

# BULLETIN DE L'OBSERVATOIRE MARNE VIVE MAI 2007

## LAC DU DER au 1er du mois

Capacité totale  
350 M de m<sup>3</sup>

Objectif de  
remplissage  
315 M de m<sup>3</sup>

Volume effectif  
298,7 M de m<sup>3</sup>

85,3%

94,8 %

## PLUVIOMETRIE

|                        | Mois en cours | Mois année n-1 |
|------------------------|---------------|----------------|
| Hauteur (mm) :         | 67,9          | 85,9           |
| Fréquence (j sur 30) : | 8 j           | 14 j           |
| Cumul annuel (mm) :    | 225,4         | 280,2          |

## TURBIDITÉ NTU

|         | Mois en cours | Mois précédent | Mois année n-1 |
|---------|---------------|----------------|----------------|
| Moyenne | 13,1          | 14,2           | 19,9           |
| Mini    | 9,7           | 5,3            | 7,5            |
| Maxi    | 14,6          | 34             | 52,2           |

## DÉBIT en m<sup>3</sup>/s

|         | Mois en cours | Mois précédent | Mois année n-1 |
|---------|---------------|----------------|----------------|
| Moyenne | 53,26         | 98,04          | 88,73          |
| Mini    | 40            | 61             | 44             |
| Maxi    | 63            | 188            | 179            |

## OXYGÈNE

Dissous mg.L<sup>-1</sup> Saturation %

|         |     |    |
|---------|-----|----|
| Moyenne | 7,8 | 82 |
| Mini    | 6   | 70 |
| Maxi    | 7,9 | 87 |

## TEMPÉRATURE en °C

Eau Air

|         |       |        |
|---------|-------|--------|
| Moyenne | 18,3° | 17,2°  |
| Mini    | 10,1° | 7 °    |
| Maxi    | 21,6° | 29,5 ° |

## pH

|         |      |
|---------|------|
| Moyenne | 7,98 |
| Mini    | 7,80 |
| Maxi    | 8,2  |

## AMMONIUM (en mg.L<sup>-1</sup>)

|         |      |
|---------|------|
| Moyenne | 0,13 |
| Mini    | 0,10 |
| Maxi    | 0,21 |

## BACTÉRIOLOGIE (dans 100 mL)

Coliformes f.  
Escherichia coli

|         |        |
|---------|--------|
| Moyenne | 5 560  |
| Mini    | 100    |
| Maxi    | 39 800 |

Streptocoques  
fécaux

|         |       |
|---------|-------|
| Moyenne | 1 190 |
| Mini    | 60    |
| Maxi    | 5 050 |

## PHYTOSANITAIRE en µg.L<sup>-1</sup>

Dépassement du seuil de 0,05µg.L<sup>-1</sup>

| Substances                  | Semaines n° | Concentrations |
|-----------------------------|-------------|----------------|
| Pas de valeur significative |             |                |

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

### Observations :

Le barrage du Der présente un déficit de remplissage de 16,3 M de m<sup>3</sup> par rapport à l'objectif de gestion 2007 essentiellement du à la faiblesse exceptionnelle des précipitations au mois d'avril. Ce manque de précipitation se lit aussi du point de vue du débit de la Marne qui reste relativement faible par rapport aux années antérieures.

La température de l'eau continue d'être en hausse de 3,5°C par rapport au mois d'avril passant de 21,6°C le 3 mai pour diminuer à 10,1°C le 13 et continuer sa progression tout au long du mois. A la même époque en 2006, on constate une température moyenne de 16,4 soit environ 2°C de plus.

Plusieurs épisodes pluvieux ont été constatés tout au long du mois et le débit de la rivière variait passant de 63 à 40 m<sup>3</sup>/s le 17 mai puis augmentant jusqu'à 63 m<sup>3</sup>/s le 21 mai pour redescendre à 51 m<sup>3</sup>/s en fin de mois.

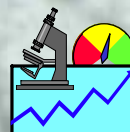
Paramètres mesurés aux prises d'eau des usines de Neuilly-sur-Marne, de Joinville-le-Pont et de Saint-Maur-des-Fossés.  
Évolution du paramètre par rapport au mois précédent

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 MAI 2007

## AMENAGEMENT DE LA ZONE DU PATIS A MEAUX

### Généralités:

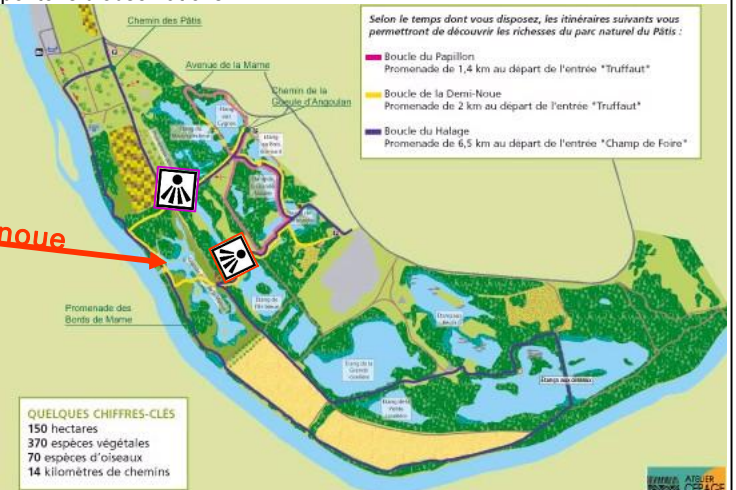
Le projet consistait en la création d'une noue de la Marne, l'extension de la forêt alluviale, la valorisation des étangs à bon potentiel écologique et l'aménagement de la zone pour l'accès au public. Les objectifs de ces aménagements retenus concernaient notamment l'amélioration écologique de la Marne et sa réappropriation par les loisirs verts.

### Description :

Le parc naturel des Pâtis sert de limite, sous forme de berceau naturel au sud de Meaux. Le projet comprenait la création de grands espaces de loisirs et de détente, mais aussi de biodiversité aux portes de la ville : création d'une grande noue humide, bras mort connecté avec la Marne, constitution de zone de roselières autour des étangs avec la réalisation de hauts fonds et de pentes douces, redynamisation de prairie, gestion naturaliste d'anciennes peupleraies transformées en aulnaies, création de pontons d'observations.



Vue aérienne de la zone du Pâtis au Sud de Meaux © Google



Plan et itinéraires de promenades dans le parc du Pâtis © Meaux / Cépages



Vue de la noue à l'entrée du Parc



Vue générale de la noue



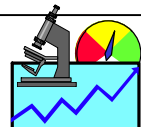
Vue de la noue et de sa connexion avec la Marne



Biodiversité et esthétique des aménagements

Héron cendré

Le projet a été accompagné et soutenu par l'Agence de l'Eau Seine Normandie, la Région Île de France (Agence des Espaces Verts), le Conseil Général de Seine et Marne et l'Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine. S'appuyant sur une importante concertation avec les associations, cette opération a permis de constituer un vaste espace de détente et de nature à quelques pas du centre ville. Le projet concerne près du cinquième du territoire de la commune soit entre 50 000 population melloise et 80 000 habitants (agglomération) pour sa zone d'attractivité.



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...