



Marne Vive
Syndicat mixte

Bonneuil-sur-Marne • Bry-sur-Marne
• Charenton-le-Pont • Gournay-sur-
Marne • Joinville-le-Pont • Saint-
Maur-des-Fossés • Saint-Maurice •
Villiers-sur-Marne • Port Autonome
de Paris • Chambre des métiers du
Val-de-Marne • CA Plaine centrale •
CA Vallée de la Marne

**On se mouille tous
pour la Marne !**



La reconquête de la baignade en Marne

Un projet de territoire



Aurélie JANNE

Ingénieur environnement

01 45 11 65 72 – aurelie.janne@marne-vive.com

SOMMAIRE

1. La baignade en Marne : histoire, contexte et objectifs actuels
2. Le projet porté par le Syndicat Marne Vive et ses partenaires
 - *Etat de la qualité bactériologique et analyse du fonctionnement de l'assainissement*
 - *Opération « Big Jump »*
3. Les enseignements et les perspectives

SOMMAIRE

1. La baignade en Marne : histoire, contexte et objectifs actuels
2. Le projet porté par le Syndicat Marne Vive et ses partenaires
 - *Etat de la qualité bactériologique et analyse du fonctionnement de l'assainissement*
 - *Opération « Big Jump »*
3. Les enseignements et les perspectives

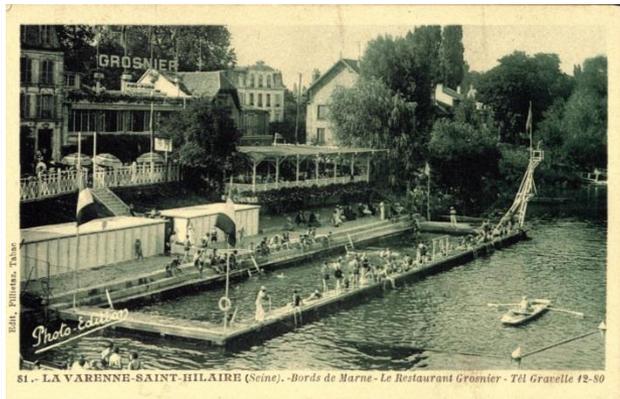
Historique

- Les bords de Marne, un territoire à l'identité très forte qui se transforme **après-guerre**
 - ⇒ La Marne est accessible et fréquentée
- **Des années 1960 à la fin des années 1980 :**
un développement qui malmène le rapport à l'eau et appelle des équipements
 - ⇒ La Marne artificialisée et polluée
- **Des années 1990 à aujourd'hui :**
la convergence de nouvelles dynamiques en faveur d'une reconquête des rivières et des milieux naturels
 - ⇒ La Marne à la reconquête de la qualité de son eau

Localisation des anciennes baignades au début du 20^{ème} siècle



Baignade à Joinville



Baignade à La Varenne

Source : archives départementales du Val-de-Marne



- 1-BAGNADE MUNICIPALE DE SAINT-MAURICE
- 2-PLAGE MUNICIPALE DE MAISONS-ALFORT
- 3-VILLA SCHWEN A SAINT-MAUR
- 4-BAGNADE MUNICIPALE SAINTE-CATHERINE A CRETEIL
- 5-BAGNADE DU PONT DE CRETEIL A SAINT-MAUR
- 6-BAGNADE DU PETIT TROUILLE A CRETEIL
- 7-BAGNADE DU BANC DE SABLE A SAINT-MAUR (non localise)
- 8-BAGNADE DU BEACH A LA VARENNE
- 9-BAGNADE DE L'ILE D'AMOUR A SAINT-MAUR
- 10-PISCINE LE LIDO
- 11-BAGNADE DU PONT DE CHAMPIGNY
- 12-PLAGE MUNICIPALE DE CHAMPIGNY
- 13-BAGNADE MUNICIPALE DU PARC A SAINT-MAUR
- 14-BAGNADE DU BANC DE SABLE A JOINVILLE
- 15-BAGNADE DU TERMINUS A JOINVILLE
- 16-BAGNADE DU RESTAURANT CONVERT A NOGENT
- 17-BAGNADE DE L'U.S.M A NOGENT
- 18-PISCINE DES PINGOLINS AU PERREUX
- 19-PISCINE DE L'ALSACE-LORRAINE AU PERREUX
- 20-BAGNADE DE LA PASSERELLE DE BRY AU PERREUX
- 21-PLAGE MUNICIPALE POPULAIRE A NEUILLY/MARNE
- 22-BAGNADE, LES GRAMMONTS A NOISY
- 23-LA BAGNADE, QUAI DE LA RIVE CHARMANTE A NOISY
- 24-PLAGE DE GOURNAY

Liston ahautiva

Source : « Plages en ville, baignades en Marne », T.Deschamps, collection Marne Vive, Ed. Johanet

Historique

- Les bords de Marne, un territoire à l'identité très forte qui se transforme **après-guerre**
 - ⇒ La Marne est accessible et fréquentée
- **Des années 1960 à la fin des années 1980 :**
un développement qui malmène le rapport à l'eau et appelle des équipements
 - ⇒ **La Marne artificialisée et polluée**
- **Des années 1990 à aujourd'hui :**
la convergence de nouvelles dynamiques en faveur d'une reconquête des rivières et des milieux naturels
 - ⇒ La Marne à la reconquête de la qualité de son eau

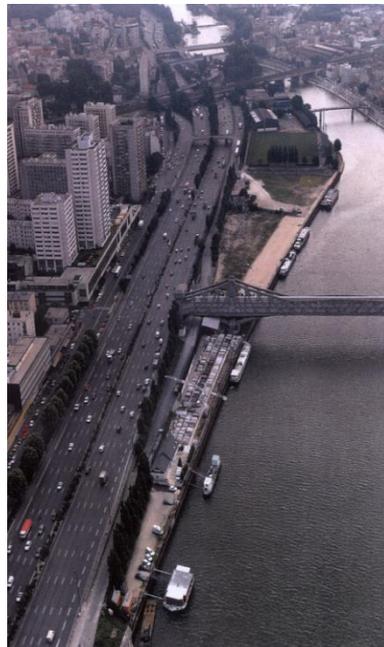
Les bords de Marne se développent, avec une transformation rapide du territoire après guerre

Développement
urbain et
assainissement



Extension et modernisation du Port de Bonneuil - 1973

Installation des
voies sur berge



Chantier de
construction de
l'autoroute A4 à
Saint-Maurice,
1975

La dégradation des berges et de la qualité de l'eau compromet des usages

La baignade est interdite dans le Val de Marne par arrêté préfectoral du juillet 1970

Née en 1962, la course de nage palmée est interdite par la préfecture en 1996

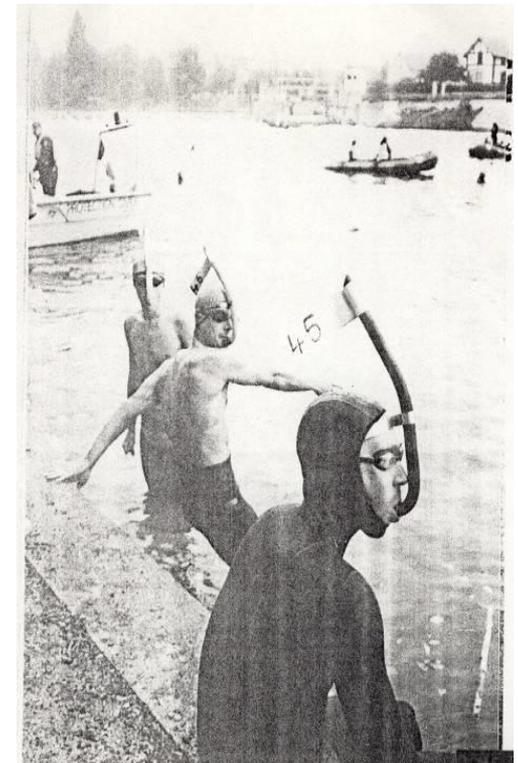
VU les résultats des analyses des prélèvements effectués dans la Marne par le « Laboratoire d'Hygiène de la ville de Paris » à :

- Joinville-le-Pont,
- Maisons-Alfort,
- Champigny-sur-Marne;

CONSIDERANT que toute baignade dans la Marne constitue un danger pour la santé publique en raison de sa pollution;

ARRETE

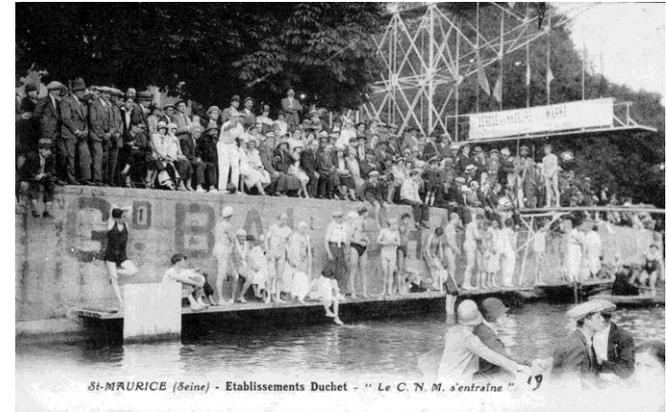
- Toute baignade dans la Marne est interdite
- Les baignades existantes ouvertes au public devront être fermées dans les plus brefs délais



Des traces dans les mémoires et dans le paysage



Maisons Alfort



Saint-Maurice

Source : archives départementales 94 et SMV

Historique

- Les bords de Marne, un territoire à l'identité très forte qui se transforme **après-guerre**
 - ⇒ La Marne est accessible et fréquentée
- **Des années 1960 à la fin des années 1980 :**
un développement qui malmène le rapport à l'eau et appelle des équipements
 - ⇒ La Marne artificialisée et polluée
- **Des années 1990 à aujourd'hui :**
la convergence de nouvelles dynamiques en faveur d'une reconquête des rivières et des milieux naturels
 - ⇒ La Marne à la reconquête de la qualité de son eau

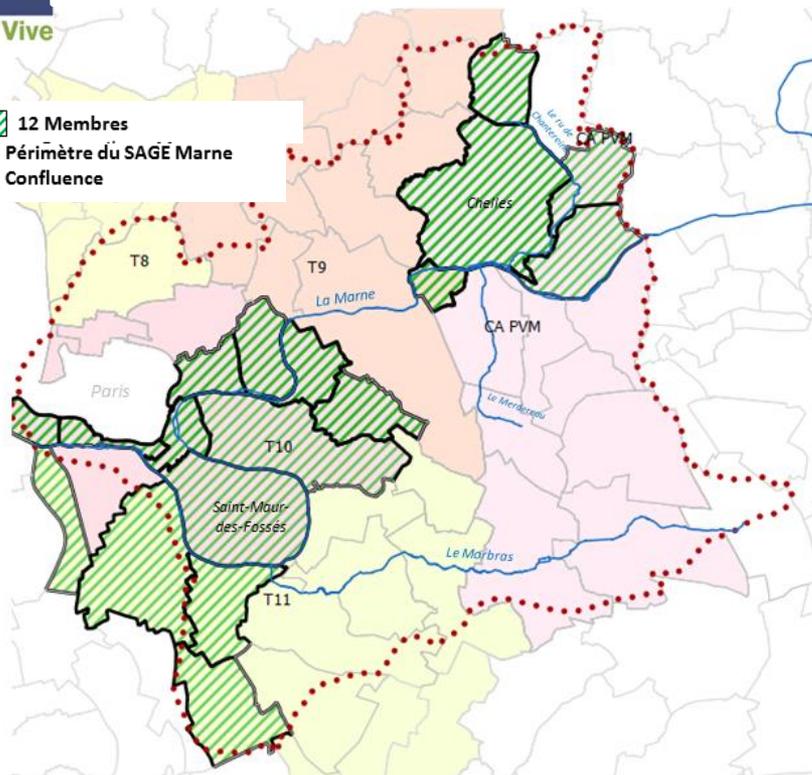
Le Syndicat Marne Vive : syndicat d'études et de conseils

Œuvre depuis 1993 pour améliorer la qualité écologique de la Marne
et vise, statutairement, l'objectif de reconquête d'une eau de baignade



35 km de Marne et le ru de Chantereine
570 000 habitants

-  12 Membres
-  Périmètre du SAGÉ Marne Confluence



**Un objectif « Baignade » conforté
par le SAGE Marne Confluence**

52 communes - 270 km² - 1,4M habitants

Objectif Baignade en Marne fixé à 2022

Un vote à l'unanimité le 8 novembre 2017



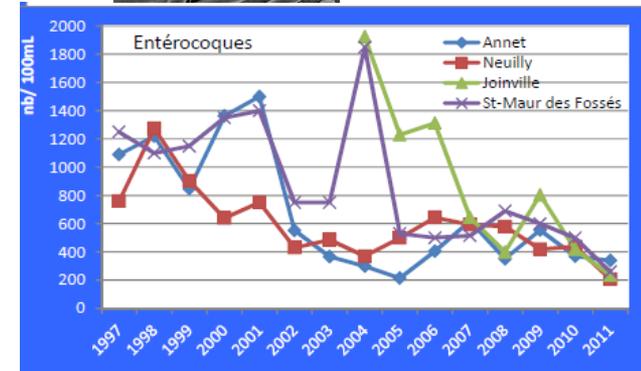
La baignade, un projet de territoire appuyant l'ensemble des politiques de l'eau

SOMMAIRE

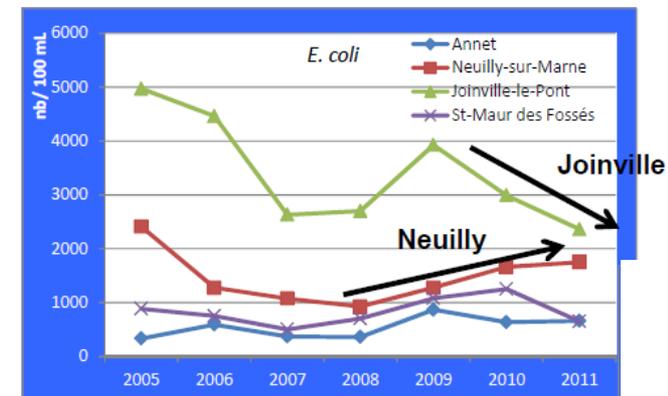
1. La baignade en Marne : histoire, contexte et objectifs actuels
2. Le projet porté par le Syndicat Marne Vive et ses partenaires
 - *Etat de la qualité bactériologique et analyse du fonctionnement de l'assainissement*
 - *Opération « Big Jump »*
3. Les enseignements et les perspectives

Etat de la qualité bactériologique

- Depuis 2000, le SMV édite un **observatoire de la qualité** de la Marne (données des partenaires + SMV) (suite au choix du scénario Baignade dans le Schéma Directeur Marne Vive)
- Un chapitre est consacré à la qualité d'eau de baignade, au regard de la Directive européenne 2006/7/CE : **suivi des 2 familles de bactéries Escherichia coli (E. coli) et entérocoques intestinaux**
- L'amélioration de la qualité bactériologique de la Marne **est notoire depuis les années 2000**
- En 2011, pour la 1ère fois, la qualité d'eau de baignade** est atteinte à l'usine de production d'eau potable de Saint-Maur, par temps sec (= pas de pluies pendant 3 jours)
- Mais une grande variabilité spatiale, des difficultés à interpréter les données, un manque de connaissances globales à l'échelle du SMV



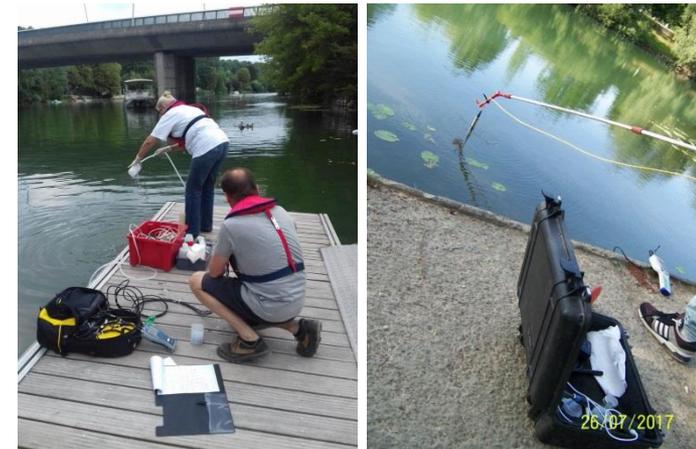
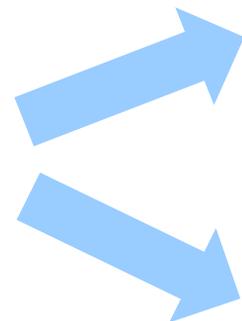
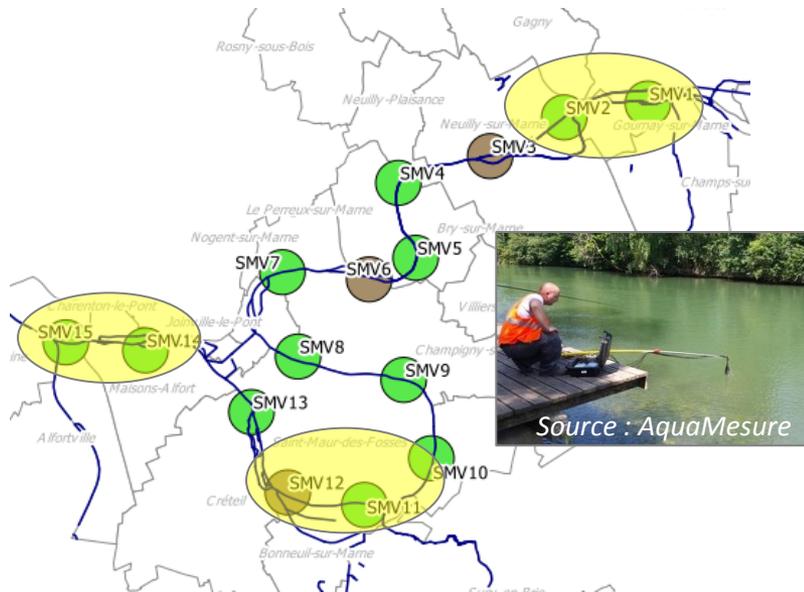
❖ Evolution temporelle



Source : Evolution temporelle des concentrations en bactéries (Observatoire Marne Vive 2011, SMV/Eurofins)

Le SMV décide de mettre en place, dès 2012, un projet dédié à la baignade en Marne

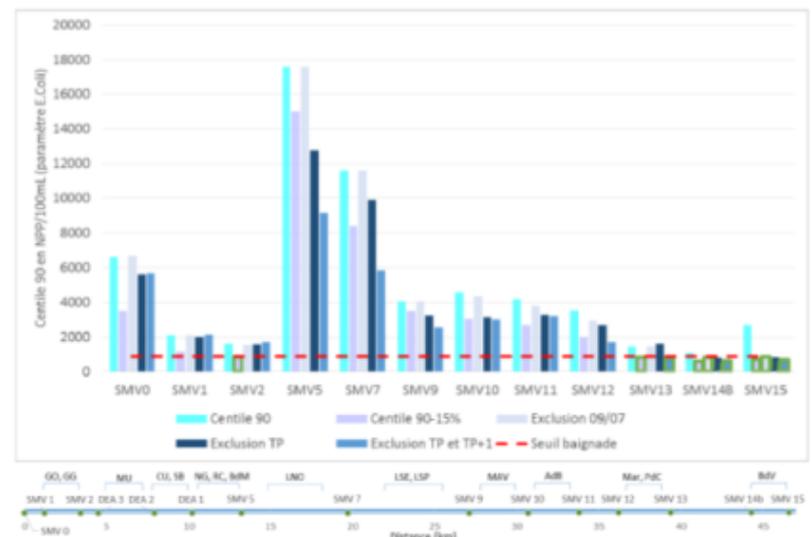
2 campagnes de prélèvements de la qualité bactériologique de la Marne effectuées au cours des étés 2015 et 2017



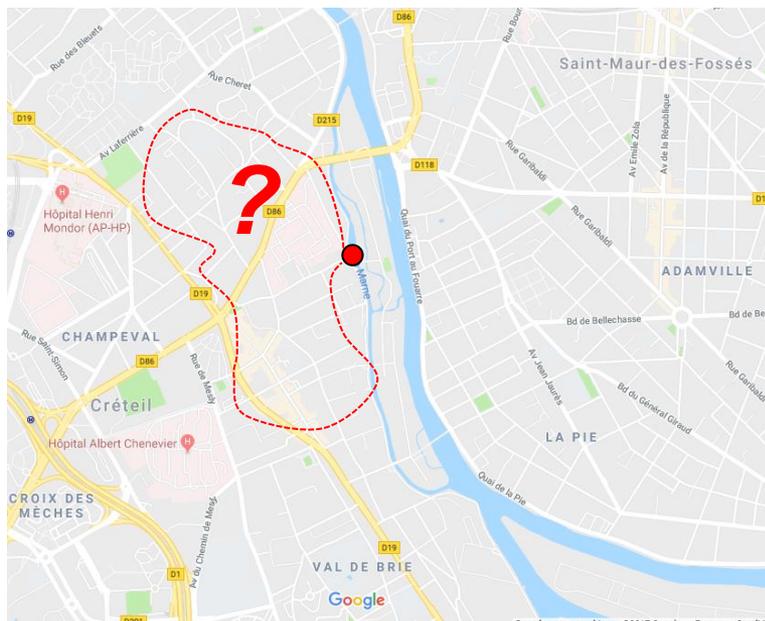
Source : SMV

- 1 à 3 mesures par semaine
- Différents paramètres suivis
- Pendant 13 semaines soit près de 400 prélèvements chaque année

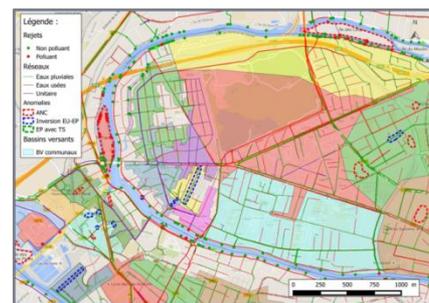
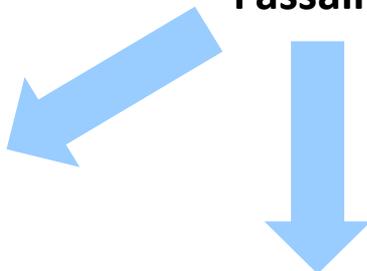
Figure 23 – E. Coli : centiles 90 calculés suivant différentes règles d'exclusion des échantillons



Le SMV décide de mettre en place, dès 2012, un projet dédié à la baignade en Marne



En parallèle, un diagnostic de l'assainissement du territoire



Source : SMV



Source : Semeru

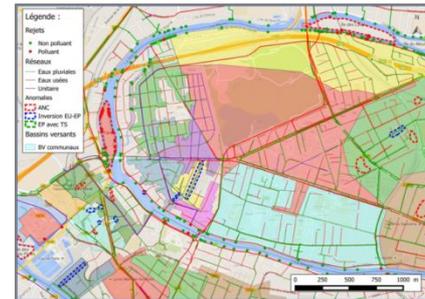
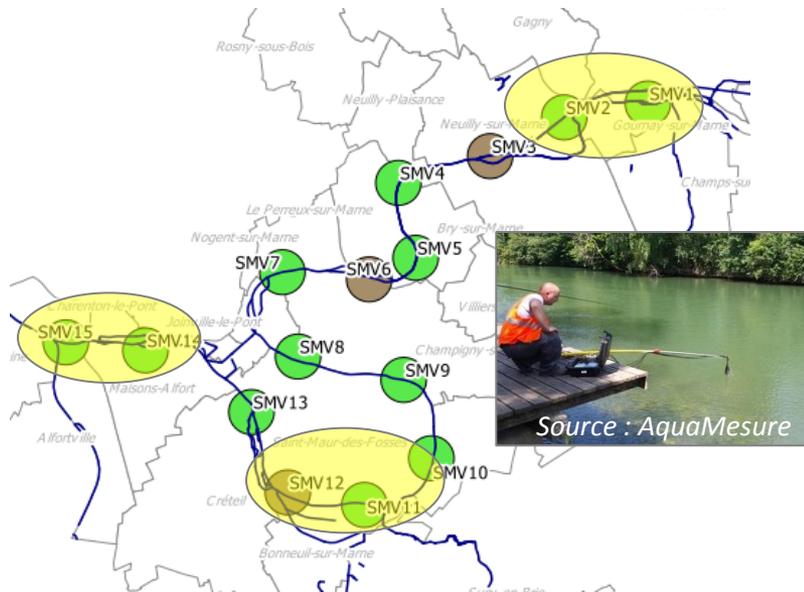
Sur les 600 rejets en Marne :

- identifier les rejets polluants,
- identifier les raisons de ces pollutions et les quartiers d'apport,
- établir des plans d'actions avec les services assainissement

Le SMV décide de mettre en place, dès 2012, un projet dédié à la baignade en Marne

2 campagnes de prélèvements de la qualité bactériologique de la Marne effectuées au cours des étés 2015 et 2017

En parallèle, un diagnostic de l'assainissement du territoire



Source : SMV

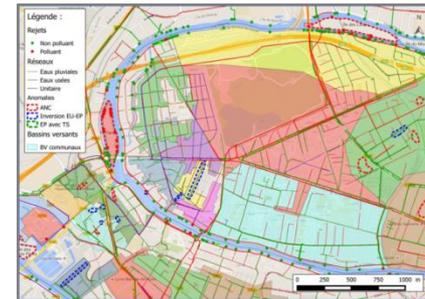
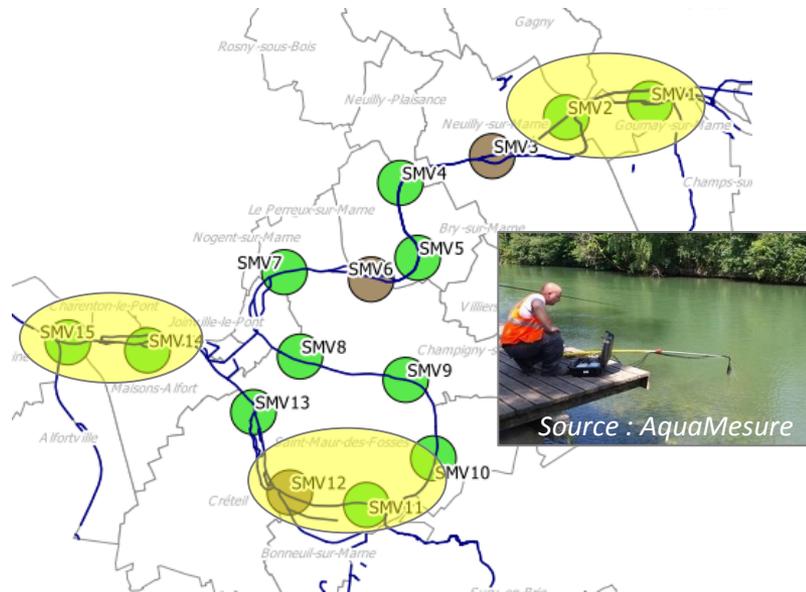
Objectifs de ces études croisées et rendus obtenus fin 2017 :

- ✓ comprendre les facteurs explicatifs de la qualité d'eau de baignade en Marne

Le SMV décide de mettre en place, dès 2012, un projet dédié à la baignade en Marne

2 campagnes de prélèvements de la qualité bactériologique de la Marne effectuées au cours des étés 2015 et 2017

En parallèle, un diagnostic de l'assainissement du territoire



Source : SMV

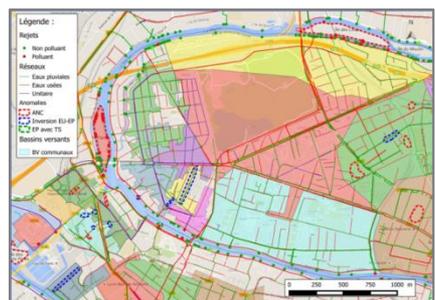
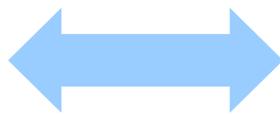
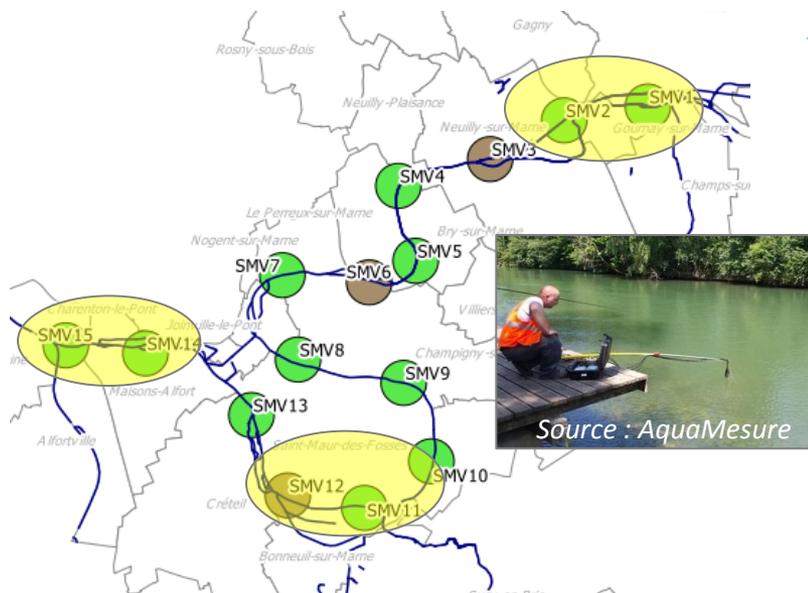
Objectifs de ces études croisées et rendus obtenus fin 2017 :

- ✓ comprendre les facteurs explicatifs de la qualité d'eau de baignade en Marne
- ✓ identifier si des sites sont favorables → 7 sites proposés / 5 villes candidates

Le SMV décide de mettre en place, dès 2012, un projet dédié à la baignade en Marne

2 campagnes de prélèvements de la qualité bactériologique de la Marne effectuées au cours des étés 2015 et 2017

En parallèle, un diagnostic de l'assainissement du territoire

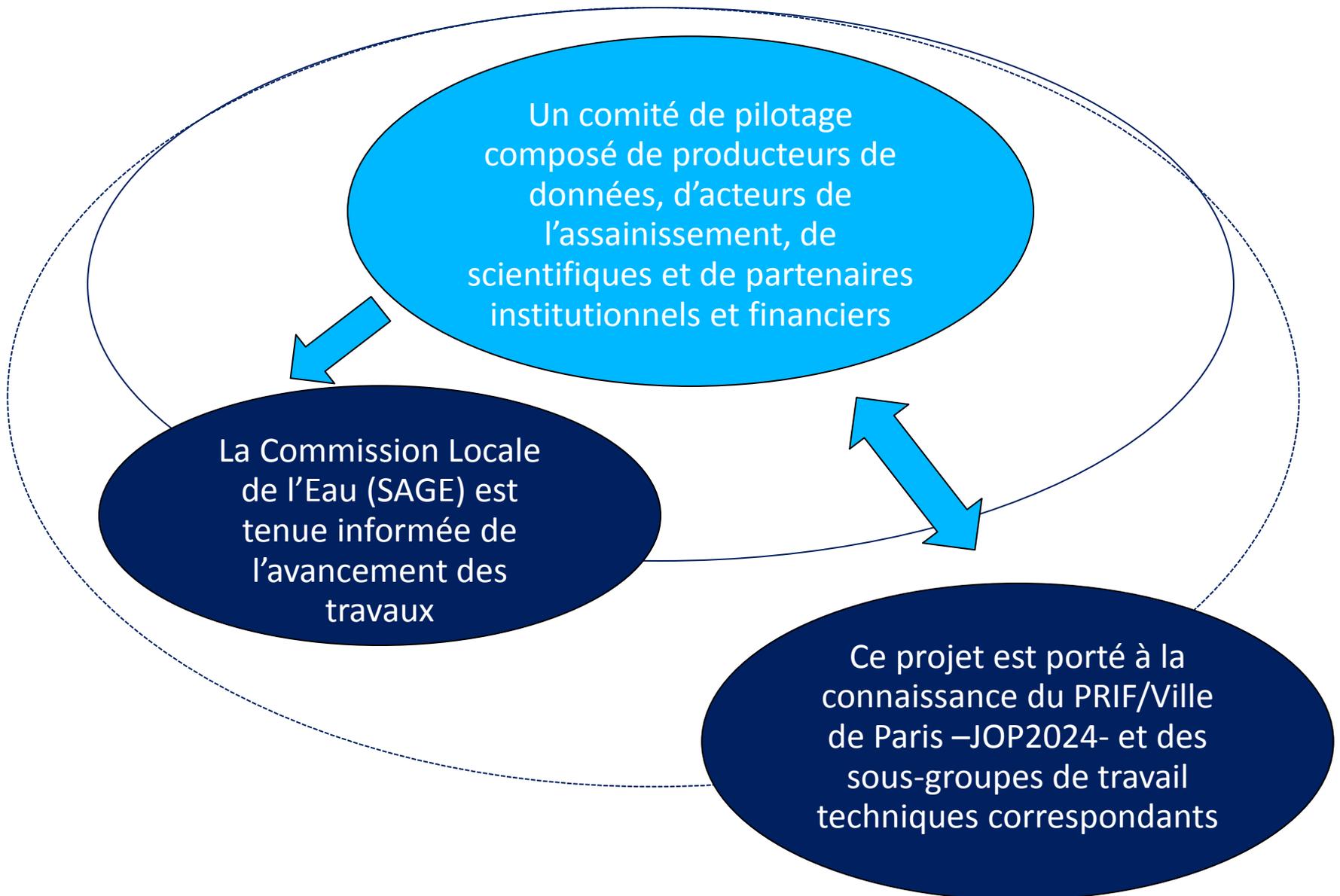


Source : SMV

Objectifs de ces études croisées et rendus obtenus fin 2017 :

- ✓ comprendre les facteurs explicatifs de la qualité d'eau de baignade en Marne
- ✓ identifier si des sites sont favorables → 7 sites proposés / 5 villes candidates
- ✓ mettre en place un plan d'actions en matière d'assainissement avec les MOA compétents

Gouvernance et lien avec la démarche JOP 2024



SOMMAIRE

1. La baignade en Marne : histoire, contexte et objectifs actuels
2. Le projet porté par le Syndicat Marne Vive et ses partenaires
 - *Etat de la qualité bactériologique et analyse du fonctionnement de l'assainissement*
 - *Opération « Big Jump »*
3. Les enseignements et les perspectives

Le « Big Jump » - Manifestation européenne pour la baignade en rivière

- Fondé par l'association European River Network depuis 2005
- « Pour des rivières vivantes » « Dans l'eau, pour l'eau »
- En Europe depuis 2005 : 34 pays - 2000 « Big Jump » - **200 000 participants**
- **127 Big Jump en 2017**



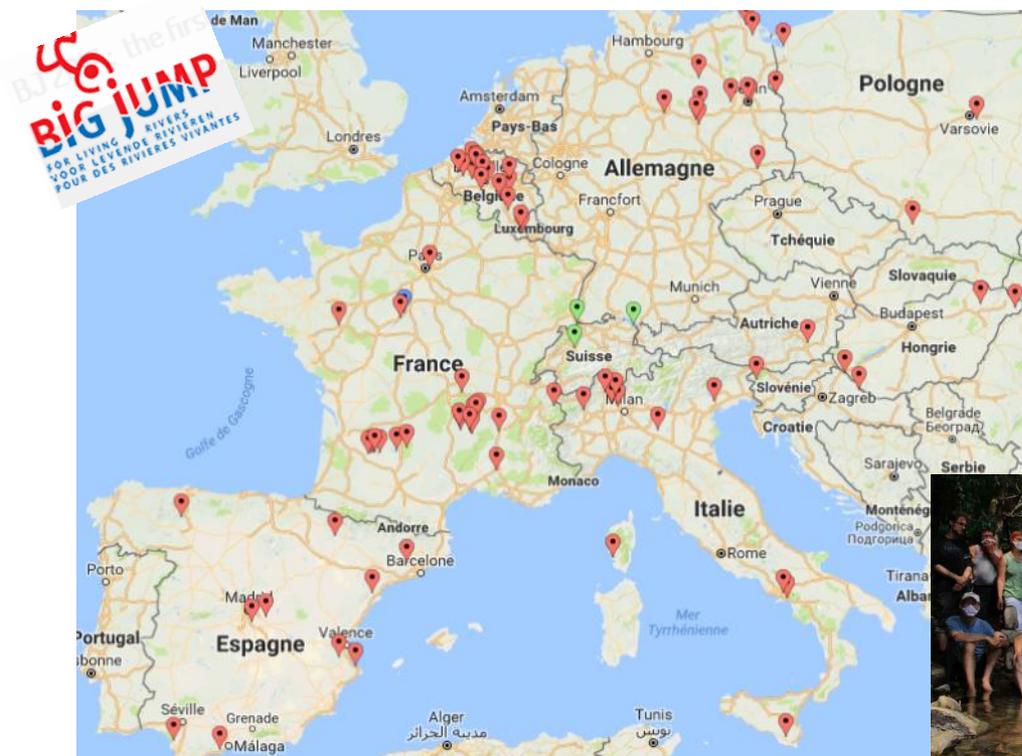
Rivière Tajo,
Espagne



Rivière Tigre,
Turquie



Rivière Mur, Autriche



Crédits: ERN

Le « Big Jump » - Manifestation européenne pour la baignade en rivière 12 éditions relayées à Saint-Maur avec le Syndicat Marne Vive

Seule opération récurrente en Île-de-France

- A Saint-Maur, **400 participants en 2017** sur l'après-midi
- L'occasion de **sensibiliser les habitants** aux actions menées pour améliorer la qualité des rivières
- **Un témoignage fort** et un lieu d'expression pour tous



Big Jump 2017 à Saint-Maur



SOMMAIRE

1. La baignade en Marne : histoire, contexte et objectifs actuels
2. Le projet porté par le Syndicat Marne Vive et ses partenaires
 - *Etat de la qualité bactériologique et analyse du fonctionnement de l'assainissement*
 - *Opération « Big Jump »*
3. Les enseignements et les perspectives

- Le projet de baignade permet d'obtenir des informations sur la qualité de la Marne et de faire le lien avec les pollutions → **avancée notable en connaissance et en résorption des pollutions**
- Il permet de mettre autour de la table de nombreux acteurs qui entrent en jeu, à un moment où un autre → **un lieu de partage** (producteurs d'eau, assainissement, scientifiques, police de l'eau, élus)
- **Il donne un sens concret, parlant, visible, aux actions relatives à l'assainissement**
- Il permet de mobiliser

- Il ouvre également **des pistes de réflexion plus larges**, du point de vue scientifique
- Et du **point de vue des usages** :
 - Essayer de recréer le lien entre l'utilisateur de la rivière et l'habitant qui rejette des eaux polluées : responsabiliser, accompagner
 - Une Marne bientôt baignable ? Comment gérer les baignades « sauvages » (droit et risques) ? Comment communiquer ?
 - Le droit à l'eau pour tous → Opération Big jump !
 - Petit tour des baignades urbaines en Europe : Copenhague, Berlin, Bâle, la Vilette...

3. Enseignements et perspectives

- Baignades urbaines en 2017



Baignade à Copenhague, au Islands Brygge. Photo : denmark.dk



*Baignade à la Vilette (canal de l'Ourcq) –
photo : internet*

*Journée de baignade à Bâle –
avant l'ouverture de la
baignade actuelle
photo : internet*



- **Les perspectives :**

- Accompagnement des communes candidates et des MOA compétents en assainissement, pour atteindre une eau de qualité « baignable »
- Poursuivre les liens avec les équipes de recherche universitaire et avec les services de l'Etat
- S'ouvrir aux autres champs de compétences concernés (aménagement, usages, sports...)

