

**BASSIN VERSANT DE L'ARDECHE**

	Ardèche amont - Lignon	Auzon-Claduègne			Beaume-Drobie						Altier en amont de la retenue de Villefort
<b>Volume annuel moyen prélevé (en milliers de m³)</b>	<b>514</b>	<b>1200</b>			<b>1150</b>						<b>1300 (**)</b>
Irrigation	0	420			310						Canaux (irrigation gravitaire) et aspersion
Alimentation en eau potable	496	780			840						108
Industrie	18	0			0						0
<b>Volumes prélevés en période d'été ( de mai à septembre - en milliers de m³)</b>	<b>271</b>	<b>414</b>			<b>760</b>						<b>Non défini (**)</b>
Irrigation	0	0			310						Canaux et aspersion
Alimentation en eau potable	263	414			450						45
Industrie	8	0			0						0
<b>Volumes prélevables (en milliers de m³) en période d'été (de mai à septembre)</b>	<b>271</b>	<b>Modélisation 1</b>	<b>Modélisation 2</b>	<b>Modélisation 3</b>	<b>Modélisation 1</b>	<b>Modélisation 2</b>	<b>Modélisation 3</b>	<b>Modélisation 4</b>	<b>Modélisation 5</b>	<b>Modélisation 6</b>	<b>Objectif : respect du débit minimum biologique (DMB=210 l/s)</b>
		370	207	0	710	535	310	600	400	0	
<b>% de réduction total</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>	<b>50%</b>	<b>100%</b>	<b>7%</b>	<b>30%</b>	<b>59%</b>	<b>21%</b>	<b>47%</b>	<b>100%</b>	
Irrigation	0	0	0	0	310	310	310	200	0	0	
% de réduction	-	-	-	-	0%	0%	0%	35%	100%	100%	
Alimentation en eau potable	263	370	207	0	400	225	0	400	400	0	
% de réduction	0%	10%	50%	100%	11%	50%	100%	11%	11%	100%	
Industrie	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
% de réduction	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gains potentiels d'habitats pour le milieu aquatique (en % de SPU par rapport à la situation actuelle)	0%	1%	8%	17%	0,5% - 1%	2,5% - 5%	4,5% - 9%	3% - 6%	7% - 15%	10% - 22%	
QMNA5 naturel (l/s)	200	≈ 10 (*) - Pertes karstiques			≈ 100 – 300 (*)						300
Influence potentielle des prélèvements sur le débit mensuel	Faible (< 10 l/s)	-35 l/s à l'échelle du bassin (Auzon + Claduègne) et augmentation du nombre de jours d'assecs			-70 l/s						-20 à -50 l/s
VCN10(5) naturel (l/s)	130	5 (*)			70 (*)						210
<b>Débit d'objectif d'été (DOE) (l/s)</b>	<b>200</b>	<b>à préciser (*)</b>			<b>à préciser (*)</b>						<b>300</b>
<b>Débit de crise (DCR) (l/s)</b>	<b>110</b>	<b>à préciser (*)</b>			<b>à préciser (*)</b>						<b>-</b>
Point de référence	<b>Point stratégique du SDAGE : l'Ardèche à Meyras</b>	L'Auzon à St Germain – Station temporaire			<b>Point stratégique du SDAGE à créer</b>						L'Altier à Altier

SPU : Surface Pondérée Utile

(\*) Ces débits ont été évalués avec une marge d'incertitude importante, étant donné l'absence de station hydrométrique pérenne sur les sous bassins concernés. Les DOE et DCR proposés dans l'étude en ces points nécessitent d'être confortés par l'acquisition de données de suivi hydrométrique. Les valeurs statistiques et d'objectifs dépendront fortement de la localisation précise de la station hydrométrique, en raison des pertes et résurgences karstiques sur la zone. Ainsi, pour la Beaume, le QMNA5 peut être évalué à 110 l/s en amont des gorges (estimation EVP 2013), 480 l/s à St-Alban-Auriolles (station arrêtée DIREN). Le DOE inscrit au SAGE de 450 l/s est basé sur une localisation future de la station hydrométrique à St-Alban-Auriolles, au pont de Péroches. Le DOE de 300 l/s issu de l'étude volume prélevable est une valeur théorique à atteindre sur le tronçon (sans localisation précise de cette donnée). Pour l'Auzon, le DOE a été estimé à 10 l/s dans l'étude volume prélevable.

(\*\*) Volume prélevé théorique de 1 300 000 m³/an, y compris par les canaux (béals). Le volume réellement consommé est inférieur. Le besoin théorique des cultures est estimé à 360 000 m³/an. Le volume réellement prélevé en été est difficilement estimable.