



Syndicat mixte Interdépartemental d'Aménagement
et de mise en valeur du Vidourle et de ses Affluents
Etablissement Public Territorial de Bassin

Travaux de réhabilitation des seuils de la basse vallée objectifs et moyens d'actions du syndicat mixte du Vidourle



L'EPTB Vidourle

Des actions diverses:

- aménagement du lit et des berges
- protection contre les Vidourlades
- gestion de la ressource en eau
- amélioration de la qualité de l'eau

Un budget adapté:

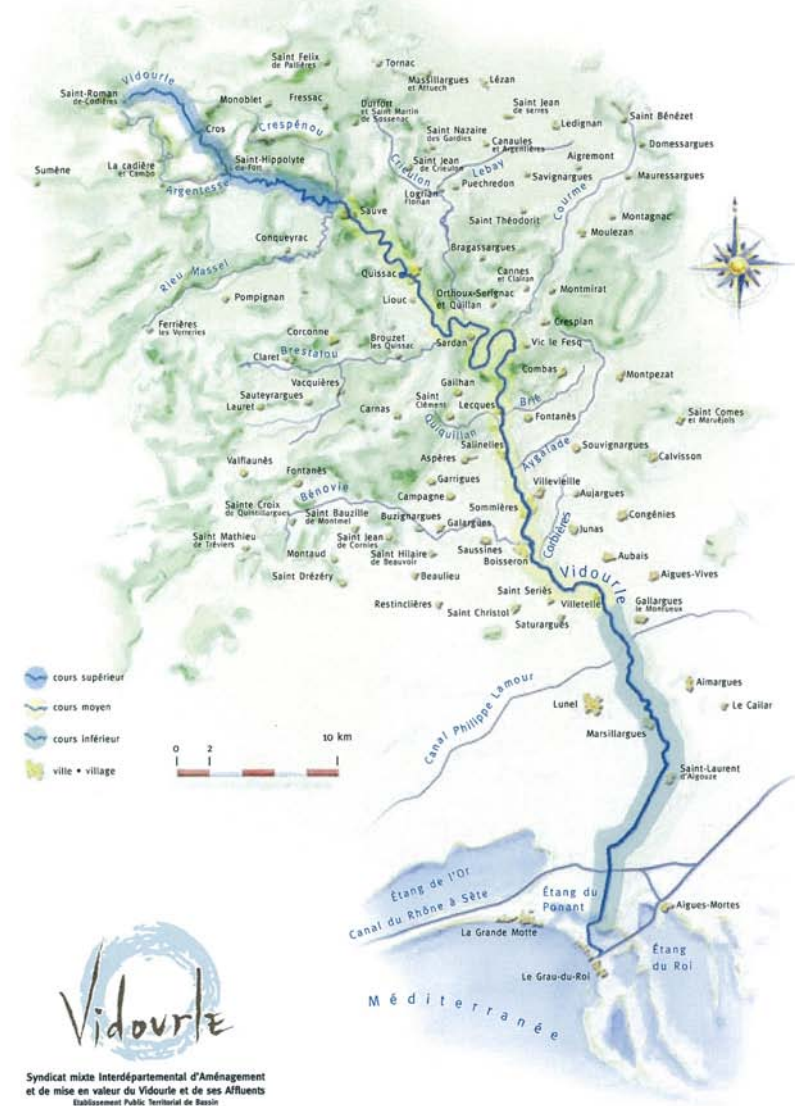
- fonctionnement: 1,3 millions d'euros
- investissement: 12 millions d'euros



Le bassin versant du Vidourle

- bassin versant de 800 Km²
- sources à St Roman de Codières (alt 630 m)
- embouchure le Grau du Roi et la Grande Motte
- limitrophe entre les départements 30 et 34
- 95 communes dont 77 adhérentes
- un lit de plus de 80 kilomètres
- 59 seuils dont 15 entre Sommières et la mer (3 équipés, 8 détruits)
- ripisylve formant un véritable corridor biologique
- eau de bonne qualité
- débit de pointe 2500 m³/s à l'autoroute
- débit à l'étiage < 10l/s

Les 95 communes du bassin versant du Vidourle



Obstacles à la remontée des migrateurs

Les ouvrages aménagés:

- le seuil de Terre de Port (construit en 1856)

Travaux de réhabilitation: 187 255 euros HT réalisés en 2001

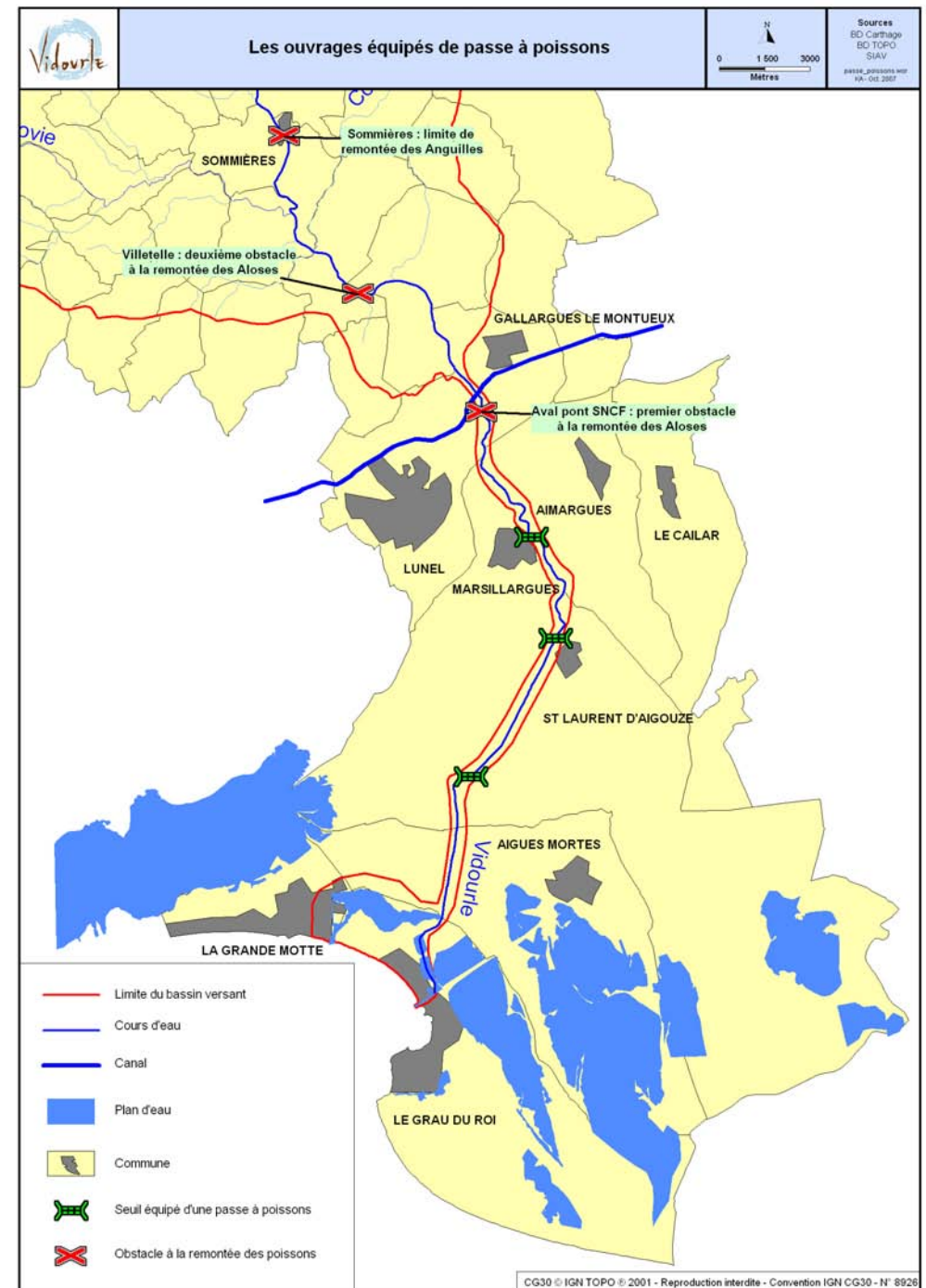
- le seuil de St Laurent d'Aigouze (construit en 1320)

Travaux initiaux: 330 113 euros HT, réalisés à l'été 2002

Travaux complémentaires: 21 000 euros HT réalisés en 2008

- le seuil de Marsillargues (11^{ème} siècle)

Travaux réalisés d'un montant de 595 000 euros HT réalisés en 1995



Le seuil de terre de port



Avant travaux



En travaux

Le seuil de terre de port



Seuil franchissable par conception

Le seuil de St Laurent d'Aigouze



Avant travaux



En travaux

Le seuil de St Laurent d'Aigouze



Passe vue aval



Passe vue amont

Le seuil de St Laurent d'Aigouze



La passe à anguilles



Le seuil de Marsillargues

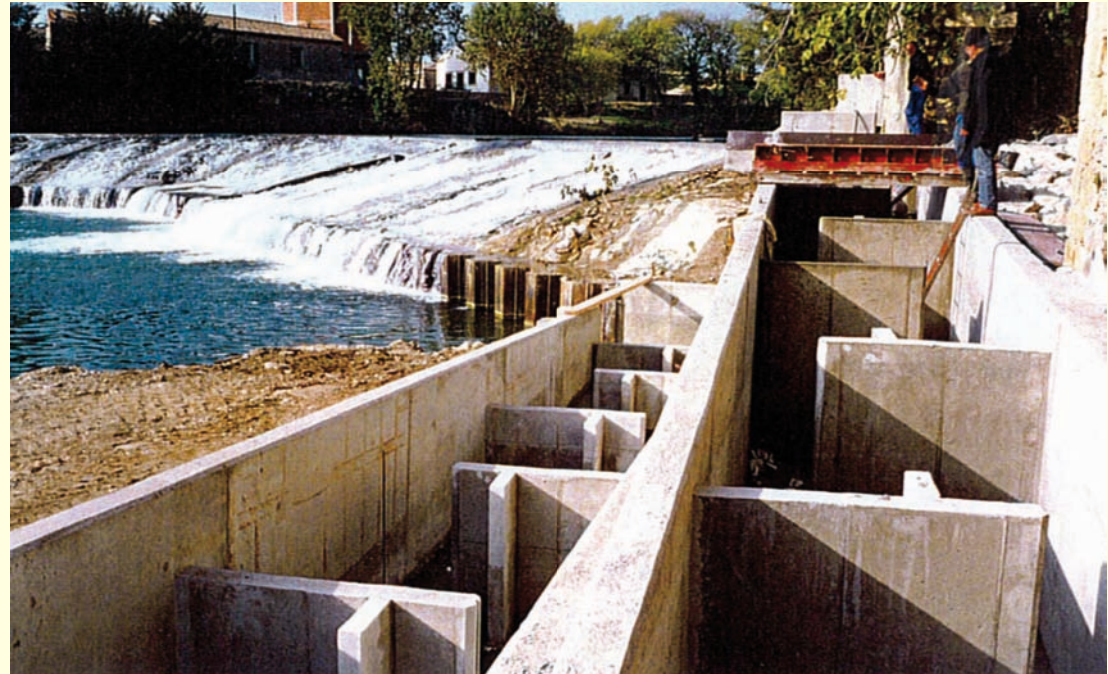


Avant travaux



En travaux

Le seuil de Marsillargues



La passe en travaux

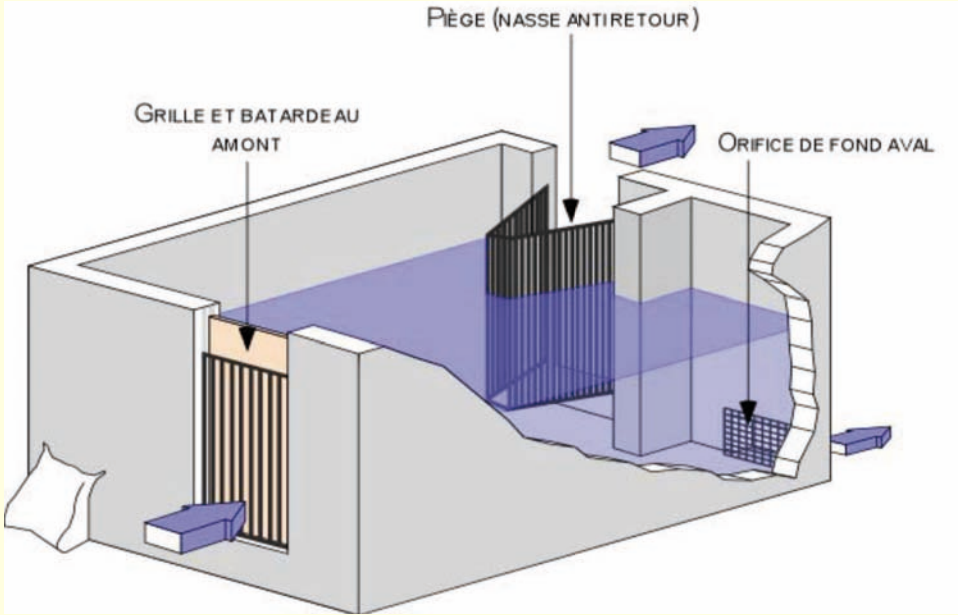
Le seuil de Marsillargues



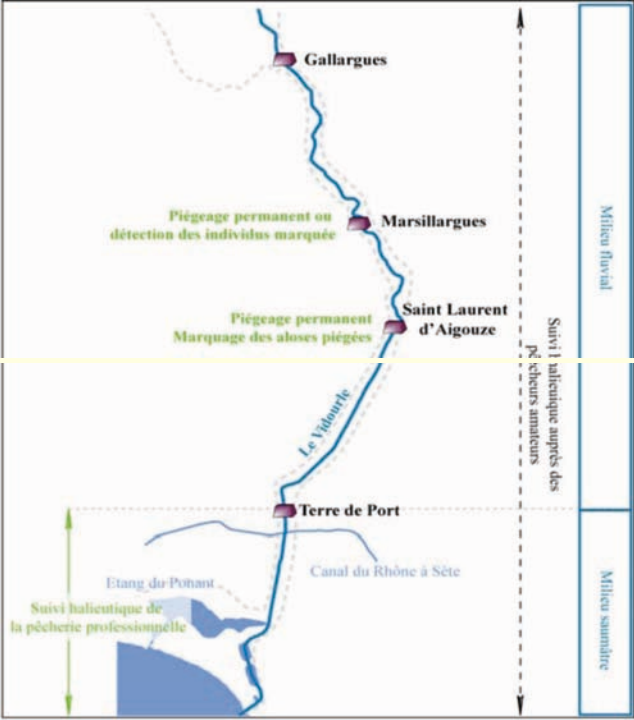
L'ouvrage équipé



Un suivi précis



Principe de la méthode de piégeage (Source MRM)



Site de piégeage



Suivi quantitatif de la passe de St Laurent d'Aigouze

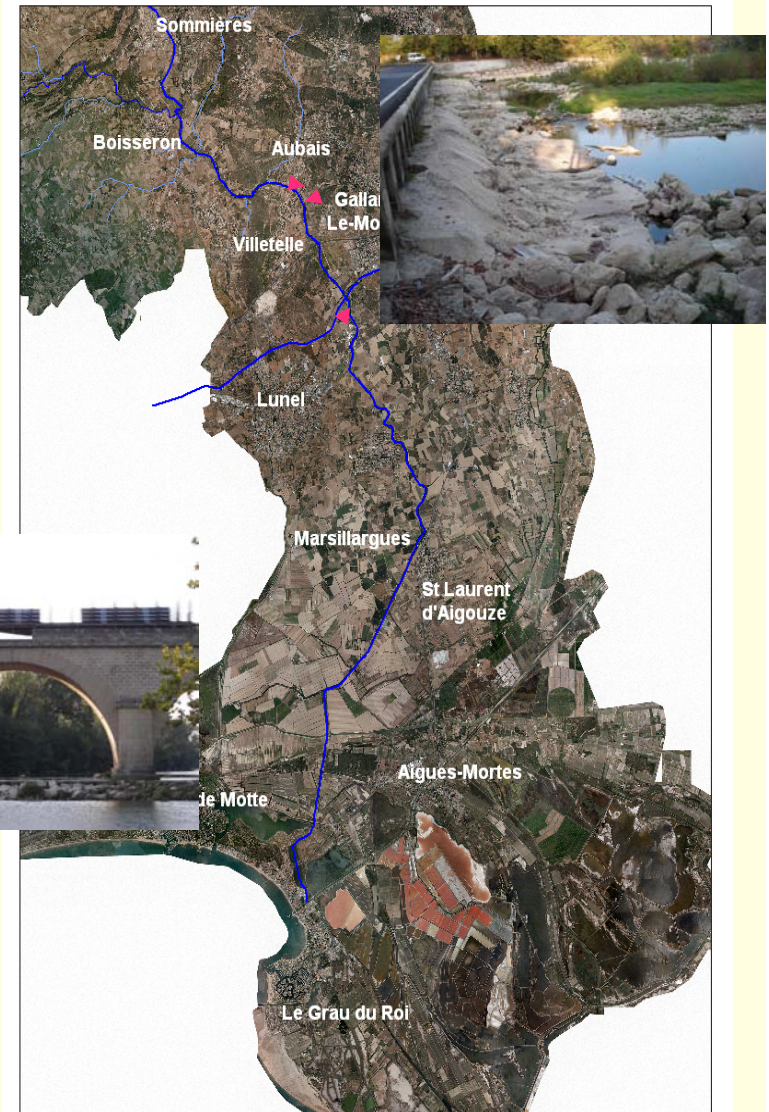
Espèces	Nombre de captures à St Laurent d'Aigouze				
	2005	2006	2007 (pose sacs de sable)	2008	2009
Ablette	91	176	100	78	1454
Alose feinte	10	14	290	75	78
Anguille européenne	2	0	7	1	2
Barbeau fluviatile	1	0	0	2	3
Black bass	1	1	1	0	39
Blennie fluviatile	0	0	0	1	0
Brème commune	24	0	316	6	452
Brème bordelière	2	11	90	100	43
Brochet	0	0	0	0	1
Chevaline	2	0	12	0	0
Carassin	1	1	21	0	0
Carpe commune	1	2	24	4	36
Carpe cuir	0	0	1	0	30
Carpe miroir	0	0	1	0	0
Chevesne	0	0	0	10	4
Gardon	8	3	8	3	764
Goujon	0	0	0	0	1
Hotu	0	0	0	1	1
Mulet	10	29	127	0	11
Mulet porc	0	0	0	11	1428
Poisson chat	1	1	3	0	4
Perche	1	2	7	3	192
Perche soleil	2	7	34	1	407
Rotengle	1	0	5	1	15
Sandre	4	4	11	2	59
Silure	1	0	0	0	0
Spirlin	0	0	0	0	3
Tanche	0	0	3	1	2
Toxostome	0	0	0	0	2
Truite arc-en-ciel	6	0	0	1	2
Vandoise	0	0	0	0	2
TOTAL	169	251	1 061	301	5 035

Travaux amélioration de l'attractivité de la passe



Et maintenant !

- 1) Une étude sur les possibilités d'aménagement des derniers obstacles présents à l'aval de Sommières
- 2) Des travaux pour aménager les seuils et améliorer la franchissabilité des ouvrages équipés
- 3) Des projets pour l'amélioration de la qualité de l'eau et des habitats à l'échelle du bassin versant (contrat rivière 2011)
- 4) La préservation des milieux et des zones de frayères des aloses (Natura 2000)



Objectifs 2012

Et pour finir, un petit proverbe:

C'est une triste chose de penser que la nature parle et
que le genre humain n'écoute pas.

Victor Hugo

