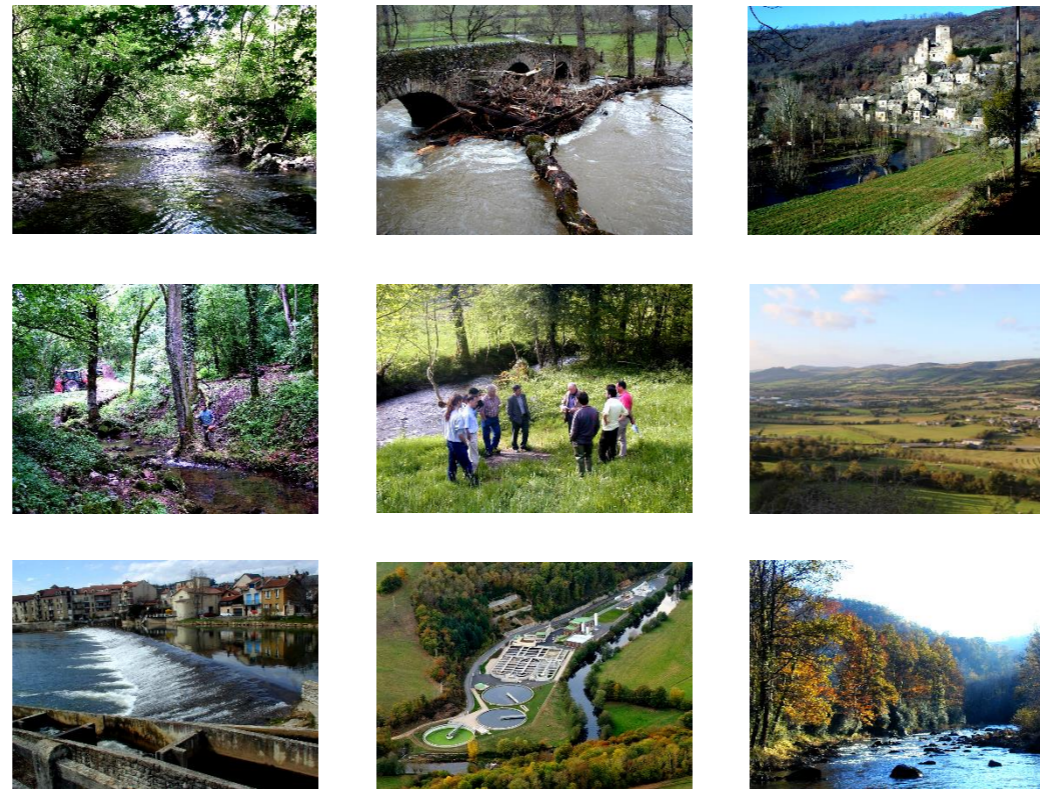


## CONTRAT DE RIVIERE AVEYRON AMONT DOSSIER DEFINITIF

### VOLUME 3 – ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Version octobre 2019

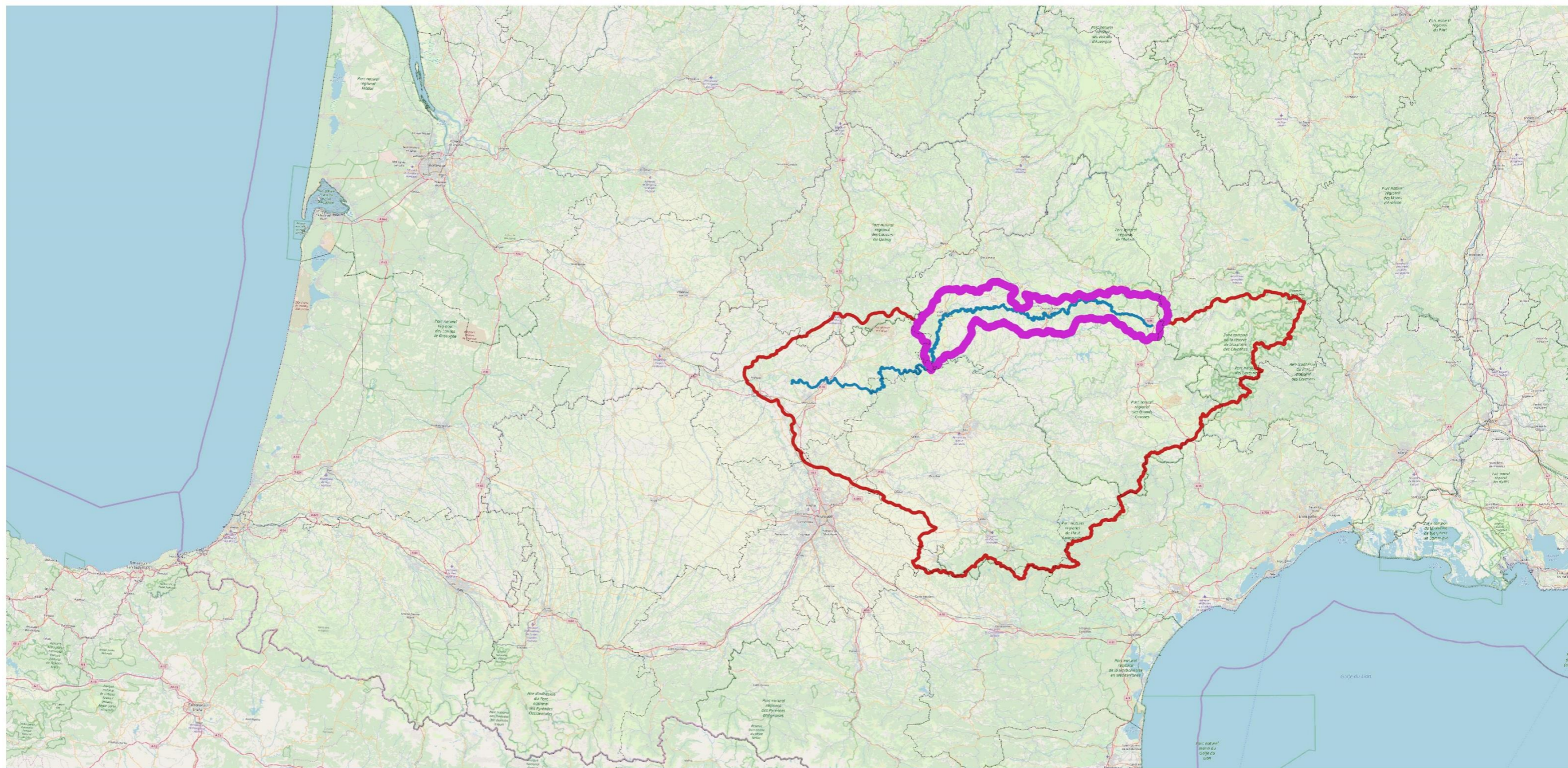


Partenaires financiers :






Le bassin versant Tarn Aveyron et Aveyron amont .....	p3
Localisation des principaux cours d'eau du bassin versant Aveyron amont .....	p4
Les principaux cours d'eau du bassin versant Aveyron amont .....	p10
Les grandes masses d'eau du bassin versant Aveyron amont .....	p11
Les masses d'eau du bassin versant Aveyron amont .....	p12
Correspondance masse d'eau cours d'eau du bassin versant Aveyron amont .....	p13
Occupation du sol du bassin versant Aveyron amont .....	p14
État écologique des masses d'eau superficielles du bassin versant Aveyron amont .....	p15
Réseau de suivi des eaux superficielles du bassin versant Aveyron amont .....	p16
Suivi qualité (2009 2016) et déclassements mesurés sur les paramètres physico-chimiques .....	p17
Suivi qualité (2009 2016) et déclassements mesurés sur les paramètres biologiques .....	p18
Les zones inondables du bassin versant Aveyron amont .....	p19
La pression hydromorphologique (expertise du contrat de rivière Aveyron amont) .....	p20
La pression hydromorphologique et les tronçons de cours d'eau prioritaires .....	p21
La pression assainissement (expertise du contrat de rivière Aveyron amont) .....	p22
La zone vulnérable (2018) du bassin versant Aveyron amont .....	p23
Orientation technico-économique et chargement .....	p24
Prélèvements agricoles .....	p25
La pression agricole (expertise du contrat de rivière Aveyron amont) .....	p26
Sylvicole : zoom sur la forêt des Pallanges .....	p27
Synthèse des pressions par masses du bassin versant Aveyron amont .....	p28

# BASSIN VERSANT TARN AVEYRON ET AVEYRON AMONT



## Légende

OpenStreetMap

-  Rivière Aveyron
-  Cours d'eau bassin versant topographique BDTOP02012
-  Bassin versant Aveyron amont

 Départements

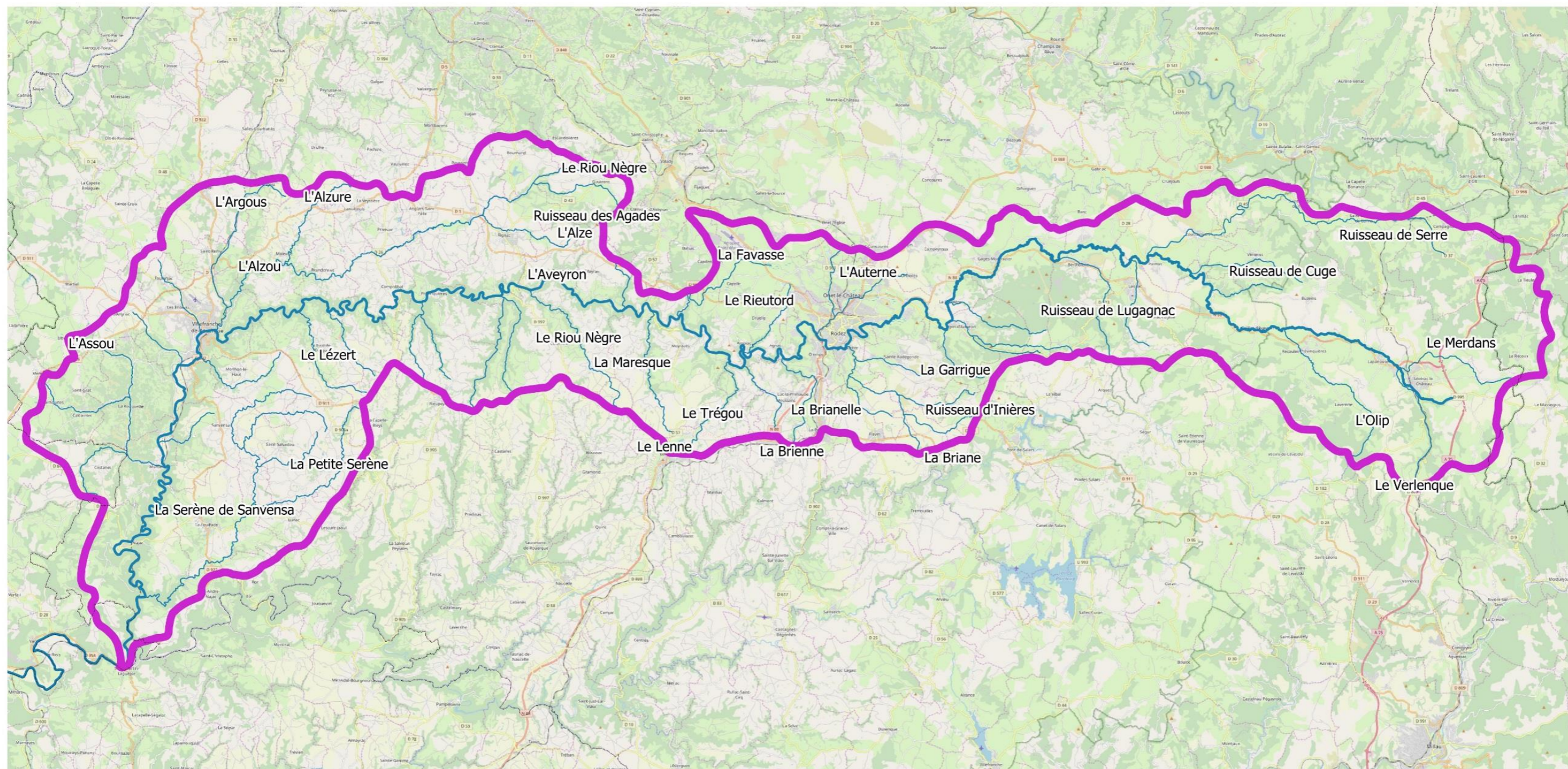


0 10 km



Source : QGIS, IGN, SIE

# LOCALISATION DES PRINCIPAUX COURS D'EAU DU BASSIN VERSANT AVEYRON AMONT



## Légende

OpenStreetMap

- Rivière Aveyron
- Cours d'eau bassin versant topographique BDTOPO2012
- Bassin versant Aveyron amont

Départements

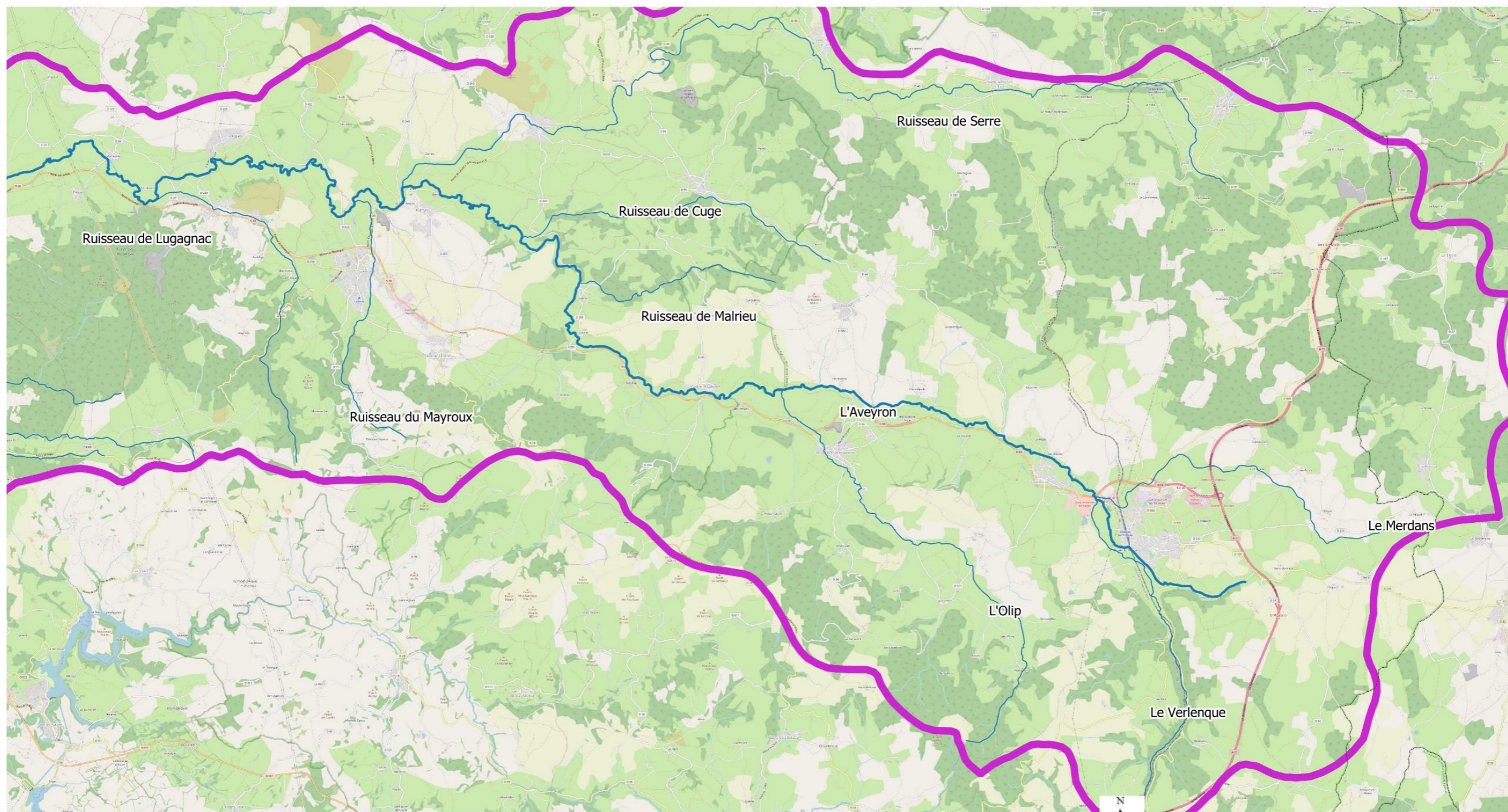


0 10 km






Source : QGIS, IGN, SIE

## LOCALISATION DES PRINCIPAUX COURS D'EAU DU BASSIN VERSANT AVEYRON AMONT



### Légende

OpenStreetMap

-  Rivière Aveyron
-  Cours d'eau bassin versant topographique BDTOPO2012
-  Bassin versant Aveyron amont

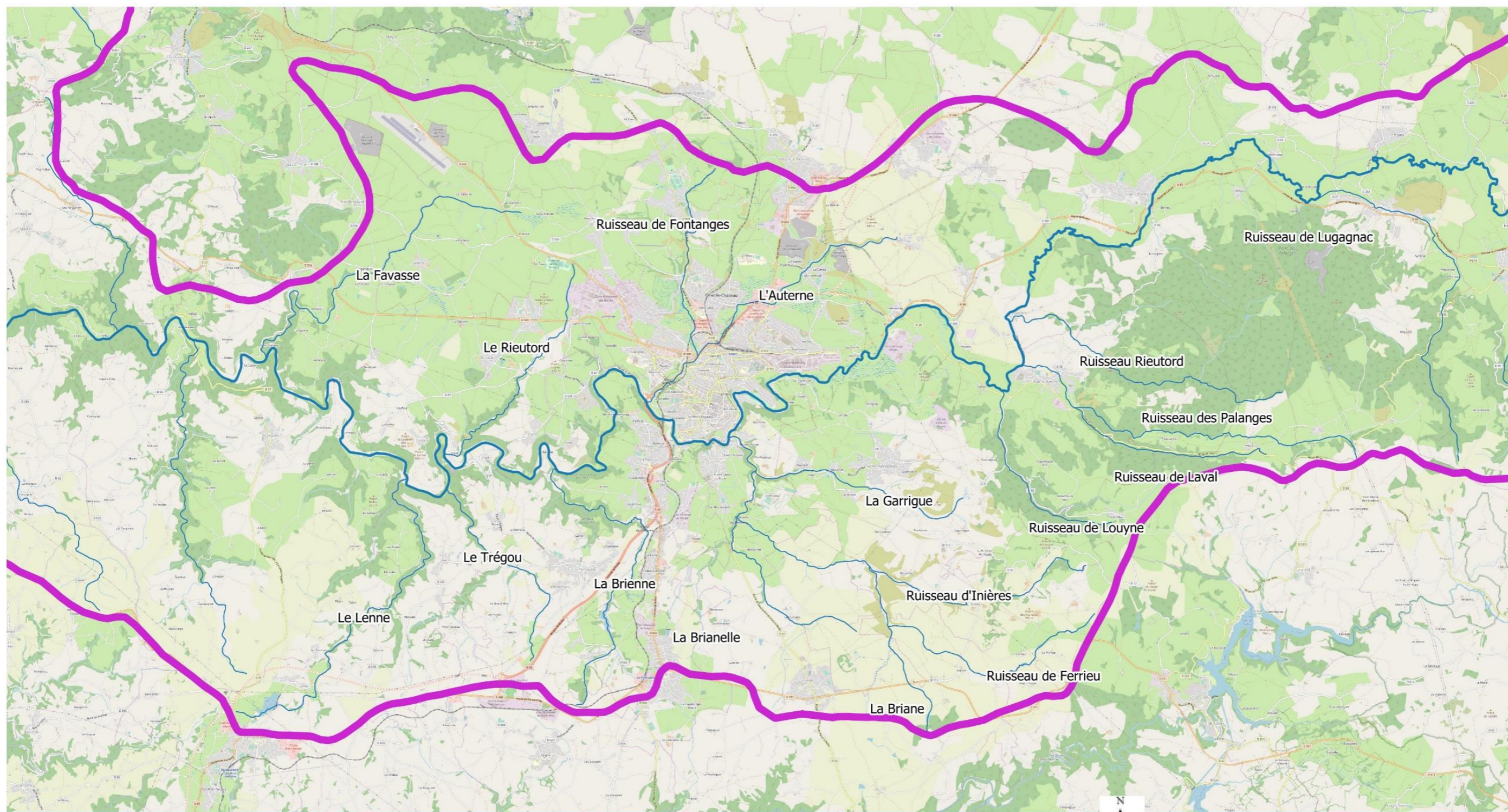
 Départements

0 10 km

Source : QGIS, IGN, SIE






# LOCALISATION DES PRINCIPAUX COURS D'EAU DU BASSIN VERSANT AVEYRON AMONT



## Légende

OpenStreetMap

-  Rivière Aveyron
-  Cours d'eau bassin versant topographique BDTOPO2012
-  Bassin versant Aveyron amont

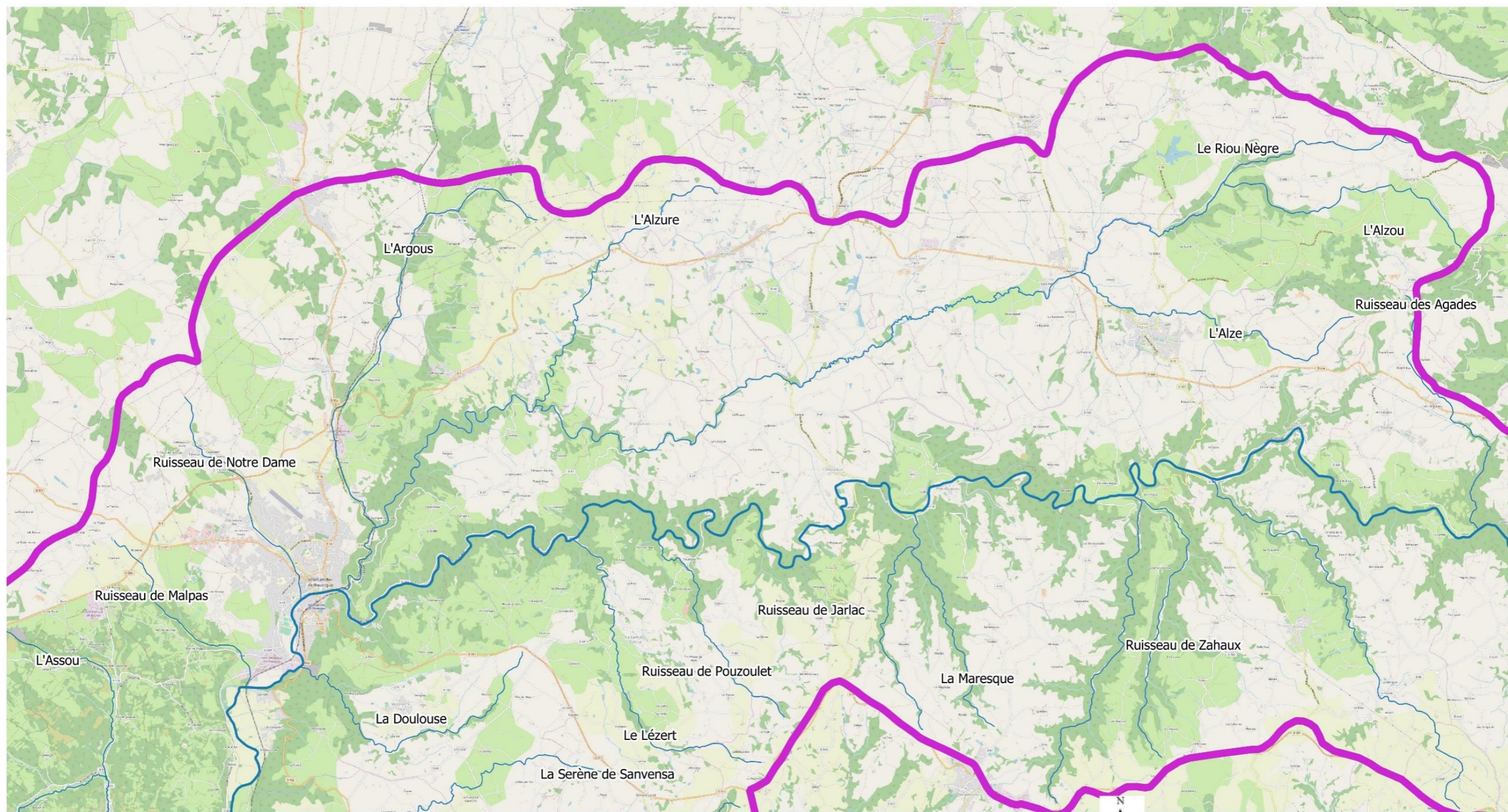
 Départements

0  10 km

Source : QGIS, IGN, SIE



# LOCALISATION DES PRINCIPAUX COURS D'EAU DU BASSIN VERSANT AVEYRON AMONT



## Légende

OpenStreetMap

- Rivière Aveyron
- Cours d'eau bassin versant topographique BDTOPO2012
- ▭ Bassin versant Aveyron amont

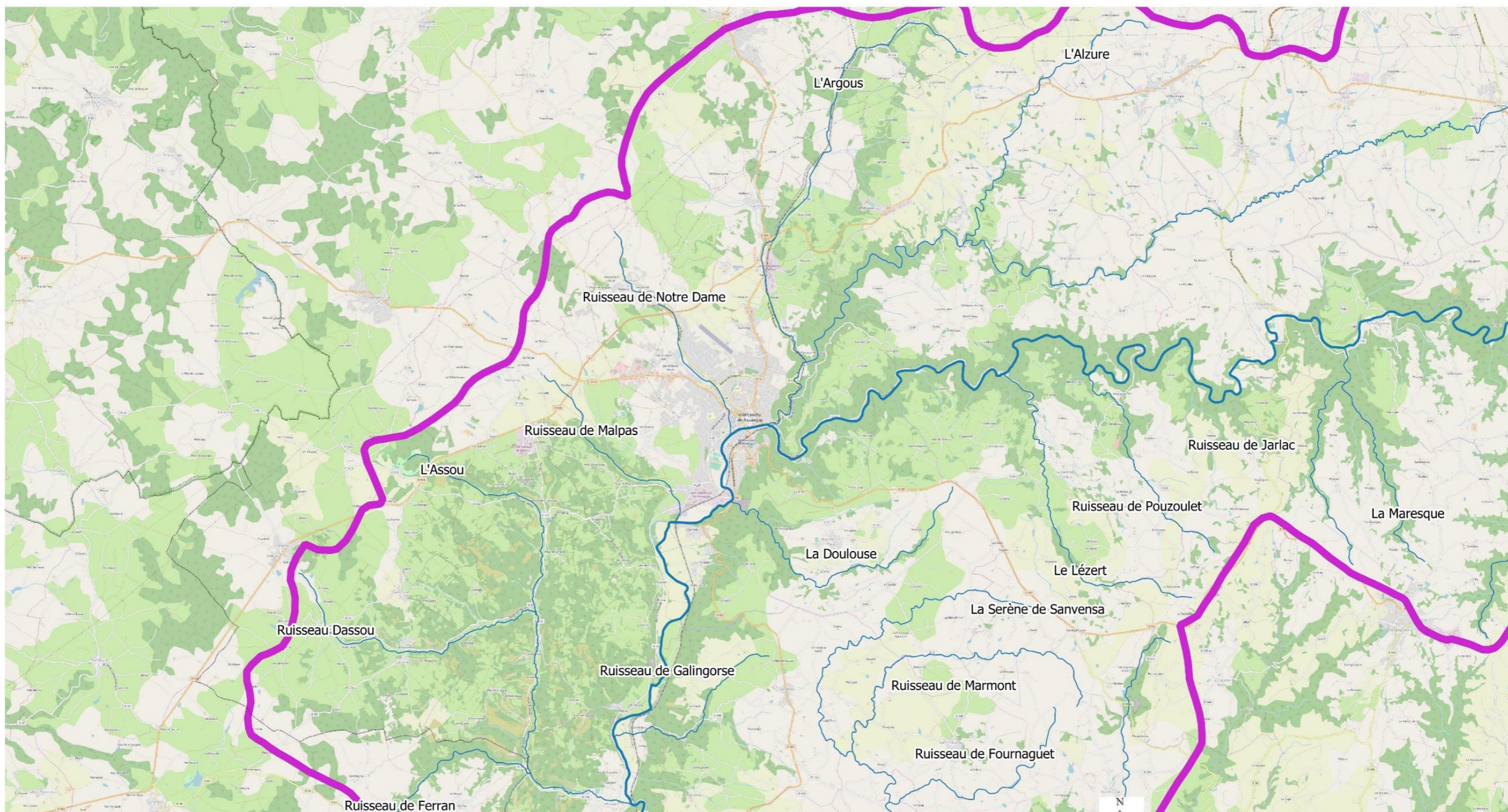
▭ Départements

0 10 km

Source : QGIS, IGN, SIE






# LOCALISATION DES PRINCIPAUX COURS D'EAU DU BASSIN VERSANT AVEYRON AMONT



## Légende

OpenStreetMap

-  Rivière Aveyron
-  Cours d'eau bassin versant topographique BDTPO2012
-  Bassin versant Aveyron amont

 Départements

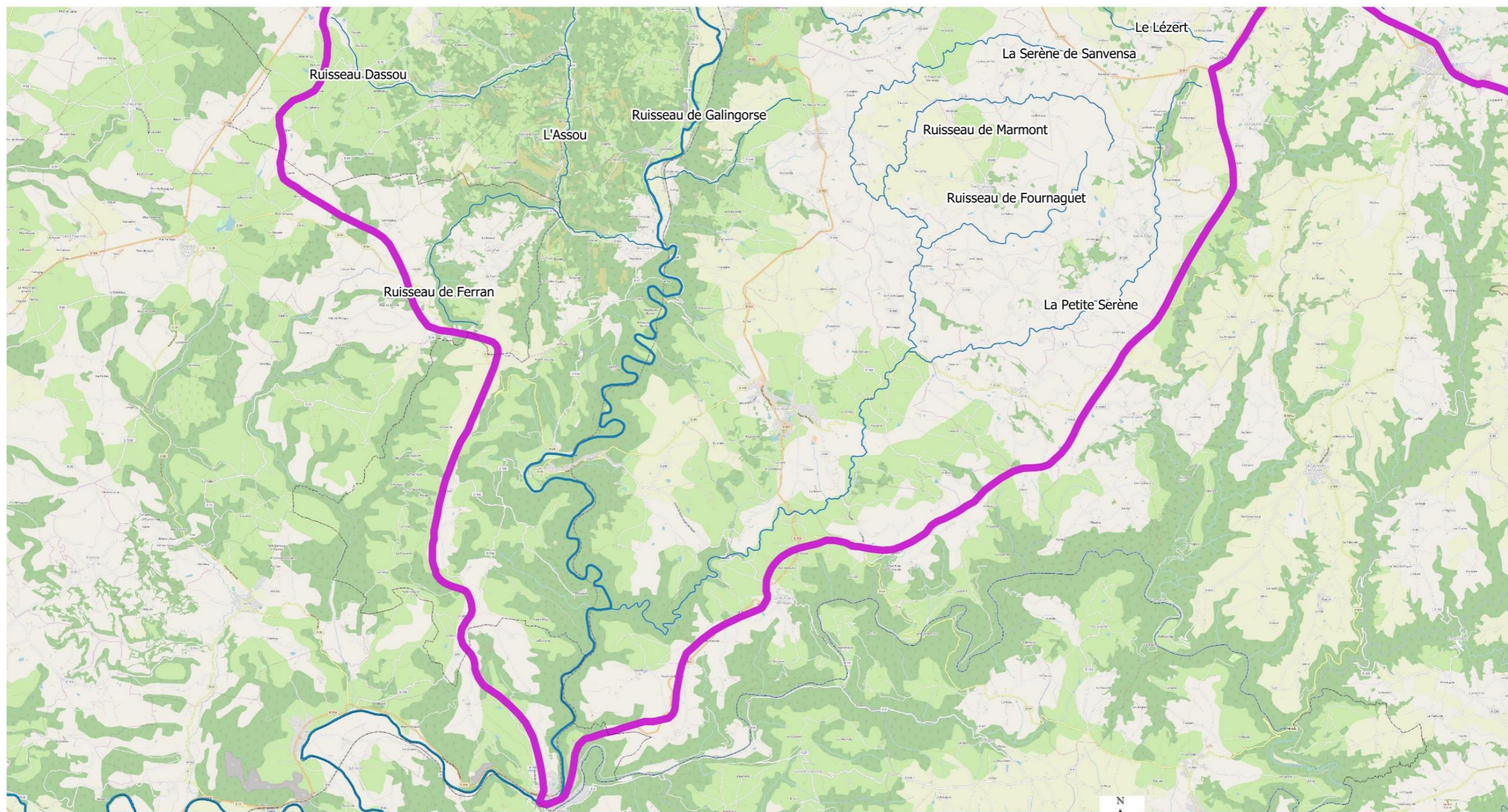
0  10 km

Source : QGIS, IGN, SIE








## LOCALISATION DES PRINCIPAUX COURS D'EAU DU BASSIN VERSANT AVEYRON AMONT



### Légende

OpenStreetMap

-  Rivière Aveyron
-  Cours d'eau bassin versant topographique BDTOPO2012
-  Bassin versant Aveyron amont

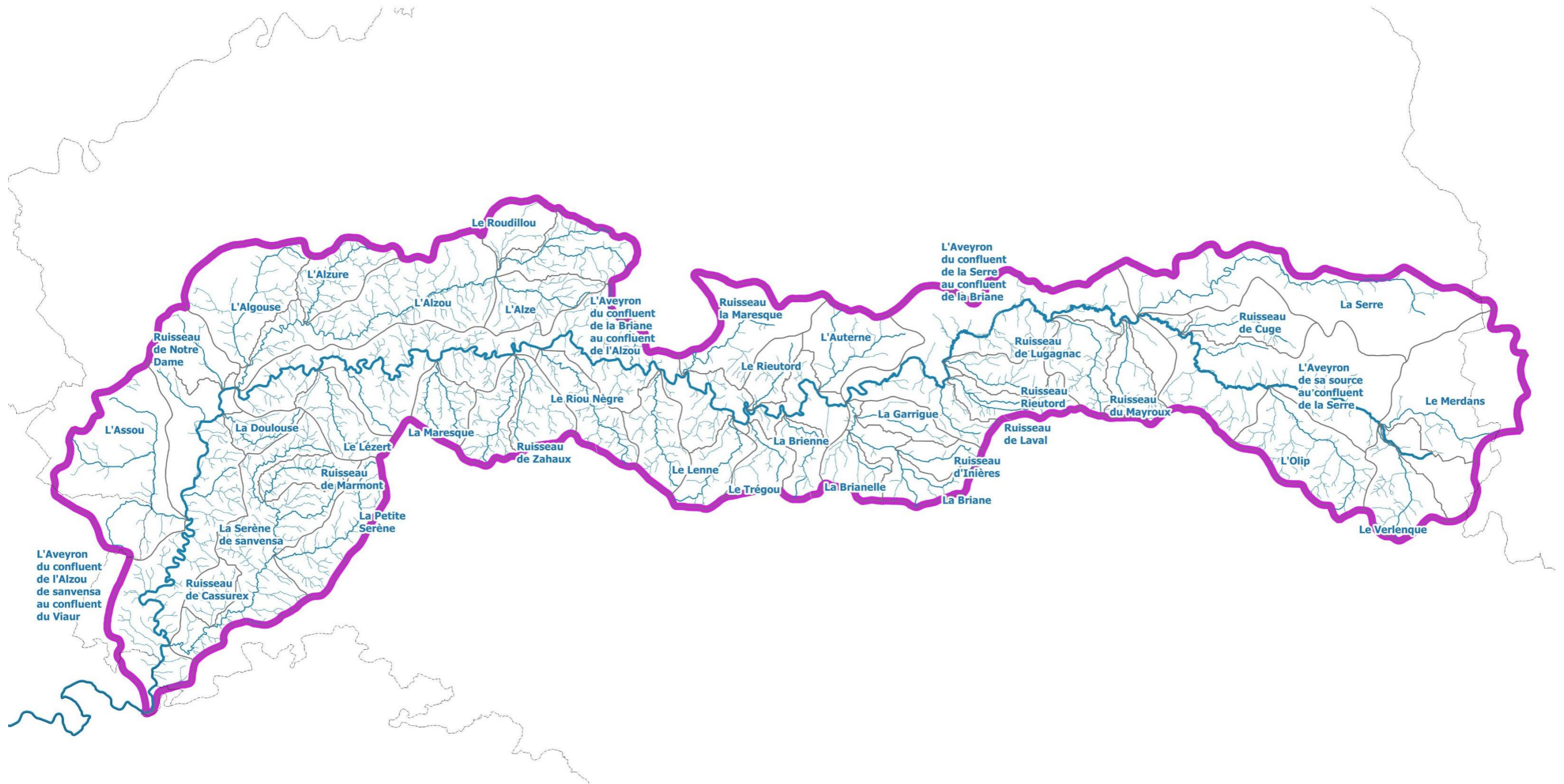
 Départements

0 10 km

Source : QGIS, IGN, SIE

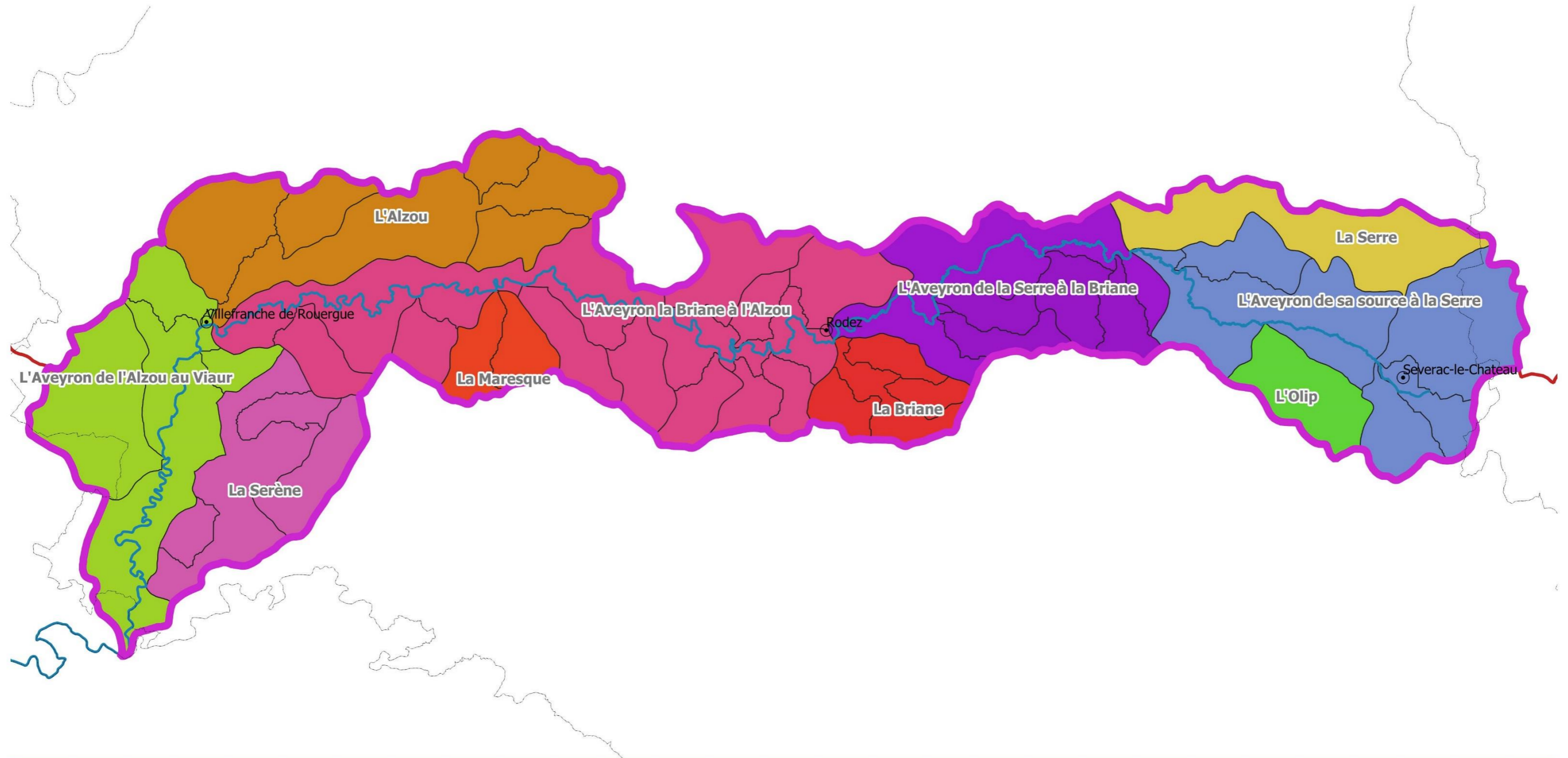


# LES PRINCIPAUX COURS D'EAU DU BASSIN VERSANT AVEYRON AMONT



<b>Légende</b>		  Source : QGIS, IGN, SIE	 Aveyronamont CONTRAT DE RIVIÈRE SYNDICAT MIXTE
 Masse d'eau  Rivière Aveyron	 Cours d'eau bassin versant topographique BDTOPO2012  Bassin versant aveyron amont  Départements		

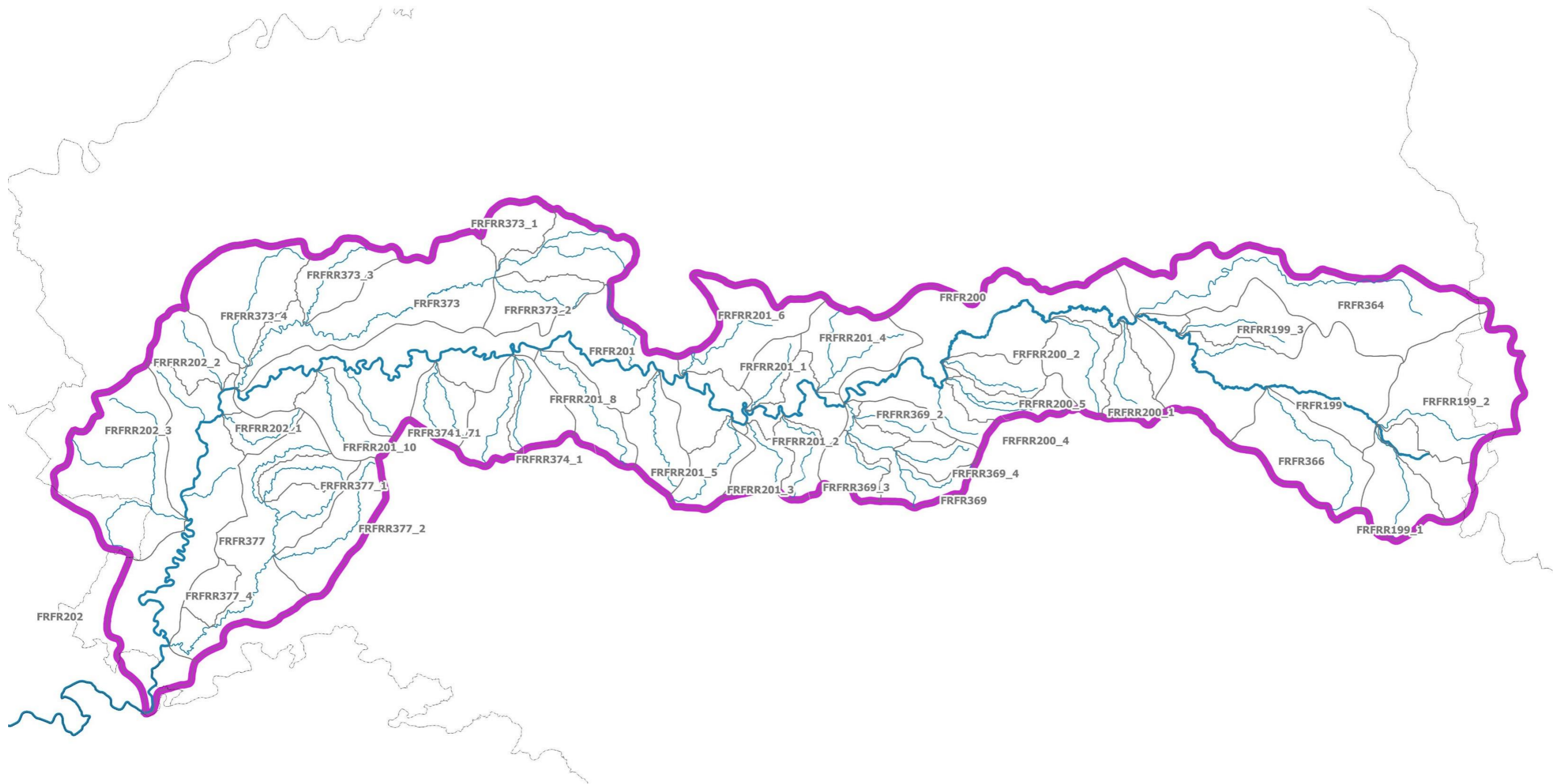
# LES GRANDES MASSES D'EAU DU BASSIN VERSANT AVEYRON AMONT










<b>Légende</b> OpenStreetMap	Rivière Aveyron	Cours d'eau bassin versant topographique BDTOPO2012	Bassin versant Aveyron amont
	Départements	N Source : QGIS, IGN, SIE	

**Aveyronamont**  
CONTRAT DE RIVIÈRE  
SYNDICAT MIXTE

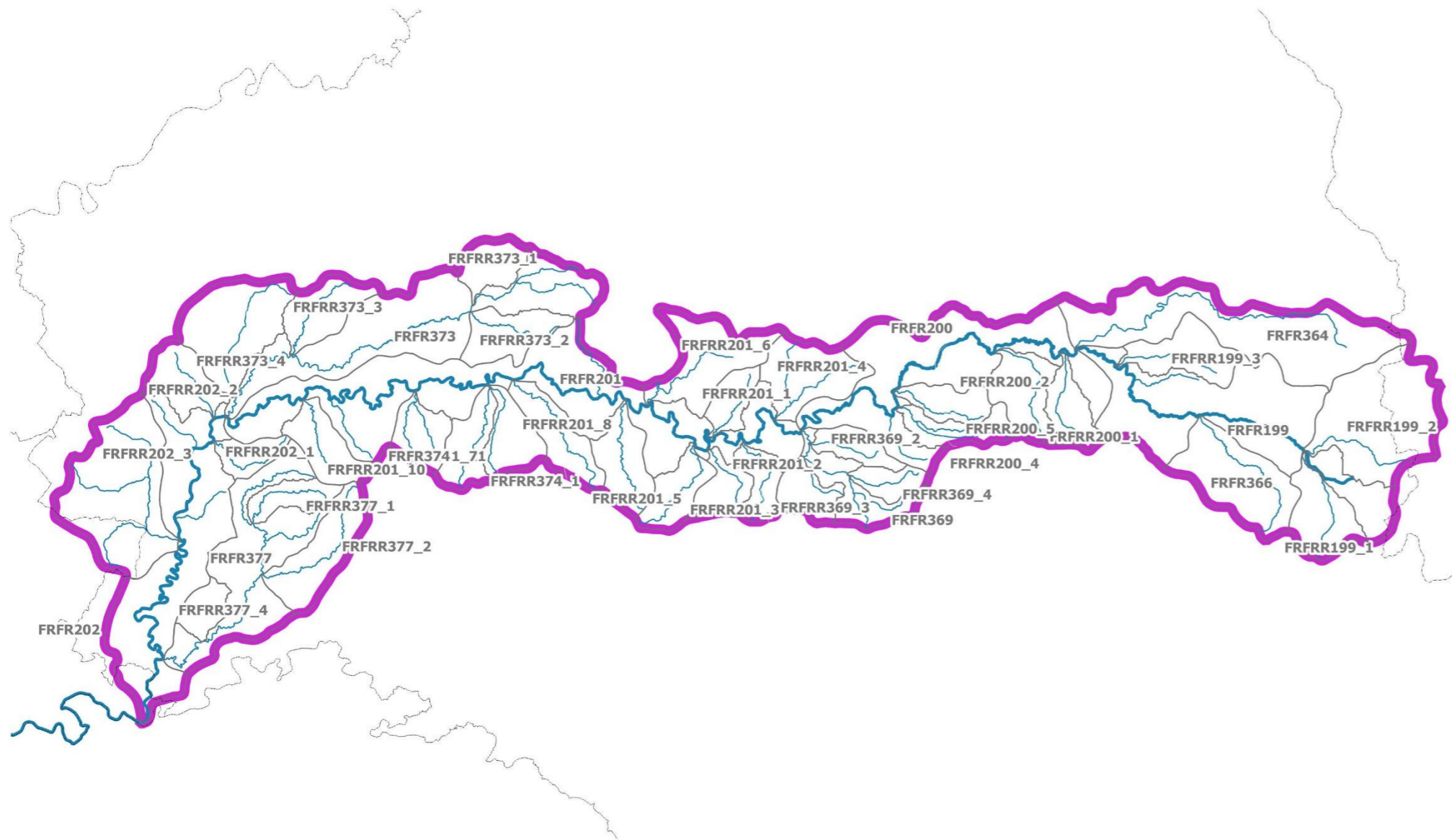
# LES MASSES D'EAU DU BASSIN VERSANT AVEYRON AMONT



<b>Légende</b>		 	 Aveyronamont CONTRAT DE RIVIÈRE SYNDICAT MIXTE
 Masse d'eau  Rivière Aveyron	 Bassin versant aveyron amont  Départements		

Source : QGIS, IGN, SIE

# CORRESPONDANCE MASSE D'EAU COURS D'EAU DU BASSIN VERSANT AVEYRON AMONT



EU_CD	NOM_MASSE_
FRFR199	L'Aveyron de sa source au confluent de la Serre
FRFR200	L'Aveyron du confluent de la Serre au confluent de la Briane
FRFR201	L'Aveyron du confluent de la Briane au confluent de l'Alzou
FRFR202	L'Aveyron du confluent de l'Alzou de sanvensa au confluent du Viaur
FRFR364	La Serre de sa source au confluent de l'Aveyron
FRFR366	L'Olip de sa source au confluent de l'Aveyron
FRFR369	La Briane de sa source au confluent de l'Aveyron
FRFR373	L'Alzou de sa source au confluent de l'Aveyron
FRFR374	La Maresque de sa source au confluent de l'Aveyron
FRFR377	La Serène de sanvensa de sa source au confluent de l'Aveyron
FRFR199_1	Le Verlenque
FRFR199_2	Le Merdans
FRFR199_3	Ruisseau de Cuge
FRFR200_1	Ruisseau du Mayroux
FRFR200_2	Ruisseau de Lugagnac
FRFR200_4	Ruisseau de Laval
FRFR200_5	Ruisseau Rieutord
FRFR201_1	Le Rieutord
FRFR201_10	Le Léziert
FRFR201_11	La Maresque
FRFR201_2	La Brienne
FRFR201_3	Le Trégou
FRFR201_4	L'Auterne
FRFR201_5	Le Lenne
FRFR201_6	La Favasse
FRFR201_7	La Maresque
FRFR201_8	Le Riou Nègre
FRFR202_1	La Doulouze
FRFR202_2	Ruisseau de Notre Dame
FRFR202_3	L'Assou
FRFR369_2	La Garrigue
FRFR369_3	La Brianelle
FRFR369_4	Ruisseau d'Inières
FRFR373_1	[Toponyme inconnu] non codifiée5
FRFR373_2	L'Alze
FRFR373_3	L'Alzure
FRFR373_4	L'Argous
FRFR374_1	Ruisseau de Zahaux
FRFR377_1	Ruisseau de Marmont
FRFR377_2	La Petite Serène
FRFR377_4	Ruisseau de Cassurex

## Légende

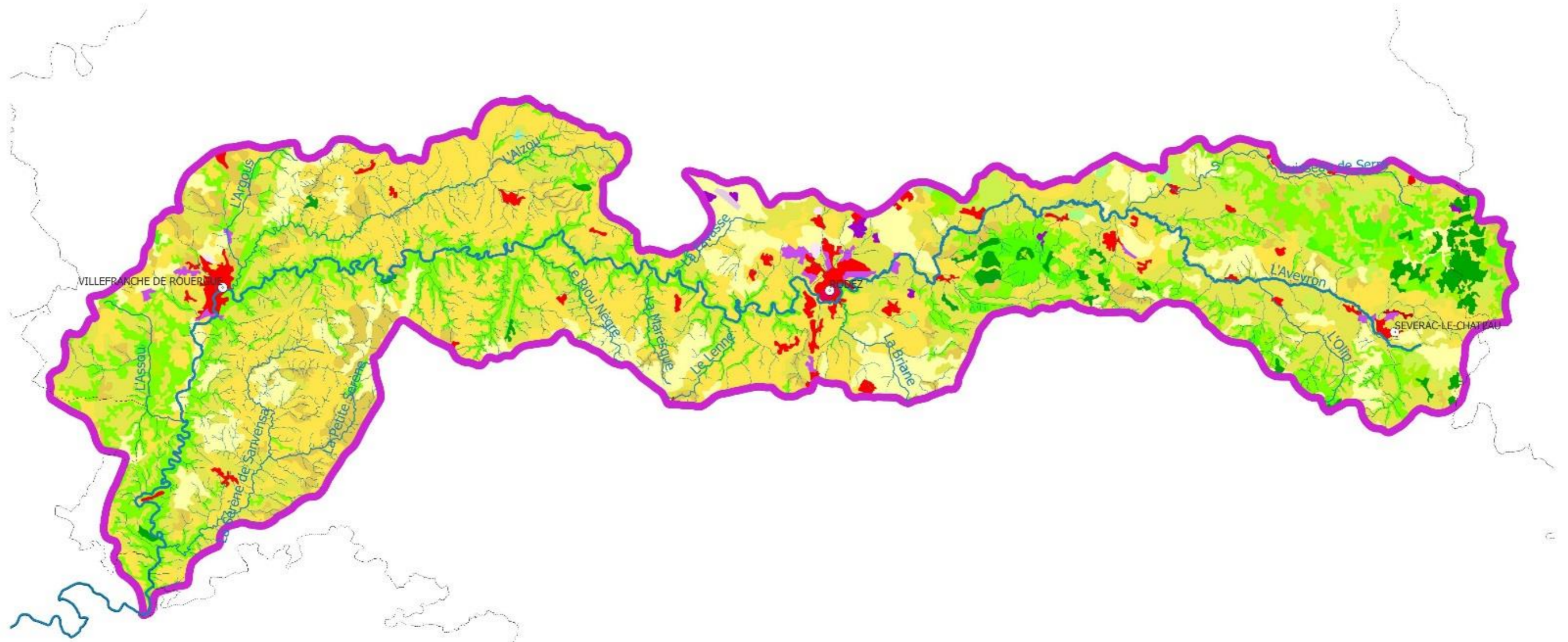
- Masse d'eau
- Rivière Aveyron
- Cours d'eau bassin versant topographique BDTOPO2012
- Bassin versant aveyron amont
- Départements



Source : QGIS, IGN, SIE



# OCCUPATION DU SOL (CLC 2012)



## Légende

- Rivière Aveyron
- Cours d'eau bassin versant topographique BDTOPO2012
- Bassin versant aveyron amont
- Départements

### Corine Land Cover (2012)

- 111 - Tissu urbain continu
- 121 - Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
- 211 - Terres arables hors périmètres d'irrigation
- 221 - Vignobles
- 231 - Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole

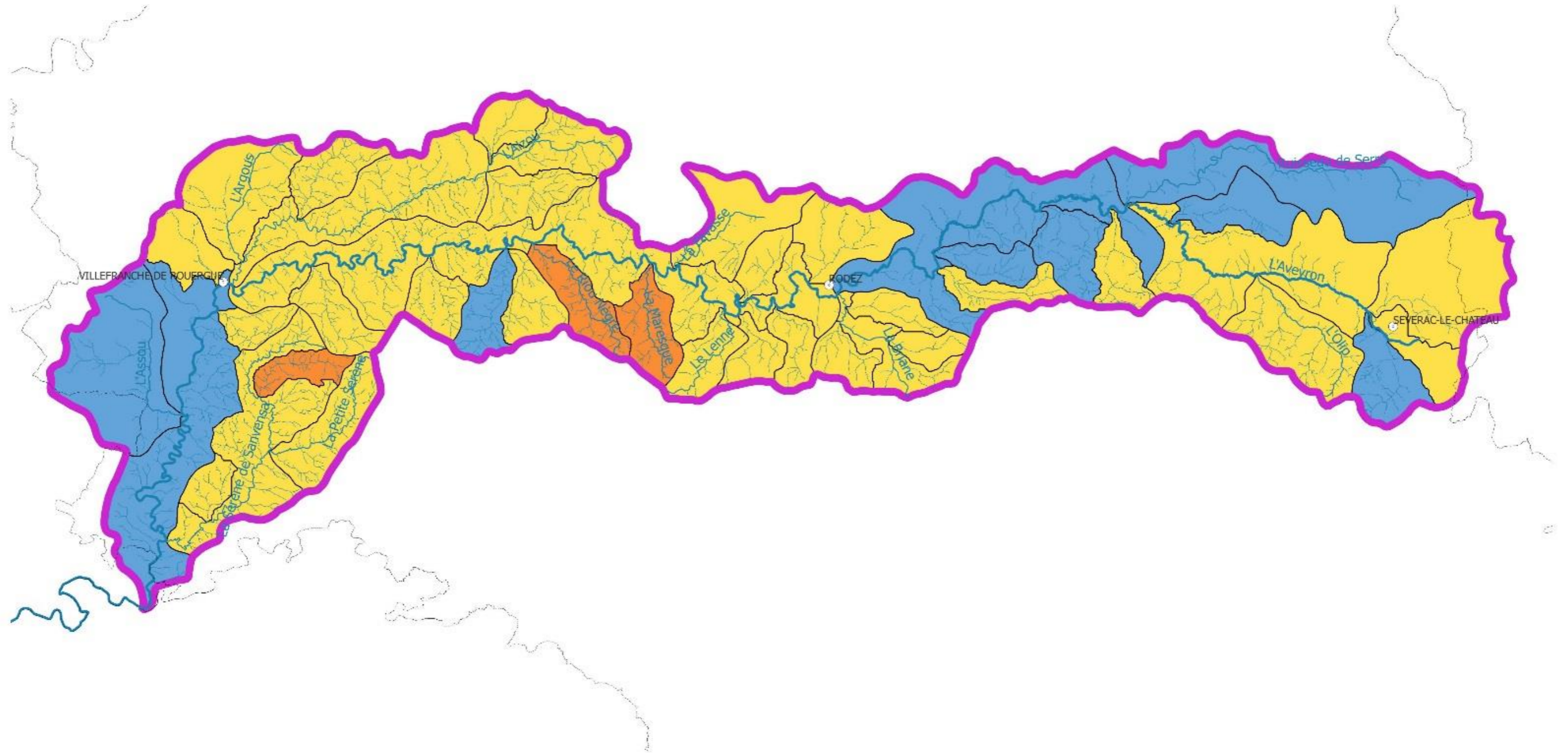
- 241 - Cultures annuelles associées à des cultures permanentes
- 242 - Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- 243 - Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- 311 - Forêts de feuillus
- 312 - Forêts de conifères
- 313 - Forêts mélangées
- 321 - Pelouses et pâturages naturels
- 322 - Landes et broussailles
- 511 - Cours et voies d'eau
- 512 - Plans d'eau






Source : QGIS, IGN, SIE



# ÉTAT ÉCOLOGIQUE DES MASSES D'EAU SUPERFICIELLES (EDL 2013 SDAGE 2016 2021)



## Légende

-  Rivière Aveyron
-  Cours d'eau bassin versant topographique BDTOP02012
-  Bassin versant aveyron amont
-  Départements

## Etat écologique des masses d'eaux superficielles SDAGE 2016 2021

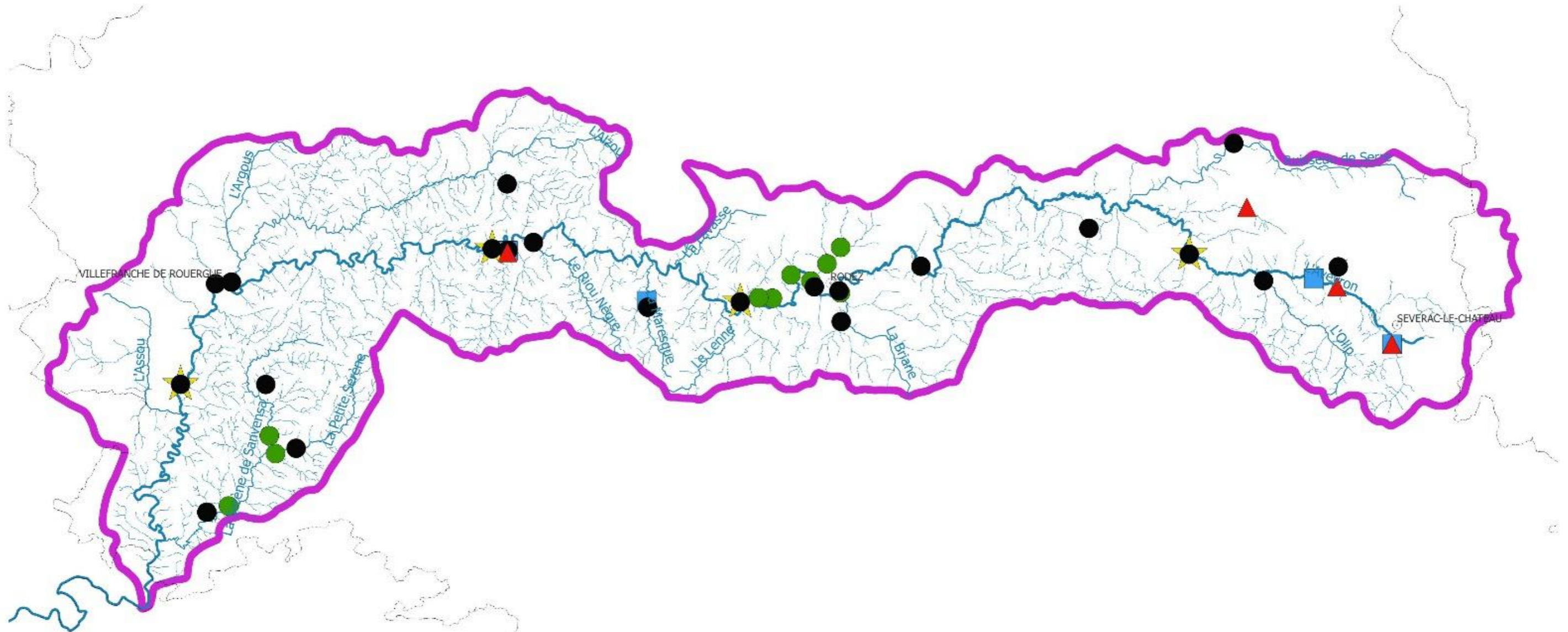
-  Bon
-  Moyen
-  Médiocre



Source : QGIS, IGN, SIE



# RESEAU DE SUIVI DES EAUX SUPERFICIELLES



## Légende

- Rivière Aveyron
- Cours d'eau bassin versant topographique BDTOPO2012
- Bassin versant aveyron amont
- Départements
- Suivi référence thermie (thermie estivale ; FDAPPMA)
- Suivi subréférence thermie (thermie estivale ; FDAPPMA)
- Suivi physico-chimique et/ou biologique (péréen ; AEAG)
- Suivi physico-chimique et/ou biologique (Rodez Agglo ; SMBV2A)
- Suivi physico-chimique et/ou biologique (Contrat Serène ; SMBV2A)
- Réseau National de bassin
- Suivi référence piscicole (pêches tous les 2 ans ; FDAPPMA)
- Suivi réseau impact (pêches tous les 2 ans ; FDAPPMA)

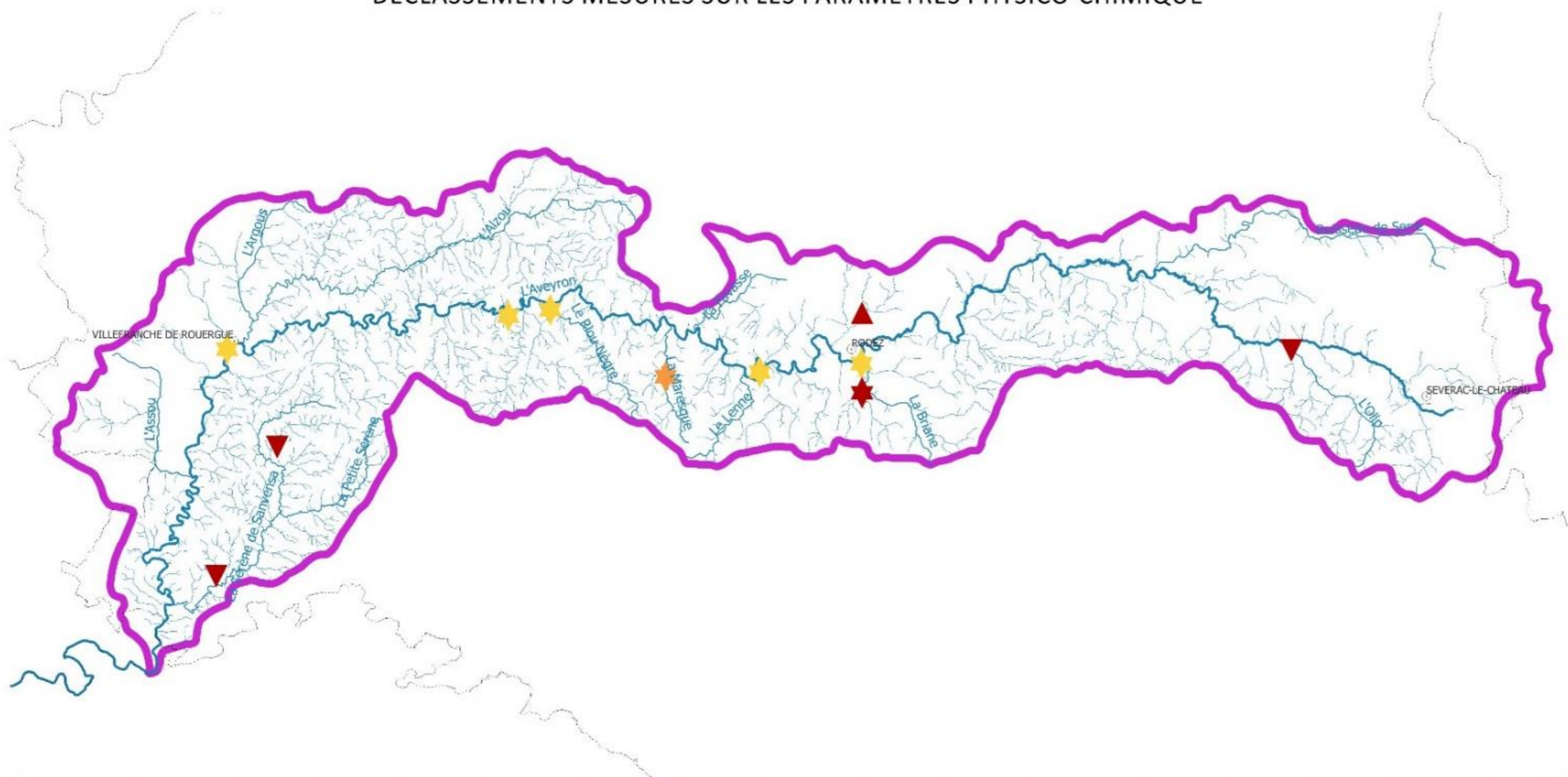


Source : QGIS, IGN, SIE





# SUIVI QUALITE AU DROIT DES STATIONS SUR LA PERIODE 2009-2016 DECLASSEMENTS MESURES SUR LES PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUE



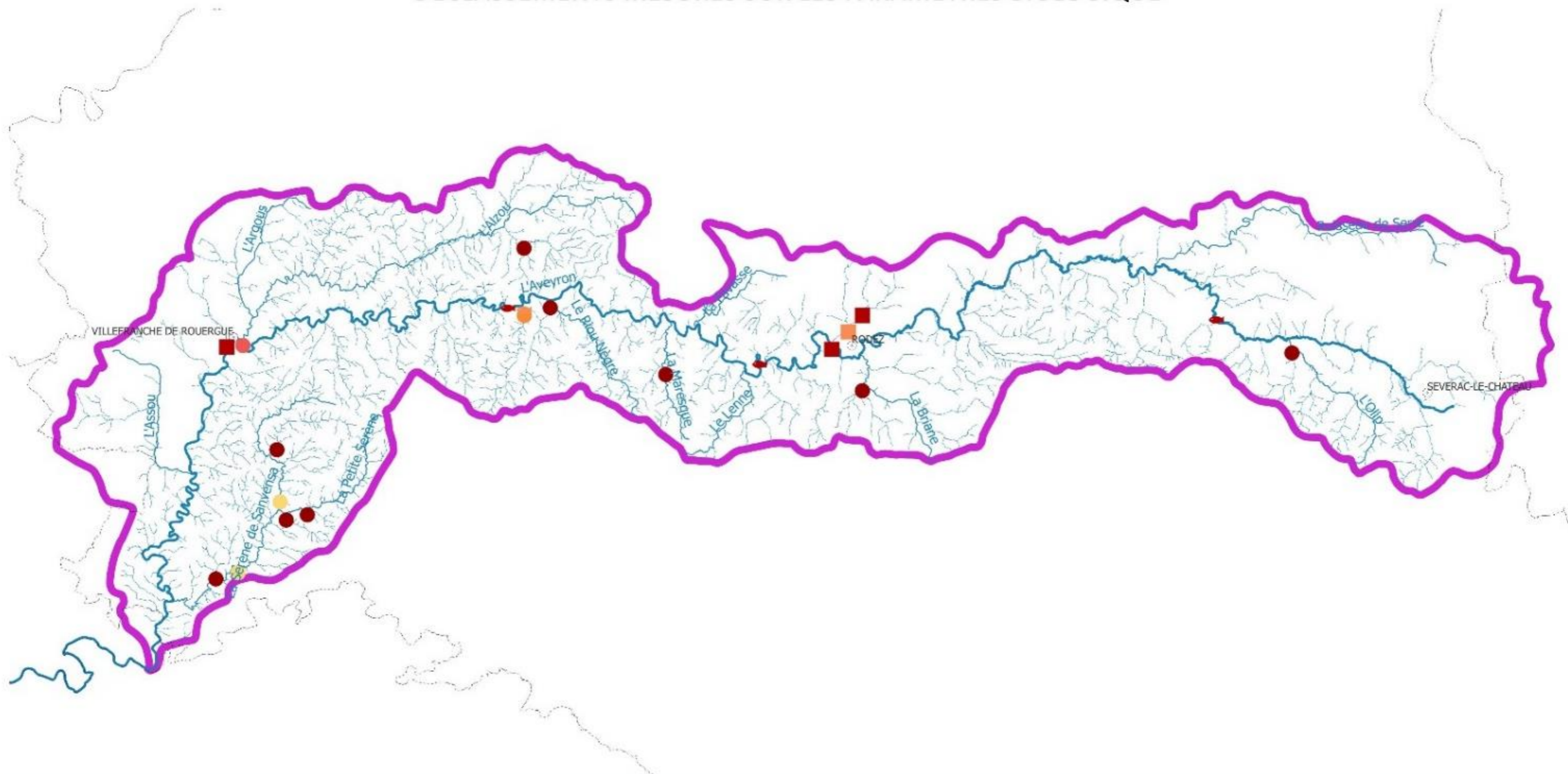
Légende	
	Bassin versant aveyron amont
	Année de déclassements des paramètres nutriment et ponctuellement oxygène
	2014
	2014 2015
	2014 2015 2016
	Année de déclassements du paramètre nutriment
	2014 2015 2016
	Année de déclassements du paramètre oxygène
	2014 2015 2016

  
 Source : QGIS, IGN, SIE



# SUIVI QUALITE AU DROIT DES STATIONS SUR LA PERIODE 2009-2016 DECLASSEMENTS MESURES SUR LES PARAMETRES BIOLOGIQUE



## Légende

Bassin versant aveyron amont

Année de déclassements du paramètre IPR

2014 2015 2016

2015 2016

Année de déclassements du paramètre IBG

2014 2015 2016

2015 2016

Année de déclassements du paramètre IBD

2014 2015 2016

2016

2015 2016

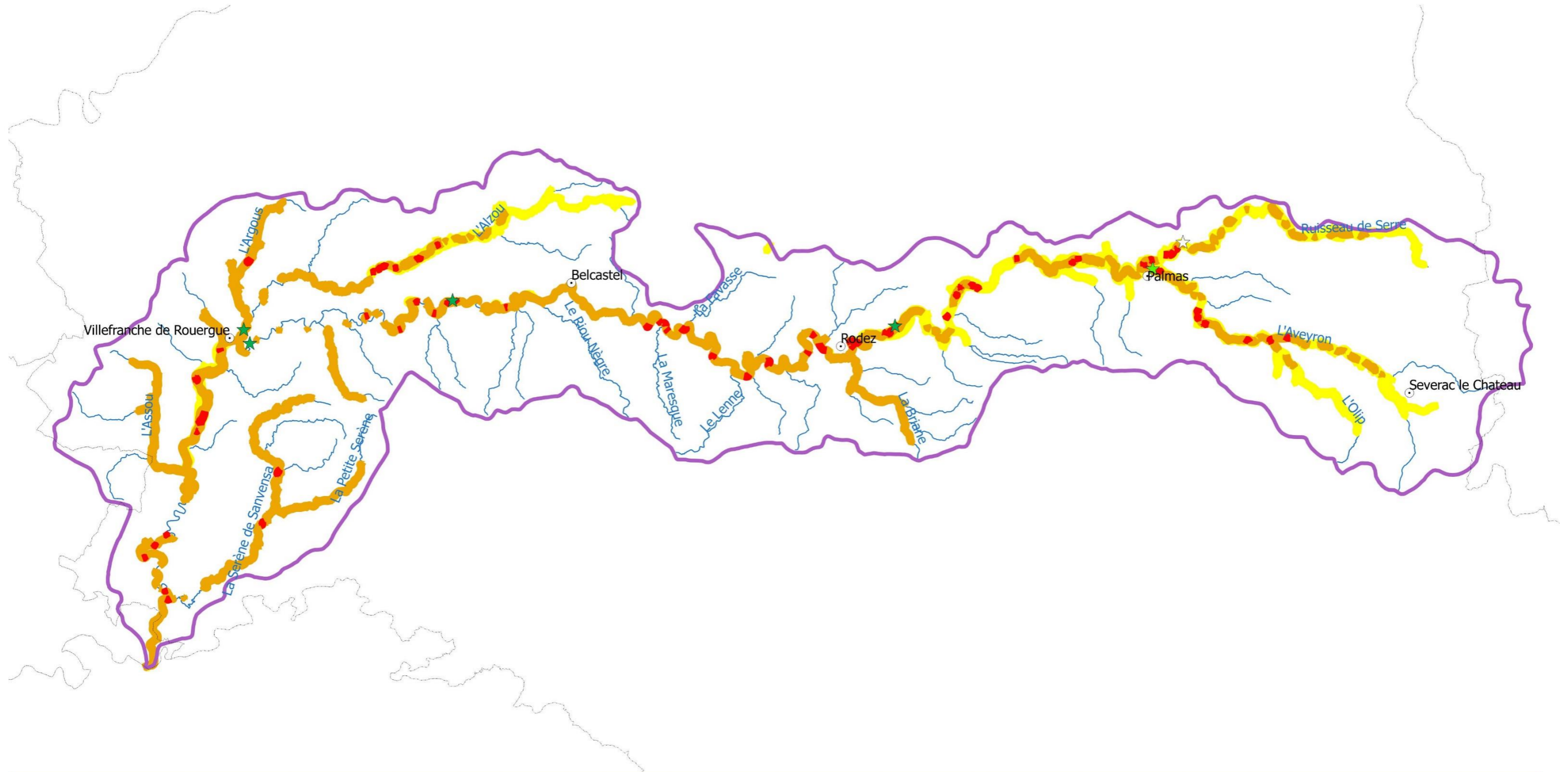
2014 2015



Source : QGIS, IGN, SIE



# LES ZONES INONDABLES DU BASSIN VERSANT AVEYRON AMONT



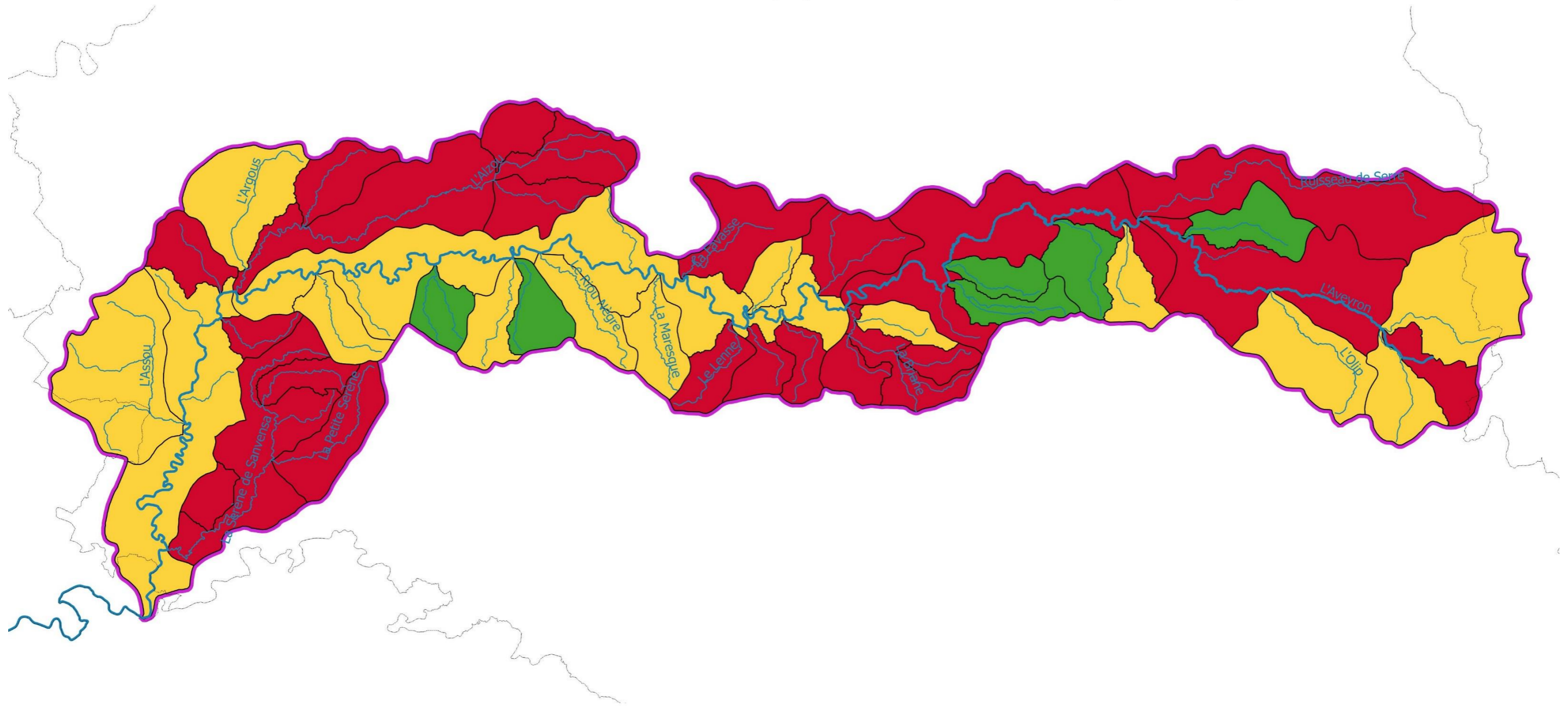
## Légende

- Cours d'eau bassin versant topographique BDTOP02012 niveau 1a4
- Réseau Vigicrues
- ★ Observation Pluviométrie
- ☆ Pluviométrie
- ★ Prevision Pluviométrie
- Zones inondables (DREAL MP)
  - Cruie très fréquente
  - Cruie fréquente
  - Cruie exceptionnelle
  - Bassin versant Aveyron Amont

0 10 km



# PRESSION HYDROMORPHOLOGIE (expertise contrat de rivière Aveyron amont)



## Légende

Synthèse des pressions

- Pression confortée
- Pression potentielle
- Pression non significative

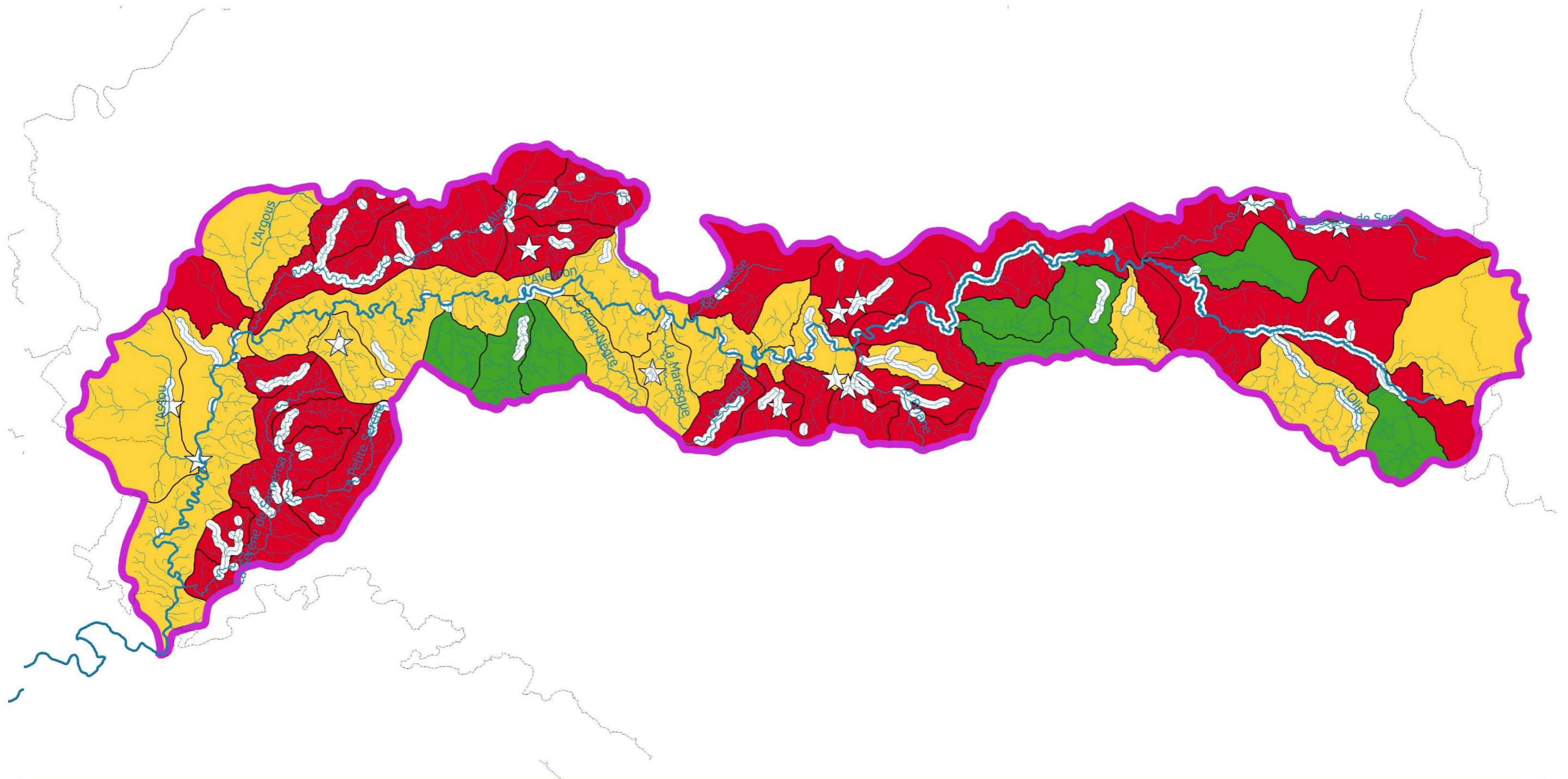
- Rivière Aveyron
- Cours d'eau bassin versant topographique BDTOP02012
- Bassin versant aveyron amont
- Départements



Source : QGIS, IGN, SIE

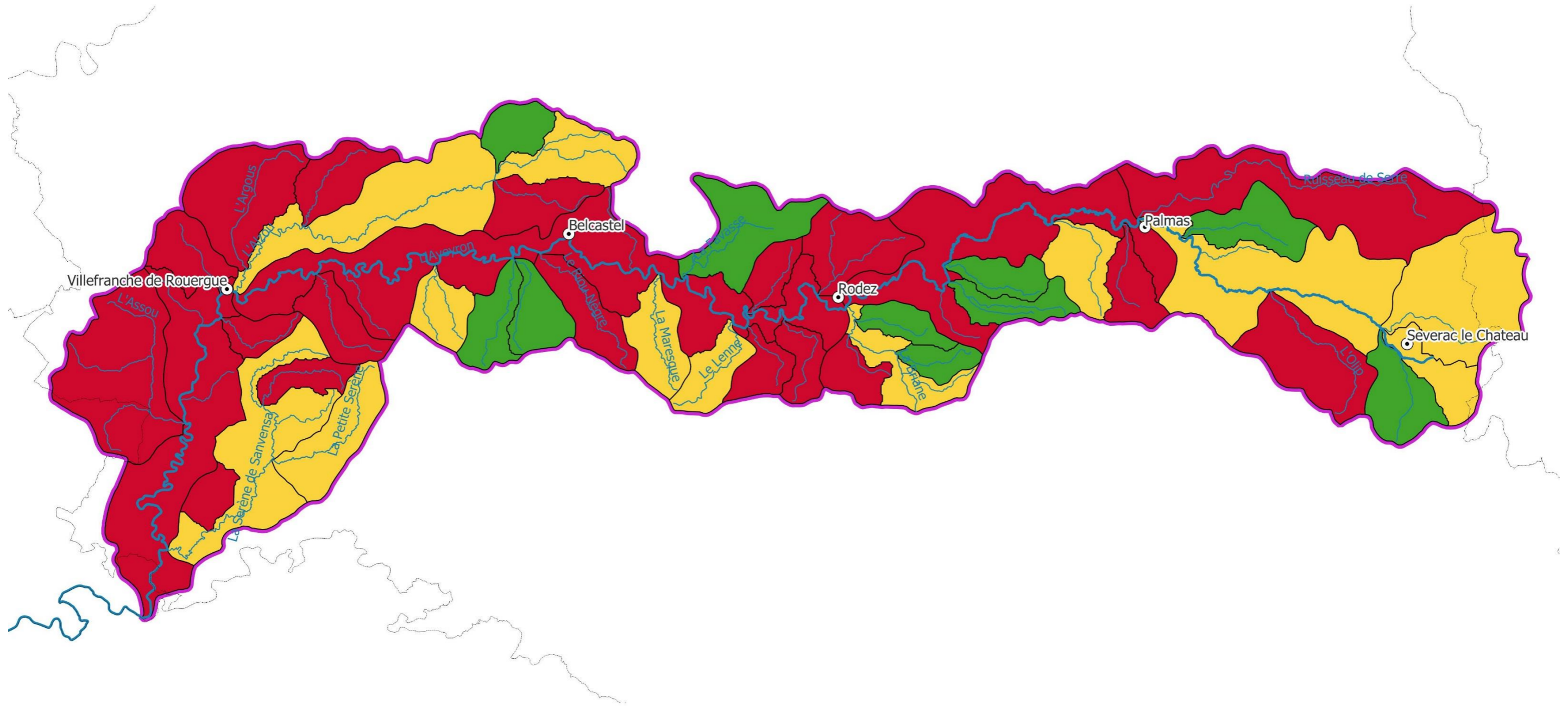


## HYDROMORPHOLOGIE : TRONCONS DE COURS D'EAU PRIORITAIRES



<b>Légende</b> <span style="display: inline-block; border: 2px solid purple; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Bassin versant aveyron amont <span style="display: inline-block; border-bottom: 1px solid black; width: 30px; margin-right: 5px;"></span> Cours d'eau bassin versant topographique BDTOPO2012 <span style="display: inline-block; border: 1px dashed gray; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Départements Tronçons de cours d'eau prioritaires <span style="display: inline-block; border: 2px solid white; border-radius: 10px; width: 15px; height: 5px; margin-right: 5px;"></span> Travaux de gestion rapproché (PPG)		<span style="display: inline-block; border: 2px solid white; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> Restauration hydromorphologique (PPG) Pression Hydromorphologique (Expertise Contrat de Rivière) <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> Pression confortée <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> Pression potentielle <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> Pression non significative	0 <span style="display: inline-block; border-bottom: 1px solid black; width: 30px; margin: 0 5px;"></span> 10 km  Source : OGIS, IGN, SIE	 Aveyronamont CONTRAT DE RIVIÈRE SYNDICAT MIXTE
---	--	--	---	--

# PRESSION ASSAINISSEMENT (expertise contrat rivière Aveyron amont)



## Légende

- Rivière Aveyron
- Cours d'eau bassin versant topographique BDTOP02012
- ▭ Bassin versant aveyron amont
- ▭ Départements

## Synthèse de la pression assainissement

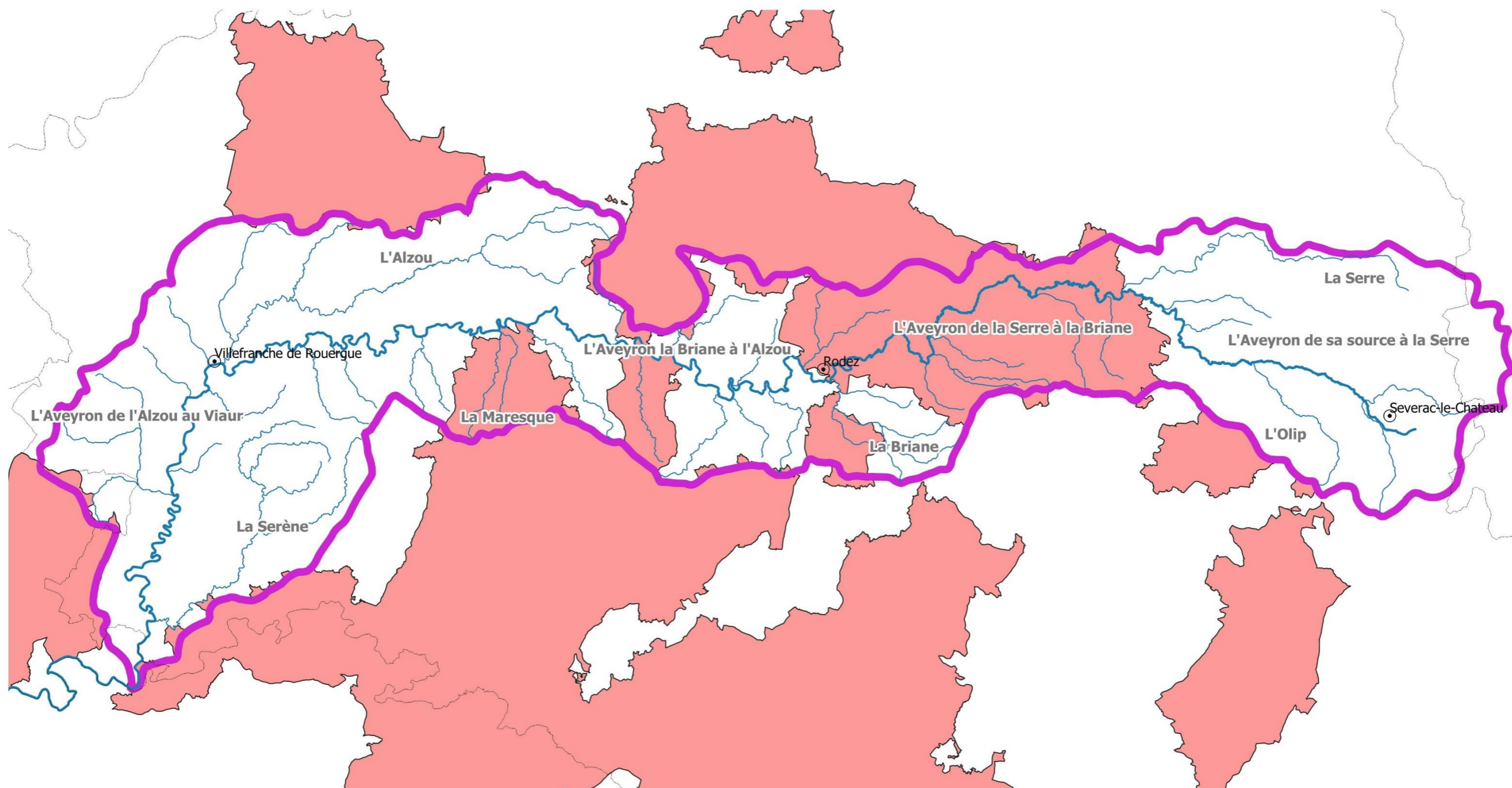
- Pression confortée
- Pression potentielle
- Pression non significative



Source : QGIS, IGN, SIE



## LA ZONE VULNERABLE (2018) DU BASSIN VERSANT AVEYRON AMONT



### Légende

Zones vulnérables arrêté 2018  
 Rivière Aveyron

Cours d'eau bassin versant topographique BDTOP02012  
 Bassin versant Aveyron amont

Départements

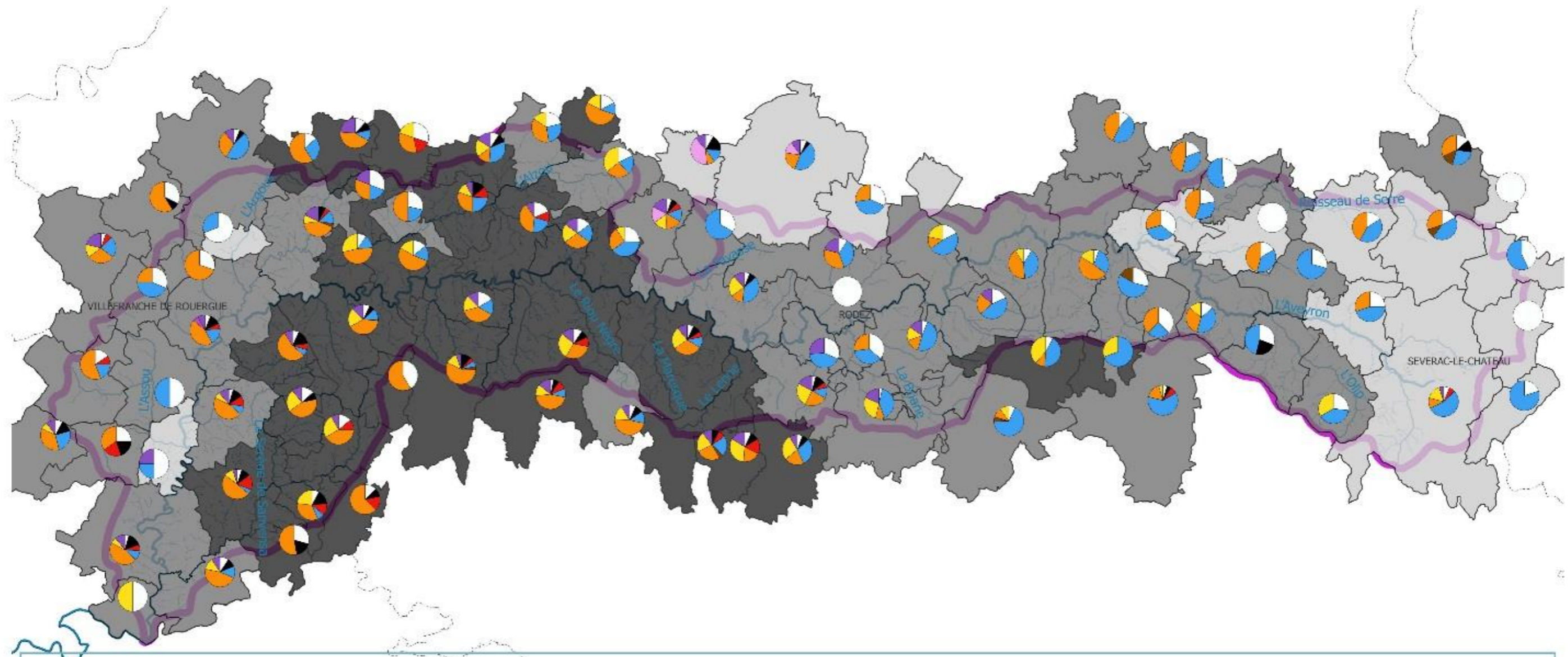


0 10 km

Source : QGIS, IGN, SIE



# AGRICOLE : ORIENTATION TECHNOICO-ECONOMIQUE ET CHARGEMENT



**Légende**

- Masse d'eau
- Rivière Aveyron
- Cours d'eau bassin versant topographique BDTPO2012
- ▭ Bassin versant aveyron amont
- ▭ Départements

Pression Assainissement (Expertise contrat de rivière)

Orientation technico économique (RGA 2010)

- UGB/haSAU > 1,5
- 1 > UGB/haSAU > 1,5
- 1 > UGB/haSAU

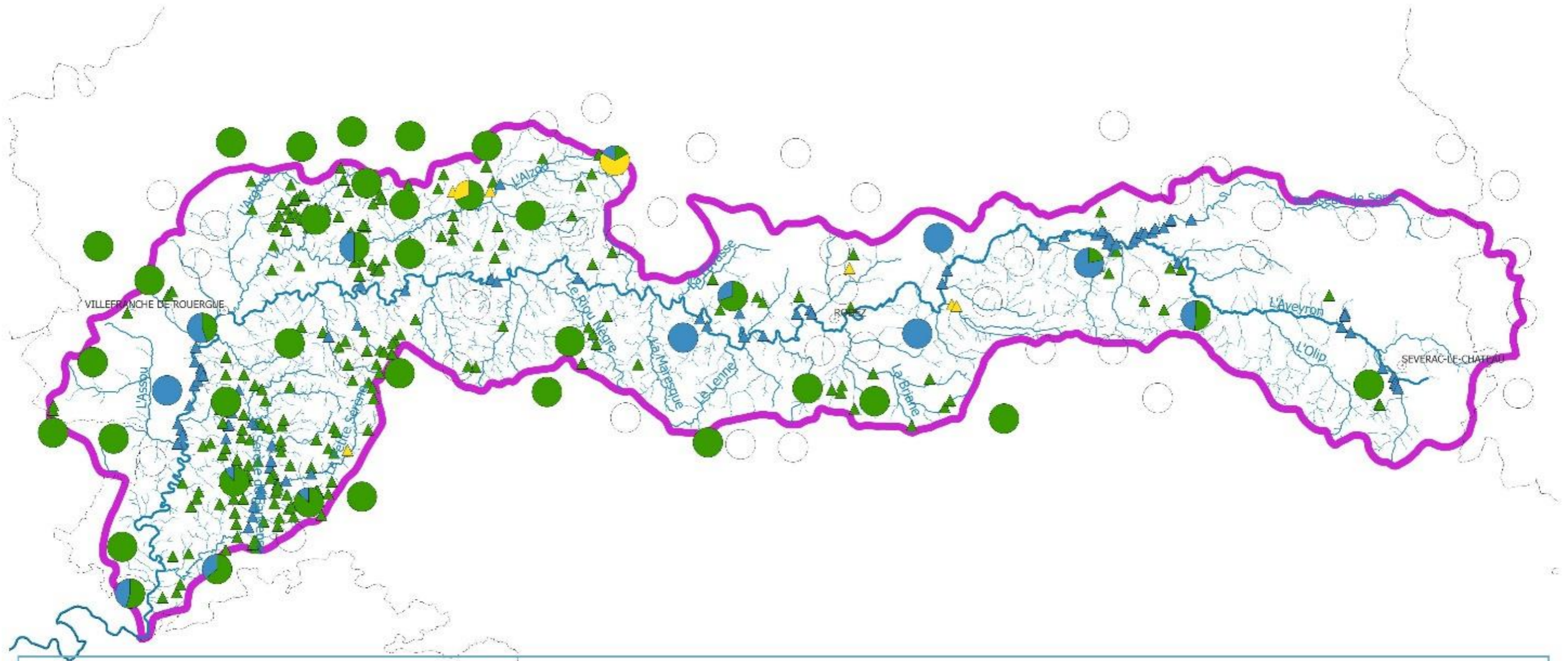
- Grandes cultures (Otex 15, 16)
- Maraîchage et horticulture (Otex 21, 22)
- Viticulture (Otex 35)
- Cultures fruitières et autres cultures permanentes (Otex 36, 37, 38)
- Bovins lait (Otex 45)
- Bovins viande (Otex 46)
- Bovins mixte (Otex 47)
- Ovins, caprins et autres herbivores (Otex 48)
- Elevages hors sol (Otex 51, 52, 53, 74)
- Polyculture, polyélevage, autres (Otex 61, 73, 83, 84, 90)

Secret statistique

Source : QGIS, IGN, SIF



# AGRICOLE : PRELEVEMENTS AGRICOLES



## Légende

- Masse d'eau
- Rivière Aveyron
- Cours d'eau bassin versant topographique BDTOPO2012
- Bassin versant aveyron amont
- Départements

Pression Assainissement (Expertise contrat de rivière)

Point de prelevement agricoles (DDT12)

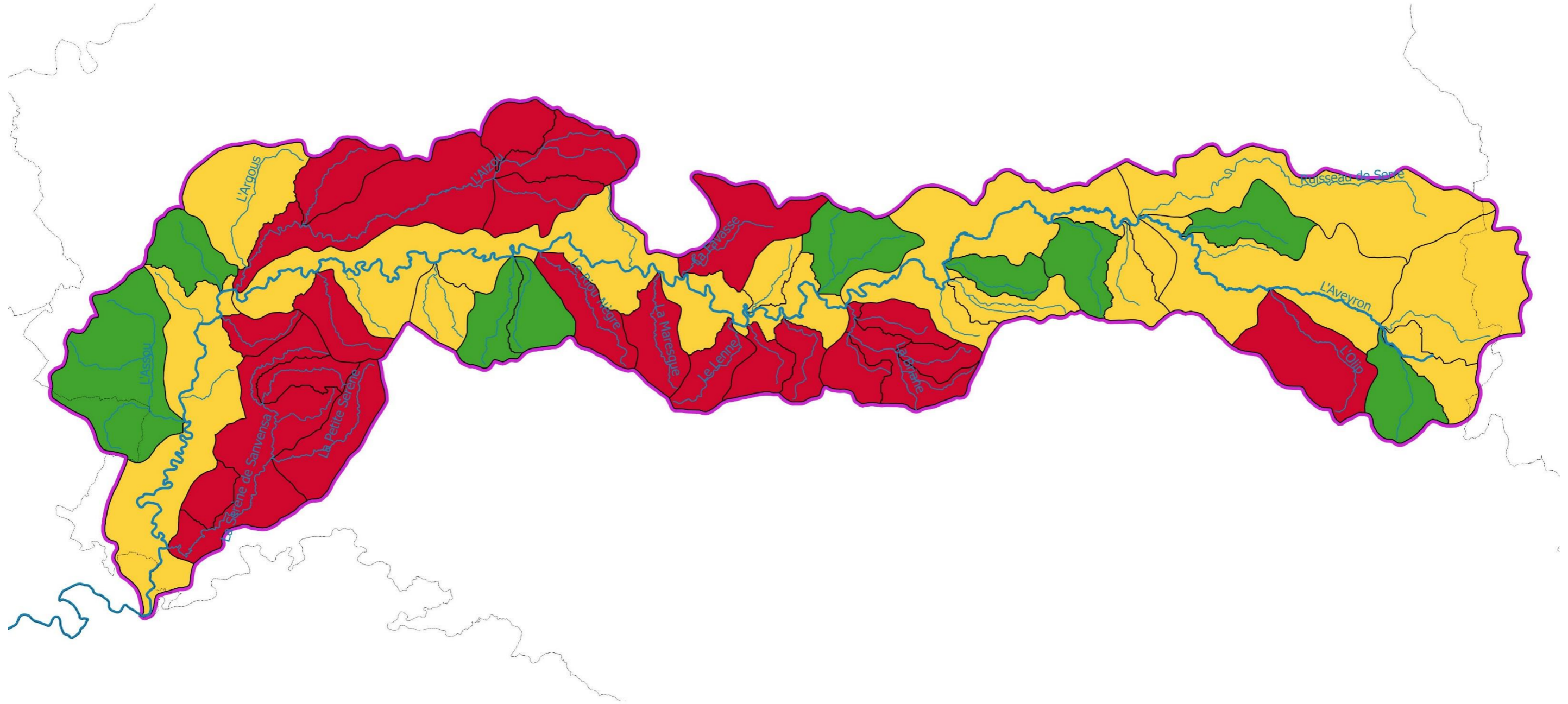
- FORAGE OU PUIIS
- RETENUE COLLINAIRE
- RIVIERE



Source : QGIS, IGN, SIE



# PRESSION AGRICOLE (expertise contrat de rivière Aveyron amont)

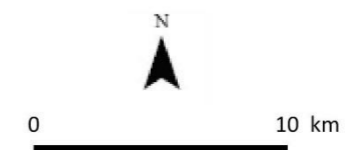


## Légende

Synthèse des pressions

- Pression confortée
- Pression potentielle
- Pression non significative

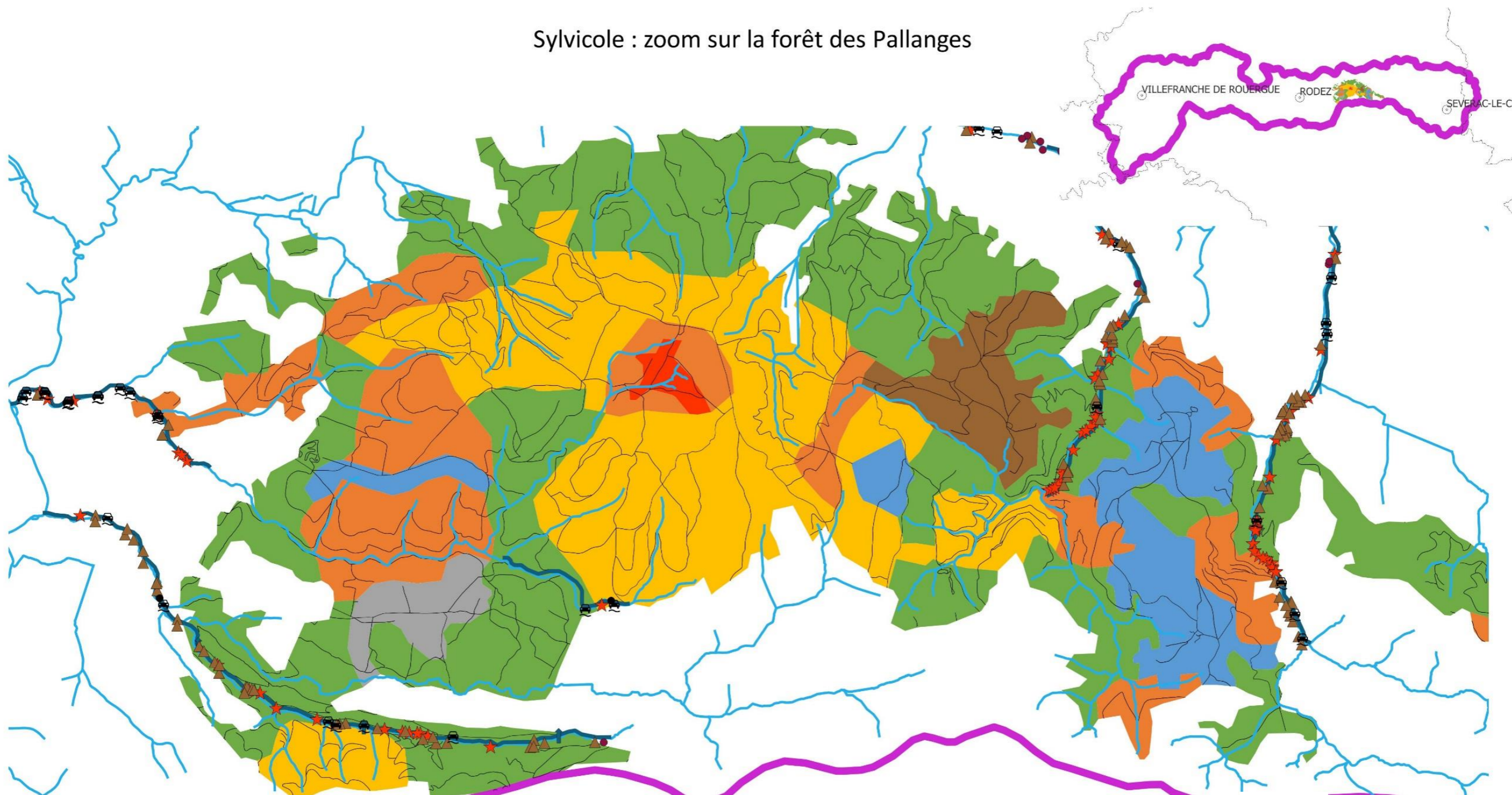
- Rivière Aveyron
- Cours d'eau bassin versant topographique BDTOP02012
- Bassin versant aveyron amont
- - - Départements



Source : QGIS, IGN, SIE

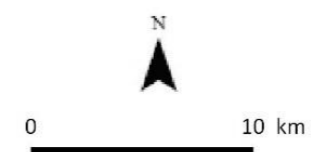


# Sylvicole : zoom sur la forêt des Pallanges



## Légende

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| Bassin Versant Aveyron amont | <b>Type de boisements dans la forêt des Palanges</b>                                       |
| Tronçons du diagnostic PPG   | 231 - Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole                       |
| lit rectifié                 | 242 - Systèmes culturaux et parcellaires complexes   |
| berge instable               | 243 - Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants |
| décharge déchets verts       | 311 - Forêts de feuillus   |
| passage dégradé              | 312 - Forêts de conifères  |
| Embacles                     | 313 - Forêts mélangées   |
| Chemins forestiers           | 324 - Forêt et végétation arbustive en mutation  |

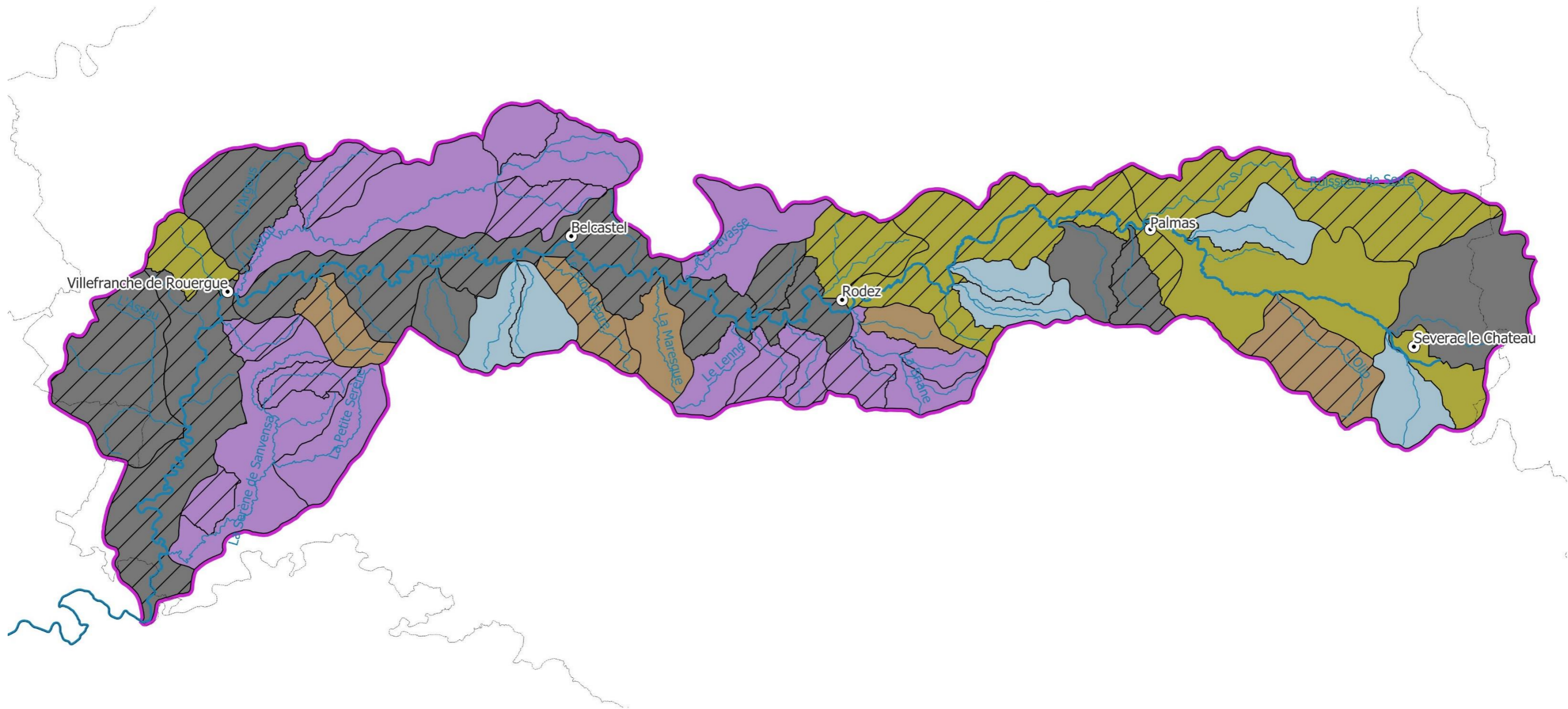


Source : QGIS, IGN, SIE

Carte n°



# SYNTHESE DES PRESSIONS PAR MASSE D'EAU



<b>Légende</b>	
Synthèse des pressions	
/	Pression confortée assainissement
■ (purple)	Masses d'eau avec une pression confortée en hydromorphologie et en agricole
■ (brown)	Masses d'eau avec une pression confortée agricole
■ (yellow-green)	Masses d'eau avec une pression confortée hydromorphologique
■ (grey)	Masses d'eau avec une pression potentielle en hydromorphologie
■ (light blue)	Masses d'eau sans pression confortée
— (blue)	Rivière Aveyron
— (grey)	Cours d'eau bassin versant topographique BDTOPO2012
■ (pink border)	Bassin versant aveyron amont
□ (dotted)	Départements

0 — 10 km

Source : QGIS, IGN, SIE

