

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



Bonneuil © Syndicat Marne Vive

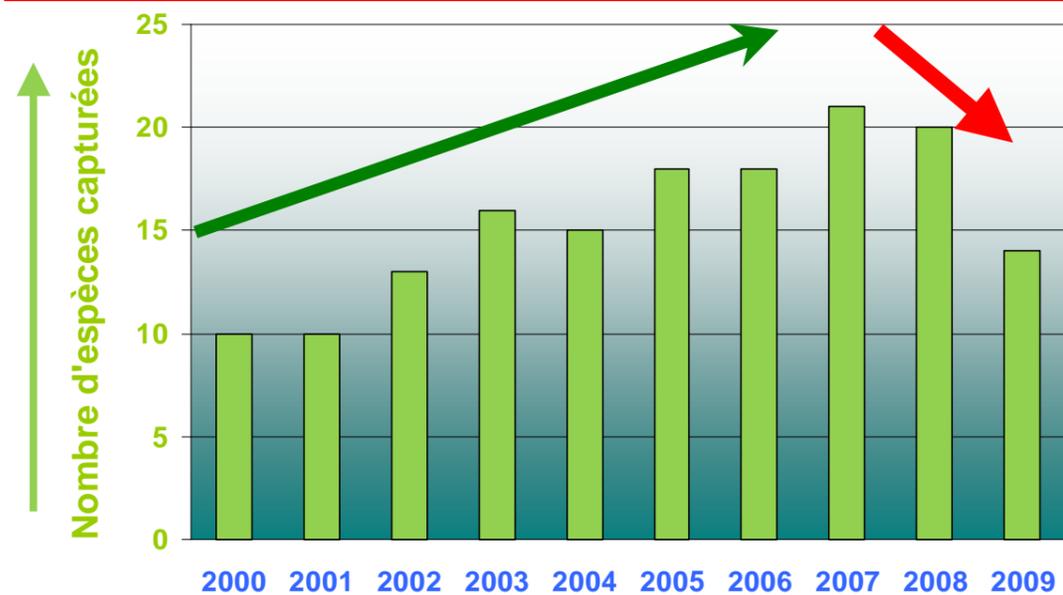


Les **techniques végétales** permettent de restaurer les berges en recréant une bande de végétation au bord de l'eau, appelée ripisylve, dont les rôles écologiques et paysagers sont multiples.

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.

La diversité a augmenté depuis 2000 passant de 10 espèces de poissons capturées à une vingtaine en 2008 sur l'ensemble du territoire du Syndicat. Toutefois en 2009, seules 14 espèces ont été capturées.

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 porte le contrat de bassin 2010 – 2015 élaboré avec les collectivités et permettant d'organiser et coordonner les actions à mener pour la Marne à l'échelle du bassin versant.

Document élaboré grâce aux informations communiquées par le SIAAP, l'ONEMA, le SEDIF, Véolia, Eau de Paris, la commune de Saint-Maur-des-Fossés, l'AESN et la DRIEE Île-de-France.

Observatoire Marne Vive

La qualité de la Marne en 2009

données collectées et analysées en 2010

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 Courriel : 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, Champigny 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 :



LA BAINNADE DANS LA MARNE



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

Des concentrations en bactéries 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**

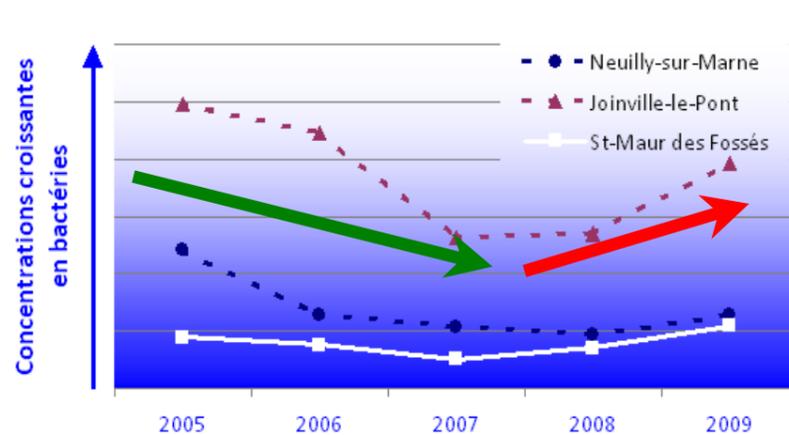


De 2005 à 2008, **une amélioration de la qualité bactériologique est observée.**



En 2009, **la qualité bactériologique se dégrade légèrement à nouveau**, en particulier à Joinville-le-Pont. Des concentrations en bactéries fécales relativement élevées y ont été observées lors de certains épisodes pluvieux importants.

Augmentation du nombre de bactéries fécales = dégradation de la qualité bactériologique : des efforts sont à mener pour atteindre les objectifs de baignade



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

Urbanisation :

rejets liés à l'assainissement – pollution des eaux pluviales



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



Navigation :

chenalisation – érosion des berges



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 : BON
Température : TRES BON
Nitrates, nitrites, phosphore, ... : BON
Acidification (pH) : BON



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 :



Révèle une **qualité biologique globalement bonne.**



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



Tendance à se dégrader **sur la partie aval du territoire Marne Vive** en particulier pour **les poissons.**

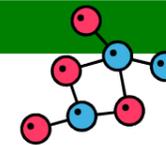
L'étude de ces espèces permet de mesurer les altérations faites sur le milieu aquatique.

Présence de cuivre à des **concentrations supérieures à la norme de qualité environnementale (NQE)**. Le cuivre peut être issu des traitements appliqués aux vignes.



Etat écologique **moyen.**

L'ETAT CHIMIQUE DE LA MARNE



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

Parmi les 41 substances ou groupes recherchés en 2009, **les NQE ne sont pas respectées** pour :



✓ des **hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)** issus notamment des activités domestiques de transport et chauffage,

✓ le **Tributylétain et ses composés**, ayant des utilisations industrielles, agricoles et présents dans de très nombreux produits de consommation courante (films alimentaires, textiles, éponges,).



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



Pour certaines molécules, une **amélioration des méthodes d'analyses** est encore nécessaire.