



BULLETIN DE L'OBSERVATOIRE MARNE VIVE DECEMBRE 2006

LAC DU DER au 1er du mois

Capacité totale
350 M de m³

Objectif de
remplissage
46,42 M de m³

Volume effectif
49,56 M de m³

14,2 %

106 %

PLUVIOMETRIE

	Mois en cours	Mois année n-1
Hauteur (mm) :	52,5	23,6
Fréquence (j sur 30) :	11 j	7 j
Cumul annuel (mm) :	691,85	454,2

TURBIDITÉ NTU

	Mois en cours	Mois précédent	Mois année n-1
Moyenne	37,1	20	13,60
Mini	5,4	8,8	5
Maxi	114,4	60	26

DÉBIT en m³/s

	Mois en cours	Mois précédent	Mois année n-1
Moyenne	107,1	87,9	56
Mini	58	47	35
Maxi	225	175	116

OXYGÈNE

	Dissous mg.L ⁻¹	Saturation %
Moyenne	11,7	NR
Mini	10,8	
Maxi	12,5	

TEMPÉRATURE en °C

	Eau	Air
Moyenne	8°	8,5°
Mini	4,6°	0,5°
Maxi	11,4°	16°

pH

Moyenne	8,20
Mini	8,17
Maxi	8,30

AMMONIUM (en mg.L⁻¹)

Moyenne	0,13
Mini	0,07
Maxi	0,17

BACTÉRIOLOGIE (dans 100 mL)

	Coliformes f. Escherichia coli	Streptocoques fécaux
Moyenne	2 425	1 298
Mini	1 162	904
Maxi	5 343	3 970

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		

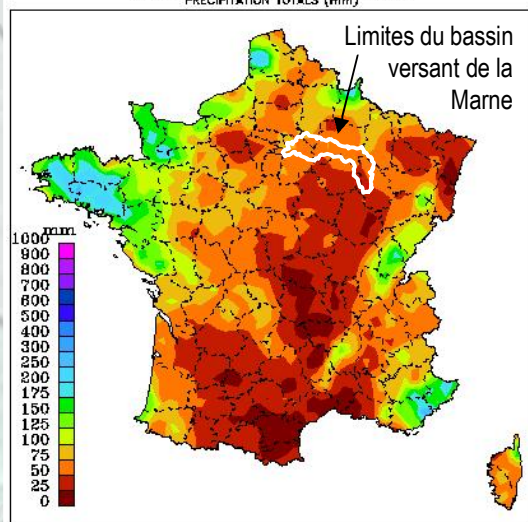
Observations :

2006 a été une année « bien arrosée » avec une différence de 237,65 mm par rapport à 2005 et des valeurs qui dépassent selon Météo-France de 41 mm la moyenne des précipitations annuelles de ces 30 dernières années. Cependant, ces abondantes précipitations ne comblent pas totalement le retard accumulé depuis 2003.

En début de mois le débit de la Marne est élevé passant de 106 m³/j pour atteindre 225 m³/j le 9 décembre et puis diminue progressivement en fin de mois à 58 m³/j. Contrairement au mois précédent, l'augmentation importante des débits n'est pas liée uniquement à des précipitations importantes en tête de bassin (avant le lac du Der). En effet, la gestion du barrage révèle que les débits amont et aval du lac étaient de niveaux bien inférieurs aux crues des mois d'octobre et de novembre. De plus, la carte ci-contre de ©Météo-France montre que le cumul des pluies est plus important dans la partie moyenne du bassin de la Marne (départements Seine-et-Marne et Marne). Cette partie non régulée impacte donc directement la rivière et explique les débits très élevés de décembre.

La turbidité s'élève également avec un léger retard sur le débit. Ces 2 paramètres sont stables en fin de mois avec un seul épisode pluvieux.

HAUTEUR TOTALES DES PRÉCIPITATIONS (mm)
PRÉCIPITATION TOTALES (mm)



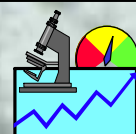
DECEMBRE - DECEMBER 2006

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



DECEMBRE 2006

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 DECEMBRE 2006

AVANCEMENT DU PROJET DE LA HAUTE-ÎLE

Situé à l'extrémité amont du territoire du syndicat Marne Vive, la Haute Île fait face à la ville de Gournay sur Marne. Ce grand territoire est en cours de travaux pour accueillir un des plus grands parcs naturels pour milieux humides de Paris et sa proche couronne.

1- Les paléo-chenaux

Le projet d'aménagement de la Haute-Île a pour objectif de reconstituer une zone humide, soumise aux variations de la Marne. Afin de permettre à la rivière de retrouver son espace de liberté, les travaux comprennent le creusement de paléo-chenaux en périphérie de la Haute Île, qui offriront sur le site des capacités de stockage supplémentaires. Ces ouvrages vont utiliser environ 10 ha du terrain sur les 65 ha disponibles. Ces paléo-chenaux vont permettre la création d'îles inaccessibles permettant à la faune et à la flore de se développer sans l'action de la main de l'homme.

2- La friche

La friche centrale d'une vingtaine d'hectares sera saignée de quelques petits chemins de randonnée assurant la découverte et l'observation discrète de la nature.

3- La frayère à brochet

Sur le pourtour de la Haute Île sera installée une frayère à brochet non naturelle. Son côté artificiel permettra d'exonder régulièrement la frayère afin de pallier au manque de crue naturelle de la Marne.

4- Site archéologique

Des prospections ont permis de localiser un site archéologique de la période néolithique et mésolithique sur le côté gauche de la Haute-Île. Cette zone sera totalement interdite aux promeneurs et fera l'objet d'une fouille programmée dans les années à venir.

5- Échéancier

La fin des travaux de terrassement est prévue pour 2008 mais une ouverture partielle sera effectuée au fur et à mesure de l'avancement des travaux. Les éléments d'accueil touristique seront mis en place au cours de 2009 permettant l'ouverture complète au public.

Cheminement pédestre



Île inaccessible entourée de paléo-chenaux



Travaux de terrassement pour les paléo-chenaux



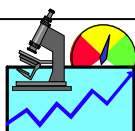
Friche centrale



Cheminement pédestre



Plage de sable sur une île



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