



BULLETIN DE L'OBSERVATOIRE MARNE VIVE MARS 2007

LAC DU DER au 1er du mois

Capacité totale
350 M de m³

Objectif de
remplissage
245 M de m³

Volume effectif
245 M de m³

70%

100%

PLUVIOMETRIE

	Mois en cours	Mois année n-1
Hauteur (mm) :	51,8	78,4
Fréquence (j sur 30) :	16 j	15 j
Cumul annuel (mm) :	149,5	177,8

TURBIDITÉ NTU

	Mois en cours	Mois précédent	Mois année n-1
Moyenne	41,5	54,8	70,6
Mini	9,20	10,8	20
Maxi	109,5	205	117

DÉBIT en m³/s

	Mois en cours	Mois précédent	Mois année n-1
Moyenne	220,1	178,7	193,9
Mini	124	88	88
Maxi	344	303	244

OXYGÈNE

	Dissous mg.L ⁻¹	Saturation %
Moyenne	11	93
Mini	9,5	88
Maxi	11,6	98

TEMPÉRATURE en °C

	Eau	Air
Moyenne	9,6°	9,75°
Mini	8,2°	1°
Maxi	10,9°	20,5°

pH

Moyenne	8,2
Mini	8,0
Maxi	8,3

AMMONIUM (en mg.L⁻¹)

Moyenne	0,09
Mini	0,07
Maxi	0,32

BACTÉRIOLOGIE (dans 100 mL)

Coliformes f.

Escherichia coli

Moyenne	1 707
Mini	380
Maxi	3 348

Streptocoques fécaux

Moyenne	1 092
Mini	350
Maxi	2 300

niveau guide : 20 000 eau apte à la potabilisation 10 000
A3 (eaux polluée) 2 000 eau apte à la baignade 100

PHYTOSANITAIRE en µg.L⁻¹

Dépassement du seuil de 0,05µg.L⁻¹

Substances	Semaines n°	Concentrations
Pas de valeur significative		

Observations :

Le début du mois de Mars est caractérisé par des précipitations abondantes en tête de bassin sur la Haute Marne et la Marne.

Il en découle un gonflement important des eaux de la rivière pour atteindre un pic à 260m³/s le 5 mars avant le barrage réservoir. Le rôle écrêteur du lac du Der fonctionne alors à plein régime et fait baisser l'onde de crue jusqu'à 100m³/s.

3 jours après, l'onde de crue arrive dans le territoire Marne Vive faisant passer le débit de la Marne de 271 m³/s le 5 mars à 344 m³/s le 8 mars.

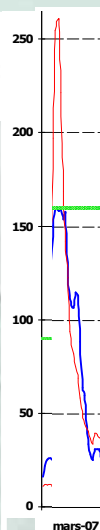
Le débit de la Marne au cours du mois reste supérieur à 124 m³ et atteint 187 m³ le 31 mars. La turbidité varie avec le débit. La température de l'eau reste stable autour de 9°C.

Faits marquants :

Le 14 mars déversement d'eaux usées légèrement bleutées dans le ru de Chelles.

Ouvrage DSEA Tr 17412, quai de Gallieni à Champigny : travaux conjoints de la DSEA sur le réseau d'eaux usées départemental et sur le réseau d'eau usées de Champigny-sur-Marne qui ont été mis en chômage du 14 au 19 mars occasionnant un déversement d'eaux usées direct en Marne à hauteur de 1100 m³/j

— Débit aval après action du lac
— Débit naturel amont
— Débit d'écrêtement du règlement d'eau



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).

