

Depuis plusieurs années, une reconquête de la qualité du milieu est engagée par le biais, par exemple, d'actions de restauration.

Exemple : aménagement d'une plage de graviers à Bonneuil



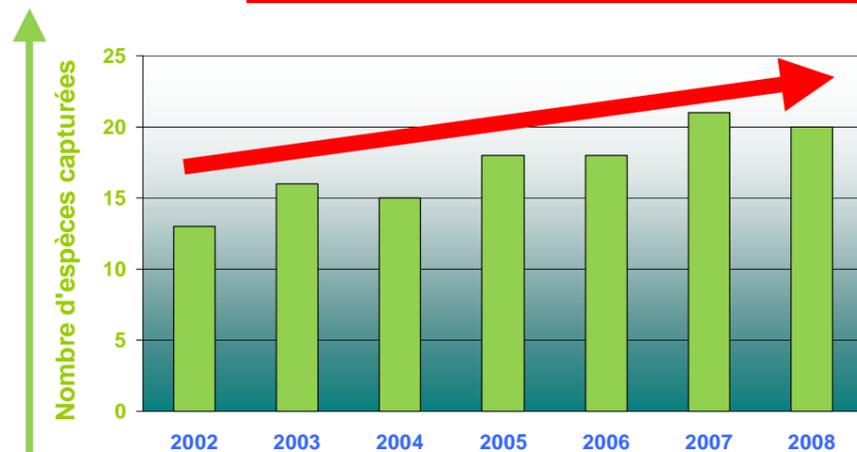
Les **techniques végétales** permettent de restaurer les berges en recréant une bande de végétation au bord de l'eau, appelée **ripisylve**, dont les rôles écologiques et paysagers sont multiples.

La **ripisylve** assure le maintien de la berge, fournit un **habitat favorable** à la faune aquatique et terrestre et améliore l'auto-épuration du milieu. Elle participe à l'augmentation globale de la biodiversité et améliore également notre cadre de vie en créant une trame verte en milieu urbain.

© Cliché Hydrosphère

La diversité a augmenté depuis 2002 passant de **13 espèces de poissons capturées à une vingtaine** en 2008 sur l'ensemble du territoire du Syndicat.

Augmentation du nombre d'espèces capturées liée à l'amélioration de la qualité de l'habitat



Plusieurs actions de restauration, d'amélioration de l'assainissement, de sensibilisation à une meilleure utilisation des pesticides sont en cours.

Le Syndicat Marne Vive, avec les collectivités locales, élabore un contrat de bassin afin de planifier les actions à mener pour la Marne lors des cinq prochaines années.

Document élaboré grâce aux informations communiquées par le SIAAP, l'ONEMA, le SNS, le SEDIF, Véolia, les Eaux de Paris, la commune de Saint-Maur-des-Fossés, l'AESN et la DIREN île de France.

# Observatoire Marne Vive

La qualité de la Marne en 2008, données collectées et analysées en 2009

Marne Vive est un syndicat d'études et de conseils pour la reconquête de la qualité de la Marne. A ce titre, il rassemble et produit un grand nombre de données sur la rivière, présentées dans cet observatoire.



**Syndicat Marne Vive**  
Hôtel de Ville – Place Charles de Gaule – 94107 Saint-Maur-des-Fossés Cedex  
Tel. : 01.45.11.65.72 / Fax : 01.45.11.65.70  
[www.marne-vive.com](http://www.marne-vive.com) Courriel : [postmaster@marne-vive.com](mailto:postmaster@marne-vive.com)

Listes des structures adhérentes au Syndicat : Communes de Gournay-sur-Marne, Bry-sur-Marne, Villiers-sur-Marne, Joinville-le-Pont, Saint-Maur-des-Fossés, Saint-Maurice, Charenton-le-Pont, Bonneuil-sur-Marne, Port Autonome de Paris, Chambre des Métiers de Val-de-Marne, Communauté d'Agglomération de la Vallée de la Marne, Communauté d'Agglomération de la Plaine Centrale du Val-de-Marne

Avec le concours financier de :



Baignade © Syndicat Marne Vive

## LA BAINNADE DANS LA MARNE



Interdite en 1970, la baignade est une demande sociale forte mais la Marne est-elle « baignable » ?



Des **concentrations trop élevées** par rapport à la réglementation (*directive n°76-160*)



Une nouvelle directive (*2006/7/CE applicable en 2013*) : des exigences plus sévères :



Qualité de la Marne jugée insuffisante

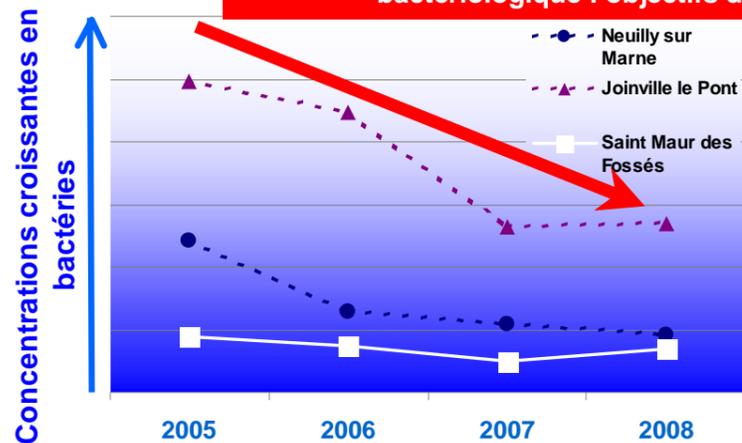


## MAIS



Depuis plusieurs années, **une amélioration de la qualité bactériologique est observée** :

Diminution du nombre de bactéries fécales = amélioration de la qualité bactériologique : objectifs de baignade « en vue »



Certaines bactéries, présentes dans la flore intestinale des hommes et des animaux sont utilisées comme indicateurs de contamination par des matières fécales.

Lorsque leurs concentrations augmentent, la qualité bactériologique se dégrade, ce qui peut engendrer des risques pour la santé des baigneurs.



## DES PRESSIONS IMPORTANTES SUR LA MARNE – Ex :

### Urbanisation :

rejets liés à l'assainissement – pollution des eaux pluviales



### Navigation :

chenalisation – érosion des berges



### Barrages : obstacles à l'écoulement des sédiments et aux poissons



## L'ETAT ECOLOGIQUE DE LA MARNE



L'Europe demande à ses membres d'atteindre un bon état écologique de ses cours d'eau.



Paramètres physico-chimiques classés comme bons ou très bons :



Assurent **le bon fonctionnement écologique de la Marne**

Bilan oxygène : TRES BON

Température : TRES BON

Nitrates, nitrites, phosphore, ... : BON

Acidification (pH) : BON

Turbidité (transparence de l'eau) : MOYENNE



L'analyse de la qualité physico-chimique permet d'évaluer l'aptitude de l'eau à satisfaire aux fonctions naturelles du cours d'eau.



Présence d'algues, de végétaux aquatiques, de poissons, d'invertébrés en grandes quantités mais peu d'espèces sensibles aux pollutions :

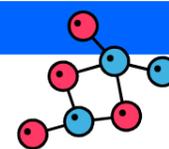


Révéle une **qualité biologique globalement bonne** mais à améliorer



Les organismes aquatiques peuvent réagir à des modifications physiques de leur milieu de vie et à la présence de substances toxiques.

L'étude des peuplements permet de calculer des indices biologiques dont le but est de mesurer les éventuelles altérations subies par le milieu aquatique.



## L'ETAT CHIMIQUE DE LA MARNE

La présence de substances dangereuses (ex : pesticides) dans les eaux de la Marne est également surveillée



Pour les substances recherchées, **aucun dépassement** des normes de qualité environnementale n'est observé dans l'eau.



Pour certaines molécules, une **amélioration des méthodes d'analyses** est nécessaire ou une **surveillance** est à mettre en place pour vérifier si les normes sont respectées ou non.



Les normes de qualité environnementale représentent les concentrations de polluants ou groupes de polluants qui ne doivent pas être dépassées, afin de protéger la santé humaine et l'environnement.

Des normes existent pour 41 substances actuellement.