

LAC DU DER au 1er du mois

Capacité totale
350 M de m³

Objectif de
remplissage
64 M de m³

PLUVIOMETRIE

Mois en cours Mois année n-1

Hauteur (mm) : 62,6mm 57,15 mm

Fréquence (j sur 30) : 17 j 18 j

Cumul annuel (mm) : 472,50 mm 542,70mm

Volume effectif
64 M de m³

18 %

100 %

TURBIDITÉ NTU

Mois en cours Mois précédent Mois année n-1

Moyenne 8,2 7,9 7,50

Mini 5,7 5,9 5

Maxi 14 12 14

DÉBIT en m³/s

Mois en cours Mois précédent Mois année n-1

Moyenne 50,53 56,28 76,73

Mini 44 29 53

Maxi 61 89 116

OXYGÈNE

Dissous mg.L⁻¹ Saturation %

Moyenne 10,3 95

Mini 9 86

Maxi 10,8 99

TEMPÉRATURE en °C

Eau Air

Moyenne 10,5° 10,8°

Mini 9,4° 3,5°

Maxi 12,1° 19,5°

pH

Moyenne 8,02

Mini 7,91

Maxi 8,20

AMMONIUM (en mg.L⁻¹)

Moyenne 0,17

Mini 0,09

Maxi 0,29

BACTÉRIOLOGIE (dans 100 mL)

Coliformes f.

Escherichia coli

Moyenne 2 910

Mini 1 270

Maxi 9 025

Streptocoques

fécaux

1 160

262

9 300

niveau guide : 20 000 eau apte à la potabilisation 10 000

A3 (eaux polluées) 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

Légende : ↗ *Évolution du paramètre par rapport au mois précédent*

Qualité globale de l'eau, plutôt :



Très bonne Bonne Moyenne Mauvaise

Observations :

Le soutien d'étiage du Lac du Der est achevé, avec un volume de remplissage du Lac passant de 139 Millions de m³ en octobre à 64 Millions de m³ en novembre. La période de remplissage va débiter progressivement. Le débit de la Marne est resté faible pour la période, compris entre 44 et 61 m³/s, le maximum étant atteint en début de mois.

Les épisodes pluvieux ont été nombreux. On a constaté que la pluviométrie a été supérieure que celle enregistrée en novembre 2008. Cependant, le cumul annuel laisse présager un bilan d'année sèche.

Le turbidité est restée stable tout au long du mois. Les mesures d'oxygène dissous révèlent une saturation comprise entre 86 et 99%. La température de l'eau diminue tout au long du mois. Elle passe de 12°C en début de mois à 9,6°C en fin de mois.

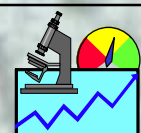
Paramètres mesurés aux prises d'eau des usines de Neuilly-sur-Marne, de Joinville-le-Pont et de Saint-Maur-des-Fossés.

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 – www.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 NOVEMBRE 2009 : BILAN DES NETTOYAGES DE L'ANNEE 2009

Située dans un contexte urbain très dense et fortement concernée par les rejets pluviaux et le ruissellement, la Marne charrie régulièrement des déchets flottants, végétaux ou anthropique (sacs plastiques, canettes...). Au-delà de l'aspect visuel dégradé du cours d'eau, il s'agit également d'une pollution non négligeable sur une rivière pauvre en habitats écologiques de qualité. Le Syndicat Marne Vive a souhaité organiser une opération de nettoyage de ces déchets, à l'échelle de son territoire entre Gournay et Charenton : bilan de l'année 2009.

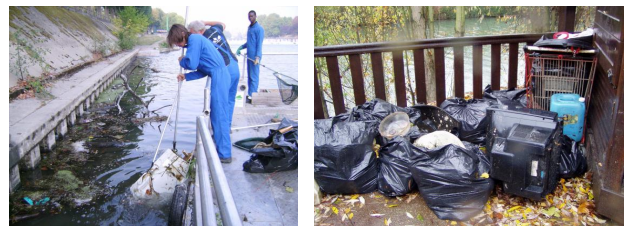
Comment est organisé le nettoyage de la Marne ?

Le nettoyage de la rivière est organisé sur l'ensemble du territoire Marne Vive, de la Confluence de la Seine à Gournay-sur-Marne soit 25 km de cours d'eau, via un prestataire.

6 campagnes complètes (sur les 4 biefs) sont organisées par an au maximum. Elles sont **programmées en fonction de l'état du milieu et adaptées chaque année**. Parfois, en conséquence, les campagnes sont organisées uniquement sur 1 ou 2 biefs.

Il est demandé au prestataire de procéder au nettoyage via des **embarcations produisant peu de batillage** afin de préserver les berges des secteurs les plus fragiles (îles en arrêt de biotope...).

Afin de sensibiliser les membres du Syndicat aux impacts de la pollution par les déchets flottants, le prestataire dépose les déchets ramassés aux **services techniques des communes membres, qui se chargent de leur évacuation**.



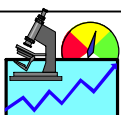
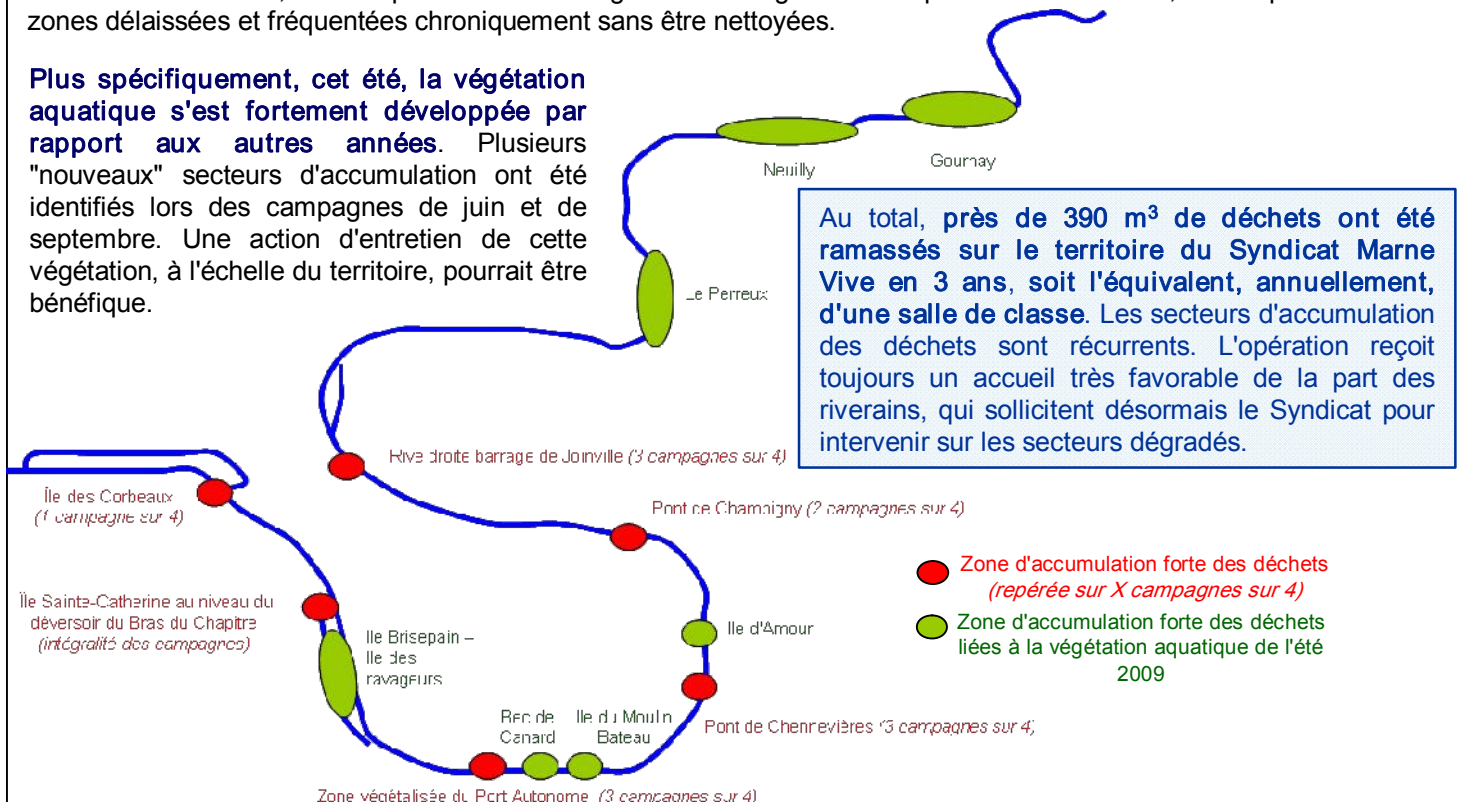
▲ Campagne de nettoyage 2009

Quels sont les secteurs d'accumulation des déchets ?

En complément aux aspects de propreté et d'amélioration de la qualité de la rivière, l'objectif de cette action est **de recenser les principaux secteurs d'accumulation de déchets pour en identifier les sources et réfléchir à une sensibilisation de la population**. Voici ceux recensés en 2009, après 4 campagnes de nettoyage.

Les secteurs d'accumulation sont récurrents depuis le début de l'opération en 2007. Ils sont localisés au niveau des secteurs calmes, soit en présence d'ouvrages ou de végétation bloquant leur circulation, soit à proximité de zones délaissées et fréquentées chroniquement sans être nettoyées.

Plus spécifiquement, cet été, la végétation aquatique s'est fortement développée par rapport aux autres années. Plusieurs "nouveaux" secteurs d'accumulation ont été identifiés lors des campagnes de juin et de septembre. Une action d'entretien de cette végétation, à l'échelle du territoire, pourrait être bénéfique.



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...