



EPAGE du bassin *Viaur*

**2023-2028**

# **Contrat de Rivière VIAUR III**

**Dossier définitif  
Atlas Cartographique**



EPAGE Viaur  
10 Cité du Paradis - 12800 NAUCELLE  
05.65.71.12.64 - [contact@epage-viaur.com](mailto:contact@epage-viaur.com)  
<https://www.epage-viaur.com>



## Liste des cartes Atlas du Contrat de Rivière Viaur III

1	Situation géographique générale du bassin versant du Viaur
2	EPAGE Viaur : territoire de compétence
3	Les masses d'eau
4	Le réseau hydrographique : sous bassins d'analyse – diagnostic territorial
5	La géologie
6	Les pentes
7	Le relief et la pluviométrie
8	La sensibilité des sols à l'érosion selon les pratiques culturales
9	Occupation des sols grande échelle à l'échelle des grandes masses d'eau
10	Registre Parcellaire Graphique (RPG)
11	Liste des réservoirs biologiques
12	Liste des cours d'eau en très bon état
13	Zone de répartition des eaux
14	Les zones de vigilances : Elevage, Pesticide, Nitrate
15	Etat écologique des masses d'eau (2019) et évolution (2015-19)-Etat DCE
16	Nombre et type de pression significative - Analyse DCE
17	Nombre et type de pression « très forte » - Diagnostic Territorial
18	Les établissements publics de coopération intercommunale à fiscalité propre (EPCI-FP)
19	Densité de population 2023 et évolution 1999/2023
20	Les documents d'urbanisme
21	Pression artificialisation et population – diagnostic territorial
22	Les points de suivi de la qualité des eaux – protocole DCE
23	Les points et types de suivis qualitatif complémentaires
24	Caractéristiques des stations d'épuration : capacité nominale
25	Fonctionnement des stations épuration
26	Pression domestique selon le diagnostic territorial
27	Les Services Publics d'Assainissement Non Collectif (SPANC)
28	Les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE)
29	Evolution du nombre d'exploitations agricoles 2010-2020
30	Evolution de la SAU à la masse d'eau entre 2010-2020
31	Evolution du chargement UGB par hectare de SAU 2010-2020
32	Evolution terre labourable 2010-2020

33	Typologie OTEX des exploitations
34	Pression Agricole selon le diagnostic territorial
35	Hydrologie : PGE et valeurs de référence
36	Stations de mesure hydrométrique télétransmises
36-2	Les points et types de suivis qualitatif complémentaires
37	Volumes prélevés pour l'alimentation en eau potable
38	Pression prélèvement AEP selon le diagnostic territorial
39	Densité de plan d'eau à la masse d'eau (nombre / km <sup>2</sup> )
40	Les usages des plans d'eau
41	Pression plan d'eau selon le diagnostic territorial
42	Pression prélèvement irrigation selon le diagnostic territorial
43	Document de gestion du risque inondation
44	Enjeux inondation et population concernée
45	Les aménagements pour la production d'énergie hydroélectrique
46	Travaux effectués dans le cadre du PPG entre 2011 et 2021
47	Travaux prévus dans le cadre du PPG 2022-2032
48	Pression morphologie selon le diagnostic territorial
48-2	Pression morphologie agrégé selon le diagnostic territorial
49	Obstacles à la continuité écologique
50	Classement liste 1 et liste 2 (art. L214-17)
51	Pression continuité selon le diagnostic territorial
52	Etat de la connaissance : Inventaire des zones humides
53	Fonctionnalité des zones humides
54	Les zonages : Znieff, Natura 2000, ENS, sites inscrits et classés
55-1	Etat de la connaissance de la biodiversité : nbre d'observations
55-2	Etat de la connaissance : Bivalves - Margaritifera margaritifera
55-3	Etat de la connaissance : Ecrevisses
55-4	Etat de la connaissance : Flore
55-5	Etat de la connaissance : Odonates
56	Etat de la connaissance : Espèces exotiques envahissantes
57	Activités et lieux de loisirs
58	La qualité des eaux de baignade (points suivis ARS)

# Situation géographique générale du bassin du Viaur

1



## Légende :

- Principales communes
- Cours d'eau principaux
- Bassin versant du Viaur (Dans BV Tarn Aveyron)
- Bassin versant du Viaur

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



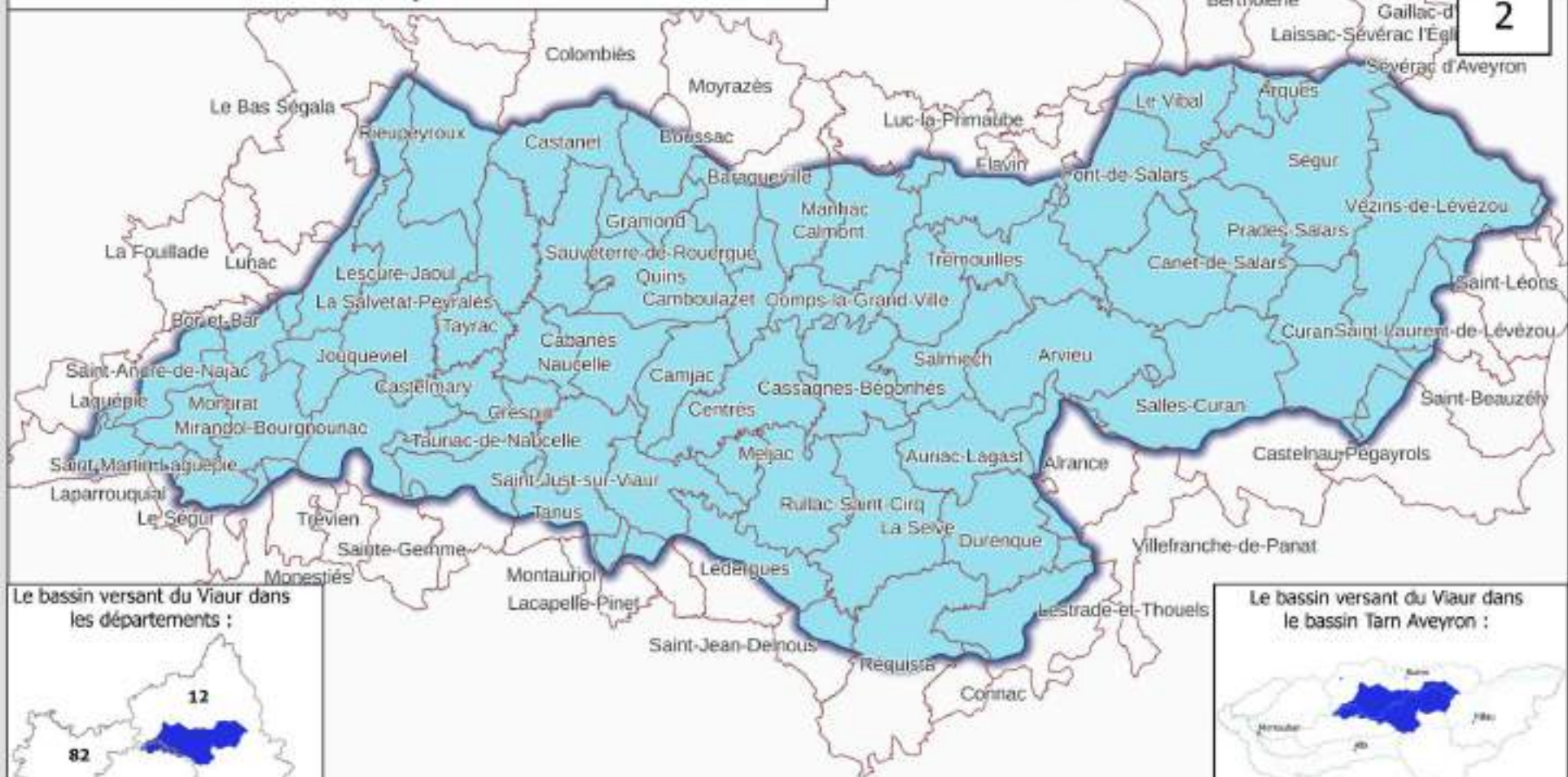
A1-0-Bassin Versant  
A1-0-France+Adour Garonne+Viaur  
© EPAGE Viaur, mai 2023



## EPAGE Viaur : territoire de compétence

Montrozier  
Bertholène  
Gaillac-d'Ally  
Laissac-Séverac l'Église  
Séverac d'Aveyron

2



Le bassin versant du Viaur dans les départements :



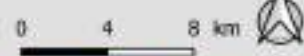
Le bassin versant du Viaur dans le bassin Tarn Aveyron :



### Légende :

- Bassin versant : territoire de compétence
- Communes concernées par le bassin versant du Viaur

Echelle 1:310 000



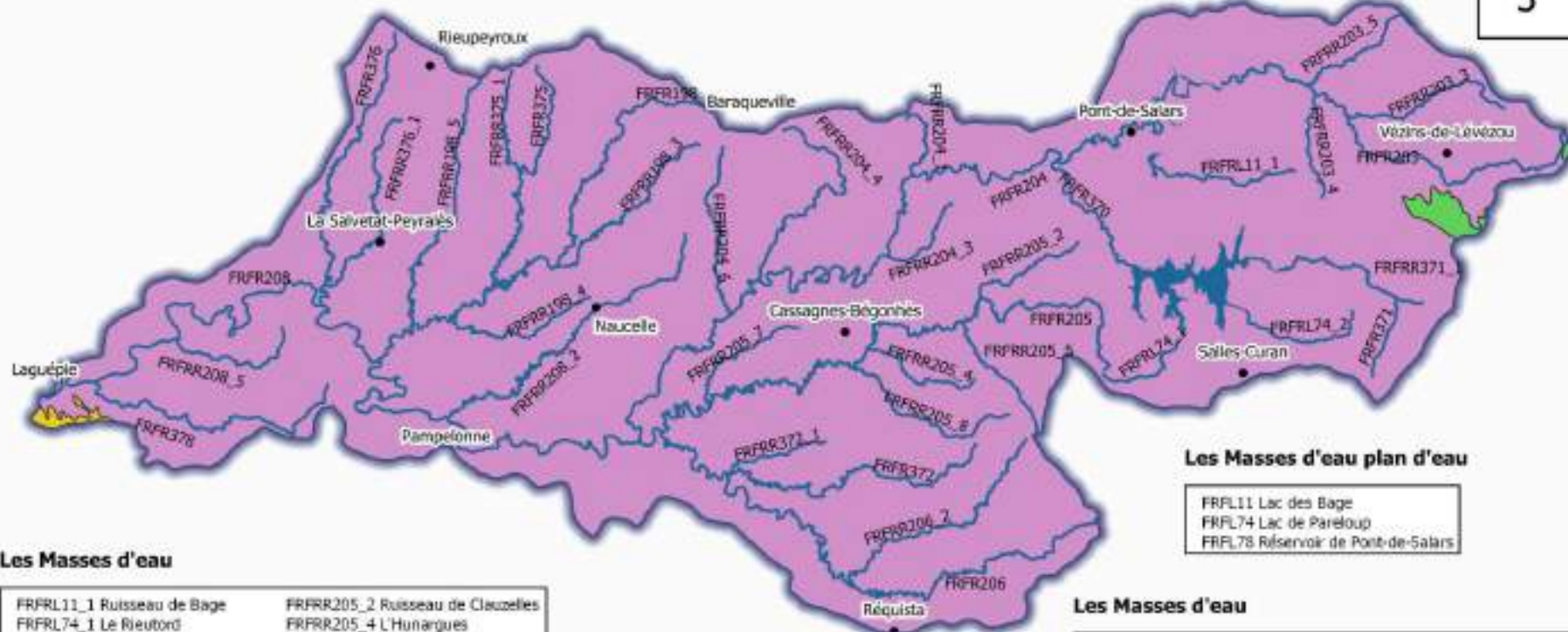
A1-0-Bassin Versant  
2-A1-0-Territoire et compétences

© EPAGE Viaur, mai 2023



## Les masses d'eau du bassin versant du Viaur

3



### Les Masses d'eau

FRFR11_1 Ruisseau de Bage	FRFR205_2 Ruisseau de Clauzelles
FRFR74_1 Le Riutord	FRFR205_4 L'Hunargues
FRFR74_2 Ruisseau de Connes	FRFR205_5 Ruisseau du Lagast
FRFR198_3 Ruisseau de Vayre	FRFR205_7 L'Hume
FRFR198_4 L'Escudelle	FRFR205_8 Le Glandou
FRFR198_5 Le Liort	FRFR206_2 La Durenque
FRFR203_3 Ruisseau de Varayrous	FRFR208_2 Le Lieux
FRFR203_4 Le Bouzou	FRFR208_5 Ruisseau de Lizert
FRFR203_5 Ruisseau d'Estache	FRFR371_1 Les Douzes
FRFR204_1 Ruisseau de Cayrac	FRFR372_1 Ruisseau de Cornilhou
FRFR204_3 Ruisseau de Cantarane	FRFR375_1 Ruisseau de Fréjalieu
FRFR204_4 Ruisseau de la Nauze	FRFR376_1 Le Vernhou
FRFR204_6 Ruisseau de Congorbes	

### Les Masses d'eau souterraines

FR-FG-008 SOCLE BY AVEYRON SECTEUR HYDRO 05  
FR-FG-059 CALCAIRES DES GRANDS CAUSSES BY AVEYRON  
FR-FG-090 MOLASSES DU BASSIN DE L'AVEYRON

### Les Masses d'eau plan d'eau

FRFL11 Lac des Bage  
FRFL74 Lac de Pareloup  
FRFL78 Réservoir de Pont-de-Salars

### Les Masses d'eau

FRFR198 Le Lézet  
FRFR203 Le Viaur de sa source au réservoir de Pont-de-Salars  
FRFR204 Le Viaur du réservoir de Pont-de-Salars au confluent du Céor  
FRFR205 Le Céor  
FRFR206 Le Giffou  
FRFR208 Le Viaur du confluent du Céor au confluent de l'Aveyron  
FRFR370 Le Vouloir du lac de Pareloup au confluent du Viaur  
FRFR371 Le Vouloir de sa source au lac de Pareloup  
FRFR372 Ruisseau le Cône  
FRFR375 Le Lieux de Villelongue  
FRFR376 Le Rayet  
FRFR378 Le Candour

### Légende :

#### Masse d'eau de surface

- Cours d'eau principaux
- Communes principales
- ME plan d'eau

#### Masses d'eau souterraine

- FR-FG-008
- FR-FG-059
- FR-FG-090

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



A2-1\_Données\_Générales  
A2\_1\_masses\_eau

© EPAGE Viaur, mai 2023



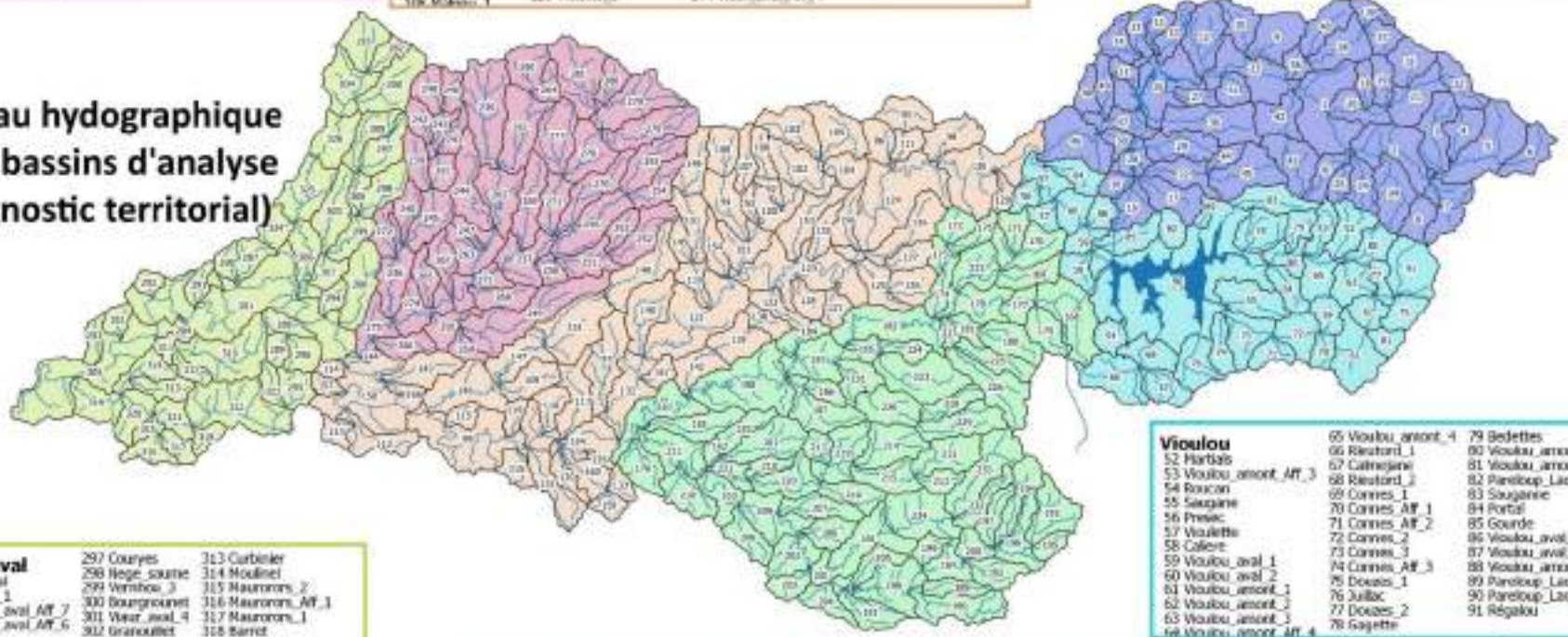
<b>Lézert</b>	252 Montrou	268 Roumajou
237 Lézert_1	253 Requenoit	269 Mergou
238 Frejalieu	254 Hivernois	270 Montskou
239 Liort_Aff_1	255 Vayre_1	271 Lézert_3
240 Ros	256 Vayre_2	272 Longueserre
241 Saies	257 Liort_3	273 Lézert_5
242 Pasch_Jaibert	258 Vayre_3	274 Lézert_6
243 Liort_2	259 Soyas	275 Lézert_7
244 Souret	260 Liesx_de_villelongue_1	276 Lézert_2
245 Liort_4	261 Liesx_de_villelongue_2	277 Becade
246 Liort_1	262 Liesx_de_villelongue_3	278 Coiffignat
247 Verriere	263 Liesx_de_villelongue_4	279 Lézert_1
248 Rourcol	264 Cambou	280 Grandvagne
249 Escudelle_1	265 Lézert_Aff_1	281 Hansende
250 Escudelle_2	266 Marsal	
251 Mouton_1	267 Cantal	

<b>Viaur Médian</b>	109 Clazels	127 Carak	145 Congorbe_Aff_1
92 Angèle_2	110 Congorbe_3	128 Barthele	146 Liesx_4
93 Bagir_2	111 Carac_2	129 Conies	147 Lioux_1
94 Malmu_2	112 Laumies	130 Viaur_médian_3	148 Liesx_1
95 Cayac_1	113 Bourgnou	131 Gasquac	149 Congorbe_1
96 Molecarip	114 Viaur_aval_Aff_5	132 Viaur_médian_7	150 Viaur_aval_3
97 Vornhas	115 Viaur_aval_Aff_3	133 Durmes_Aff_1	151 Liesx_2
98 Carbonniere	116 Viaur_aval_Aff_2	134 Viaur_aval_1	152 Congorbe_2
99 Viaur_aval_2	117 Espérob	135 Viaur_aval_Aff_1	153 Goutresque
100 Naure_3	118 Branche	136 Cantarane	154 Dalbin
101 Naure_4	119 Ribosces	137 Cantarane_Aff_1	155 Becade
102 Naure_2	120 Durmes_Aff_2	138 Hunes_1	156 Agoubes
103 Naure_1	121 Viaur_médian_6	139 Hunes_2	157 Combret
104 Abinet	122 Viaur_médian_Aff_1	140 Lecous	158 Cufare
105 Ceignac	123 Viaur_médian_5	141 Viaur_médian_Aff_2	159 Durmes_1
106 Angèle_1	124 Viaur_médian_4	142 Hunes_3	160 Durmes_2
107 Bagir_1	125 Violette_2	143 Poucasse	
108 Molecarip_1	126 Violette_1	144 Viaur_aval_Aff_4	

<b>Viaur Amont</b>	13 Houlin	27 Combes	41 Lacan
1 Viaur_amont_4	14 Saies	28 Bage_Lac	42 Bouzos_2
2 Viaur_amont_3	15 Bage_Lac_Aff_1	29 Buscaylet	43 Bouzos_1
3 Viaur_amont_Aff_2	16 Maipas	30 Cadousse	44 Bage_Aff_1
4 Viaur_amont_Aff_1	17 Lemang	31 Françoise	45 Bage_1
5 Viaur_amont_2	18 Varayrou_Aff_3	32 Bage_2	46 Viaur_médian_2
6 Viaur_amont_1	19 Varayrou_Aff_2	33 Paeques	47 Viaur_médian_1
7 Fradines	20 Varayrou_3	34 Viaur_amont_Aff_3	48 Carou_Aff_1
8 Fradines_Aff_1	21 Varayrou_2	35 Varayrou_Aff_1	49 Carous
9 Clauvies	22 Varayrou_1	36 Estache_3	50 Bage_Lac_2
10 Gardes	23 Viaur_amont_5	37 Poulentines	51 Viaur_amont_Aff
11 Leves	24 Poupfanche	38 Estache_2	
12 Broage	25 Lacan_Aff_1	39 Estache_1	
	26 Post_Saies_Lac_2	40 Cazales	

4

## Réseau hydrographique Sous bassins d'analyse (Diagnostic territorial)



<b>Viaur Aval</b>	297 Couryes	313 Carbilier
262 Lourtal	298 Hege_saute	314 Mouliet
283 Jaoul_1	299 Vernhou_3	315 Maurorom_2
284 Viaur_aval_Aff_7	300 Bourgrouaret	316 Maurorom_Aff_1
285 Viaur_aval_Aff_6	301 Viaur_aval_4	317 Maurorom_1
286 Herre	302 Gramouillet	318 Barret
287 Planose	303 Récours	319 Candour_5
288 Laurentou_3	304 Jaoul_2	320 Candour_4
289 Laurentou_1	305 Viaur_aval_5	321 Candour_3
290 Fraysinet	306 Jaoul_5	322 Candour_2
291 Grâne	307 Vernhou_4	323 Candour_Aff_1
292 Hine	308 Vernhou_2	324 Marsal
293 Rou_sec	309 Vernhou_1	325 Jaoul_4
294 Gachere	310 Liort_1	326 Jaoul_3
295 Candou_1	311 Liort_2	
296 Laurentou_Aff_1	312 Ondrou	

<b>Céor</b>	168 Gnestous	178 Ceor_3	187 Fourque	196 Giffou_2	205 Giffou_Aff_4	214 Bertrand	223 Huarques_1	232 Jabra
161 Comblou_1	170 Clazelles_1	179 Melasson	188 Ceor_6	197 Giffou_Aff_2	206 Lagarde	215 Cones_2	224 Huarques_Aff_1	233 Durenqat
162 Comblou_2	171 Clazelles_Aff_1	180 Rousters_1	189 Bessardé	198 Giffou_5	207 Rousec2	216 Rou_gros	225 Niège_saute	234 Durenqat
163 Giffou_3	172 Ayssemethe_1	181 Rousters_2	190 Fraysee	199 Giffou_Aff_3	208 Cathiere	217 Sermis	226 Lagast_1	235 Saut
164 Giffou_4	173 Ayssemethe_2	182 Ceor_4	191 Rousec	200 Giffou_3	209 Giffou_8	218 Subtres	227 Lagast_2	
165 Huarques_2	174 Ayssemethe_3	183 Ceor_5	192 Roussiquier	201 Giffou_6	210 Mach	219 Cones_3	228 Gazelles	
166 Durenqat_3	175 Foefesch	184 Caucard	193 Giffou_1	202 Giffou_7	211 Giffou_10	220 Cones_4	229 Glandou_1	
167 Ceor_7	176 Rousec	185 Gintou	194 Redouze	203 Durou	212 Escorbé	221 Cones_5	230 Glandou_2	
168 Ceor_1	177 Ceor_2	186 Longat_verthe	195 Giffou_Aff_1	204 Giffou_Aff_5	213 Cones_1	222 Clazelles_2	231 Glandou_3	

<b>Vioulou</b>	65 Vioulou_amont_4	79 Bedettes
52 Harbais	66 Riestori_1	80 Vioulou_amont_5
53 Vioulou_amont_Aff_3	67 Cathiere	81 Vioulou_amont_Aff_1
54 Roucon	68 Riestori_2	82 Pareibop_Lac_Aff_2
55 Saugane	69 Cones_1	83 Saugane
56 Prouec	70 Cones_Aff_1	84 Portal
57 Violette	71 Cones_Aff_2	85 Gourde
58 Calere	72 Cones_2	86 Vioulou_aval_Aff_1
59 Vioulou_aval_1	73 Cones_3	87 Vioulou_aval_3
60 Vioulou_aval_2	74 Cones_Aff_3	88 Vioulou_amont_Aff_2
61 Vioulou_amont_1	75 Doazes_1	89 Pareibop_Lac_Aff_1
62 Vioulou_amont_2	76 Juilac	90 Pareibop_Lac
63 Vioulou_amont_3	77 Doazes_2	91 Régakou
64 Vioulou_amont_Aff_4	78 Gayette	

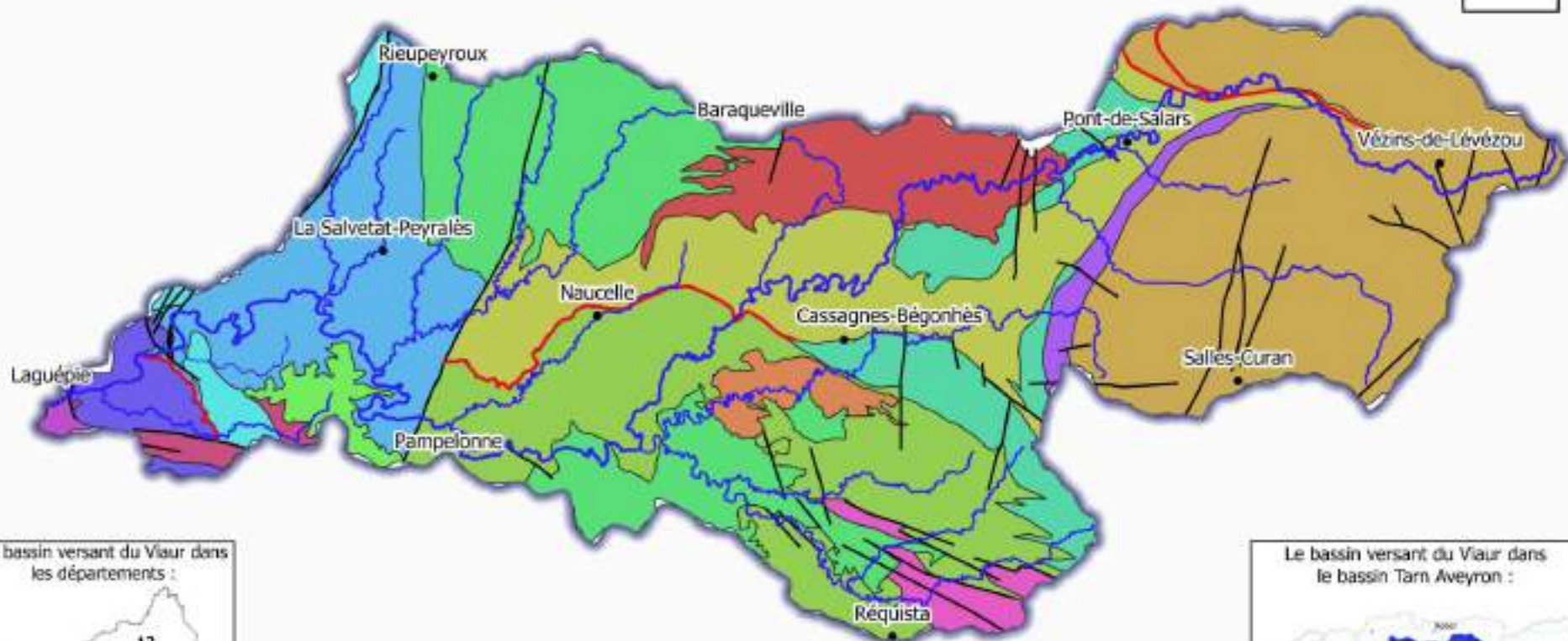
### Légende

- Les sous bassins versant :
- Viour amont
  - Viour médian
  - Céor
  - Viour aval
  - Vioulou
  - Lézert



# La géologie du bassin versant du Viaur

5



Le bassin versant du Viaur dans les départements :



Le bassin versant du Viaur dans le bassin Tarn Aveyron :



## Légende :

- Communes principales
- Principaux cours d'eau
- Failles
- Chevauchements

## Géologie simplifiée

- Séricitoschistes feldspathiques
- Cénozoïque

- Gneiss et éclogites
- gneiss fins
- Granodiorite de Villefranche
- gres micaces verts\_schistes verts
- groupe leptyno amphibotique
- orthogneiss
- orthogneiss alcalin de Rodez

- Orthogneiss de Najac
- Orthogneiss du Pinet
- Paragneiss fins à passées schisteuse
- Porphyroïdes
- Séricitoschistes feldspathiques
- Series schisteuses

Echelle 1:310 000



0 4 8 km



AZ-3\_Descriptif\_naturel  
AZ-3\_géologie

© EPAGE Viaur, octobre 2023



## Les pentes du bassin versant du Viaur

6



Le bassin versant du Viaur dans les départements :



Le bassin versant du Viaur dans le bassin Tarn Aveyron :



### Légende :

- Communes principales
- Cours d'eau principaux
- ME plan d'eau

### Pentes en %

- |          |            |
|----------|------------|
| ■ 0 - 4  | ■ 13 - 25  |
| ■ 4 - 13 | ■ 25 - 41  |
|          | ■ 41 - 100 |

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



A2-3\_Descriptif\_naturel

A2\_3\_pentes

© EPAGE Viaur, mai 2023





# Le relief et la pluviométrie du bassin versant du Viaur

7



Le bassin versant du Viaur dans les départements :



Le bassin versant du Viaur dans le bassin Tarn Aveyron :



## Légende :

### Pluviométrie :

- Isohyete\_100
- Isohyete\_25

### Classe d'altitude (MNT75m)

- Bande 1 (Gray)
- 967,696676
- 247,499526

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



A2-3\_Descriptif\_naturel

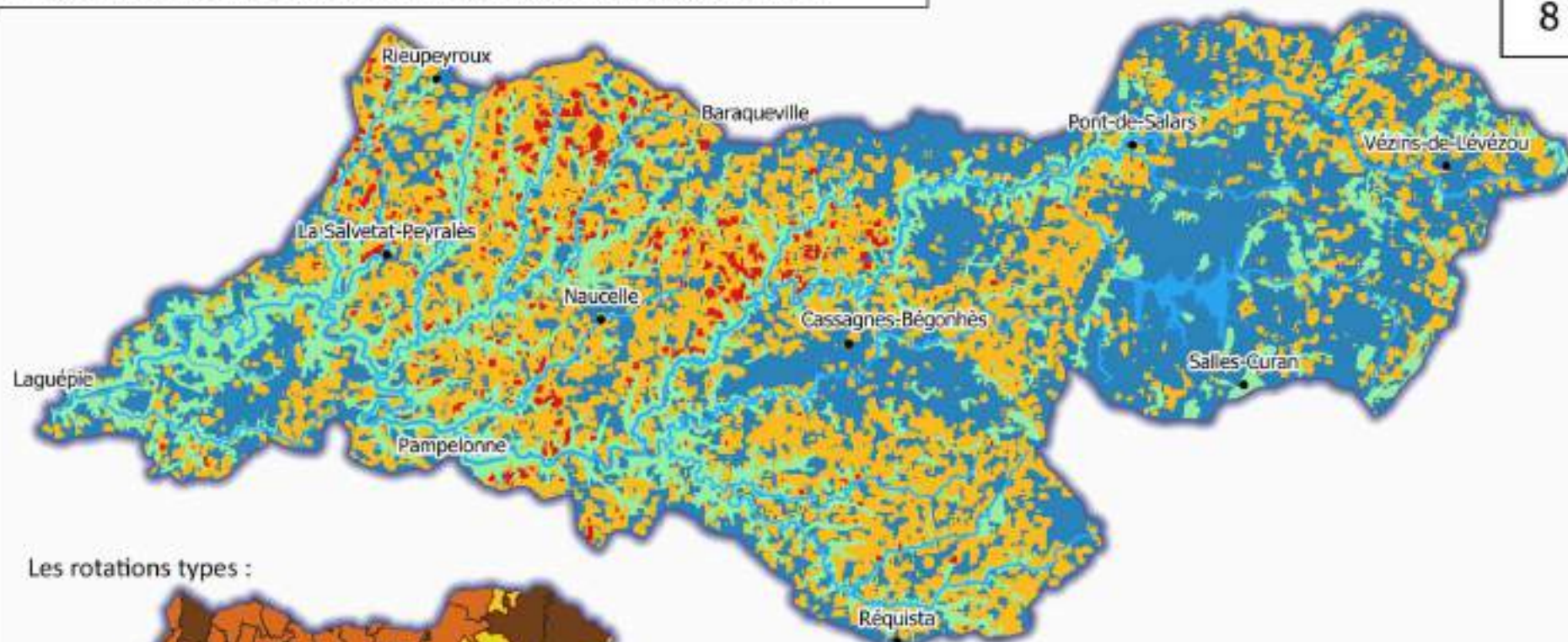
A2\_3\_relief\_et\_pluie

© EPAGE Viaur, mai 2023



## La sensibilité des sols à l'érosion selon les pratiques culturales

8



Les rotations types :



**Rotation 1**

Céréales (labour) 1 an  
Céréales (labour) 1 an  
Prairies (labour) 5 ans

**Rotation 2**

Céréales (labour) 1 an  
Céréales (labour) 1 an  
Ray-Grass (tcs) 1 an  
Prairies (labour) 4 ans

**Rotation 3**

Maïs, Rays Grass (labour) 1 an  
Maïs (labour) 1 an  
Prairies (tcs) 2 an  
Céréales (labour) 1 an

### Légende :

- Communes principales
- Cours d'eau principaux
- ME plan d'eau

### Sensibilité à l'érosion (Moyenne en t par ha par an)



Forêts

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



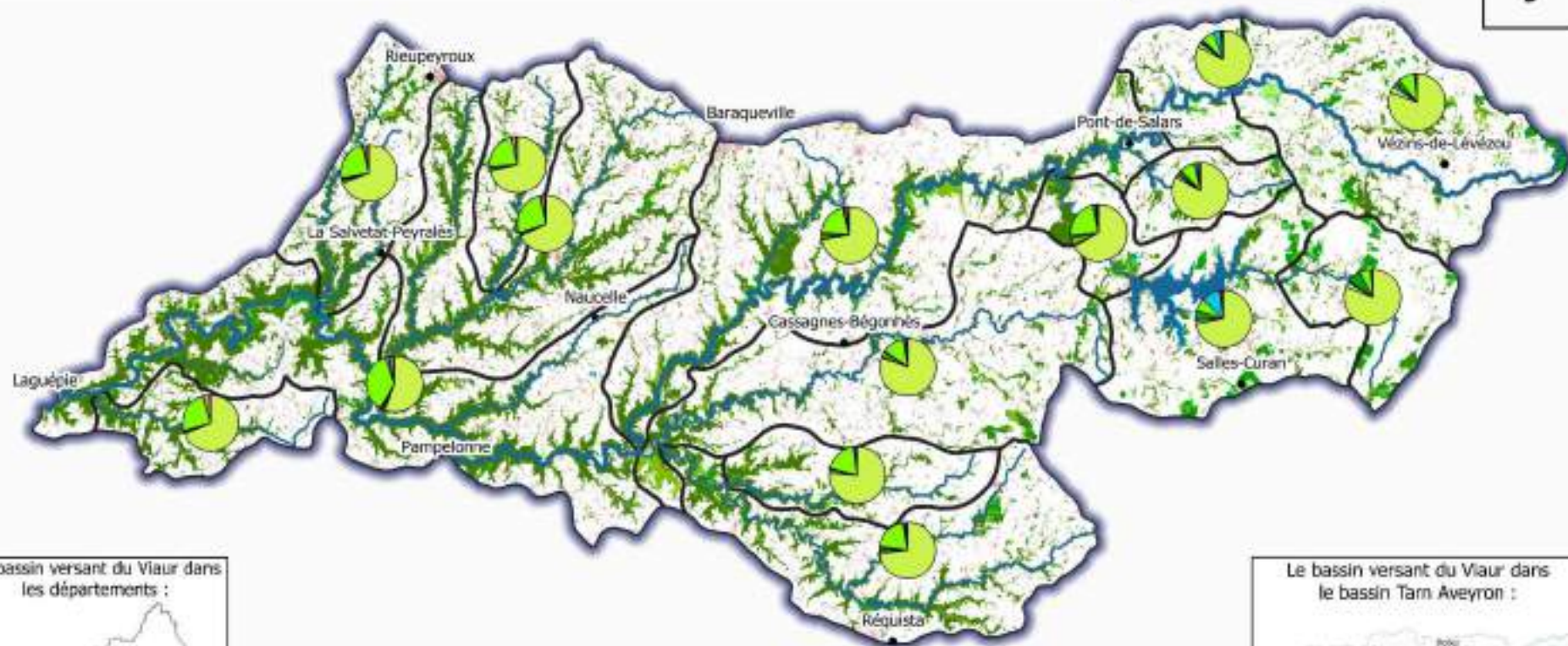
A2-3\_Descriptif\_naturel  
A2\_3\_sensibilite\_sol\_erosion

© EPAGE Vézère, août 2023



# Occupation du sol à grande échelle (analyse à l'échelle des grandes masses d'eau)

9



Le bassin versant du Vior dans les départements :



Le bassin versant du Vior dans le bassin Tarn Aveyron :



## Légende :

- Grande masse d'eau
- Communes principales
- Cours d'eau principaux
- ME plan d'eau

## OCS GE :

- Zones bâties
- Zones non bâties
- Surfaces d'eau
- Peuplements de feuillus

- Zones à matériaux minéraux
- Peuplements de conifères
- Peuplements mixtes
- Formations arbustives et sous-arbrisseaux
- Formations herbacées

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



A2-4\_Occupation\_sol

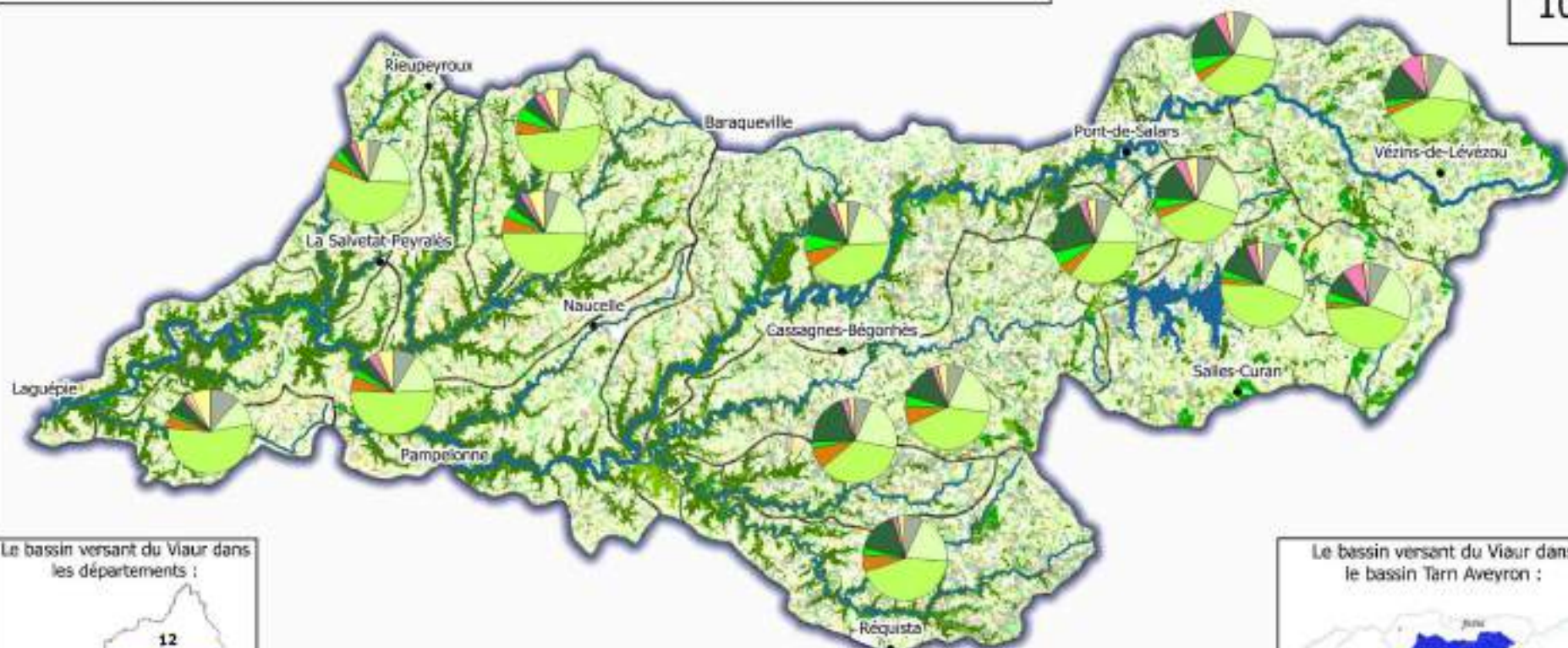
A2\_4\_ocs\_ge

© EPAGE Vior, août 2023



# Registre parcellaire graphique (analyse à l'échelle des grandes masses d'eau)

10



Le bassin versant du Vaur dans les départements :



Le bassin versant du Vaur dans le bassin Tarn Aveyron :



## Légende :

- |                    |                        |                               |              |
|--------------------|------------------------|-------------------------------|--------------|
| Grande masse d'eau | Estives et landes      | Autres cultures industrielles | Vergers      |
| <b>RPG 2019 :</b>  | Prairies permanentes   | Légumes ou fleurs             | Vignes       |
| Blé tendre         | Prairies temporaires   | Autres céréales               | Divers       |
| Gel                | Maïs grain et ensilage | Colza                         | Protéagineux |
| Orge               | Légumineuses à grain   | Tournesol                     | Forêts       |
| Fourrage           | Fruits à coques        | Autres oléagineux             |              |

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



A2-4\_Occupation\_sol  
A2\_4\_rpg\_2019

© EPAGE Vaur, mai 2023



## Liste des cours d'eau "Réservoirs biologiques"

11



### Légende :

- Communes principales
- Cours d'eau
- ME plan d'eau
- Cours d'eau ou tronçon de cours d'eau en réservoir biologique

Echelle 1:310 000



0 4 8 km

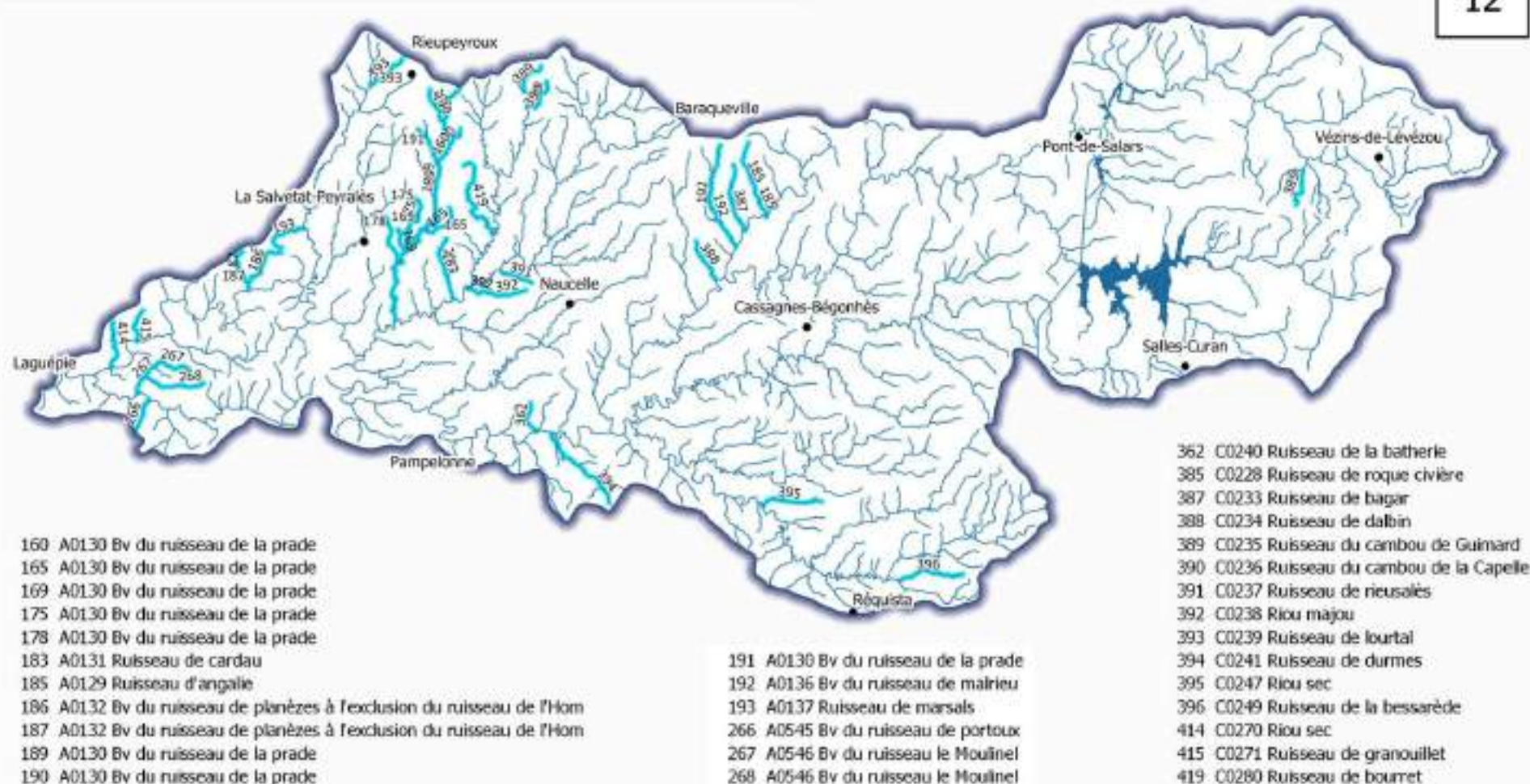
A2-5\_Zonage cours d'eau  
 A2\_5\_reservoir\_biolgique

© EPAGE Viaur, mai 2023



## Liste des cours d'eau en "très bon état écologique"

12



### Légende :

- Communes principales
- Cours d'eau
- ME plan d'eau
- Cours d'eau ou tronçon de cours d'eau en très bon état écologique

Echelle 1:310 000

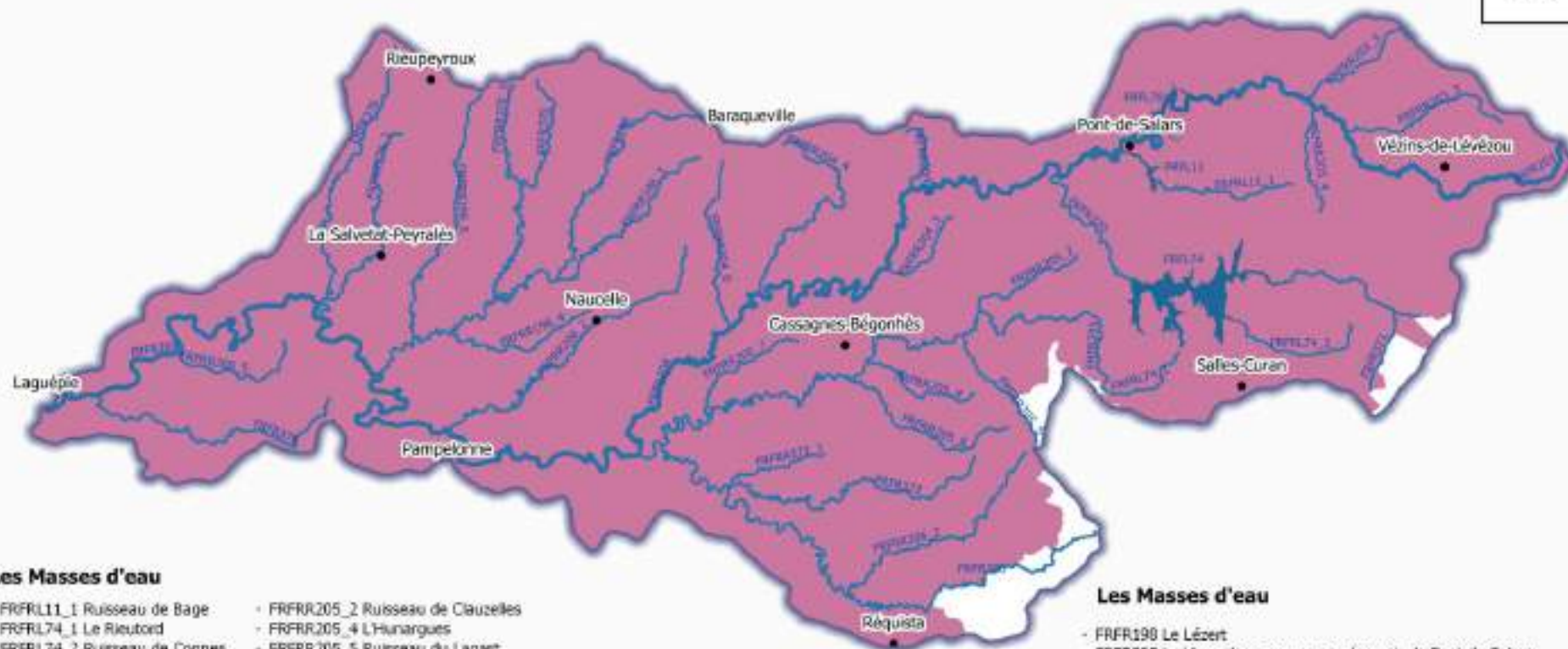


0 4 8 km

A2-5\_zonage cours d'eau  
A2\_5\_très\_bon\_etat

© EPAGE Viour, mai 2023





**Les Masses d'eau**

- FRFR111\_1 Ruisseau de Bage
- FRFR174\_1 Le Rieutord
- FRFR174\_2 Ruisseau de Connes
- FRFR198\_3 Ruisseau de Vayre
- FRFR198\_4 L'Escudelle
- FRFR198\_5 Le Liort
- FRFR203\_3 Ruisseau de Varayrous
- FRFR203\_4 Le Bouzou
- FRFR203\_5 Ruisseau d'Estache
- FRFR204\_1 Ruisseau de Cayrac
- FRFR204\_3 Ruisseau de Cantarane
- FRFR204\_4 Ruisseau de la Nauze
- FRFR204\_6 Ruisseau de Congorbes
- FRFR205\_2 Ruisseau de Clauzelles
- FRFR205\_4 L'Hunargues
- FRFR205\_5 Ruisseau du Lagast
- FRFR205\_7 L'Hume
- FRFR205\_8 Le Glandou
- FRFR206\_2 La Durenque
- FRFR208\_2 Le Lieux
- FRFR208\_5 Ruisseau de Libert
- FRFR371\_1 Les Douzès
- FRFR372\_1 Ruisseau de Cornillou
- FRFR375\_1 Ruisseau de Fréjalieu
- FRFR376\_1 Le Vernhou

**Les Masses d'eau**

- FRFR190 Le Lézet
- FRFR203 Le Viour de sa source au réservoir de Pont-de-Salars
- FRFR204 Le Viour du réservoir de Pont-de-Salars au confluent du Céor
- FRFR205 Le Céor
- FRFR205 Le Giffou
- FRFR208 Le Viour du confluent du Céor au confluent de l'Aveyron
- FRFR370 Le Vioulou du lac de Pareloup au confluent du Viour
- FRFR371 Le Vioulou de sa source au lac de Pareloup
- FRFR372 Ruisseau le Cône
- FRFR375 Le Lieux de Villelongue
- FRFR376 Le Rayet
- FRFR378 Le Candour

**Légende :**

- Communes principales
- Cours d'eau principaux
- ME plan d'eau
- ZRE

Echelle 1:310 000



A2-6-Zonages Surface  
A2\_6\_rre



BD Topage, IGN, EPAGE Viour  
© EPAGE Viour, mai 2023



Les Zones de vigilance

Zones de vigilance pollution diffuses : Elevage



Zones de vigilance pollution diffuses : Pesticide



Zones de vigilance pollution diffuses : Nitrate



Légende :

- Communes principales
- ME plan d'eau
- Cours d'eau principaux
- Zone de vigilance élevage
- Zone de vigilance pesticide
- Zone de vigilance nitrate

Echelle 1:630 000



0 9 18 km

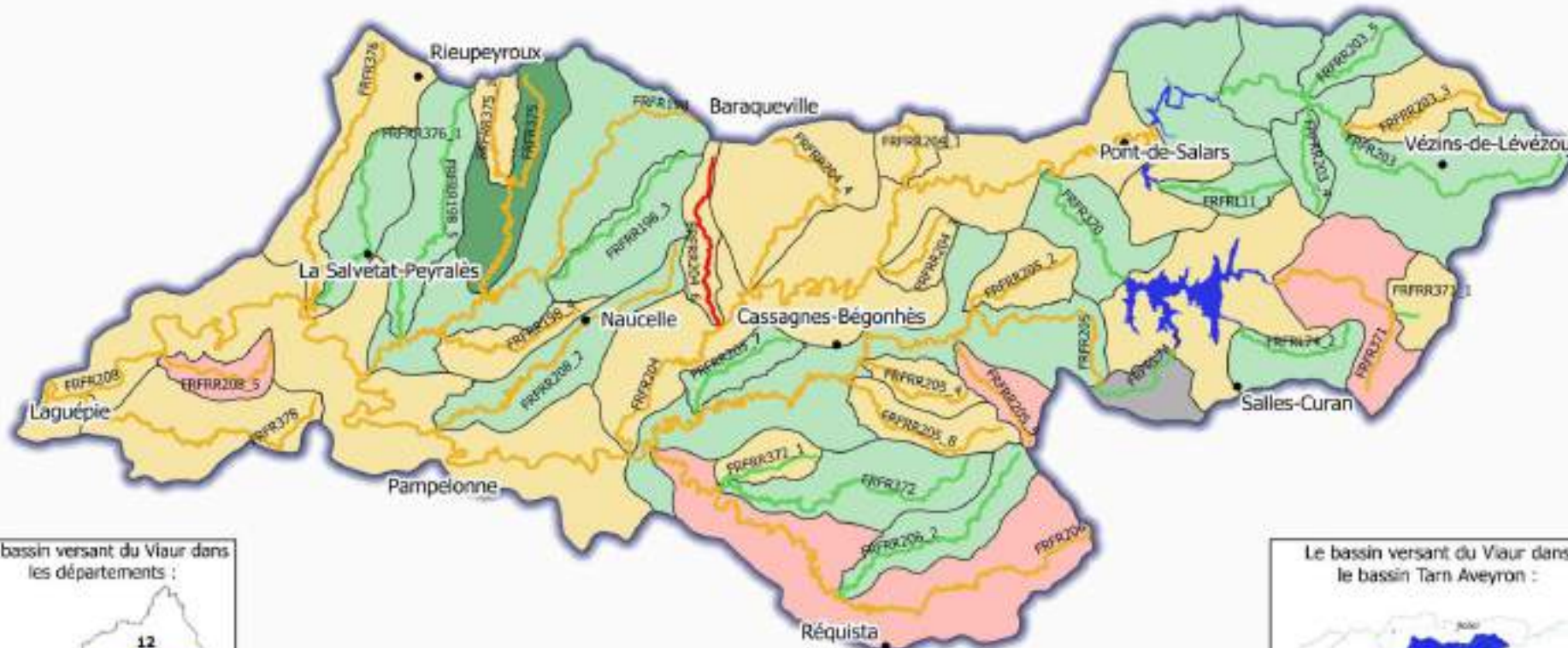


A2-6-Zonages Surficiels  
A2\_6\_zones\_vigilance

© EPAGE Vaur, mai 2023







Le bassin versant du Viour dans les départements :



Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



**Légende :**

- Communes principales
- Etat 2019 :**
  - Bon
  - Moyen
  - Médiocre
- Evolution 2015-2019 :**
  - Diminution
  - Stabilité
  - Augmentation 1 classe
  - Augmentation 2 classe
  - Indéterminé

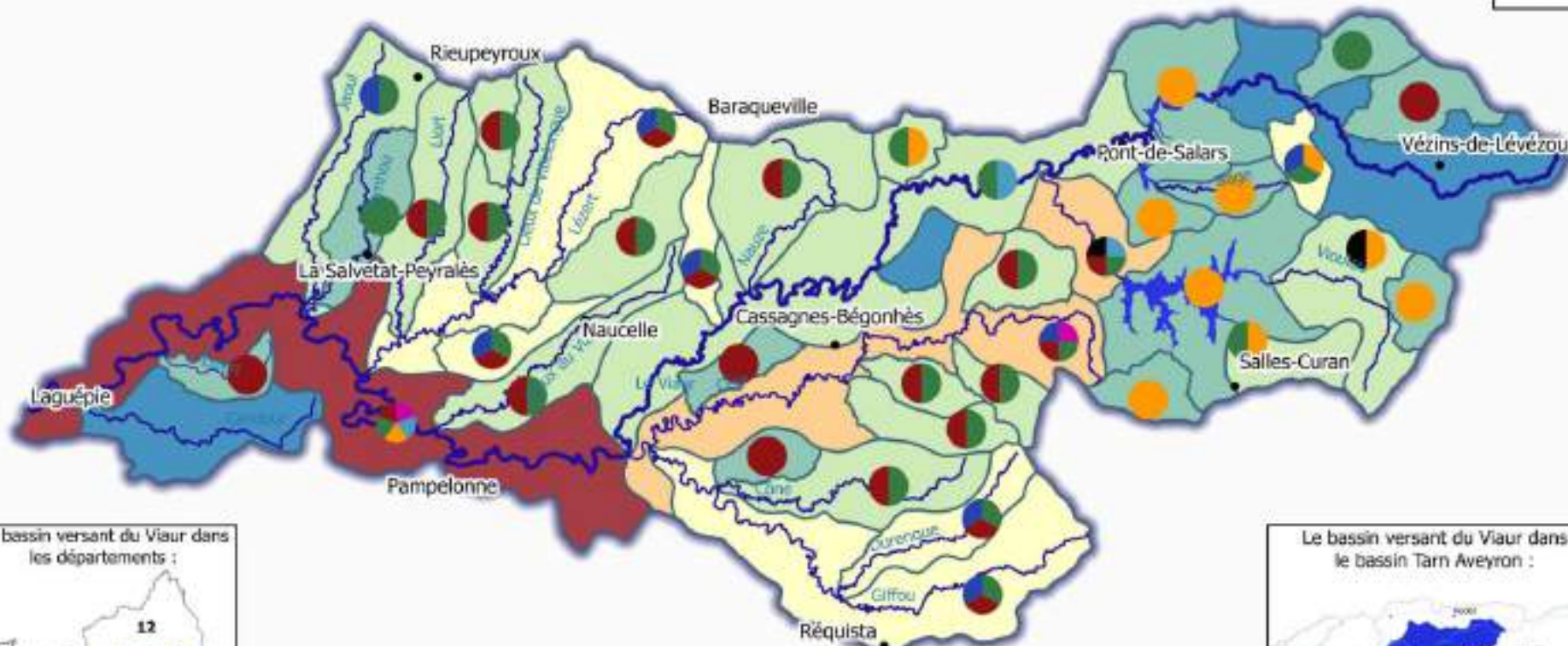
Echelle 1:310 000  
0 4 8 km

A3-1 Données\_AEAG  
A3\_1\_evol\_eco\_2015\_2019\_aeag  
© EPAGE Viour, août 2023



# Nombre et type de pression significative (analyse DCE)

16



Le bassin versant du Viour dans les départements :



Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



## Légende :

### Type de pression (camemberts) :

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Pression ponctuelle domestique | Pollution diffuse pesticides |
| Prélèvement AEP                | Morphologie                  |
| Pollution diffuse Azote        | Hydrologie                   |
|                                | Continuité                   |

### Nbr de pression :

- |   |   |
|---|---|
| 0 | 3 |
| 1 | 4 |
| 2 | 5 |

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



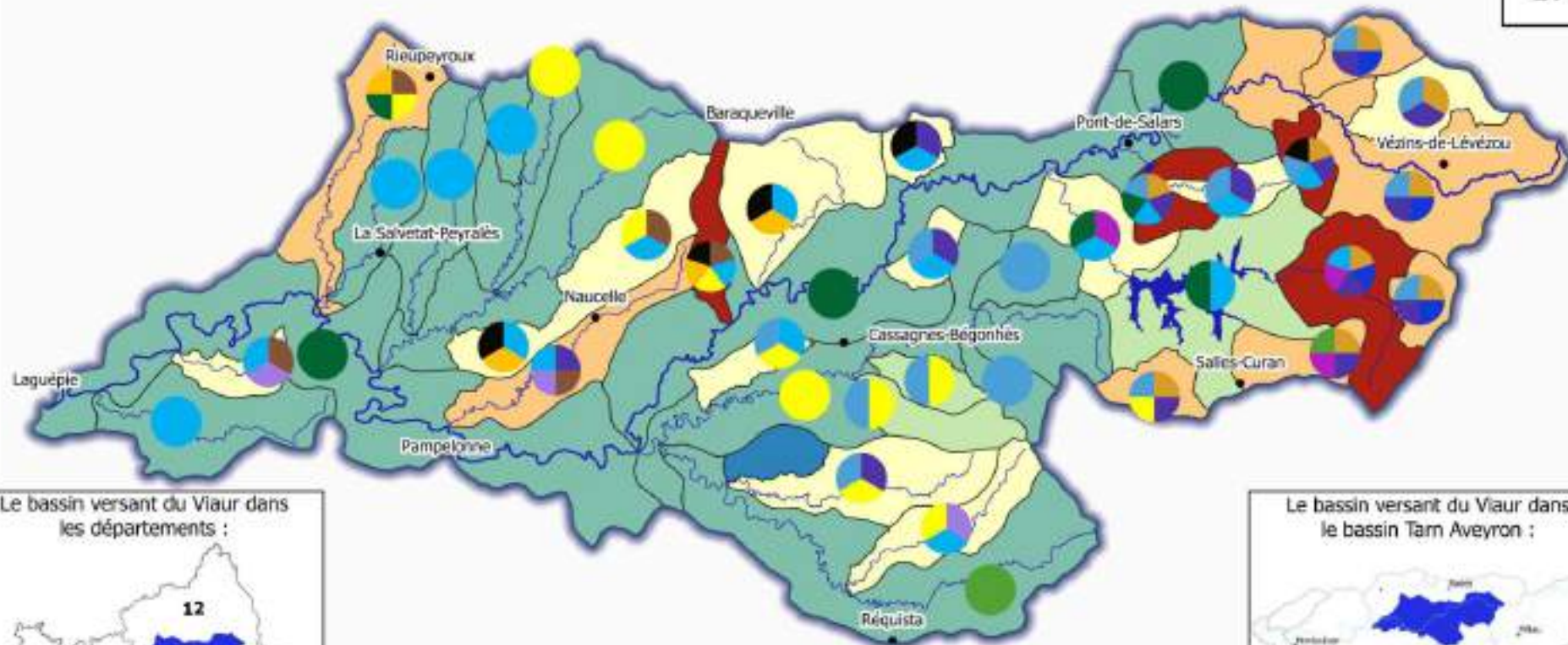
A3-1 Donnée\_AEAG  
A3\_1\_nbr\_type\_pression\_aeag

© ENGÉ Viour, mai 2023



## Nombre et type de pression "très forte" selon le diagnostic territorial

17



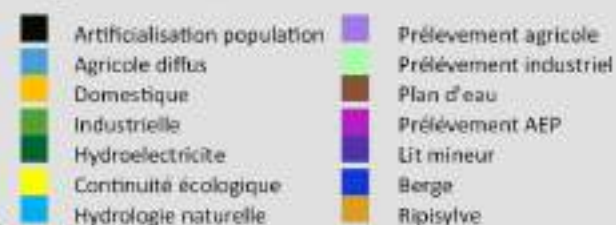
Le bassin versant du Viour dans les départements :



Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



### Légende : Type de pression (camemberts) :



### Nbr de pression :



Echelle 1:310 000

0 4 8 km



I-Pression fiche diag  
l\_nbr\_type\_pression\_fiche\_diag

© EPAGE Viour, août 2023



# Les établissements publics de coopération Intercommunale à fiscalité propre (EPCI-FP)

18



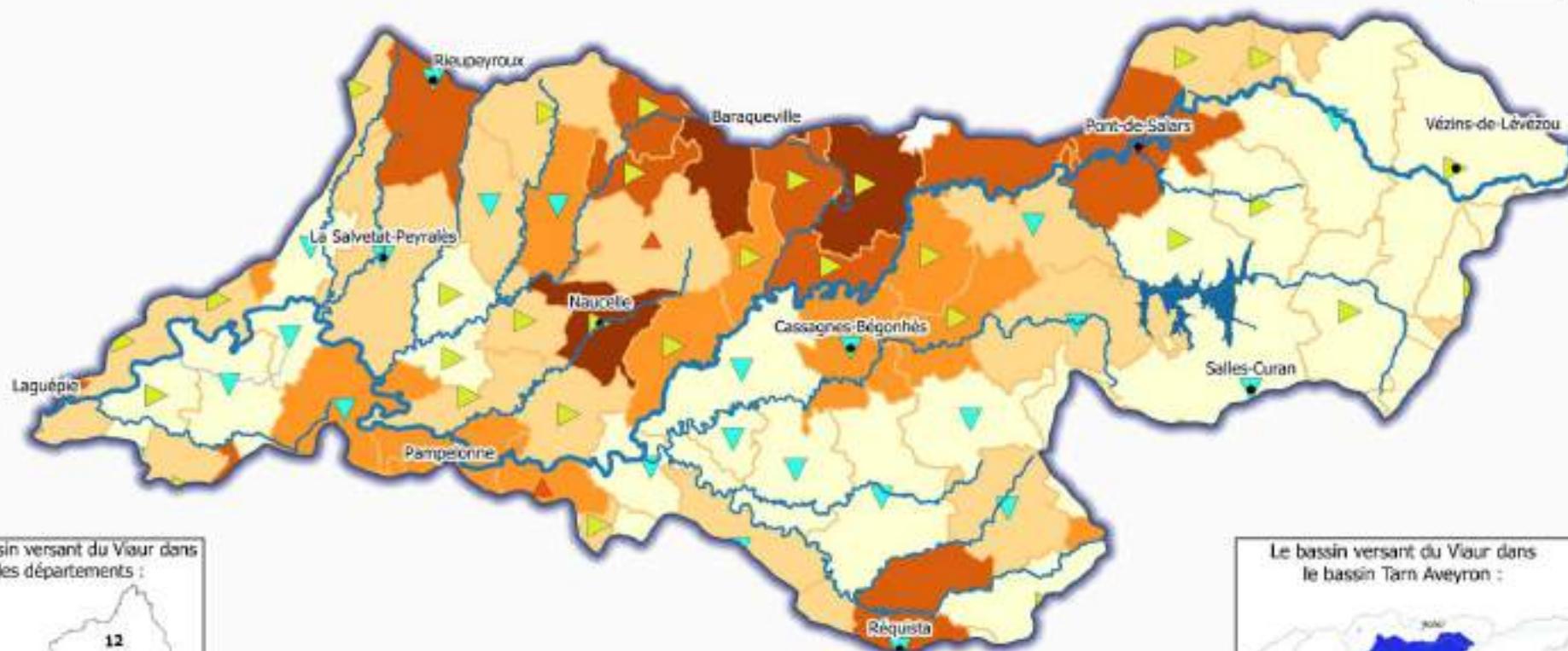
## Les EPCI-FP du bv Vial :

- |                            |                                    |                      |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------|
| CA Rodez Agglomération     | CC de la Muse et des Rases du Tarn | CC du Pays de Salars |
| CC Aveyron Bas Ségala Vial | CC des Causses à l'Aubrac          | CC du Réquistanais   |
| CC Carmausin-Ségala        | CC du Cordais et du Causse (4 C)   | CC QRGA              |
| CC Comtal Lot et Truyère   | CC Ouest Aveyron Communauté        | CC Val 81            |
| CC de Lévézou Pareloup     | CC Pays Ségali Communauté          |                      |

Echelle 1:310 000

0 4 8 km

AI-2-Interco\_Vial\_2018  
AI-2- EPCI-FP + Communes  
© EPAGE Vial, septembre 2023



Le bassin versant du Viour dans les départements :



Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



**Légende :**

- Communes principales
- Cours d'eau principaux
- ME plan d'eau

**Evolution de la population**

- ▼ Tendance 1999 / 2023 : diminution
- ▲ Tendance 1999 / 2023 : stabilité
- ▲ Tendance 1999 / 2023 : augmentation

**Densité de population 2023**

- entre 7 et 14 hab/km<sup>2</sup>
- entre 14 et 23 hab/km<sup>2</sup>
- entre 23 et 33 hab/km<sup>2</sup>
- entre 33 et 56 hab/km<sup>2</sup>
- entre 56 et 108 hab/km<sup>2</sup>

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



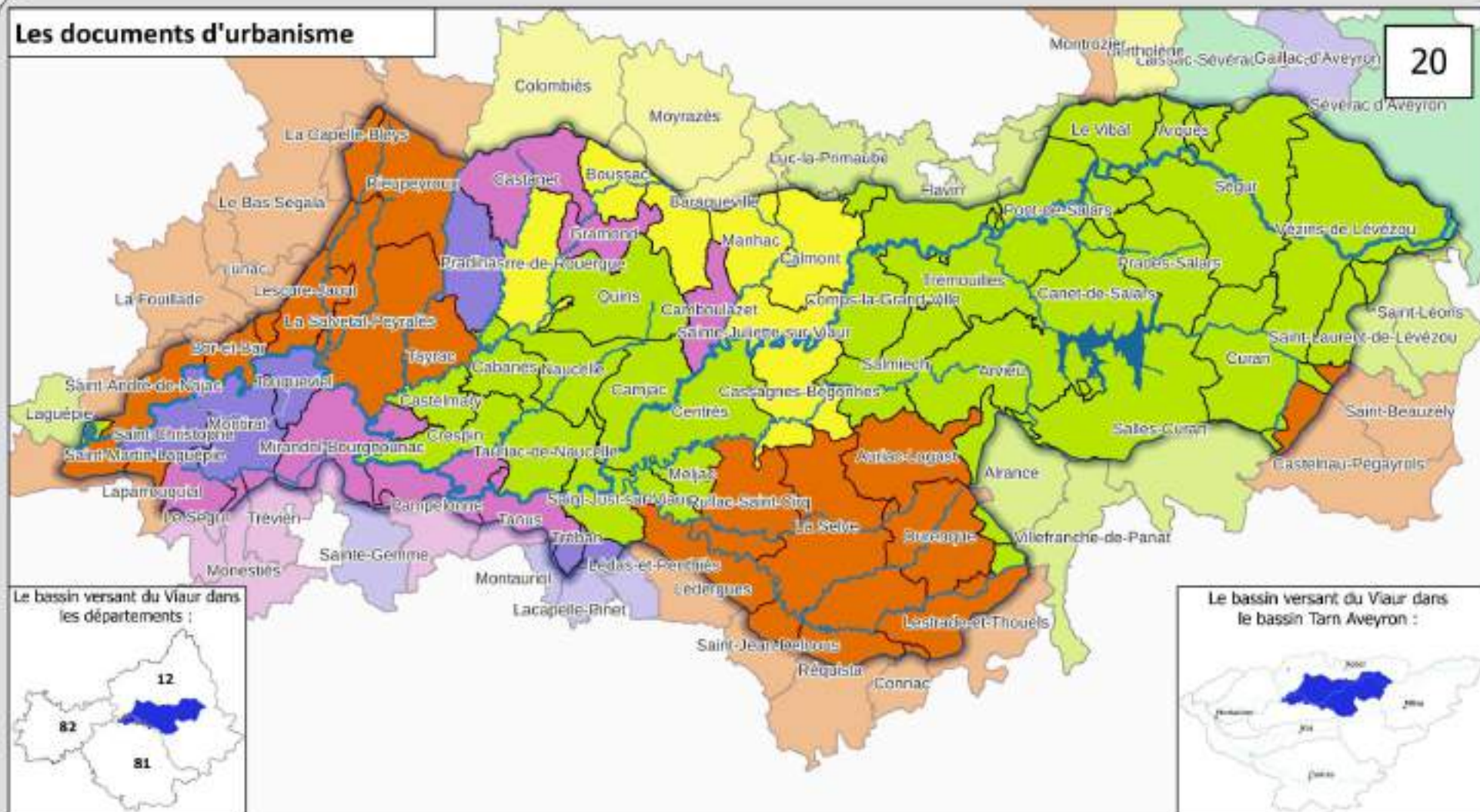
A2-7-Activité\_urbanisme  
A2\_7\_evot\_denste\_pop\_com

© EPAGE Viour, septembre 2023



## Les documents d'urbanisme

20



### Légende :

#### Les PLU Intercommunaux :

- PLU en élaboration
- PLU en révision
- PLU approuvé

#### Les autres documents d'urbanisme :

- CC
- FUS
- PLU
- RNU

Commune

Intercommunalité

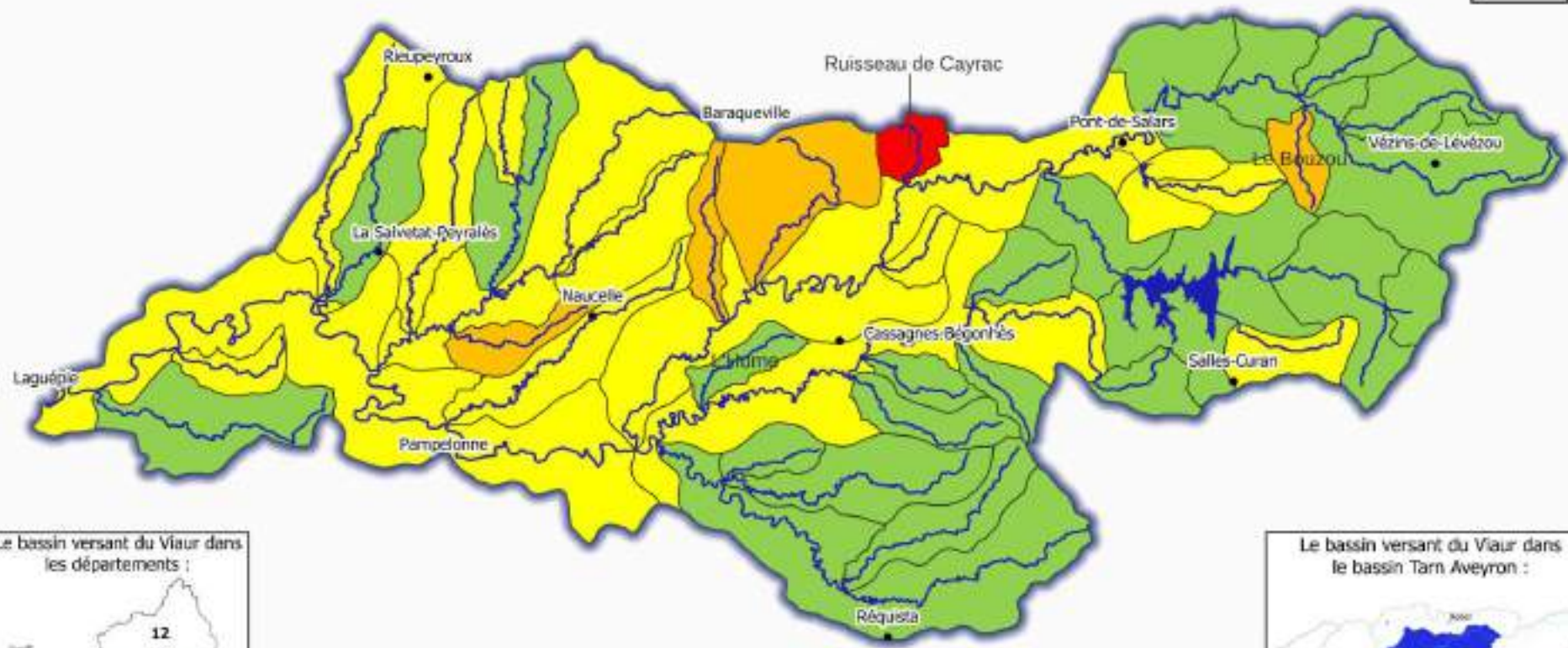
Echelle 1:310 000

0 4 8 km



A2-7-Activité\_urbanisme  
A2\_7\_document\_urbanisme  
BD Topogr, IGN, EPAGE Vézère  
© EPAGE Vézère, septembre 2023





Le bassin versant du Vior dans les départements :



Le bassin versant du Vior dans le bassin Tarn Aveyron :



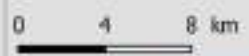
**Légende :**

- Communes principales
- Cours d'eau principaux
- ME plan d'eau

**Pression artificialisation population : (note de 0-50 discrétisation sur le bv Vior)**

- Très faible : 0 - 10
- Faible : 10 - 20
- Moyen : 20 - 30
- Fort : 30 - 40
- Très fort : 40 - 50

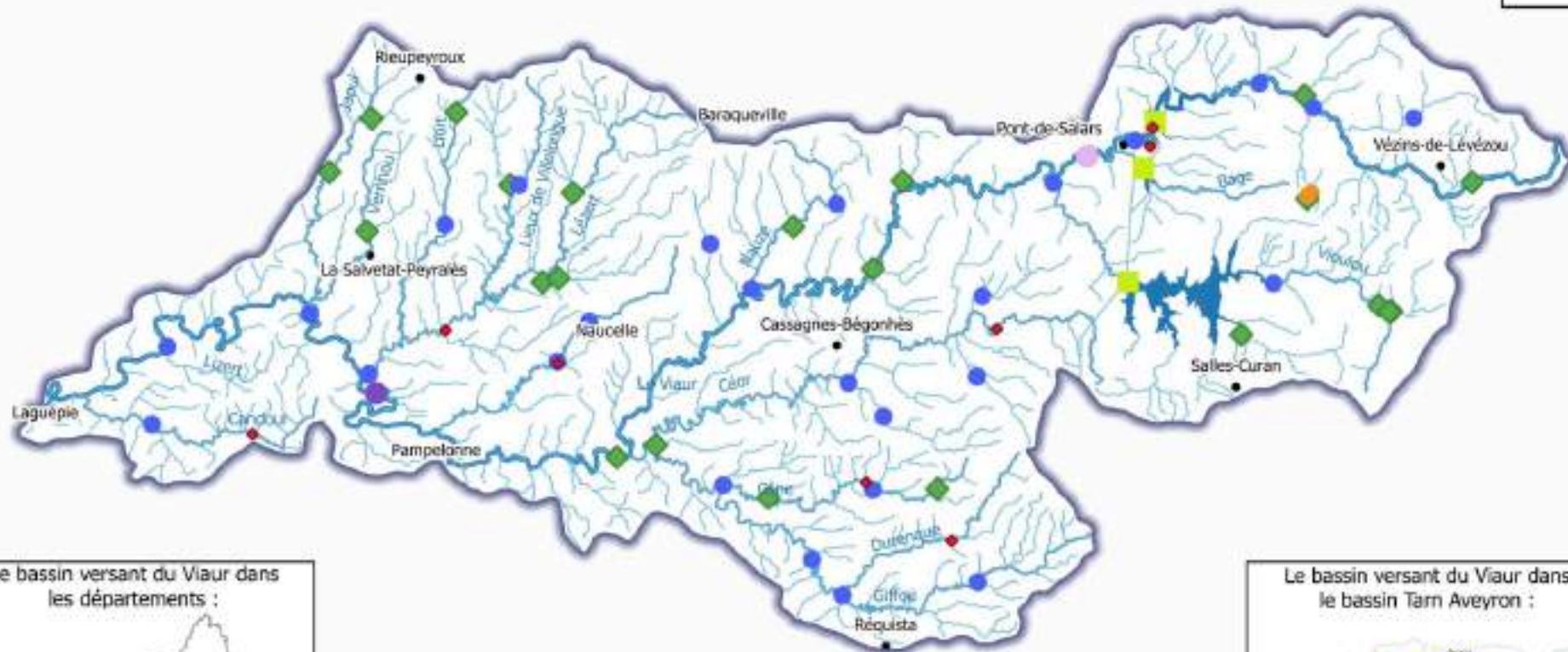
Echelle 1:310 000



I-Pression fiche diag  
I\_pression\_artificialisation\_population\_fiche\_diag

© EPAGE Vior, septembre 2023





Le bassin versant du Viour dans les départements :



Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



**Légende :**

- Points de suivi : [60]
- ◆ Points EPAGE Viour- Actifs [22]
- Points AEAG - Actifs [26]
- Points Fédéré Pêche 81 - Actifs [1]
- Points Fédéré Pêche 12 - Actifs [1]
- Points AFB - Actifs [2]
- Points EPAGE Viour - Arrêtés [8]
- Points suivi qualité des Lacs [3]

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



B2-1-Point\_suivi\_qualite  
B2\_points\_suivi\_qualite\_2022  
© EPAGE Viour, septembre 2023







Le bassin versant du Viazur dans les départements :



Le bassin versant du Viazur dans le bassin Tarn Aveyron :



**Légende :**

- Suivis complémentaires
- Station suivi "Poissons"
- Station suivi "Thermie" [482]

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



B2-1-Point\_suivi\_qualite  
B2\_suivi\_Thermie-Poissons

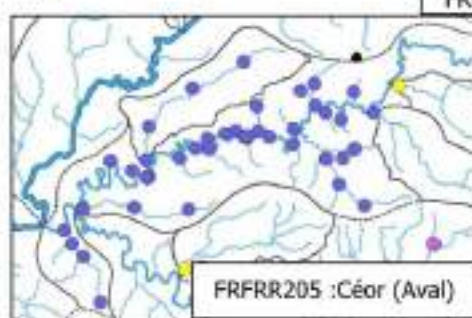
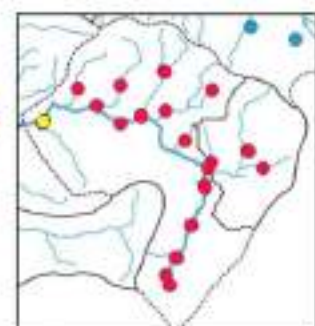
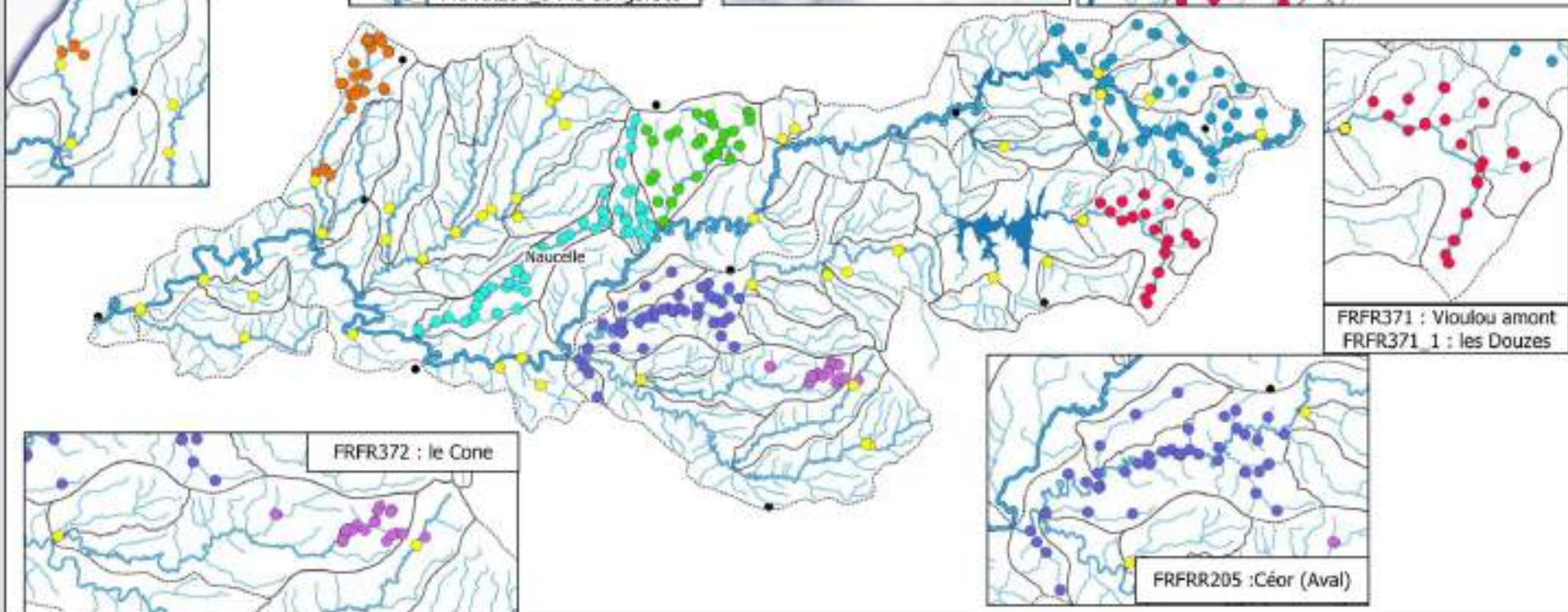
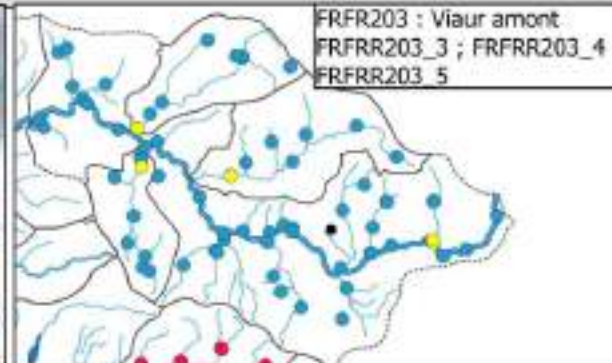
© EPAGE Viazur, septembre 2023



## Les points et types de suivis complémentaires



23



### Légende :

- Suivis complémentaires :
- 2017 [N/A]
  - 2019 [N/A]
  - 2020 [N/A]
  - 2022 [N/A]
  - 2018 [N/A]
  - 2021 [N/A]
  - 2023 [N/A]
  - Suivi Perenne (MAJ 2023) [N/A]

Echelle 1:380 000

0 5 10 km



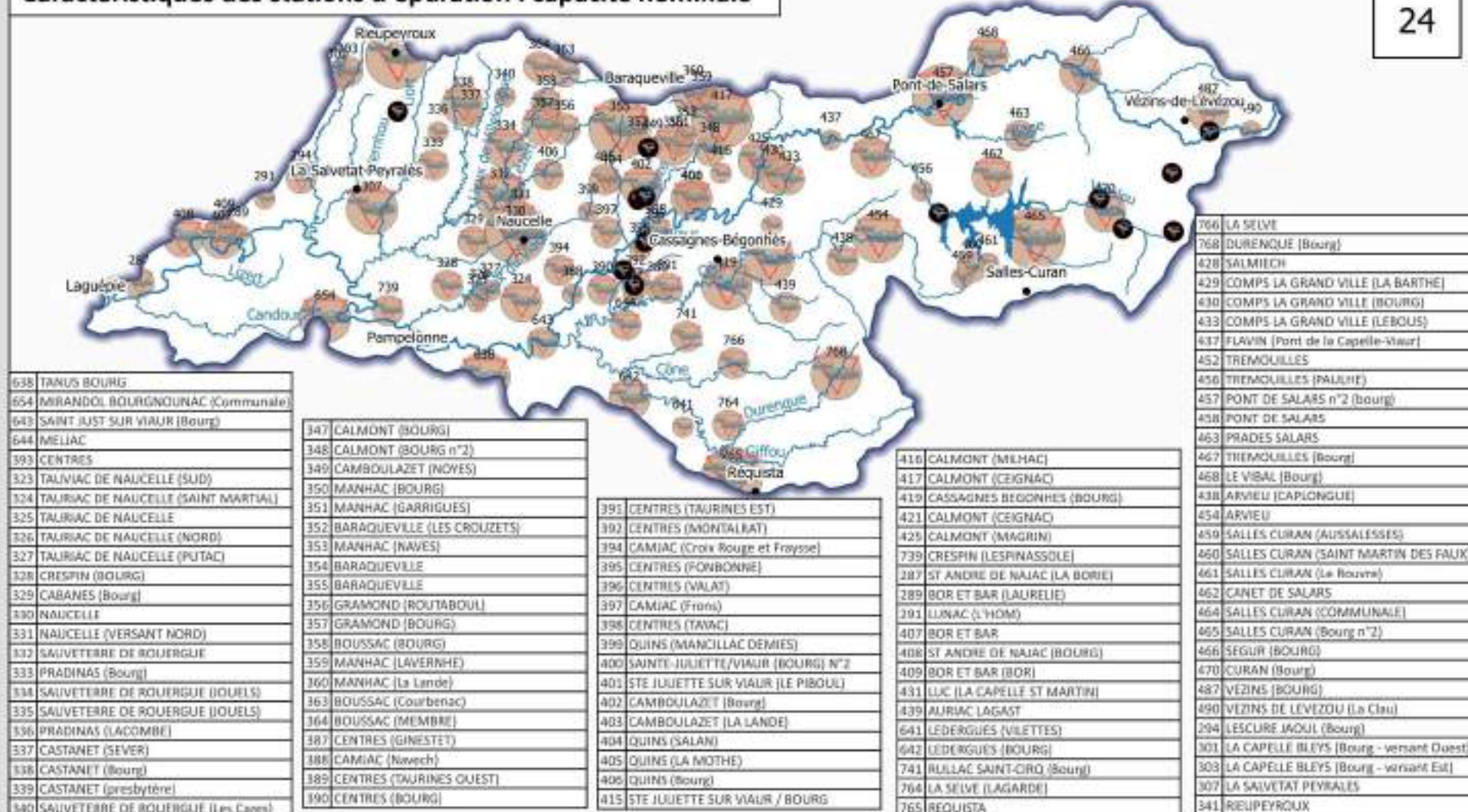
B2-1-Point\_suivi\_qualité  
B2\_suivi\_Sonde

© EPAGE Viaur, septembre 2023



## Caractéristiques des stations d'épuration : capacité nominale

24



### Légende :

Capacité nominale des stations :

10 - 60  
60 - 150

150 - 300

300 - 1000

1000 - 4720

● Secteurs zonés en AC non pourvus de STEP

Echelle 1:360 000

0 5 10 km



B3-1-Stations Epurations  
B3-1- Caractéristiques STEP

BD Topage, IGN, EPAGE Vaur  
© EPAGE Vaur, mai 2023



**Fonctionnement des stations d'épuration :**  
**Indicateur : Charge hydraulique / charge organique**

25



Données présentées pour 90 stations (Total de 101 stations d'épuration - 11 Hors services) :

- 31 stations ont un indicateur inférieur à 0,5
- 12 stations ont un indicateur compris entre 0,5 et 1
- 14 stations ont un indicateur compris entre 1,1 et 1,5
- 10 stations ont un indicateur compris entre 1,51 et 2
- 23 stations ont un indicateur supérieur à 2

33 stations soit environ 30 % des stations doivent faire l'objet de vérification de leurs réseaux.

L'Indicateur charge hydraulique / charge organique permet de pré cibler les problèmes d'eaux claires parasites dans les réseaux de collecte si l'indicateur est supérieur à 1,5.

Méthode de calcul :

- Charge hydraulique : charge moyenne mesurée / capacité de la STEP
- Charge organique : charge moyenne mesurée / capacité de la STEP

**Légende :**

	1.1 - 1.5
	1.5 - 2.0
	2.1 - 24.0
	0.0 - 0.5
	0.5 - 1.0

Echelle 1:310 000

0 4 8 km

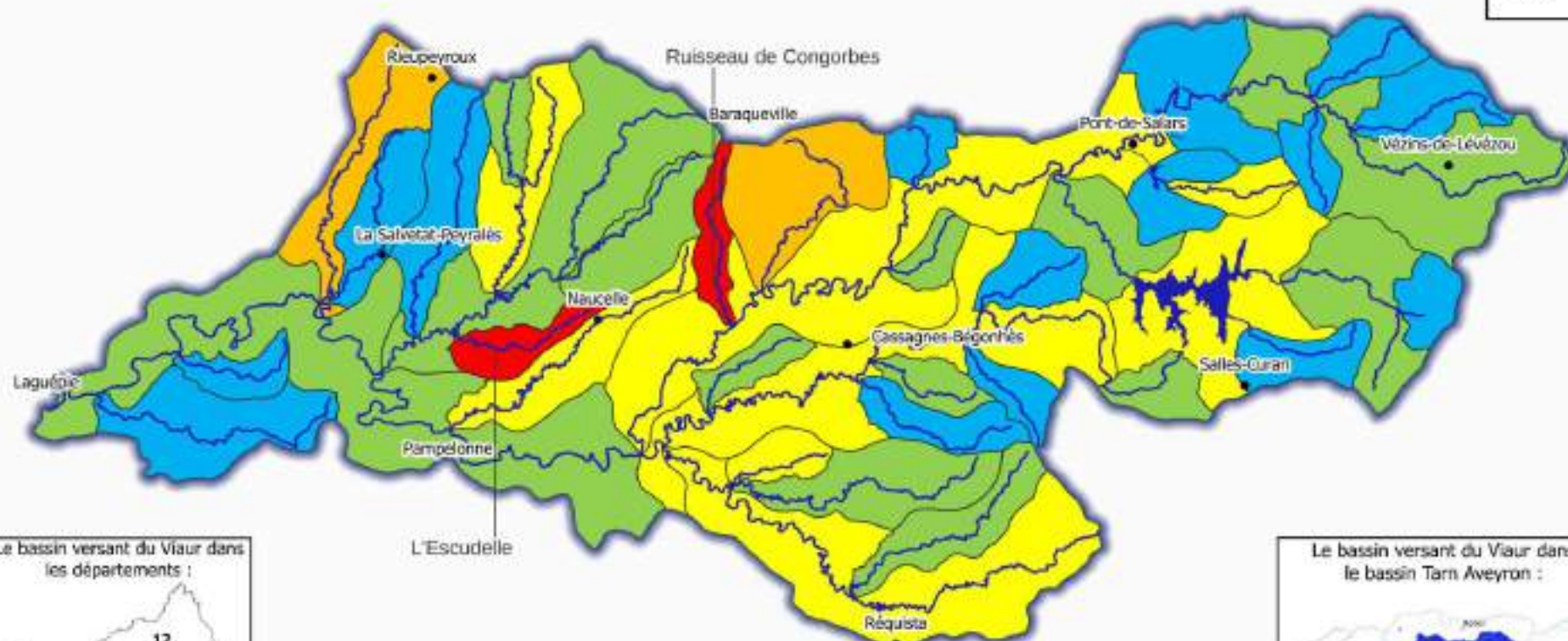


B3-1-Stations Epurations  
 B3-1-Charge hydrau/charge orga  
 © EPAGE Vézère, mai 2023



## Pression domestique selon le diagnostic territorial

26



Le bassin versant du Viar dans les départements :



Le bassin versant du Viar dans le bassin Tarn Aveyron :



### Légende :

- Communes principales
- Cours d'eau principaux
- ME plan d'eau

### Pression domestique : (note de 0 à 50 discrétisation sur le bv Viar)

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| ■ Très faible : 0 - 10 | ■ Fort : 30 - 40      |
| ■ Faible : 10 - 20     | ■ Très fort : 40 - 50 |
| ■ Moyen : 20 - 30      |                       |

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



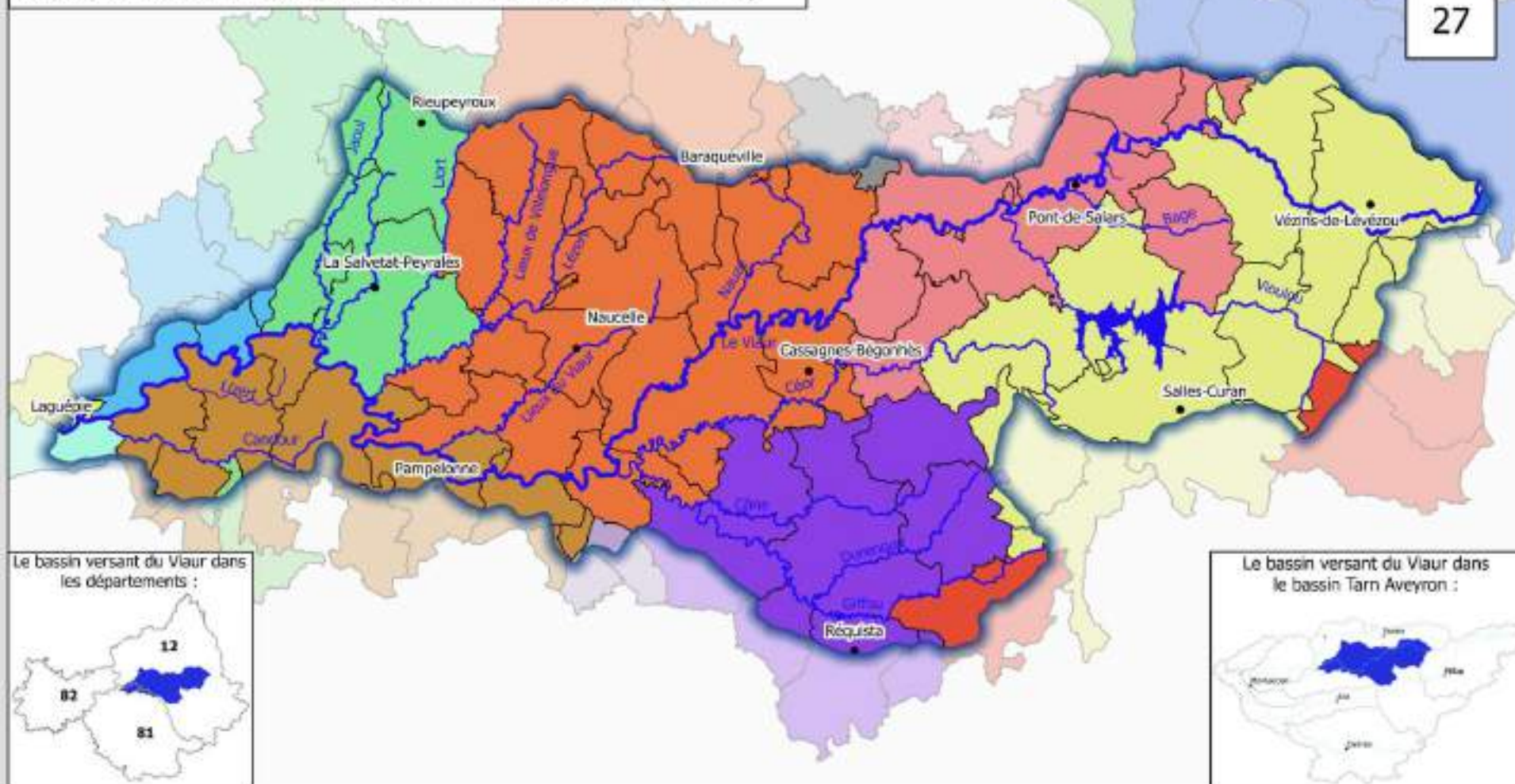
I-Pression fiche diag  
L\_pression\_domestique\_fiche\_diag

© EPAGE Viar, septembre 2023



# Les Services Publics d'Assainissement Non Collectif (SPANC)

27



Le bassin versant du Vialr dans les départements :



Le bassin versant du Vialr dans le bassin Tarn Aveyron :



## Légende :

- |                                   |                                 |  |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| Aqualys (Val81)                   | SPANC CC de Levezou Pareloup    | SPANC CC Quercy Rouergue et des Gorges de l'Aveyron  |
| SM du PNR Grands Causses          | SPANC CC des Causse à Aubrac    | Syndicat Intercommunal d'Assainissement du Carmausin |
| SPANC CC Aveyron Bas Segala Vialr | SPANC CC du Grand Villefrancois | SPANC Rodez Agglomération                            |
| SPANC CC Bozouls-Comtal           | SPANC CC du Pays de Salars      | SPANC CC Réquistanais                                |
| SPANC CC Carmausin Ségala         | SPANC CC du Pays Ségal          | SPANC Communaux                                      |

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



B3\_assainissement  
B3\_spanc

BD Topogé, IGN, EPAGE Vialr  
© EPAGE Vialr, mai 2023

# Les installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE)

28



Le bassin versant du Viour dans les départements :



Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



## Légende :

Type d'ICPE :

- |                             |                         |  |
|-----------------------------|-------------------------|--|
| Élevage de vaches laitières | Élevage d'autres bovins | Porcs                                    |
| Bovins                      | Élevage de volailles    | Prépa. indust. produits à base de viande |
| Carrières                   | Industries              | Non communiqué                           |
|                             | Location terrain        |  |

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



A2-7-Activité\_urbanisme

A2\_7\_icpe

© EPAGE Viour, août 2023



# Nombre d'exploitations et évolution 2010-2020 (présenté à la commune)

29



Le bassin versant du Viaur dans les départements :



Le bassin versant du Viaur dans le bassin Tarn Aveyron :



## Légende :

### Evolution du nombre d'exploitations 2010-2020 com

- ▼ Forte diminution : de -50% à -22%
- ▶ Faible diminution : de -22% à 0%
- ▲ Faible augmentation : de 0% à +12%
- Cours d'eau principaux
- Communes principales

### Nombre d'exploitations par commune - 2020



Echelle 1:310 000

0 4 8 km



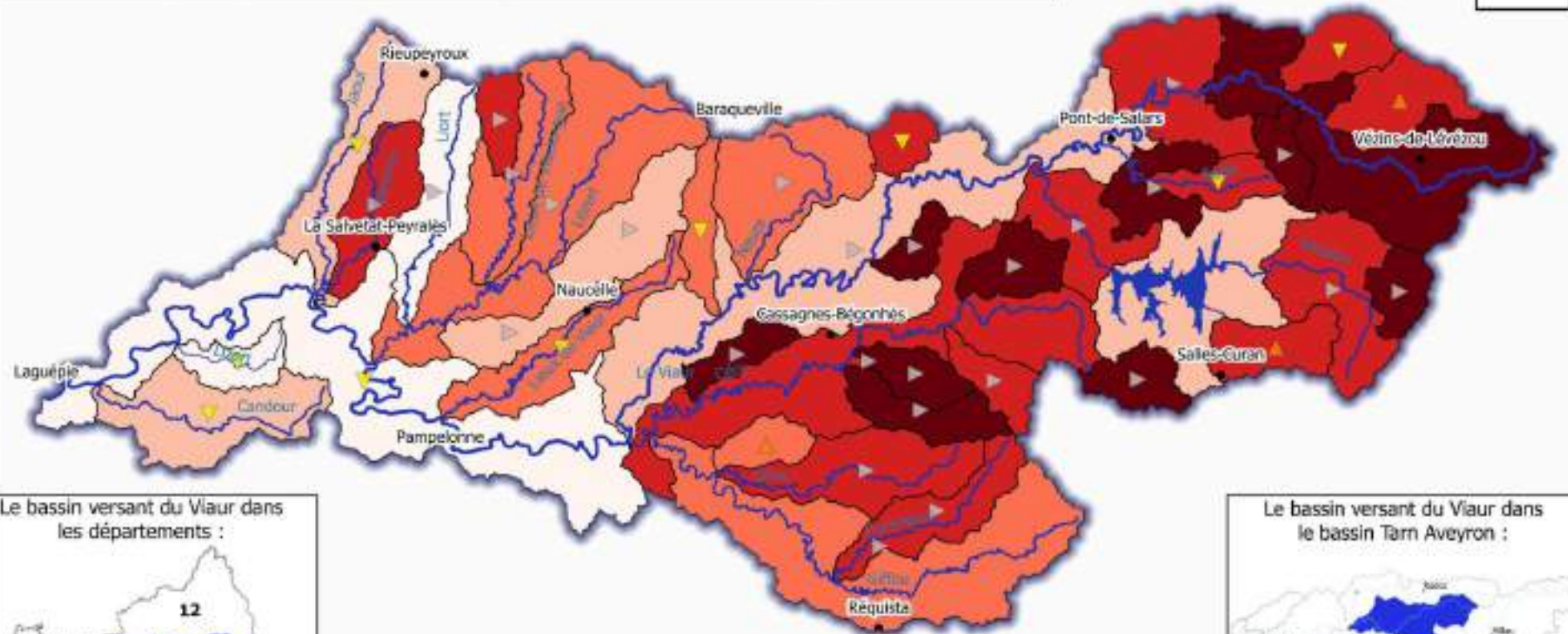
CI-185-Changement et SAU  
CI-1-Nbre d'exploit et Evolution  
2010-2020

© EPAGE Viazur, Juin 2023



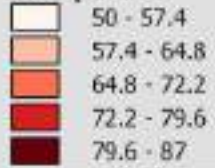


**Pourcentage de Surface Agricole Utile à la masse d'eau et Evolution de (SAU) entre 2010 et 2020 (calculé à la masse d'eau)**

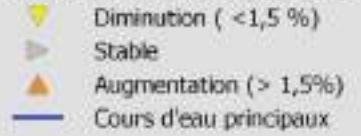


**Légende :**

**SAU par ME**

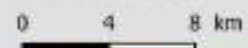


**Evolution 2010-2020 SAU**



• Communes\_principales

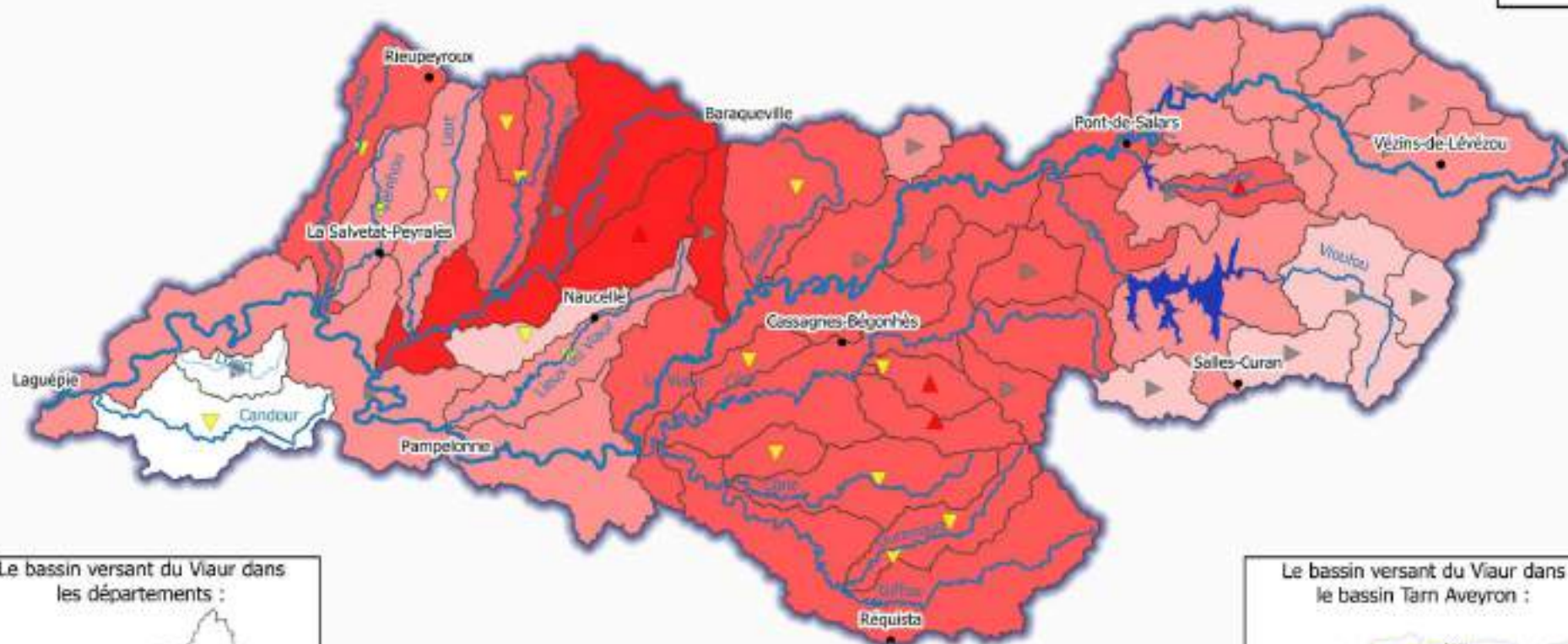
Echelle 1:310 000



CI-1BIS-Chargement et SAU  
CI-1-Evolution SAU 2010-2020

© EPAGE Viour, mai 2023





Le bassin versant du Viour dans les départements :



Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



**Légende :**

**Evolution Chargement 2010-20**

- Diminution (Max - 40 %)
- Stabilité
- Augmentation (Max 10 %)

**Chargement moyen 2020**

- 0,83 - 0,87
- 0,87 - 1,26
- 1,26 - 1,47

- 1,47 - 1,75
- 1,75 - 2,04
- Cours d'eau principaux
- Communes principales

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



CI-1BIS-Chargement et SAU  
C1-1-Chargement UGB en 2020

© EPAGE Viour, août 2023





Le bassin versant du Viour dans les départements :



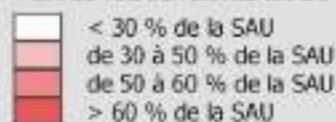
Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



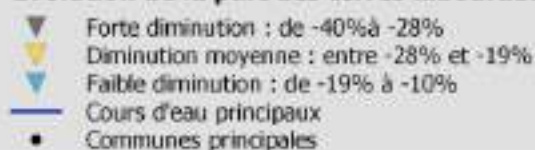
Les surfaces en terres labourables sont calculées en soustrayant les surfaces toujours en herbes de la SAU totale par communes. Ensuite, les données sont proratisées selon le pourcentage de chaque communes présentes dans chaque masse d'eau.

**Légende :**

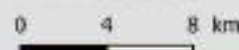
**Terres labourables 2020**



**Evolution de la part des terres labourables 2010-2020**



Echelle 1:310 000

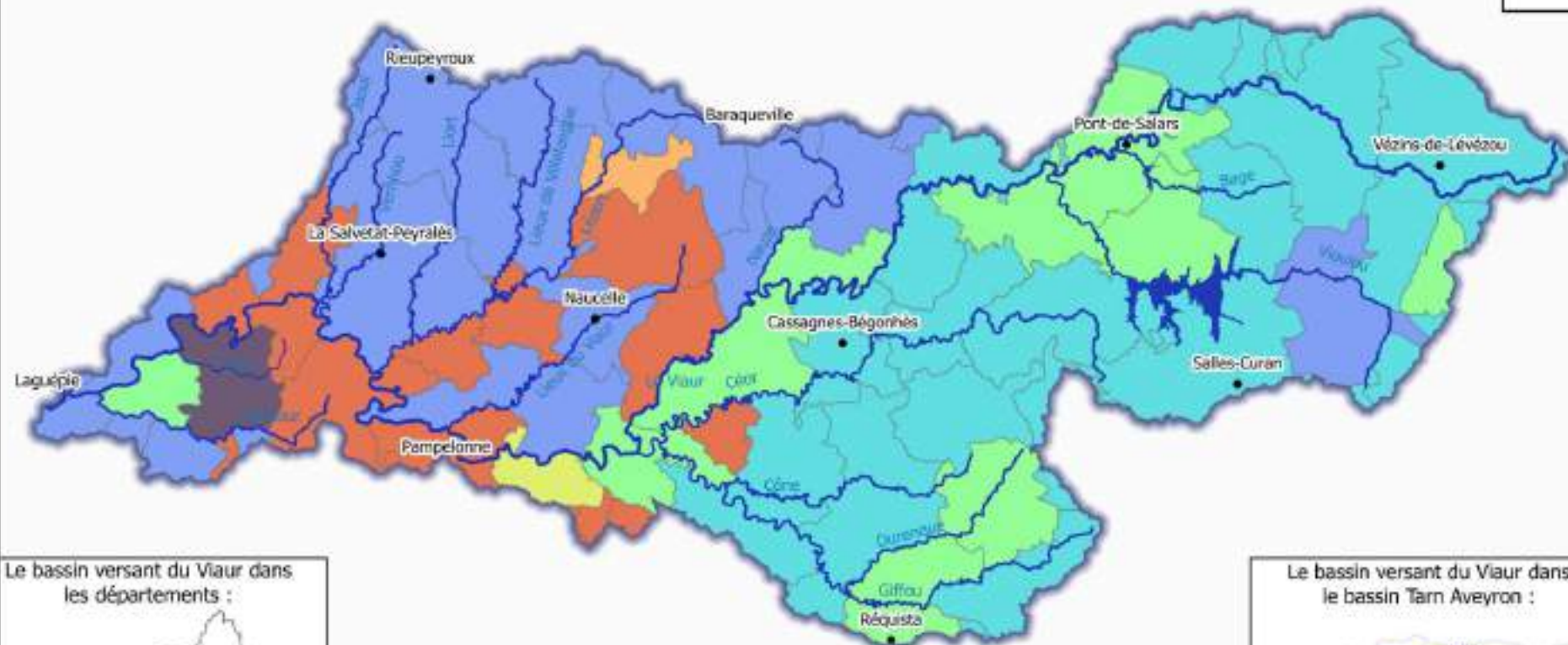


CI-1BIS-Chargement et SAU

CI-1-Terres Labourables

© EPAGE Viour, août 2023





Le bassin versant du Viour dans les départements :



Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



**Légende :**

Typologie des exploitations (OTEX 2020)

- 4600 - Bovins viande
- 4700 - Bovins mixte
- 4813 - Ovins ou caprins

- 4840 - Equidés et/ou autres herbivores
- 5100 - Porcins
- 5374 - Combinaisons de granivores (porcins, volailles)
- 6184 - Polyculture et/ou polyélevage

Echelle 1:310 000

0 4 8 km

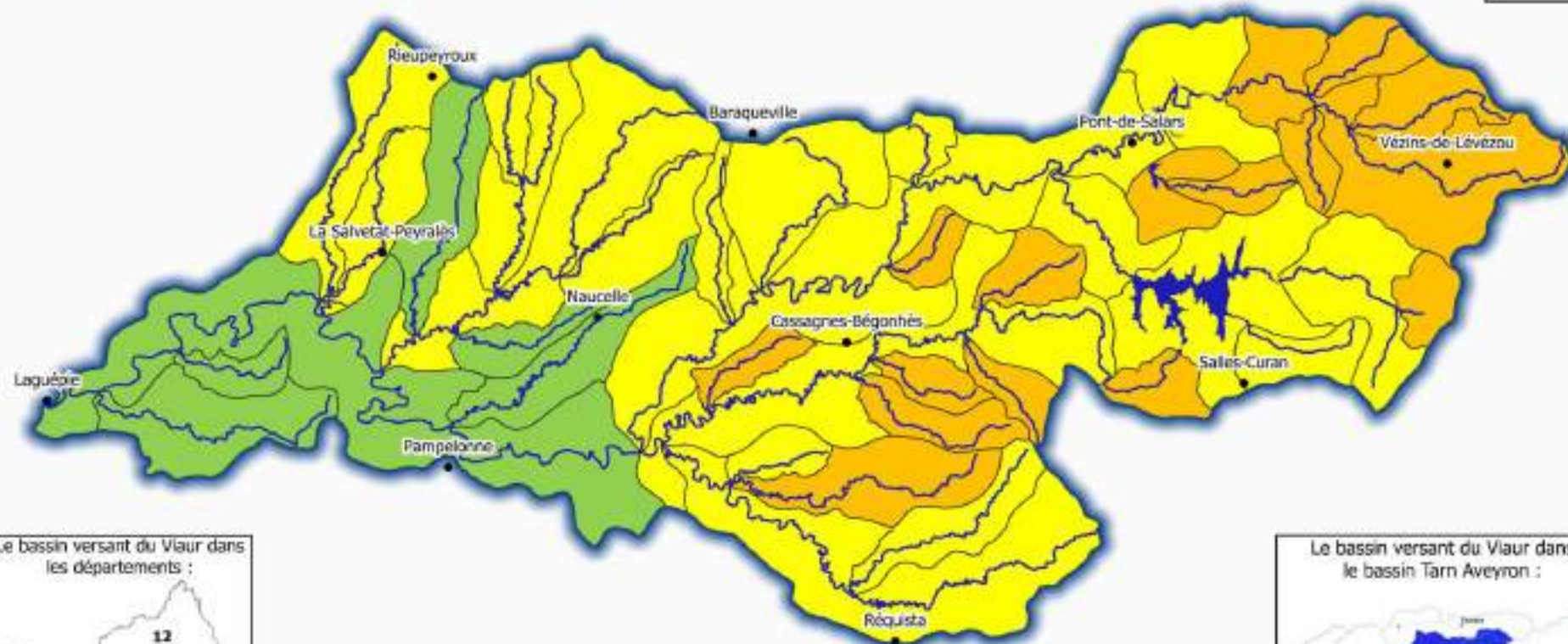


CI-1BIS-Chargement et SAU

CI-1-Typologie des exploitations

(© EPAGE Viour, août 2023)





Le bassin versant du Vior dans les départements :



Le bassin versant du Vior dans le bassin Tarn Aveyron :



**Légende :**

- Communes principales
- Cours d'eau principaux
- ME plan d'eau

**Pression agricole diffuse :  
(note de 0 à 50 discrétisation sur le bv Vior)**

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| ■ Très faible : 0 - 10 | ■ Fort : 30 - 40      |
| ■ Faible : 10 - 20     | ■ Très fort : 40 - 50 |
| ■ Moyen : 20 - 30      |                       |

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



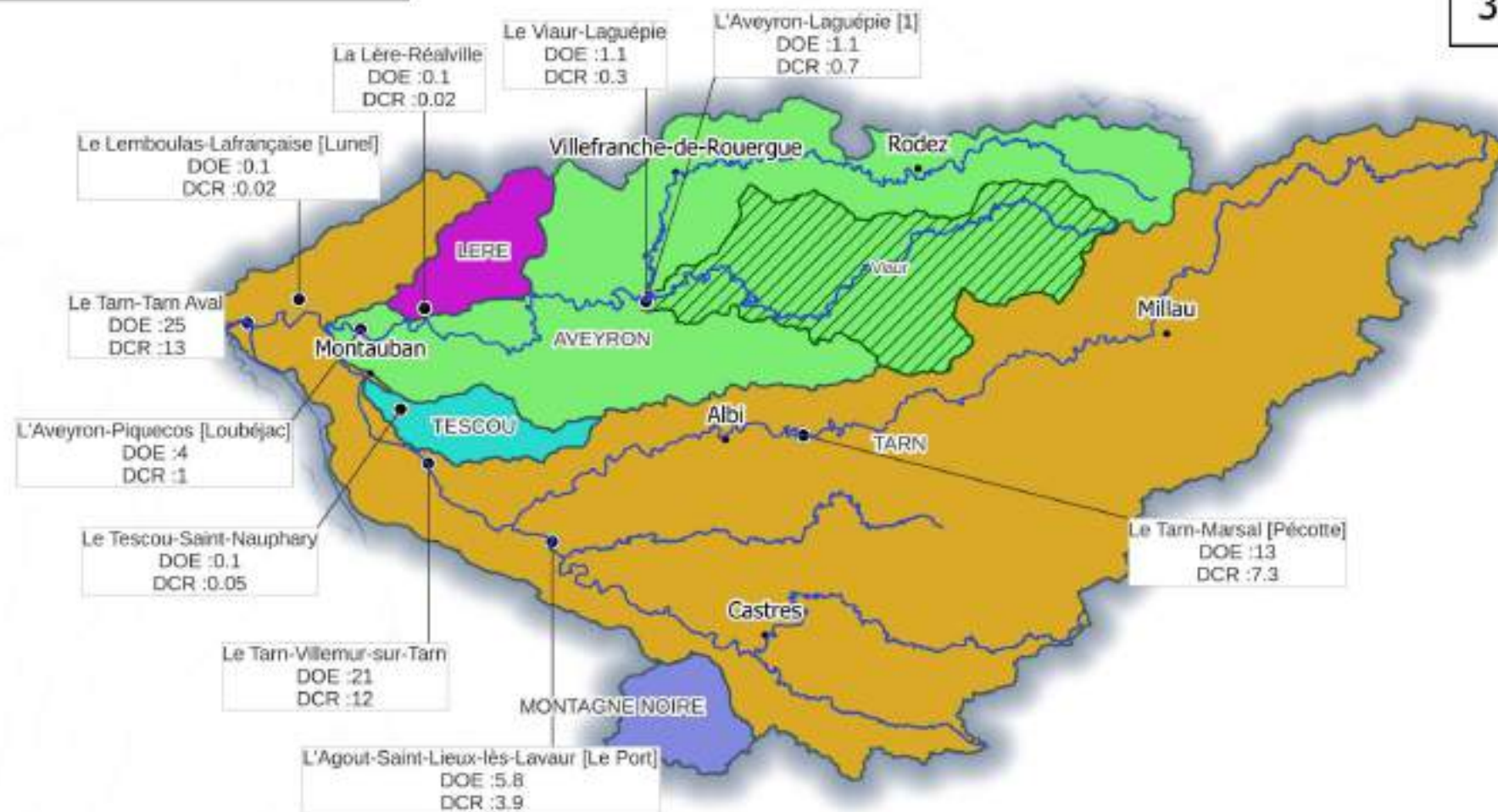
I\_Pression fiche diag  
L\_pression\_agricole\_diffuse\_fiche\_diag

© EPAGE Vior, mai 2023



**PGE et valeurs de référence :**

35



**Légende :**

- Plan de Gestion des Etiages (PGE) :
- TARN
  - AVEYRON
  - LERE
  - MONTAGNE NOIRE
  - Bassin versant du Viour (dans PGE du bv Aveyron)
  - Station de référence : DOE et DCR

Echelle 1:1 000 000

0 10 20 km

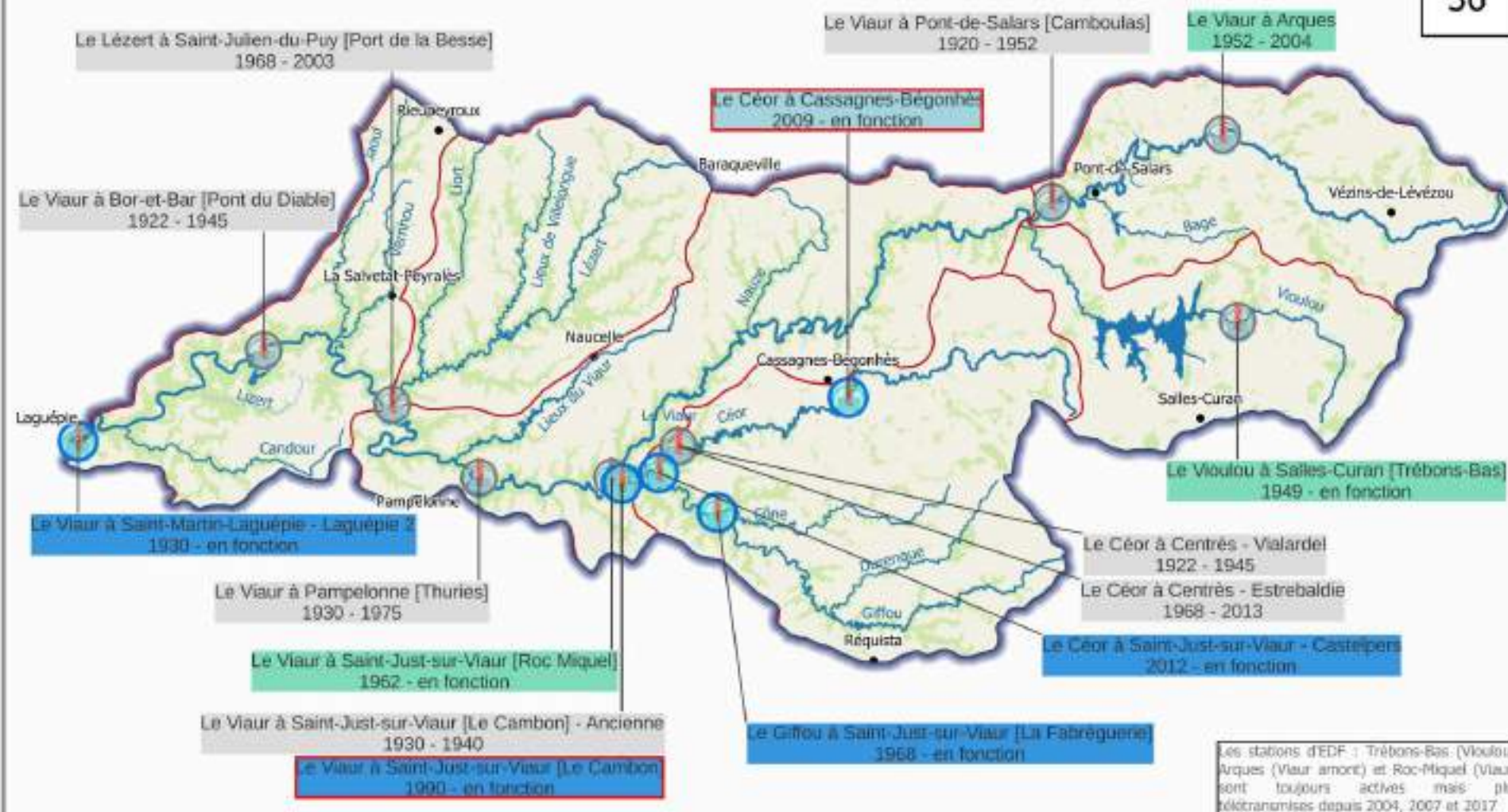


D2-Hydrologie-CRVI  
35-D2-Hydrologie  
© EPAGE Viour, mai 2023



## Les stations hydrométriques télétransmises :

36



### Légende :

Contexte

▭ Sous bassins versants

Stations hydrométriques

● Station active et données accessibles

● Station fermée ou données non accessibles

Dreal - débit et hauteur

Dreal - hauteur seule

EDF

Fermée

Station d'alerte de crue

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



D2-Hydrologie-CRVIH

36-02-Hydrologie - Stations

© EPAGE Vior, août 2023





Le bassin versant du Viaur dans les départements :



Le bassin versant du Viaur dans le bassin Tarn Aveyron :



**Légende :**

- Suivi ponctuel du débit (jaugeage) [12]
- Suivi permanent du débit (station)
- Station EPAGE Viaur Active [2]
- Station EPAGE Viaur Projet 2023 [5]
- Station partenaire Active (convention) [2]
- Suivi interannuel des assés
- Suivi FdP12 2020-2023 [48]
- Suivi permanent Ondes (OFB) [6]
- Suivi permanent EPAGE Viaur [34]
- Autre suivi visuel des cours d'eau
- Grand public - Educ'Eau [19]
- Suivi visuel EPAGE Viaur 2023 [45]
- Suivi visuel EPAGE Viaur 2022 [134]
- Cours d'eau principaux
- Plan d'eau
- Principales communes

Echelle 1:310 000

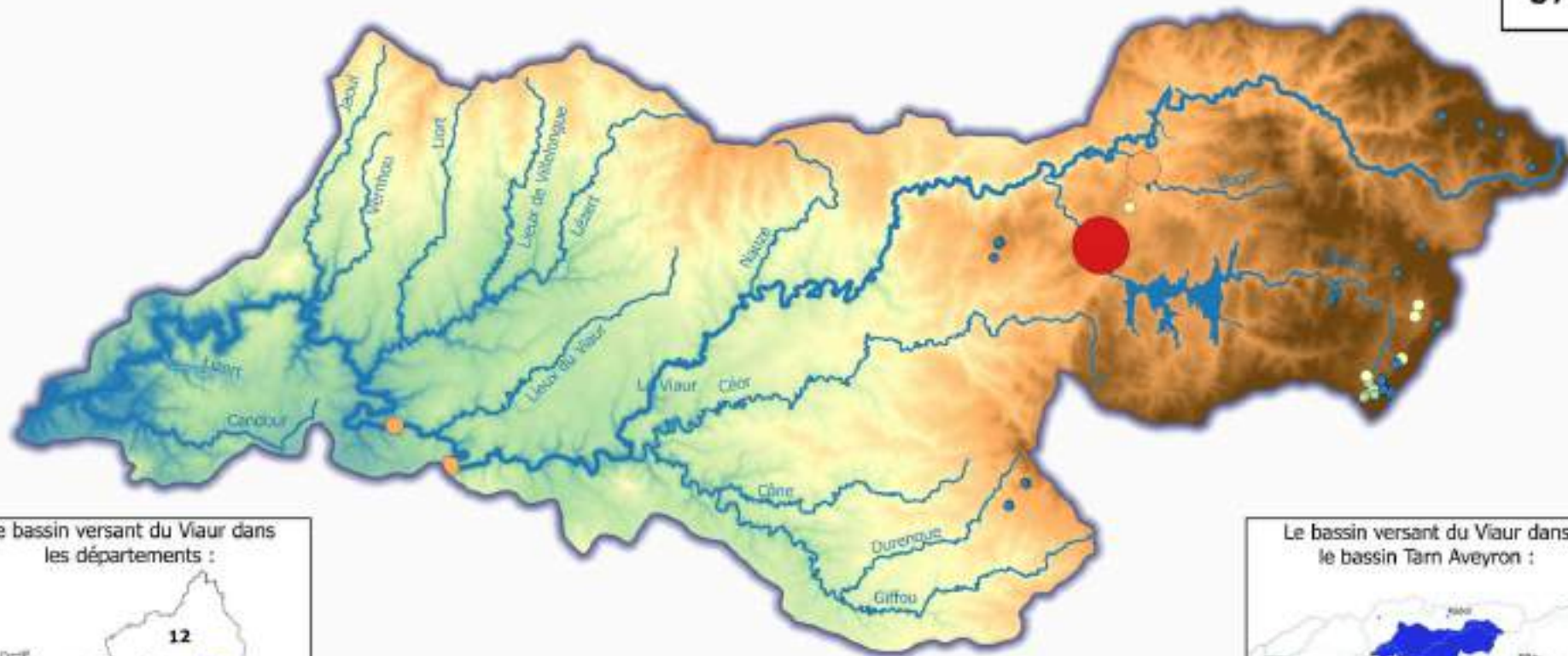


D2-Hydrologie-CRVI  
36-2-02-Hydrologie - Suivi complémentaire

© EPAGE Viaur, mai 2023







Le bassin versant du Viour dans les départements :



Le bassin versant du Viour dans le bassin Tam Aveyron :



**Légende :**

- Cours d'eau principaux
- Masses d'eau plans d'eau

**Volume annuel par point de prélèvement :**

- Inférieur à 40000 m<sup>3</sup>/an
- Entre 40000 et 77000 m<sup>3</sup>/an
- Entre 77000 et 153000 m<sup>3</sup>/an
- Entre 153000 et 1900000 m<sup>3</sup>/an
- Entre 1,9 et 5,8 Mm<sup>3</sup>/an

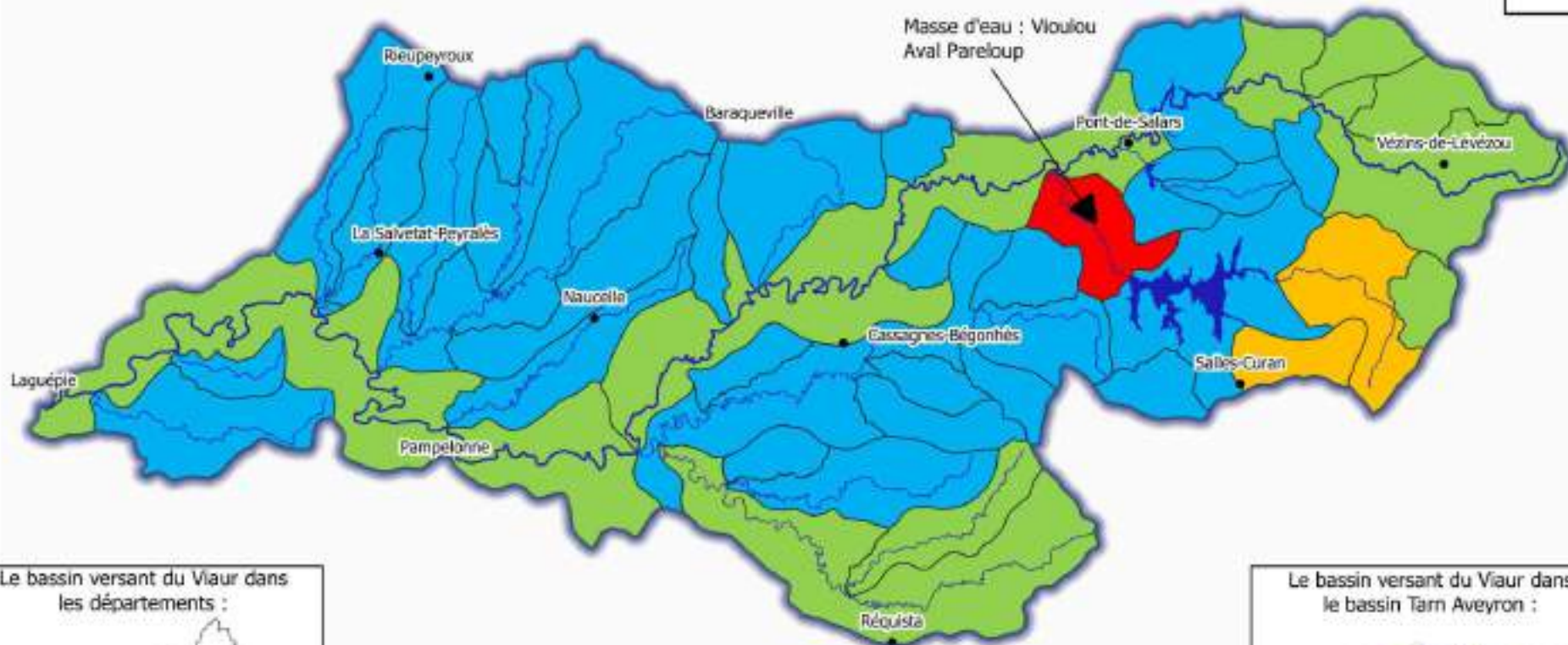
Echelle 1:310 000

0 4 8 km



D-Volumes\_AEP-2019  
D-Volumes AEP- points prel  
© EPAGE Viour, mai 2023





Le bassin versant du Viour dans les départements :



Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



**Légende :**

- Communes principales
- Cours d'eau principaux
- ME plan d'eau

**Pression prélèvement AEP : (note de 0-50 discrétisation sur le bv Viour)**

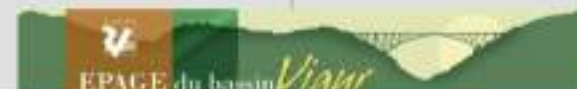
- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| ■ Très faible : 0 - 10 | ■ Fort : 30 - 40      |
| ■ Faible : 10 - 20     | ■ Très fort : 40 - 50 |
| ■ Moyen : 20 - 30      |                       |

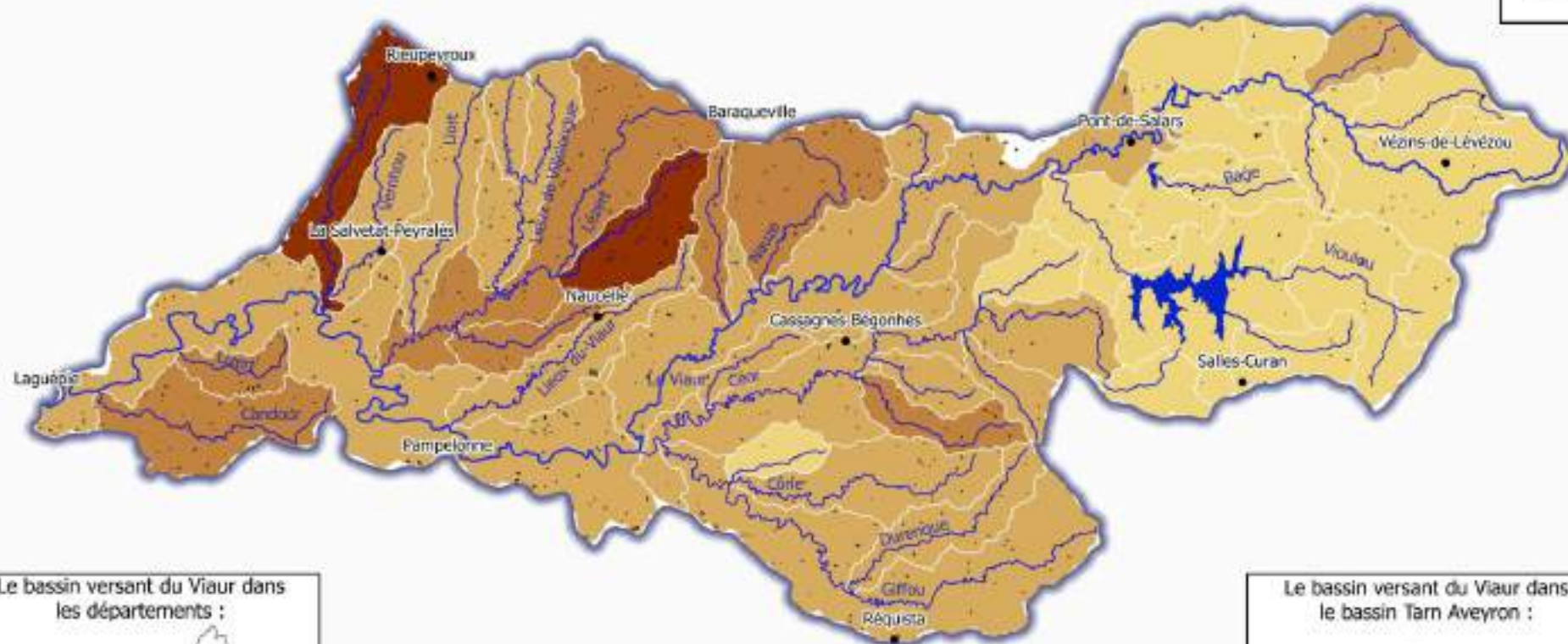
Echelle 1:310 000

0 4 8 km



I-Pression fiche diag  
I pression\_prelevement\_aep\_fiche\_diag  
© EPAGE Viour, août 2023





Le bassin versant du Viour dans les départements :



Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



**Légende :**

- Cours d'eau principaux
- Communes principales

<b>Densité de plans d'eau :</b>	0.66 - 0.94
0.1 - 0.38	0.94 - 1.22
0.38 - 0.66	1.22 - 1.5

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



D4-2 Plan Eau - Surface  
20-D4-2-Densité PE à la ME  
© EPAGE Viour, mai 2023



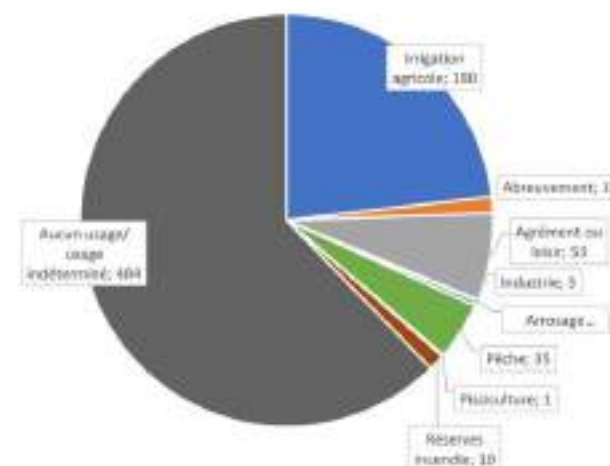
## L'Usage des plans d'eau du bassin versant du Viaur

40



777 Plans d'eau recensés dont :  
 24 % ont un usage agricole (irrigation et abreuvement)  
 63 % sont sans usage connu ou déclaré

Les usages des plans d'eau :



### Légende :

Plan Eau	• Irrigation agricole [180]	○ Loisir Pêche [35]
Plans d'eau	• [0]	○ PISCICULTURE [1]
Les plans d'eau [777]	• agrément [53]	○ Réserve Incendie [10]
• abreuvement [10]	• Arrosages divers [1]	• aucun usage connu [484]
	• Industrie [3]	

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



D4-2 Plan Eau - Ponctuels

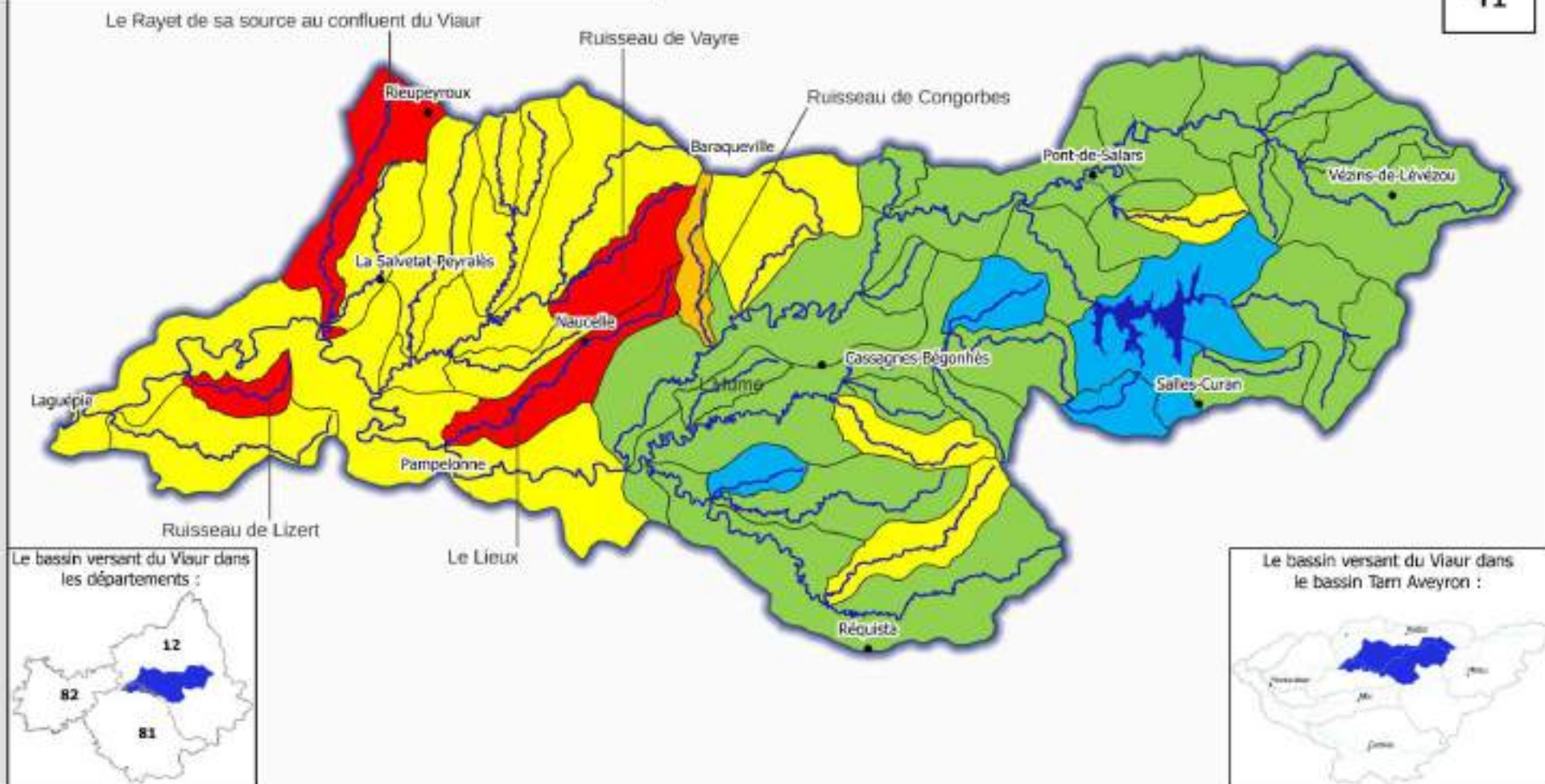
D4-2 Plan eau Usage et Densité

© EPAGE Viaur, septembre 2023



## Pression plan d'eau selon diagnostic territorial

41



### Légende :

- Communes principales
- Cours d'eau principaux
- ME plan d'eau

### Pression plan d'eau : (note de 0-50 discrétisation sur le bv Viazur)

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| ■ Très faible : 0 - 10 | ■ Fort : 30 - 40      |
| ■ Faible : 10 - 20     | ■ Très fort : 40 - 50 |
| ■ Moyen : 20 - 30      |                       |

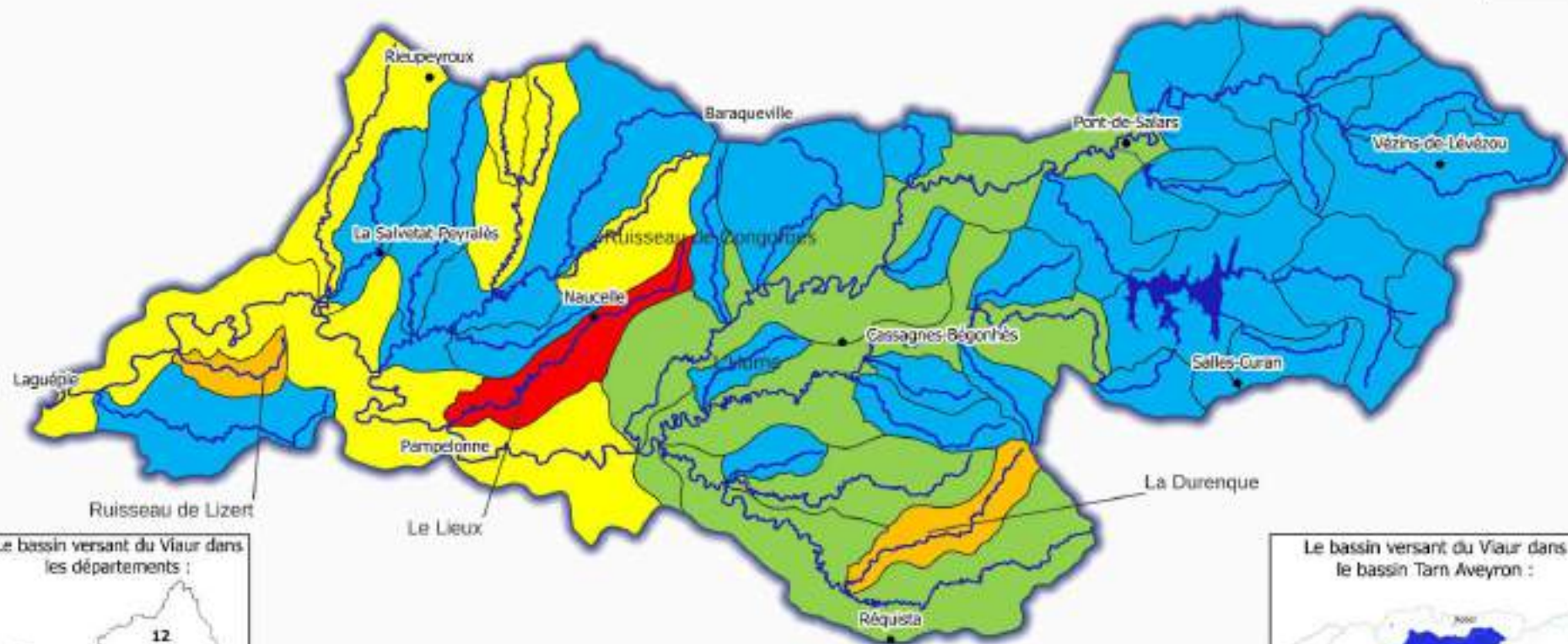
Echelle : 1:310 000

0 4 8 km



I-Pression fiche diag  
I\_pression\_plan\_eau\_fiche\_diag  
© EPAGE Viazur, août 2023





Le bassin versant du Viazir dans les départements :



Le bassin versant du Viazir dans le bassin Tarn Aveyron :



**Légende :**

- Communes principales
- Cours d'eau principaux
- ME plan d'eau

**Pression hydro prélèvement agricole :  
(note de 0-50 discrétisation sur le bv Viazir)**

<span style="color: blue;">■</span> Très faible : 0 - 10	<span style="color: orange;">■</span> Fort : 30 - 40
<span style="color: green;">■</span> Faible : 10 - 20	<span style="color: red;">■</span> Très fort : 40 - 50
<span style="color: yellow;">■</span> Moyen : 20 - 30	

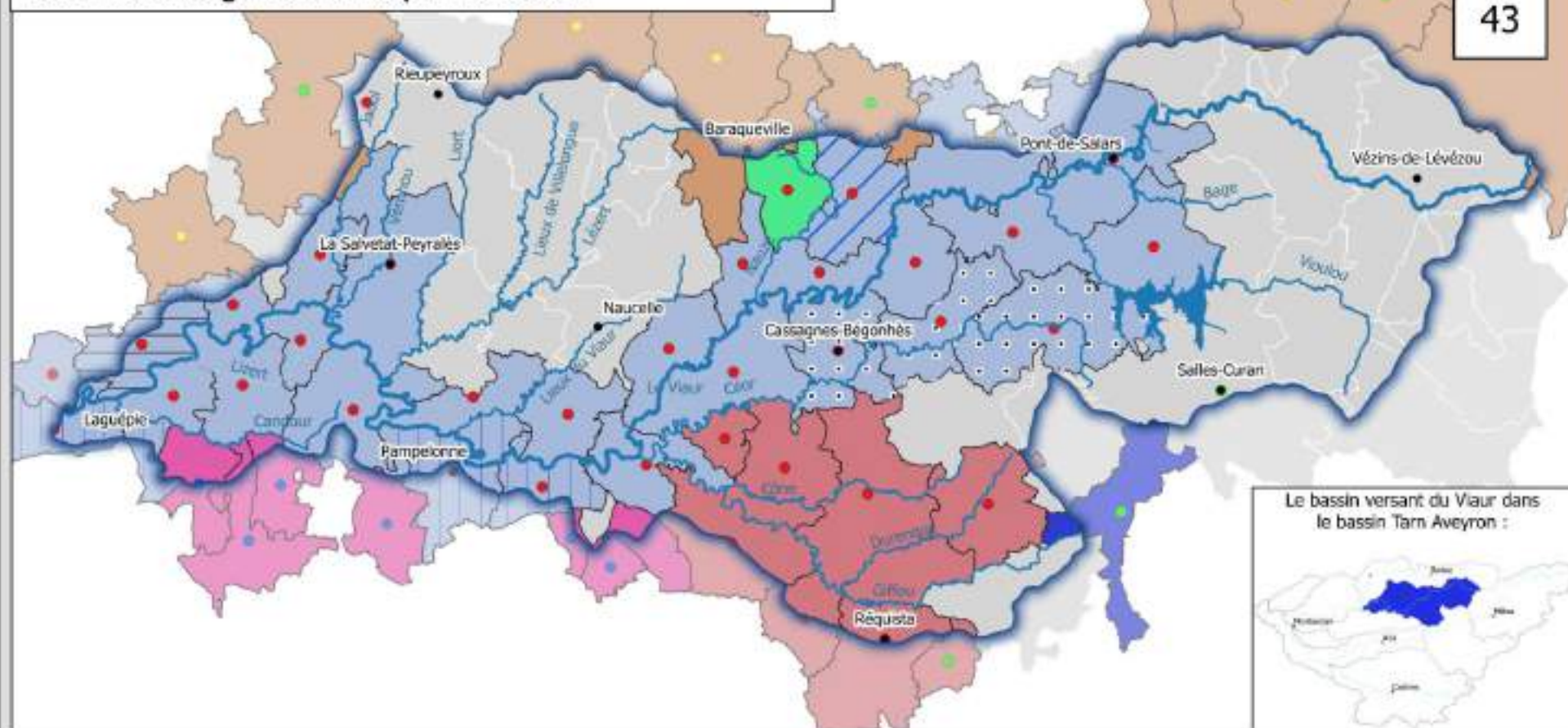
Echelle 1:310 000

0 4 8 km



I-Pression fiche diag  
Pression\_prelevement\_agricole\_fiche\_diag  
© EPAGE Viazir, août 2023





**Accompagnement réalisation PCS : (points)**

- Commune
- EPAGE Viour
- EPAGE Viour et SMBV2A
- Pas d'information
- SMBV2A
- PCS non Obligatoire

**Commune concerné par : (aplat de couleurs)**

- |                                     |   |                    |
|-------------------------------------|---|--------------------|
| ■ PPI Grand barrage                 | ■ PPI Grand barrage et PPI Site Seveso  | ■ PPRI Aveyron     |
| ■ PPI Grand barrage et PPRI Aveyron | ■ PPI Grand barrage et PPRI Céor Giffou | ■ PPRI Céor Giffou |
| ■ PPI Grand barrage et PPRI Cérou   | ■ PPI Site Seveso                       | ■ PPRI Tarn        |

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



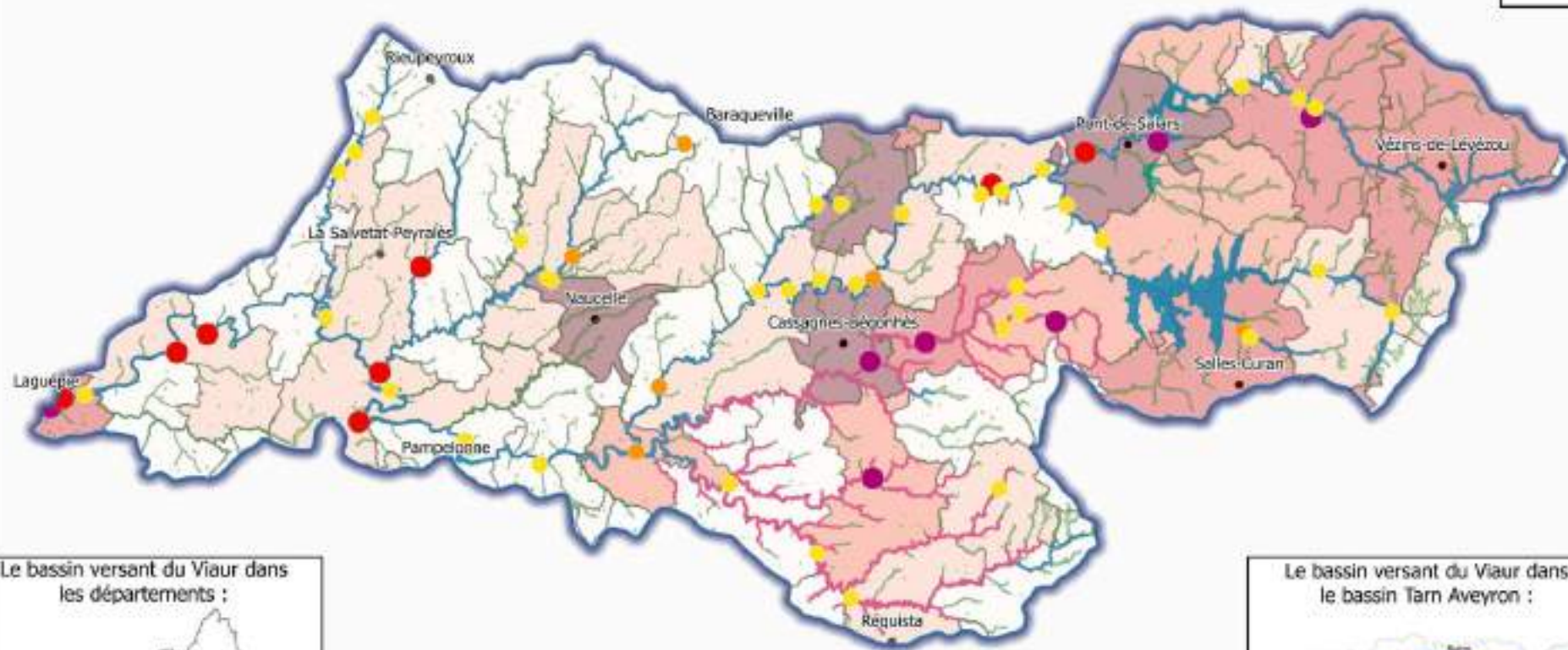
D3 Risque Inondation

D3\_doc\_gestion\_risques

© EPAGE Viour, août 2023



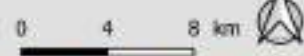
# Enjeux inondation et population concernée par les phénomènes d'inondation ou de ruissellement intense



**Légende**

Enjeux (SPI Viour)	Population concernée (nbre habitant) (inondation ou ruissellement) :	Zone inondable
● Faible	0 - 5	■ PPRI Cœur-Giffou
● Moyen	5 - 20	■ Cartographie Informative des Zones Inondables (CIZI)
● Fort	20 - 50	■ Enveloppe Approchée des Inondations Potentielles (EAIP)
● Très fort	50 - 100	
	100 - 200	

Echelle 1:310 000



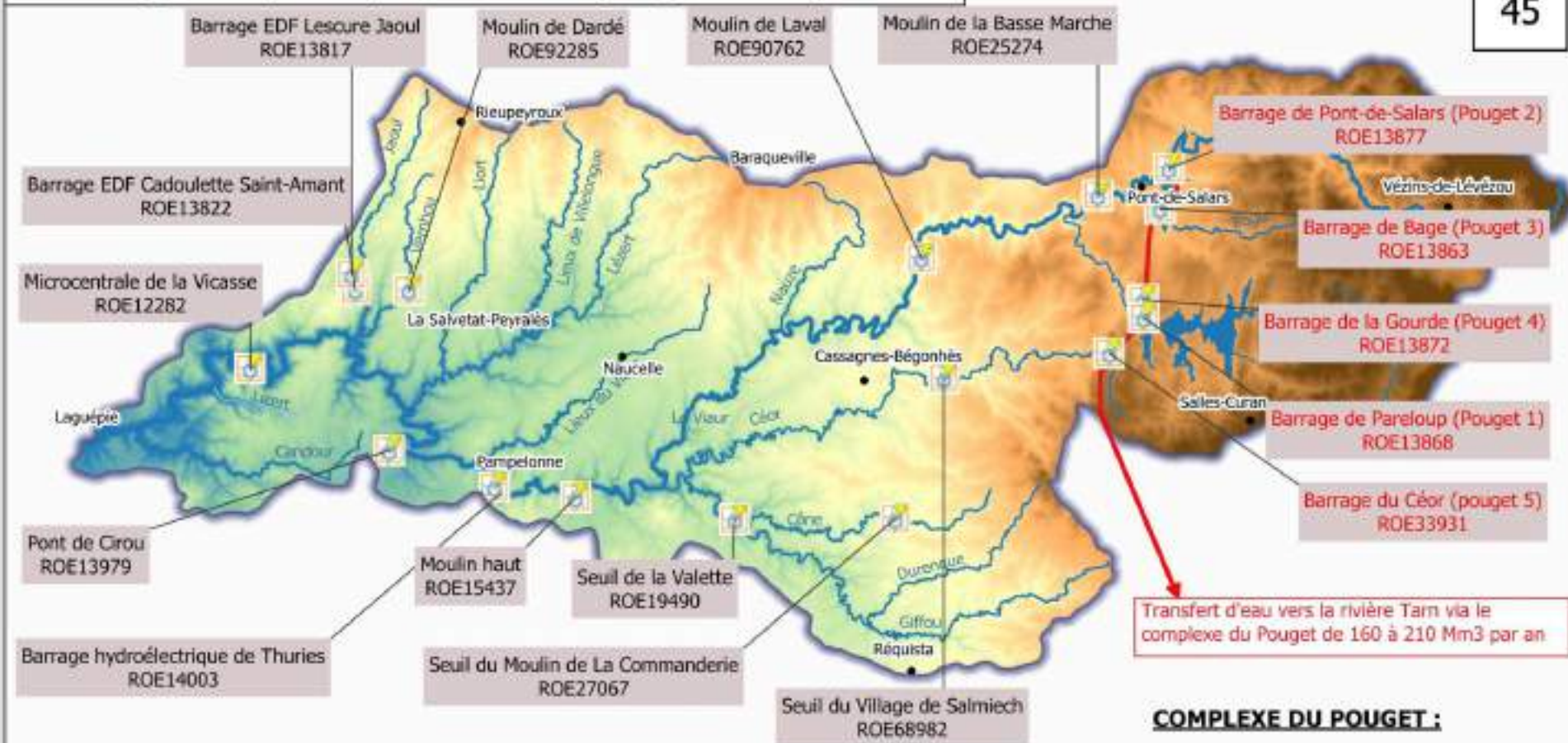
D3-15-Population-Enjeux-ZI  
D3-15-ZI et Population  
© EPAGE Viour, mai 2023





## Les aménagements pour la production d'énergie hydroélectrique

45



### Légende :

- Communes principales
- Cours d'eau principaux
- ME plan d'eau

Microcentrales

Complexe du Pouget

Echelle 1:310 000

0 4 8 km

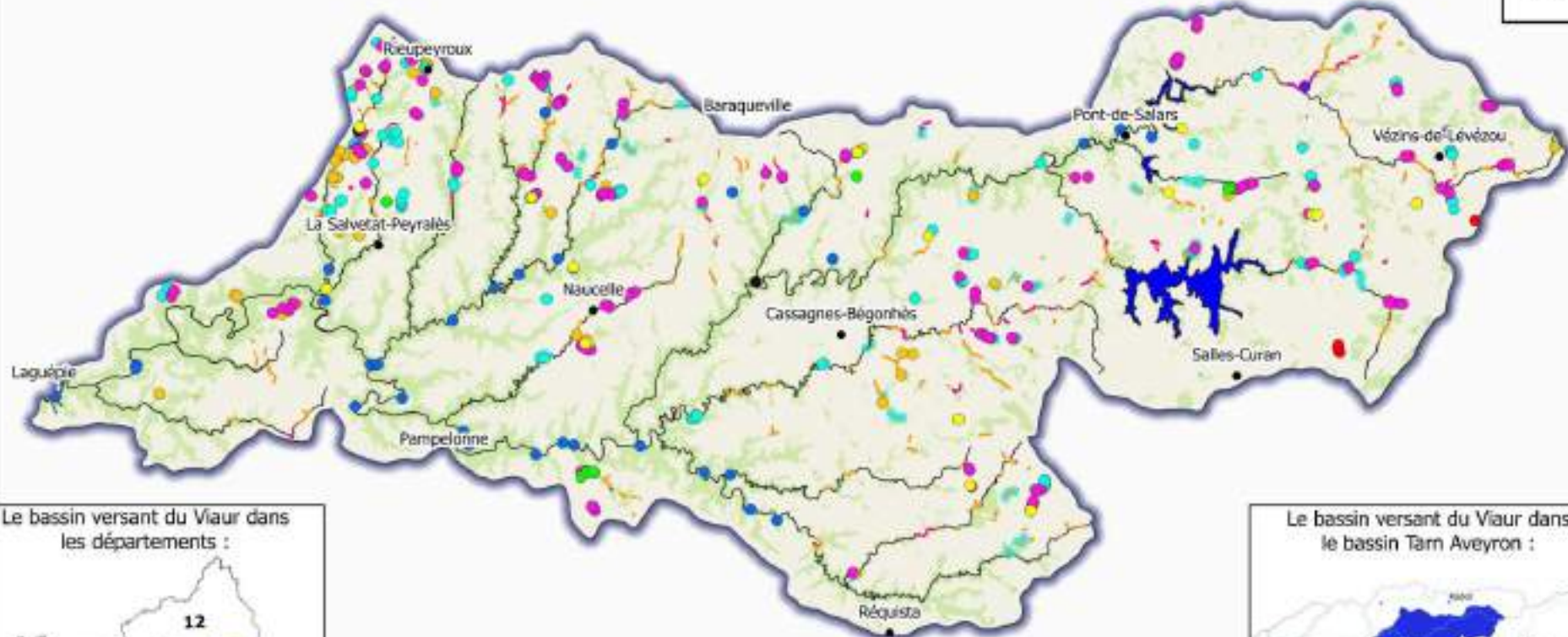


D4-1 Aménagement-plan d'eau

D4\_1\_aménagement\_hydroelectrique

© EPAGE Vézère, mai 2023





**Légende**

- Travaux "Ponctuels" :**
- Bac d'abreuvement (65)
  - Création passerelle (20)
  - Descente aménagée (143)
  - Imprévu
  - Passage demi-buse (8)
  - Passage empierré (192)

- Pompe à museau (14)
  - Restauration ZH
  - Suppression buse (5)
  - Suppression de seuil (2)
- Travaux "linéaires" :**
- Clôture barbelé
  - Clôture électrique

- Confortement des berges (Enlèvement d'embâcles)
- Entretien végétation
- Epis déflecteurs
- Plantation de ripisylve
- Renaturation

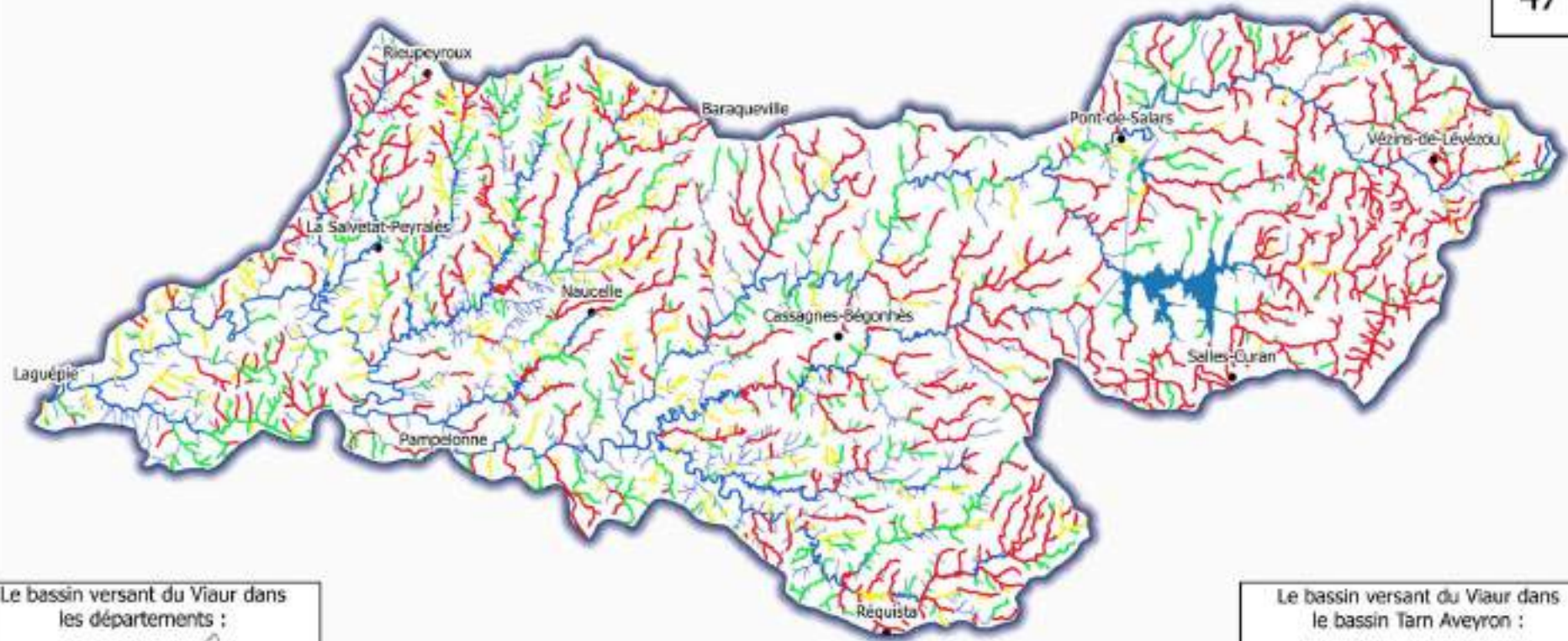
Echelle 1:310 000



1\_Recap\_Tx  
Recap\_tx\_2011\_2021

(© EPAGE Viaur, août 2023)

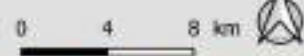




**Légende :**  
**Typologie des travaux programmés au PPG 2022-2032**

- Clotures
- Clotures et plantations
- Plantations

Echelle 1:310 000



G7\_Prog\_Tx-2022-2032.gps  
47-typologie travaux 2022-2032  
© EPAGE Viaur, mai 2023





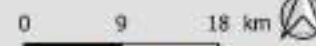
**Légende :**

- Communes principales
- Cours d'eau principaux
- ME plan d'eau

**Pression morphologie :  
(note de 0-50 discrétisation sur le bv Vieur)**

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| ■ Très faible : 0 - 10 | ■ Fort : 30 - 40      |
| ■ Faible : 10 - 20     | ■ Très fort : 40 - 50 |
| ■ Moyen : 20 - 30      |                       |

Echelle 1:620 000



I-Pression fiche diag

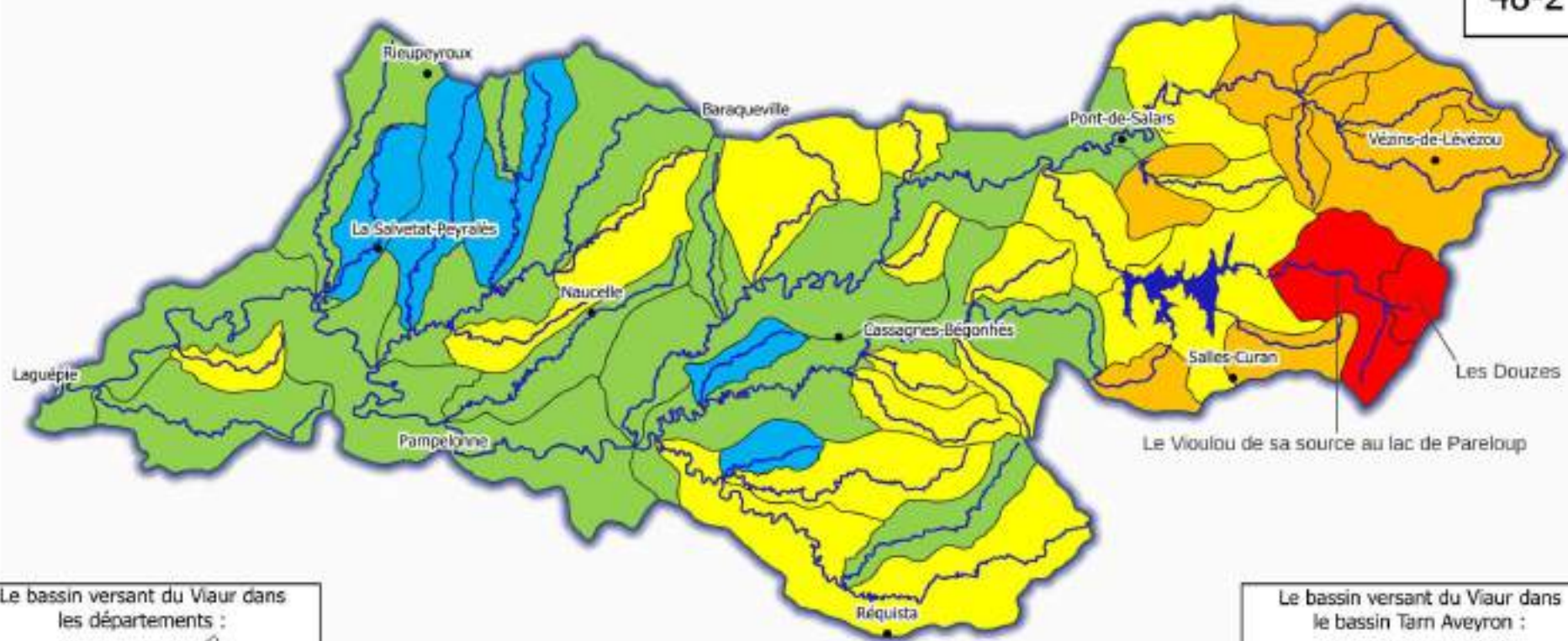
I\_pression\_morpho\_fiche\_diag

© EPAGE Vieur, mai 2023



# Pression morphologie selon le diagnostic territorial - Indicateur agrégé

48-2



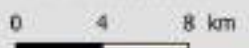
### Légende :

- Communes principales
- Cours d'eau principaux
- ME plan d'eau

### Pression morphologie : (note de 0-50 discrétisation sur le bv Viour)

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| ■ Très faible : 0 - 10 | ■ Fort : 30 - 40      |
| ■ Faible : 10 - 20     | ■ Très fort : 40 - 50 |
| ■ Moyen : 20 - 30      |                       |

Echelle 1:310 000



l\_Pression\_fiche\_diag  
l\_Pression\_morpho\_agrégé\_fiche\_diag  
© EPAGE Viour, septembre 2023

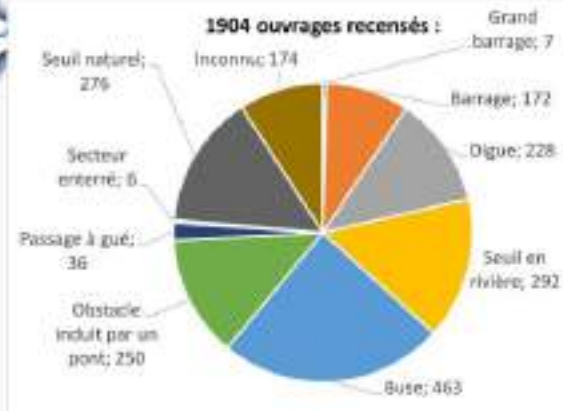




Le bassin versant du Viaur dans le bassin Tarn Aveyron :



RQ : la connaissance n'est pas exhaustive ; elle depend des recensements de terrains en cours



**Légende :**

**Franchissabilité :**

- Infranchissable
- Sélectif

- Franchissable
- Inconnu

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



EB-1-Continuité

49-Continuité écologique

© EPAGE Viaur, septembre 2023



## Classement Liste 1 et Liste 2 (art.L214-7)

### Secteurs de cours d'eau concernés par la Liste 2 :

- L2\_240 : Le Viaur à l'aval du barrage de Thuriès
- L2\_346 : Le Lézert en aval de sa confluence avec le Lieux de Villelongue

50



### Secteurs de cours d'eau concernés par la Liste 1 :

- A0130 Le ruisseau de la Prade et ses affluents
- S054 Le Viaur en aval du barrage de Thuriès
- C0270 Le Riou Sec
- C0271 Le ruisseau de Granouillet
- A0545 Le ruisseau de Pontoux et ses affluents
- A0546 Le Moulinel et ses affluents
- A0548 Le Moulinel et ses affluents
- A0132 Le ruisseau de Planèzes et ses affluents,
- A0132 l'exclusion du ruisseau de l'Hom et de ses affluents
- A0132 Le ruisseau de Planèzes et ses affluents,
- A0132 l'exclusion du ruisseau de l'Hom et de ses affluents
- A0137 Le ruisseau de Marsals
- R059 Le ruisseau de Sauzet
- A0170 Le ruisseau de Rayet (ou le Jaouf)
- R058 l'amont du barrage du moulin de Parayre
- R058 Le Rioucross
- S055 Le Lézert
- S055 l'aval de la chaussée du Valadier
- C0239 Le ruisseau de Lourtal
- N099 Le ruisseau de Pourcassès et ses affluents

- A0130 Le ruisseau de la Prade et ses affluents
- A0130 Le ruisseau de la Prade et ses affluents
- A0130 Le ruisseau de la Prade et ses affluents
- A0130 Le ruisseau de la Prade et ses affluents
- A0130 Le ruisseau de la Prade et ses affluents
- A0130 Le ruisseau de la Prade et ses affluents
- A0130 Le ruisseau de la Prade et ses affluents
- A0131 Le ruisseau de Cardau
- C0280 Le ruisseau de Bourret
- C0238 Le Riou Majou
- C0237 Le ruisseau de Rieusaliès
- A0124 Le lieux de Villelongue
- C0235 Le ruisseau du Cambou de Guimard
- C0240 Le ruisseau de la Bathérie

- C0236 Le ruisseau du Cambou de la Capelle
- C0241 Le ruisseau de Durmes
- A0145 Le Lieux de Naucelle
- A0145 l'amont de l'étang de Bonnelon
- C0234 Le ruisseau de Dalbin
- C0244 Le ruisseau de Connillou
- A0141 Le ruisseau du Saut
- A0136 Le ruisseau de Malrieu et ses affluents
- C0233 Le ruisseau de Bagar
- A0129 Le ruisseau d'Angalie
- C0245 Le Riou Nègre (affluent du Viaur)
- C0246 Le ruisseau de la Montarie
- C0247 Le Riou Sec
- C0248 Le ruisseau du Fraysse
- R026 La Durenque et ses affluents
- A0140 Le ruisseau du Lagast et ses affluents
- N024 L'Hunargues et ses affluents
- R026 La Durenque et ses affluents
- C0249 Le ruisseau de la Bessarède
- A0140 Le ruisseau du Lagast et ses affluents
- R048 Le ruisseau de Roustens
- R026 La Durenque et ses affluents
- A0127 Le Viaur de sa confluence avec le Bouzou jusqu'
- A0127 la retenue de Port-de-Salars
- C0228 Le ruisseau de Roque Civière

### Légende :

- Secteur classé en liste 1
- Secteur classé en liste 2
- Ouvrages en Liste 2

Echelle 1:310 000



EB-1-Continuité

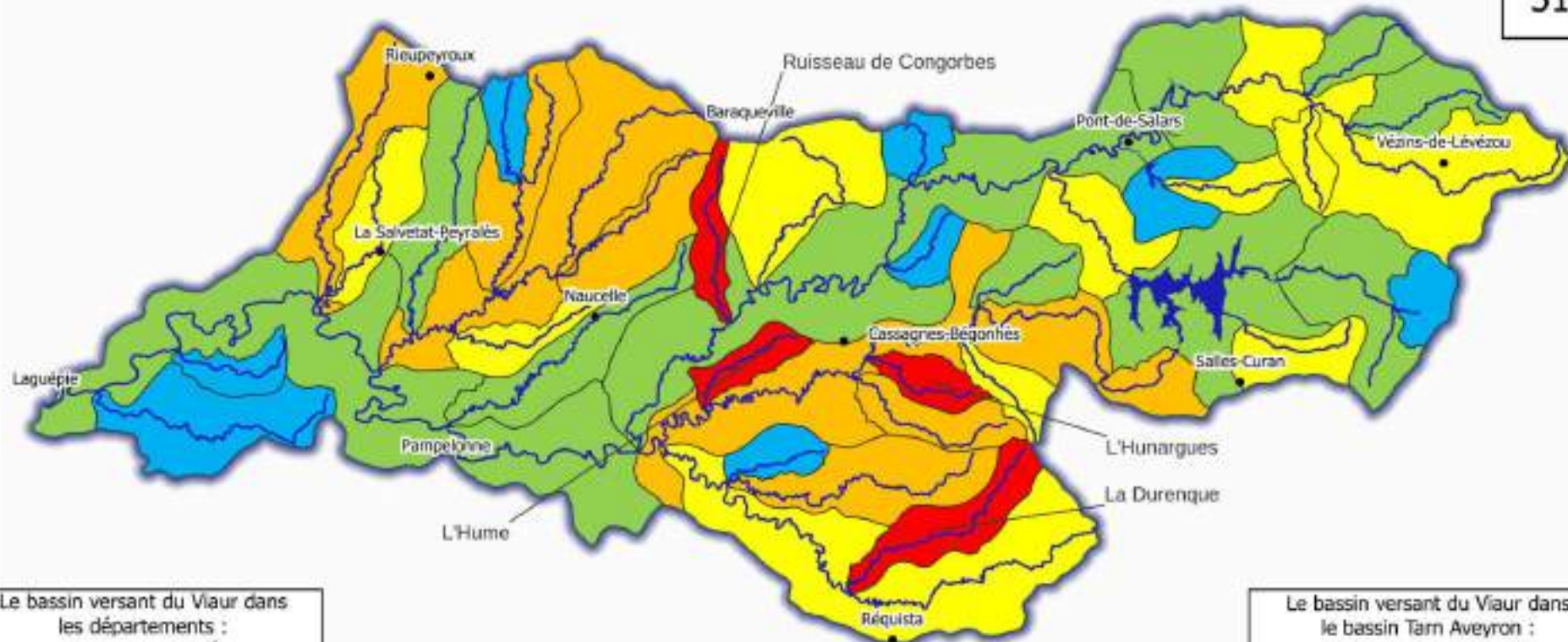
C29\_Article\_L214-17

© EPAGE Viaur, mai 2023



## Pression continuité écologique selon le diagnostic territorial

51



Le bassin versant du Viour dans les départements :



Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



### Légende :

- Communes principales
- Cours d'eau principaux
- ME plan d'eau

### Pression continuité écologique : (note de 0-50 discrétisation sur le bv Viour)

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| ■ Très faible : 0 - 10 | ■ Fort : 30 - 40      |
| ■ Faible : 10 - 20     | ■ Très fort : 40 - 50 |
| ■ Moyen : 20 - 30      |                       |

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



1-Pression fiche diag  
1-pression\_continuite\_ecologique\_fiche\_diag  
© EPAGE Viour, septembre 2023







1417 hectares de zones humides recensées

Le bassin versant du Viour dans les départements :



Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



**Légende :**

- Communes principales
- Cours d'eau principaux
- ME plan d'eau

**Ratio de zone humide par dalle de 250 m de coté**



Echelle 1:310 000

0 4 8 km



E-Milieux

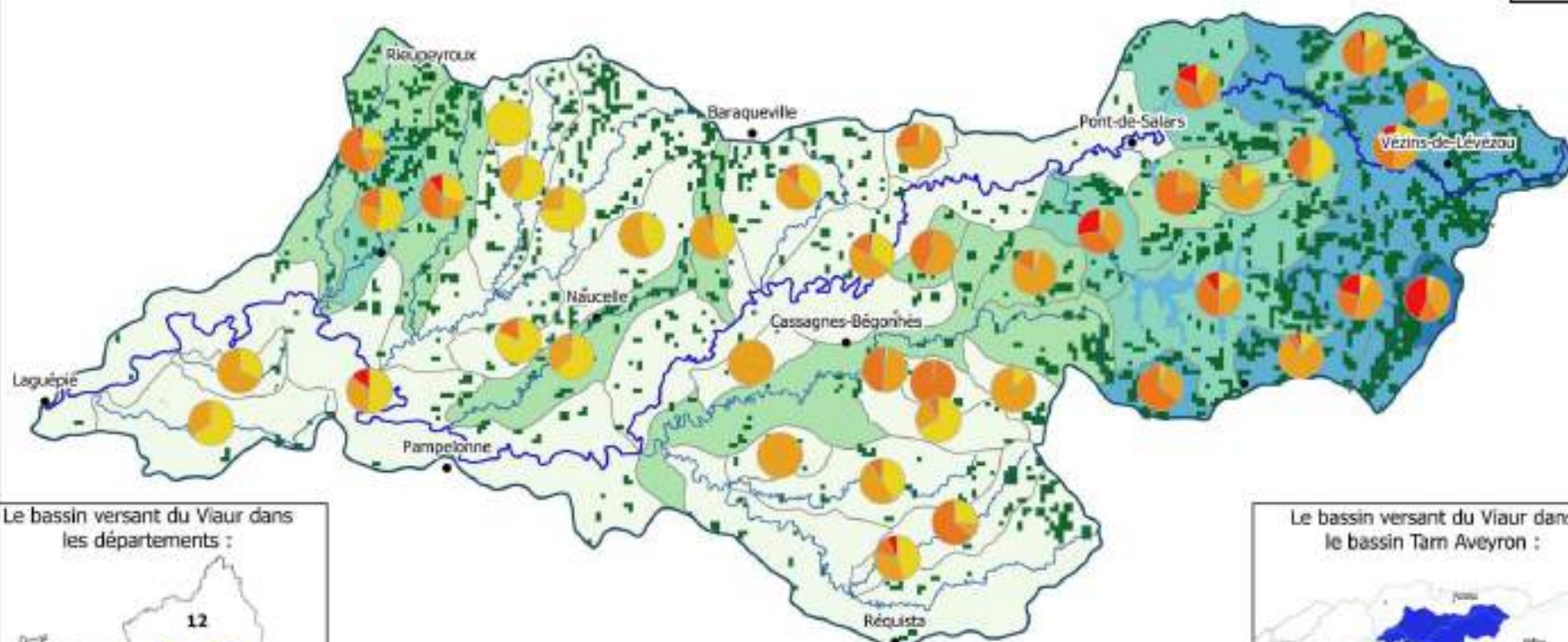
E\_zones\_humides

© EPAGE Viour, mai 2023



Fonctionnalité des zones humides : surface au prorata de la superficie des masses d'eau & évaluation de l'intérêt fonctionnel

53



Le bassin versant du Viazur dans les départements :



Le bassin versant du Viazur dans le bassin Tam Aveyron :



**Légende :**

Intérêt fonctionnel des ZH (diagrammes)

- Intérêt fonctionnel très fort
- Intérêt fonctionnel fort
- Intérêt fonctionnel moyen
- Intérêt fonctionnel faible

Maille de 0.25km de côté

- Présence de zones humides

% de zones humides dans la ME (surface de zh surface de la ME)

- < 0,4 %
- [ 0,4 % - 1,0 %[
- [ 1,0 % ; 2,0 %[
- [ 2,0 % - 4,0%[
- [ 4,0% - 5,3 % ]

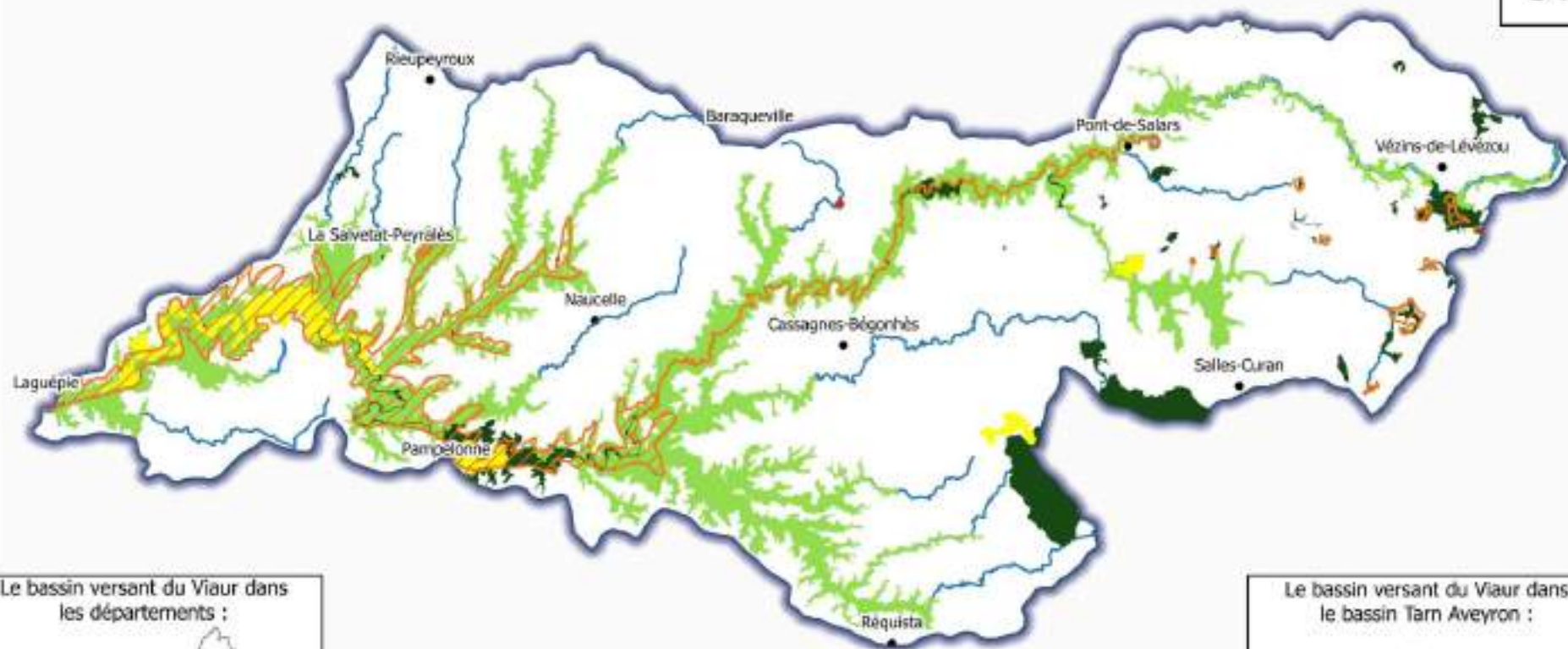
Echelle 1:310 000

0 4 8 km



ES-1-Zones Humides  
ES-1-Etat des Lieux ZH  
© EPAGE Viazur, mai 2023








Le bassin versant du Viour dans les départements :




Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



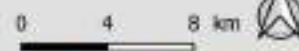
**Légende :**

-  Espace Naturel Sensible
-  Sites inscrits et classés
-  Zone NATURA 2000

**Zones Naturelles d'Intérêt Faunistique et Floristique**

-  Type 1
-  Type 2

Echelle 1:310 000

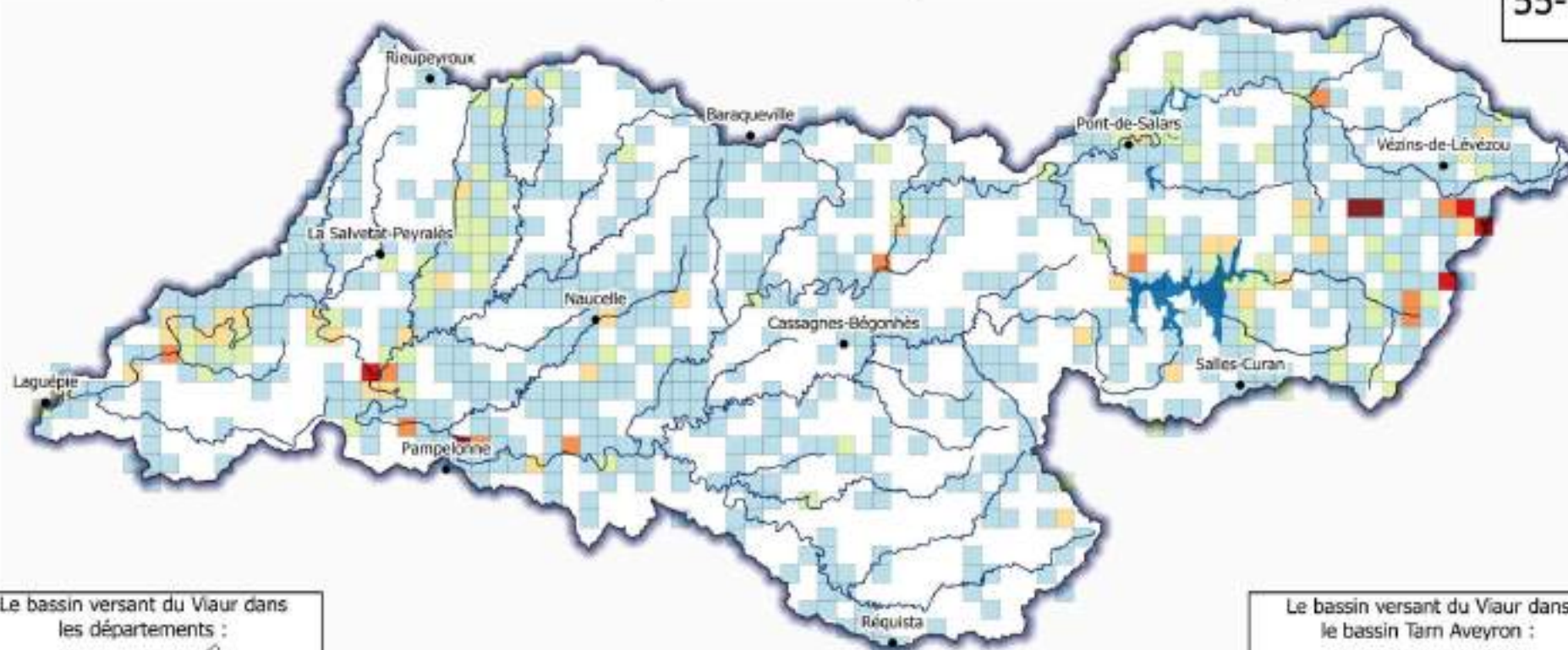


E-Enjeux\_Milieux  
54-E-Zonages Milieux  
© EPAGE Viour, mai 2023



# Etat de la connaissance - Nombre d'observations par maille d'1 km<sup>2</sup> (tous taxons confondus)

55-1



Le bassin versant du Viazour dans les départements :



Le bassin versant du Viazour dans le bassin Tarn Aveyron :



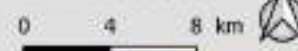
## Légende

- Bassin versant du Viazour
- Réseau hydrographique principal
- Lacs du Lévézou

## Nombre d'observations

- 1 - 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- Supérieur à 300

Echelle 1:310 000



ES\_Etat de la connaissance\_Biodiversité  
Atlas CRV3\_Nb Obs

© EPAGE Viazour, septembre 2023



## Etat de la connaissance - Bivalves

### Répartition de l'espèce *Magaritifera margaritifera* (Linnaeus, 1758)

55-2



Le bassin versant du Viazour dans les départements :



Le bassin versant du Viazour dans le bassin Tarn Aveyron :



#### Légende

- Bassin versant du Viazour
- Réseau hydrographique principal
- Lacs du Lévezou
- Linéaire avec présence confirmée
- Linéaire avec présence à confirmer

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



Etat de la connaissance Biodiversité

Atlas CRV3\_Bivalves

© EPAGE Viazour, mai 2023





Le bassin versant du Viour dans les départements :



Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



**Légende**

- Bassin versant du Viour
- Réseau hydrographique principal
- Lacs du Lévézou

**Espèces**

- Austropotamobius pallipes* (Lereboullet, 1858)
- Astacus leptodactylus* (Escchsholtz, 1823)
- Faxonius rusticus* (Rafinesque, 1817)
- Pacifastacus leniusculus* (Dana, 1852)
- Astacus astacus* (Linnaeus, 1758)

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



Etat de la connaissance Biodiversité  
Atlas CRVS Ecrevisses  
© EPAGE Viour, mai 2023



## Etat de la connaissance - Flore

### Répartition des espèces à statut (protection nationale, régionale ou départementale)

55-4



Le bassin versant du Viour dans les départements :



Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



#### Légende

- Bassin versant du Viour
- Réseau hydrographique principal
- Lacs du Lévezou
- Communes principales

Nombre d'espèces à statut par maille d'1 km<sup>2</sup>

- 1 espèce
- 2 à 3 espèces
- 4 à 6 espèces
- 6 à 9 espèces

Echelle 1:310 000

0 4 8 km

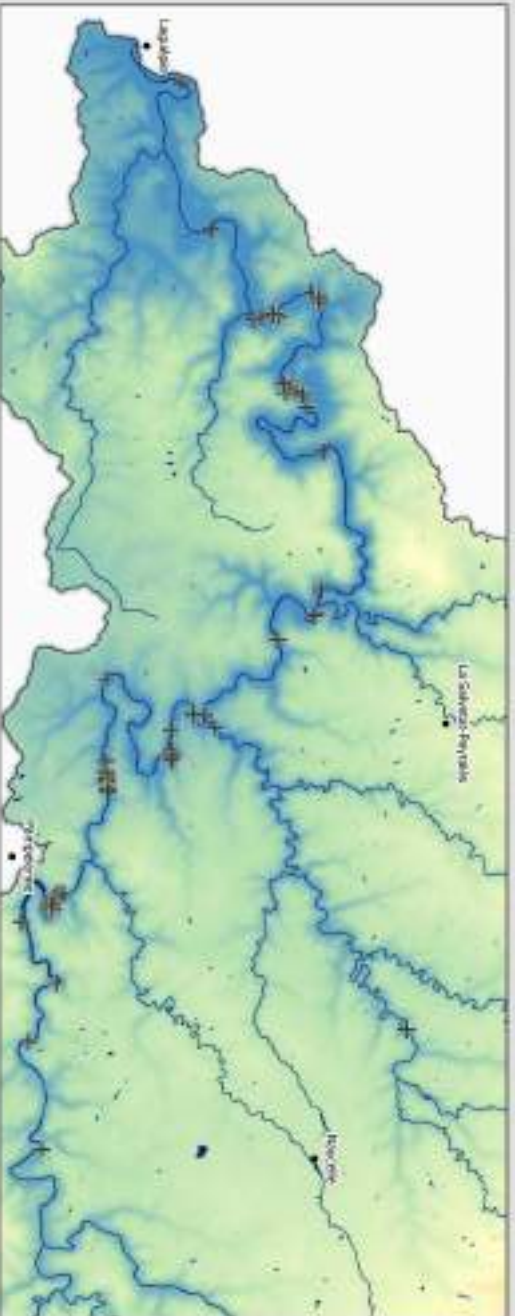
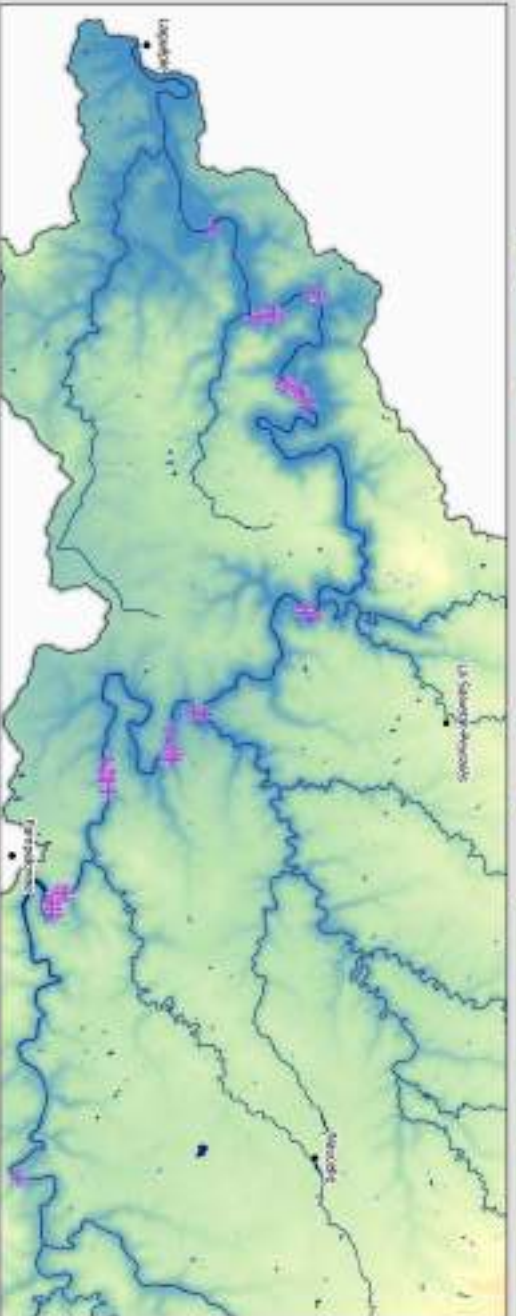
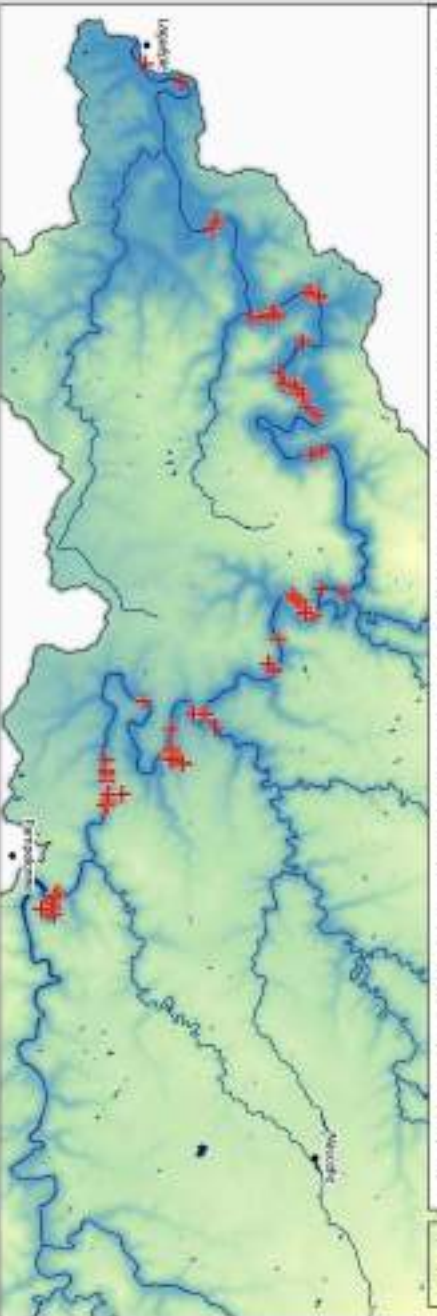


Etat de la connaissance Biodiversité

Atlas CRV3\_Flore

© EPAGE Viour, mai 2023





**Légende**

- Esèces
- + *Macromia splendens*  
(Pictet, 1843)
  - + *Oxygastra curtisii*  
(Dale, 1834)
  - + *Gomphus grasilinii*  
(Rambur, 1842)



Echelle 1:125 000

0 1 2 3 km

© 1992 INRA, 1993 INRA

16, rue de la Commission, 63000 Clermont  
63000 Clermont, France







Le bassin versant du Viour dans les départements :



Le bassin versant du Viour dans le bassin Tarn Aveyron :



**Légende :**

**Plantes Exotiques Envahissantes**

- |                           |                                |                        |
|---------------------------|--------------------------------|------------------------|
| ● Balsamine de l'Himalaya | ● Herbe de la Pampa            | ● Renouée d'Aubert     |
| ● Berce du Caucase        | ● Hydrocotyle fausse-renoncule | ● Renouées asiatiques  |
| ● Egerie dense            | ● Jussie rampante              | ● Sénéçon du Cap       |
|                           | ● Mimule tachetée              | ● Balsamine de Blafour |
|                           | ● Myriophylle du Brésil        |                        |

Echelle 1:310 000

0 4 8 km



ES\_Etat de la connaissance\_Biodiversité

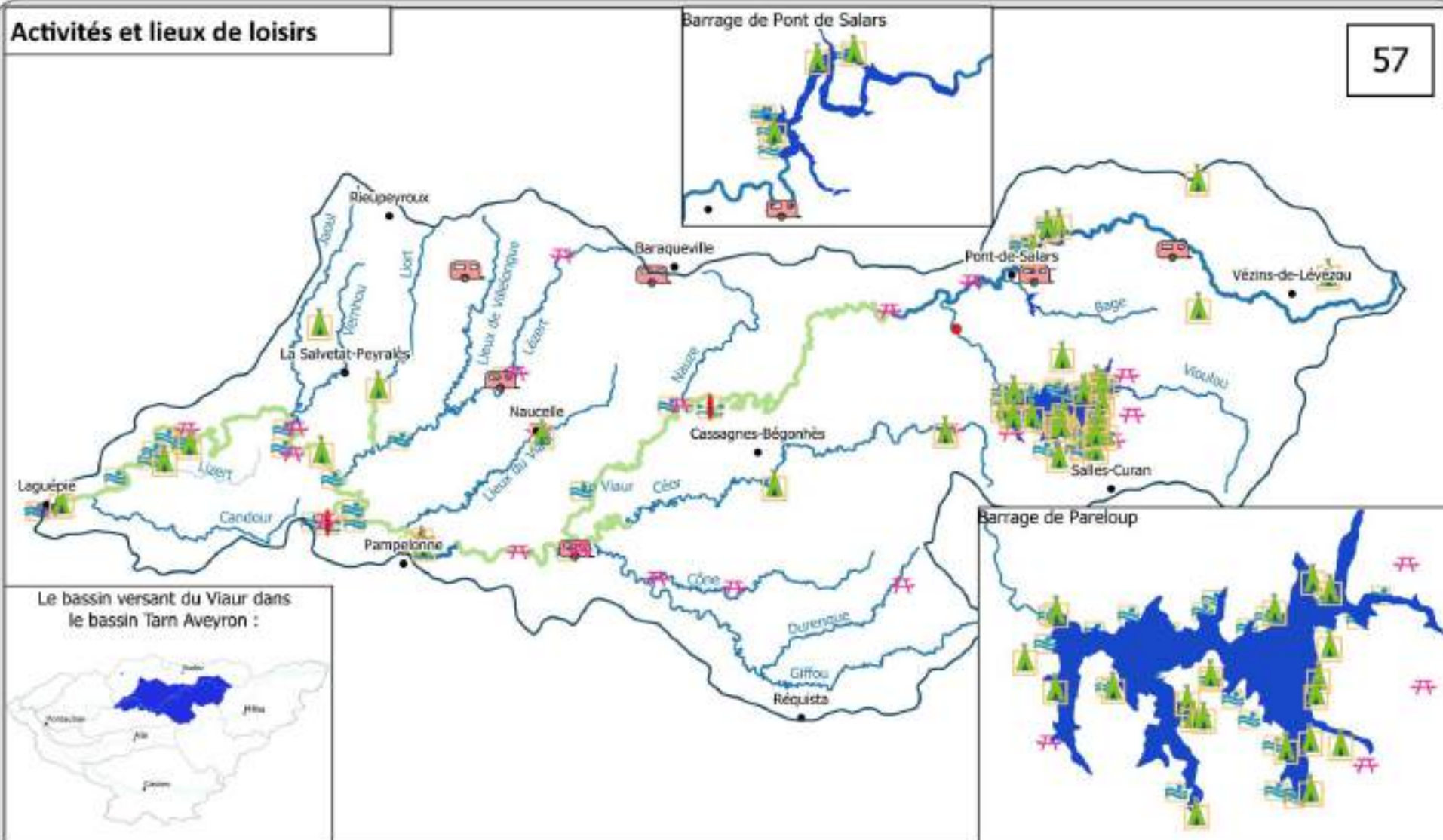
56-Espèces exotiques

© EPAGE Viour, septembre 2023



## Activités et lieux de loisirs

57



### Légende :

- Camping
- aires de piques niques
- aire de campings cars
- portage\_canoe
- raft et canyoning
- Point de baignade
- Parcours Canoë
- Communes principales
- Cours d'eau principaux

Echelle 1:310 000

0 4 8 km

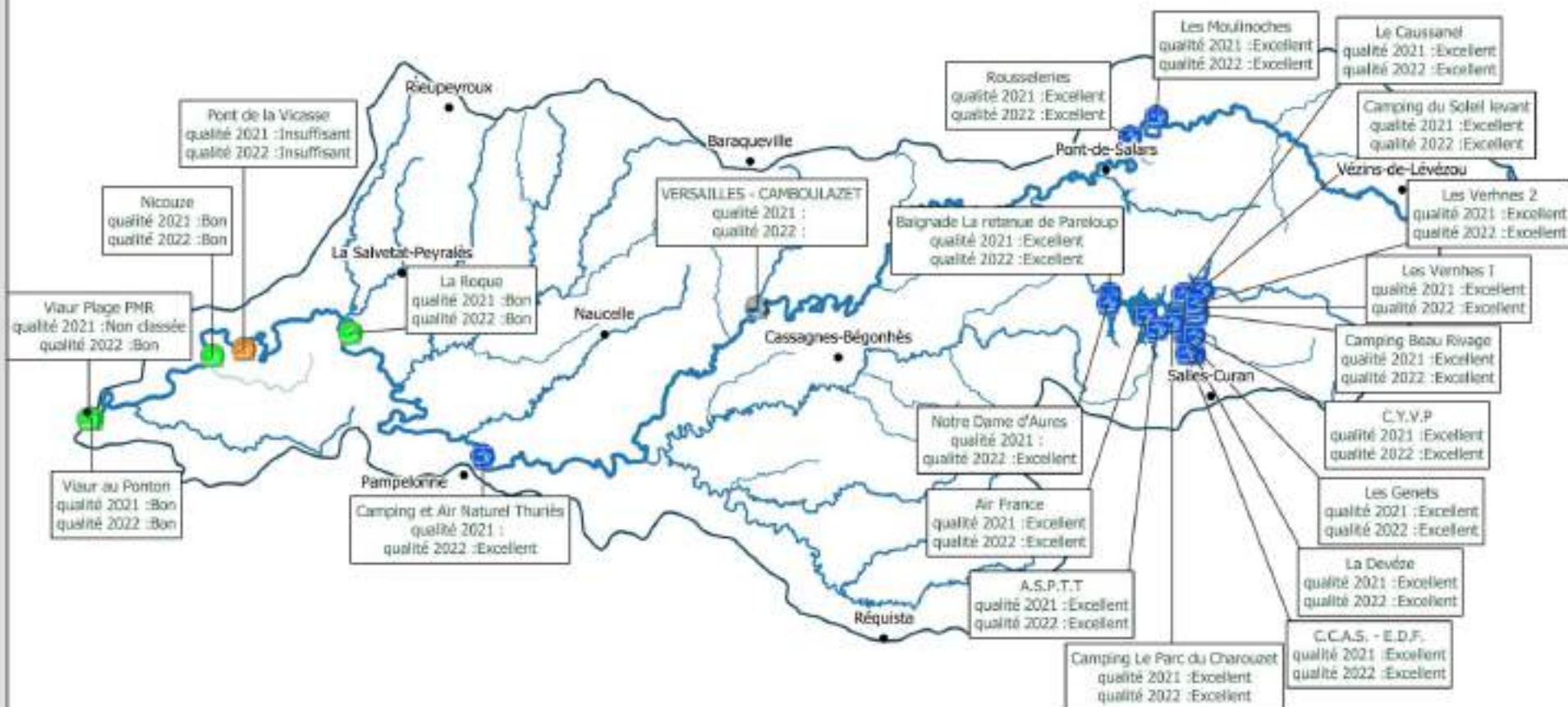


F1-1-Activités et Lieux Loisirs

F1-1-Activités

© EPAGE Vialar, mai 2023





**Légende :**

Qualité baignade 2022 : [23]

🟩 Excellent [17]

🟢 Bon [4]

🟡 Insuffisant [1]

⚪ Non qualifié [1]

Echelle 1:320 000

0 4 8 km



B2-4-Qualité-Baignade

58-B2-4-Qualité-Baignades

© EPAGE Viour, septembre 2023





Cet atlas cartographique, élaboré pour accompagner le diagnostic de territoire et le programme d'actions prévisionnel du Contrat de Rivière Viaur III s'appuie sur un grand nombre de sources de données qu'il était difficile d'identifier sur chaque carte individuellement.

En complément vous trouverez donc ci-dessous la liste des sources de données utilisées :

- SCAN 1000®, SCAN100®, SCAN25® [IGN]
- BD ORTHO® [IGN]
- RGE ALTI® [IGN]
- BD Topo® [IGN]
- BD Topage® [IGN, OFB]
- BRGM (géol)
- OCS GE [IGN]
- RPG [IGN, ASP]
- INPN – Données du programme Natura 2000 [MNHN]
- INPN – Données du programme ZNIEFF [MNHN]
- Population & données carroyées à 200m [INSEE]
- ROE [OFB]
- Agreste – Données du Recensement Général Agricole 2020 [MAA]
- SIE Adour Garonne AEAG (multiples données)
- DDT
- DREAL
- Hydroportail (stations hydro)
- Météo France (stations pluvio)
- BDE Tarn Aveyron
- ARS qualité des eaux de baignade
- ARS, prélèvements AEP