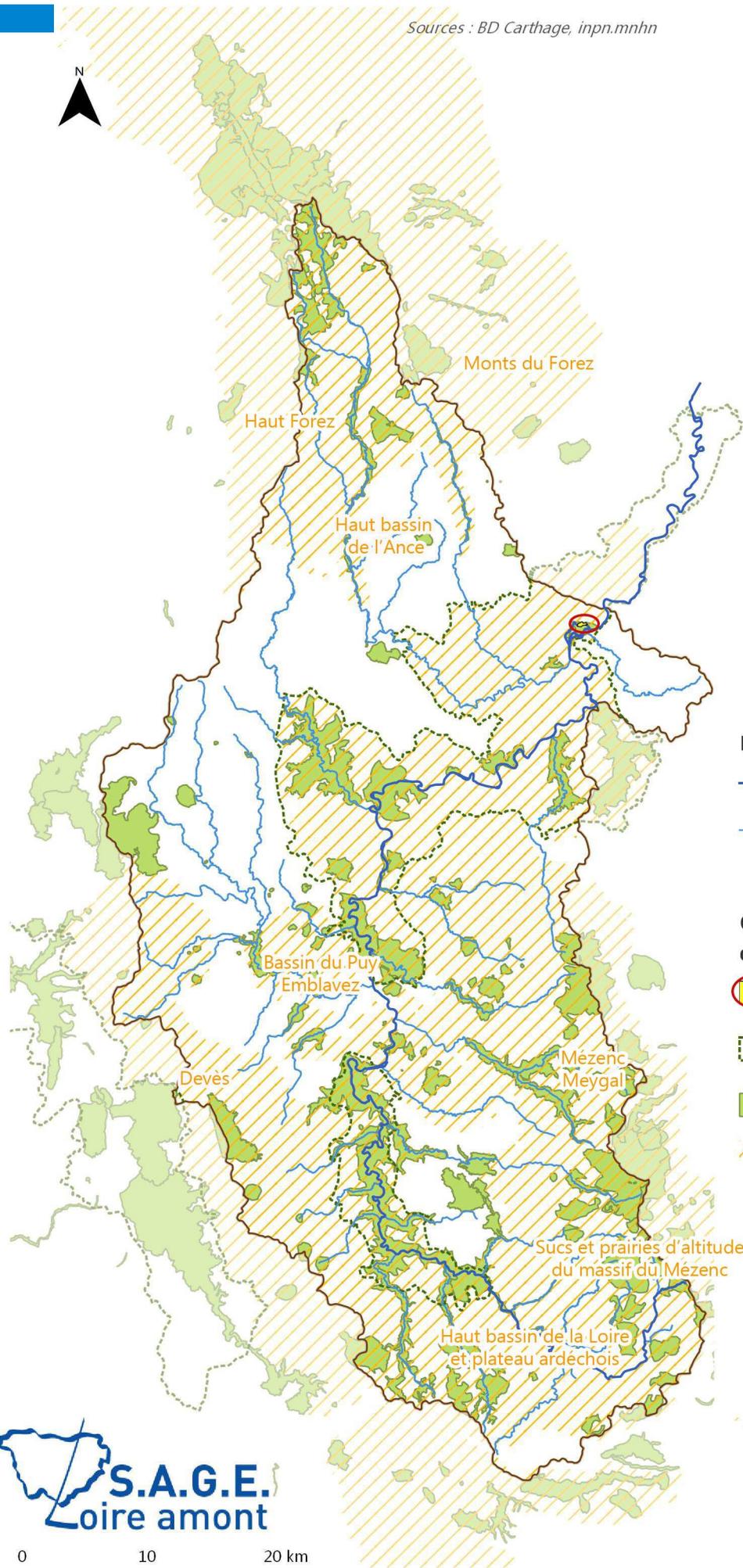
## VII. Milieux aquatiques et biodiversité inféodée

# Carte 60 - Patrimoine naturel : sites Natura 2000

Sources : BD Carthage, inpn.mnhn



Sources : BD Carthage, inpn.mnhn

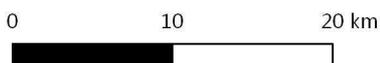


**Hydrographie**

-  axe Loire
-  réseau hydrographique simplifié

**Outils de protection et d'inventaire**

-  Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope
-  Zone d'Importance pour la Conservation des Oiseaux
-  ZNIEFF de type I
-  ZNIEFF de type II

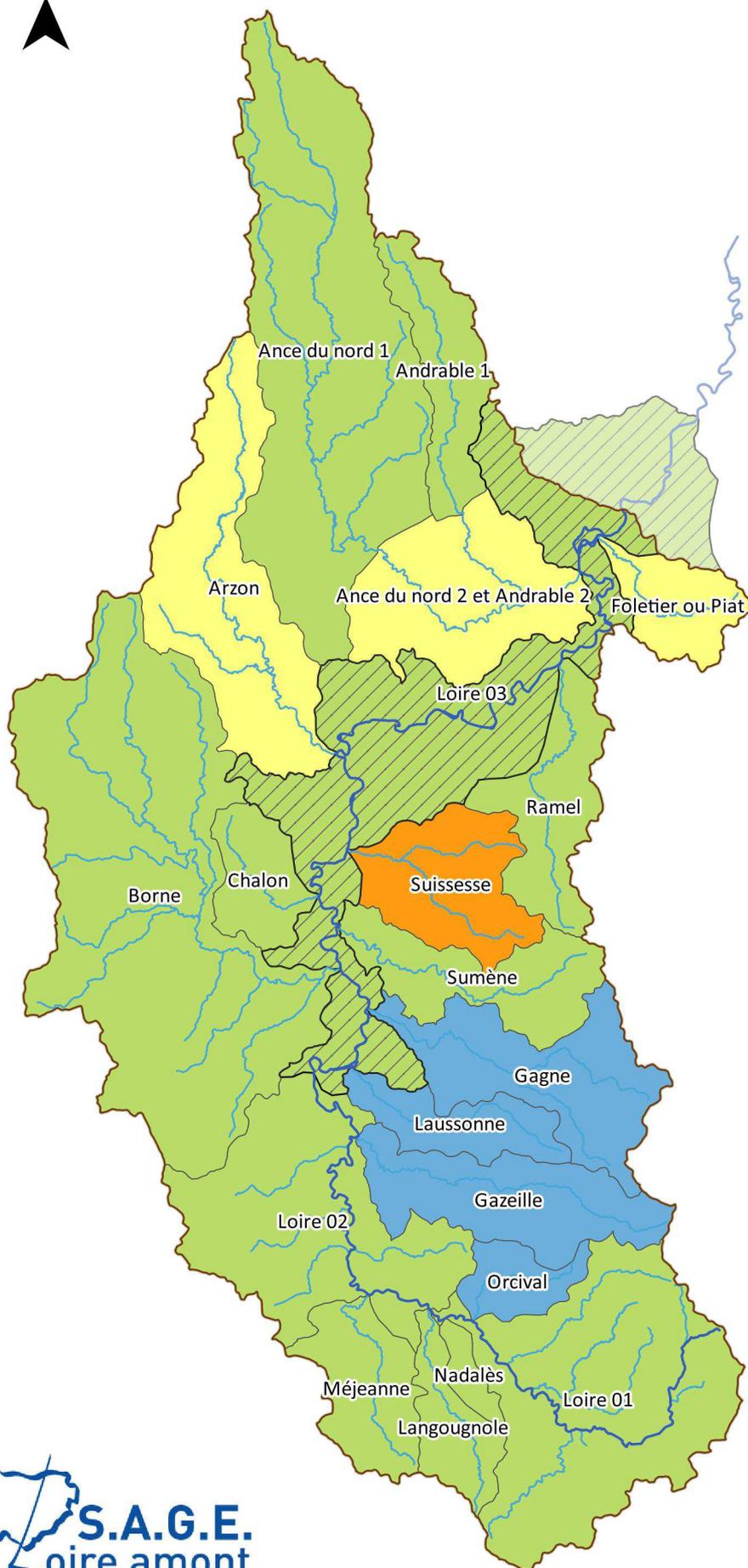


Sources : BD Carthage, CG07/43, CEN Auvergne/Rhône Alpes, inpn.mnhn, EPLoire



# Carte 63 - Contextes piscicoles

Sources : BD Carthage, AELB - SDAGE 2010-2015



### Hydrographie

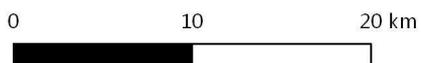
- axe Loire
- réseau hydrographique simplifié

### Type de domaine

- intermédiaire
- salmonicole

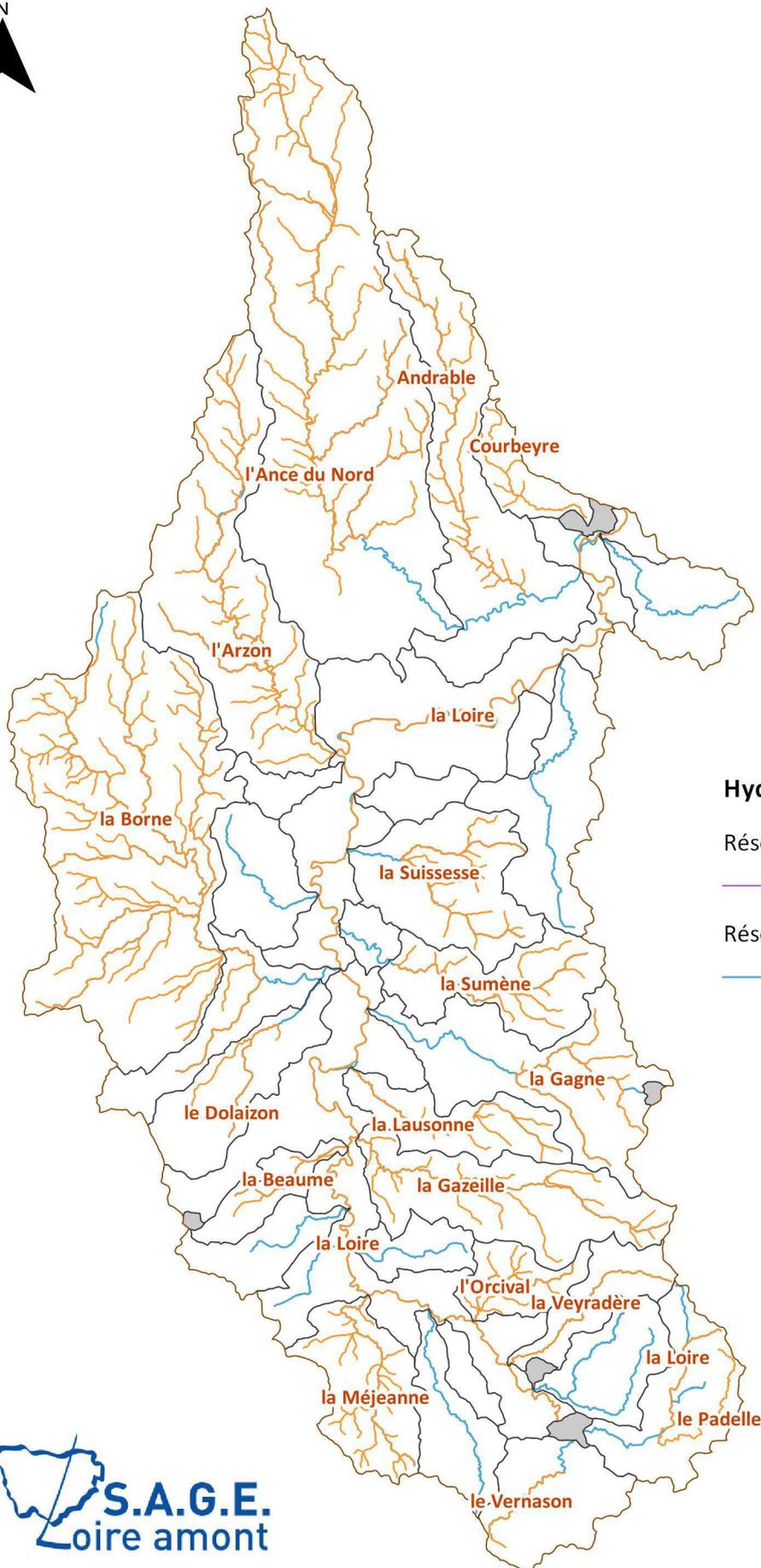
### Etat des contextes

- très bon
- bon
- moyen
- médiocre



# Carte 64 - Réservoirs biologiques

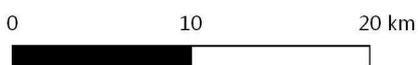
Sources : BD Carthage, AELB - SDAGE 2016-2021



## Hydrographie

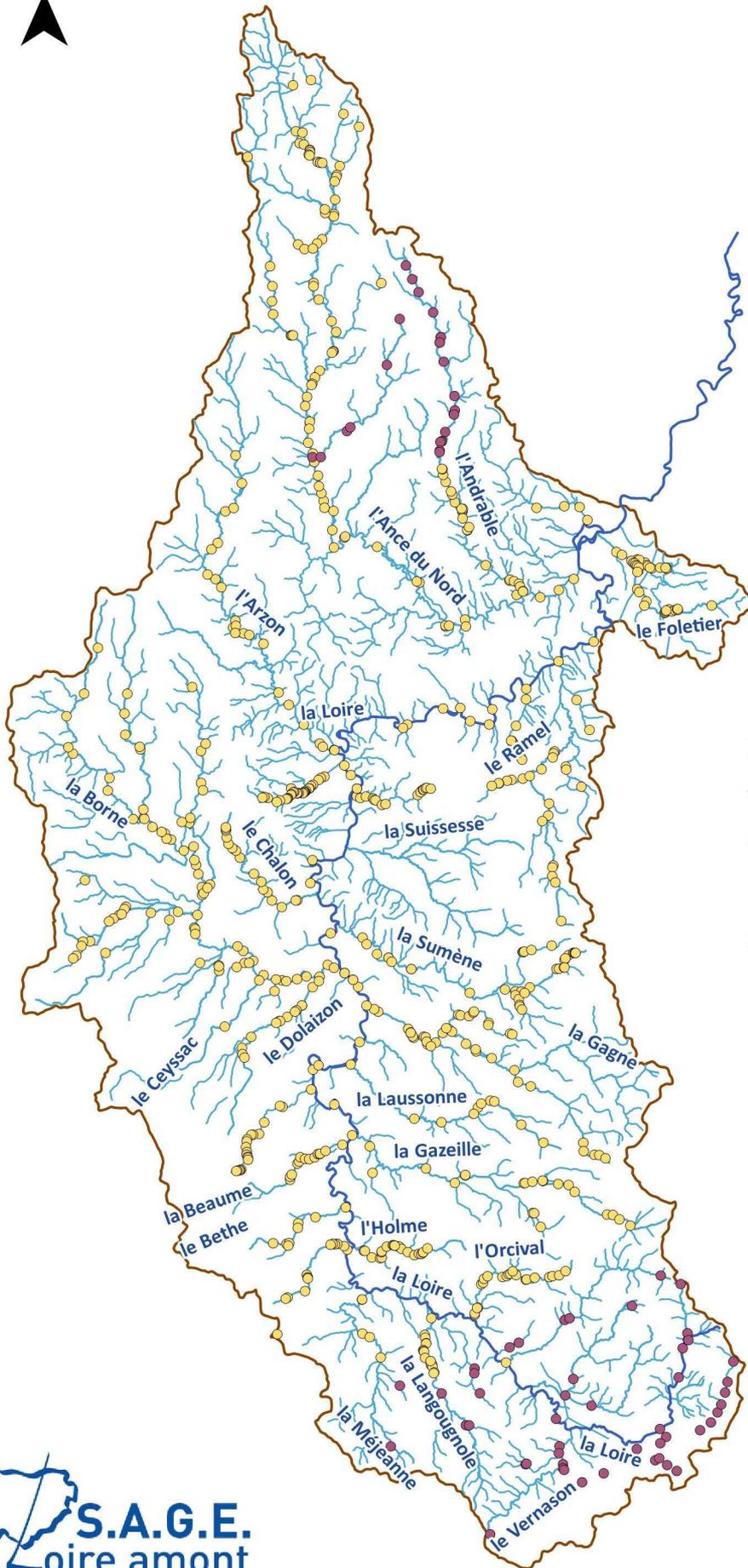
Réservoirs biologiques SDAGE 2016-2021

Réseau hydrographique simplifié



# Carte 65 - Seuils et obstacles à l'écoulement

Sources : BD Carthage, DDT43, ROE

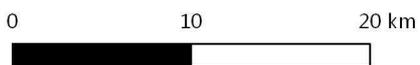


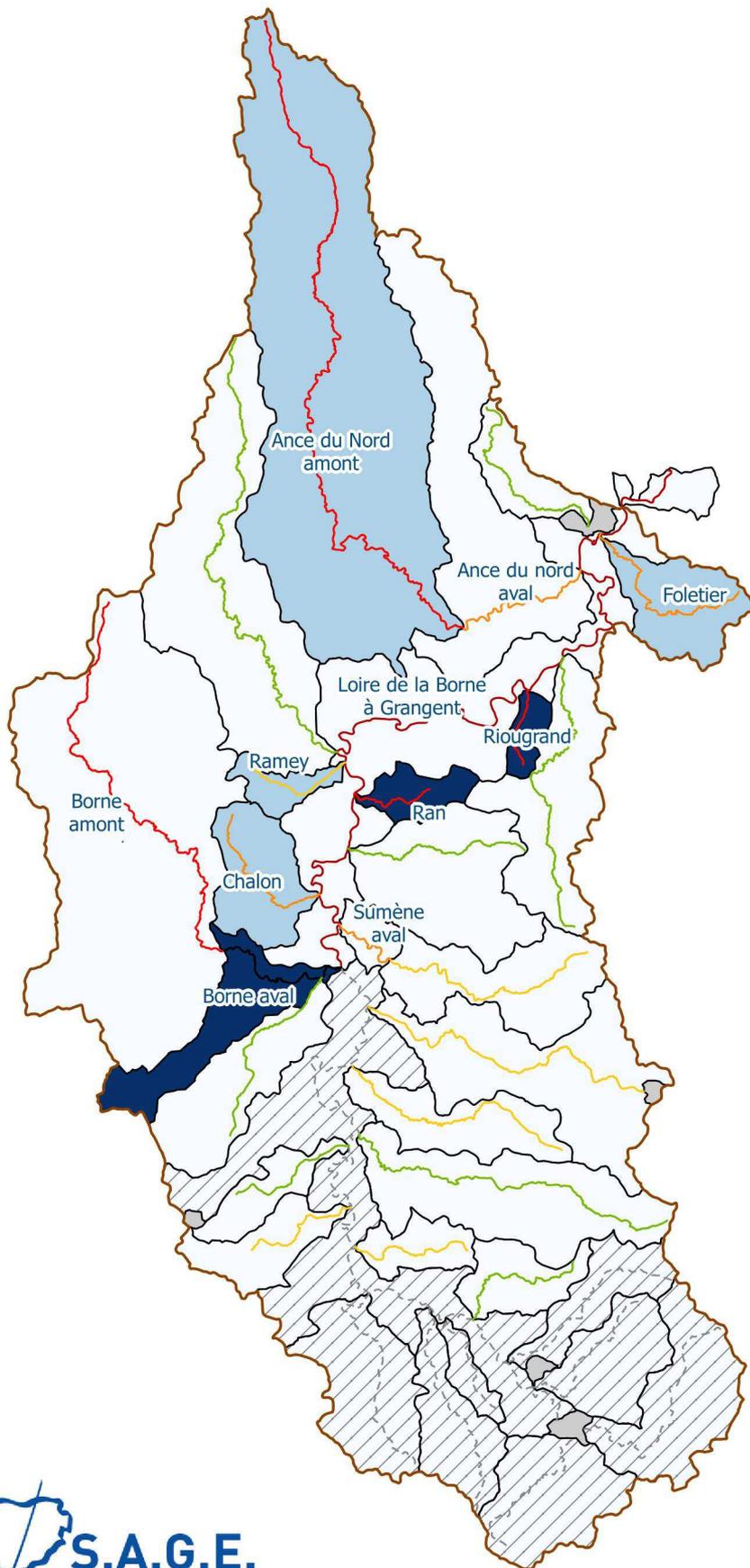
### Hydrographie

- axe Loire
- réseau hydrographique

### Seuils inventoriés

- ouvrages issus de l'inventaire de la DDT43
- ouvrages extraits du Référentiel des Obstacles à l'Écoulement





### Hydrographie

bassins des masses d'eau

### Taux d'étagement (chute cumulée/dénivelé %)

- supérieur à 20
- de 6 à 10
- de 4 à 6
- de 2 à 4
- de 1 à 2
- de 0 à 1
- non calculé

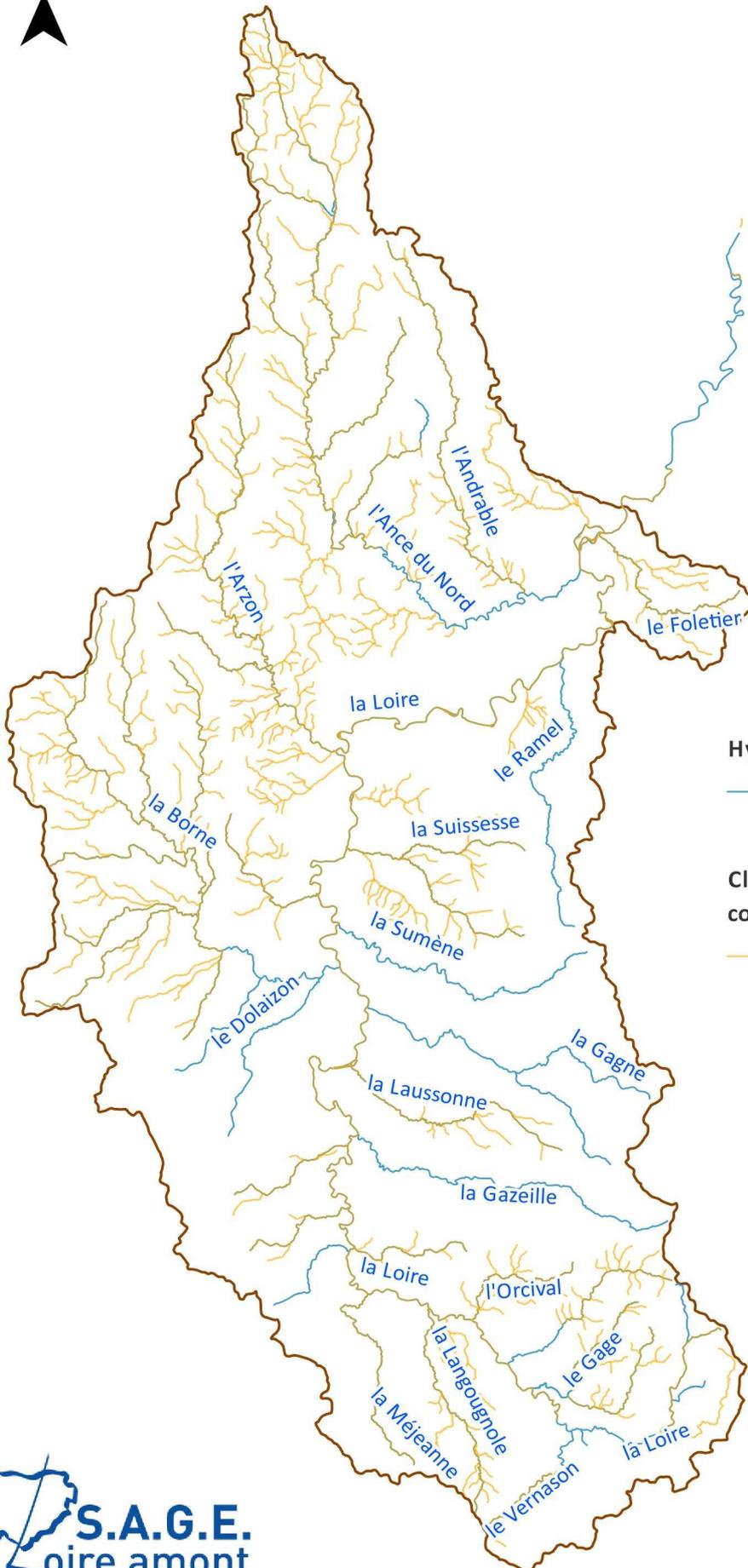
### Taux de fractionnement (chute cumulée/longueur cours d'eau m/km)

- 1,5 à 2
- 1 à 1,5
- 0,5 à 1
- 0 à 0,5
- non calculé

# Carte 67 a - Classement des cours d'eau au titre de l'article L214-17 du code de l'environnement - Liste 1

Sources : BD Carthage, DREAL Centre, arrêtés 10 juillet 2012

78



## Hydrographie

— réseau hydrographique simplifié

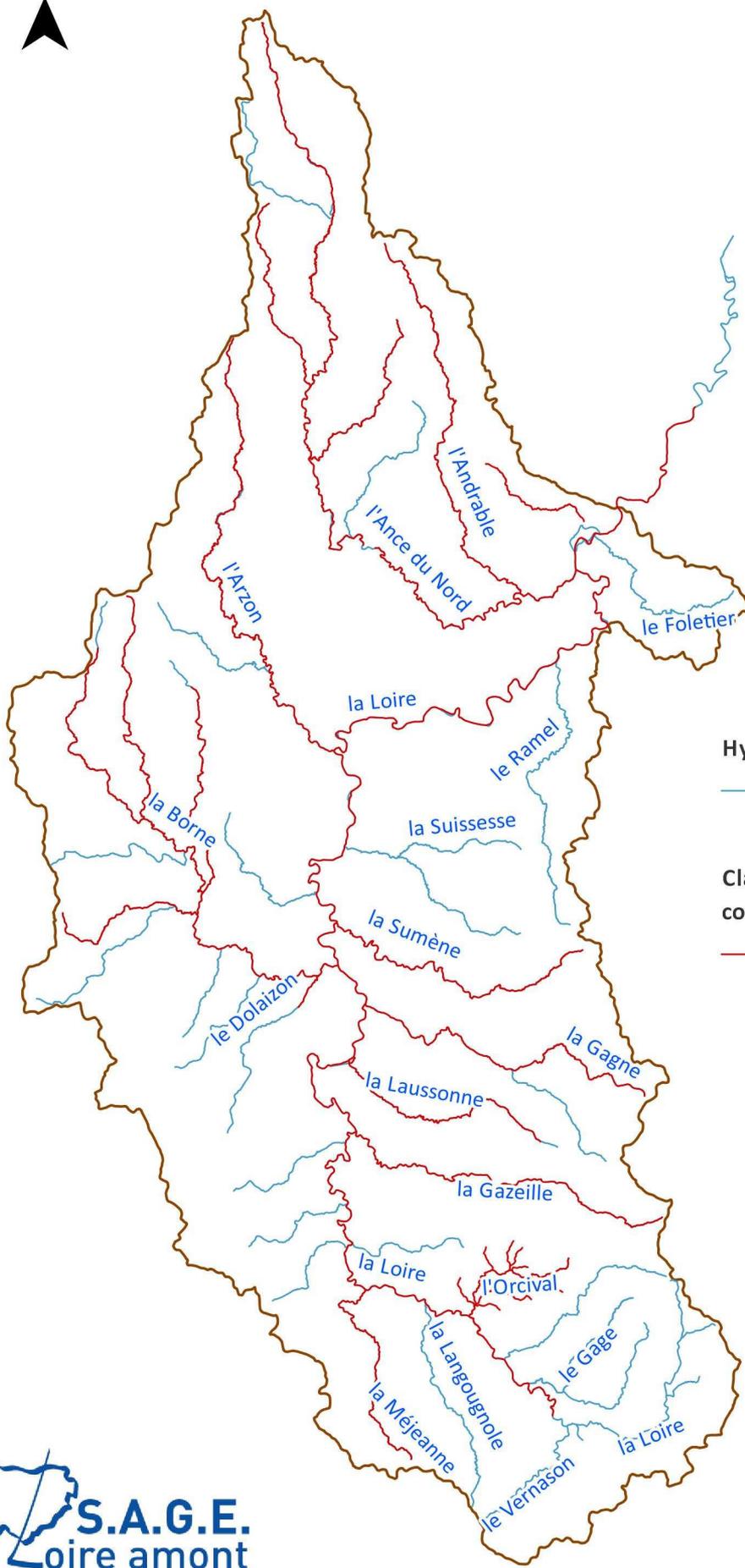
## Classement L214-17 du code de l'environnement

— liste 1



# Carte 67 b - Classement des cours d'eau au titre de l'article L214-17 du code de l'environnement - Liste 2

Sources : BD Carthage, DREAL Centre, arrêtés 10 juillet 2012

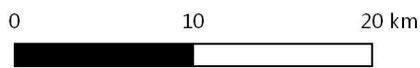


### Hydrographie

— réseau hydrographique simplifié

### Classement L214-17 du code de l'environnement

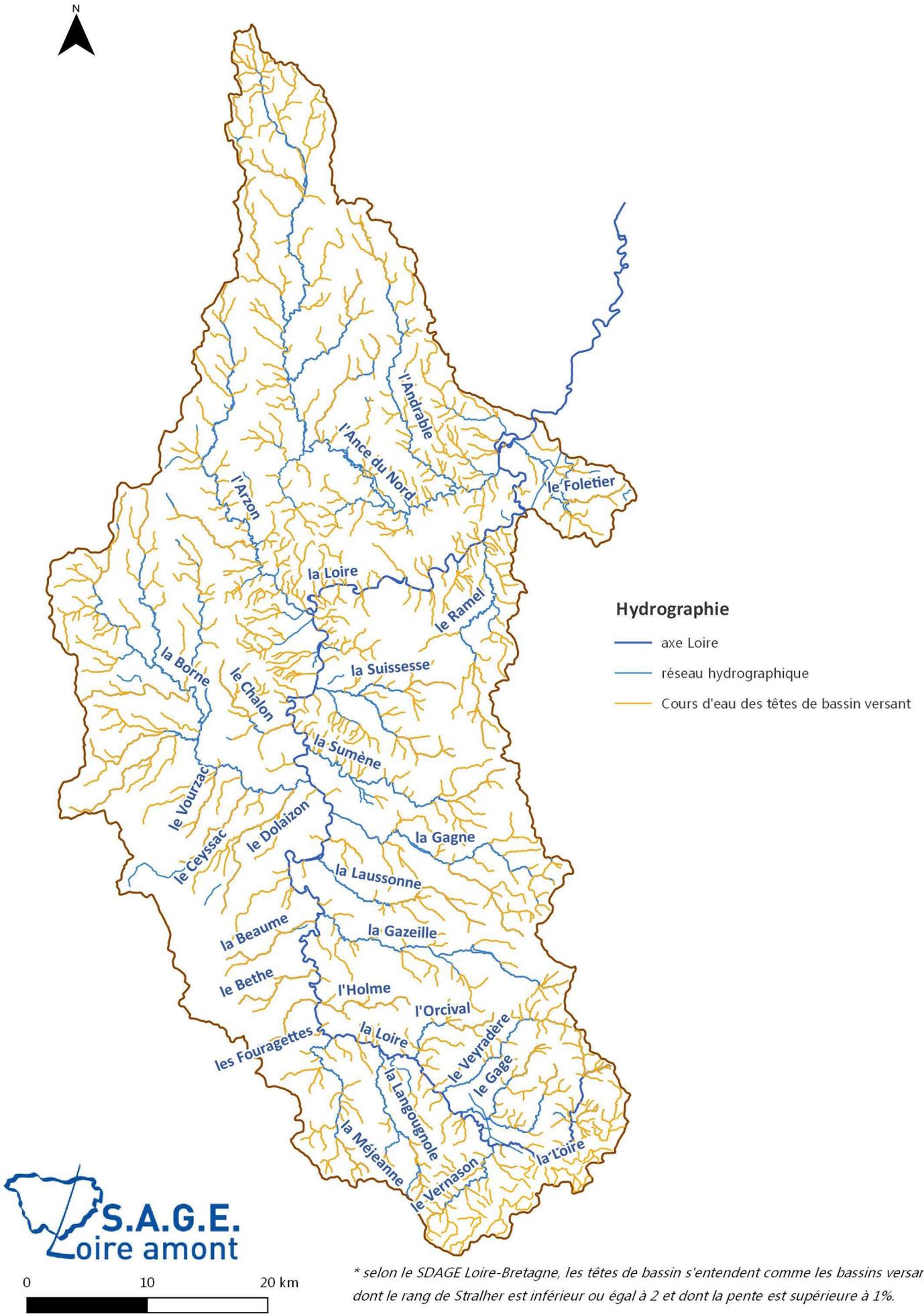
— liste 2





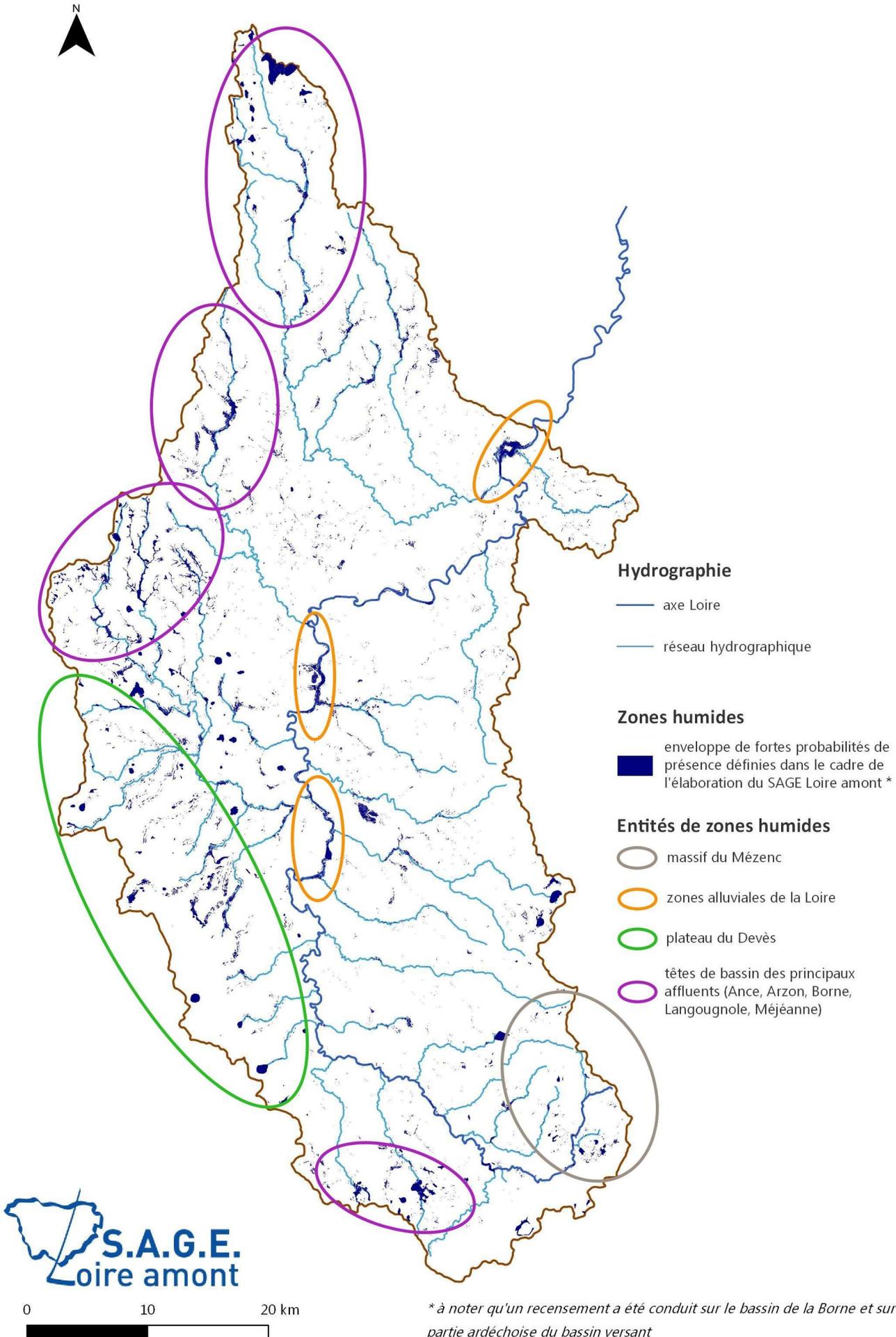
# Carte 69 - Localisation des cours d'eau des têtes de bassin versant

Sources : BD Carthage, BD Alti, ONEMA, Département de la Haute Loire



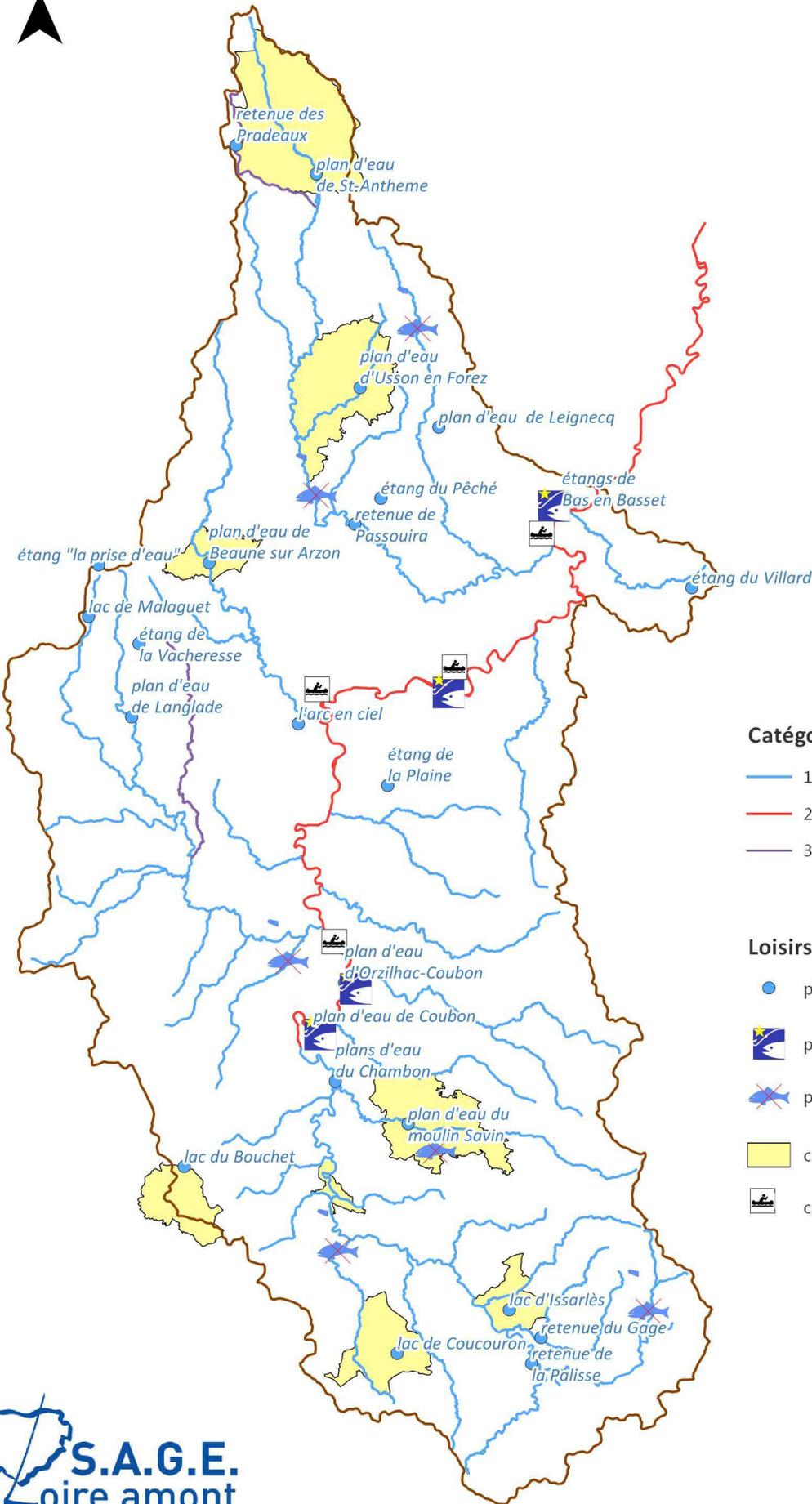
# Carte 70 - Zones humides

Sources : BD Carthage, CLC06, inpn.mnhn, PNR Livradois Forez, CG43 et 07, CREN Rhône-Alpes, DREAL Auvergne, Département de la Loire



# Carte 71 - Activités de loisirs liées à l'eau

Sources : BD Carthage, BD Topo, Fédération pêche 43, Auvergne tourisme

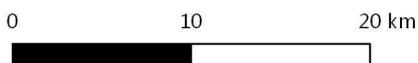


### Catégories piscicoles

- 1ère : salmonidés
- 2ème : cyprinidés
- 3ème : intermédiaires

### Loisirs d'eau

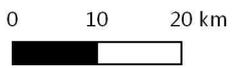
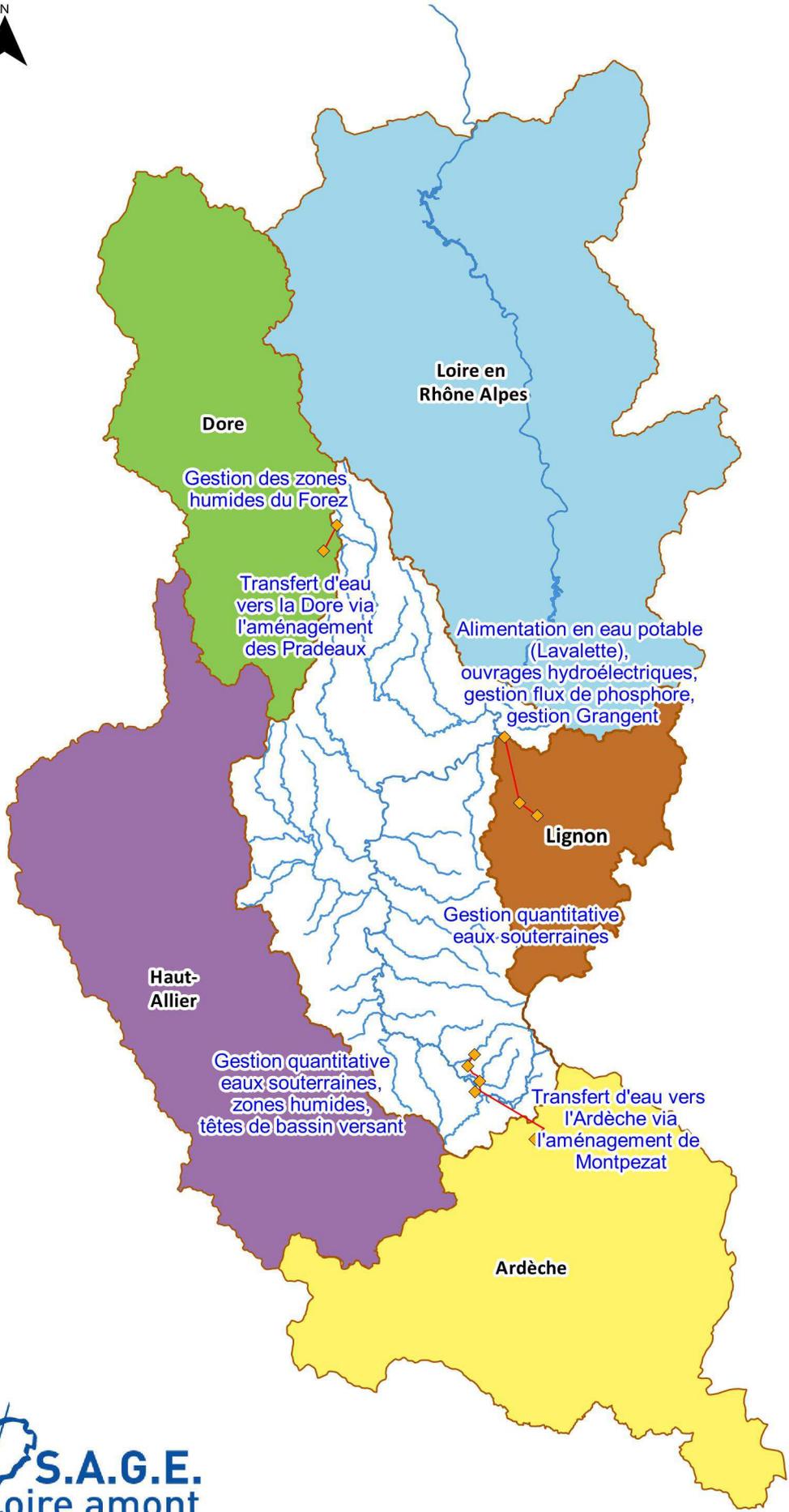
- plans d'eau de pêche
- parcours carpe de nuit
- parcours no kill
- commune avec zone de baignade
- canoë-kayak



## VIII. Gestion patrimoniale de la ressource et des milieux associés

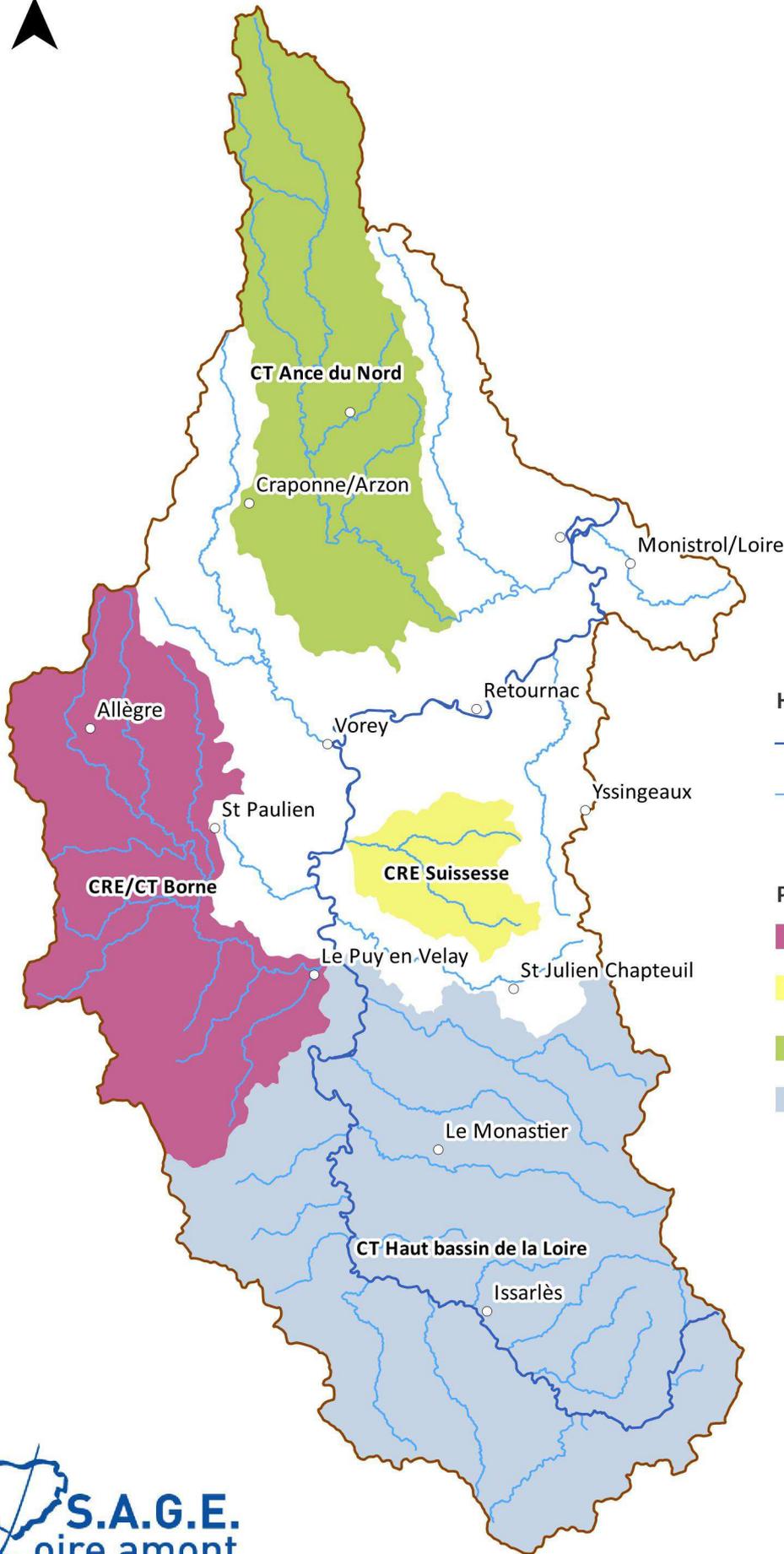
# Carte 72 - SAGE limitrophes

Sources : BD Carthage, Département, Gest'eau



# Carte 73 - Programmes contractuels milieux aquatiques

Sources : BD Carthage, Bd Topo, Conseil général 43



○ Principales villes du SAGE

### Hydrographie

— axe Loire

— réseau hydrographique simplifié

### Programmes contractuels

■ CRE/CT Borne

■ CRE Suisse (achevé)

■ CT Ance du Nord

■ CT Loire amont



0 10 20 km

