











### Etat des berges et du lit :




-  Végétation forestière (versants boisés sur les deux rives)
-  Ripisylve de plaines alluviale ou d'altitude - Cordon rivulaire équilibré
-  Situation mixte (forêt sur une rive - cordon rivulaire sur l'autre)
-  Traversées de bourgs - Berges et/ou lit artificialisés
-  Non déterminé
-  Secteur sensible aux érosions de berges
-  Zone de dépôt des matériaux alluvionnaires (atterrissements)
-  Zone de dépôts végétaux (embâcles)

### Régime des débits :



-  Portion de cours d'eau soumise à un débit réservé
-  Portion de cours d'eau soumise à des éclusées (variations de la ligne d'eau)

### Aménagements modifiant l'état physique et/ou le régime hydrologique :

#### Aménagements transversaux :


-  Barrage réservoir hydroélectrique
-  Microcentrale hydroélectrique <sup>(1)</sup>
-  Ouvrage de retenue

#### Prélèvements importants en eau de surface :

-  Prélèvement pour l'AEP
-  Transfert hydraulique

<sup>(1)</sup> Les microcentrales sont alimentées par dérivation : le cours d'eau se trouve donc amputé d'une partie de ses débits sur le tronçon court-circuité. Les portions en débit réservé (entre la prise d'eau et la restitution en aval) ne sont pas représentées sur la carte (question d'échelle).


#### Travaux hydro-agricoles :

-  Zone de drainage des zones humides <sup>(2)</sup>

#### Extraction de matériaux :

-  Secteur d'anciennes extractions en lit majeur

#### Restauration et entretien des rivières :

-  Secteur de compétence des syndicats intercommunaux (suivi et travaux en très grande majorité sur Lot et Colagne)

<sup>(2)</sup> Le drainage des zones humides est une problématique qui concerne les têtes de bassin (hauteurs du Mont Lozère, de la Margeride et de l'Aubrac) et affecte un grand nombre de sites de superficie de l'ordre de 1 à quelques hectares : la localisation des zones concernées est donc ici réalisée de façon très générale.

### Une ripisylve globalement satisfaisante mais en vieillissement

Cours d'eau bordés de **grandes surfaces boisées** (secteurs de gorges)  
ou d'un **cordon rivulaire bien adapté** (secteurs de plaines ou plateaux)

### Une dynamique érosion / transport / dépôt localement en conflit avec certaines activités

= **Points d'érosion de berge** sur des parcelles agricoles

**Dépôts d'embâcles** en plaine alluviale ou sur des ouvrages (retenue de Castelnaud)

**Phénomènes d'atterrissement** en zones urbanisées ou agricoles

= **Nécessité d'une approche globale de cette dynamique**

### Une régression des zones humides en tête de bassins

= **Perte des bénéfiques hydrologiques et écologiques** apportés par ces milieux,  
impacts **locaux** et sur le réseau **aval**

### Colagne et basse vallée du Lot influencées par les grands ouvrages

(la Colagne et son affluent la Crueize + le Lot à partir de la retenue de Castelnaud)

= **Modifications** au sein des plans d'eau et sur leur aval :

- de la **qualité des eaux** (physico-chimie, biologie)
- du **régime des débits** (ralentissement en amont, débits réservés, éclusées)
- du **transport solide** (piégeage des matériaux fins et grossiers)

### Haut Lot et affluents globalement préservés

= **Caractéristiques morphodynamiques** proches d'un état "naturel"

mais localement :

**Impacts** forts des **microcentrales hydroélectriques**

ou de la **succession d'ouvrages transversaux** (chaussées - seuils)