



BULLETIN DE L'OBSERVATOIRE MARNE VIVE JUIN 2007

LAC DU DER au 1er du mois			Objectif de remplissage			PLUVIOMETRIE					
Capacité totale 350 M de m ³			335 M de m ³			Mois en cours Mois année n-1					
Volume effectif 309 M de m ³			88,3 % 92,2%			Hauteur (mm) : 71,8 26,8					
						Fréquence (j sur 30) : 12 j 8 j					
						Cumul annuel (mm) : 298,30 307					
TURBIDITÉ NTU				DÉBIT en m ³ /s							
Mois en cours		Mois précédent		Mois année n-1		Mois en cours		Mois précédent		Mois année n-1	
Moyenne	12	13,1	11,5	Moyenne	42,15	53,3	45,2				
Mini	6,3	9,7	7,3	Mini	36	40	34				
Maxi	22	14,6	16	Maxi	52	63	59				
OXYGÈNE			TEMPÉRATURE en °C				pH		AMMONIUM		
Dissous mg.L ⁻¹ Saturation %			Eau		Air				(en mg.L ⁻¹)		
Moyenne	6,9	79	Moyenne	21,2°	19,7°	Moyenne	8	Moyenne	0,15		
Mini	8	74	Mini	18,5°	9,5°	Mini	7,9	Mini	0,11		
Maxi	5,8	85	Maxi	23°	32°	Maxi	8,1	Maxi	0,22		
BACTÉRIOLOGIE (dans 100 mL)				PHYTOSANITAIRE en µg.L ⁻¹							
Coliformes f.		Streptocoques fécaux		Dépassement du seuil de 0,05µg.L ⁻¹							
Escherichia coli				Substances Semaines n° Concentrations							
Moyenne	3 275	669	Pas de valeur significative								
Mini	120	45									
Maxi	18 028	2 260									
niveau guide : 20 000 eau apte à la potabilisation 10 000											
A3 (eaux polluée) 2 000 eau apte à la baignade 100											

Observations :

Début juin 2007, le lac-réservoir Marne présente un déficit de remplissage de 26 M de m³ par rapport à l'objectif de gestion 2007. Le mois de juin est marqué par des passages orageux en seconde partie de mois atteignant ponctuellement 34 mm sur la Marne amont. Le CO.TE.CO. (Comité Technique de l'Institution) a approuvé lors de sa réunion du 19 juin le programme de vidange et le début des restitutions sur le lac MARNE au 20 juin (5 m³/s) afin de se prémunir contre un affaiblissement du débit de la Marne sous le seuil de vigilance à Gournay fin juin début juillet.

Plusieurs épisodes pluvieux ont été constaté tout au long du mois et le débit de la rivière variait passant de 63 à 40 m³/s le 17 mai puis augmentant jusqu'à 63 m³/s le 21 mai pour redescendre à 51 m³/s en fin de mois.

Faits marquants :

Le 06 juin 2007, rejet d'eaux usées en Marne à Saint Maur des Fossés, rue Saint Fiacre, lié au dysfonctionnement de tampons hermétiques de canalisations.

Le 12 juin 2007, alerte pollution ayant pour origine un déversement accidentel de fuel lors du remplissage de la cuve d'un particulier. La pollution s'est déversé dans le collecteur des eaux pluviales et s'est rejetée en Marne à 2 km en amont de la prise d'eau de l'usine de Neuilly sur Marne

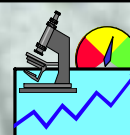
Paramètres mesurés aux prises d'eau des usines de Neuilly-sur-Marne, de Joinville-le-Pont et de Saint-Maur-des-Fossés.
Évolution du paramètre par rapport au mois précédent

Syndicat Mixte Marne Vive

Hôtel de Ville – Place Charles de Gaulle - 94107 Saint-Maur-des-Fossés Cedex

Tel : 01 45 11 65 72 - Fax : 01 45 11 65 70 – marne-vive.com

Membres : Bonneuil, Bry, Charenton, Gournay, Joinville, Saint-Maur, Saint-Maurice, Villiers, Port Autonome de Paris à Bonneuil, Chambre de Métiers du Val-de-Marne, Communautés d'agglomérations de la Vallée de la Marne (Nogent-Le Perreux) et de la Plaine Centrale (Créteil, Limeil-Brévannes, Alfortville).



OBSERVATOIRE JUIN 2007

OBSERVATION DE LA MARNE : RESULTATS DE 2006

L'eau de la Marne respecte le « **bon état écologique** » décrit par la DCE aussi bien pour les paramètres physico-chimiques soutenant la biologie, que pour les paramètres biologiques. Pour savoir si cette eau respecte le « **bon état** » préconisé par la DCE, il faudrait rechercher les substances chimiques présentes dans les listes prioritaires (Annexe IX et X de la DCE).

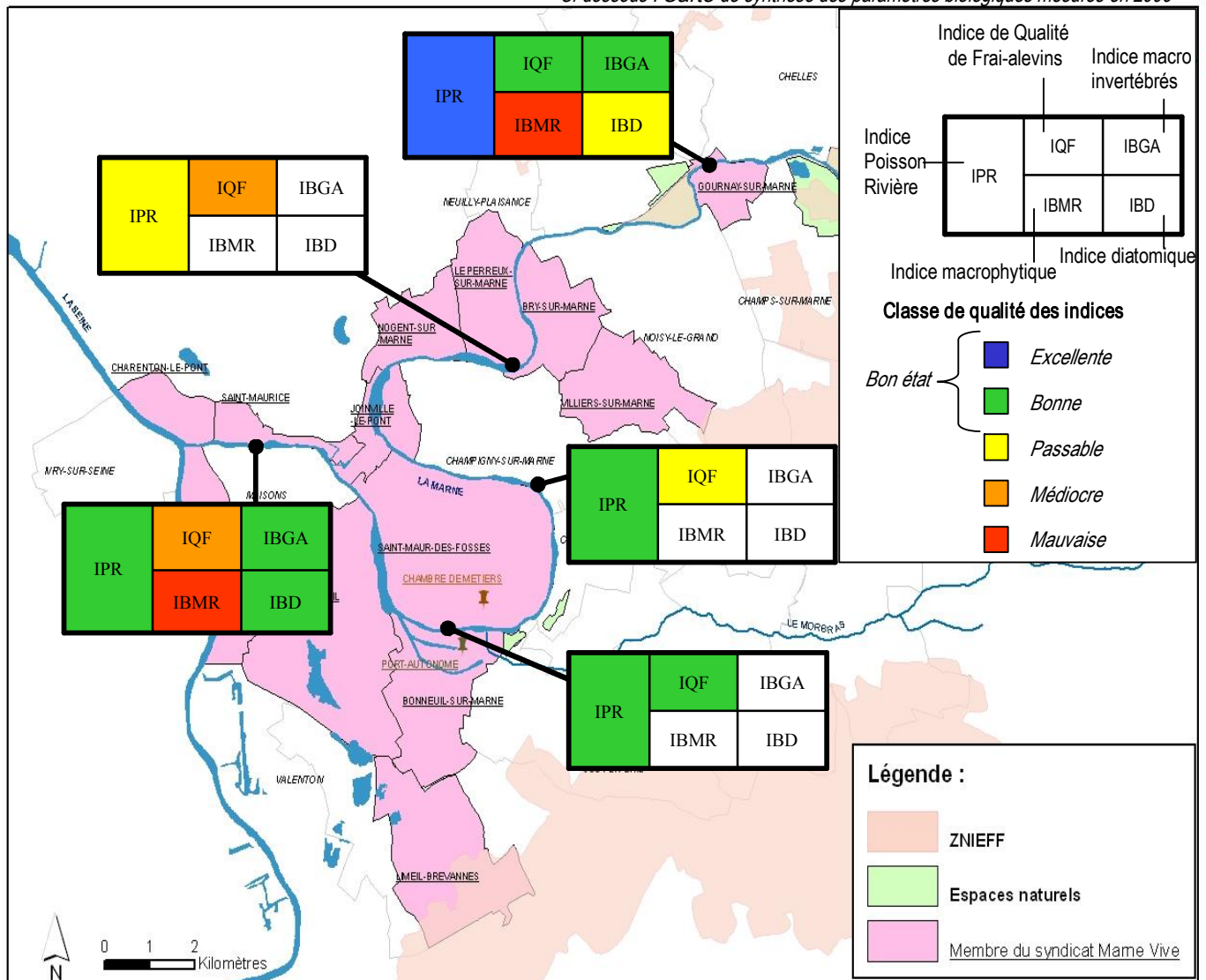
Tous les paramètres mesurés, qu'ils soient physico-chimiques ou biologiques, montrent qu'il existe un gradient amont-aval de la qualité de l'eau de la Marne. L'agglomération parisienne reste donc un facteur important de traumatisme pour l'écosystème de la Marne.

Du point de vue bactériologique, la qualité générale reste mauvaise pour l'aptitude « loisirs et sports nautiques ». Cependant, on remarque que les eaux de la Marne sont périodiquement « baignables » année après année, notamment pendant les périodes d'absence de précipitations.

	Résultats de 2006	Bon État (DCE)	État de la rivière en 2006	État de la rivière en 2005
Paramètres physico-chimiques soutenant la biologie				
Turbidité (NTU)	63,86	]15-35]	MAUVAIS ETAT	BON ETAT
Acidification (pH)	8,23	]6,5-9]	BON ETAT	BON ETAT
Température (°C)	22,88	]24-25,5]	BON ETAT	BON ETAT
O ₂ dissous (mg Oyl)	7,25	]8-6]	BON ETAT	BON ETAT
Phosphate (mg/l)	0,35	]0,1-0,5]	BON ETAT	BON ETAT
Paramètres biologiques				
IBD	13,9	]13-15]	BON ETAT	-
IBGA	15	]12-14]	BON ETAT	BON ETAT
IPR	9,53	]7-16]	BON ETAT	BON ETAT

Ci-dessus : Tableau de synthèse de l'état écologique de la Marne en 2006

Ci-dessous : Carte de synthèse des paramètres biologiques mesurés en 2006



Document élaboré grâce aux informations communiquées par les Grands Lacs de Seine, la ville de Saint-Maur-des-Fossés, les Eaux de Paris (SAGEP), le SEDIF, le SIAAP, le CSP, les SNS, la DDASS, l'AESN, le Conseil Général 94, le SRPV...

