

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

lieu	prélèvement	remarques	Nitrates - NO3 mg/l		date	origine des prélèvements / analyses
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	sécheresse	Sept-2007	** labo ville Limoges
			41,5		Oct-2009	** labo ville Limoges
			48,0		Nov 2009	Relevé n° 9 du Dossier NCA - annexe 16
			45,5		Juin-2010	** labo ville Limoges
			43,0		Sept-2010	** labo ville Limoges
			44,5		Oct-2010	** labo ville Limoges
			48,0		Avril-2011	** labo ville Limoges
			30,0		Juin-2011	** labo ville Limoges
			24,5		Sept-2011	** labo ville Limoges
			51,0		fév-2012	** labo ville Limoges
			42,0		Juil-2012	** labo ville Limoges
			56,0		Janv-2013	** labo ville Limoges
			52,0		Mars-2013	** labo ville Limoges
N&P : Avec la pluie, le lessivage des sols a repris et le niveau de nitrate est revenu très anormalement élevé, la dégradation de la qualité des eaux se poursuit.						
2	Eau exploitation Lebon	<i>puits / drains : captage dans la colline de « Puy Chevalier »</i>	45,0		Nov 2009	Relevé n° 9 du Dossier NCA - annexe 16
3	Les Fonds - « grande rigole »	<i>Ruisseau alimenté par les exutoires de deux collines : « Puy Chevalier » cultivé et « Bois des Brousses » non cultivé</i>	17,0		Juin-2010	** labo ville Limoges
			24,0		Avril-2011	** labo ville Limoges
			24,0		Juin-2011	** labo ville Limoges
			24,5		Sept-2011	** labo ville Limoges
			23,0		fév-2012	** labo ville Limoges
			20,0		Juil-2012	** labo ville Limoges
			19,0		Janv-2013	** labo ville Limoges
21,0		Mars-2013	** labo ville Limoges			

lieu/prélèvement	remarques	Nitrates - NO3 mg/l	date	origine des prélèvements / analyses
4 Pêcheur du bois de Brousse	<i>exutoire (source) du « Puy Chevalier » Au-dessus de la rivière Ardour</i>	41,0	Oct-2010	** labo ville Limoges
		46,0	Avril-2011	** labo ville Limoges
		38,5	Juin-2011	** labo ville Limoges
		33,0	Sept-2011	** labo ville Limoges
		45,0	fév-2012	** labo ville Limoges
		42,0	Juil-2012	** labo ville Limoges
		46,0	Janv-2013	** labo ville Limoges
		44,0	Mars-2013	** labo ville Limoges
5 Fontaine dans village – chez Mme Fargeix	Ancien captage privé réalisé avant la distribution l'eau courante par la commune <i>puits / drains : captage dans la colline de « Puy Chevalier »</i>	50,0	Sept-2007	** labo ville Limoges
		49,0	Oct-2009	** labo ville Limoges
		51,0	Nov 2009	Relevé n° 9 du Dossier NCA - annexe 16
		51,5	Juin-2010	** labo ville Limoges
		49,0	Avril-2011	** labo ville Limoges
		48,0	Juin-2011	** labo ville Limoges
		49,5	Sept-2011	** labo ville Limoges
		50,0	fév-2012	** labo ville Limoges
		47,0	Juil-2012	** labo ville Limoges
		48,0	Janv-2013	** labo ville Limoges
		49,0	Mars-2013	** labo ville Limoges
6 Source Sainte-Madeleine	<i>Source dans un bois, en contrebas de terres labourées avec affleurements rocheux</i>	31,5	Juin-2010	** labo ville Limoges
		31,0	Sept-2010	** labo ville Limoges
		32,5	Oct-2010	** labo ville Limoges
		34,0	Avril-2011	** labo ville Limoges
		33,5	Juin-2011	** labo ville Limoges
		35,0	Sept-2011	** labo ville Limoges
		35,0	fév-2012	** labo ville Limoges
		33,0	Janv-2013	** labo ville Limoges
		32,0	Mars-2013	** labo ville Limoges
		Valeur limite pour une eau brute superficielle		> 50 mg/l
- utilisation pour la production d'eau à la consommation : 50 mg/l		40 à 50 mg/l		
- utilisation pour nourrisson, femme enceinte ou allaitante : 25 mg/l		25 à 40 mg/l		
Recommandation OMS < 25 mg/l		< 25 mg/l		

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).

La commune de Folles est classée "zone vulnérable aux nitrates" depuis le 21 décembre 2012