

# Etude de définition d'une stratégie de gestion durable des bassins versants du Salat et du Volp (09, 31)



**Partage du diagnostic - Septembre 2015**  
**Bassin versant du Salat aval et de l'Arbas**

## 2 – Principales problématiques inventoriées

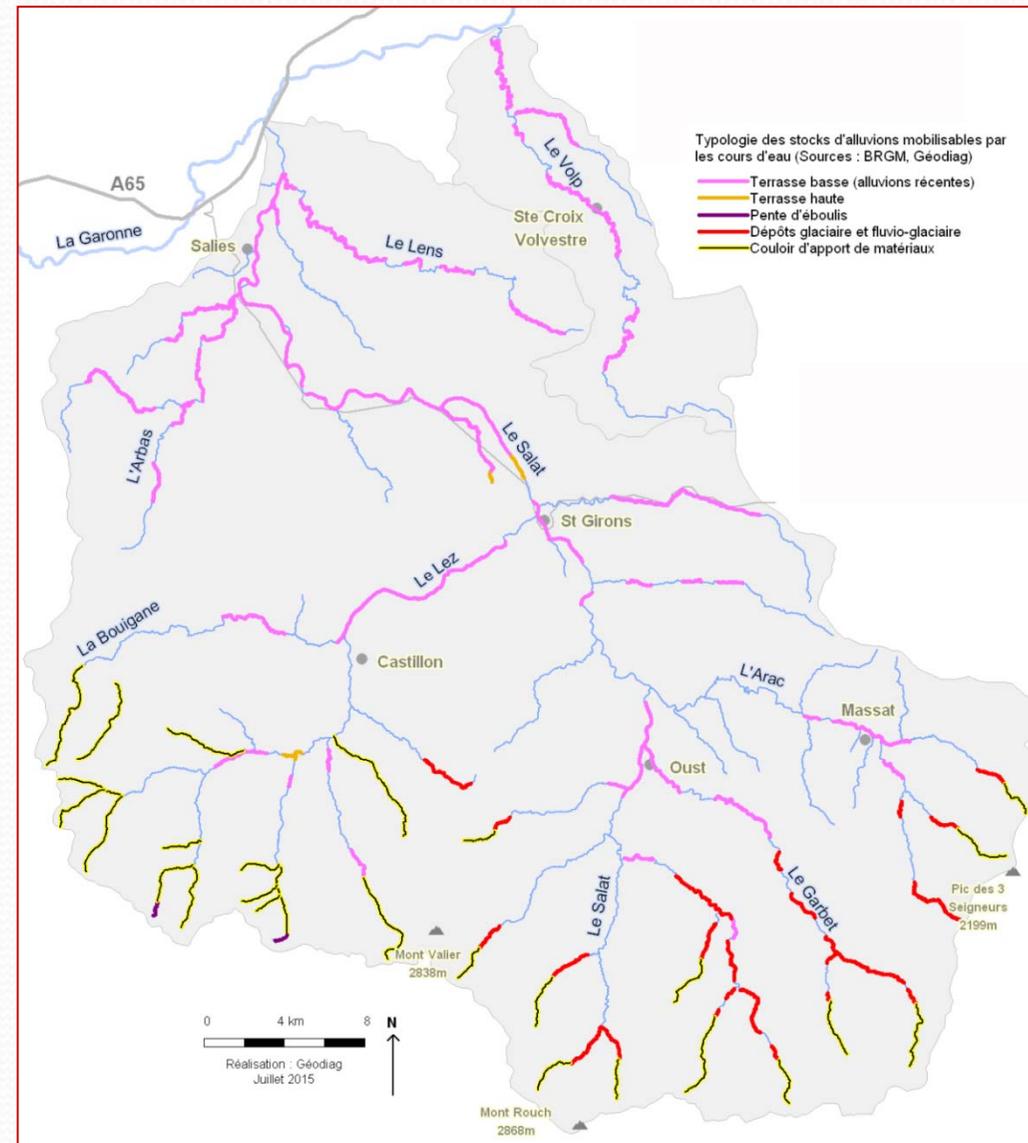
- 2.1 – Risques naturels et sécurité publique**
- 2.2 – Conditions d'écoulement en lit mineur**
- 2.3 – Ripisylve et boisements alluviaux**
- 2.4 – Peuplements et continuité piscicoles**
- 2.5 – Autres problématiques constatées**



## 2.2 – Conditions d'écoulement en lit mineur

**Sur l'amont du Lez et du Salat, la production primaire de sédiments (versants rocheux, éboulis, etc.) est active**

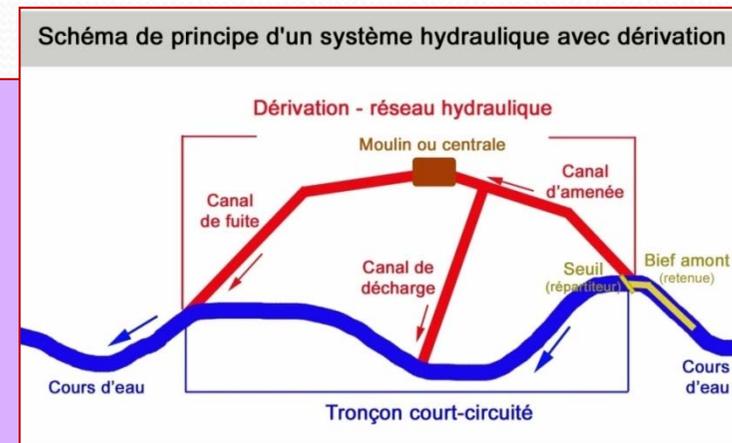
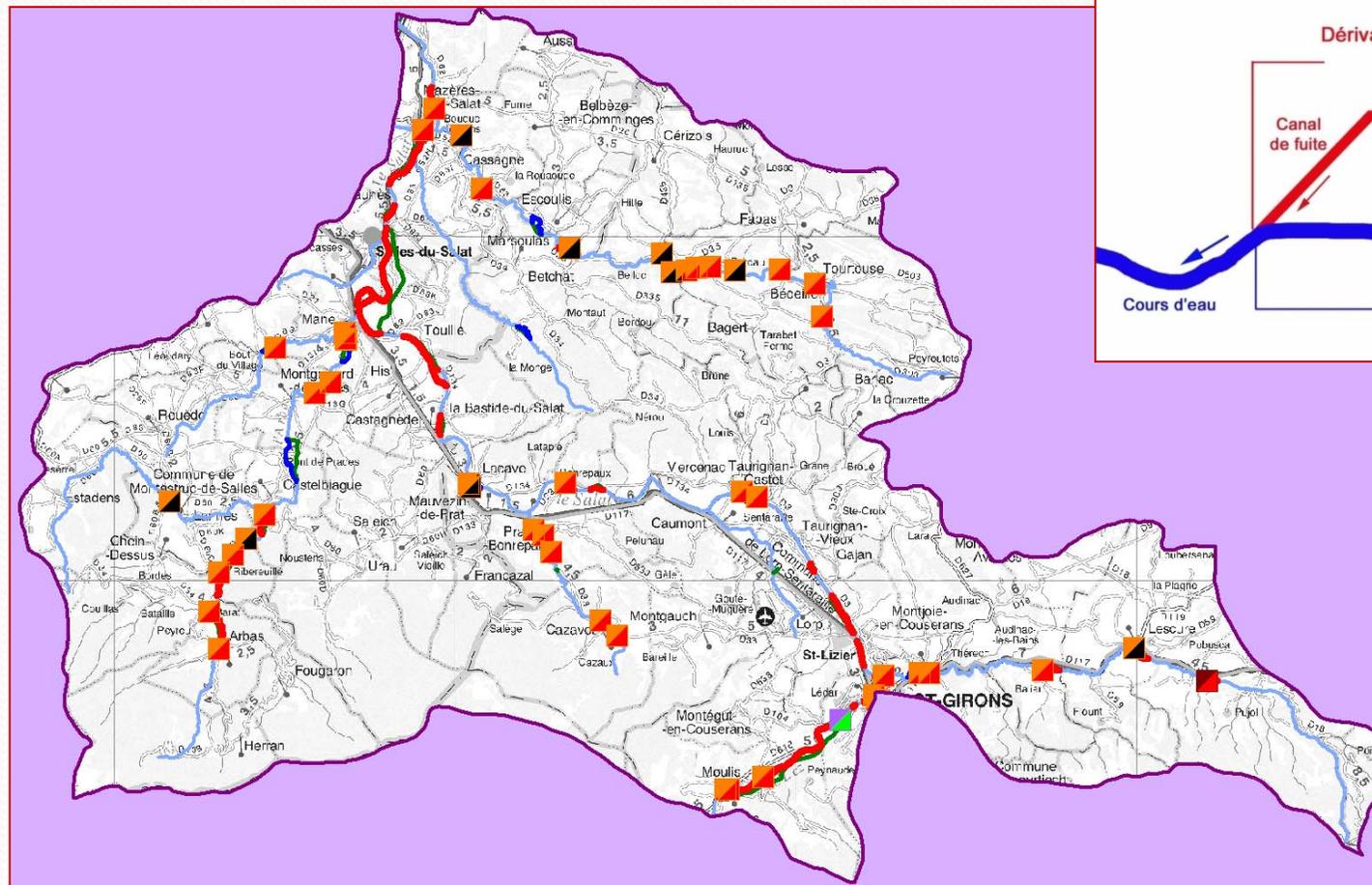
**Ailleurs, les sources d'alluvions mobilisables proviennent surtout de stocks anciens**



## 2.2 – Conditions d'écoulement en lit mineur

Les systèmes hydrauliques associés aux anciens moulins ou industries sont nombreux

Une grande partie ne sont plus en usage voire sont ruinés mais les seuils répartiteurs peuvent encore perturber les écoulements



### Type d'usage

- Moulin
- Plan d'eau artificiel
- Seuil
- Autre (ex: scierie)

### Batiment ou aménagement permettant l'usage

- Existe et fonctionne
- Existe mais ne fonctionne pas
- Ruiné ou disparu
- Absence de donnée

### Tronçon court-circuité avec

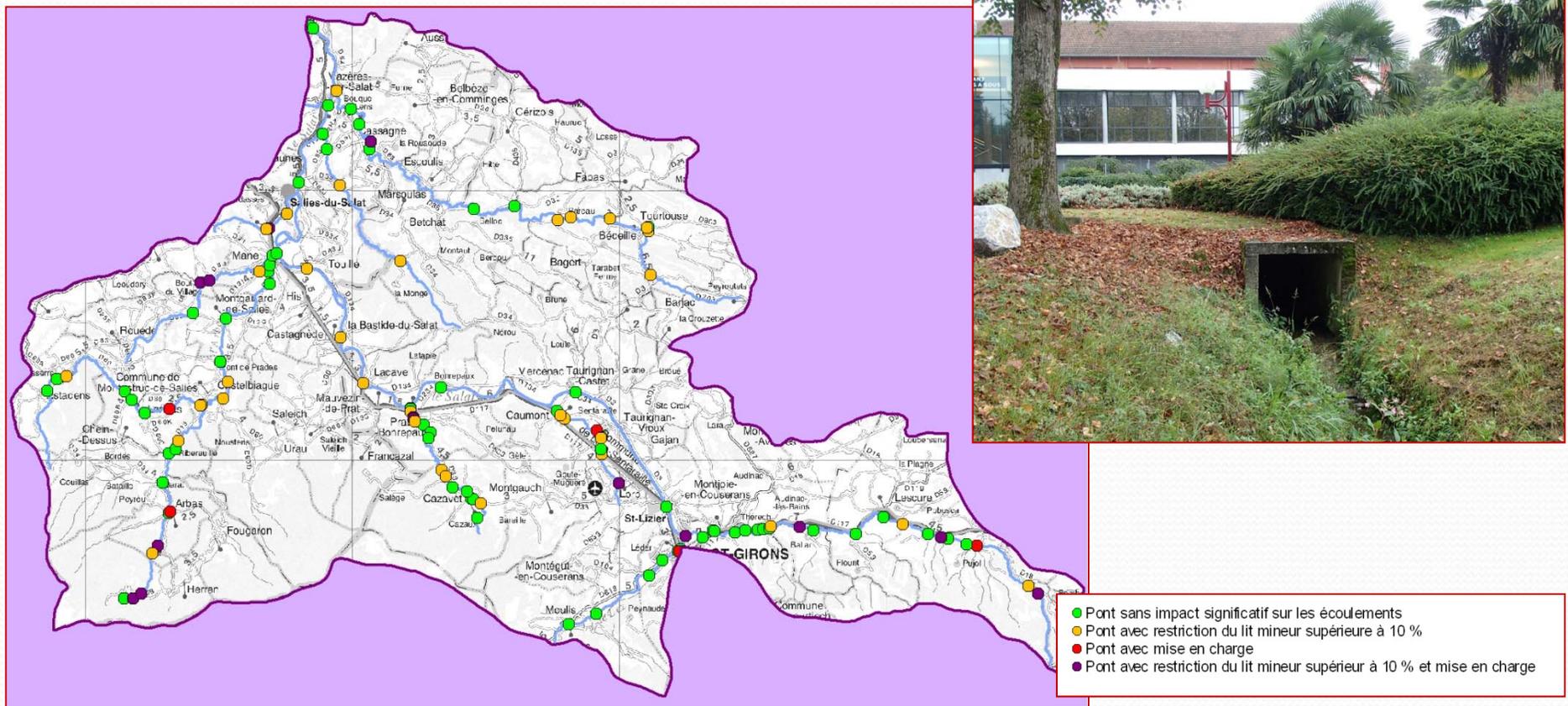
- dérivation fonctionnelle
- dérivation perchée ou comblée

## 2.2 – Conditions d'écoulement en lit mineur

Les ouvrages de franchissement peuvent également perturber les conditions d'écoulement en crue

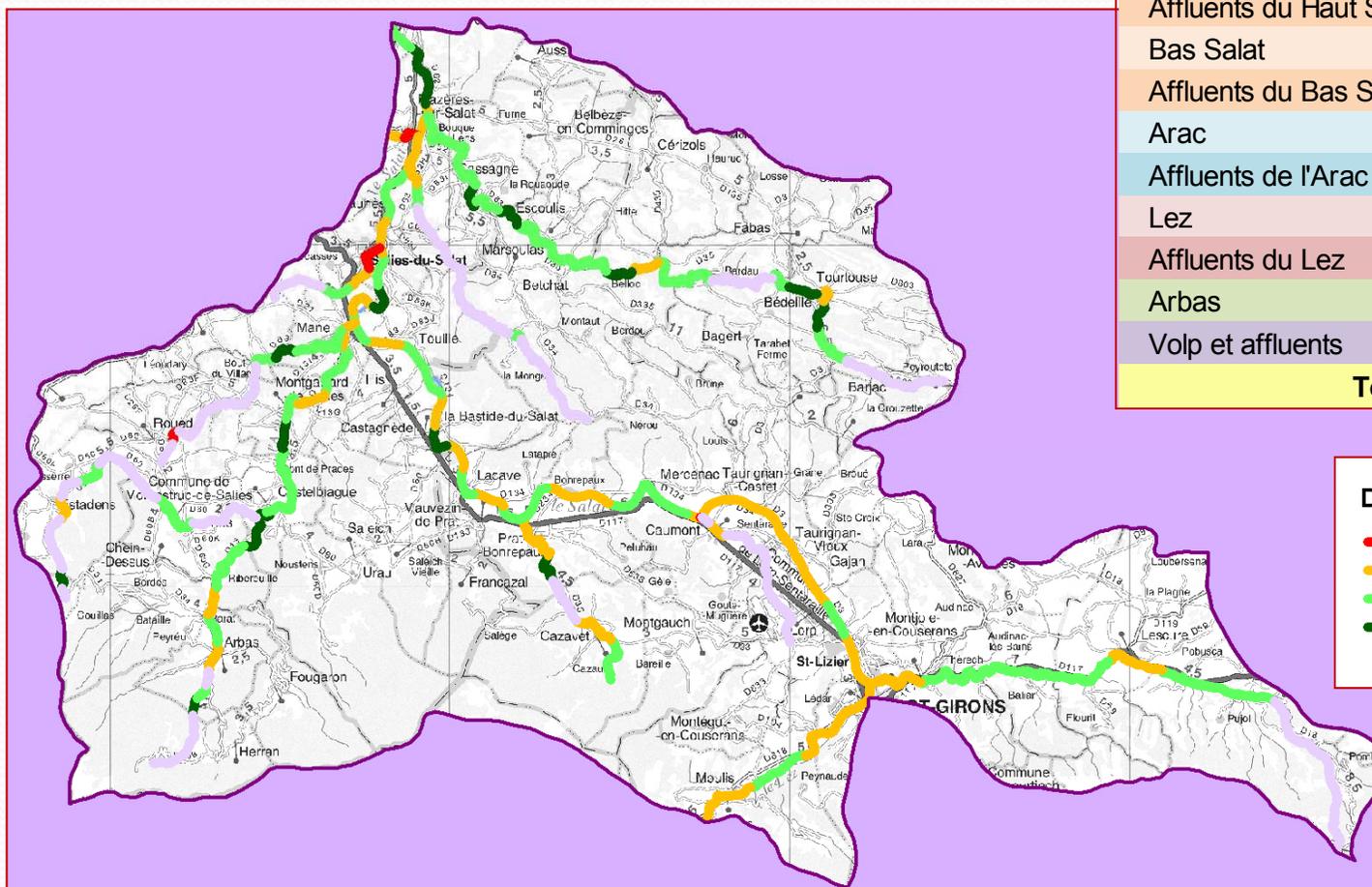
Certains cumulent une restriction de la section d'écoulement et une mise en charge, qui peuvent les rendre **sous-capacitaires** pour des crues importantes

Ils sont également plus propices à la formation **d'embâcles**



## 2.3 – Ripisylve et boisements alluviaux

L'état général de la ripisylve est contrasté et présente de nombreuses discontinuités



Cours d'eau	Ripisylve nue en %	Ripisylve en bon état en %
Haut Salat	22,6	31,7
Affluents du Haut Salat	8,5	31,7
Bas Salat	11,6	14,3
Affluents du Bas Salat	14,8	17,9
Arac	4,5	21,9
Affluents de l'Arac	4,0	32,6
Lez	11,0	17,1
Affluents du Lez	5,8	33,1
Arbas	6,3	17,3
Volp et affluents	3,3	31,2
<b>Total</b>	<b>9,4</b>	<b>24,4</b>

### Densité de l'état de la ripisylve

- █ Très mauvais
- █ Mauvais
- █ Moyen
- █ Bon

## 2.3 – Ripisylve et boisements alluviaux

**L'absence de ripisylve est un facteur aggravant de l'instabilité des berges (système racinaire, etc.) et favorise l'arrivée des pollutions diffuses et des MES directement dans les cours d'eau**

**Elle conduit également à un appauvrissement des conditions d'habitat (sous-berge, etc.)**



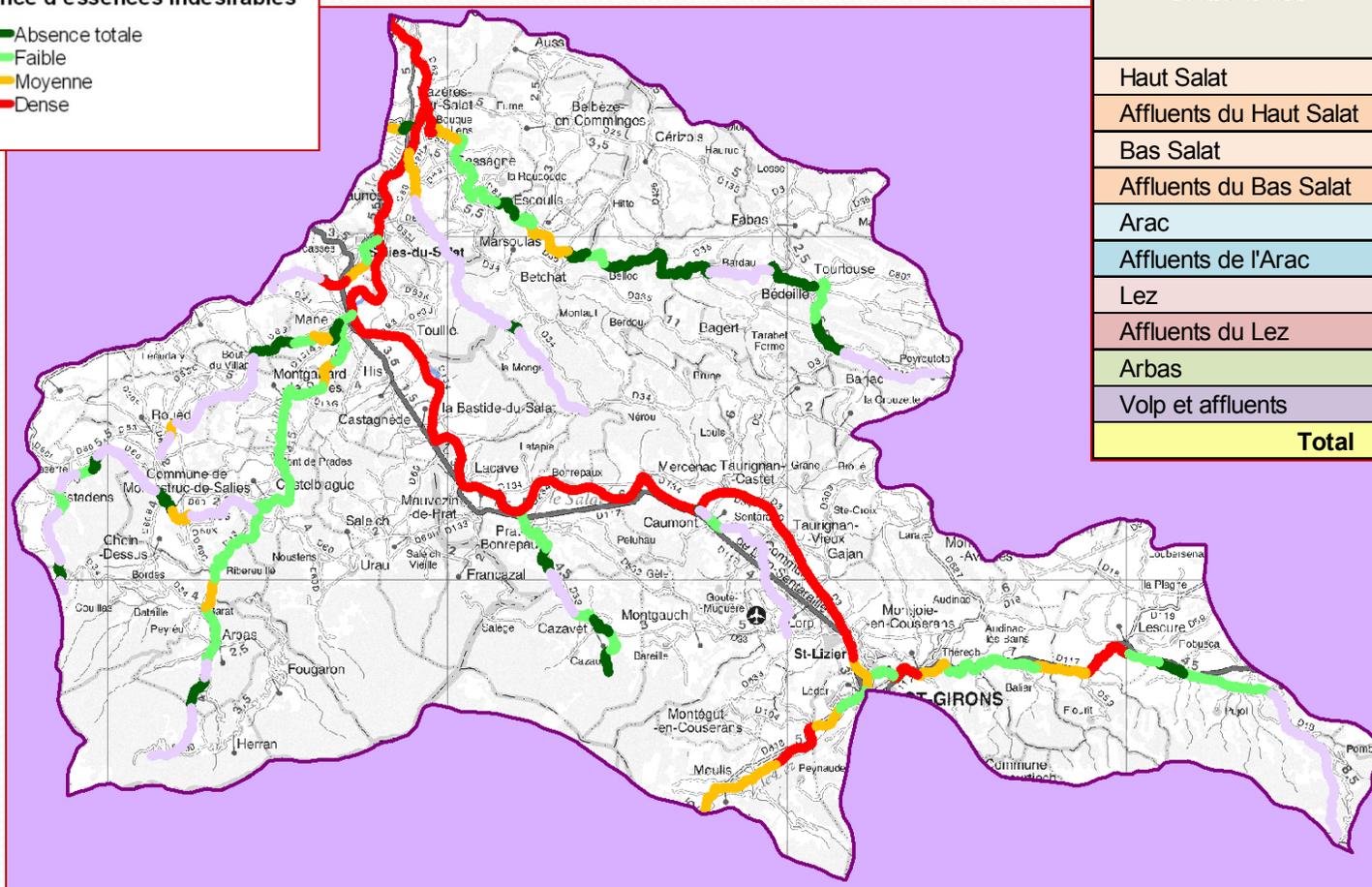
## 2.3 – Ripisylve et boisements alluviaux

A l'absence ou au mauvais état de la ripisylve s'ajoute la présence discontinue d'essences indésirables

Elle conduit également à un appauvrissement de la biodiversité et peut contribuer à l'instabilité des berges

### Présence d'essences indésirables

- Absence totale
- Faible
- Moyenne
- Dense



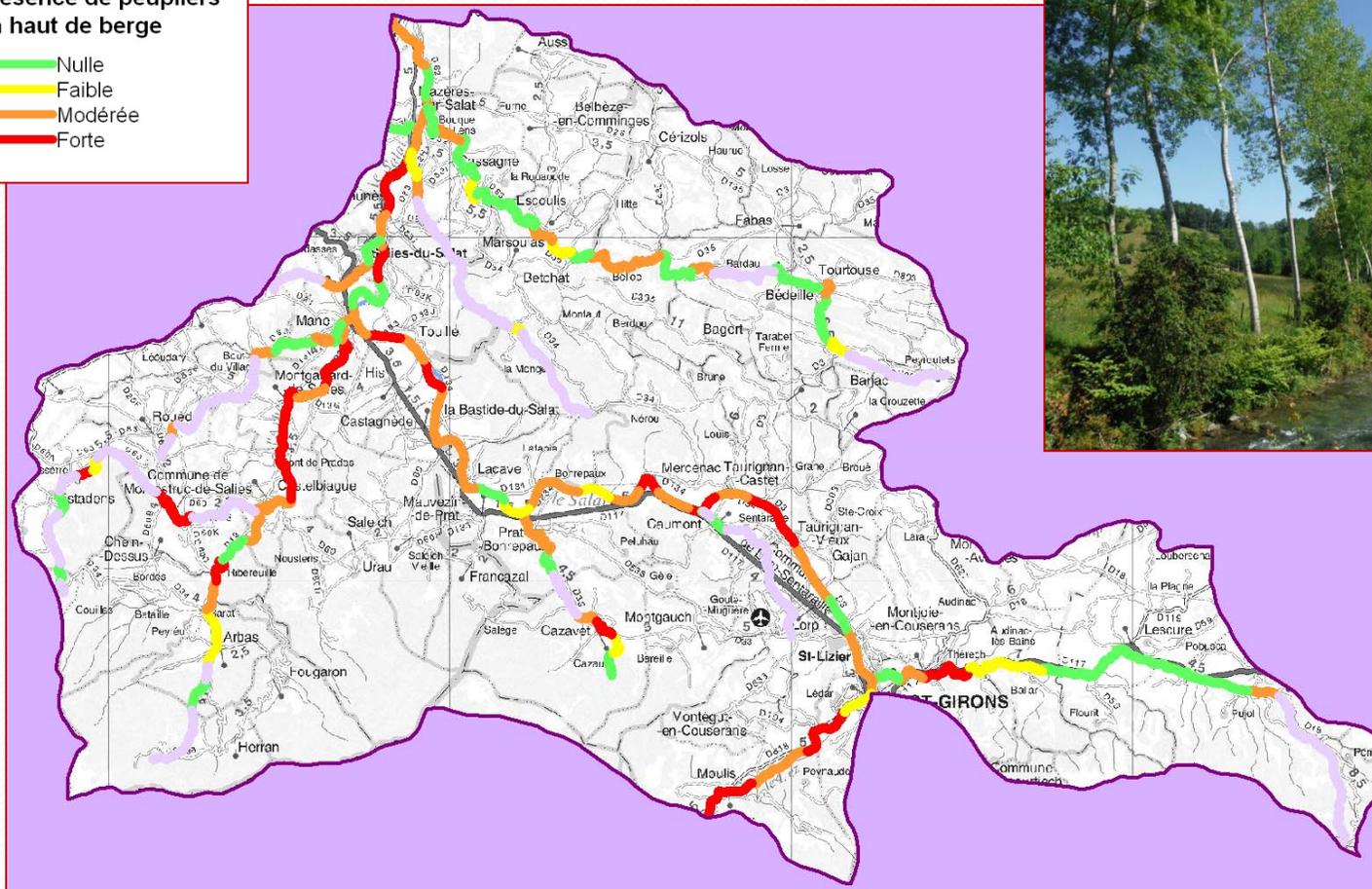
Cours d'eau	Essence végétale terrestre indésirable en haut de berge	
	en m	en %
Haut Salat	14654	32,9
Affluents du Haut Salat	5762	5,6
Bas Salat	16081	16,0
Affluents du Bas Salat	10402	7,8
Arac	28304	59,1
Affluents de l'Arac	11470	31,3
Lez	11425	16,7
Affluents du Lez	9844	9,9
Arbas	1785	3,5
Volp et affluents	12783	14,0
<b>Total</b>	<b>122510,0</b>	<b>15,8</b>

## 2.3 – Ripisylve et boisements alluviaux

Les **peupliers** de culture en haut de berge sont également « indésirables » car ils peuvent constituer un facteur aggravant de l'instabilité des berges, de la formation d'embâcles et produisent de nombreux hybrides, qui peuvent dominer dans les peuplements pionniers

Présence de peupliers en haut de berge

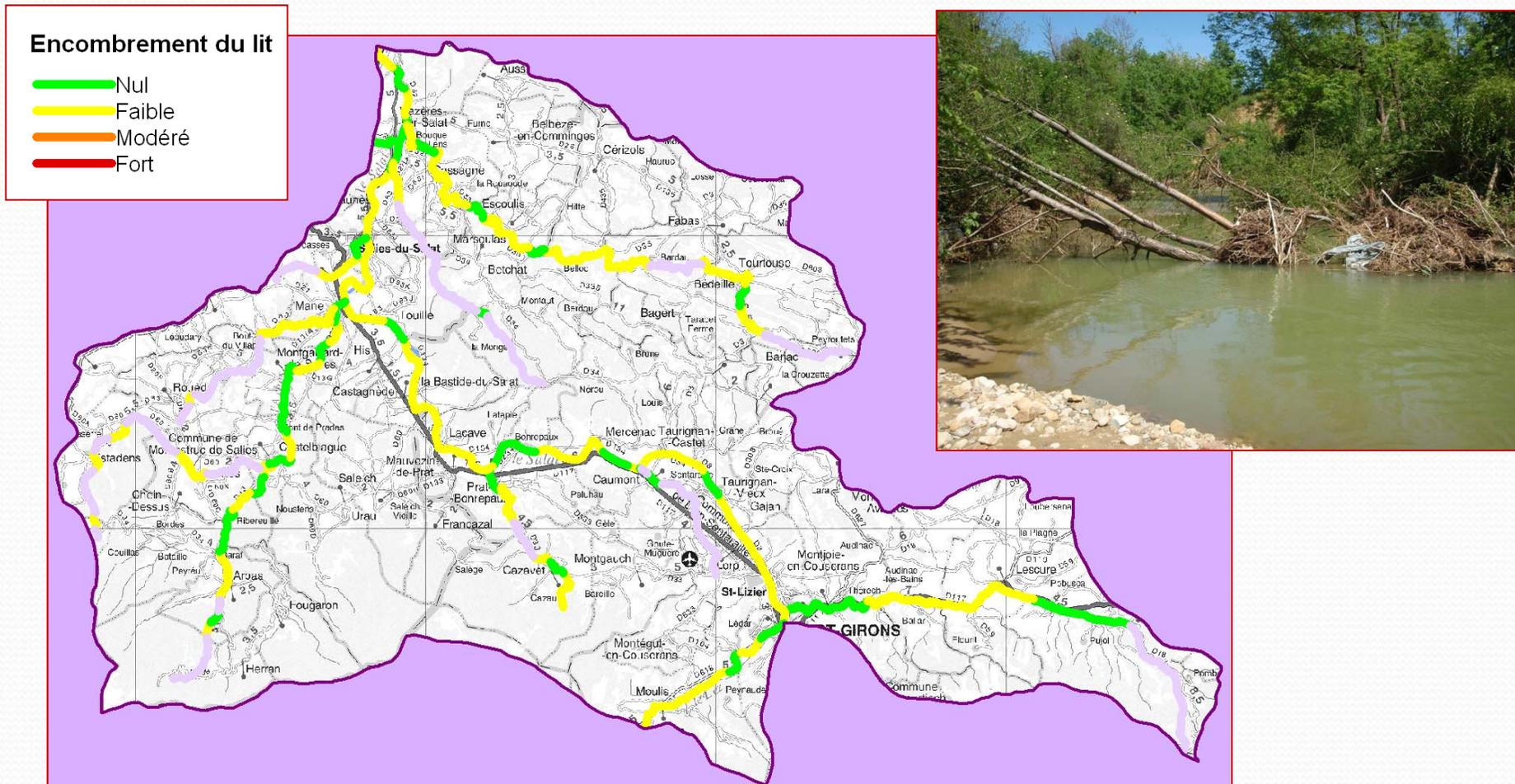
- Nulle
- Faible
- Modérée
- Forte



## 2.3 – Ripisylve et boisements alluviaux

L'instabilité de la ripisylve est liée à l'érosion des berges ou à la mauvaise qualité des boisements

Elle fournit des **chablis** qui encombrant le lit mineur ou constituent des **embâcles** au niveau des franchissements, notamment sur les affluents

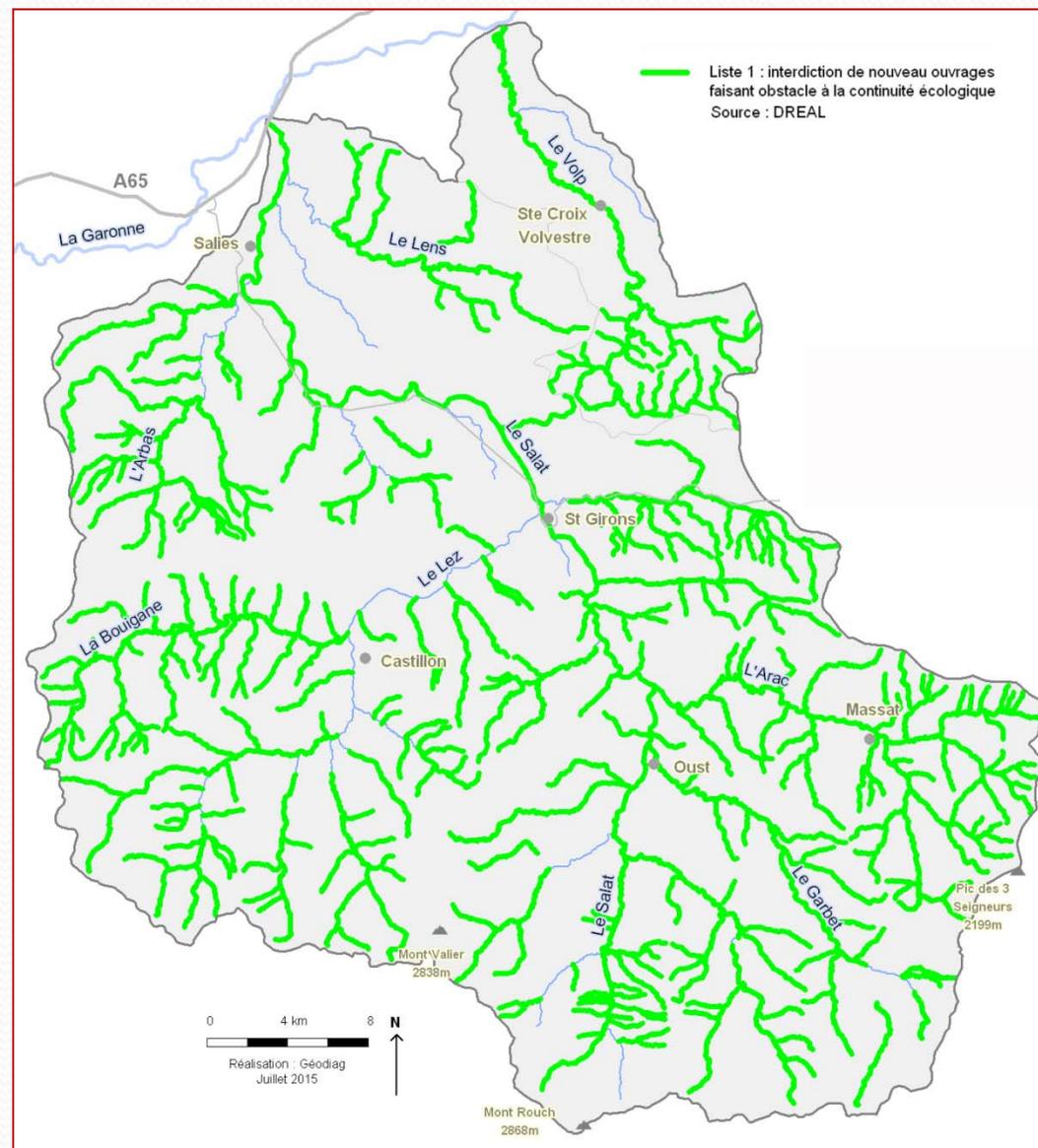


## 2.4 – Peuplements et continuité piscicoles

L'espèce ciblée est la **truite fario**

Le linéaire des cours d'eau est classé en liste 1

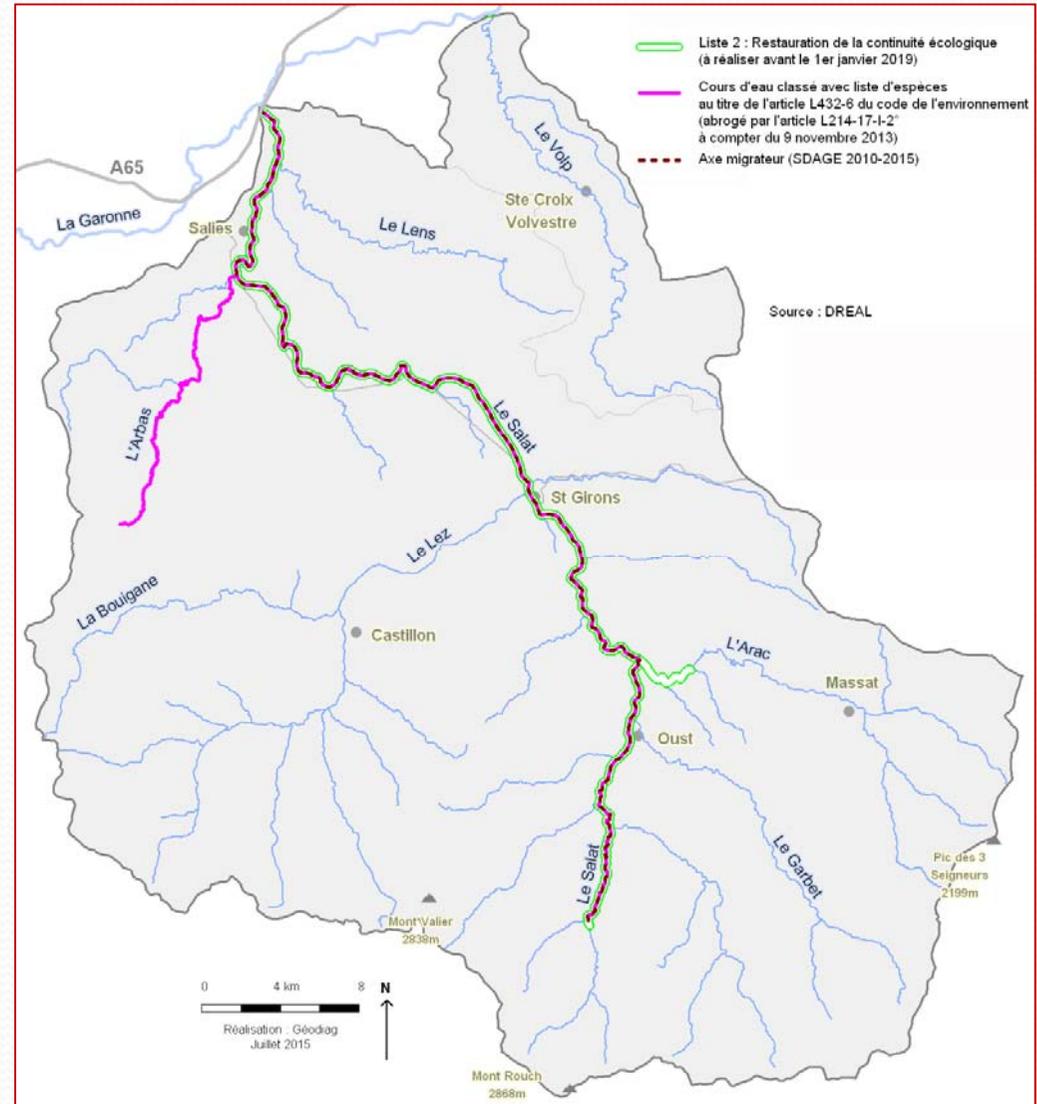
Aucun nouvel ouvrage faisant obstacle à la continuité piscicole ne peut y être construit



## 2.4 – Peuplements et continuité piscicoles

**Le Salat et l'Arac aval sont classés en liste 2**

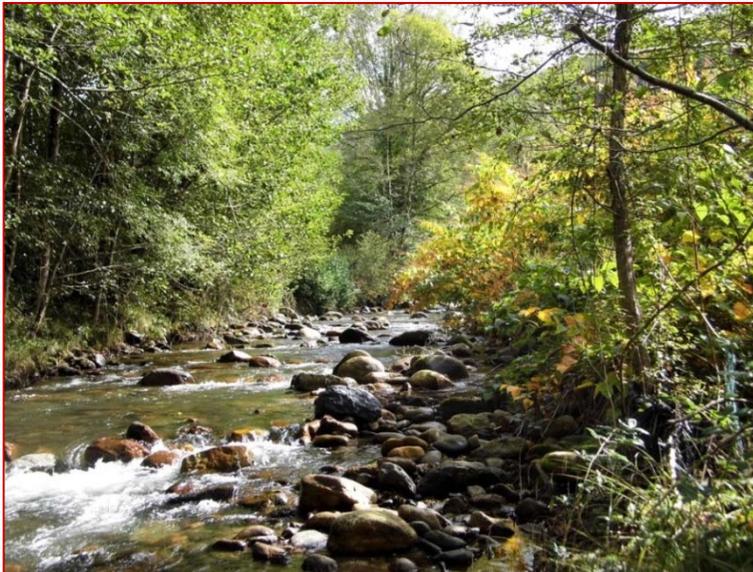
**La continuité écologique doit y être restaurée, avant janvier 2019** (voir action coordonnée en cours)



## 2.4 – Peuplements et continuité piscicoles

**Selon les secteurs, les principales sources de perturbations les plus régulièrement rencontrées sont :**

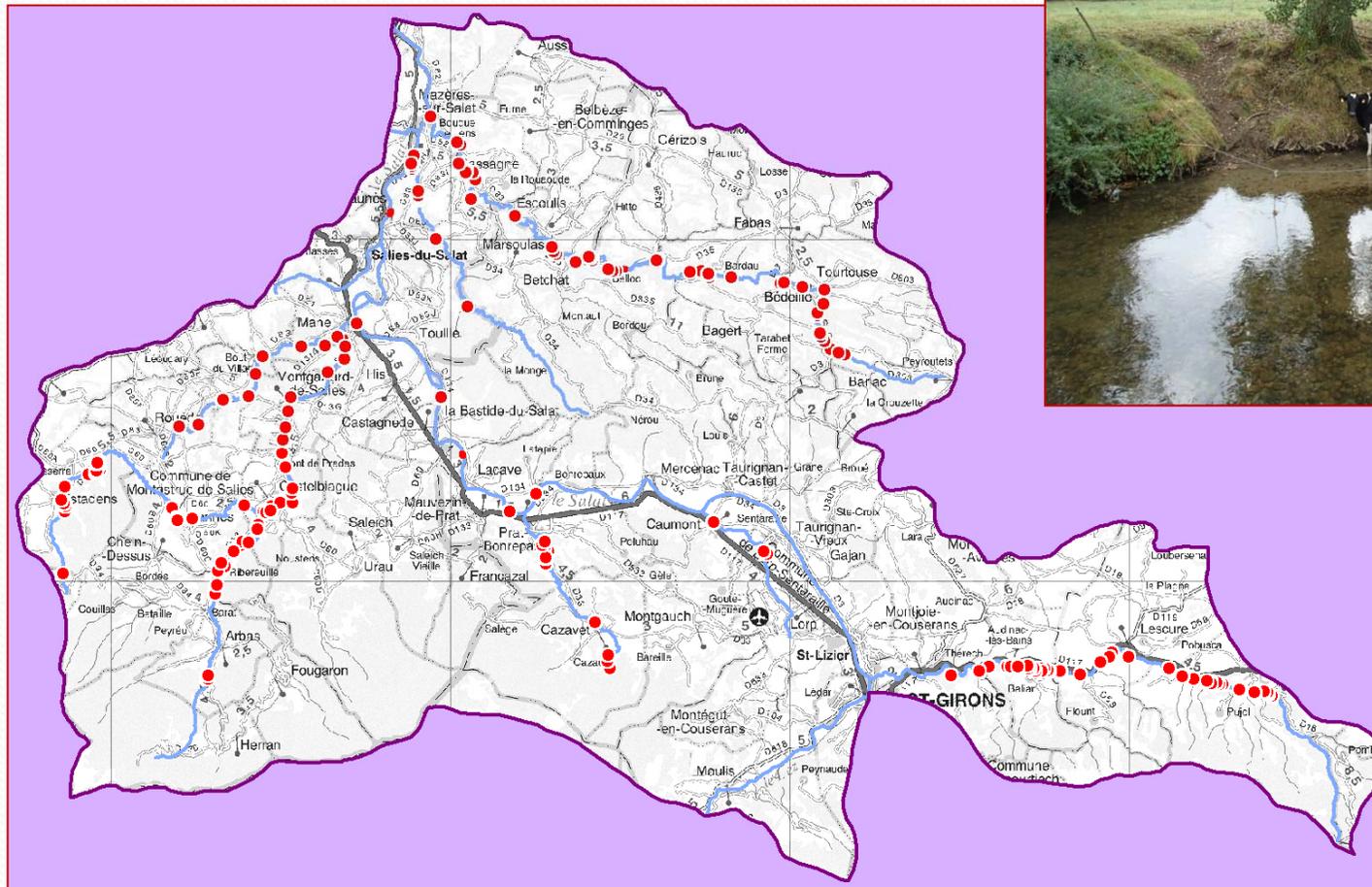
- **Les ouvrages hydrauliques et les plans d'eau** (hydrologie, température, continuité Qs et piscicole, etc.)
- **L'urbanisation** (rejets domestiques, protections de berge, etc.)
- **Les plantes invasives ou indésirables** (peupliers, etc.)
- **L'agriculture céréalière** (pollutions diffuses, MES, recalibrage, rectification, drainage, coupe ripisylve, plans d'eau, prélèvements, etc.)
- **Les élevages** (piétinements, gestion des effluents, etc.)





## 2.5 – Autres problématiques constatées

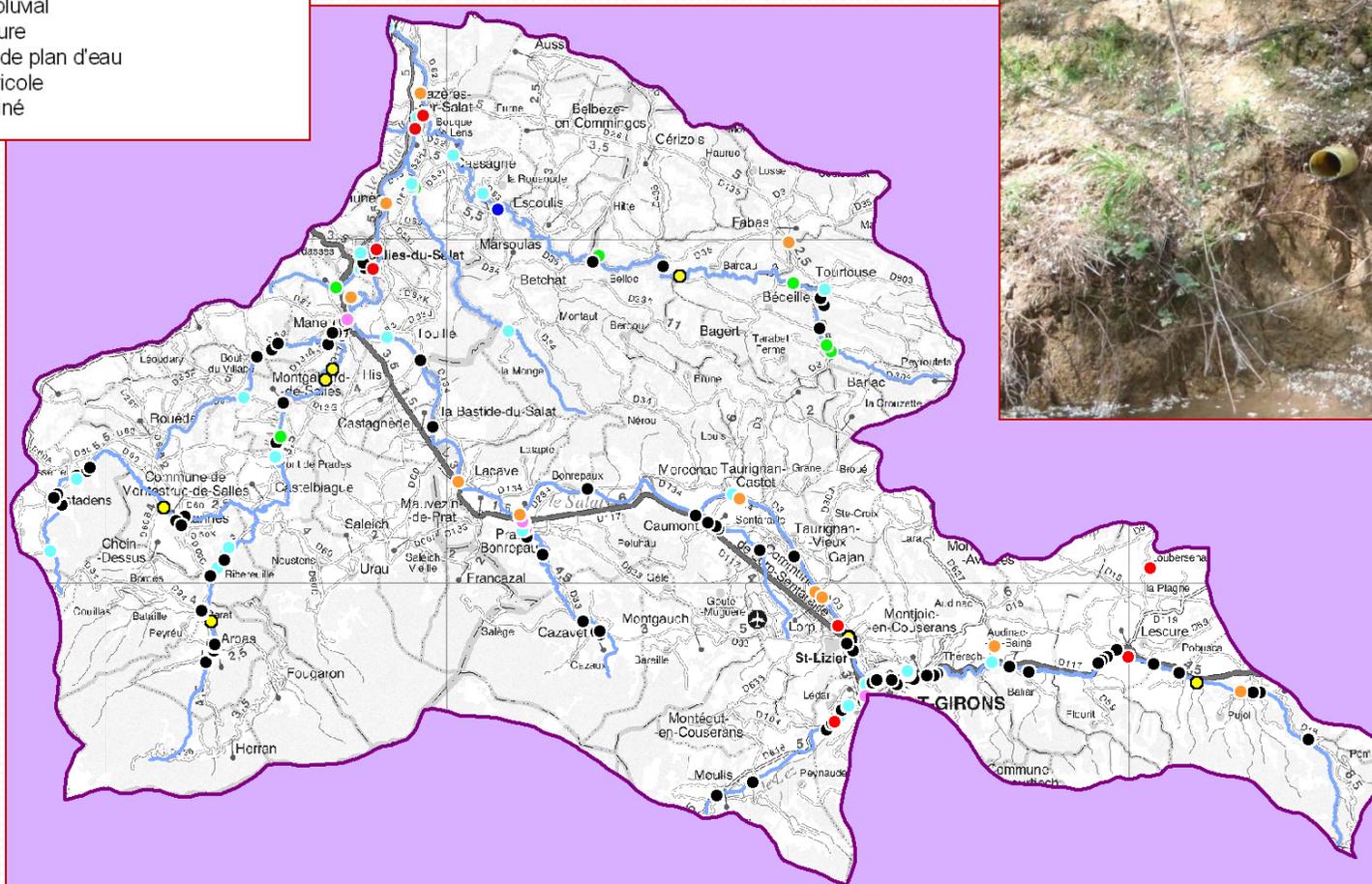
L'abreuvement du **bétail** dans le lit mineur cause la dégradation des berges et de la qualité de l'eau (MES, déjections, etc.)



## 2.5 – Autres problématiques constatées

Des sources de pollutions ponctuelles, notamment **rejets domestiques ou urbains**, s'ajoutent aux **pollutions diffuses d'origine agricole**

- STEP (Sources : AEAG et terrain)
- Industriel (Sources : AEAG et terrain)
- Réseau urbain indéterminé
- Rejet domestique direct
- Réseau pluvial
- Pisciculture
- Exutoire de plan d'eau
- Drain agricole
- Indéterminé



## 2.5 – Autres problématiques constatées

**Les pratiques individuelles** (dépôt sauvage, gué, etc.) **et le défaut d'entretien constituent également des pressions, dont les impacts peuvent être significatifs sur certains affluents**

**Elles indiquent également quelle type de relation les riverains entretiennent avec « leur » cours d'eau**

