

Etat général du bassin Aveyron aval: Etat hydromorphologique



SOMMAIRE

- Réseau hydrographique, Masses d'eau
- Etat des masses d'eau diagnostiquées
 - Etat global
 - Présentation par territoires
 - Les principaux facteurs de dégradation
- Les cours d'eau non étudiés



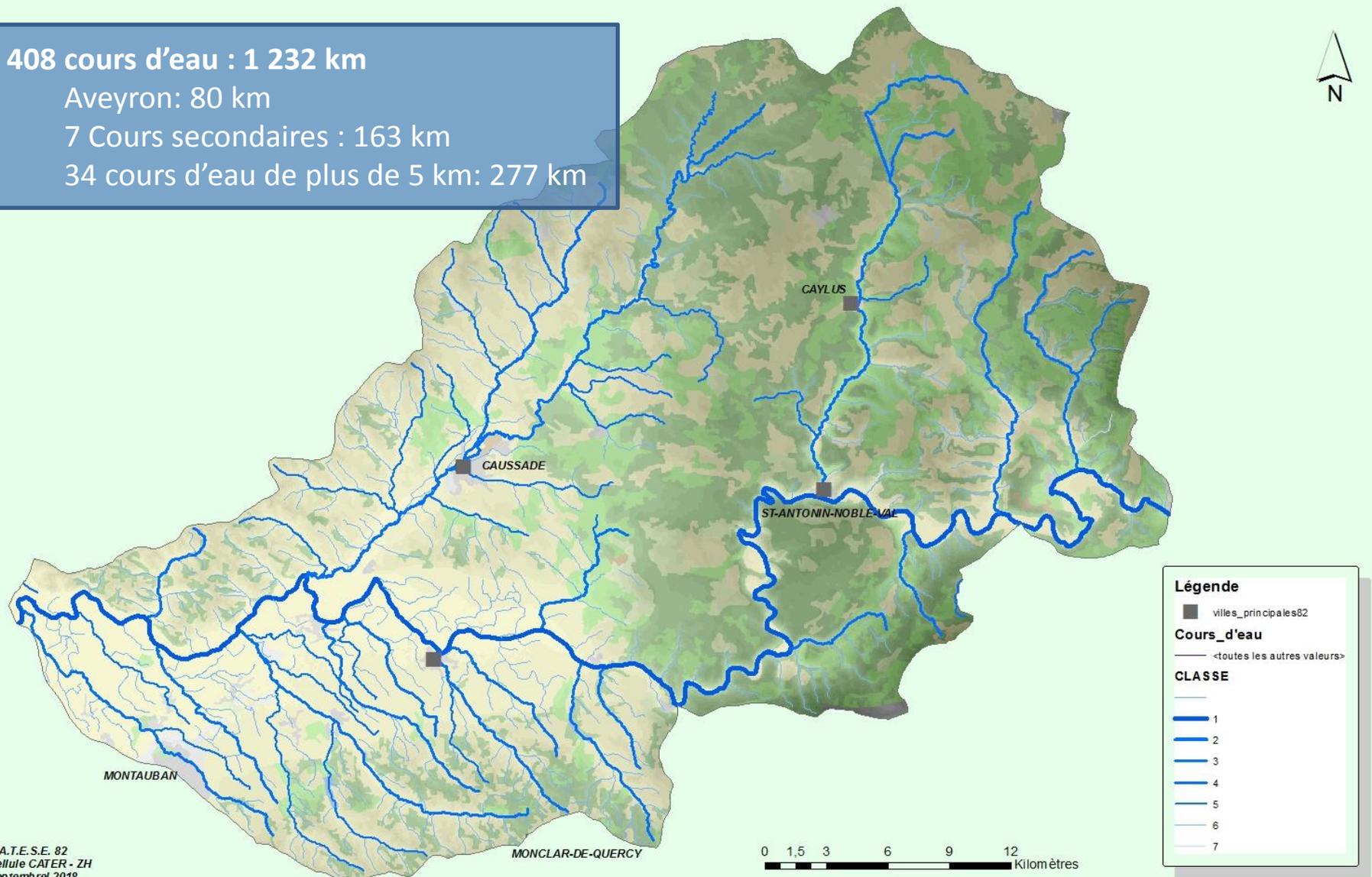
• Réseau hydrographique

408 cours d'eau : 1 232 km

Aveyron: 80 km

7 Cours secondaires : 163 km

34 cours d'eau de plus de 5 km: 277 km



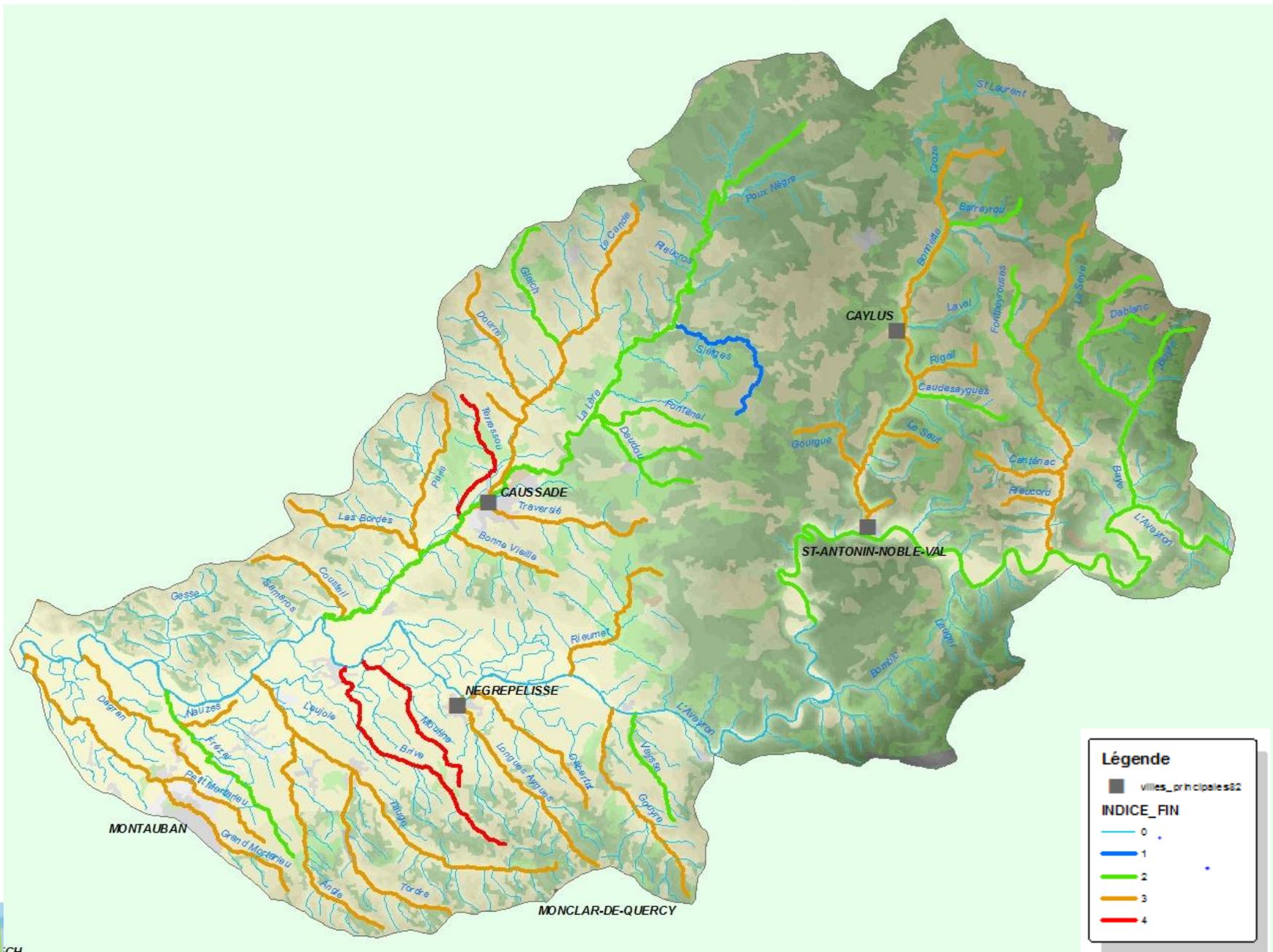
• Masses d'eau

32 Masses d'eau sur le BV Aveyron
Soit 432 km de cours d'eau

27 Masses d'eau diagnostiquées à ce jour

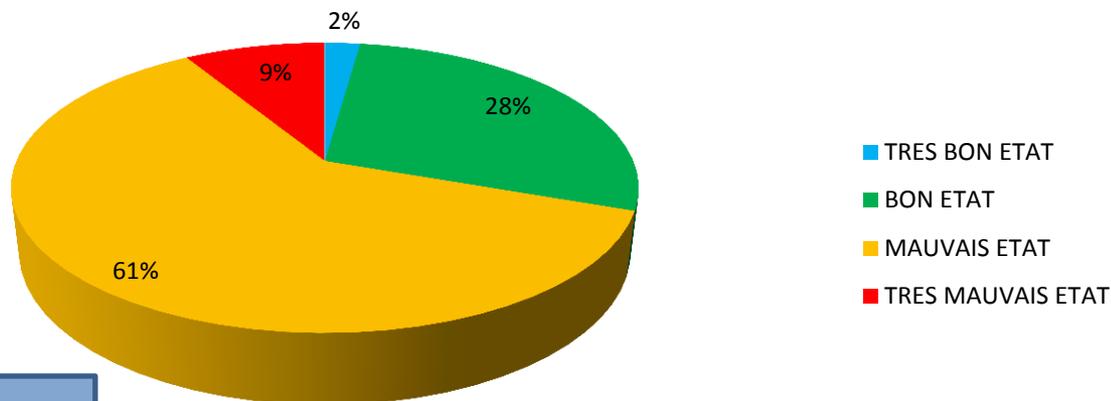


- Etat des masses d'eau diagnostiquées



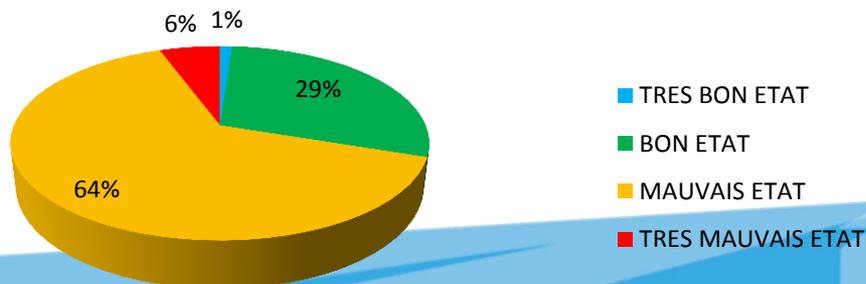
- **Analyse statistique**

INDICE HYDROMORPHOLOGIQUE GLOBAL des cours d'eau du BV Aveyron Aval



- Des cours d'eau présentant globalement un mauvais état hydromorphologique
- Un état moyen comparable à l'état moyen des cours d'eau du Département
- Cependant de nombreuses disparités selon les territoires ...

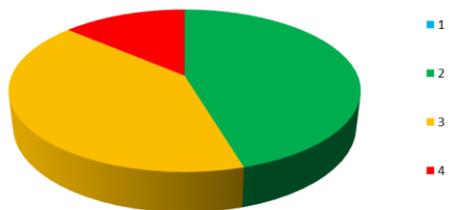
INDICE HYDROMORPHOLOGIQUE GLOBAL des cours d'eau en Tarn et Garonne



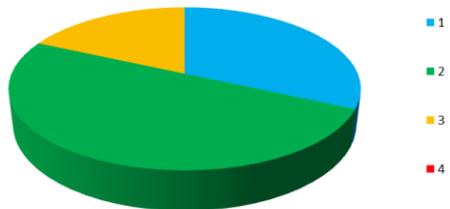
• Quercy-Rouergue

- 15 Cours d'eau diagnostiqués
- 105 km de rivière

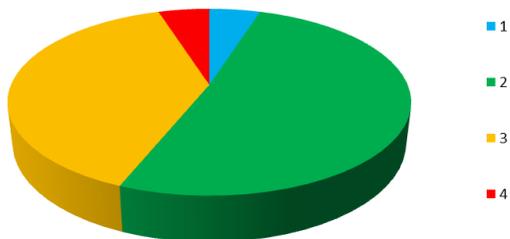
INDICE_HABITAT



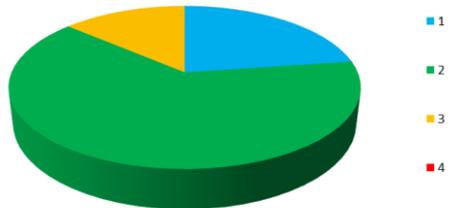
INDICE_BERGES



INDICE_FINAL



INDICE_LIT

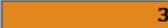


- Un bassin versant globalement plus préservé: La Baye
- Sèze et Bonnette plus altérées du fait d'une activité plus importante en fond de vallée.
- La rivière Aveyron présentant de bonnes potentialités sur ce secteur malgré un cloisonnement pénalisant...



• Quercy-Rouergue

Compartiment des habitats

Indice annexe fluviales :		3
Indice bois mort :		2
Indice de cloisonnement :		4
Indice ripisylve :		1
Indice modif des écoulements :		3
Indice atterrissement :		1

- Principaux facteurs de dégradation du cours d'eau:
 - Faiblesse des débits d'été
 - Cloisonnement du lit
 - Impact du bétail sur les berges et le lit
 - Déficit du transit sédimentaire

- Principaux indices de bon état:
 - Une ripisylve diversifiée, adaptée et continue
 - Présence de nombreuses zones humides
 - Des bassins versants peu impactés par l'érosion des sols (Quelques secteurs problématiques cependant...)

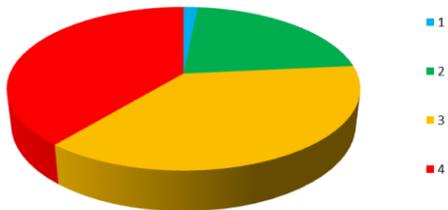


• Lère - Cande

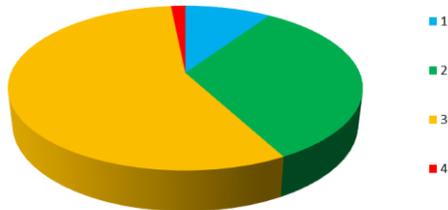
- 18 Cours d'eau diagnostiqués
- 157 km de rivière

- Des affluents globalement plus altérés que le cours principal
- Cours d'eau issus du Causse globalement en meilleur état de préservation.
- Forte pression sur la ressource en eau (AEP, irrigation)

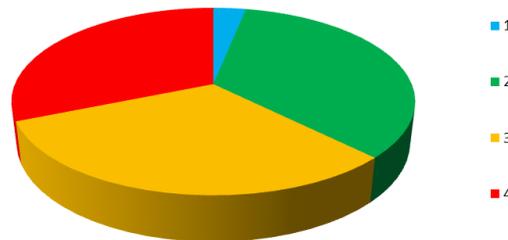
INDICE_HABITAT



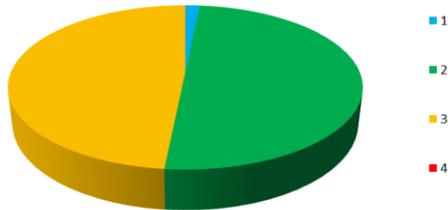
INDICE_BERGES



INDICE_FINAL



INDICE_LIT



• Lère - Cande

Compartiment du lit :

Indice de diversité des écoulements :	3
Indice de fonctionnalité hydraulique :	2
Indice de cloisonnement :	3
Indice de granulométrie :	3
Indice de transport solide :	3
Indice de méandrage :	3
Indice modif des écoulements :	4
Indice d'incision :	4
Indice d'altération du gabarit:	3

- Principaux facteurs de dégradation du cours d'eau:
 - Faiblesse des débits d'étiage
 - Cloisonnement du lit
 - Géométrie du cours d'eau altérée (rectification, curage, recalibrage, endiguement)
 - Colmatage lié à l'érosion des sols

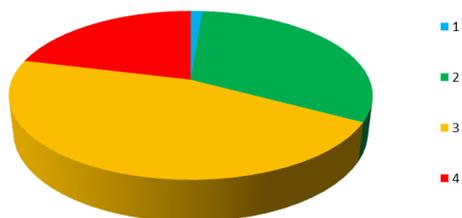
- Principaux indices de bon état:
 - Une ripisylve diversifiée, adaptée et continue
 - Présence de zones humides connectées aux cours d'eau sur le bassin du Cande
 - Matelas alluvial encore présent sur la Lère



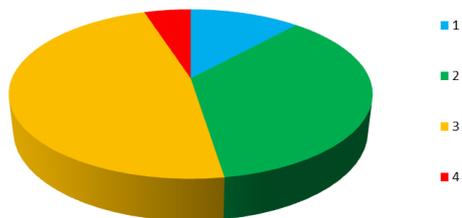
• Affluents Rive gauche Aveyron



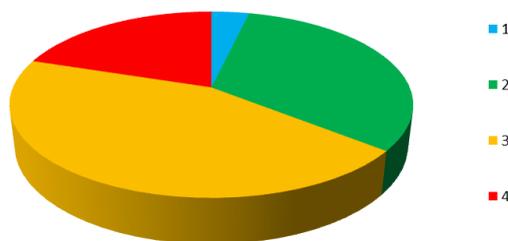
INDICE_HABITAT



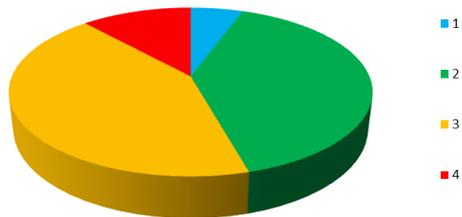
INDICE_BERGES



INDICE_FINAL



INDICE_LIT



- 13 Cours d'eau diagnostiqués
- 165 km de rivière

- Des affluents très marqués par une agriculture intensive sur les cours d'eau traversant la plaine de l'Aveyron
- L'urbanisation de la partie ouest du territoire vient contraindre de plus en plus la morphologie des cours d'eau
- De nombreux facteurs de dégradation qui se cumulent et expliquent une qualité globalement dégradée des trois compartiments



• Affluents Rive gauche Aveyron

Compartiment des habitats

Indice annexe fluviales :	4
Indice bois mort :	3
Indice de cloisonnement :	3
Indice ripisylve :	3
Indice modif des écoulements :	4
Indice atterrissement :	4

Compartiment du lit

Indice de diversité des écoulements :	2
Indice de fonctionnalité hydraulique :	3
Indice de cloisonnement :	3
Indice de granulométrie :	1
Indice de transport solide :	3
Indice de méandrage :	2
Indice modif des écoulements :	4
Indice d'incision :	4
Indice d'altération du gabarit:	4



• Principaux facteurs de dégradation du cours d'eau:

- Des débits très faibles
- Une géométrie des lits fortement modifiée (rectification, curage, recalibrage, incision...)
- Faible transport solide
- Une ripisylve dégradée, voire absente

• Principaux indices de bon état:

- Un cloisonnement du cours d'eau assez faible
- Quelques cours d'eau présentant moins de signes de dégradation
- Quelques zones ayant de réelles potentialités de restauration

- **Les cours d'eau non étudiés**

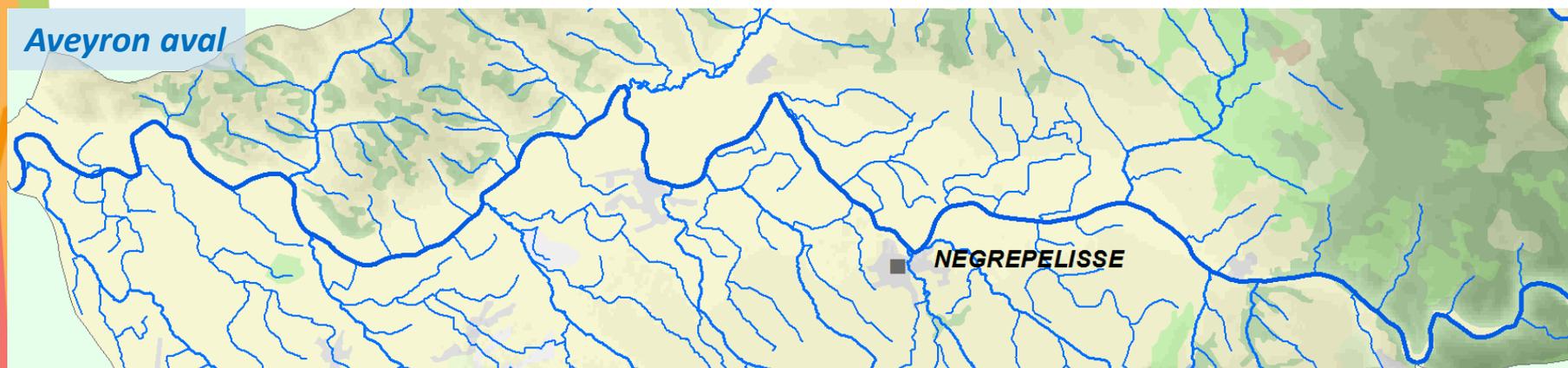
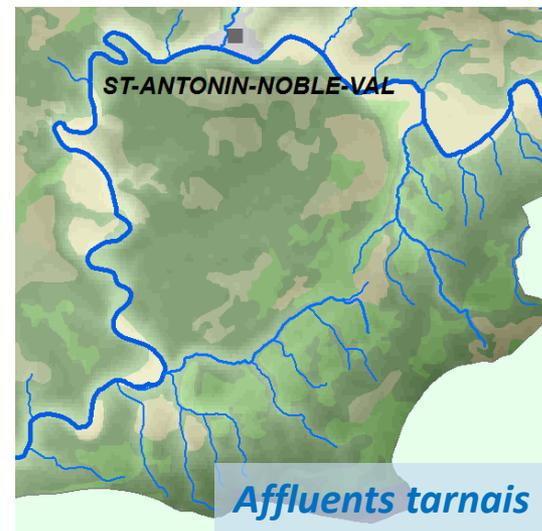
20 cours d'eau : 120 km

Aveyron: 60 km

Affluents tarnais : 23 km

Ruisseaux entre Lère et Aveyron : 17 km

Affluents RD de la basse vallée: 20 km





**Merci de votre
attention ...**

