

Folles – bassin versant de Frais-Marais

La colline de «Puy Chevalier » cultivée, avec 375m est le point haut de ce bassin, l'Ardour en queue du lac du Pont à l'Age à 311m en est le point bas.

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
1 Ruisseau entre la porcherie et l'Ardour – « les prés du prêtre »	<i>exutoire (source) - En-dessous du village et de la fosse à lisier</i>	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	
		30,0	** , sécheresse	Juin-2011	
2 Eau exploitation Lebon	<i>puits / drains : captage dans la colline de « Puy Chevalier »</i>	45,0	Relevé n° 6 du Dossier NCA	Nov 2009	annexe 16
3 Les Fonds - « grande rigole »	<i>Ruisseau alimenté par les exutoires de deux collines : « Puy Chevalier » cultivé avec épandage et « Bois des Brousses » non cultivé</i>	17,0	**	Juin-2010	
		24,0	**	Avril-2011	
		24,0	** , sécheresse	Juin-2011	
					2010/2011 => +7mg/l
4 Pêcherie du bois de Brousse	<i>exutoire (source) du « Puy Chevalier » Au-dessus de la rivière Ardour</i>	41,0	**	Oct-2010	
		46,0	**	Avril-2011	
		38,5	** , sécheresse	Juin-2011	
5 Fontaine dans village – chez Mme Fargeix	<i>Ancien captage privé réalisé avant la distribution l'eau courante par la commune</i> <i>puits / drains : captage dans la colline de « Puy Chevalier »</i>	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	
		48,0	** , sécheresse	Juin-2011	
6 Source Sainte-Madeleine	<i>Source dans un bois, en contrebas de terres labourées avec affleurements rocheux</i>	31,5	**	Juin-2010	
		31,0	**	Sept-2010	
		32,5	**	Oct-2010	
		34,0	**	Avril-2011	
		33,5	** , sécheresse	Juin-2011	
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			