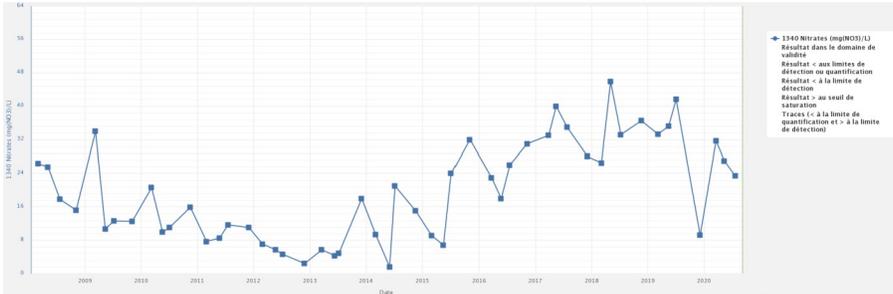


EPTB Gardons – FRDG323 – Alluvions du Rhône du confluent de la Durance jusqu'à Arles et Beaucaire et alluvions du Bas Gardon

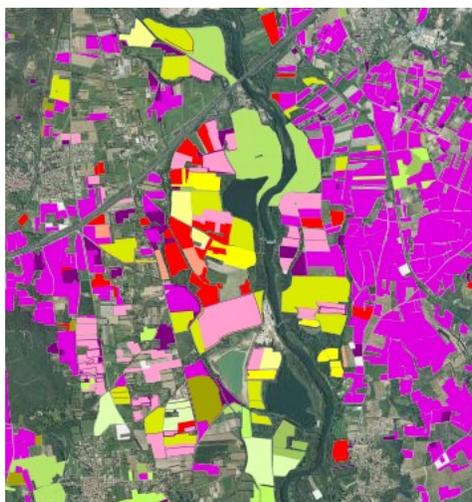
Type de masse d'eau	ESO
Code masse d'eau	FRDG323
Nom masse d'eau	Alluvions du Rhône du confluent de la Durance jusqu'à Arles et Beaucaire et alluvions du Bas Gardon
Station de la mesure ayant conduit au projet de zonage et code de la station de mesure	BSS002EUJV - FORAGE PRIVE DU MAS DU SYNDIC MONTRFIN P90NO3 = 41,6 mg/L
Nombre de communes proposées au classement V1	
Liste des communes proposées au classement (NB : indiquer avec « * » les communes proposées au titre d'une autre masse d'eau)	Remoulins, Fournes, Vallabrègues
Type d'argumentaire (NB : cocher la ou les cases concernées : <input checked="" type="checkbox"/>)	<input checked="" type="checkbox"/> Compartimentation de la masse d'eau souterraine pour circonscrire la zone contaminée <input type="checkbox"/> Origine non agricole certaine de la pollution (pollution ponctuelle d'origine domestique, autre) – Origine : préciser l'origine ici. <input type="checkbox"/> Absence de contamination par les nitrates d'origine agricole pour les secteurs dont l'occupation des sols est majoritairement urbaine, forestière ou avec une SAU très faible <input type="checkbox"/> Autre :
Communes dont le retrait du classement est proposé	NB : certaines communes peuvent rester classées au titre d'autres masses d'eau.
Argumentaire pour modifier le projet de classement soumis à concertation	<p>Le qualitomètre de MONTRFIN ne semble pas représentatif de la ME. Sa mauvaise concentration (dont la réalité n'est pas discutable et dont la dynamique semble en outre négative) traduit plus probablement les pratiques de son aire d'alimentation directe.</p> <p>En appui de cette affirmation, l'EPTB communique la fiche masse d'eau rédigée par ses services en 2019 (Cf. PP 10-11 en particulier).</p> <p>Par ailleurs, le forage BSS002GVHN (PUITS DES CASTAGNOTTES - SAINT-GILLES) est affecté par erreur à cette ME dans le tableau « 201020_Resultats_traitement OFB_ESO.ods ».</p>
Synthèse retenue par la DREAL de bassin	<p>La mauvaise qualité Nitrate du qualitomètre de Montfrin est étayée par le diagramme ci-dessous.</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES</p> <p>Sur l'entité aquifère des alluvions du gardon aval, c'est en effet le seul qualitomètre renseigné sous ADES à présenter des altérations de qualité</p>

nitrates

BSS002DMZT (09397X0059/PONT) CAPTAGE DU PONT DE REMOULINS en amont des alluvions quaternaires du Bas Gardon présentent une très bonne qualité (5 mg/l moyenne, pic à 7,5mg/l) sur une chronique de 20 ans 2000-2020. Il se situe à l'amont du rejet de la STEU de Remoulins mais aussi à l'amont des parcelles maraîchères et grandes cultures riveraines du Gardon à l'amont de Montfrin.

BSS002EUQR (09654X0541/S1AEP) PUIITS DE LA SABLIERE à Comps plus en aval que le point de 09654X0367/ PMONTFRIN du mas du syndic a retrouvé une qualité à 5 mg/l en 2020 (il était à 25 mg/l en 1995) ; il se situe en aval de Montfrin dans le méandre. Ce forage indique que la pollution par les nitrates sur les alluvions du bas Gardon reste assez circonscrite et conforte la nécessité d'une compartimentation.

Le forage du puits du Syndic (qualitomètre de Montfrin) se situe à l'aval de parcelles de grandes cultures (tournesol, blé dur et maraîcher) riveraines du Gardon.



La dégradation de la qualité apparaît dans ce contexte en effet résulter de pollutions locales.

Le qualitomètre du puits du mas du syndic n'est pas un captage prioritaire dont l'AAC aurait pu être utilisée.

C'est en tenant compte de cette situation et avec la volonté de circonscrire le zonage au plus proche de cette situation qu'il a été proposé dans la V1 de retenir une compartimentation de la ME FRDG323. Il n'a été proposé d'établir le zonage sur la base de l'entité Bdlisa 712BF05 des alluvions du bas Gardons avec inclusion de 3 nouvelles communes Fournes, Remoulins, et Vallabregue.

La situation du Puits des Castagnottes à Saint-Gilles est particulièrement complexe.

Le rattachement du Puits des Castagnottes à la ME FRDR323 n'est pas une erreur. S'il est admis que la qualité des eaux du puits est directement influencée par les eaux de la Costière, le puits est bien situé physiquement dans les alluvions du Rhône.

Dans ce contexte spécifique, une compartimentation à l'échelle de l'AAC du Puits des Castagnottes est retenue
Ces éléments justifient donc la compartimentation retenue de la masse

	<p>d'eau FRDG323 – Alluvions du Rhône du confluent de la Durance jusqu'à Arles et Beaucaire et alluvions du Bas Gardon et des communes sus-jacentes aux entités retenues.</p> <p>A noter : la demande de non-classement issue de la CA 30 concernant la commune de Vallabrègue a été retenue.</p> <p>Ainsi, le classement de cette masse d'eau est maintenu, avec ajustement pour la commune de Vallabrègue, retirée de la proposition de classement.</p>
--	--