

Qualité de l'eau et baignade

Un plan d'actions pour la reconquête de la qualité de l'eau

19 avril 2017

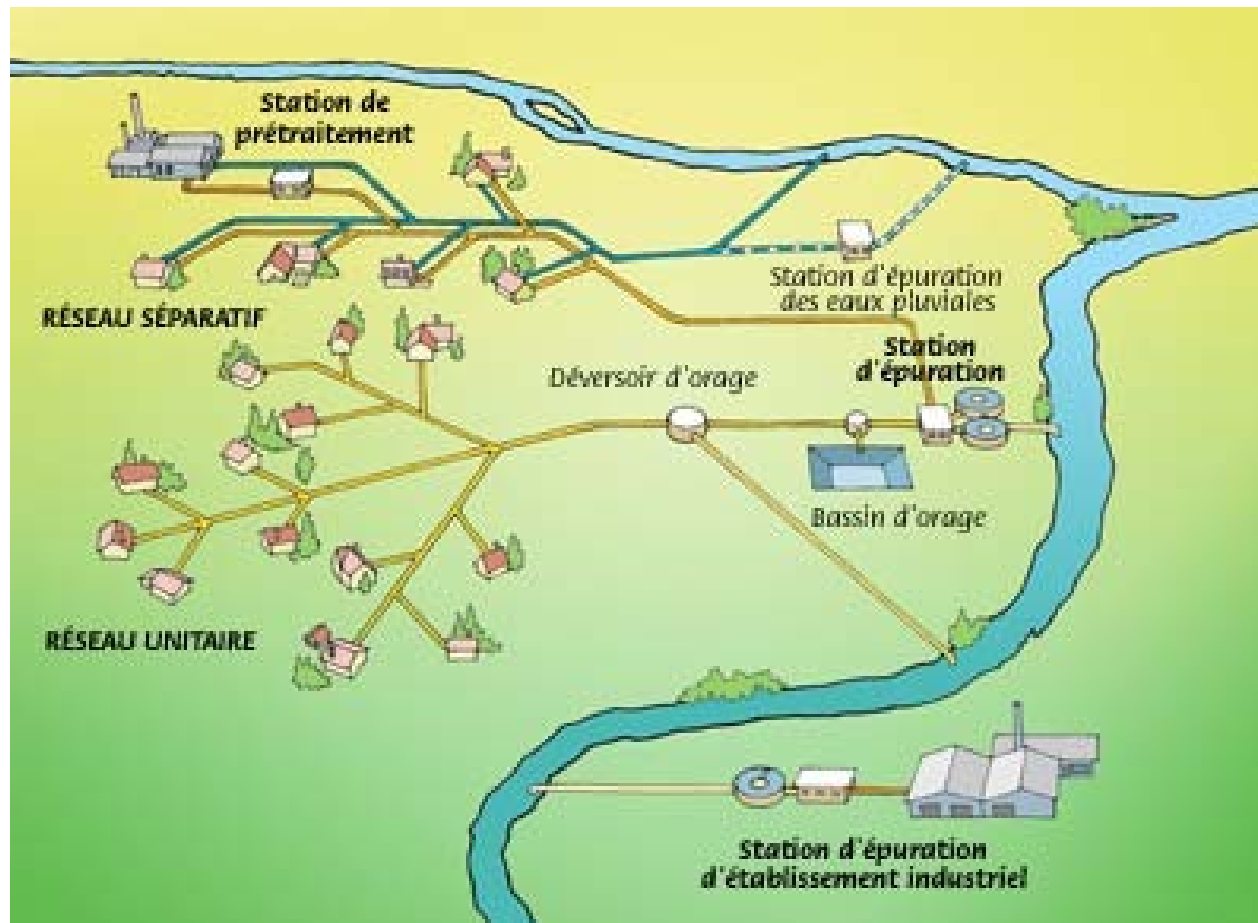


Contexte et enjeux environnementaux

- Deux objectifs portés politiquement de reconquête de la baignade
 - Syndicat Marne Vive : objectif de longue date, retranscrit dans le SAGE Marne confluence (enquête publique préalable à son approbation en cours) – 2022
 - Ville de Paris : organisation des épreuves des JOP et héritage en Seine – 2024
- Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) fixe en application de la DCE, des objectifs de qualité des eaux :
 - Objectifs physico-chimiques, biologiques, hydromorphologiques
 - Objectifs de préservation des zones sensibles : alimentation en eau potable, baignade
- Enjeu baignade = contamination bactériologique
 - issue principalement de l'assainissement, également fortement contributeur des dégradations physico-chimiques des cours d'eau
 - enjeu partagé de réduction des pollutions urbaines pour l'ensemble des objectifs.



Principal contributeur : l'assainissement



Plan d'actions à élaborer

- Principale contribution : assainissement

En temps sec	En temps de pluie
Rejets des stations d'épuration	Rejets des stations d'épuration
Mauvais branchements sur les réseaux d'eaux pluviales	Rejets d'eaux usées non traitées via les déversoirs d'orage
Bateaux	Bateaux

- Réduction de ces rejets
 - En temps sec, pour garantir qu'en l'absence de pluies, la qualité de l'eau soit suffisante
 - En temps de pluie, pour limiter les risques de dépassement des seuils pour de petites pluies
- Actions à prioriser en fonction des sites retenus pour les événements / la baignade, selon les poids respectifs des différents rejets contribuant à la dégradation du milieu



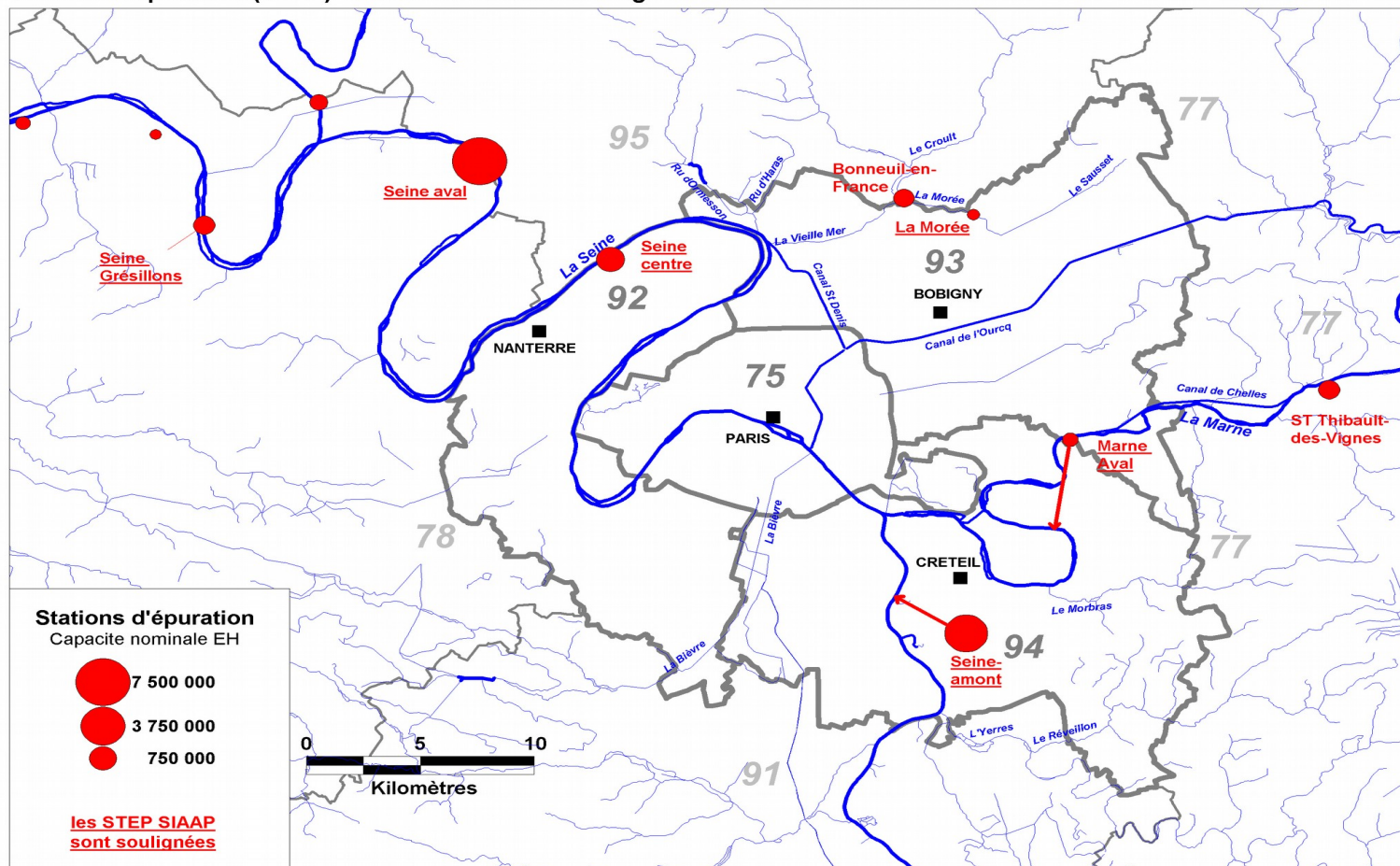
Modalités de travail

- Constitution d'un Groupe de travail à l'initiative conjointe du préfet de région et de la maire de Paris
 - Première réunion le 9 juin 2016
 - COPIL le 13 septembre 2016
- Création de quatre sous-groupes de travail
 - Priorisation des rejets, piloté par le SIAAP
 - Mauvais branchements, piloté par le CD94
 - Gestion des eaux pluviales, piloté par le CD93
 - Assainissement des bateaux et établissements flottants, piloté par Ports de Paris
- Etude préalable Ville de Paris sur les plans d'actions baignade
- Travail en parallèle sur le choix des sites de baignade



Traiter les rejets des stations d'épuration

Stations d'épuration (STEP) situées sur ou au voisinage de Paris Petite Couronne.



DRIEE/UT Eau/CCORE - Bougival

Leviers d'actions :

- traitement visant l'abattement des bactéries en sortie de station d'épuration



PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE

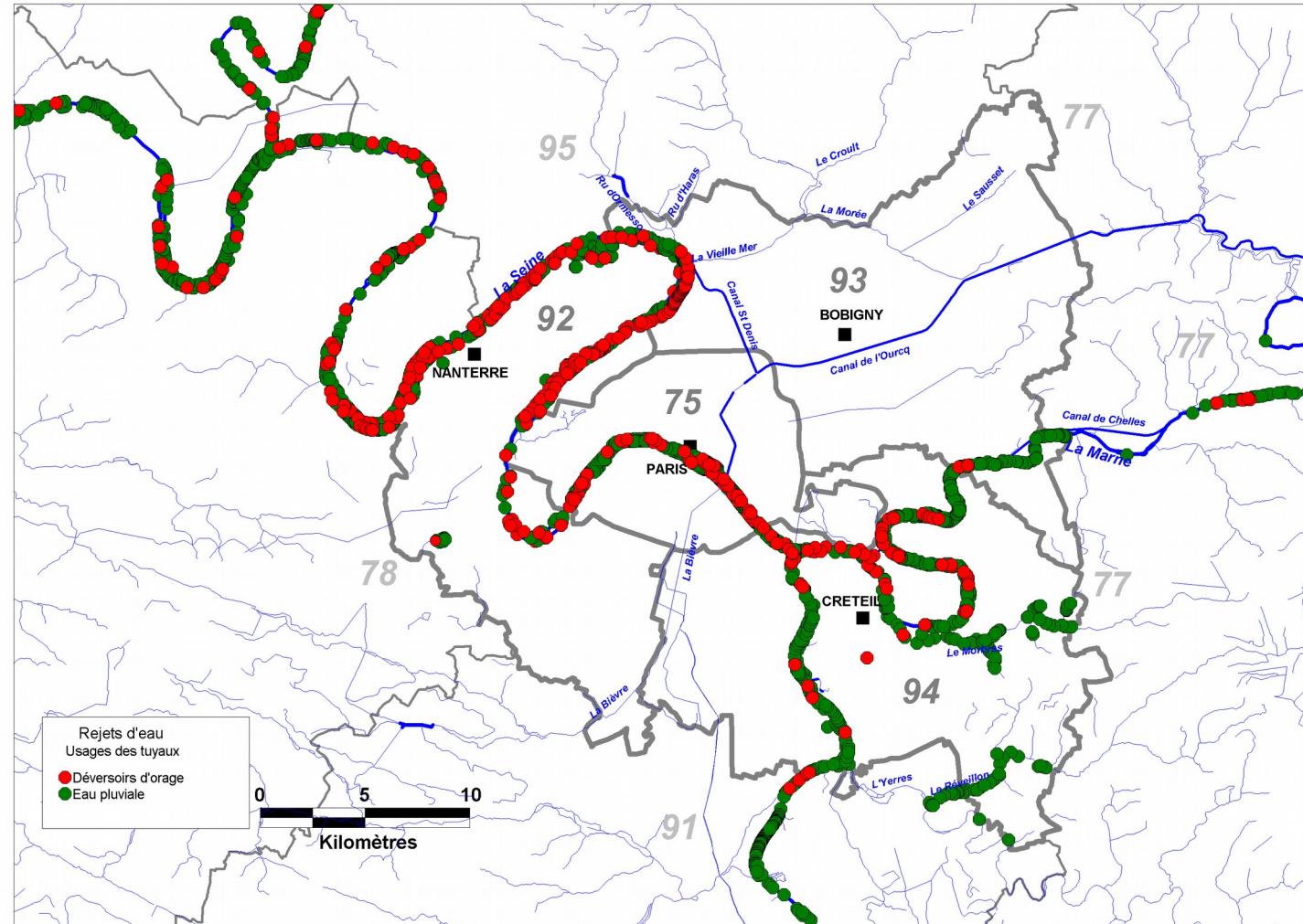
Réduire les rejets d'eaux usées non traitées

Via les déversoirs d'orage des réseaux unitaires

normalement uniquement par temps de pluie

Mauvais branchements sur les réseaux séparatifs

Rejets d'eau pluviale ou déversoirs d'orage



DRIEE / SPE (aout 2015)

Leviers d'actions :

- temps sec : réduire les mauvais branchements EU vers EP
- temps de pluie : réduire les apports d'eaux pluviales aux réseaux unitaires (gestion à la source, mauvais branchements) ou les débordements de réseaux (stockage, maillage)

Collecter ou traiter les rejets des établissements flottants

Des rejets plus « diffus »

Issus des bateaux recevant du public et des bateaux logements

Environ 1000 bateaux en Ile de France

Dont

114 ERP sur Paris

46 ERP sur les Hauts-de-Seine

18 ERP sur le Val-de-Marne

3 ERP sur la Seine Saint Denis



Leviers d'actions :

- assurer la collecte ou le traitement des eaux usées de l'ensemble des bateaux (raccordement au réseau, système de collecte adapté, système de traitement)



PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ILE-DE-FRANCE

Plan d'actions

- Issu des enseignements des différents groupes de travail
- Plan d'actions socle : actions nécessaires pour la reconquête de la qualité de l'eau en temps sec, et son amélioration en temps de pluie
- Poursuite des études, de l'acquisition de connaissance en parallèle afin de compléter ce plan d'actions d'ici fin 2017
- Contenu du plan d'actions
 - En cinq volets : amélioration de la connaissance, rejets des STEP, rejets de temps sec, rejets de temps de pluie des réseaux, rejets des bateaux
 - Comprenant des actions génériques et des actions spécifiques au site « Trocadéro-Champs de Mars »
 - Identification des leviers d'actions et des outils à mettre en place
- Structure et méthode déclinable pour tout site de baignade défini ultérieurement : nécessitera cependant selon le site des études complémentaires (recensement des rejets, modélisation) le cas échéant

Sera présenté et validé en comité de pilotage présidé par le Préfet de Région et la Maire de Paris le 26 avril 2017



Choix des sites de baignade

- Etude APUR sur les sites de baignade

- 49 sites identifiés et analysés
- Courrier cosigné de la maire de Paris, du président de la MGP et du Préfet de Région sollicitant une manifestation d'intérêt des maires de la métropole sur les sites de baignade transmis le 7 décembre 2016

- Définition de sites parisiens pour l'héritage des JOP en cours sur la base de l'étude APUR
- Travail en cours par le syndicat Marne Vive pour définir les sites de baignade en Marne pour la mise en œuvre du SAGE Marne Confluence

a / Trocadéro-Champ de Mars

Commune : Paris - 19^e, 18^e, 16^e, 15^e

EPT : Paris

Typologie de baignade : Bord de quai / Sur le quai

Typologie de berge : Berge artificielle, végétalisée ou non

Site : Linéaire

Accessibilité : Transport existant : Champs de Mars - Tour Eiffel (RER C), Trocadéro (M6, M6bis) et Métro (M6) / Transport à venir : LHMN des Quais de Seine

Traffic fluvial : 500 bat/jour

Point de repère : 5 / Point d'aspiration : 0

Contexte :

- + 3 emprises de baignade identifiées
- Dans un périmètre touristique de grande importance (Trocadéro, Champ de Mars, Tour Eiffel) avec 21 millions de promeneurs par an sur le Champ de Mars et 7 millions de visiteurs de la Tour Eiffel
- Offre de restauration importante sur les quais de Solfèro et de la Bourdonnais
- Pratique existante de baignade dans les bassins des jardins de Trocadéro (été)
- Site inscrit (protection État), proche site classé
- Site patrimonial mondial de l'UNESCO

Emprise de l'aménagement à l'étude de la baignade estivale au bassin de la Villette

Avantages :

- Site classé
- Ancien site de baignade sous le Pont d'Ile
- Site retenu pour le Triathlon de Paris prévu en juillet 2017
- Site retenu pour les épreuves de nage en eau libre et de Triathlon de la candidature de Paris au JO 2024
- Plusieurs types de baignades sont possibles : directement dans le fleuve et sur le quai
- Bon ensoleillement
- Distance au canal généralisé, minimum 33 m
- Dimension des quais très généreuse, dégagée de toute circulation motorisée dans l'axe du Trocadéro, minimum 33 m
- Quai en demi-lune aménagé favorisant un accès direct à l'eau et dégageant une zone de baignade libre de tout trafic entre les aménagements et la première pile de pont
- Sur le quai liberty, futur aménagement du réseau express vélo (REV) (Vé)
- Création proche d'un « parcours des musées » reliant les deux berges de Seine

Contraintes :

- Plusieurs types de baignades sont possibles : directement dans le fleuve et sur le quai
- Bon ensoleillement
- Distance au canal généralisé, minimum 33m entre les deux escaliers
- Dimension des quais généreuse, minimum 33m sur les deux escaliers
- Sur l'avenue de New-York, futur aménagement du LHMN des quais de Seine et du réseau express vélo (REV) (Vé)

Compléments assainissement - Avis STEA

Thématique d'aménagement : Pas d'échange sur le quai les

Résumés synthétiques publiés par le STEA

Déversoir	Site	Travaux réalisés de 2010 à 2012 (à l'usage / à l'usage / à l'usage)	Période de retour de la pile de pont entraînant un rejet	Distance (m)
New York	Quai	A - 0,8	30 min	130
DC Alma live	Quai	A - 1,4 R - 0,5	3 min	300
DC Alma live	Quai	A - 0,8	3 min	400
Libra Alma	Quai	A - 2,2 E - 0,7	3 min	430

Plaisance :

- Présence d'un réseau de gaz sur le quai
- Nécessité de relocaliser les bateaux logés entre les escaliers Liberty et des Bateaux Parisiens

Plaisance à Paris :

- Avoir un taux d'équipement de 100 m² de surface de bassin pour 1000 habitants
- Proches dans un rayon de 500m :
 - Proche Emile Audouin

Merci de votre attention



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE

Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie
d'Île-de-France

www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr