

# LE BULLETIN ANNUEL DE LA QUALITE DE LA MARNE

## OBSERVATOIRE MARNE VIVE - ANNEE 2013

Le Syndicat Marne Vive compile les données de la qualité de la Marne chaque année auprès de ses partenaires et produit un bilan : l'Observatoire Marne Vive.

Les données sont transmises par les producteurs d'eau potable (Saint-Maur, Eau de Paris, Syndicat des Eaux d'Île-de-France), le SIAAP (station d'épuration) et l'Etat.

### QUELLE ETAIT LA QUALITE DE L'EAU DE LA MARNE EN 2013 ?

Plusieurs paramètres sont étudiés, dont voici les plus connus (résultats à Saint-Maur) :

Paramètre	Niveau qualité (Directive européenne)	Moyenne
Nitrates	BON	19,5 mg/L
Température eau	TRES BON	13 °C
Oxygène dissous	TRES BON	10,2 mg/L
Ammonium	TRES BON	0,1 mg/L
pH	BON	8,1
Turbidité (=clarté de l'eau)	BON	27 NTU

L'ensemble des paramètres, y compris ceux ne figurant pas ici, sont « **Bons** » à « **Très bons** ». Cette tendance s'observe depuis 2010, ce qui témoigne de la nette amélioration de la qualité de la Marne.

### AU NIVEAU DE LA FAUNE ET DE LA FLORE AQUATIQUE ?

Le tableau ci-dessous montre la qualité des peuplements de poissons et d'alevins (=bébés poissons) depuis 2000. A nouveau sur ces indicateurs, la qualité s'est nettement améliorée.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Adultes	Orange	Orange	Orange	Vert	Orange	Orange	Vert	Vert	Vert	Orange	Orange	Vert	Vert	Vert
Alevins	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Vert	Orange	Vert	Vert	

**22 espèces de poissons sur 30** observées depuis 2000 ont été recensées en 2013. Les peuplements sont de bonne qualité. Les espèces les plus communément observées sur la Marne sont :

- ✓ **Anguille**
- ✓ **Barbeau fluviatile**
- ✓ **Chevesne**
- ✓ **Gardon**
- ✓ **Vandoise**
- ✓ **Bouvière**

Les poissons sont plus nombreux chaque année car la qualité de l'eau s'est améliorée, mais aussi grâce aux travaux menés sur les berges pour les rendre plus végétales et offrir un habitat aux espèces.

D'autres espèces sont étudiées : **les invertébrés, les végétaux aquatiques et les algues unicellulaires**. Elles font l'objet de mesures tous les 2/3 ans et n'ont pas été inventoriées en 2013. On sait néanmoins que les résultats des années passées sont plutôt « **Moyens** », du fait de la qualité encore trop dégradée de la Marne pour ces espèces sensibles et du manque d'habitats aquatiques (berges trop minérales).

## LA BAIGNADE EN MARNE, POUR 2013 ?

2 paramètres sont à étudier pour savoir si la Marne est baignable ou non :

- Les bactéries Escherichia Coli
- Les bactéries Entérocoques

	Neully		Joinville		Saint-Maur	
	Moy	% > seuils	Moy	% > seuils	Moy	% > seuils
<i>E.Coli</i>	2 036	67%	3 890	83%	1 357	54%
<i>Enterocoques</i>	214	8%	205	6%	365	33%
<b>Résultat</b>	<b>Insuffisant</b>		<b>Insuffisant</b>		<b>Insuffisant</b>	

Les résultats des mesures effectuées au niveau des 3 usines de production d'eau potable du territoire montrent que, sur la saison Juin-Août 2013, les concentrations en bactéries **E. Coli sont trop élevées**.

*Ces pollutions traduisent une pollution immédiate, issu d'un assainissement insuffisant (collecte incomplète / mauvais raccordements) révélé par l'été pluvieux de 2013 : les eaux usées des habitations mal raccordées au réseau d'assainissement se rejettent directement dans le réseau d'eau de pluie, puis en Marne. Lors des orages estivaux, le réseau est « nettoyé », provoquant des pics de pollution bactériologique dans la rivière.*

**Le « porte à porte » pour vérifier l'assainissement des habitations est donc essentiel pour améliorer la situation.**

Néanmoins, les Entérocoques, qui témoignent d'une pollution de plus long terme, présentent des résultats plus satisfaisants, témoignant de l'effort cumulé des efforts réalisés. **Ces résultats sont tout à fait encourageants et nouveaux depuis 5 ans, dénotant une réelle amélioration de la qualité de la Marne.**

## QUE FAIT –ON POUR AMELORIER LA QUALITE DE LA MARNE ?

Les collectivités du territoire Marne Vive se sont engagées à réaliser 170 millions € d'études et de travaux sur la période 2010-2015, en faveur de la Marne.

**Fin 2013, 75% des montants inscrits ont été engagés,**

principalement en assainissement (90%) mais également en restauration écologique de berges, en gestion des eaux de pluie à la parcelle et en réduction des pesticides en ville.

**La mobilisation pour la rivière et le milieu naturel porte ses fruits et les efforts doivent se poursuivre !**