

## Analyse des Nitrates dans les eaux

La politique européenne de lutte contre la pollution des eaux par les nitrates (directive nitrates 91/676/CEE du 12 décembre 1991) de l'agriculture intensive oblige les états à délimiter leurs zones géographiques où les eaux souterraines et superficielles (cours d'eau) recèlent des quantités de nitrates de plus de 50mg par litre (ou entre 40 et 50mg avec une tendance à l'augmentation de plus de 5mg/l. sur un laps de temps de 5ans). **Il s'agit des "zones vulnérables".**

lieu/prélèvement	remarques	Nitrates - NO3 mg/l		date	Évolution
<b>1 Ruisseau entre la porcherie et l'Ardour – « les prés du prêtre »</b>		44,0	**	Sept-2007	
		41,5	**	Oct-2009	
		48,0	Relevé n° 9 du Dossier NCA	Nov 2009 annexe 16	
		45,5	**	Juin-2010	
		43,0	**	Sept-2010	
		44,5	**	Oct-2010	
		48,0	**	Avril-2011	
	exutoire (source) - En-dessous du village et de la fosse à lisier				2007/2011 => +4mg/l
<b>2 Eau exploitation Lebon</b>	puits / drains : captage dans la colline de « Puy Chevalier »	45,0	Relevé n° 6 du Dossier NCA	Nov 2009 annexe 16	
<b>3 Les Fonds</b>		17,0	**	Juin-2010	
		24,0	**	Avril-2011	
	Ruisseau alimenté par les exutoires de deux collines : « Puy Chevalier » cultivé avec épandage et « Bois des Brousses » non cultivé				2010/2011 => +7mg/l
	« grande rigole »				
<b>4 Pêcherie du bois Guigue</b>		41,0	**	Oct-2010	
		46,0	**	Avril-2011	
	exutoire (source) du « Puy Chevalier » Au-dessus de la rivière Ardour				2010/2011 => +5mg/l
<b>5 Fontaine dans village – chez Mme Fargeix</b>		50,0	**	Sept-2007	
		49,0	**	Oct-2009	
		51,0	Relevé n° 7 du Dossier NCA	Nov 2009 annexe 16	
		51,5	**	Juin-2010	
		49,0	**	Avril-2011	
	Ancien captage privé réalisé avant la distribution l'eau courante par la commune				Zone vulnérable
	puits / drains : captage dans la colline de « Puy Chevalier »				
<b>6 Source Sainte-Madeleine</b>		31,5	**	Juin-2010	
		31,0	**	Sept-2010	
		32,5	**	Oct-2010	
		34,0	**	Avril-2011	
	Source dans un bois, en contrebas de terres labourées avec affleurements rocheux				2010/2011 => +3mg/l
Valeur limite pour une eau brute superficielle utilisée pour la production d'eau destinée à la consommation		50 mg/l			
. pour nourrisson, femme enceinte ou allaitante		25mg/l			
Recommandation OMS		< 25mg/l			