

# Annexe - Présentation des usages à l'aval du bassin versant du SAGE Loire amont

Ouvrage :	Canal du Forez Plus de 100 km de long Depuis 1958, alimentation depuis Grangent
Mise en service :	1869
Usages :	Droit d'eau de 5 m <sup>3</sup> /s mais 3.5 m <sup>3</sup> /s prélevés à ce jour <b>30 à 50 millions de m<sup>3</sup>/an</b> (en moyenne sur les 20 dernières années, 37 millions) pour : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Irrigation : 6500 ha pour 600 exploitations sur 35 communes</li> <li>- Abreuvement 2700 m<sup>3</sup> par jour</li> <li>- AEP : 1,5 Mm<sup>3</sup>/an, jusqu'à 44 000 habitants sur Feurs et Loire Forez agglomération</li> <li>- Eau industrielle</li> <li>- Conservation de 500 ha d'étangs</li> </ul>
Remarques et/ou perspectives	Existence d'une retenue de stockage de 170 000 m <sup>3</sup> utiles Projet d'utiliser les 1,5 m <sup>3</sup> /s restants pour l'irrigation de la rive droite de la Loire. Projets d'alimentation en eau potable supplémentaire depuis le canal en instance

De 30 à 50 Mm<sup>3</sup>/an :



Ouvrage :	Villerest - BV de 6 600 km <sup>2</sup>
Mise en service :	1985
Usages :	Ecrêtement des crues Soutien d'étiage ( <b>132 Mm<sup>3</sup></b> ) pour besoins milieux et usages en aval
Remarques et/ou perspectives	Fonctionnement coordonné avec le barrage de Naussac dont le volume maximal de remplissage est de <b>185 Mm<sup>3</sup></b>

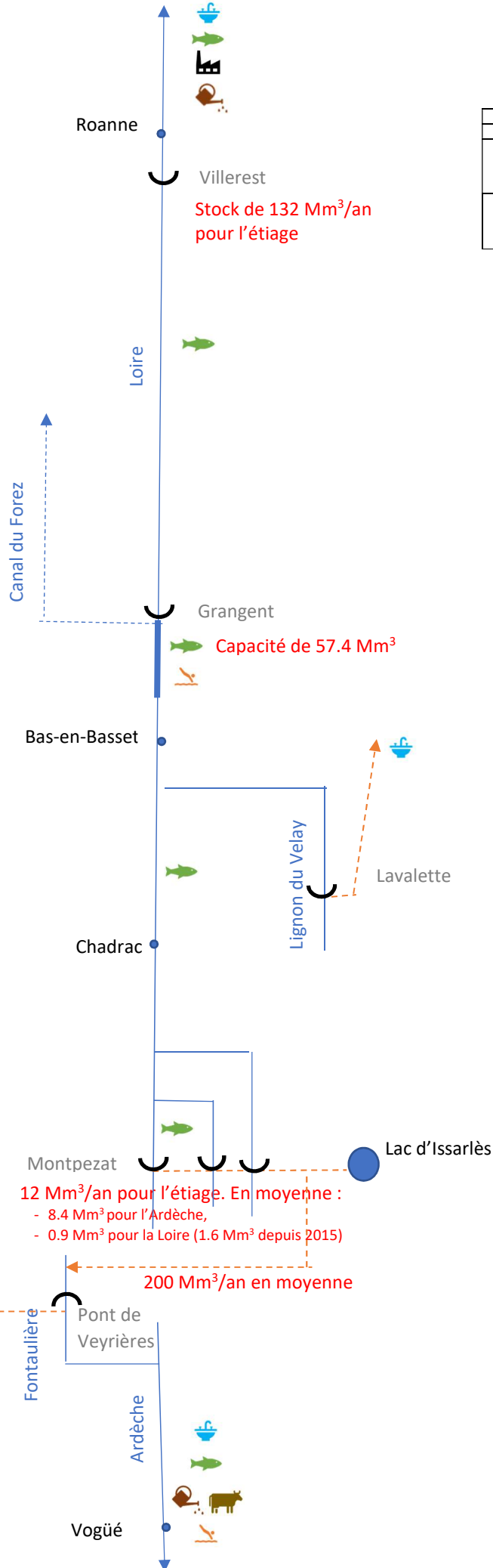
Ouvrage :	Gran gent BV de 3 850 km <sup>2</sup>
Mise en service :	1957
Usages :	Production électrique Alimentation canal du Forez
Remarques et/ou perspectives	Côte touristique l'été Activités touristiques (bases nautiques, de loisirs, bateau croisière, hébergements, ...) dépendantes de la côte de la retenue Maintien débit réservé pour la Loire (pour qualité milieu) et alimentation canal du Forez : 7 m <sup>3</sup> /s au total

Ouvrage :	Lavalette
Mise en service :	1919
Usages :	Alimentation en eau : 400 000 habitants (345 000 dans la Loire, 55 000 en Haute-Loire) Hydroélectricité Loisirs

Ouvrage :	Montpezat
Mise en service :	1954
Usages :	Production hydroélectrique Satisfaction usages à partir de 12.14 Mm <sup>3</sup> stockés pour l'étiage

Ouvrage :	Pont de Veyrières
Mise en service :	1986
Usages :	Alimentation en eau : <b>3 Mm<sup>3</sup>/an</b> prélevés au niveau de Pont de Veyrières pour l'AEP, dont 1 Mm <sup>3</sup> sur la période estivale. Estimation 160 000 personnes Hydroélectricité Irrigation

3 Mm<sup>3</sup>/an pour l'AEP



	Barrages
	Conduite
	Station mesure de débits
Usages :	
	• AEP
	• agricoles
	• touristique
	• industriels
	Besoins milieux