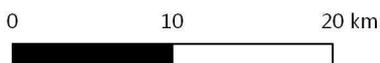
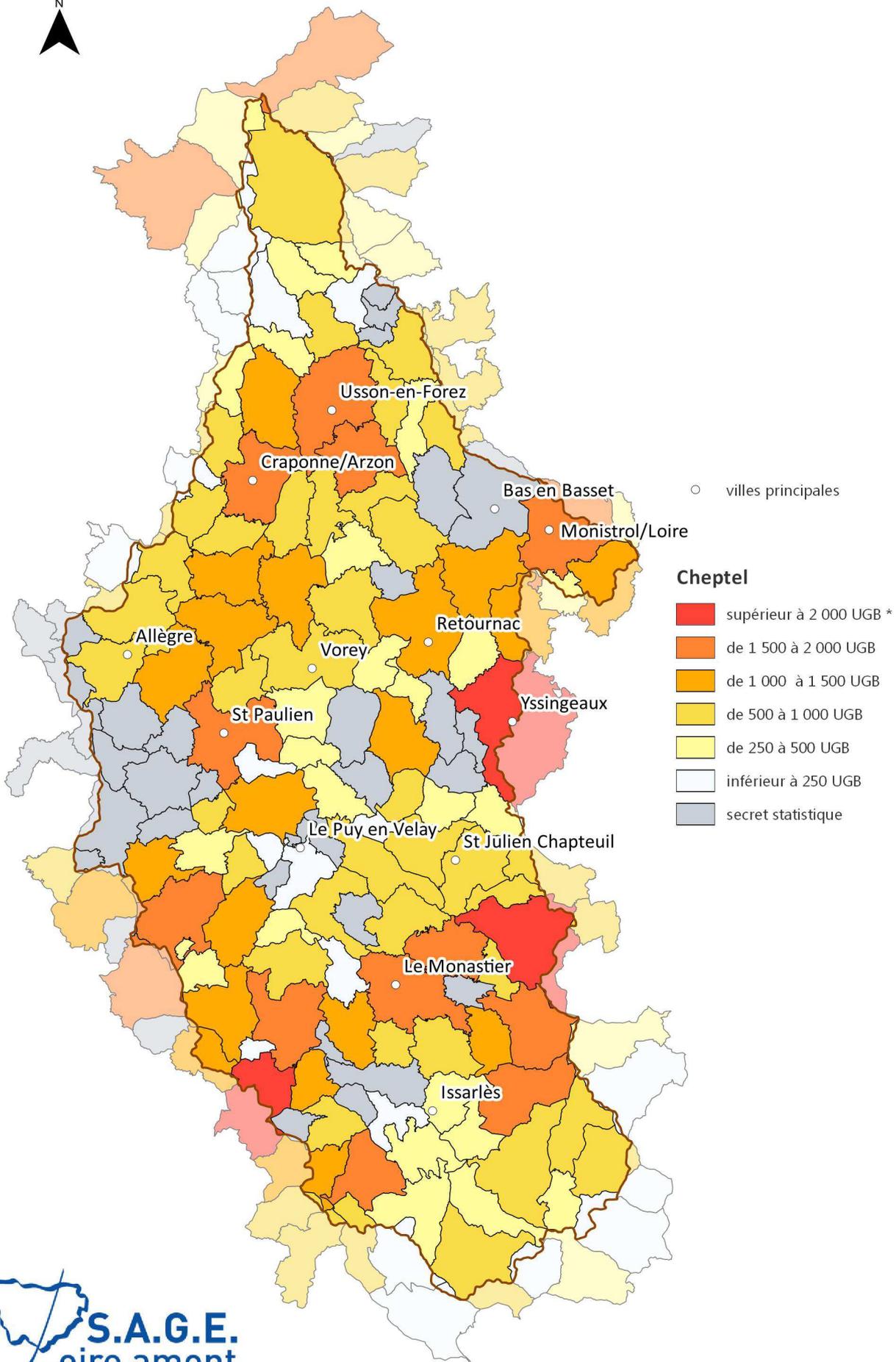


# Carte 21 - Cheptel toutes espèces

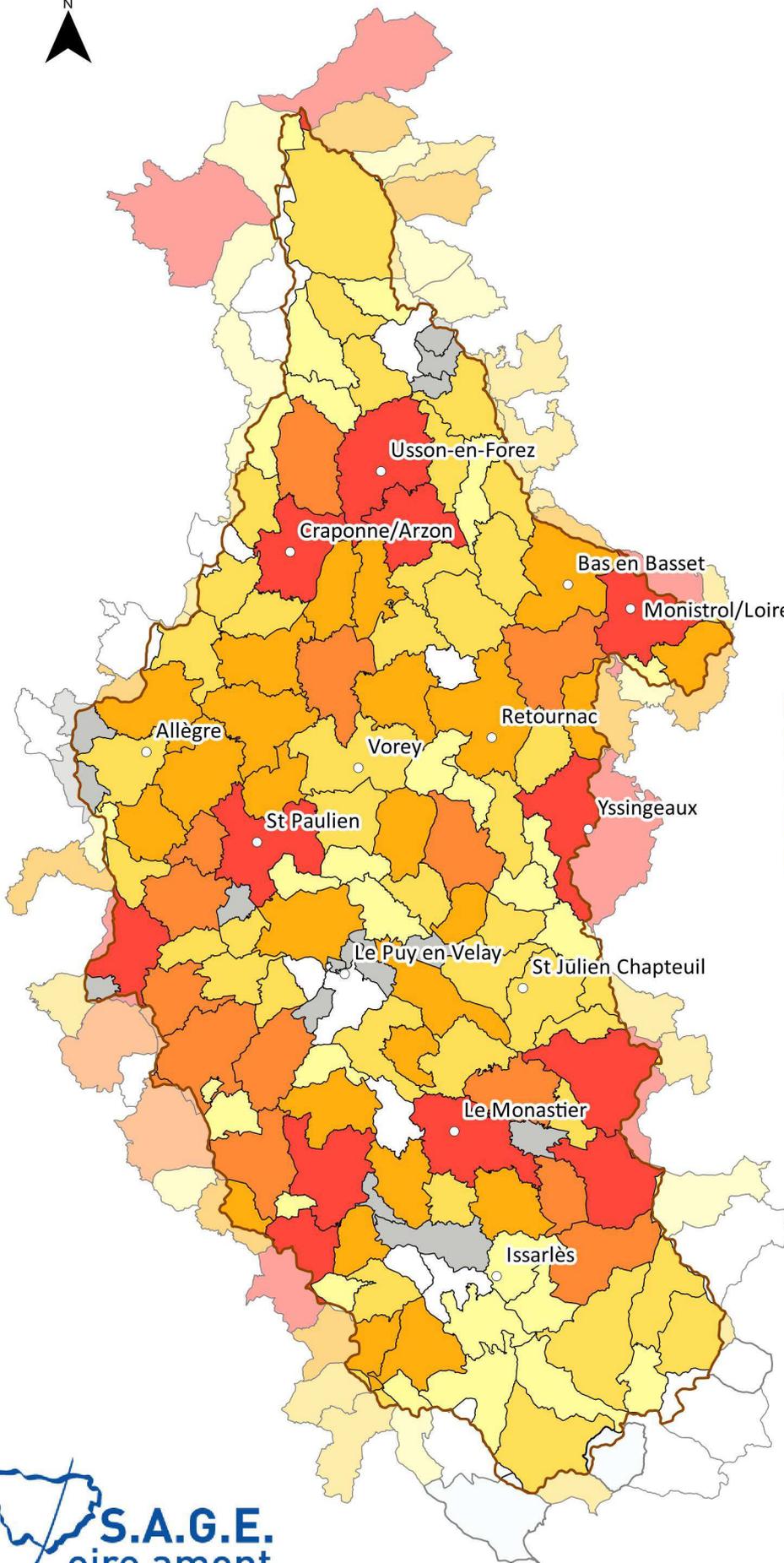
Sources : BD Topo, INSEE, RGA 2010



\* Unité Gros Bétail : unité de référence permettant d'agréger le bétail de différentes espèces et de différents âges en utilisant des coefficients alimentaires de chaque type d'animal

# Carte 22 - Cheptel bovin

Sources : BD Topo, INSEE, RGA 2010



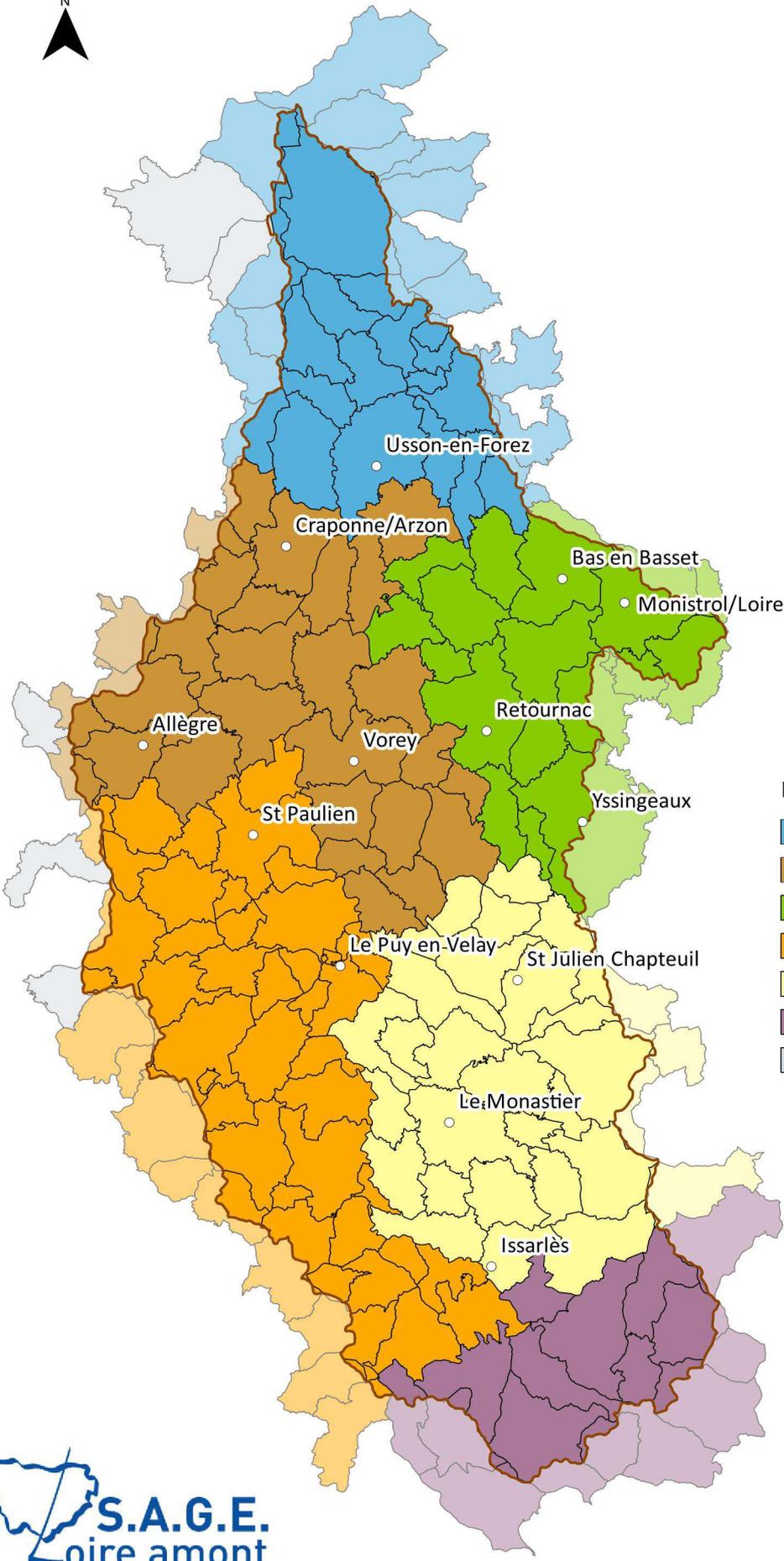
○ villes principales

### Cheptel

- supérieur à 2 000 têtes
- de 1 500 à 2 000 têtes
- de 1 000 à 1 500 têtes
- de 500 à 1 000 têtes
- de 250 à 500 têtes
- inférieur à 250 têtes
- secret statistique

# Carte 23 - Petites régions agricoles

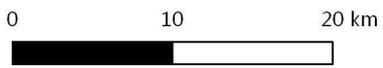
Sources : BD Topo, INSEE, Chambre agriculture 43



○ villes principales

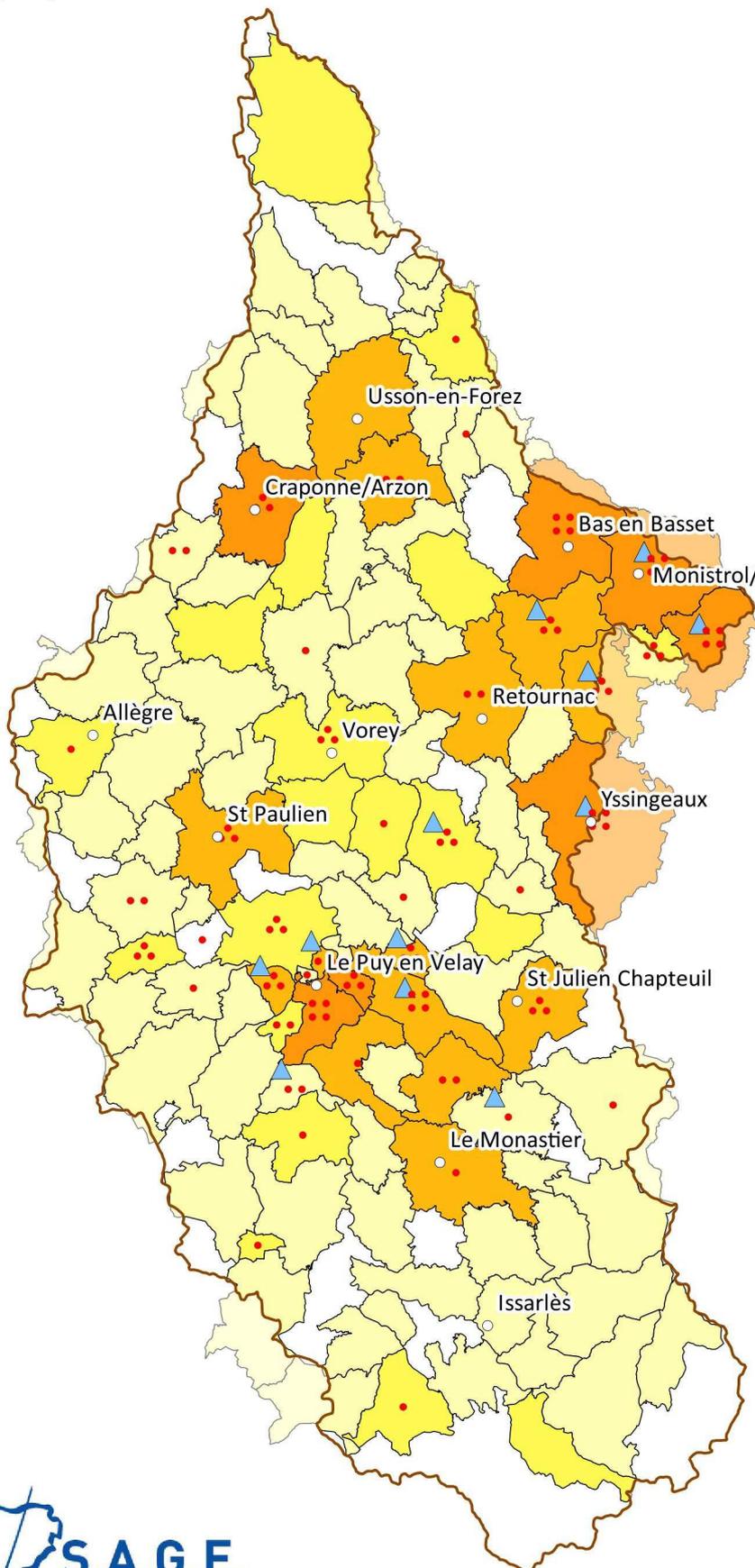
### Régions agricoles

- Monts du Forez
- Forez - Emblavez
- Yssingelais
- Velay volcanique
- Mézenc - Meygal
- plateaux du Vivarais
- divers



# Carte 24 - Tissu industriel

Sources : BD Topo, INSEE - données industrie 2006



○ villes principales

### Etablissements industriels :

#### - de moins de 9 salariés

- de 20 à 140
- de 10 à 19
- de 5 à 9
- de 1 à 4
- 0

#### - de plus de 10 salariés

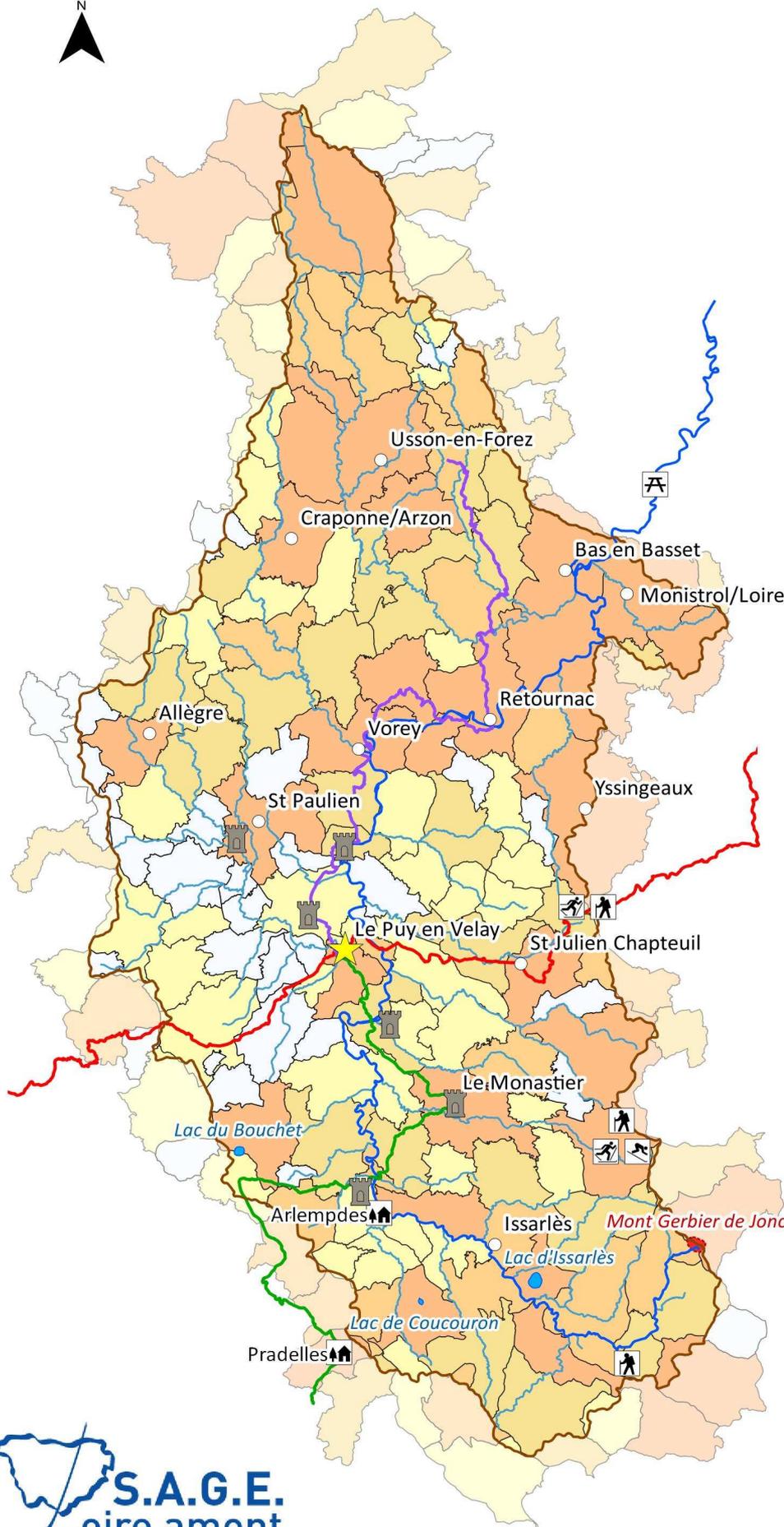
- 10 à 27
- 3 à 9
- 2
- 1

#### - de plus de 99 salariés

- présence

# Carte 25 - Activités et sites touristiques

Sources : BD Topo, BD Carthage, INSEE - données 2009, CG 43, Respirando



○ villes principales

### Hydrographie

— axe Loire

### Sites d'intérêts

- patrimoine mondial de l'UNESCO
- les plus beaux villages de France
- grands plans d'eau
- Sources de la Loire
- Aire respirando d'Aurec
- chateaux ouverts au public

### Stations de neige

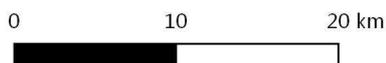
- ski de descente
- ski de fond/skating
- raquettes

### Chemins de Grandes Randonnées

- Chemin de St Jacques - Via Podiensis
- Chemin de Stevenson
- Sentier de la Loire

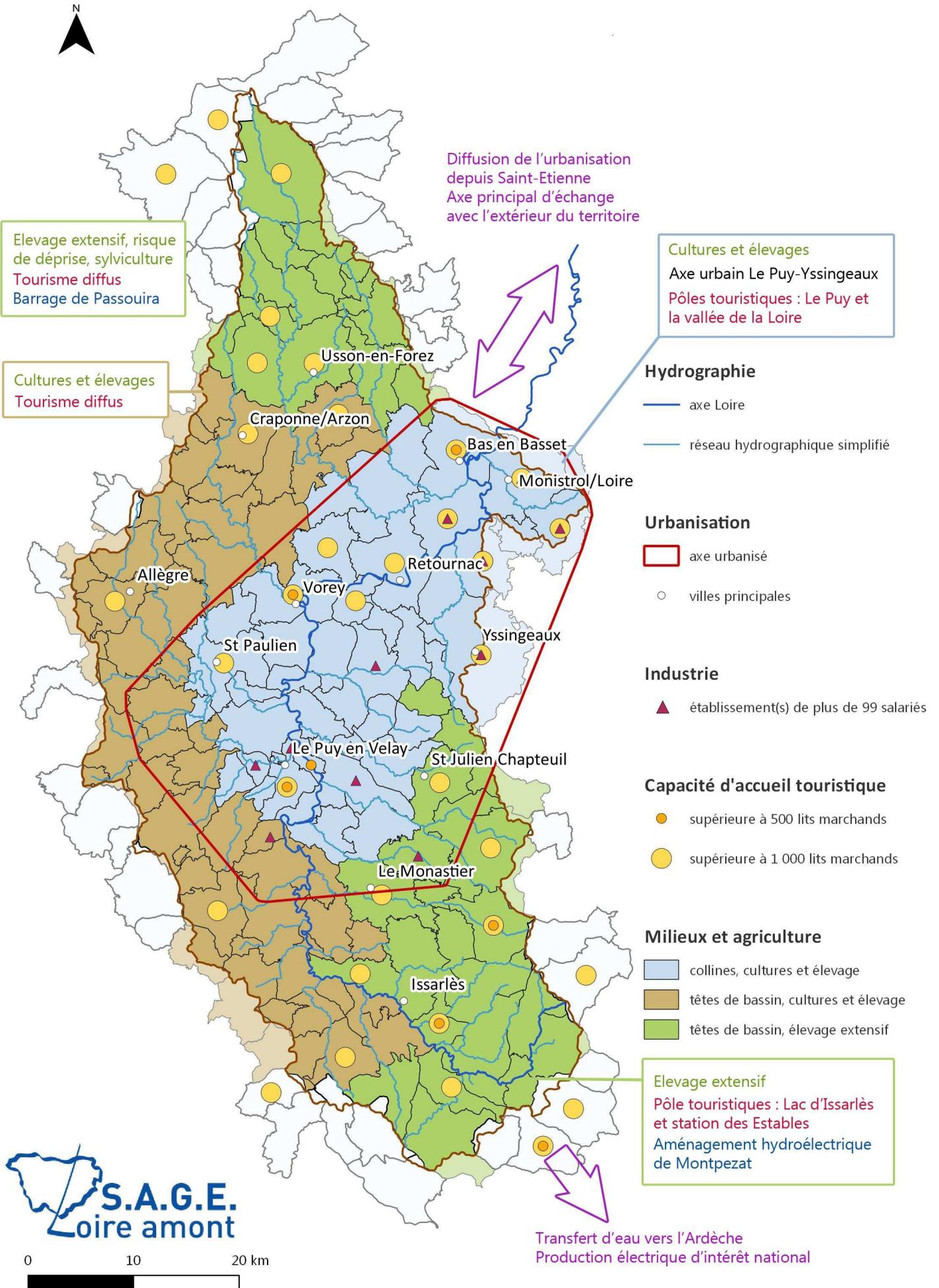
### Capacité d'accueil communale

- de 0 à 250 lits touristiques
- de 250 à 500 lits touristiques
- de 500 à 750 lits touristiques
- de 750 à 1000 lits touristiques
- de 1000 à 5000 lits touristiques



# Carte 26 - Enjeux socio-économiques liés à l'eau

Sources : BD Topo, BD Carthage, INSEE données 2006 et 2009, Ecodecision- Diagnostic socio-économique, CG43



### III. Ouvrages hydroélectriques et microcentrales

# Carte 27 - Parc hydroélectrique

Sources : Bd Carthage, AELB, CG43

30

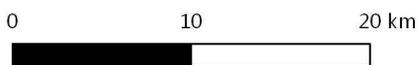
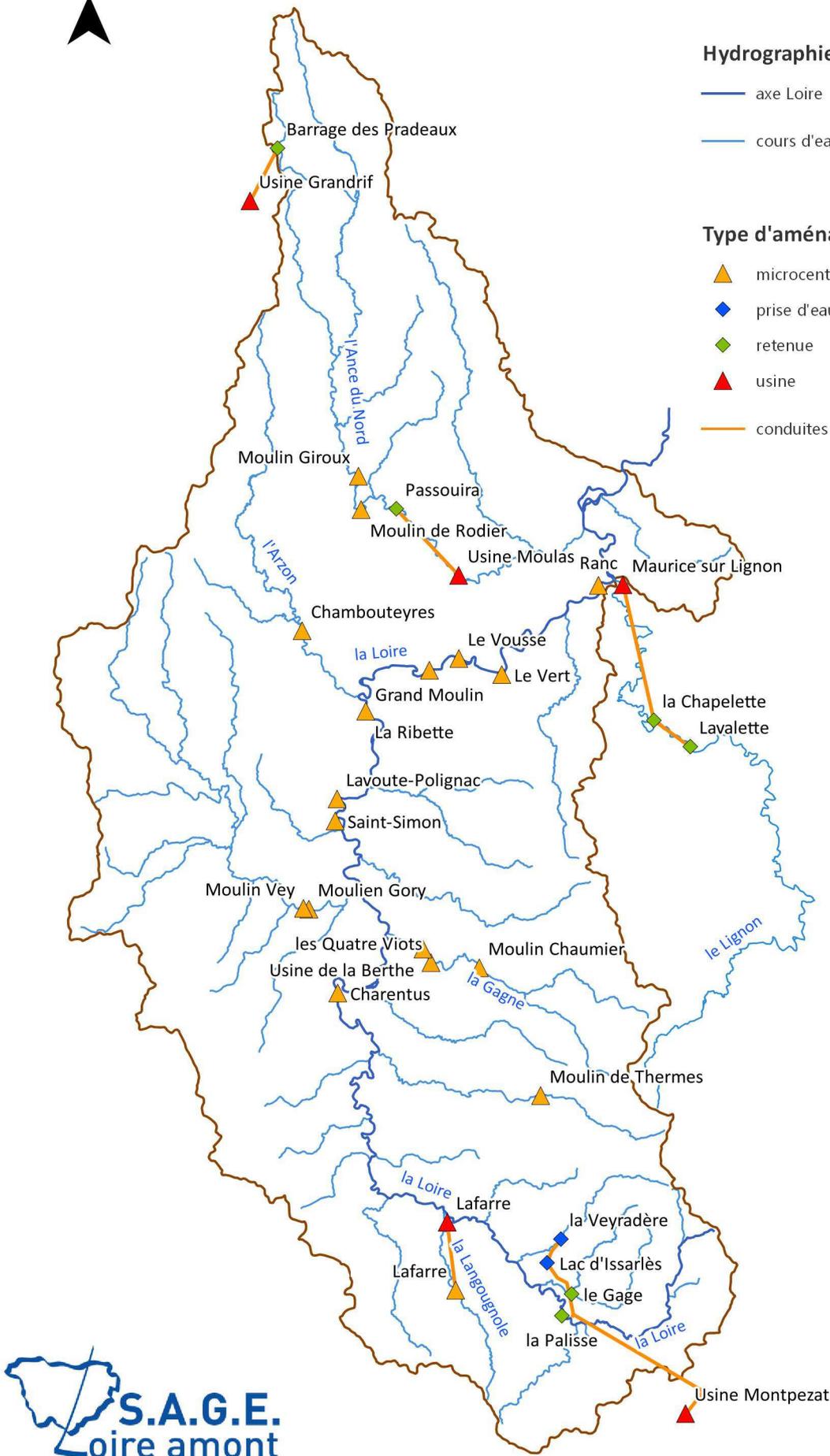


## Hydrographie

- axe Loire
- cours d'eau simplifié du bassin

## Type d'aménagement hydroélectrique

- ▲ microcentrale
- ◆ prise d'eau
- ◆ retenue
- ▲ usine
- conduites forcées



Sources : Bd Carthage, CG43, EDF

## Description de l'aménagement :

Centrale d'intérêt national, construite entre 1949 et 1954 et télécommandée depuis Lyon.

Composée de deux retenues (le Gaget et la Palisse), de prises d'eau (la Veyradère et le Lac d'Issarlès), et d'une centrale hydroélectrique.

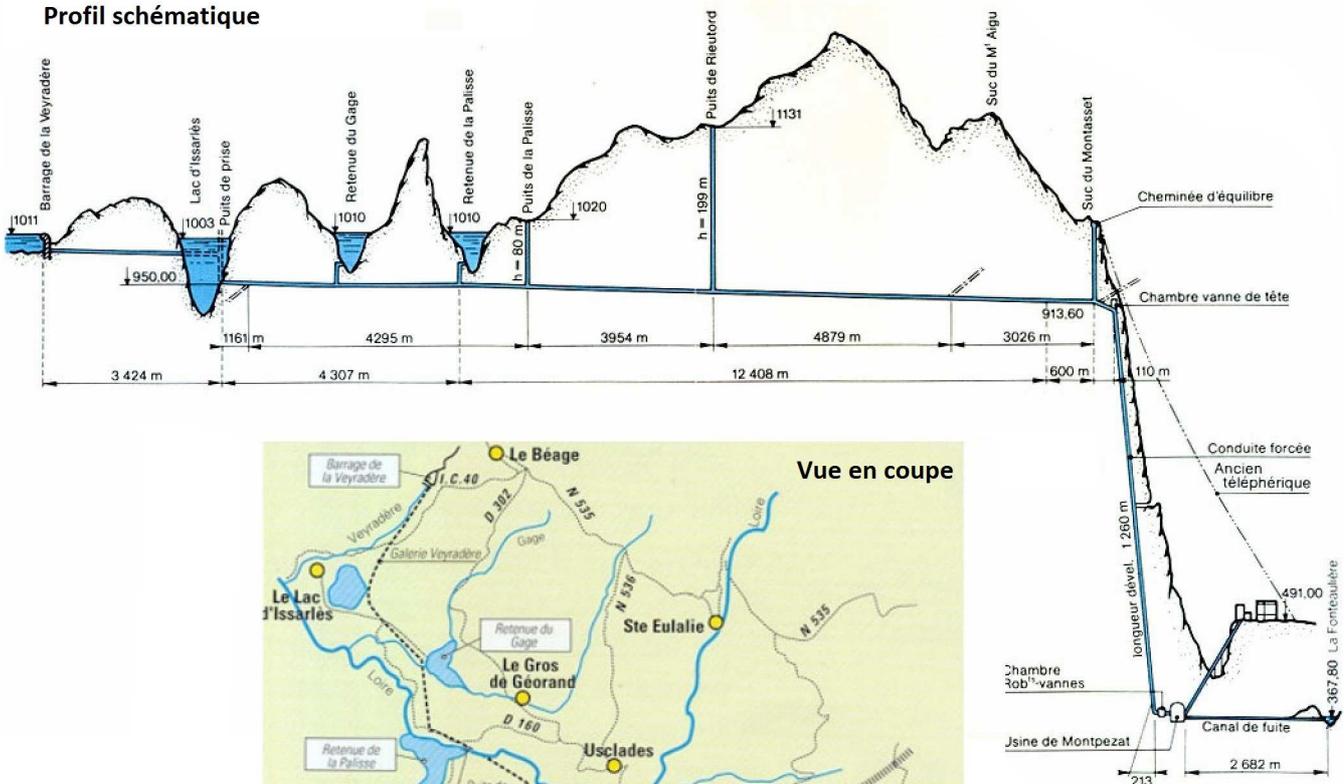
Dérivation de l'eau vers la Fontaulière, affluent de l'Ardèche.

Rôle de soutien d'étaiage de l'Ardèche.

Débit de la Loire garanti du 15 juin au 15 septembre.

Débit réservé égal au 20<sup>ème</sup> du module depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2014 et réparti à l'aval des trois aménagements, de la Veyradère, du Gaget et de la Palisse du 15 septembre au 15 juin.

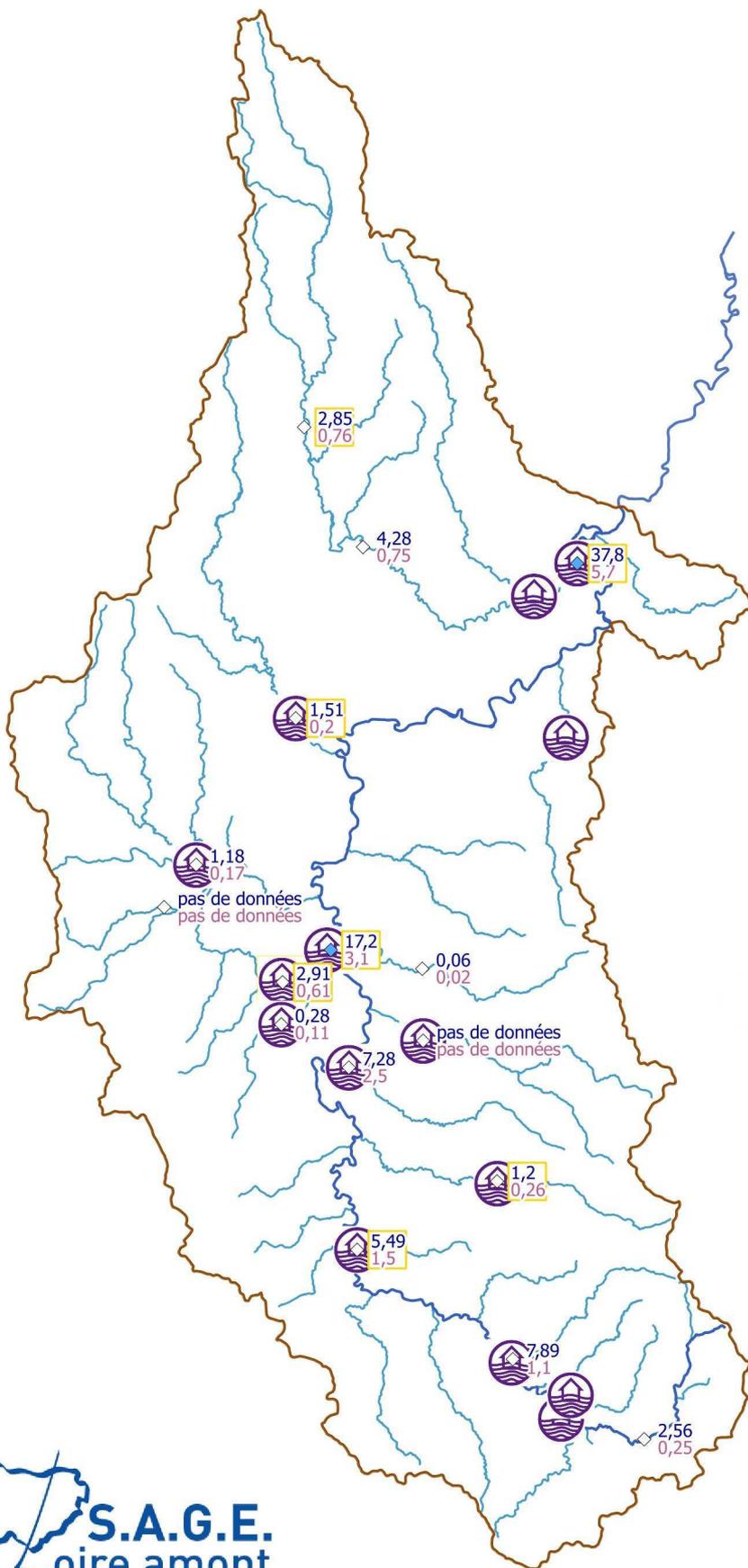
## Profil schématique



## IV. Gestion quantitative et partage de la ressource

# Carte 29 - Réseau hydrométrique et débits associés

Sources : BD Carthage, AELB - SDAGE 2016-2021, CG43, Banque Hydro, Vigicrues - SPC Loire-Cher-Indre



### Hydrographie

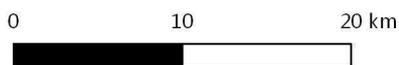
- axe Loire
- réseau hydrographique simplifié

### Station hydrométrique disponible

- ◇ station
- ◆ point nodal
- ⊞ station vigicrue
- station vigilance sécheresse

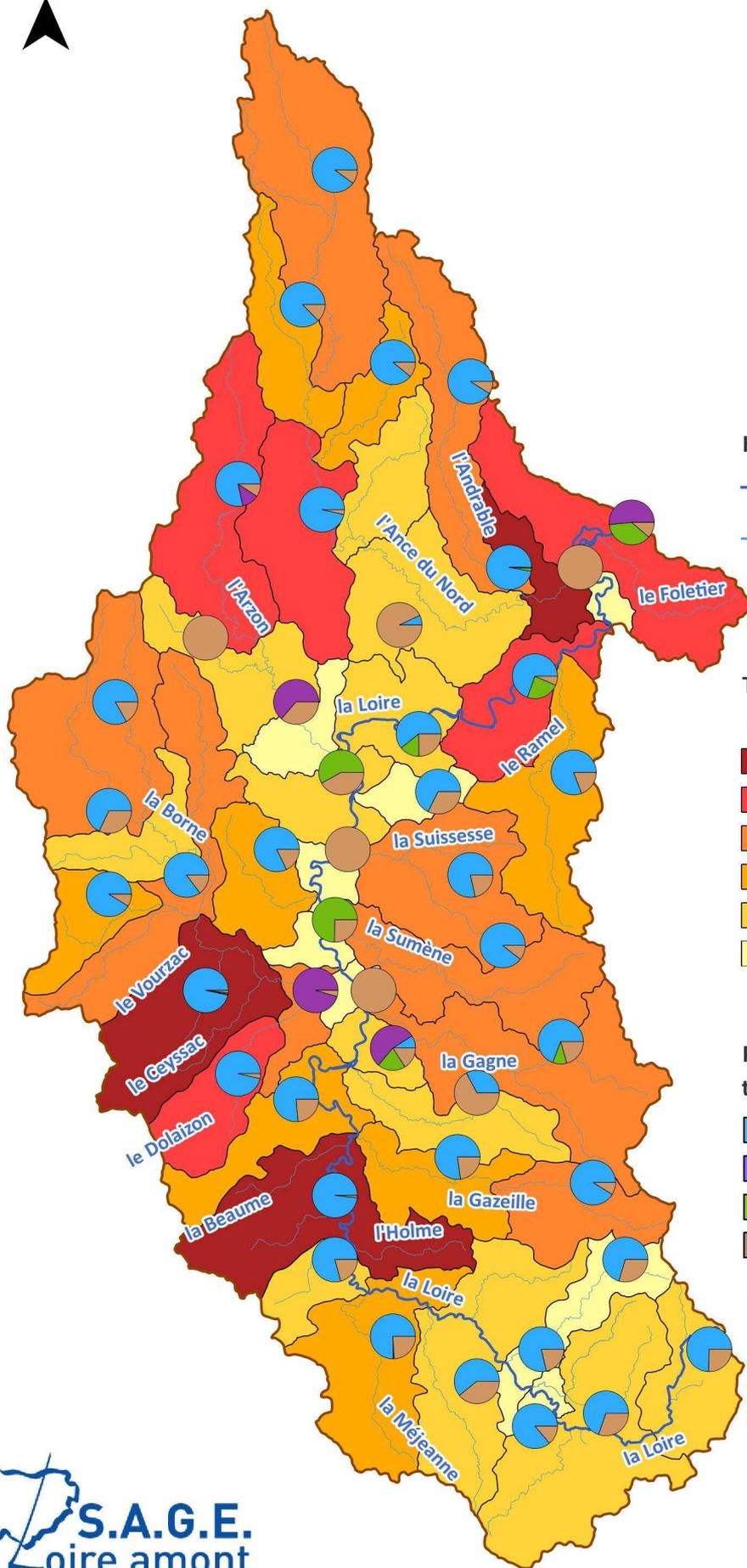
### Débits caractéristiques

- 0,06 module
- 0,02 QMNA5



# Carte 30 - Répartition des prélèvements par usage en période d'étiage du 1er juin au 31 octobre

Sources : BD Carthage, Eaucéa- bilan hydrologique 2010



### Hydrographie

- axe Loire
- réseau hydrographique simplifié

### Total prélevé par zone hydrographique

- supérieur à 500 000 m<sup>3</sup>
- de 150 000 à 500 000 m<sup>3</sup>
- de 100 000 à 150 000 m<sup>3</sup>
- de 50 000 à 100 000 m<sup>3</sup>
- de 20 000 à 50 000 m<sup>3</sup>
- de 1 500 à 20 000 m<sup>3</sup>

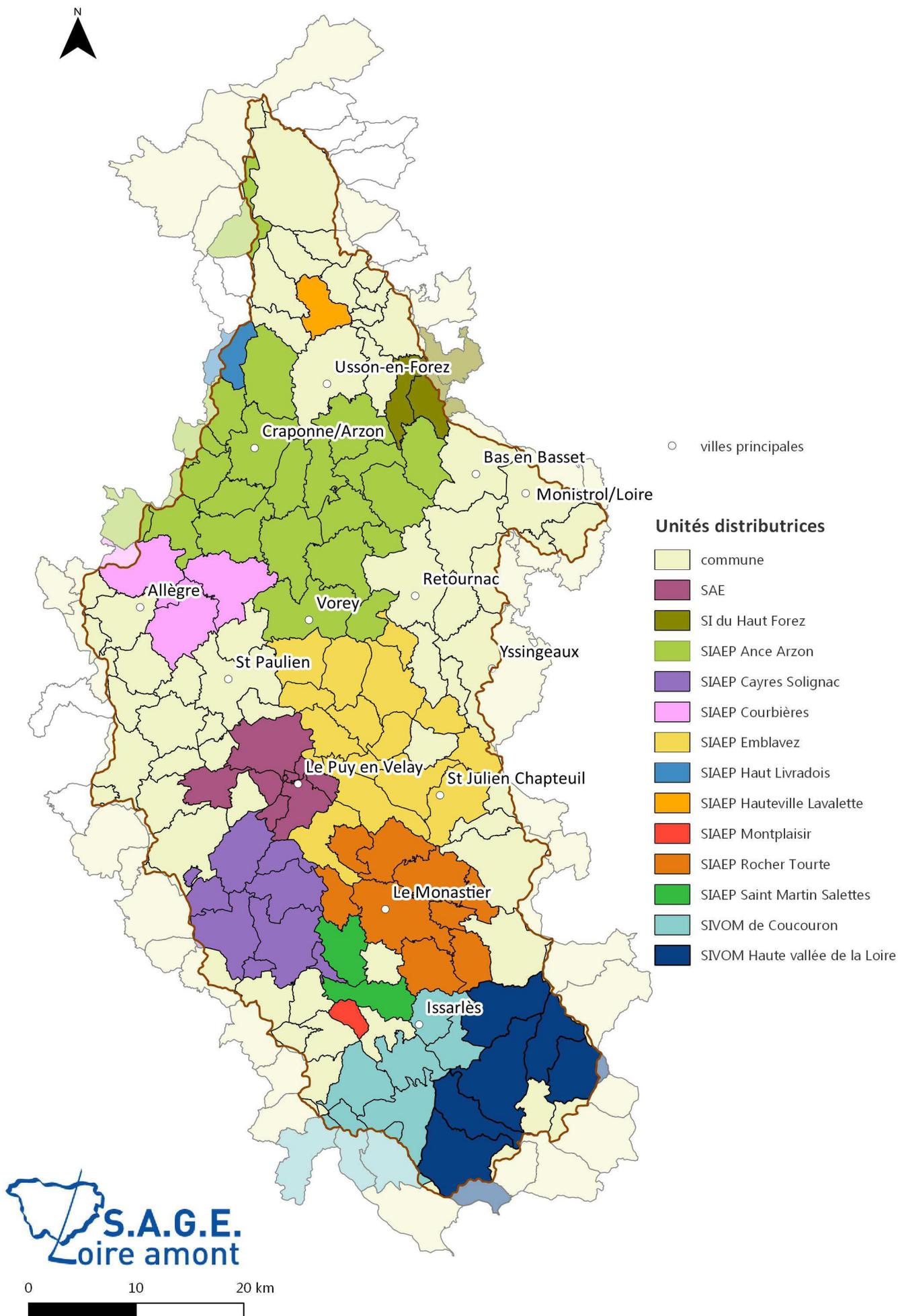
### Répartition du prélèvement total par usage

- alimentation en eau potable
- industrie
- irrigation
- abreuvement \*

\* part non prise sur le réseau AEP

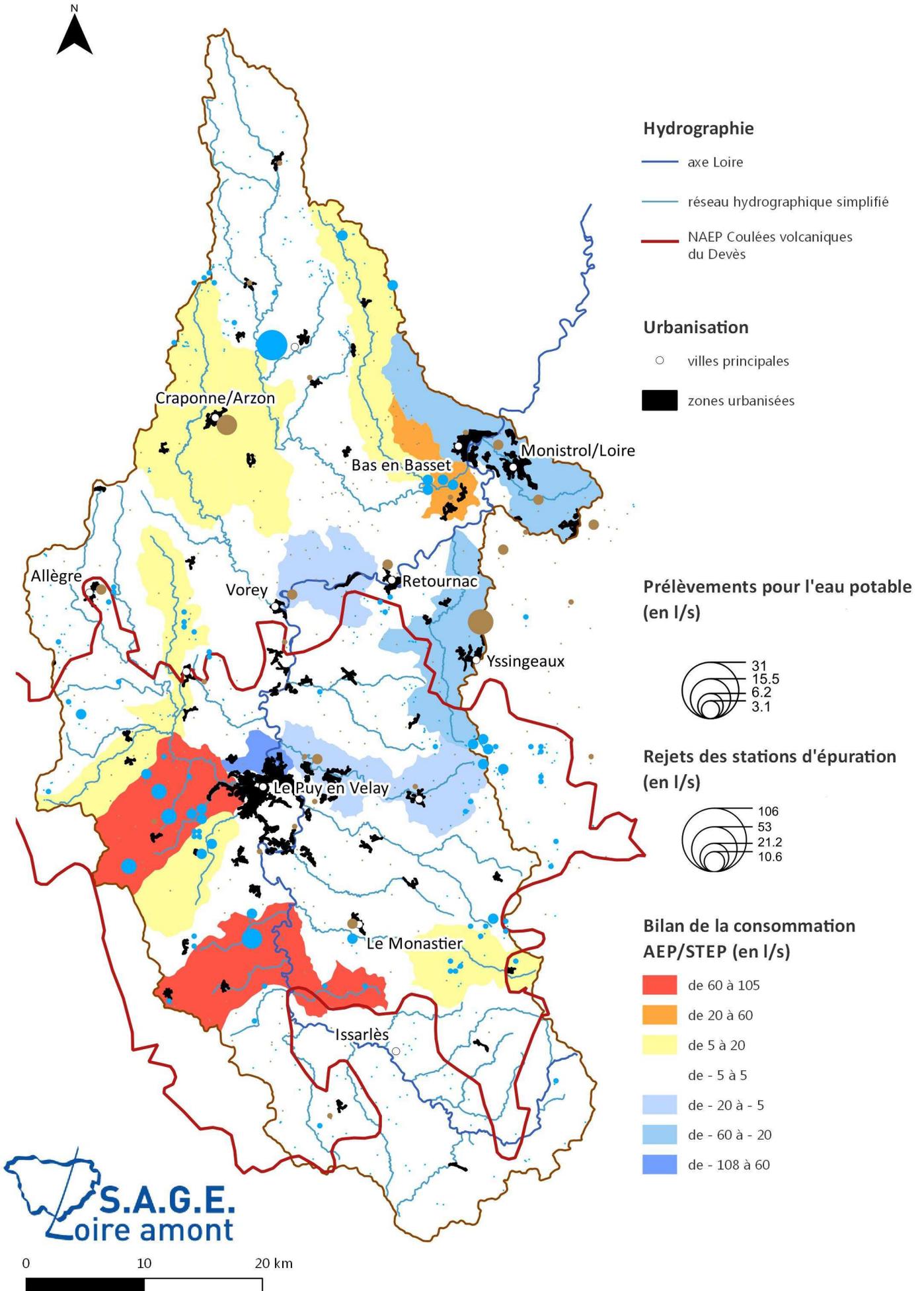
# Carte 31 - Unités distributrices de l'eau potable

Sources : BD Topo, INSEE, Conseils généraux - données 2009



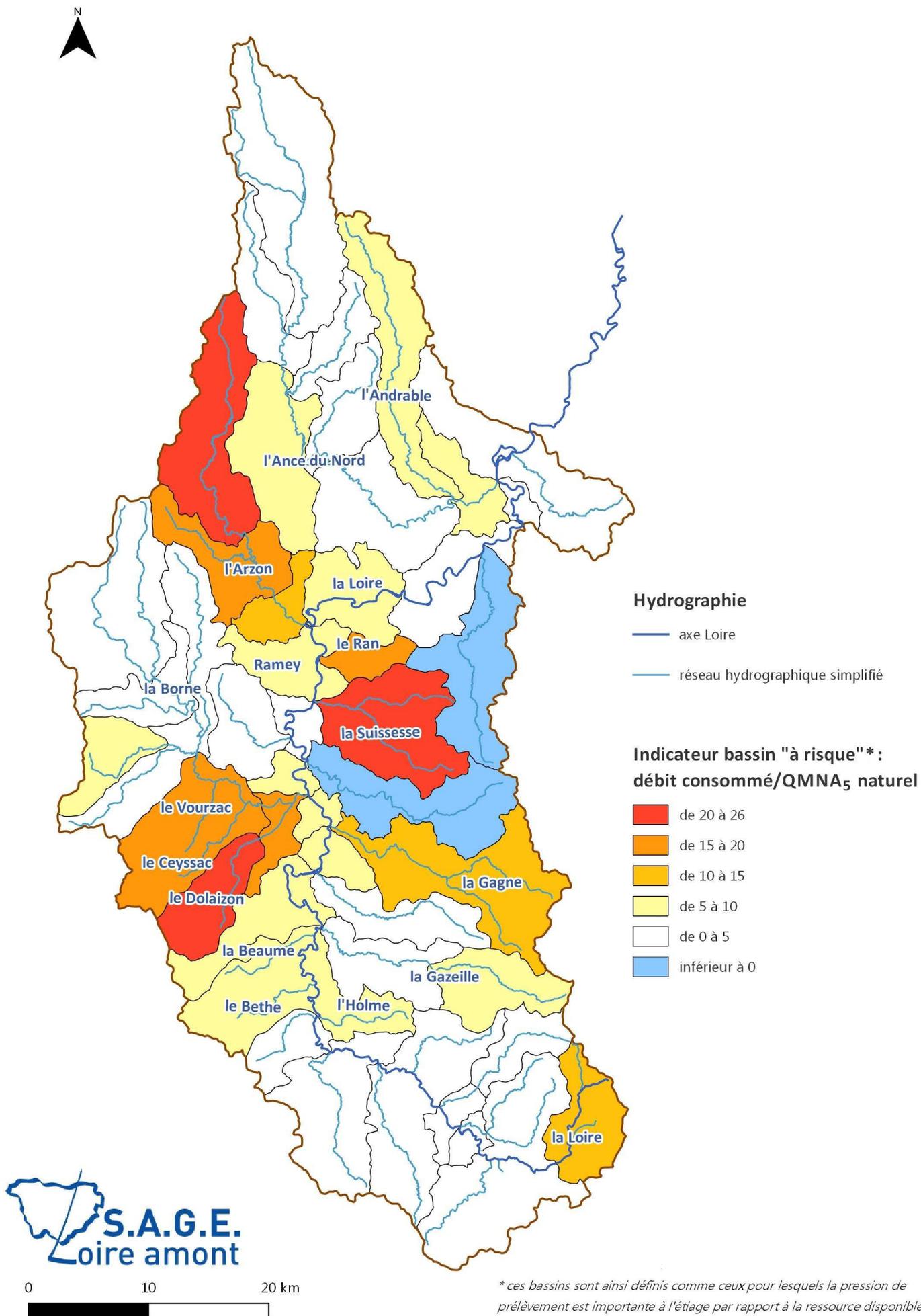
# Carte 32 - Bilan des consommations de l'eau potable par sous zones hydrographiques

Sources : BD Carthage, Eaucéa- bilan hydrologique 2010, AELB



# Carte 33 - Bassins à risque vis-à-vis des prélèvements

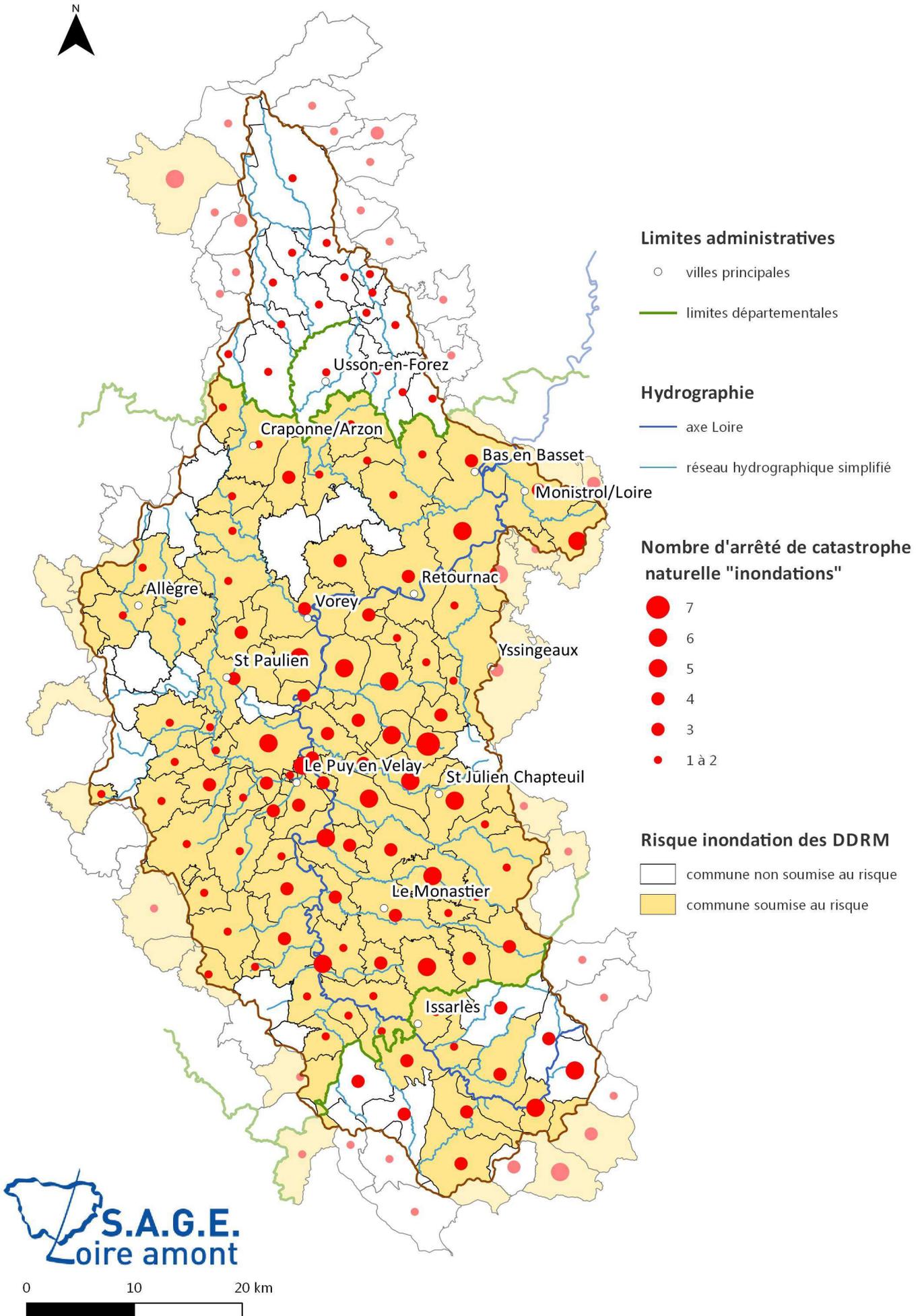
Sources : BD Carthage, Bilan hydrologique 2010 Eaucéa



## V. Inondations

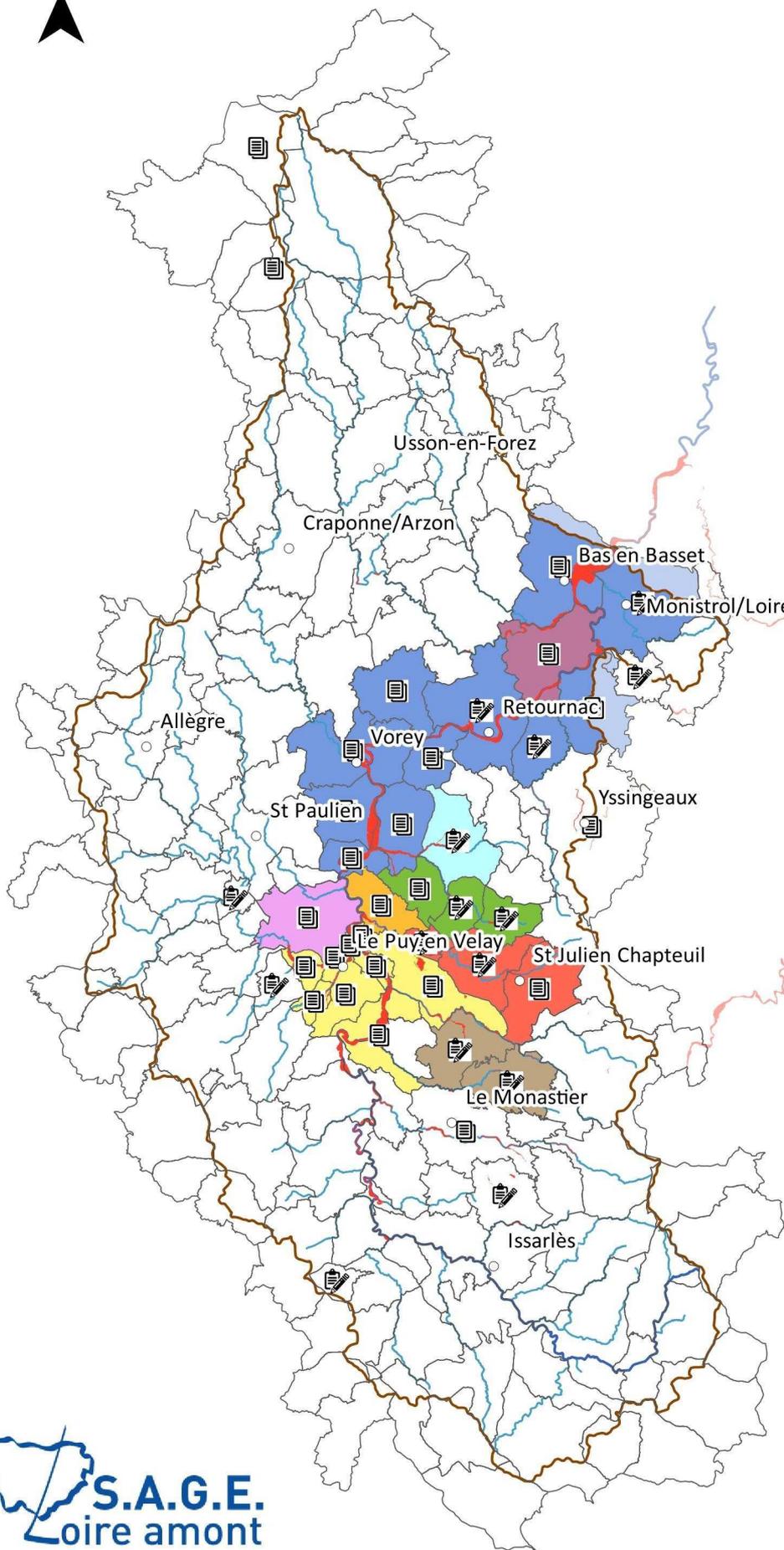
# Carte 34 - Identification du risque inondation

Sources : Bd Carthage, BD Topo, INSEE, DDRM, Bd CATNAT



# Carte 35 - Plans de Prévention du Risque Inondation et Plans Communaux de Sauvegarde

Sources : BD Carthage, BD Topo, CG43, EP Loire, Bd Gaspar



○ villes principales

### Hydrographie

— axe Loire

— réseau hydrographique simplifié

■ zones inondables

### PPRI

■ Loire et Ance du Nord

■ Sumène

■ Puy en Velay

■ Puy en Velay et Sumène

■ Gazeille-Aubépin-Laussonne-Gagne

■ Loire aval

■ Loire aval et Puy en Velay

■ Suisse et Coindet

■ Suisse-Roudesse-Coubeyres-Truisson

### Avancement des PCS

☑ approuvé

✍ en cours

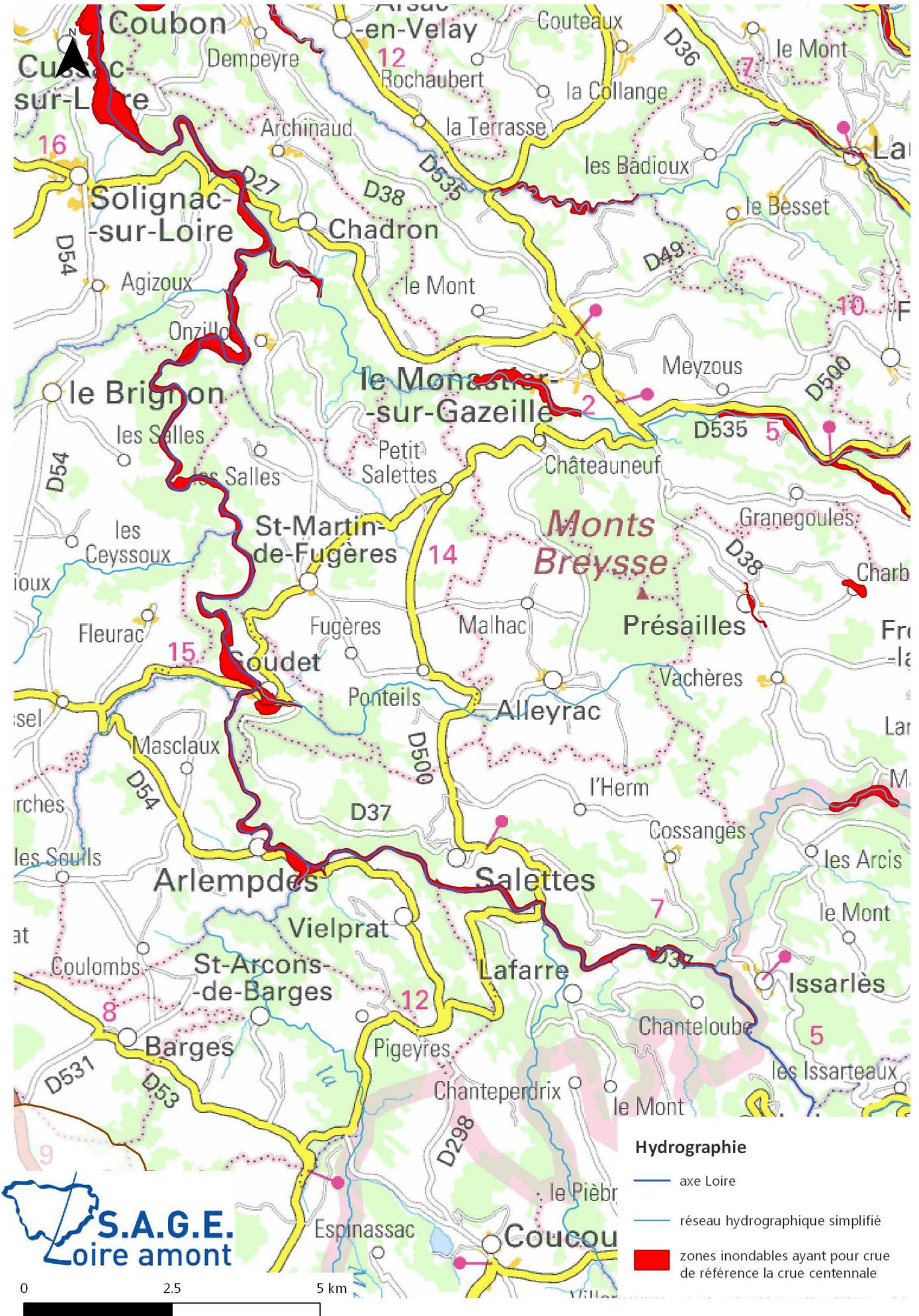


0 10 20 km



# Carte 35 a - Zones inondables d'Issarlès à Solignac sur Loire

Sources : BD Carthage, SCANDépartement, CG43, DDT43



# Carte 35 b - Zones inondables sur l'agglomération du Puy en Velay

Sources : BD Carthage, SCANDépartement, CG43, DDT43



# Carte 35 c - Zones inondables de Chadrac à Retournac

Sources : BD Carthage, SCANDépartement, CG43, DDT43

