

## 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	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	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
			24,5		sécheresse
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
					sécheresse
4	Pêcherie 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
					sécheresse
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
		sécheresse			
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
					sécheresse
Valeur limite pour une eau brute superficielle utilisée pour la production d'eau destinée à la consommation . pour nourrisson, femme enceinte ou allaitante			50 mg/l		
			25 mg/l		
Recommandation OMS			< 25 mg/l		