

# Schéma départemental d'assainissement des eaux usées (SDASS)

## Bilan à mi-parcours

2013

# Table des matières

Préface .....	1
Synthèse.....	2
<b>I. La genèse du Schéma Départemental d'ASSainissement .....</b>	<b>3</b>
<b>II. Le bilan à mi-parcours du SDASS : méthodologie .....</b>	<b>8</b>
A. Les données utilisées .....	8
1) L'état des lieux au 31 décembre 2013 .....	8
2) L'origine des données .....	12
B. L'état d'avancement des actions prioritaires définies dans le SDASS par masse d'eau	12
C. Les flux polluants rejetés par les systèmes d'assainissement prioritaires .....	14
D. L'approche réactualisée du paramètre phosphore .....	16
E. L'évolution de la qualité physico-chimique des milieux récepteurs sur la période 2009-2012	17
<b>III. Les résultats par masse d'eau .....</b>	<b>18</b>
A. Unité Hydrographique Bassée Voulzie .....	18
1) FRHR38 – La Seine du confluent de la Voulzie au confluent de l'Yonne .....	18
2) FRHR39 – Le ru des Méances.....	20
3) FRHR40 – La Voulzie.....	23
4) FRHR41 –L'Auxence .....	25
B. Unité Hydrographique Juine Essonne Ecole .....	27
1) FRHR92 – L'Ecole.....	27
C. Unité Hydrographique Loing.....	29
1) FRHR86 – Le Fusin .....	29
2) FRHR88A – Le Loing du confluent de la Clery au confluent de la Seine .....	31
D. Unité Hydrographique Marne Aval.....	33
1) FRHR147 – La Marne du confluent de l'Ourcq au confluent de la Gondoire .....	33
2) FRHR148 – La Théroüanne.....	35
3) FRHR152 – La Beuvronne.....	38
E. Unité Hydrographique Marne Vignobles.....	43
1) FRHR137 – La Marne du confluent de la Semoigne au confluent de l'Ourcq .....	43
F. Unité Hydrographique Morins.....	45
1) FRHR149 – Le Grand Morin de sa source au confluent de l'Aubetin .....	45
2) FRHR151 – L'Aubetin .....	48
G. Unité Hydrographique Nonette .....	51
1) FRHR226 – La Nonette .....	51
H. Unité Hydrographique Ourcq .....	53
1) FRHR146 – L'Ourcq .....	53
I. Unité Hydrographique Seine Grands Axes .....	55
1) FRHR73A – La Seine du confluent de l'Yonne au confluent de l'Essonne .....	55
J. Unité Hydrographique Seine Petits Affluents.....	57
1) FRHR91 – L'Almont-Ancœur .....	57

K. Unité Hydrographique Yerres .....	61
1) FRHR100 – L'Yverres de sa source au confluent de l'Yvron .....	61
2) FRHR101 - L'Yverres du confluent de l'Yvron au confluent du Ru du Cornillot.....	65
3) FRHR103 – Le Réveillon .....	70
<b>IV. Les enseignements du bilan .....</b>	<b>72</b>
A. L'état d'avancement et la poursuite de la mise en œuvre du programme d'actions....	72
B. Le bilan financier.....	75
C. Les perspectives.....	76
<b>INDEX.....</b>	<b>77</b>

# Préface

A la signature du premier Plan Départemental de l'Eau (2006-2011) le 27 septembre 2006 par les différents partenaires, le constat en matière d'assainissement était le suivant :

- Un retard pris au niveau national dans la mise en œuvre de la Directive Eaux Résiduaires Urbaines (DERU), avec en 2006, pour la Seine-et-Marne, encore 14 stations d'épuration non conformes sur 85 dispositifs d'épuration de capacité supérieure ou égale à 2 000 EH.
- Un âge important des dispositifs dépassant la durée d'amortissement avec 41 % des stations d'épuration communales ayant plus de 30 ans et seulement 15 % ayant moins de 10 ans.
- Une exigence plus prégnante de protection des masses d'eau et d'amélioration de leur état écologique avec des objectifs de résultats fixés par la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) d'atteinte du bon état des eaux superficielles et souterraines dont les premières échéances se situent à horizon 2015.
- Un constat que le simple respect de la DERU ne permettrait pas aux cours d'eau dans la majeure partie des cas d'atteindre une qualité physico- chimique compatible avec le bon état des eaux.

Dans un souci de prioriser les travaux de mise aux normes des stations d'épuration seine-et-marnaises, de garantir une efficacité des financements publics accordés sur cette thématique et de considérer l'empreinte écologique des systèmes d'assainissement (stations d'épuration et réseaux de collecte associés) sur le milieu naturel au regard des objectifs de la DCE, l'élaboration d'un Schéma Départemental d'ASSainissement (SDASS) a débuté en 2007.

Cette démarche s'est concrétisée fin 2010 par la parution d'un état des lieux et d'un outil commun d'aide à la décision validé par l'ensemble des partenaires du PDE. Le SDASS, définit ainsi comme prioritaires 49 systèmes d'assainissement élargis à 50 en incluant la station d'épuration de Fontainebleau-Avon soit environ 17% du parc seine-et-marnais. Pour chacun d'entre eux, une estimation des marges d'optimisation attendues en termes de réduction des flux polluants, dans le cadre des travaux projetés, a été définie.

Un engagement de réalisation de tous les investissements nécessaires d'ici à 2015, première date butoir d'atteinte du « bon état » des eaux, est rattaché à cette démarche pluriannuelle. Celle-ci fait partie intégrante des outils et indicateurs du deuxième Plan Départemental de l'Eau (2012-2016) signé le 25 juin 2012.

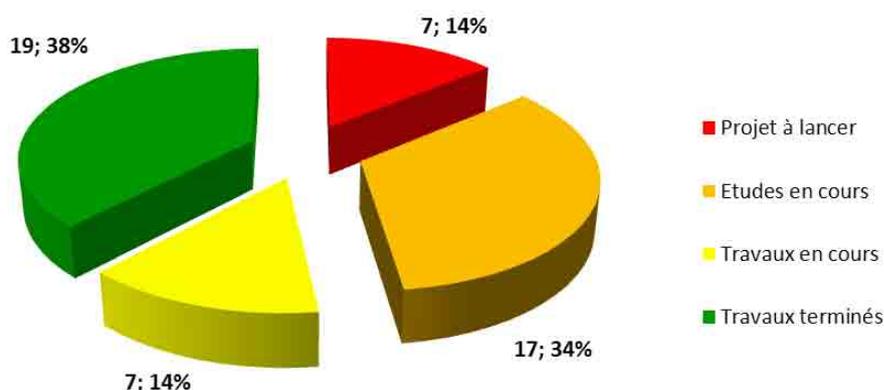
Le présent document a ainsi pour vocation de faire un premier bilan à la fin 2013 de l'état d'avancement des engagements pris et de constater les premiers effets sur la qualité des cours d'eau. Il est important de considérer sur ce dernier point que la disponibilité des données sur la qualité des eaux superficielles ne permet pas de visualiser en simultané l'impact des travaux réalisés (disponibilité pour une année n en juin de l'année n+1).

Le Schéma Départemental d'ASSainissement (SDASS) des eaux usées est un outil clé dans le cadre de l'évaluation de l'efficacité des politiques publiques et des aides consacrées à la thématique de l'assainissement collectif en Seine-et-Marne. Il s'agit d'une démarche stratégique qui a indéniablement fait ses preuves depuis 2010 et continue d'être un des supports d'évaluation des objectifs assignés dans le cadre du Deuxième Plan Départemental de l'Eau (2012-2016) qui réunit l'ensemble des partenaires.

Ce bilan à mi-parcours a été conduit par l'ensemble des partenaires du PDE concernés par la thématique de l'assainissement. Il constitue un point d'étape indispensable afin de mesurer les efforts consentis et restant à réaliser en matière de priorité d'actions assainissement, tant sur le plan technique que sur le plan financier.

Les résultats obtenus sont encourageants puisque fin 2013, **86%** des projets de stations d'épuration ont été a minima **initiés** et **38%** sont **achevés**.

### Etat d'avancement des actions du SDASS sur les stations d'épuration fin 2013



Une projection en 2014 montre que **62%** des travaux prévus sur les stations d'épuration seront **en cours ou terminés** (la moitié) et seulement **5 projets resteraient à lancer**. Concernant les actions sur les réseaux d'assainissement, les résultats sont moindres en accord avec un travail de plus longue haleine et des actions souvent intégrées dans un programme pluriannuel.

La dynamique instaurée qui se poursuit est donc un point très positif, même si l'objectif d'un achèvement de l'ensemble des actions prioritaires en 2015 semble difficilement atteignable. En revanche, celui d'un avancement significatif de l'ensemble des opérations à horizon 2015 est tout à fait réaliste. Un bilan global sera réalisé en 2016 avec une réflexion sur l'opportunité de reproduire la démarche en ciblant d'autres systèmes d'assainissement en fonction de l'évolution de la qualité physico-chimique des cours d'eau.

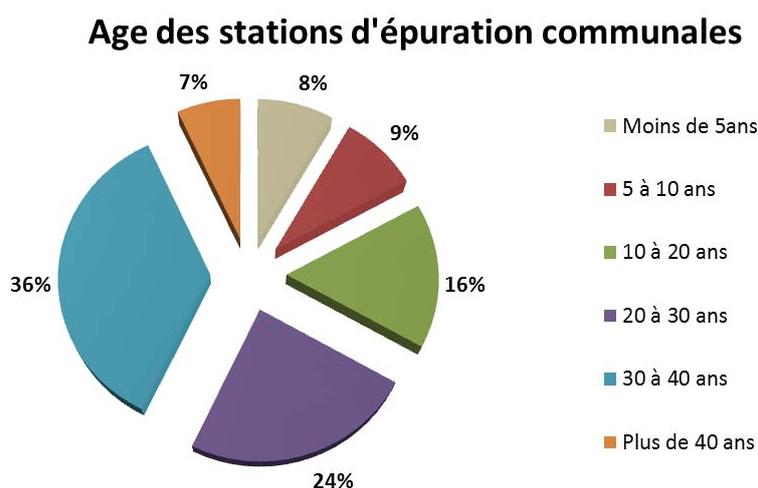
## I. La genèse du Schéma Départemental d'ASSainissement

Initiée en avril 2007, par les acteurs de l'assainissement dans le département (Direction Départementale des Territoires (DDT), Conseil régional d'Ile-de-France (CR), Département de Seine-et-Marne (CG), Agence de l'Eau Seine-Normandie (AESN) et Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Energie (DRIEE)), l'élaboration du SDASS a été basée sur un croisement des données de fonctionnement des systèmes d'assainissement avec la qualité des masses d'eau (données 2009 majoritairement).

En 2009, les points clés à retenir de la situation de l'assainissement collectif et de la qualité physico-chimique des cours d'eau en Seine-et-Marne étaient les suivants :

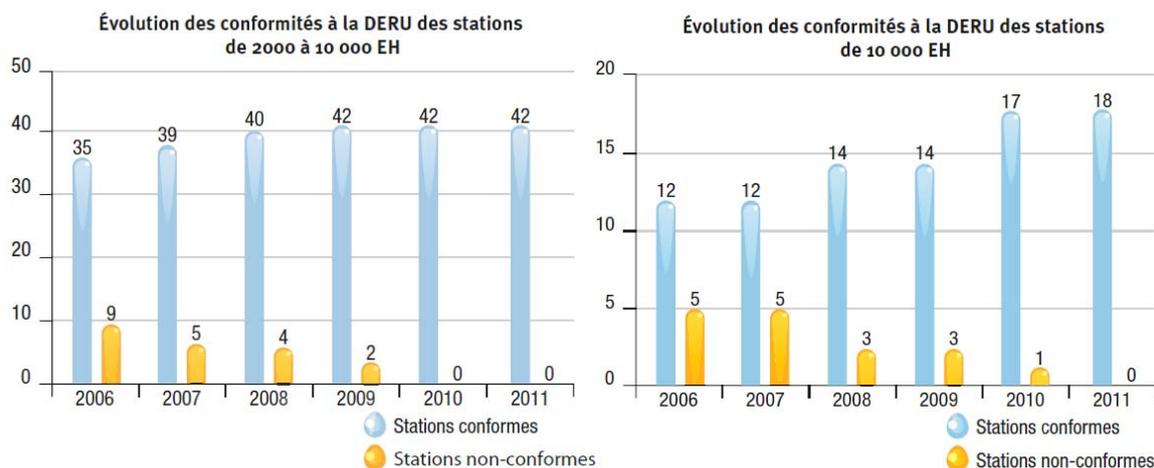
- **133** stations d'épuration ont plus de **30 ans** (durée d'amortissement des ouvrages), soit 46% des dispositifs, et seulement 17% ont moins de dix ans. Ces chiffres sont le reflet d'un parc globalement vieillissant notamment pour les petits dispositifs (effet de la mise en œuvre de la DERU qui s'est axée en priorité sur les stations d'épuration de capacité supérieure à 2 000 EH).

**Le défi de la planification d'un renouvellement des systèmes d'assainissement priorisé et réfléchi au regard des objectifs fixés par la DCE est donc apparu essentiel.**



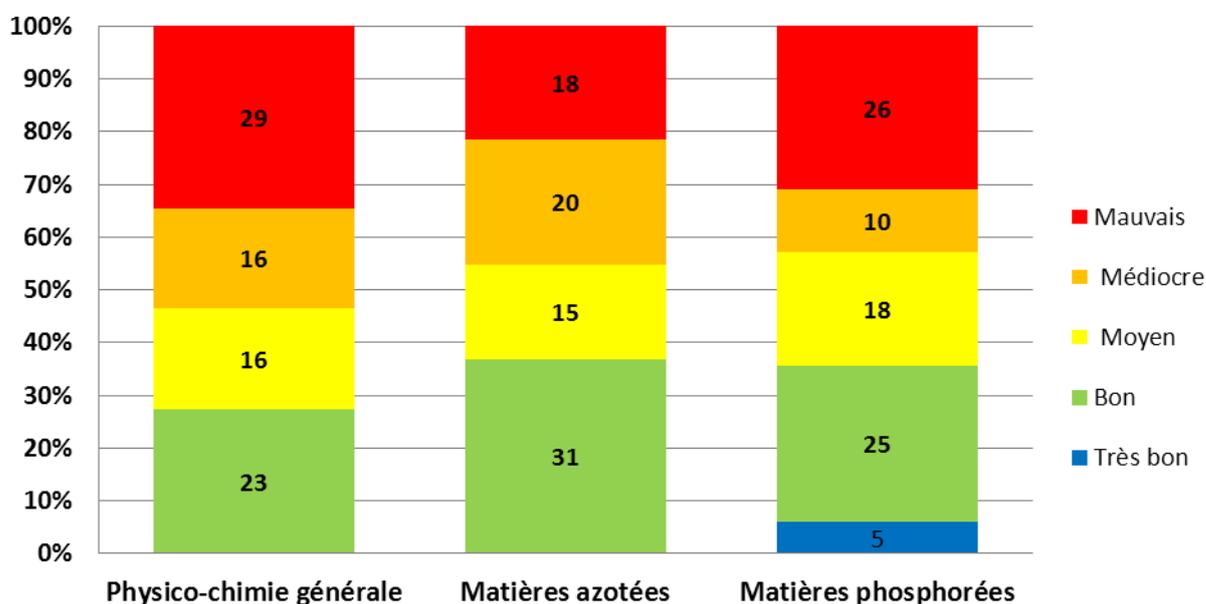
- Le respect de la DERU accuse un retard avec encore **3 agglomérations de plus de 10 000 EH** (Montereau-Fault-Yonne, Coulommiers et Fontainebleau) et **2 agglomérations** (La Ferté-Gaucher et le Châtelet-en-Brie) **entre 2 000 et 10 000 EH non conformes**.
- **12 agglomérations de moins de 2 000 EH** sont non conformes à la DERU (Chenoise, Villiers-Saint-Georges, Saint-Augustin, Signy-Signets, Chauffry, Soisy-Bouy, Yèbles, Favières, Ozouer-le-Voulgis, Bouleurs, Maincy et Pézarches).

**La prise en compte de l'état d'avancement de la DERU dans la démarche de construction du SDASS est donc apparue comme indispensable.**



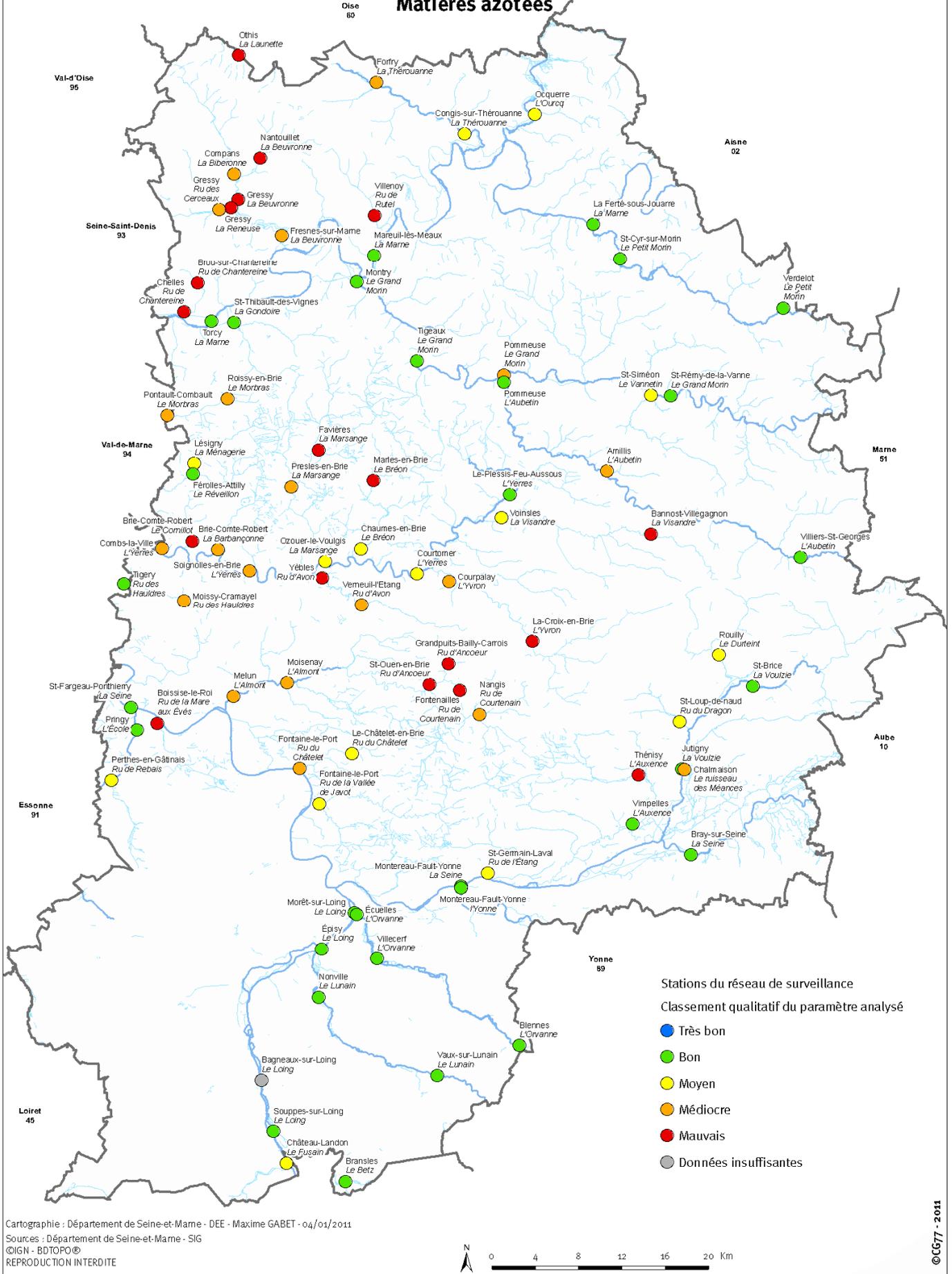
- Dans une proportion équivalente, les matières azotées et phosphorées sont la principale cause du déclassement de la qualité physico-chimique des cours d'eau du département, avec **53%** des stations de mesure des réseaux de surveillance (dont 41 stations faisant partie du Réseau d'Intérêt Départemental : RID sous maîtrise d'ouvrage du Département) en classe médiocre à mauvaise (cf. graphe et cartes ci-dessous basés sur des données 2009). C'est donc logiquement que les efforts à mener se sont recentrés sur deux paramètres en lien direct avec les problématiques d'assainissement : l'azote réduit et le phosphore total.

### Etat des stations vis à vis de la physico-chimie



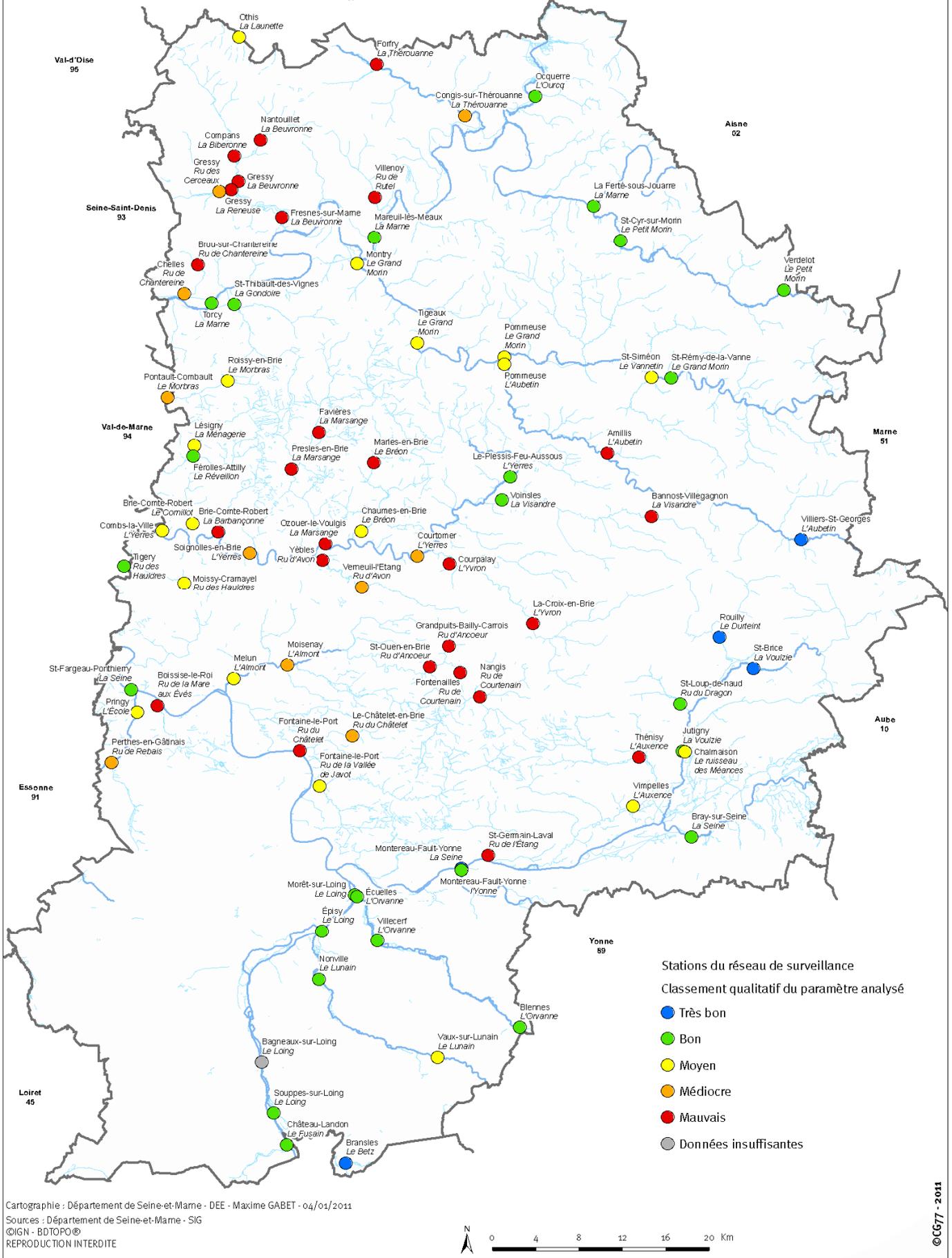
# Analyse départementale de la qualité physico chimique des eaux superficielles

## Matières azotées



# Analyse départementale de la qualité physico chimique des eaux superficielles

## Matières phosphorées



Pour atteindre le bon état écologique fixé par la DCE et en tenant compte du contexte hydrologique seine-et-marnais, il est apparu rapidement à tous les partenaires que le simple respect des niveaux de performances imposés par la DERU (mise en place d'un traitement de l'azote et du phosphore requis seulement pour les agglomérations de plus de 10 000 EH) et celui des performances imposées par l'arrêté ministériel du 22 juin 2007 ne serait pas suffisant.

Les stations d'épuration anciennes et notamment celles de capacité faible (inférieure à 2 000 EH) n'ont pas été conçues pour traiter de façon poussée l'azote et le phosphore ; pourtant leur impact sur des petits cours d'eau à faible capacité de dilution peut dans certains cas être important. Ainsi, 61% des systèmes d'assainissement ciblés par le SDASS correspondent à cette tranche de capacité.

Par ailleurs, des travaux visant spécifiquement les réseaux de collecte seront indispensables pour améliorer le fonctionnement global des systèmes d'assainissement. En effet, malgré les efforts faits sur les systèmes épuratoires, il est essentiel de garder à l'esprit que le système amont est associé. A ce titre, la réglementation évoque la notion de **système d'assainissement** (réseau de collecte et station d'épuration). Ainsi, des efforts doivent être faits au niveau du système de collecte afin de ne pas « annihiler » l'effet bénéfique sur le milieu des performances épuratoires des nouvelles stations d'épuration.

Les points défaillants au niveau d'un système de collecte se situent à deux principaux niveaux selon le type de réseau :

- **Dans le cas d'un réseau strictement séparatif** : les rejets non conformes d'eaux usées dans le réseau d'eaux pluviales. Par exemple, une station d'épuration de 2 000 EH nouvellement construite va rejeter (à pleine charge) un flux de pollution en DBO5 équivalent environ à une population de 125 équivalents habitants dans le milieu naturel. En parallèle, environ 40 habitations raccordées de façon non conforme vont rejeter directement au milieu récepteur l'équivalent en termes de pollution. Les efforts de traitement consentis sur le rejet de la station sont alors moindres à l'échelle du système d'assainissement.
- **Dans le cas d'un réseau unitaire** : des études ont permis de montrer, pour le paramètre MES notamment, que la charge polluante de temps de pluie au niveau des déversoirs d'orage pouvait être 10 fois supérieure à la charge polluante des eaux traitées de la station d'épuration. Cela justifie donc la mise en place au niveau de la station d'épuration ou directement sur les systèmes de collecte de bassins d'orage permettant de stocker puis de restituer en vue d'un traitement les premiers flots de pollution.

À l'image du SDAGE Seine-Normandie, le SDASS va chercher à répartir les efforts sur les rejets qui dégradent le plus la qualité physico-chimique des cours d'eau notamment pour les paramètres azote et phosphore, de manière à favoriser l'atteinte des objectifs assignés aux masses d'eau. Le rejet d'une station d'épuration peut être localement impactant sans mettre en péril l'objectif de bon état de la masse d'eau dans la mesure où en aval, les pressions sont diminuées et la capacité auto-épuratrice du cours d'eau est satisfaisante. L'intérêt de l'approche globale de la qualité est d'optimiser de manière efficiente le niveau de traitement des ouvrages d'épuration. Le traitement de l'azote et du phosphore ne sera réellement mis en place que pour les stations d'épuration où il s'avèrera indispensable. Certains dispositifs de petites capacités ne pourront s'affranchir d'un traitement poussé de ces paramètres.

Le SDASS a ainsi été commandé par le besoin d'un renouvellement priorisé et orienté des systèmes d'assainissement (stations d'épuration et réseaux de collecte associés) pour atteindre les objectifs du bon état et celui de rationaliser les investissements publics apportés dans ce domaine.

## II. Le bilan à mi-parcours du SDASS : méthodologie

Le bilan à mi-parcours de la démarche a pour objectif d'évaluer l'efficacité des travaux réalisés sur les systèmes d'assainissement prioritaires du SDASS, en mettant en parallèle la réduction des flux polluants rejetés et l'évolution de la qualité des masses d'eau superficielles concernées.

### A. Les données utilisées

#### 1) L'état des lieux au 31 décembre 2013

Ce bilan à mi-parcours rédigé début 2014 tient compte d'un état d'avancement des travaux au 31 décembre 2013. Cependant, les dernières données sur la qualité des rivières disponibles et exploitées dans ce bilan sont celles de l'année 2012 ce qui explique que, pour les systèmes d'assainissement dont l'achèvement de travaux s'est réalisé en 2013, le bénéfice pour le milieu naturel ne puisse être visualisé dans l'immédiat.

Sur le département de Seine-et-Marne, les priorités SDASS sur les systèmes d'assainissement impactent 31 masses d'eau réparties sur 20 entités hydrographiques. Le nombre de systèmes d'assainissement, identifiés comme prioritaires fin 2010 pour la mise en œuvre d'un plan d'actions sur la période 2010-2015, est de 50 (Fontainebleau-Avon compris).

Nom STEP	Cours d'eau	Masse d'eau de rejet	Code masse d'eau
BEAUMONT-DU-GATINAIS	Fusin	Le Fusin	R86
CHALAUTRE-LA-PETITE	Méances	Le Ruisseau des Méances	R39
CHAUCONIN-NEUFMONTIERS	Rutel	Le Ru de Rutel	R147-F6431000
CHENOISE	Yvron	Ruisseau l'Yvron	R100-F4730600
CHOISY-EN-BRIE	Vannetin	Le Ru du Vannetin	R149-F6537000
CLAYE-SOUILLY	Beuvronne	La Beuvronne	R152
COULOMMIERS	Grand-Morin	Le Grand-Morin	R149
COURPALAY	Yvron	l'Yvron	R100-F4730600
CROUY-SUR-OURCQ	Cheval Blanc	L'Ourcq	R146
CUISY	Fourcière	La Beuvronne	R152
DAMMARTIN-EN-GOELE	Nonette	La Nonette	R226
DONNEMARIE-DONTILLY	Auxence	L'Auxence	R41
EVERLY (SICTEUCEO)	Méances	Le Ruisseau des Méances	R39
FAVIERES	Marsange	La Marsange	R101-F4770600
FEROLLES-ATTILLY (Clos de la Vigne)	Reveillon	Le Reveillon	R103
FONTAINEBLEAU-AVON	Seine	La Seine aval (du confluent de l'Yonne (exclu) au confluent de l'Essonne (exclu))	R73A
FONTENAILLES	Tanneries	Le Ru des Tanneries	R91-F4443000
FORFRY	Avernes	Le Ru des Avernes	R148-F6411000
GRANDPUITS	Iverny	L'Almont	R91
GURCY-LE-CHATEL	Gurcy	L'Auxence	R41
JUILLY-NANTOUILLET	Beuvronne	La Beuvronne	R152
LARCHANT	Marais	Le Loing	R88A
LONGPERRIER	Biberonne	La Biberonne	R152-F6612000
MAINCY	Ancoeur	L'Almont	R91
MARCILLY	Bois Colot	Le Ru du bois Colot	R148-F6414000
MAY-EN-MULTIEN	L'Ourcq	L'Ourcq	R146

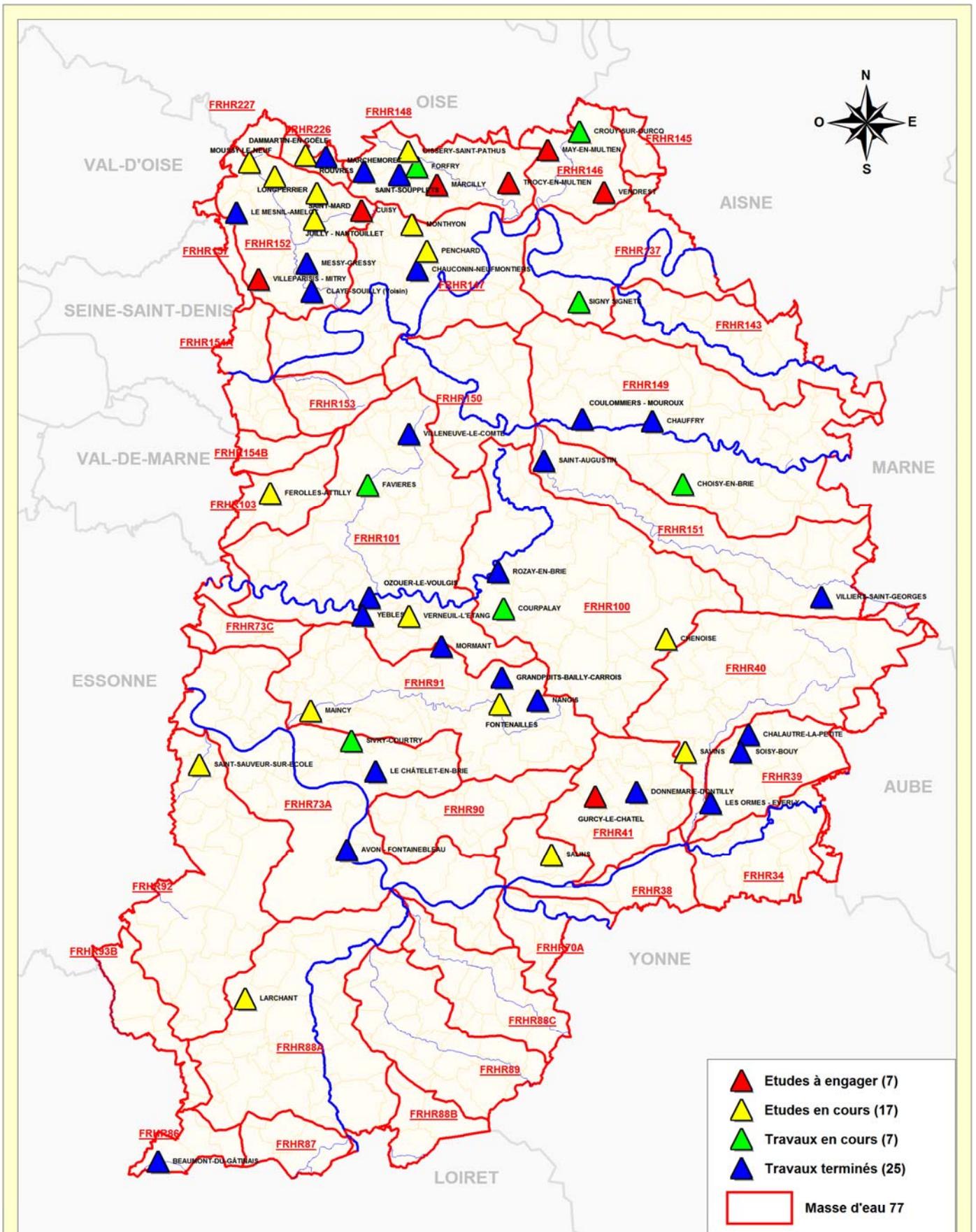
Nom STEP	Cours d'eau	Masse d'eau de rejet	Code masse d'eau
MESNIL-AMELOT	Cerceaux	Le Ru des Cerceaux	R152-F6614000
MESSY/GRESSY	Beuvronne	La Beuvronne	R152
MONTHYON	Rutel	Ru de Rutel	R147-F6431000
MORMANT	Avon	Ru d'Avon	R101-F4800600
MOUSSY-LE-NEUF	Biberonne	La Biberonne	R152-F6612000
OISSERY-SAINT-PATHUS	Thérouanne	La Thérouanne	R148-F6414000
OZOUER-LE-VOULGIS	Yerres	L'Yerres aval ( du confluent de l'Yvron (exclu) au confluent du ru du Cornillot (inclus))	R101
PENCHARD	Bourdeau	Le Ru de Rutel	R147-F6431000
ROUVRES	Vivien	La Launette	R226-H2218000
ROZAY-EN-BRIE	Fontaines-Blanches	Le Ru des Fontaines Blanches	R100-F4723000
SAINT-AUGUSTIN	Aubetin	L'Aubetin	R151
SAINT-MARD	Arzillière	La Beuvronne	R152
SAINT-SAUVEUR-SUR-ECOLE	Ecole	L'Ecole	R92
SALINS	L'Etang	Le Ru de l'Etang	R38-F2432000
SAVINS	Infiltration	Infiltration	Infiltration
SIGNY-SIGNETS	Signets	Le Ru des Signets	R137-F6263000
SIVRY-COURTRY	Mardelles	Le Ru de la Noue	R73A-F4433000
SOISY-BOUY	Veillon	Le Ruisseau des Méances	R39
TROCY-EN-MULTIEN	Beauval	Le Ru de Beauval	R148-F6416000
VENDREST Chaton	Châton	Le Ru du Chaton	R146-F6386000
VERNEUIL-L'ETANG	Avon	Le Ru d'Avon	R101-F4800600
VILLEPARISIS-MITRY	Grues	La Beuvronne	R152
VILLIERS-SAINT-GEORGES	Eponge	L'Aubetin	R151
YEBLES	Fossé puis Yerres	L'Yerres aval (du confluent de l'Yvron (exclu) au confluent du ru du Cornillot (inclus))	R101

Fin 2013, en intégrant les travaux réalisés pour 6 systèmes d'assainissement pendant la phase d'élaboration du SDASS (2007-2010), 25 systèmes d'assainissement ont fait l'objet de travaux dans le cadre de la démarche du SDASS, dont 19 à compter de 2011. 17 masses d'eau sont concernées.

Travaux réalisés durant la phase d'élaboration du SDASS	Masse d'eau	Cours d'eau du rejet de la station d'épuration	Date de fin des travaux	Nom de la station qualité de référence
CHAUFFRY	Le Grand-Morin	Le Grand-Morin	01/08/2010	Le Grand-Morin à Pommeuse
LE CHATELET	Ru du Châtelet	Ru du Châtelet	01/03/2010	Le ru du Châtelet à Fontaine-le-Port
MARCHEMORET	Ru des Avernoes	Le Ru des Avernoes	01/12/2006	La Thérouanne à Congis-sur-Thérouanne
NANGIS	Ru des Tanneries	Le Ru des Tanneries	10/07/2007	L'Almont à Fontenailles
SAINT-SOUPPLETS	Ru des Avernoes	Le Ru des Avernoes	18/12/2007	La Thérouanne à Congis-sur-Thérouanne
VILLENEUVE-LE-COMTE	La Marsange	La Marsange	01/02/2008	La Marsange à Favières

Travaux réalisés fin 2013	Masse d'eau	Cours d'eau du rejet de la station d'épuration	Date de fin des travaux	Nom de la station qualité de référence
BEAUMONT-DU-GATINAIS	Le Fusin	Le Fusin	01/12/2011	Aucune suffisamment proche
CHALAUTRE-LA-PETITE	Le Ruisseau des Méances	Le Ruisseau des Méances	14/10/2011	Le Ruisseau des Méances à Chalmaison
CHAUCONIN-NEUFMONTIERS	Le Ru de Rutel	Le Ru de Rutel	22/11/2011	Le Ru de Rutel à Villenoy
CLAYE-SOUILLY	La Beuvronne	La Beuvronne	01/12/2010	La Beuvronne à Fresnes-sur-Marne
COULOMMIERS	Le Grand-Morin	Le Grand-Morin	01/10/2010	Le Grand-Morin à Pommeuse
DONNEMARIE-DONTILLY	L'Auxence	L'Auxence	03/08/2010	L'Auxence à Thénisy
EVERLY (SICTEUCEO)	Le Ruisseau des Méances	Le Ruisseau des Méances	01/06/2011	Aucune
GRANDPUITS-BAILLY-CARROIS	L'Almont	Le Ru d'Iverny	17/10/2012	Ru d'Ancoeur à Grandpuits - Bailly - Carrois
MESNIL-AMELOT	Le Ru des Cerceaux	Le Ru des Cerceaux	15/12/2010	La Réneuse à Gressy
MESSY/GRESSY	La Beuvronne	La Beuvronne	01/06/2011	La Beuvronne à Fresnes-sur-Marne
MORMANT	Le Ru d'Avon	Le Ru d'Avon	20/10/2007	Le Ru d'Avon à Verneuil-l'Etang
OZOUER-LE-VOULGIS	L'Yerres du confluent de l'Yvron (exclu) au confluent du ru du Cornillot (inclus)	L'Yerres	02/09/2013	L'Yerres à Soignolles-en-Brie
ROUVRES	La Launette	Le Ru Vivien	26/04/2013	Aucune
ROZAY-EN-BRIE	Le Ru des Fontaines-Blanches	Le Ru des Fontaines-Blanches	11/09/2013	L'Yerres à Courtomer
SAINT-AUGUSTIN	L'Aubetin	L'Aubetin	12/10/2011	L'Aubetin à Pommeuse
SOISY-BOUY	Le Ruisseau des Meances	Le Ru Veillon	12/04/2011	Le ruisseau des Méances à Chalmaison
VILLIERS-SAINT-GEORGES	L'Aubetin	L'Eponge	04/09/2012	L'Aubetin à Amillis
YEBLES	L'Yerres du confluent de l'Yvron (exclu) au confluent du ru du Cornillot (inclus)	L'Yerres	20/03/2013	L'Yerres à Soignolles-en-Brie

La carte située page suivant résume la situation actuelle au niveau de l'ensemble des collectivités concernées directement par le SDASS ou dont la situation a évolué durant la période de construction du SDASS.



**ETAT D'AVANCEMENT DES SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT PRIORITAIRES AU 31/12/2013**

Source des données : DTT-77  
 Fond cartographique numérique : BD Carto® © IGN

Conception - réalisation : DDT77/SEPR/MISE/UAU

Date : Mars 2014

Échelle : 1/500 000

## 2) L'origine des données

### Données de fonctionnement des systèmes d'assainissement

Dans le cadre de l'élaboration des bilans annuels de fonctionnement des systèmes d'assainissement, le SATESE collecte des données auprès des collectivités et des délégataires. Les données de 2012 ont été utilisées afin de calculer les flux en azote Kjeldhal (NK) et en phosphore total (Pt) rejetés par les systèmes d'assainissement.

### Données sur la qualité des cours d'eau

Afin de suivre l'évolution de la qualité des cours d'eau depuis 2009, les données des réseaux de surveillance nationaux (Réseau de Contrôle Opérationnel, Réseau de Contrôle de Surveillance et Réseau de Complémentaire de Bassin) et d'intérêt départemental (RID) ont été exploitées.

## B. L'état d'avancement des actions prioritaires définies dans le SDASS par masse d'eau

Le tableau ci-après synthétise cet état d'avancement en prenant pour exemple la masse d'eau de l'Auxence (FRHR41).

<b>Station qualité :</b>  <b>L'Auxence à Thénisy</b>	<b>Etat du milieu en</b> <b>2012 :</b>	
--	---	--

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Sigy/DONNEMARIE DONTILLY	Réseaux	Bassin d'orage	Oui	Travaux terminés	03/08/2010	
	STEP	N	Non			148,9%
		P	Oui	Travaux terminés	03/08/2010	158,1%
Gurcy le Chatel/COMMUNE + SDIS	STEP	N	Non			
		P	Oui	Projet à lancer		-63,3%

Ce tableau est construit de la manière suivante :

- Etat du milieu en 2012 : Les classes de qualité pour les paramètres azote ammoniacal (NH<sub>4</sub>), azote Kjeldhal (NK) et phosphore total (Pt) sont représentées pour les stations de suivi de la qualité impactées par les systèmes d'assainissement prioritaires correspondants situés en amont.
- Systèmes d'assainissement : Le système d'assainissement regroupe le réseau d'assainissement et la station d'épuration.
- Nature des ouvrages : Les travaux sont répartis en deux catégories : réseaux et station d'épuration (STEP).

- Nature des travaux : Les travaux sur les réseaux d'assainissement peuvent être de différentes natures : réhabilitation, inversion de branchements, bassin d'orage et mise en séparatif. Pour les stations d'épuration, les deux paramètres potentiellement déclassants pour la qualité physico-chimique des masses d'eau (azote Kjeldhal (NK) et phosphore total (Pt)) sont distingués.
- Concerné : Seules les opérations identifiées comme prioritaires sur les réseaux d'assainissement figurent dans ce tableau. Pour les stations d'épuration, les deux paramètres déclassants NK et Pt sont systématiquement présents afin d'indiquer le bénéfice des travaux réalisés ou la persistance d'une marge de réduction de flux polluants au regard des objectifs identifiés en 2010.
- Avancement : Les différents niveaux d'avancement sont renseignés en distinguant la catégorie de travaux : station d'épuration et réseaux d'assainissement (projet à lancer, études, travaux en cours et travaux réalisés).

Concernant le degré d'avancement « études », celui-ci s'étend de la désignation d'un Assistant à Maîtrise d'Ouvrage ou d'une mission similaire menée en interne par la collectivité jusqu'à la notification du marché de travaux supposant un accord des partenaires financiers sur le projet.

Quand il y a plusieurs natures de travaux sur les réseaux d'assainissement, la représentation cartographique sera basée sur le stade le plus avancé des travaux, sauf s'ils ne sont que partiellement terminés. Dans ce cas, ils seront qualifiés de « travaux en cours ». Exemples :

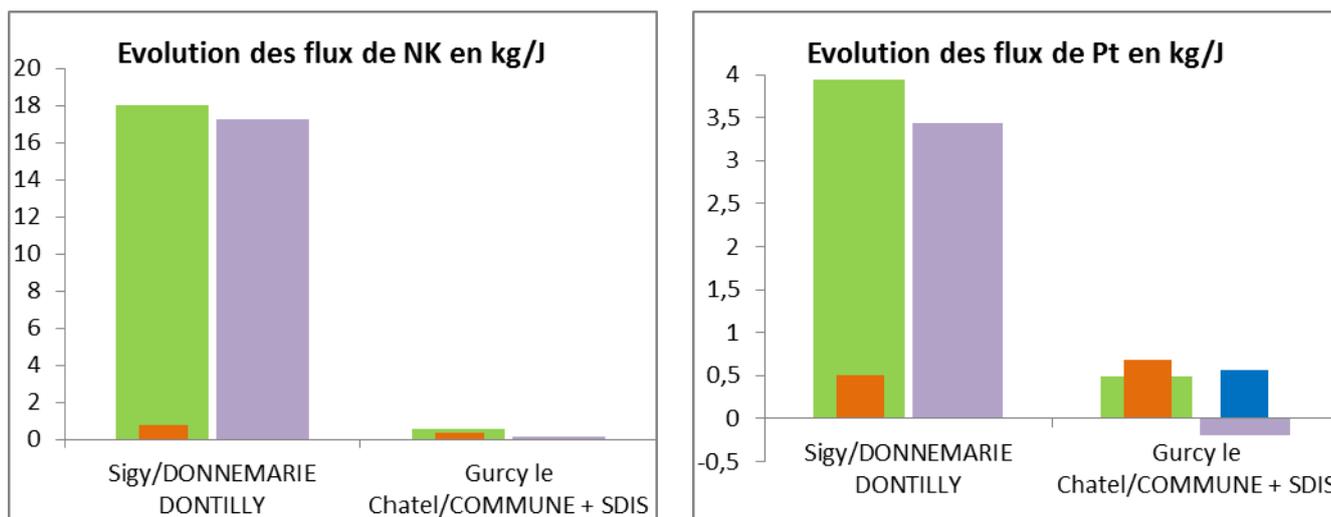
- Projet à lancer et études = études
  - Projet à lancer ou études et travaux en cours = travaux en cours
  - Projet à lancer ou études et travaux terminés = travaux terminés
- Date de fin : Elle tient compte de la réalisation totale, par nature de travaux. Par exemple, pour une mise en séparatif des réseaux d'assainissement, généralement réalisée en plusieurs phases, l'opération ne sera indiquée comme terminée qu'à l'issue de l'achèvement de l'ensemble des travaux.
  - Pourcentage d'atteinte du gain défini dans le SDASS : Le gain obtenu correspond à la différence entre le flux rejeté calculé en 2012 et le flux rejeté calculé en 2009. Ce gain est rapporté au gain potentiel défini dans le SDASS.

## C. Les flux polluants rejetés par les systèmes d'assainissement prioritaires

Les résultats sont présentés sous la forme de graphiques correspondant chacun à une station qualité de référence et aux systèmes d'assainissement impactant sa qualité.

L'exemple de la masse d'eau de l'Auxence (FRHR41) dans laquelle se rejettent deux systèmes d'assainissement définis comme prioritaires pour le paramètre phosphore permet de visualiser cette présentation reproduite dans chacune des fiches.

■ Flux rejeté (valeur 2009) ■ Gain obtenu en 2012 ■ Flux rejeté (valeur 2012) ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



Ces graphiques sont construits de la manière suivante :

- **Flux rejetés en 2009 et en 2012** : Ces flux de pollution rejetés au milieu naturel sont calculés selon les deux approches rendements des dispositifs épurateurs ou boues.

⇒ Approche rendements : Dans cette approche, les flux de pollution rejetés à la rivière ont été calculés pour les systèmes d'assainissement prioritaires à partir de la pollution théorique générée par le nombre estimé d'habitants raccordables et à partir de la pollution admise pour son traitement en entrée de la station d'épuration, diminuée du calcul, à partir des rendements épuratoires, de la pollution éliminée ou directement à partir des flux polluants rejetés s'ils sont mesurés. Le flux de pollution total rejeté par le système d'assainissement correspond donc à la pollution produite, moins la pollution admise, additionnée à la pollution rejetée par la station d'épuration.

$$\text{Pollution totale rejetée au milieu naturel} = \left( \text{pollution théorique produite} - \text{pollution admise à la STEP} \right) + \text{pollution rejetée par la STEP}$$

Défaut de collecte

Calculée à partir des rendements épuratoires ou des flux rejetés mesurés

- ⇒ Approche boues : Dans cette approche, la pollution rejetée par la station d'épuration est déterminée à l'aide du déficit de production de boues par rapport à la production de boues théorique. Ainsi, la pollution non traitée correspond à la somme de la pollution théorique produite multipliée par le déficit de production de boues et de la pollution résiduelle correspondant au rejet de l'eau traitée.

$$\text{Pollution totale rejetée au milieu naturel} = \text{Déficit de production de boue} \times \text{Pollution théorique produite} + \text{pollution résiduelle}$$

- ⇒ Choix de la méthode : Dans le cas où il n'y a pas de production annuelle de boues en raison de la nature du procédé de traitement, les flux rejetés déterminés par l'approche rendements sont retenus. Dans le cas où il y a une production annuelle de boues, et si elle est inférieure à 80% de la production théorique, l'approche boues est utilisée pour déterminer les flux rejetés ; sinon l'approche rendements est choisie. L'approche boues intègre la surproduction liée au traitement du phosphore (traitement mixte et physico-chimique). Les ratios théoriques de production de boues ont été réactualisés pour recalculer les données 2009 et calculer les données 2012.

- ⇒ Ratios théoriques de production de boues utilisés :

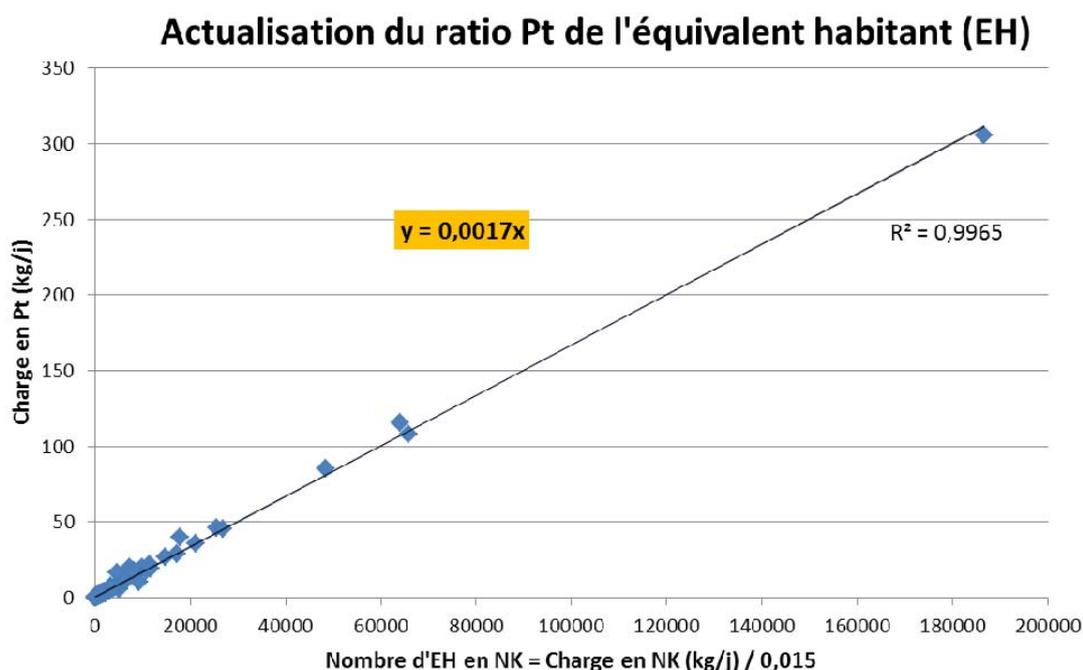
- ✓ Sans traitement spécifique du phosphore : 60 g MS/EH/j
  - ✓ Traitement mixte du phosphore (physico-chimique + biologique) : 66 g MS/EH/j
  - ✓ Traitement physico-chimique du phosphore : 69 g MS/EH/j
- **Gain obtenu en 2012** : Ce gain résulte du calcul de la différence entre les flux rejetés en 2012 et en 2009.
  - **Marge d'optimisation réactualisée en 2012** : Cette marge correspond à l'écart entre le fonctionnement réel du système d'assainissement et son fonctionnement optimal. Le fonctionnement optimal est calculé à partir d'un déficit de collecte de 5% pour tenir compte des mauvais raccordements et des raccordables non raccordés et des performances épuratoires atteignables selon la classe de capacité de la station d'épuration.

Lorsque l'atteinte du gain a été supérieure ou égale à l'objectif visé en 2009 (gain  $\geq 100$  %), la marge d'optimisation réactualisée en 2012 n'est pas forcément strictement nulle en raison d'une sous-évaluation potentielle de celle calculée sur la base des données de fonctionnement en 2009.

## D. L'approche réactualisée du paramètre phosphore

Dans le document initial du SDASS, un ratio pour le paramètre phosphore de 2,5 g/EH/j avait été utilisé. Il tenait déjà compte d'une réduction de cet élément dans les produits lessiviels et ménagers. La valeur réglementaire actuelle est toujours de 4 g/EH/j.

Le groupe de travail s'est orienté vers une réactualisation de ce ratio. Cette analyse, réalisée par le SATESE, a porté sur les données de charges en phosphore et en azote retenues dans ses bilans annuels de fonctionnement de 2012 des systèmes d'assainissement. Les valeurs antérieures à 2010 ont été écartées. Les résultats exploités se rapportent à 235 stations d'épuration d'une capacité épuratoire allant de 50 à 350 000 EH. Cette analyse a permis d'établir le graphique suivant :

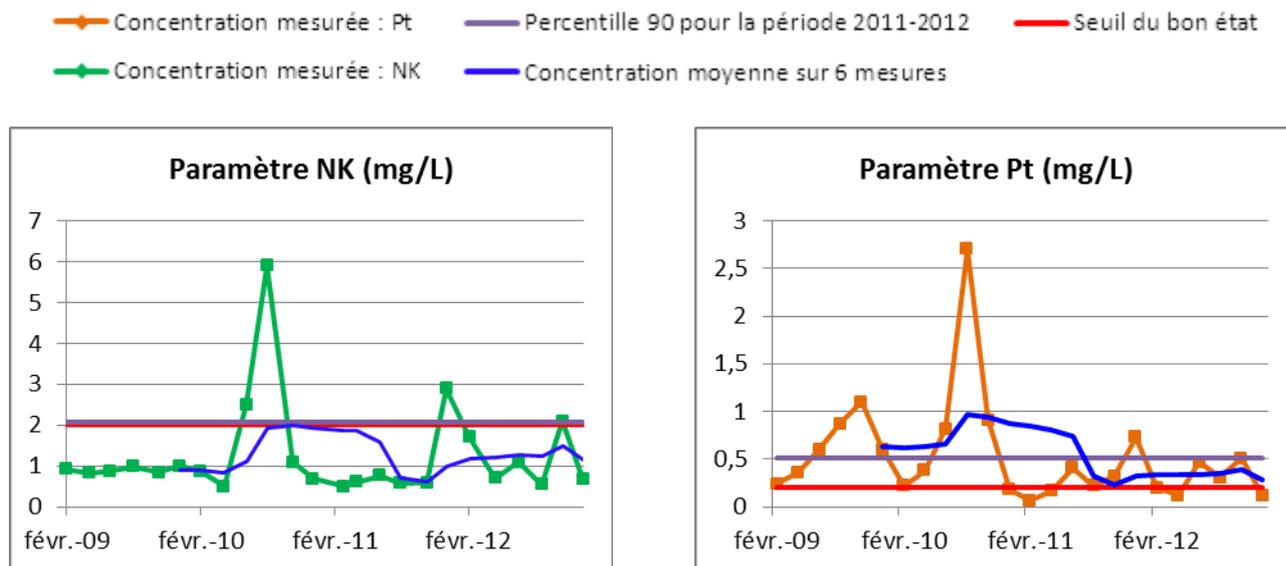


Le ratio déterminé est de 1,7 g/EH/j, avec un excellent coefficient de détermination justifiant sa fiabilité.

En conséquence, les données de 2009 et de 2012 ont été recalculées avec ce nouveau ratio.

## E. L'évolution de la qualité physico-chimique des milieux récepteurs sur la période 2009-2012

Le suivi des stations qualité impactées par les systèmes d'assainissement prioritaires sur la période 2009-2012 est présenté sous la forme d'un graphique par paramètre.



Les données représentées correspondent à :

- L'évolution des concentrations du paramètre considéré sur la période 2009-2012.
- Le seuil d'atteinte du bon état.
- Le percentile 90 calculé sur les années 2011 et 2012.  
En fonction du nombre d'analyses disponibles la règle d'application du percentile 90 s'applique de la façon suivante :
  - Moins de 11 analyses : la concentration la plus élevée est prise en référence
  - De 11 à 20 analyses : l'avant-dernière concentration la plus élevée est prise en référence
  - De 21 à 30 analyses : la 3<sup>e</sup> concentration la plus défavorable est prise en référence
- La moyenne mobile des concentrations (sur série de 6 analyses) lorsque celle-ci montre une tendance claire

### III. Les résultats par masse d'eau

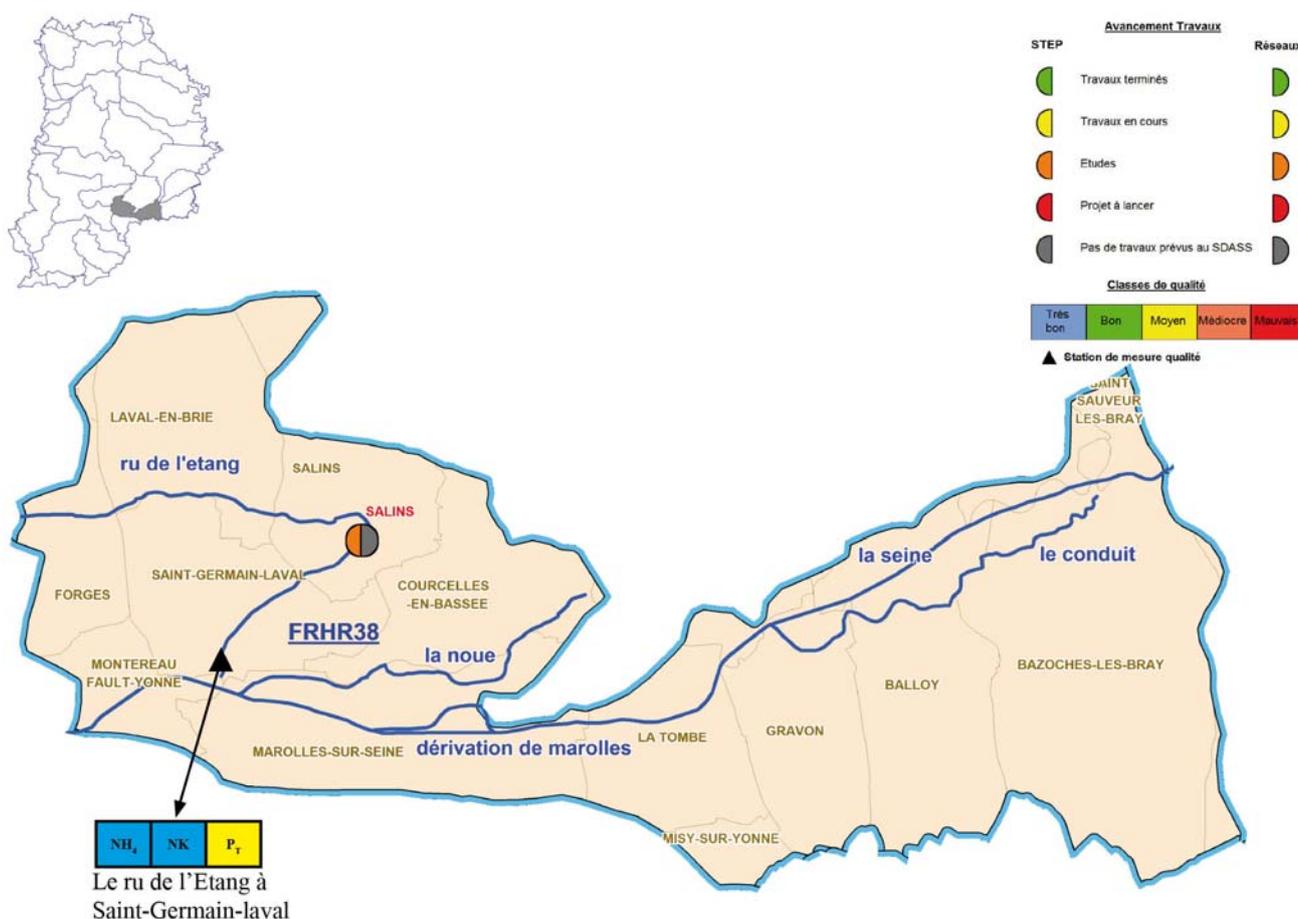
Figurent ci-dessous, organisés par grande entité hydrographique, la synthèse de l'état d'avancement des actions et les résultats obtenus dans le cadre du SDASS par masse d'eau.

#### A. Unité Hydrographique Bassée Voulzie

##### 1) FRHR38 – La Seine du confluent de la Voulzie au confluent de l'Yonne

###### FRHR38 – La Seine du confluent de la Voulzie (exclu) au confluent de l'Yonne (exclu)

La masse d'eau est concernée par un système d'assainissement prioritaire. Il est associé à une station de surveillance de la qualité du milieu aquatique.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend un système d'assainissement prioritaire, visé pour le paramètre phosphore : Salins (1 000 EH). La qualité du ru de l'Etang à Saint-Germain-Laval est très bonne pour le paramètre azote (constant depuis 2009) et moyenne pour le paramètre phosphore. On observe cependant depuis 2009, une tendance à l'amélioration pour ce paramètre. Des études sont en cours sur la station d'épuration de Salins, portant notamment sur la mise en place du traitement du phosphore et la modification de la filière boue. La réalisation des travaux devrait permettre d'améliorer la qualité du cours d'eau en phosphore.

Station qualité :  
Le ru de l'Etang à Saint-Germain-Laval

Etat du milieu en 2012 :

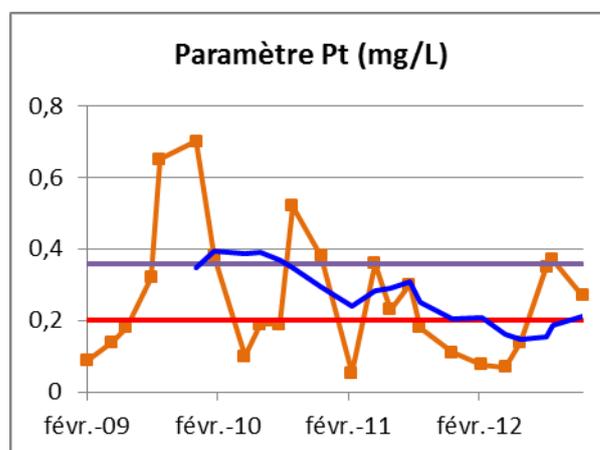
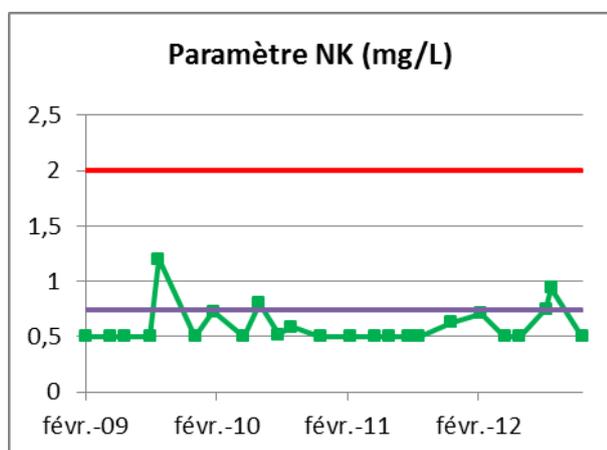


➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Salins/BOURG	STEP	N	Non			-9900,0%
		P	Oui	Etudes		0,0%

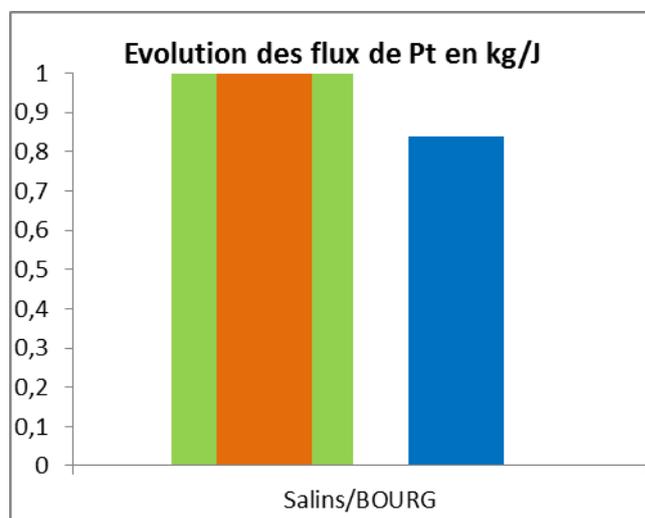
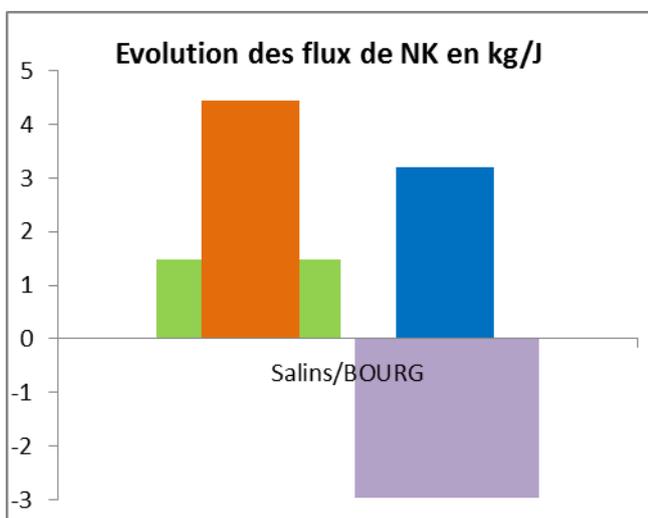
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :

—◆— Concentration mesurée : Pt    
 —◆— Percentille 90 pour la période 2011-2012    
 — Seuil du bon état  
—◆— Concentration mesurée : NK    
 —◆— Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

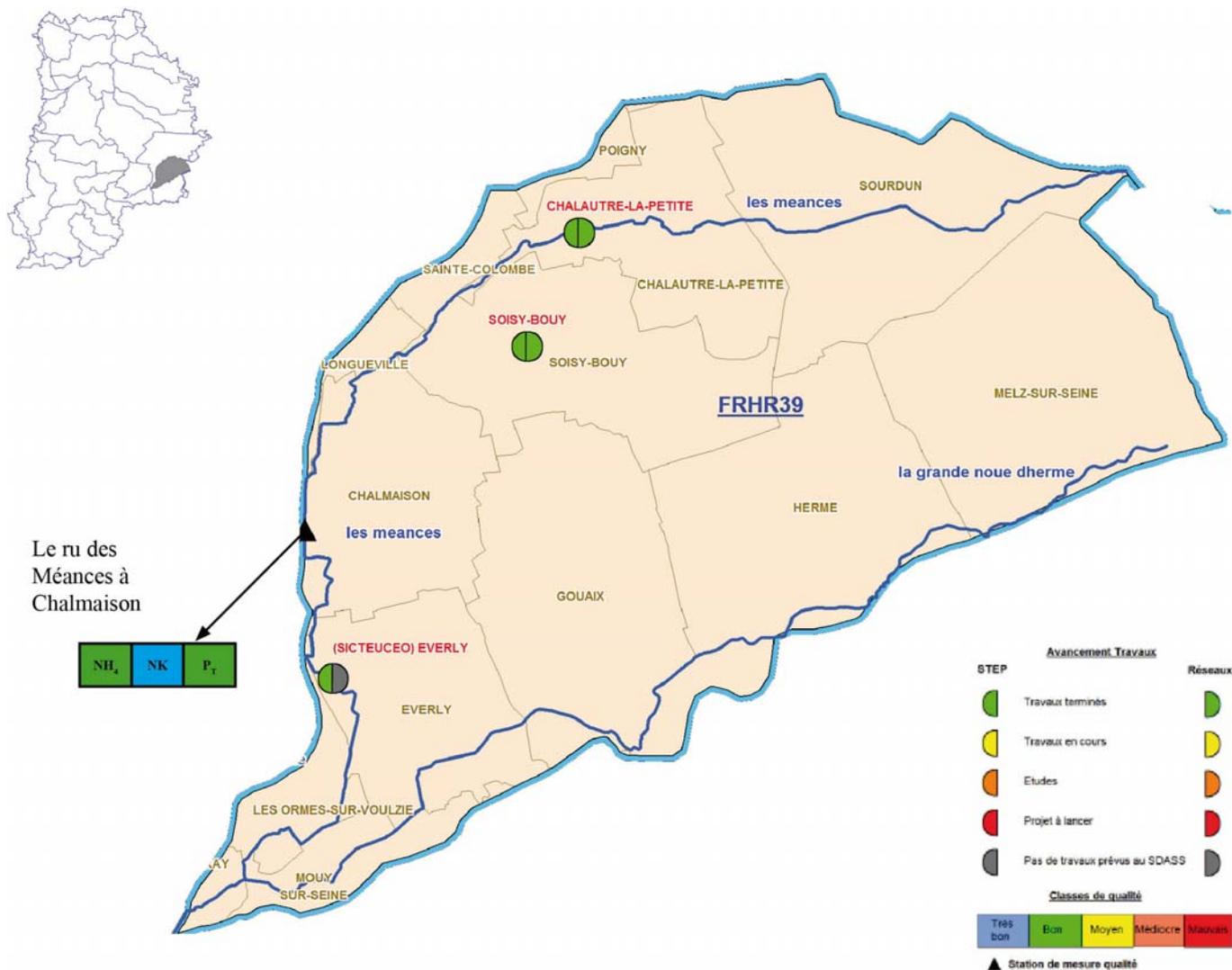
■ Flux rejeté (valeur 2009)    
 ■ Gain obtenu en 2012    
 ■ Flux rejeté (valeur 2012)    
 ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



## 2) FRHR39 – Le ru des Méances

### FRHR39 – Le ru des Méances de sa source au confluent de la Seine (exclu)

La masse d'eau est concernée par 3 systèmes d'assainissement prioritaires. Deux d'entre eux sont associés à une station de surveillance de la qualité du milieu aquatique.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend 3 systèmes d'assainissement prioritaires, visés pour le paramètre phosphore : Chalautre-la-Petite (500 EH), Soisy-Bouy (1 000 EH) et Everly (3 500 EH).

Tous les travaux prioritaires prévus au SDASS sur ces stations d'épuration ont été terminés, les mises en eau ayant eu lieu au cours de l'année 2011. Les réductions de flux polluants obtenus sur les paramètres azote et phosphore sont significatives et ont atteint les objectifs visés.

La nouvelle station d'Everly se rejette désormais dans la Voulzie (changement du point de rejet), aussi cette station concerne la masse d'eau « FRHR40 – La Voulzie de sa source à la confluence de la Seine ».

La qualité du ru des Méances à Chalmaison s'est améliorée. En 2009-2010, elle était très bonne en azote et moyenne en phosphore. Elle s'est maintenue à ce niveau pour l'azote et a atteint le bon état en 2012 pour le paramètre phosphore, en limite de classe de qualité. Ce bon état sera à confirmer pour les années suivantes.

Station qualité :  
Le ru des Méances à Chalmaison

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

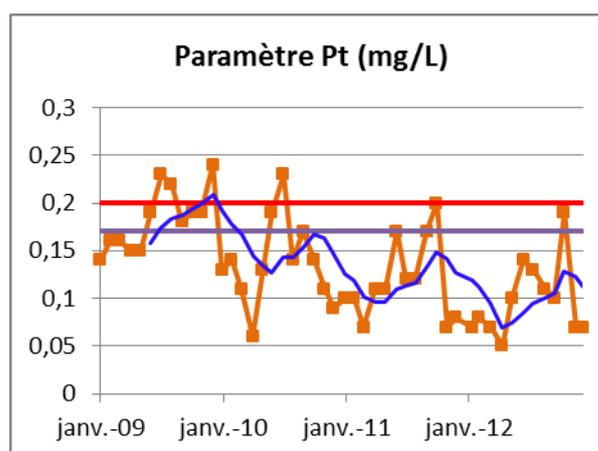
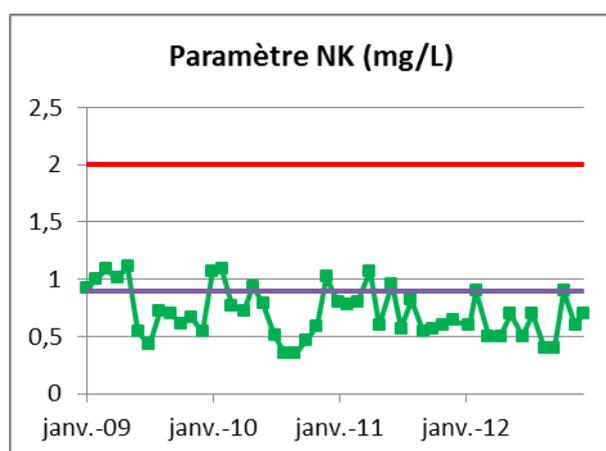
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur les systèmes d'assainissement associés :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Chalautre-la-Petite/BOURG	Réseaux	Réhabilitation	Oui	Travaux terminés	01/07/2011	
		Bassin d'orage	Oui	Travaux terminés	01/07/2011	
	STEP	N	Non			83,6%
		P	Oui	Travaux terminés	14/10/2011	178,6%
Soisy-Bouy/BOURG	Réseaux	Bassin d'orage	Oui	Travaux terminés	12/04/2011	
	STEP	N	Non			93,2%
		P	Oui	Travaux terminés	12/04/2011	131,9%

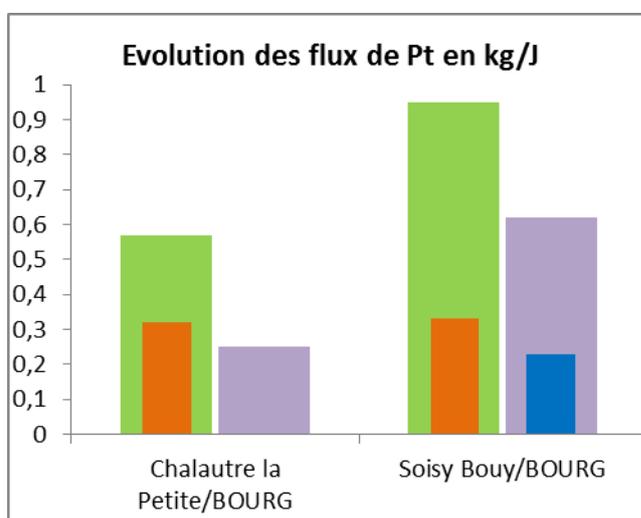
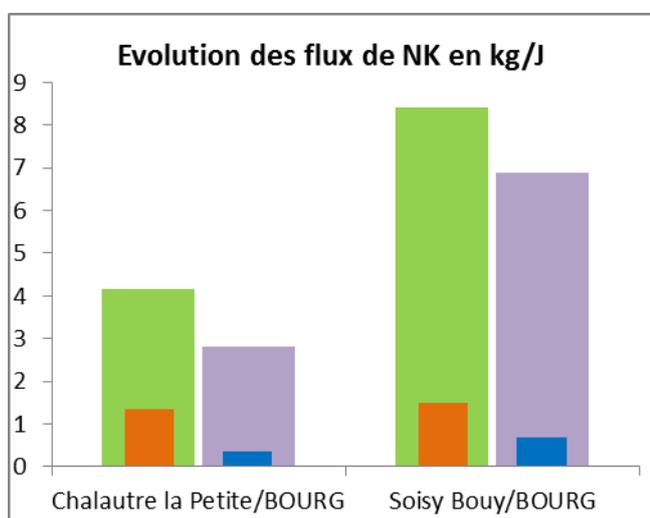
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :

◆ Concentration mesurée : Pt     — Percentille 90 pour la période 2011-2012     — Seuil du bon état  
◆ Concentration mesurée : NK     — Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par les systèmes d'assainissement :

■ Flux rejeté (valeur 2009)     ■ Gain obtenu en 2012     ■ Flux rejeté (valeur 2012)     ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



Station qualité :

Aucune

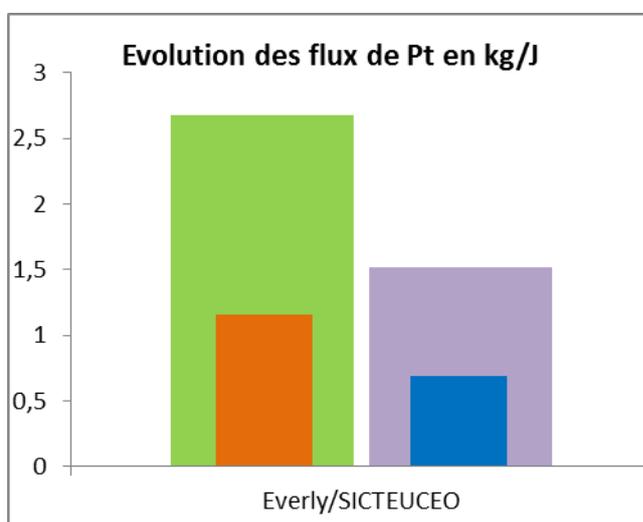
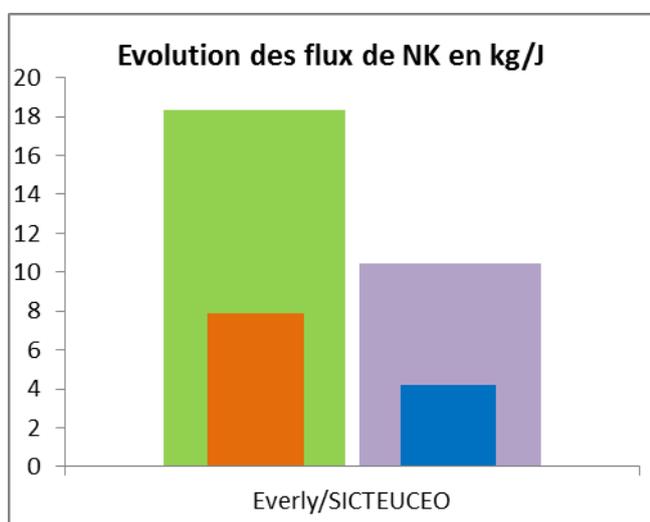
Etat du milieu en 2012 : Aucune donnée

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Everly/SICTEUCEO	STEP	N	Non			100,0%
		P	Oui	Travaux terminés	01/06/2011	100,0%

➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :

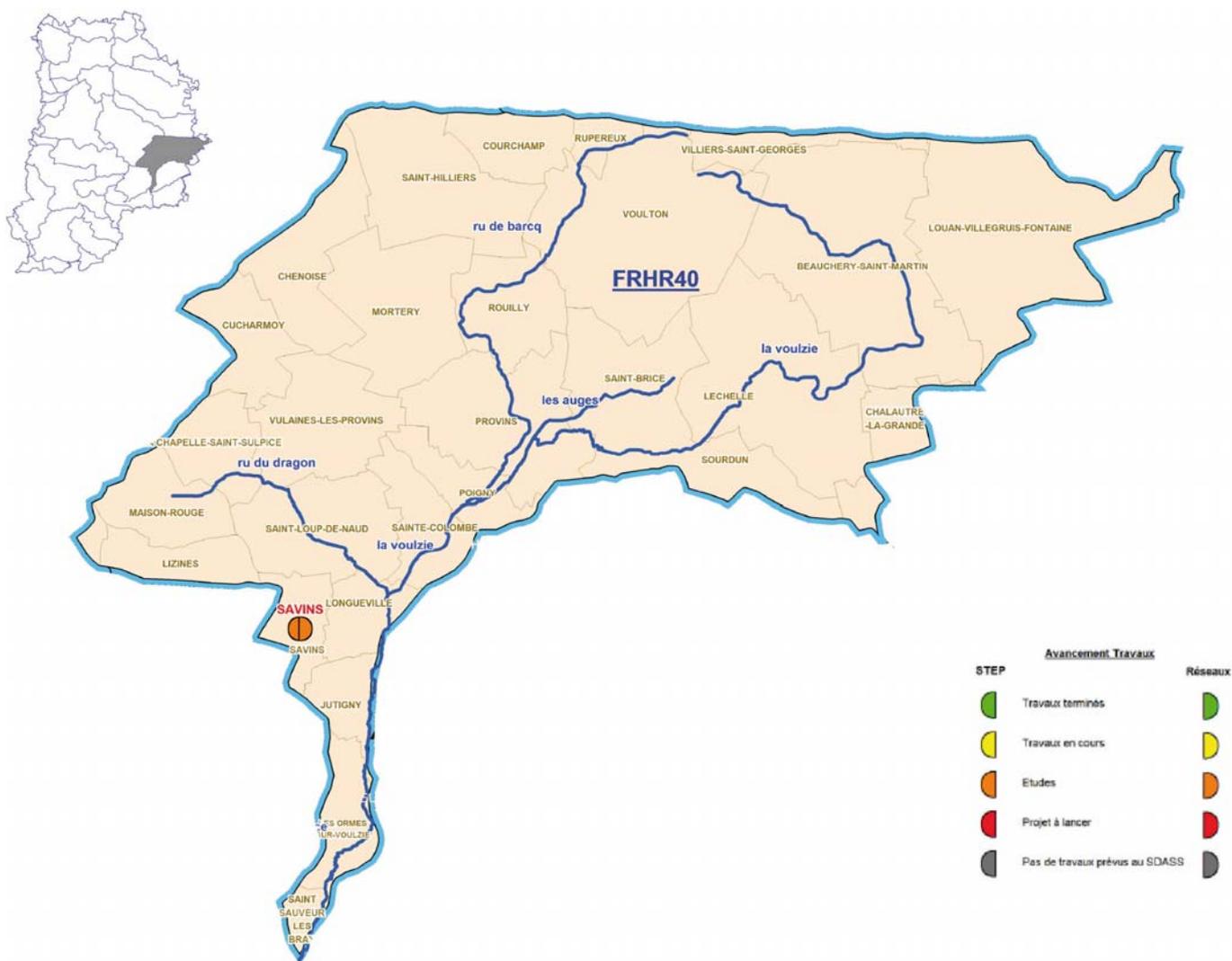
■ Flux rejeté (valeur 2009) ■ Gain obtenu en 2012 ■ Flux rejeté (valeur 2012) ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



### 3) FRHR40 – La Voulzie

#### FRHR40 – La Voulzie de sa source à la confluence de la Seine (exclu)

La masse d'eau est concernée par un système d'assainissement prioritaire. Il n'est associé à aucune station de surveillance de la qualité du milieu aquatique. Il a été inclus dans le SDASS à dire d'expert en raison des départs de boues constatés du système de traitement sous dimensionné ayant abouti au colmatage des lagunes d'infiltration dont le trop-plein dégrade le milieu récepteur.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend un système d'assainissement prioritaire, visé pour le paramètre azote : Savins (300 EH).

Une réhabilitation du système de traitement de Savins est à l'étude. Le rejet du système de traitement sera dirigé vers la masse d'eau souterraine par une lagune d'infiltration.

Station qualité :  
Aucune

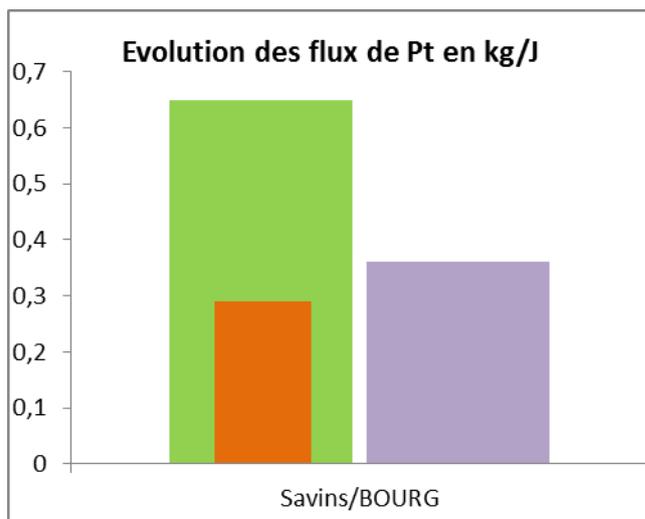
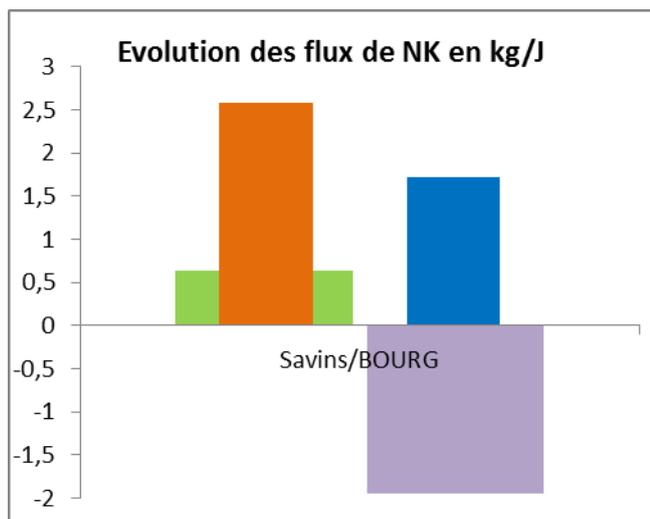
Etat du milieu en 2012 : Aucune donnée

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Savins/BOURG	Réseaux	Bassin d'orage	Oui	Etudes		
	STEP	N	Oui	Etudes		
		P	Non			

➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :

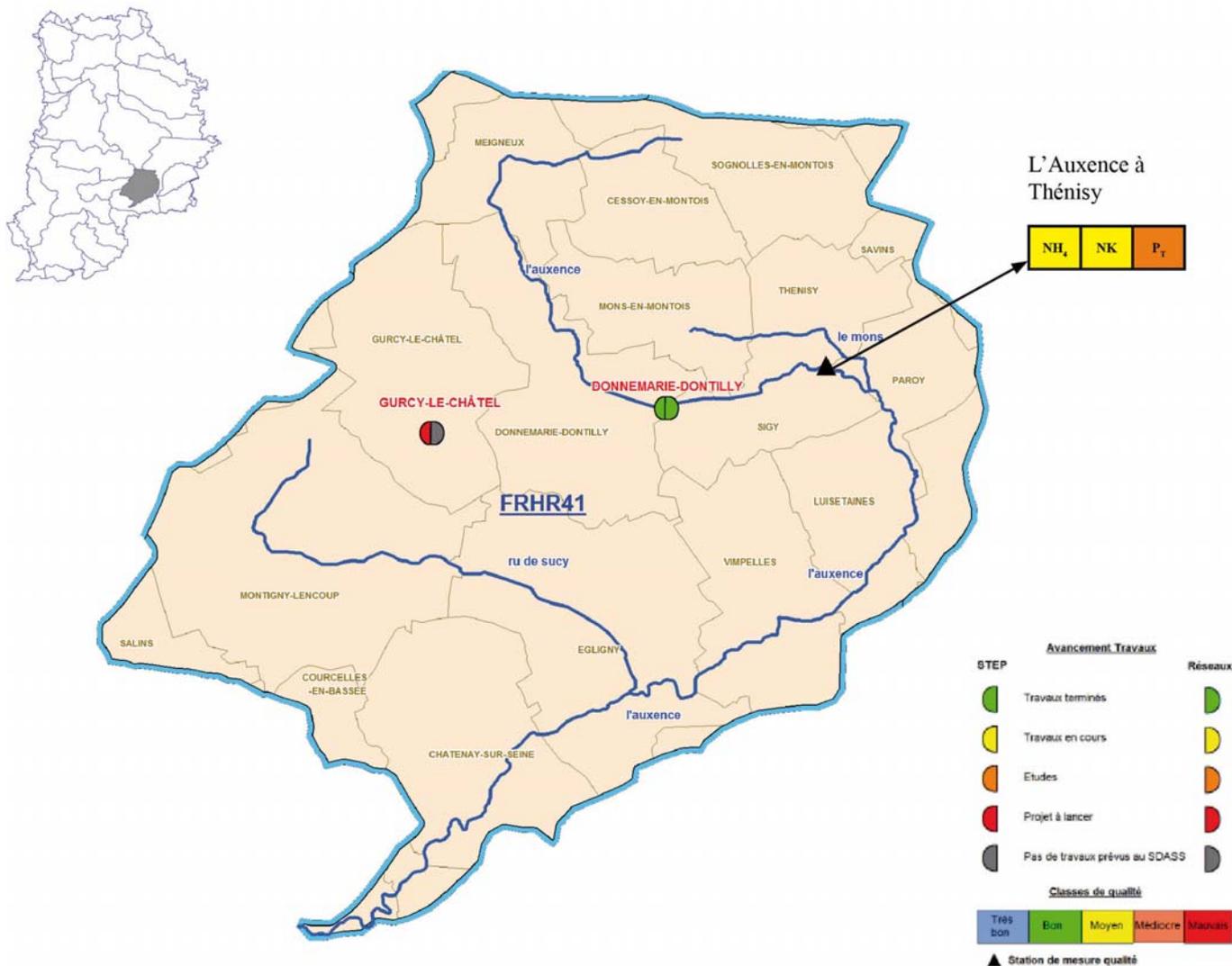
■ Flux rejeté (valeur 2009) ■ Gain obtenu en 2012 ■ Flux rejeté (valeur 2012) ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



## 4) FRHR41 –L’Auxence

### FRHR41 –L’Auxence de sa source au confluent de la Seine (exclu)

La masse d'eau est concernée par deux systèmes d'assainissement prioritaires. Ils sont associés à une station de surveillance de la qualité du milieu aquatique.



#### Résumé des observations sur la masse d’eau :

La masse d’eau comprend deux systèmes d’assainissement prioritaires, visés pour le paramètre phosphore : Donnemarie-Dontilly (2 833 EH) et Gury-le-Châtel (1 000 EH).

La nouvelle station d’épuration de Donnemarie-Dontilly a été mise en eau en août 2010 et les gains attendus ont été largement atteints pour les paramètres azote et phosphore.

Malgré ces gains et une tendance à l’amélioration de la qualité de l’Auxence à Thénisy, celle-ci est moyenne pour l’azote et médiocre pour le phosphore en 2012.

La mise en place d’un traitement physico-chimique du phosphore reste nécessaire sur la station d’épuration de Gury-le-Châtel afin d’améliorer la qualité du cours d’eau pour le paramètre phosphore.

Station qualité :

L'Auxence à Thénisy

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

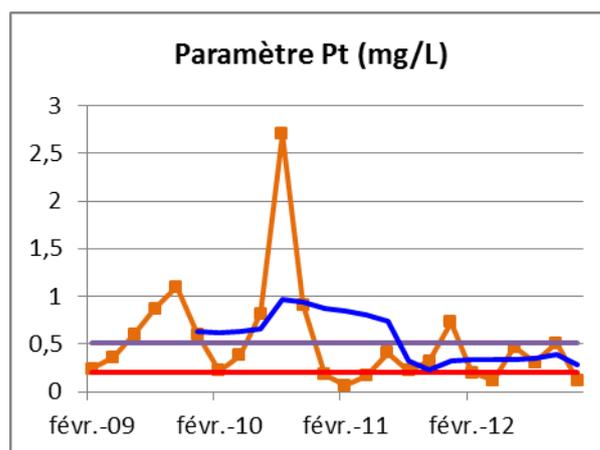
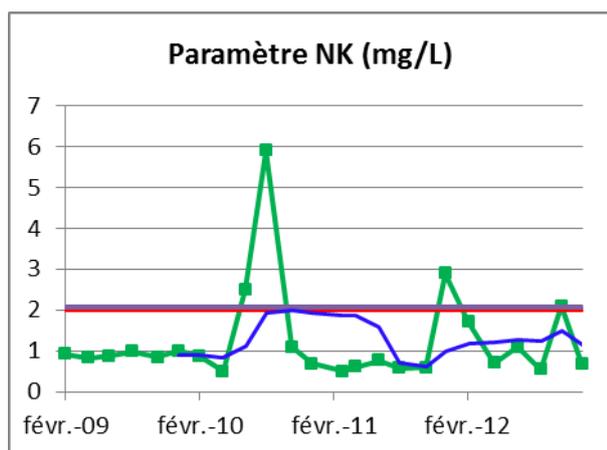
P<sub>t</sub>

➤ **Synthèse des actions sur les systèmes d'assainissement associés :**

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Sigy/DONNEMARIE DONTILLY	Réseaux	Bassin d'orage	Oui	Travaux terminés	03/08/2010	
	STEP	N	Non			148,9%
		P	Oui	Travaux terminés	03/08/2010	158,1%
Gurcy-le-Châtel/COMMUNE + SDIS	STEP	N	Non			
		P	Oui	Projet à lancer		-63,3%

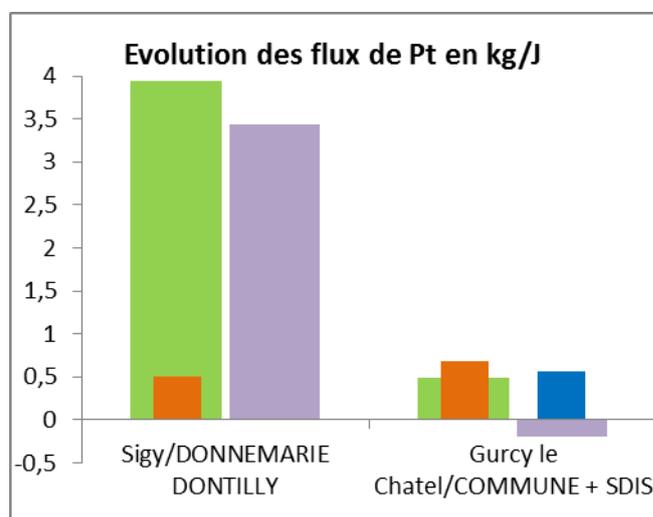
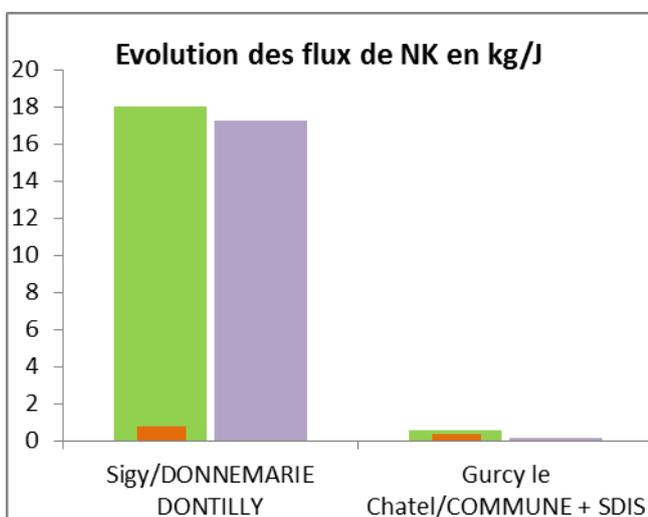
➤ **Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :**

—◆— Concentration mesurée : Pt    
 — Percentille 90 pour la période 2011-2012    
 — Seuil du bon état  
—◆— Concentration mesurée : NK    
— Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ **Evolution 2009-2012 des flux rejetés par les systèmes d'assainissement :**

■ Flux rejeté (valeur 2009)    
■ Gain obtenu en 2012    
■ Flux rejeté (valeur 2012)    
■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012

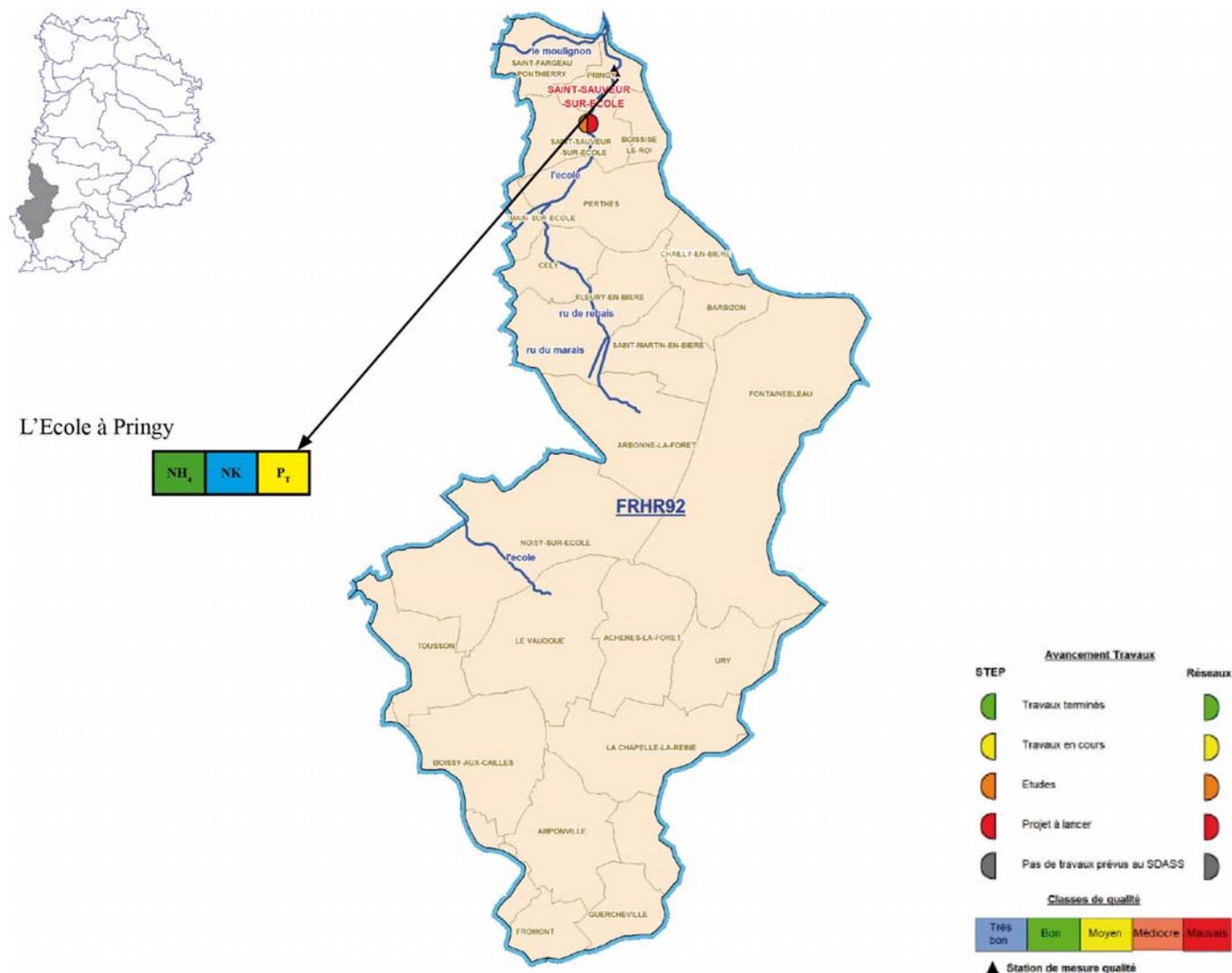


## B. Unité Hydrographique Juine Essonne Ecole

### 1) FRHR92 – L'Ecole

#### FRHR92 – L'Ecole de sa source au confluent de la Seine (exclu)

La masse d'eau est concernée par un système d'assainissement prioritaire. Il est associé à une station de surveillance de la qualité du milieu aquatique.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend un système d'assainissement prioritaire, visé pour le paramètre phosphore : Saint-Sauveur-sur-École (1 200 EH).

La qualité de l'École est bonne pour les paramètres azote et moyenne, proche du bon état, pour le paramètre phosphore.

En 2012, l'optimisation du réglage des cycles d'aération et le remplacement des lits de séchage des boues par des poches drainantes n'ont pas permis de limiter les départs des boues avec les eaux traitées par la station d'épuration.

Des travaux sont à engager sur le réseau pour réduire la collecte des eaux claires ainsi que les surcharges hydrauliques à l'entrée de la station de traitement.

Station qualité :

l'École à Pringy

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

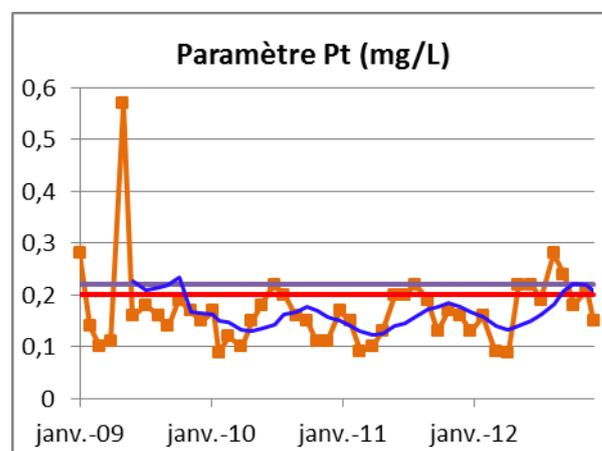
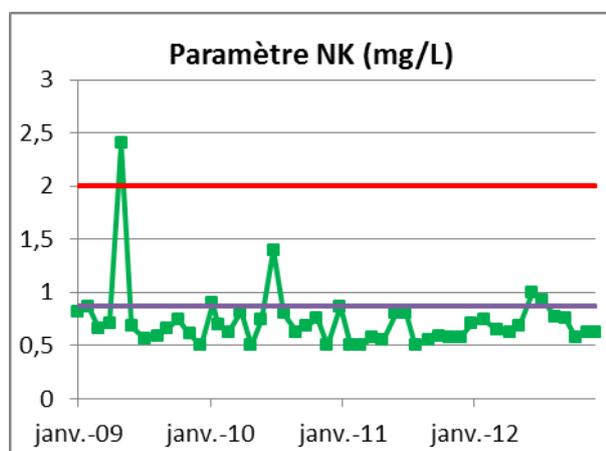
P<sub>t</sub>

➤ **Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :**

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Saint-Sauveur-sur-École/BOURG	Réseaux	Réhabilitation	Oui	Projet à lancer		
	STEP	N	Non			-13,5%
		P	Oui	Etudes		-174,4%

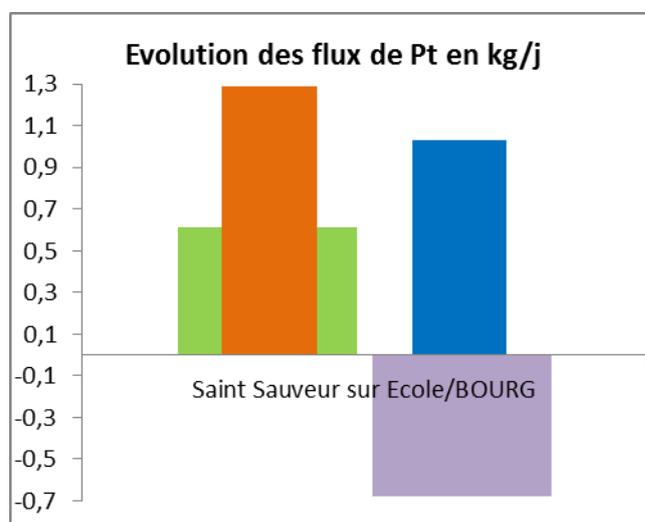
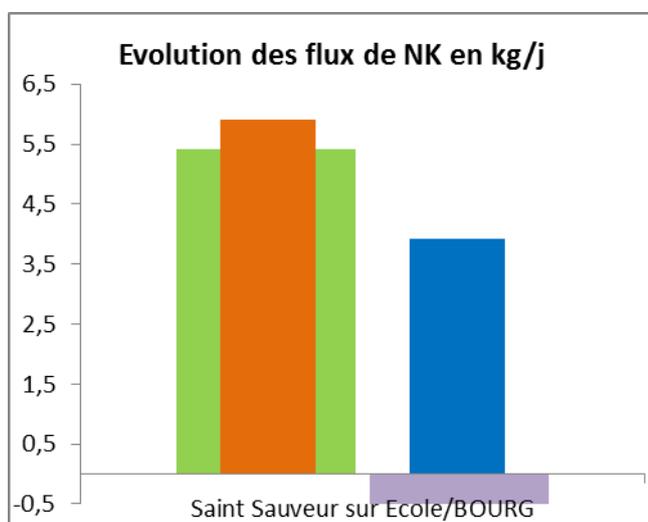
➤ **Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :**

— Concentration mesurée : Pt    
 — Percentile 90 pour la période 2011-2012    
 — Seuil du bon état  
— Concentration mesurée : NK    
 — Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ **Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :**

■ Flux rejeté (valeur 2009)    
 ■ Gain obtenu en 2012    
 ■ Flux rejeté (valeur 2012)    
 ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012

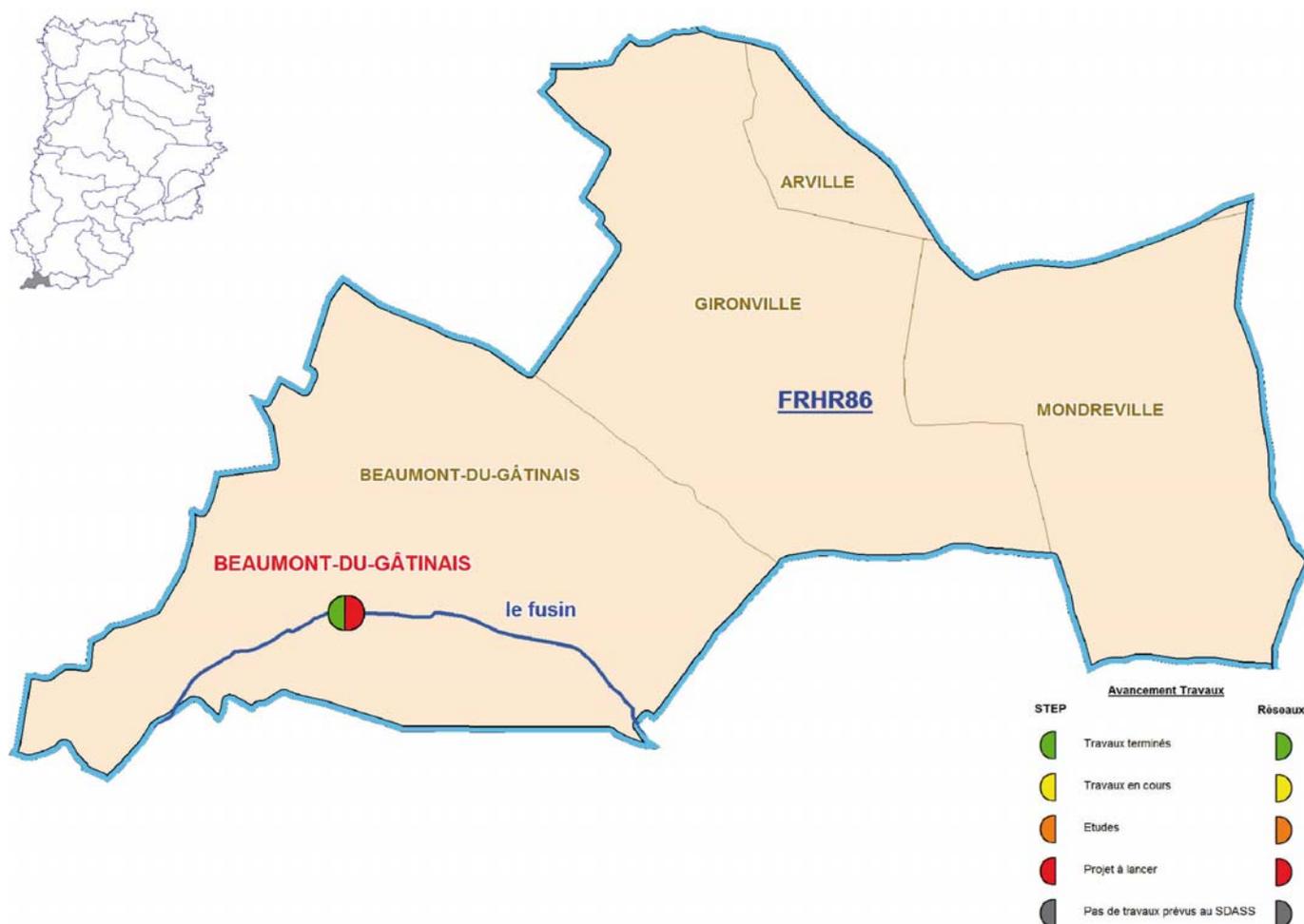


## C. Unité Hydrographique Loing

### 1) FRHR86 – Le Fusin

#### FRHR86 – Le Fusin de sa source au confluent du Petit Fusin (inclus)

La masse d'eau est concernée par un système d'assainissement prioritaire. Celui-ci avait été inclus dans le SDASS à dire d'expert en raison de son rejet qui s'effectue en tête du bassin versant du Fusin et en amont de la zone humide du marais de Sceaux qui est un site d'importance communautaire classé Natura 2000. Il est associé à une station de surveillance de la qualité du milieu aquatique éloignée du rejet de la station d'épuration (après un passage par le département du Loiret) qui se situe sur le Fusin à Château-Landon (hors carte).



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend un système d'assainissement prioritaire, visé pour le paramètre azote et la mise en conformité des branchements : Beaumont-du-Gâtinais (1 050 EH).

Les travaux prioritaires identifiés sur la station ont été terminés à la fin de l'année 2011. La mise en conformité des inversions de branchements reste à engager. La qualité physico-chimique du Fusin à Château-Landon respecte les seuils du bon état.

Station qualité :

Le Fusin à Château-Landon

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

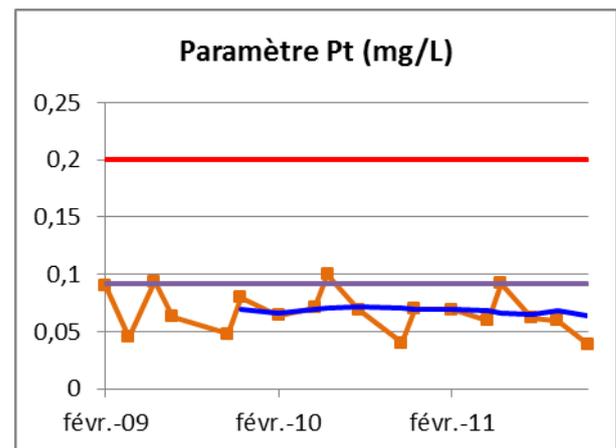
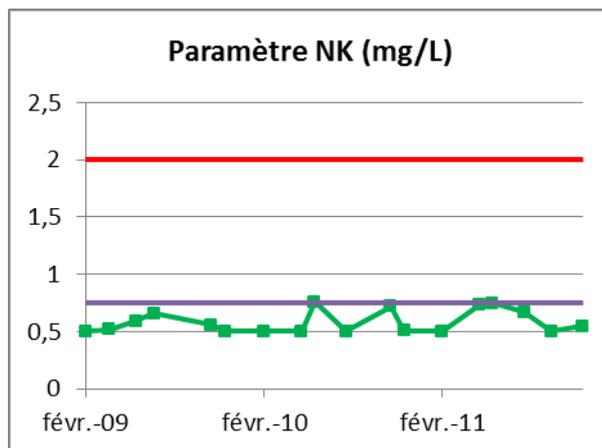
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Beaumont-du-Gâtinais/BOURG	Réseaux	Inversion branchements	Oui	Projet à lancer		
	STEP	N	Oui	Travaux terminés	01/12/2011	
		P	Non			-10,3%

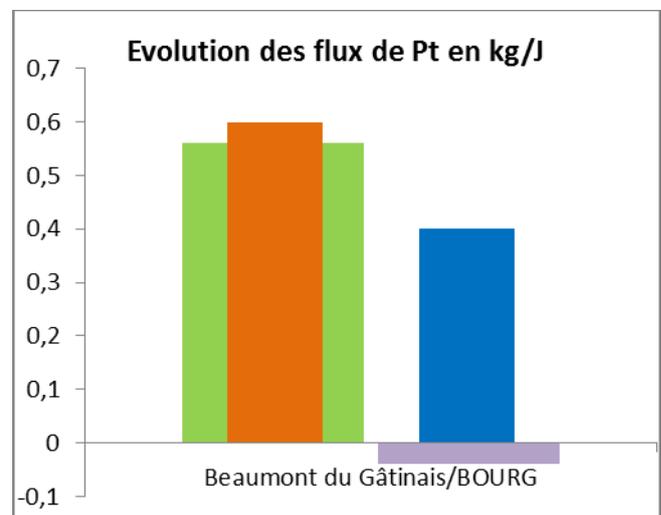
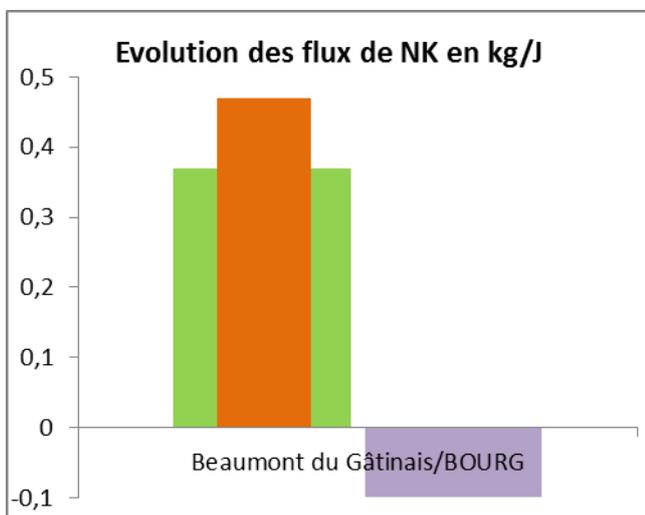
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :

◆ Concentration mesurée : Pt   
 — Percentille 90 pour la période 2011-2012   
 — Seuil du bon état  
◆ Concentration mesurée : NK   
 — Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

■ Flux rejeté (valeur 2009)   
 ■ Gain obtenu en 2012   
 ■ Flux rejeté (valeur 2012)   
 ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



## 2) FRHR88A – Le Loing du confluent de la Clery au confluent de la Seine

### FRHR88A – Le Loing du confluent de la Clery (exclu) au confluent de la Seine (exclu)

La masse d'eau est concernée par un système d'assainissement prioritaire. Il n'est associé à aucune station de surveillance de la qualité du milieu aquatique. Il a été inclus dans le SDASS à dire d'expert en raison de la localisation de la zone d'infiltration du dispositif au sein du marais de Larchant, qui est une réserve naturelle régionale classée Natura 2000.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend un système d'assainissement prioritaire, visé pour le paramètre azote : Larchant (1 000 EH).

Le rejet du système de traitement est dirigé vers la masse d'eau souterraine par une lagune d'infiltration. Une reconstruction du système de traitement est à l'étude.

Station qualité :

Aucune

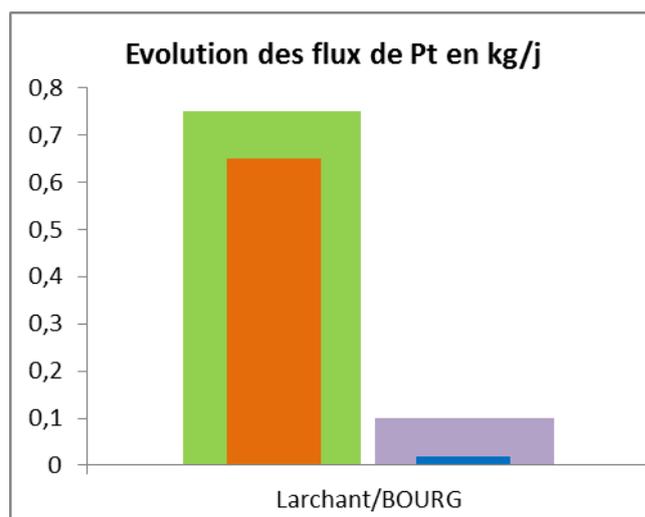
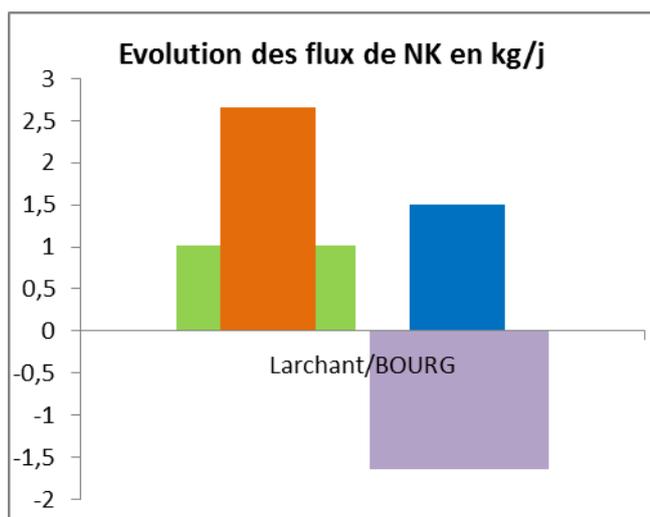
Etat du milieu en 2012 : Aucune donnée

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Larchant/BOURG	Réseaux	Inversion branchements	Oui	Etudes		
	STEP	N	Oui	Etudes		
		P	Non			62,5%

➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

■ Flux rejeté (valeur 2009) ■ Gain obtenu en 2012 ■ Flux rejeté (valeur 2012) ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012

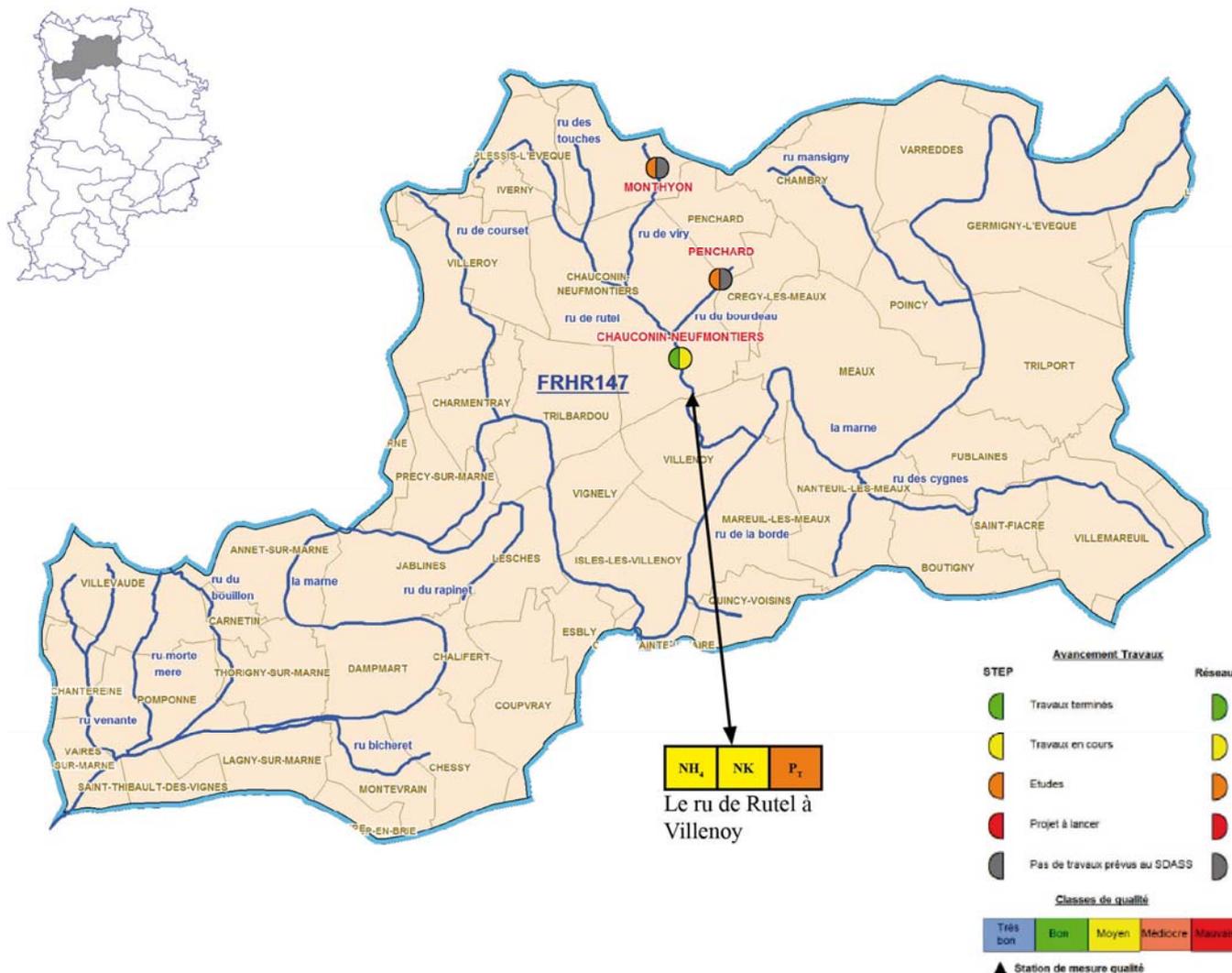


## D. Unité Hydrographique Marne Aval

### 1) FRHR147 – La Marne du confluent de l’Ourcq au confluent de la Gondoire

#### FRHR147 – La Marne du confluent de l’Ourcq (exclu) au confluent de la Gondoire (exclu)

La masse d'eau est concernée par 3 systèmes d'assainissement prioritaires. Ils sont associés à une station de surveillance de la qualité du milieu aquatique.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend 3 systèmes d'assainissement prioritaires, visés pour le paramètre azote et/ou phosphore : Chauconin-Neufmontiers (2 600 EH), Monthyon (3 000 EH) et Penchard (1 600 EH). Les travaux prioritaires prévus sur la station d'épuration de Chauconin-Neufmontiers ont été terminés, avec la mise en eau de la nouvelle station en novembre 2011. On observe une amélioration de ses performances épuratoires à la fois en azote et en phosphore, sans atteindre les gains attendus. Une marge de gain non négligeable est attendue de l'optimisation des réglages de la station qui a été réalisée en 2012.

La qualité du ru de Rutel tend à s'améliorer, mais elle reste médiocre à moyenne pour les paramètres azote et phosphore. Les efforts doivent être poursuivis. Les actions prioritaires identifiées sur les stations d'épuration de Penchard et de Monthyon sont en cours d'étude et devront être réalisées en 2014/2015 pour améliorer l'état du ru de Rutel en azote et phosphore.

Station qualité :

Le ru de Rutel à Villenoy

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

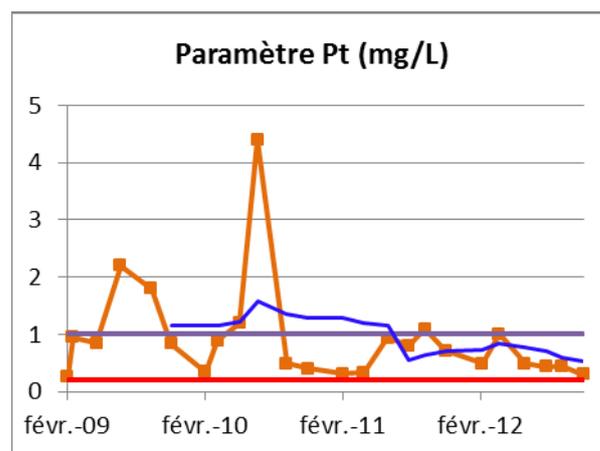
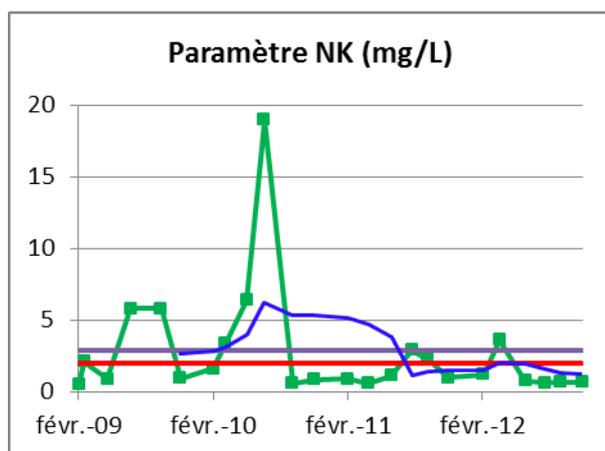
P<sub>t</sub>

## ➤ Synthèse des actions sur les systèmes d'assainissement associés :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Penchard/BOURG	STEP	N	Oui	Etudes		-5,0%
		P	Oui	Etudes		1,0%
Chauconin-Neufmontiers/BOURG	Réseaux	Inversion branchements	Oui	Travaux en cours		
	STEP	N	Oui	Travaux terminés	22/11/2011	58,8%
		P	Oui	Travaux terminés	22/11/2011	66,1%
Monthyon/BOURG	STEP	N	Non			
		P	Oui	Etudes		1,3%

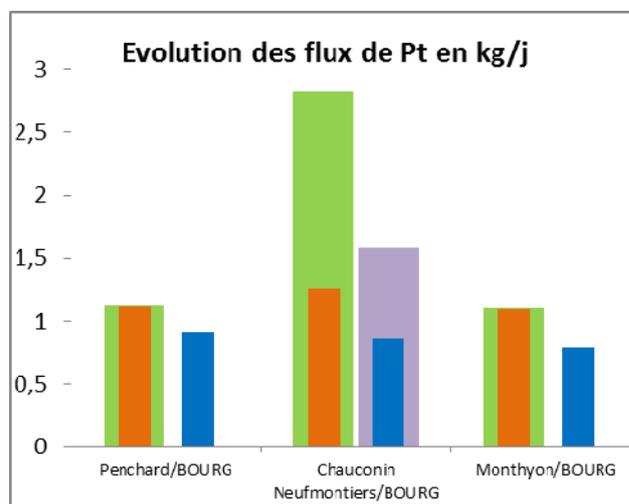
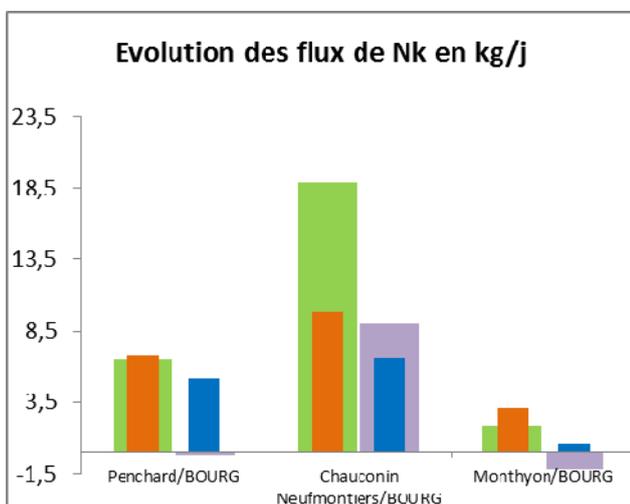
## ➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :

— Concentration mesurée : Pt      — Percentille 90 pour la période 2011-2012      — Seuil du bon état  
 — Concentration mesurée : NK      — Concentration moyenne sur 6 mesures



## ➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par les systèmes d'assainissement :

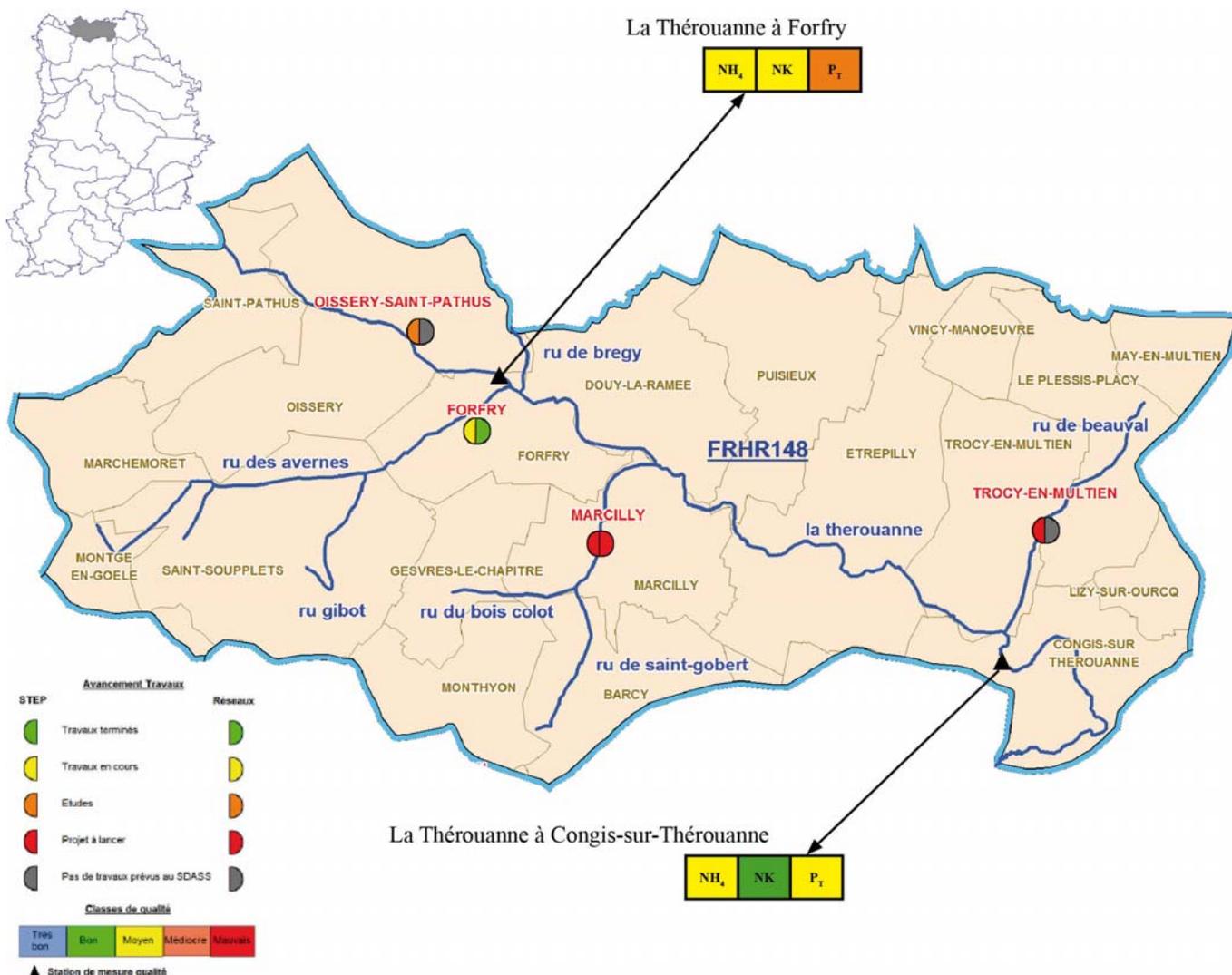
■ Flux rejeté (valeur 2009)      ■ Gain obtenu en 2012      ■ Flux rejeté (valeur 2012)      ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



## 2) FRHR148 – La Thérrouanne

### FRHR148 – La Thérrouanne de sa source au confluent de la Marne (exclu)

La masse d'eau est concernée par 4 systèmes d'assainissement prioritaires. Ils sont associés à deux stations de surveillance de la qualité du milieu aquatique.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend 4 systèmes d'assainissement prioritaires visés pour les paramètres azote et/ou phosphore : Oissery-St-Pathus (10 000 EH), Forfry (400 EH), Marcilly (500 EH) et Trocy-en-Multien (250 EH). La qualité de la Thérrouanne à Forfry est moyenne pour l'azote et médiocre pour le phosphore, avec une légère tendance à l'amélioration pour le paramètre phosphore. Cette tendance devrait se renforcer en 2014 par la mise en place d'un traitement complémentaire du phosphore sur la station de Oissery-St-Pathus. Il faut cependant noter que le traitement des matières azotées s'est dégradé confirmant qu'une réflexion plus poussée devra intervenir à terme sur ce dispositif. Plus en aval, le raccordement de la commune de Forfry à la station de St-Soupplets qui assure un traitement poussé de l'azote et du phosphore permettra d'améliorer la qualité de la Thérrouanne à Congis-sur-Thérrouanne, qui est actuellement moyenne en azote et en phosphore sans qu'il soit possible d'identifier de tendance d'évolution. Le curage des lagunes de la station de Trocy-en-Multien a permis d'améliorer notablement les performances de la station d'épuration en 2012. La construction d'un nouveau dispositif reste néanmoins à engager. En revanche, les actions prioritaires à engager sur le système d'assainissement de Marcilly accusent un important retard à ce jour. Leur mise en œuvre devrait intervenir en 2014.

Station qualité :

La Théroüanne à Congis-sur-Théroüanne

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

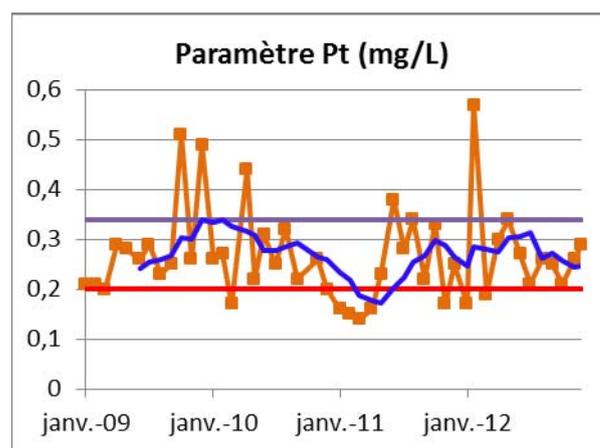
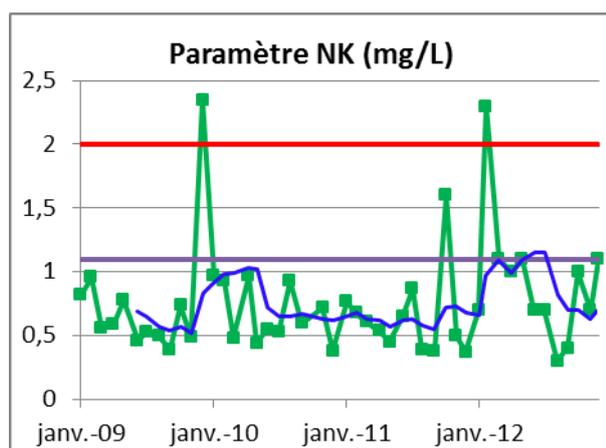
P<sub>t</sub>

## ➤ Synthèse des actions sur les systèmes d'assainissement associés :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Forfry/BOURG	Réseaux	Mise en séparatif	Oui	Travaux terminés	01/01/2010	
	STEP	N	Oui	Travaux en cours		-30,1%
		P	Oui	Travaux en cours		
Marcilly/BOURG	Réseaux	Bassin d'orage	Oui	Projet à lancer		
	STEP	N	Oui	Projet à lancer		-11,0%
		P	Oui	Projet à lancer		0,0%
Trocy-en-Multien/BOURG	STEP	N	Oui	Projet à lancer		94,3%
		P	Oui	Projet à lancer		131,8%

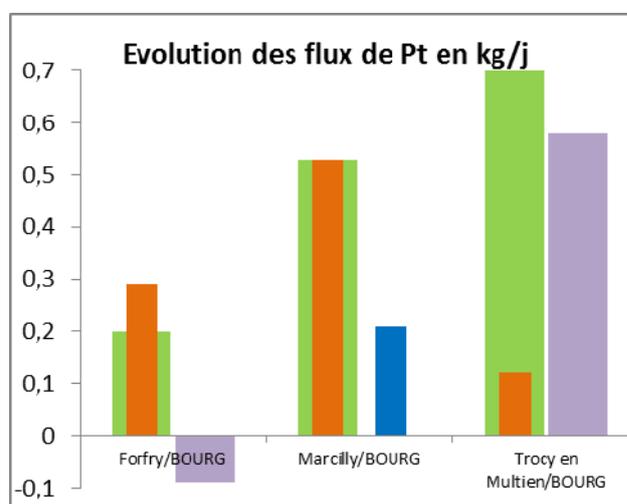
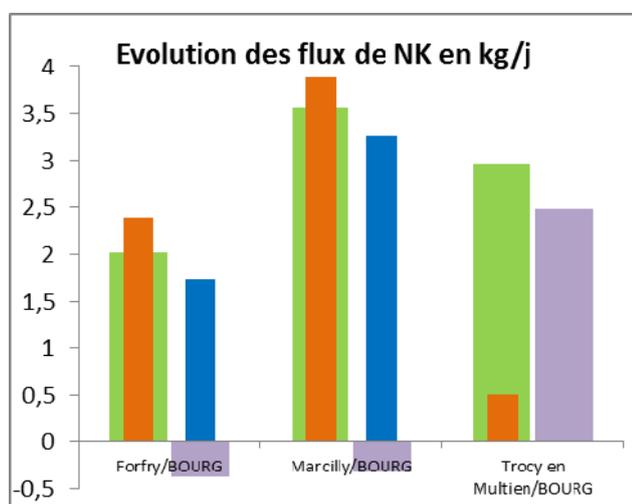
## ➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu:

— Concentration mesurée : Pt      — Percentille 90 pour la période 2011-2012      — Seuil du bon état  
 — Concentration mesurée : NK      — Concentration moyenne sur 6 mesures



## ➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par les systèmes d'assainissement :

■ Flux rejeté (valeur 2009)    ■ Gain obtenu en 2012    ■ Flux rejeté (valeur 2012)    ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



Station qualité :  
La Théroüanne à Forfry

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

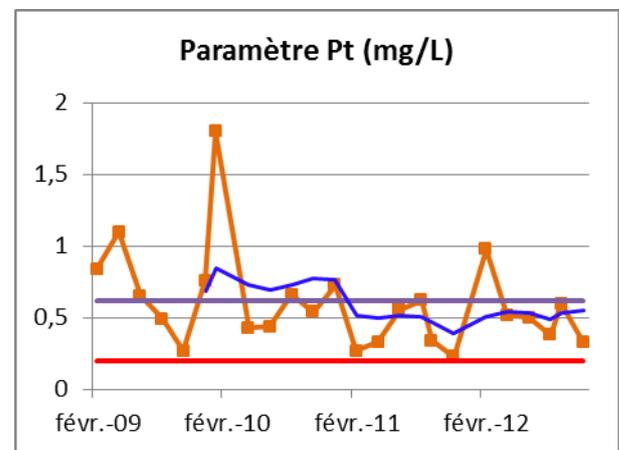
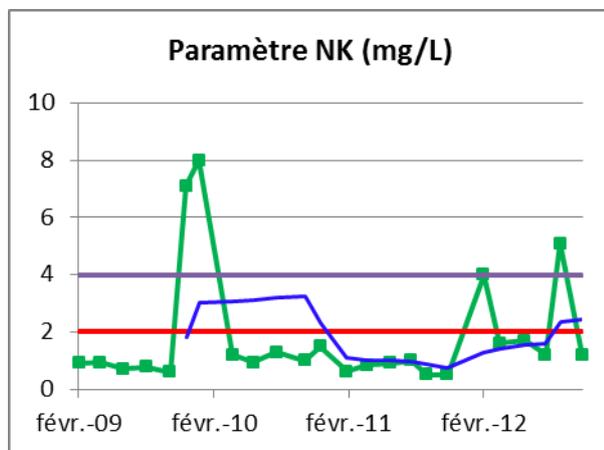
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Oissery – Saint Pathus/BOURG	STEP	N	Non			-156,7%
		P	Oui	Etudes		-52,8%

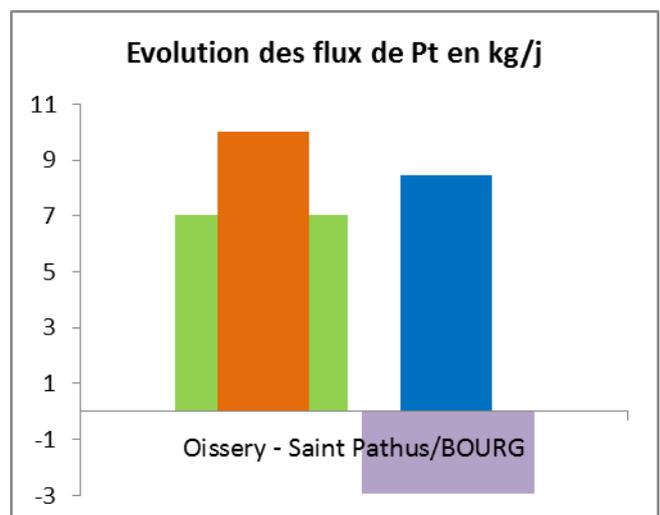
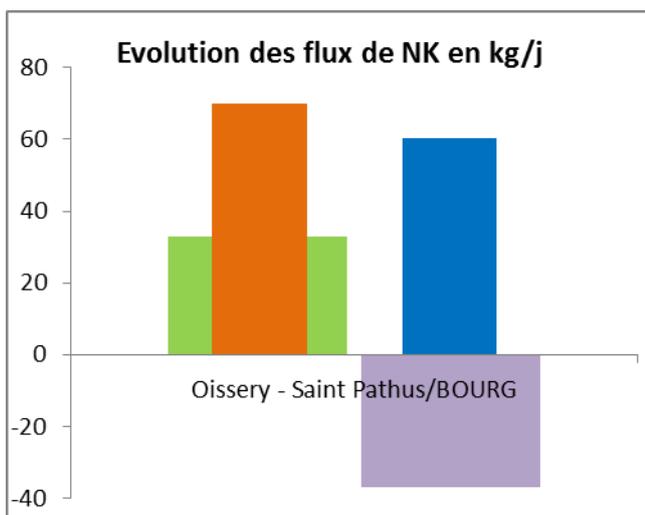
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu:

—■— Concentration mesurée : Pt    
 —■— Percentille 90 pour la période 2011-2012    
 —■— Seuil du bon état  
—■— Concentration mesurée : NK    
 —■— Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

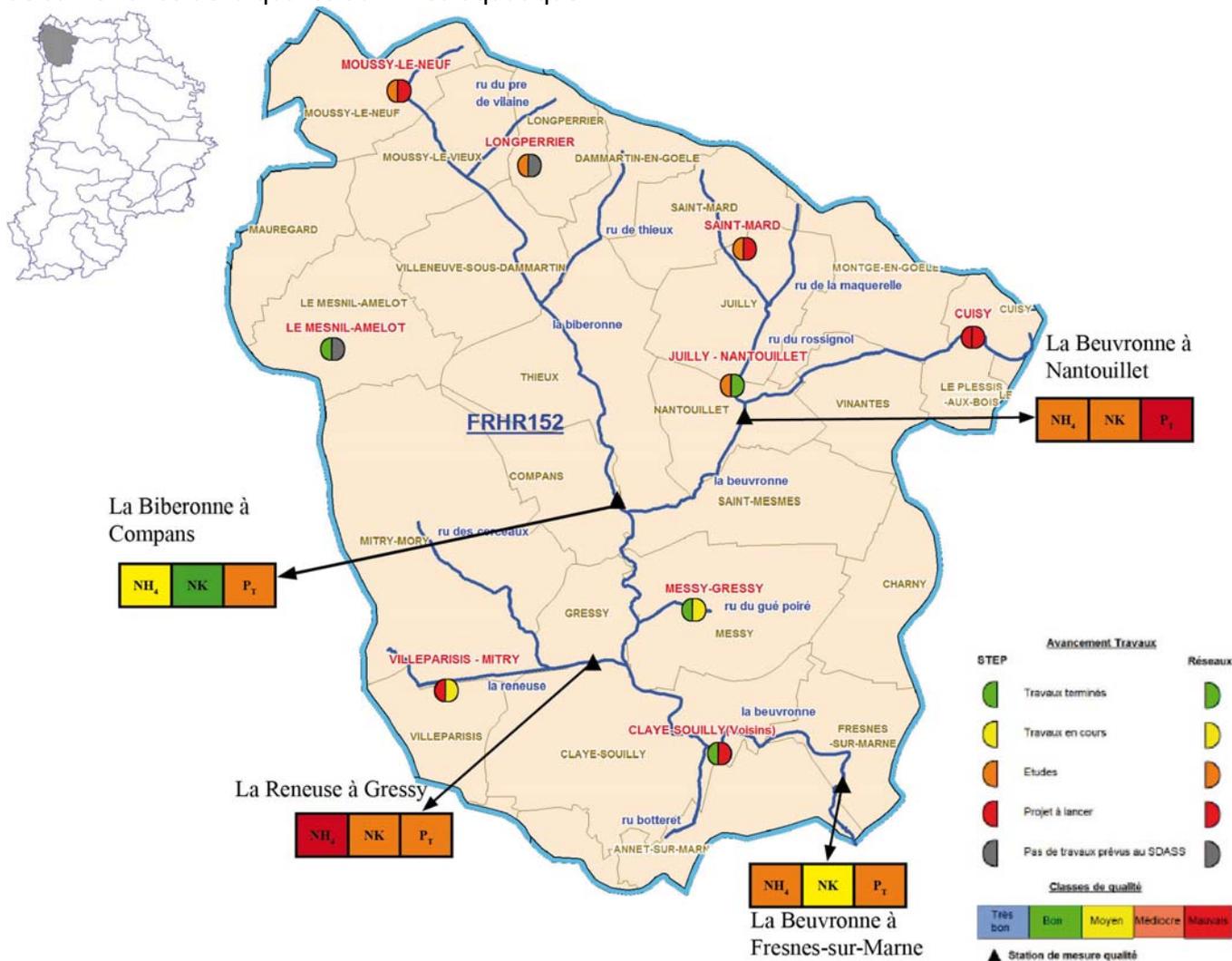
■ Flux rejeté (valeur 2009)    
 ■ Gain obtenu en 2012    
 ■ Flux rejeté (valeur 2012)    
 ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



### 3) FRHR152 – La Beuvronne

#### FRHR152 – La Beuvronne de sa source au confluent de la Marne (exclu)

La masse d'eau est concernée par 9 systèmes d'assainissement prioritaires. Ils sont associés à 4 stations de surveillance de la qualité du milieu aquatique.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend 9 systèmes d'assainissement prioritaires, visés pour les paramètres azote et/ou phosphore.

On observe une nette amélioration des performances épuratoires des 3 stations d'épuration qui ont fait l'objet de travaux : le Mesnil-Amelot (20 000 EH), Claye-Souilly (19 333 EH) et Gressy-Messy (2 800 EH). Des travaux sont également réalisés ou en cours sur certains réseaux d'assainissement et la commune de Moussy-le-Vieux est désormais raccordée à la station d'épuration du Mesnil-Amelot.

La qualité des eaux de la Beuvronne et de ses affluents est globalement médiocre, variant de mauvais à moyen en azote et en phosphore à l'exception de la Biberonne à Compans qui est en limite du bon état pour l'azote (NK). Les fluctuations importantes des concentrations ne permettent pas de distinguer une tendance d'évolution, à l'exception du point de mesure de la Beuvronne à Fresnes-sur-Marne où les concentrations en azote et phosphore montrent une tendance à la baisse.

Les travaux de reconstruction de la station d'épuration de Juilly-Nantouillet (2000 EH) vont être lancés, ainsi qu'une opération groupée pour le traitement du phosphore sur les stations de Longperrier (10 000 EH), Moussy-le-Neuf (4 000 EH) et Saint-Mard (4 000 EH).

Les actions prioritaires identifiées doivent être engagées sur les stations de Villeparisis, Cuisy et Saint-Mard, ainsi que sur plusieurs réseaux d'assainissement, et les efforts doivent se poursuivre sur les stations disposant d'une marge d'optimisation importante.

Station qualité :  
La Beuvronne à Nantouillet

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

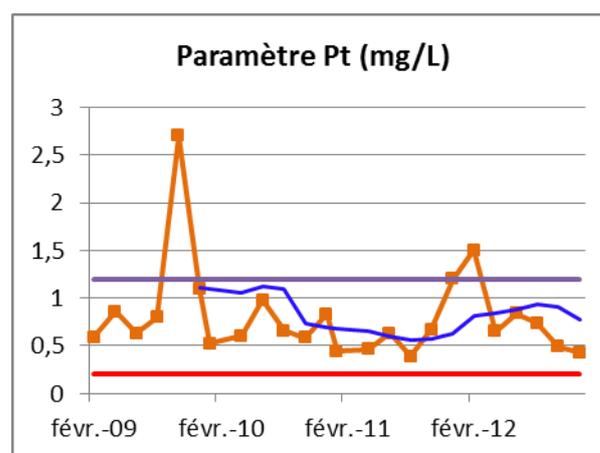
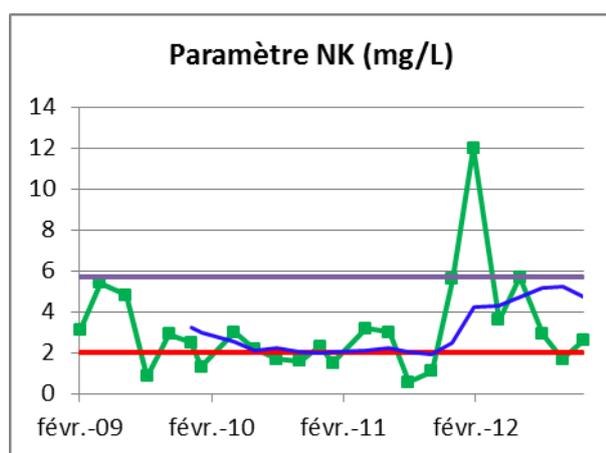
P<sub>t</sub>

➤ **Synthèse des actions sur les systèmes d'assainissement associés :**

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Cuisy/BOURG	Réseaux	Inversion branchements	Oui	Projet à lancer		
	STEP	N	Oui	Projet à lancer		-8,4%
		P	Oui	Projet à lancer		-8,5%
Nantouillet/JUILLY	Réseaux	Mise en séparatif	Oui	Travaux terminés	01/12/2012	
	STEP	N	Oui	Etudes		-10,5%
		P	Oui	Etudes		-8,9%
Saint-Mard/BOURG	Réseaux	Réhabilitation	Oui	Projet à lancer		
		Bassin d'orage	Oui	Projet à lancer		
	STEP	N	Oui	Projet à lancer		-17,3%
		P	Oui	Etudes		-13,7%

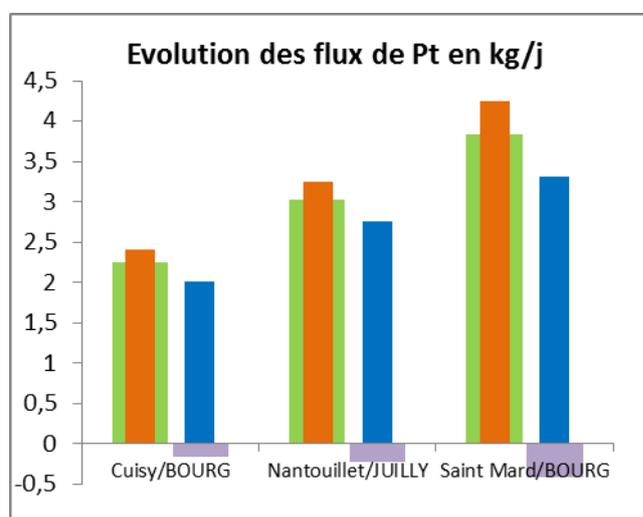
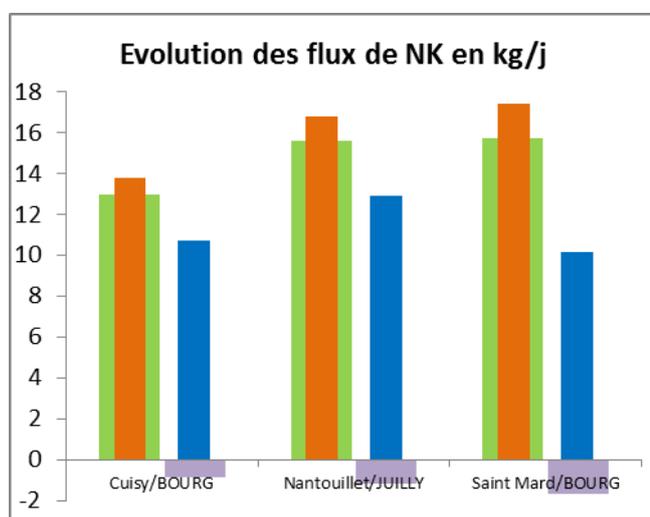
➤ **Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu:**

◆ Concentration mesurée : Pt     — Percentille 90 pour la période 2011-2012     — Seuil du bon état  
◆ Concentration mesurée : NK     — Concentration moyenne sur 6 mesures



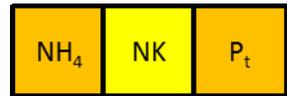
➤ **Evolution 2009-2012 des flux rejetés par les systèmes d'assainissement:**

■ Flux rejeté (valeur 2009)     ■ Gain obtenu en 2012     ■ Flux rejeté (valeur 2012)     ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



Station qualité :  
La Beuvronne à Fresnes-sur-Marne

Etat du milieu en 2012 :

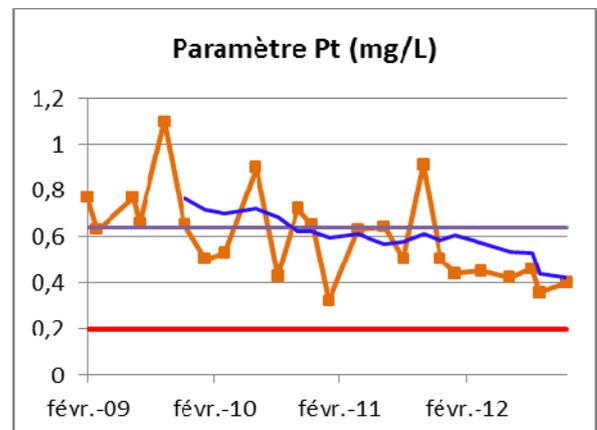
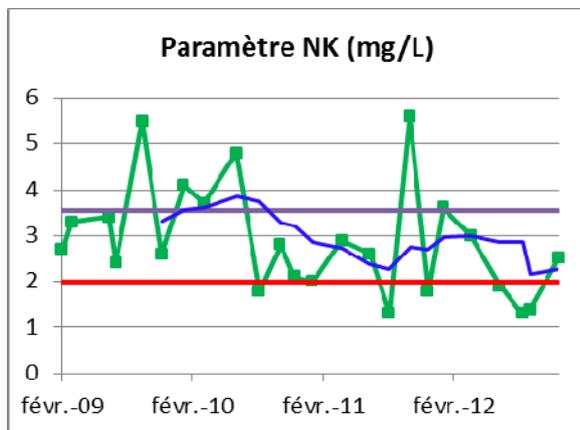


➤ **Synthèse des actions sur les systèmes d'assainissement associés :**

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain		
Gressy/MESSY	Réseaux	Réhabilitation	Oui	Travaux en cours				
		Inversion branchements	Oui	Travaux en cours				
	STEP	N	Oui	Travaux terminés	01/06/2011		125,9%	
		P	Oui	Travaux terminés	01/06/2011		145,7%	
Claye-Souilly/BOURG	Réseaux	Bassin d'orage	Oui	Projet à lancer				
	STEP	N	Oui	Travaux terminés	01/12/2010	132,9%		
		P	Oui	Travaux terminés	01/12/2010	127,3%		
Villeparisis/MITRY	Réseaux Mitry-Mory	Inversion branchements	Oui	Etudes				
		Mise en séparatif	Oui	Travaux en cours				
	Réseaux Villeparisis	Réhabilitation	Oui	Etudes				
		Inversion branchements	Oui	Etudes				
		Mise en séparatif	Oui	Travaux en cours				
		Bassin d'orage	Oui	Etudes				
		STEP	N	Oui	Projet à lancer			19,8%
			P	Oui	Projet à lancer			54,3%

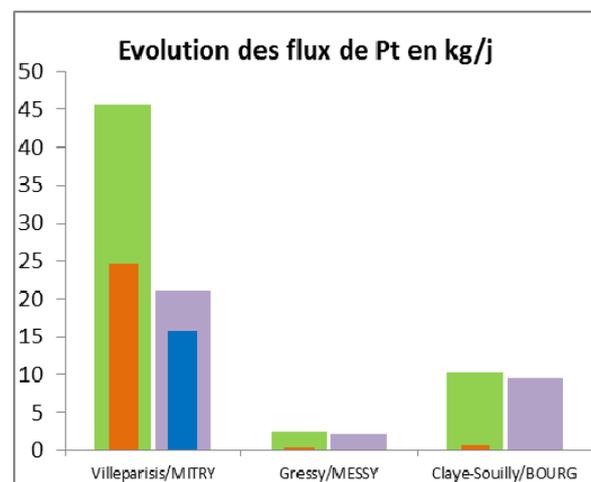
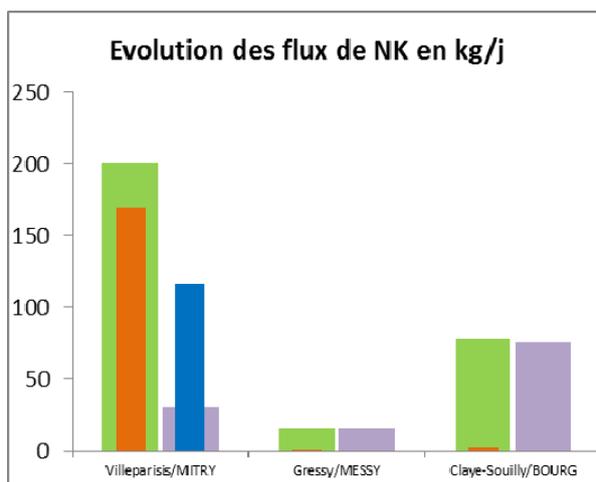
➤ **Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu:**

— Concentration mesurée : Pt    
 — Percentille 90 pour la période 2011-2012    
 — Seuil du bon état  
— Concentration mesurée : NK    
 — Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ **Evolution 2009-2012 des flux rejetés par les systèmes d'assainissement :**

■ Flux rejeté (valeur 2009)    
 ■ Gain obtenu en 2012    
 ■ Flux rejeté (valeur 2012)    
 ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



Station qualité :  
La Biberonne à Compans

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

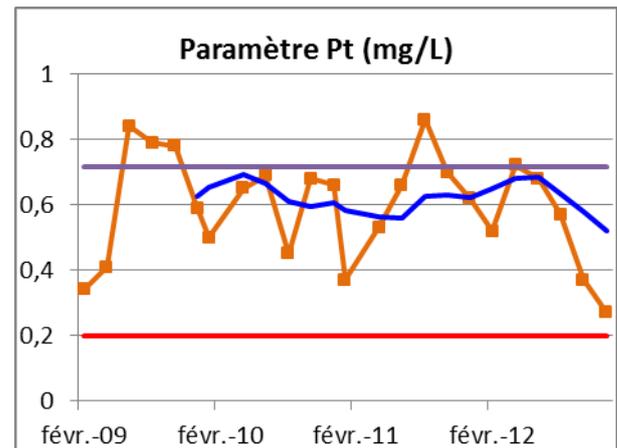
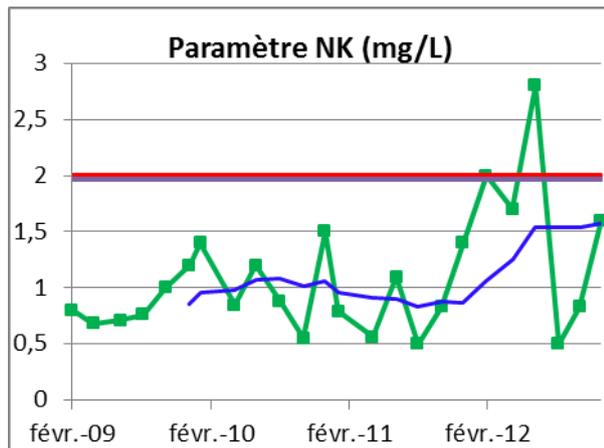
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur les systèmes d'assainissement associés :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Moussy-le-Neuf/BOURG	Réseaux	Réhabilitation	Oui	Projet à lancer		
		Inversion branchements	Oui	Projet à lancer		
	STEP	N	Non			-34,0%
		P	Oui	Etudes		0,0%
Longperrier/BOURG	STEP	N	Non			3,8%
		P	Oui	Etudes		0,0%

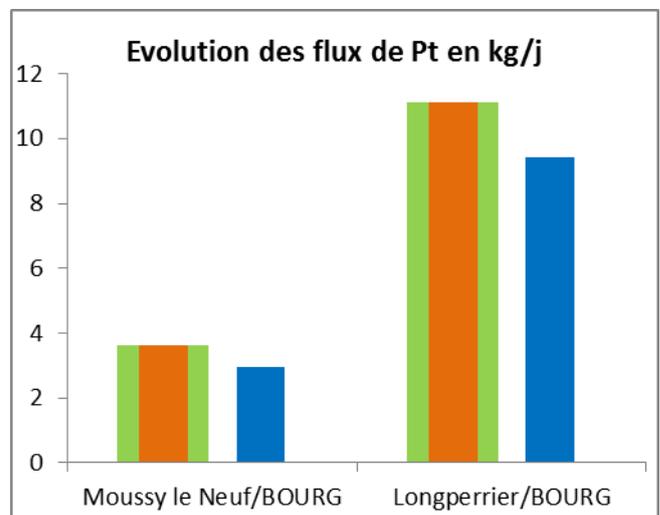
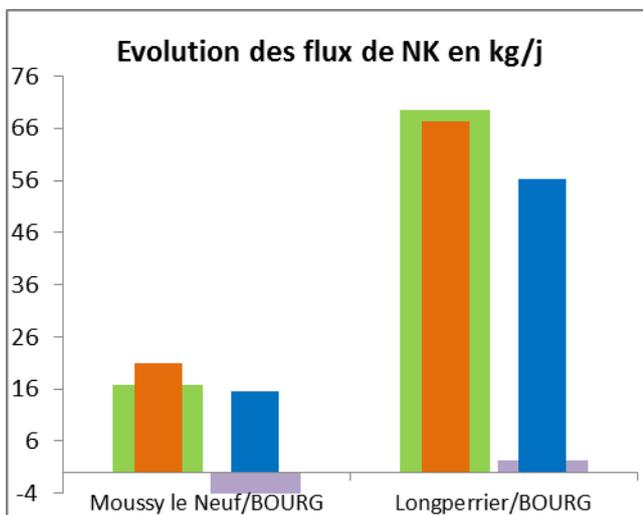
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu:

◆ Concentration mesurée : Pt    — Percentille 90 pour la période 2011-2012    — Seuil du bon état  
◆ Concentration mesurée : NK    — Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par les systèmes d'assainissement:

■ Flux rejeté (valeur 2009)    ■ Gain obtenu en 2012    ■ Flux rejeté (valeur 2012)    ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



Station qualité :  
La Reneuse à Gressy

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

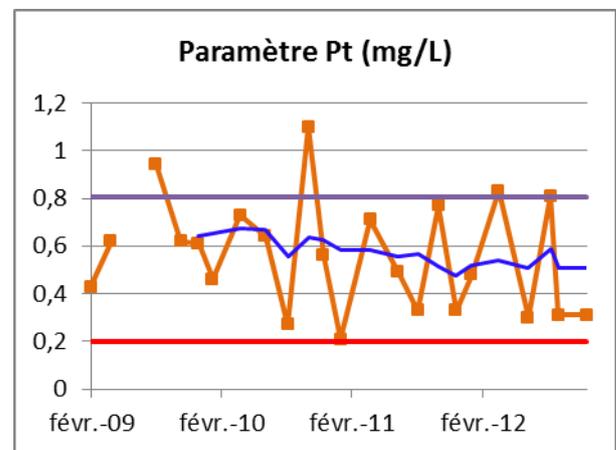
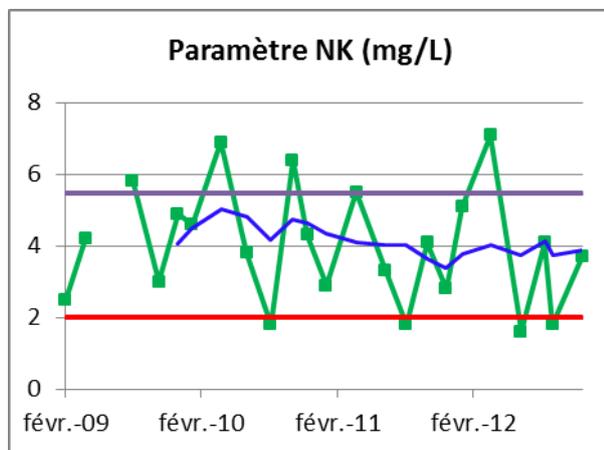
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Le Mesnil-Amelot/BOURG	STEP	N	Oui	Travaux terminés	15/12/2010	100,0%
		P	Oui	Travaux terminés	15/12/2010	116,2%

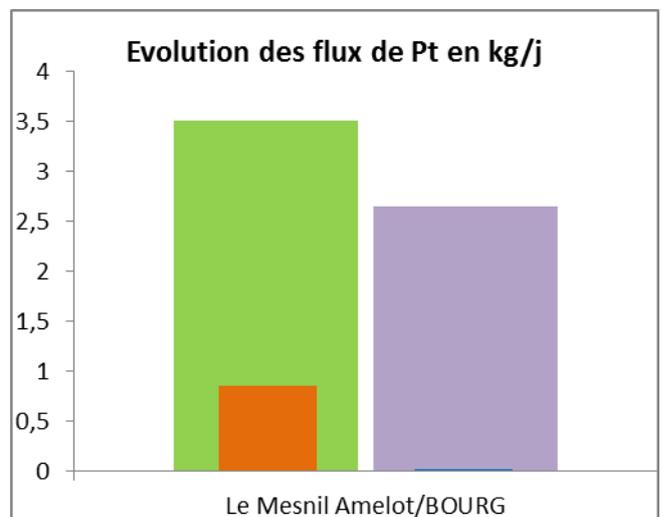
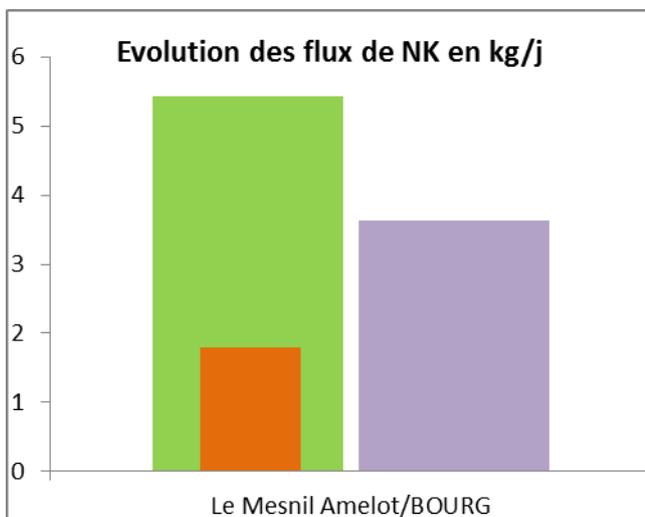
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :

—■— Concentration mesurée : Pt    
 — Percentille 90 pour la période 2011-2012    
 — Seuil du bon état  
—■— Concentration mesurée : NK    
 — Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement:

■ Flux rejeté (valeur 2009)    
 ■ Gain obtenu en 2012    
 ■ Flux rejeté (valeur 2012)    
 ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012

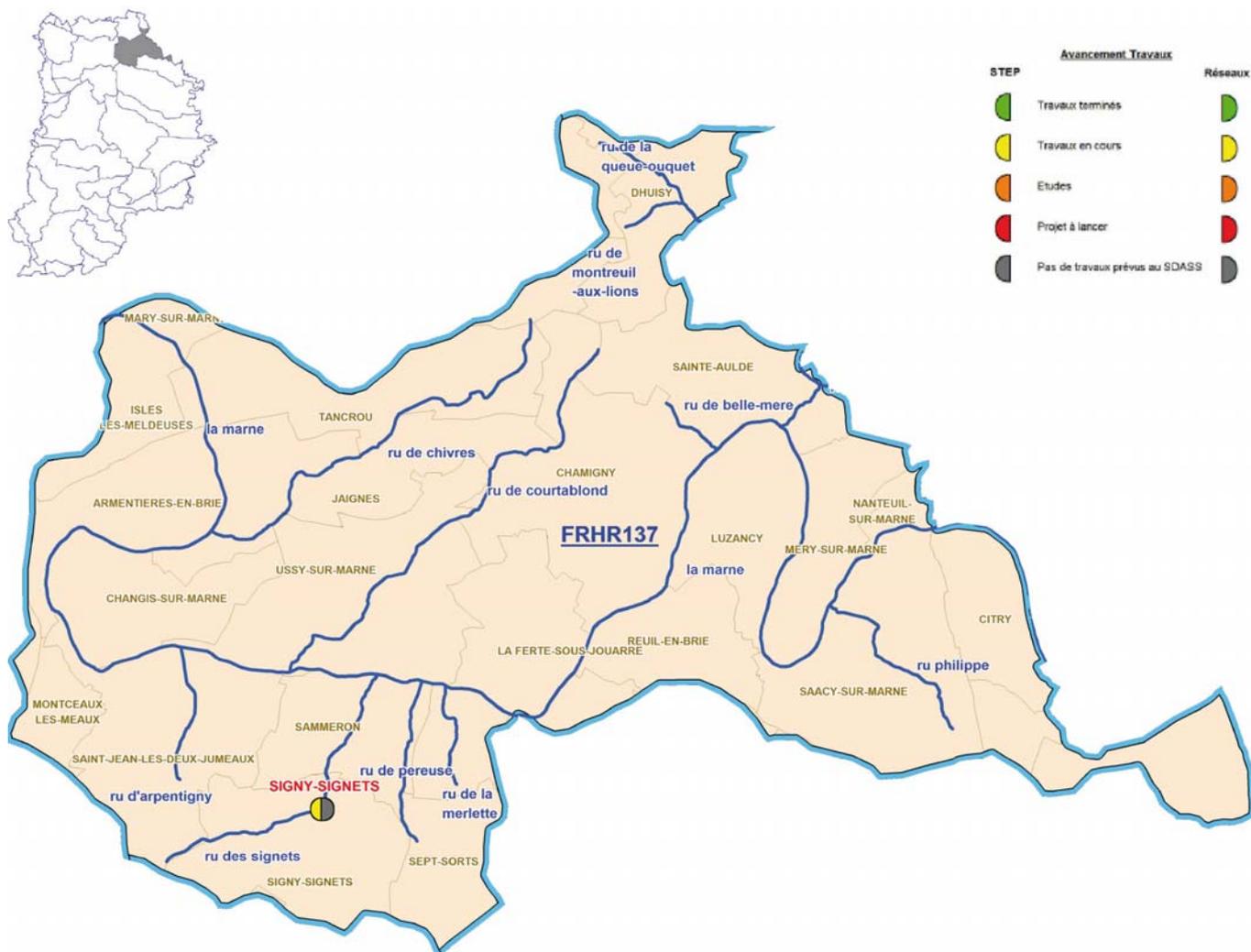


## E. Unité Hydrographique Marne Vignobles

### 1) FRHR137 – La Marne du confluent de la Semoigne au confluent de l'Ourcq

#### FRHR137 – La Marne du confluent de la Semoigne (exclu) au confluent de l'Ourcq

La masse d'eau est concernée par un système d'assainissement prioritaire. Il n'est associé à aucune station de surveillance de la qualité du milieu aquatique. Il avait été inclus dans le SDASS à dire d'expert en raison de sa non-conformité au titre de la DERU.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend un système d'assainissement prioritaire, visé pour le paramètre azote : Signy-Signets (400 EH).

Les travaux sont en cours et la mise en eau du nouveau système de traitement est prévue pour le début de l'année 2014. Sa capacité sera portée à 500 EH.

Station qualité :

Aucune

Etat du milieu en 2012 :

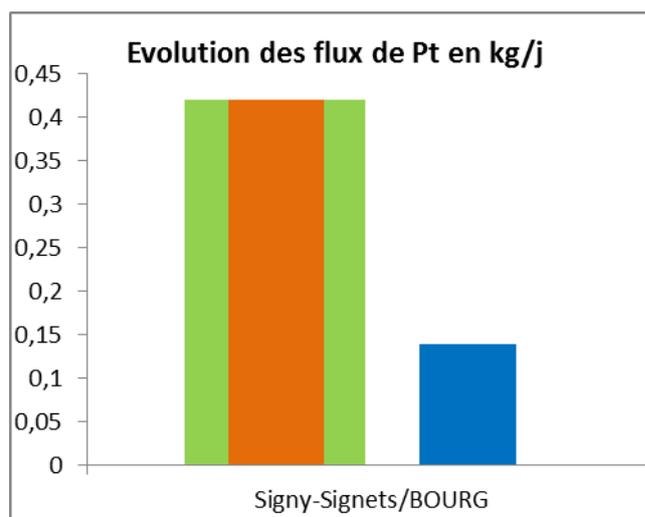
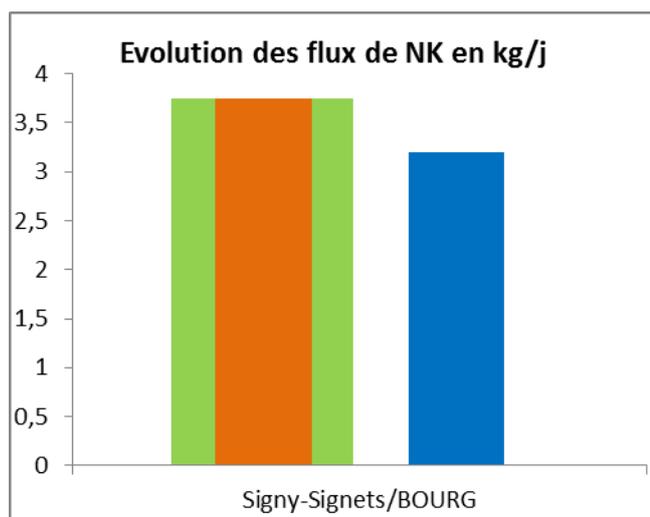
Aucune donnée

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Signy-Signets/BOURG	STEP	N	Oui	Travaux en cours		0,0%
		P	Non			0,0%

➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par les système d'assainissement :

■ Flux rejeté (valeur 2009) ■ Gain obtenu en 2012 ■ Flux rejeté (valeur 2012) ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012

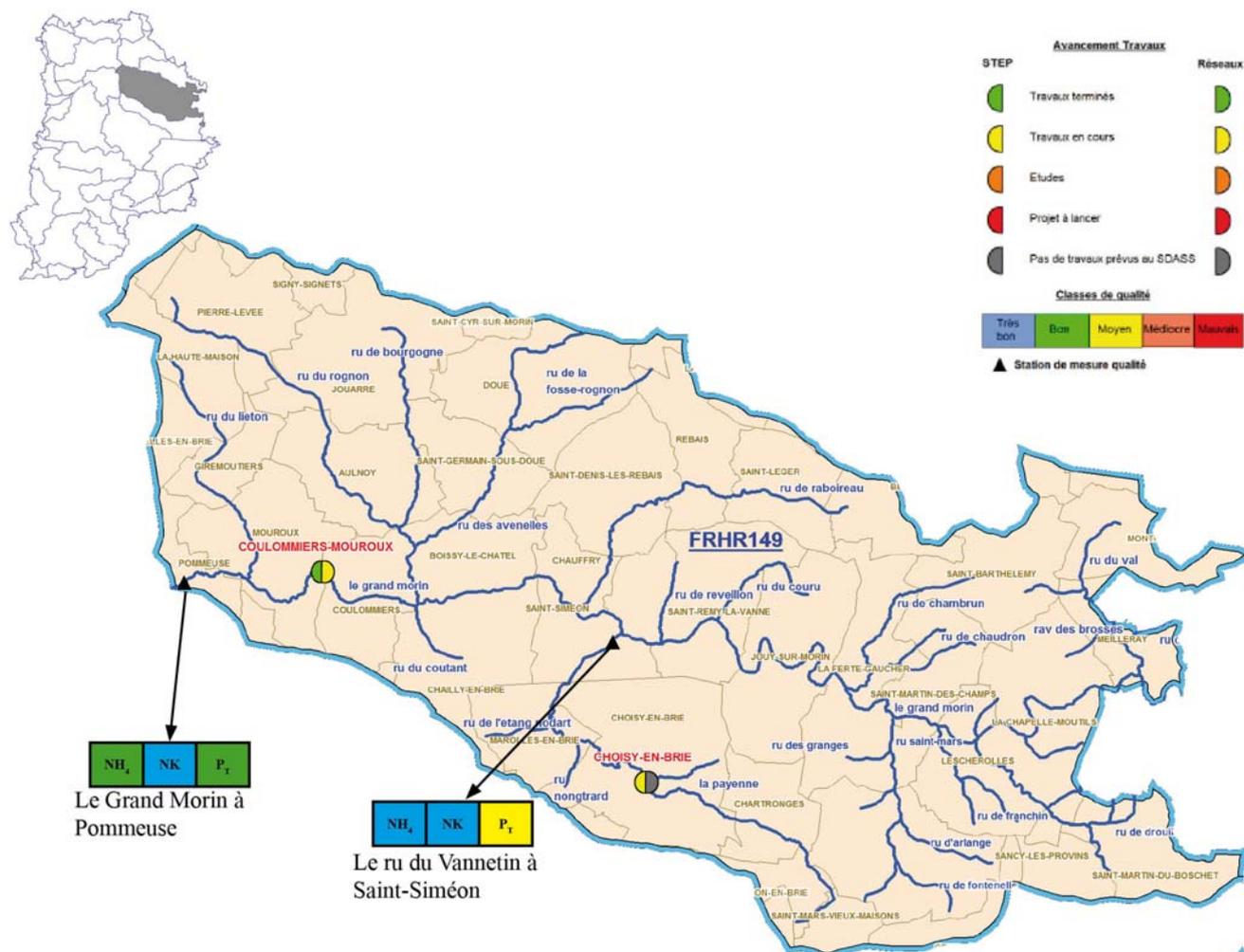


## F. Unité Hydrographique Morins

### 1) FRHR149 – Le Grand Morin de sa source au confluent de l’Aubetin

#### FRHR149 – Le Grand Morin de sa source au confluent de l’Aubetin (exclu)

La masse d'eau est concernée par deux systèmes d'assainissement prioritaires. Ils sont associés à deux stations de surveillance de la qualité du milieu aquatique.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend deux systèmes d'assainissement prioritaires, visés par les paramètres phosphore et/ou azote : Choisy-en-Brie (1 000 EH) et Coulommiers-Mouroux (40 000 EH).

La nouvelle station d'épuration de Coulommiers-Mouroux a été mise en eau en octobre 2010. Ses performances épuratoires à la fois en azote et en phosphore, sont en nette amélioration, avec une atteinte des gains attendus pour le paramètre azote. Une marge d'optimisation est encore possible pour le phosphore.

La qualité du Grand Morin à Pommeuse et du Vannetin à St-Siméon, bonne à très bonne pour les paramètres azotés, et proche du bon état en phosphore. Une tendance à l'amélioration de leur qualité est visible pour ce dernier paramètre sur les deux stations, et elle est devenue bonne à Pommeuse en 2011-2012 alors qu'elle était moyenne en 2009-2010. Les actions en cours de réalisation concernant la mise en place du traitement du phosphore sur le système d'assainissement de Choisy-en-Brie et la réhabilitation des réseaux d'assainissement à Coulommiers contribueront à atteindre et à consolider ce bon état.

Station qualité :

Le ru de Vannetin à Saint-Siméon

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

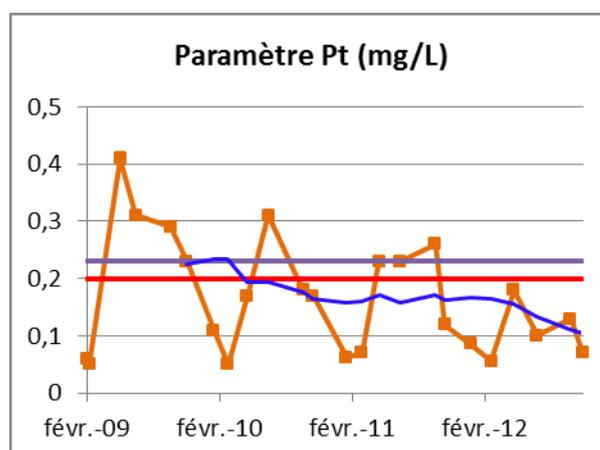
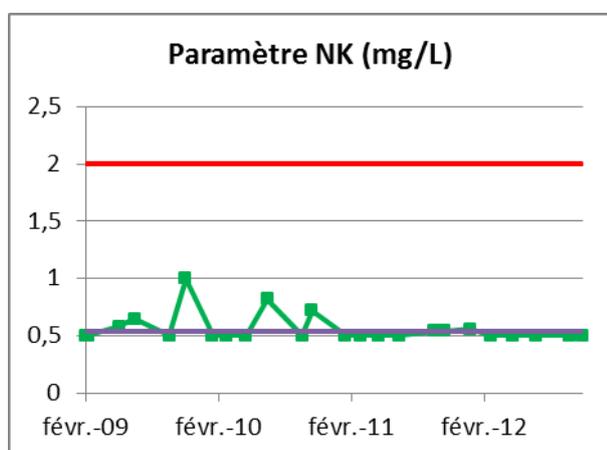
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Choisy-en-Brie/BOURG	STEP	N	Non			-54,0%
		P	Oui	Travaux en cours		-16,3%

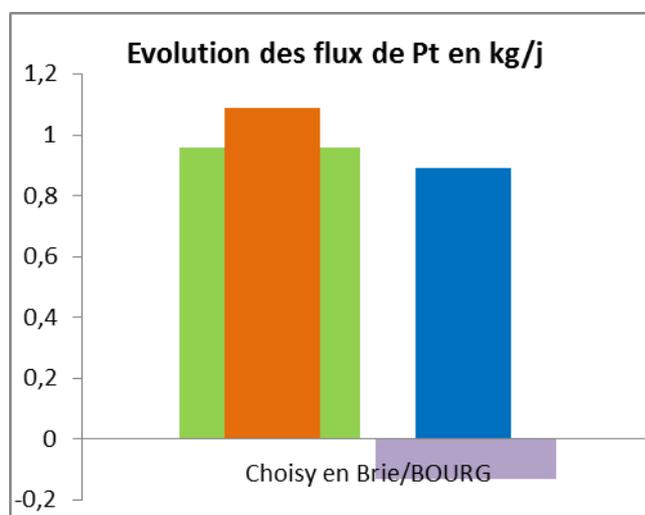
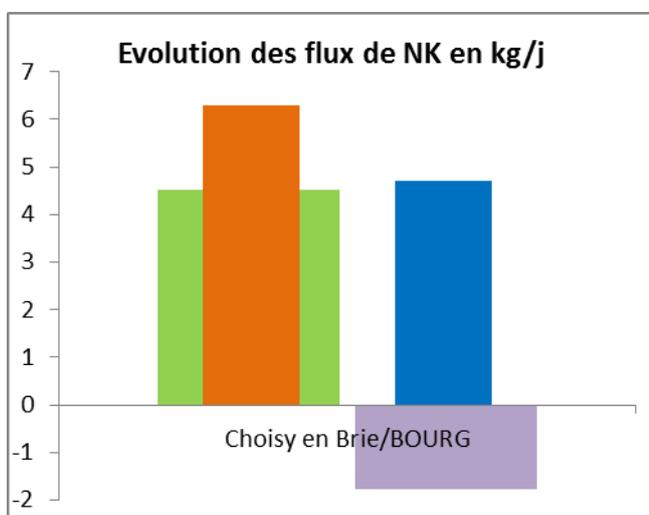
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu:

◆ Concentration mesurée : Pt    — Percentille 90 pour la période 2011-2012    — Seuil du bon état  
◆ Concentration mesurée : NK    — Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

■ Flux rejeté (valeur 2009)    ■ Gain obtenu en 2012    ■ Flux rejeté (valeur 2012)    ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



Station qualité :  
Le Grand Morin à Pommeuse

Etat du milieu en 2012 :

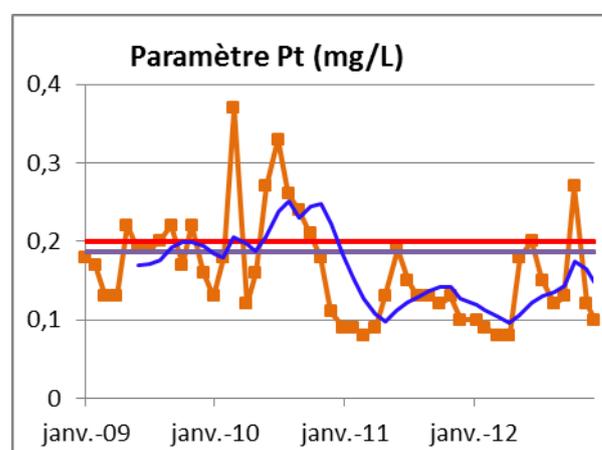
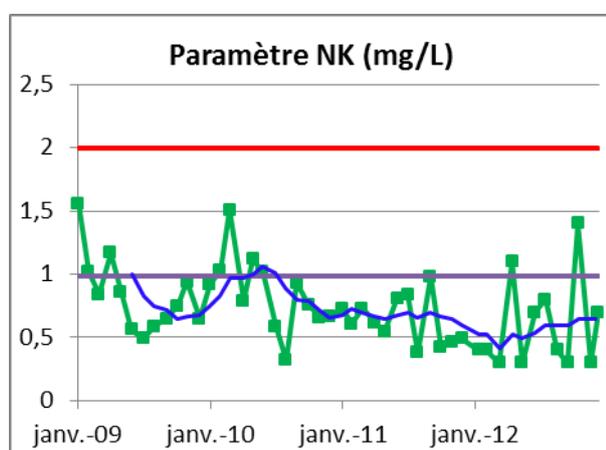
NH<sub>4</sub> NK P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Coulommiers/BOURG	Réseaux	Réhabilitation	Oui	Travaux en cours		
	STEP	N	Oui	Travaux terminés	01/10/2010	100,5%
		P	Oui	Travaux terminés	01/10/2010	68,5%

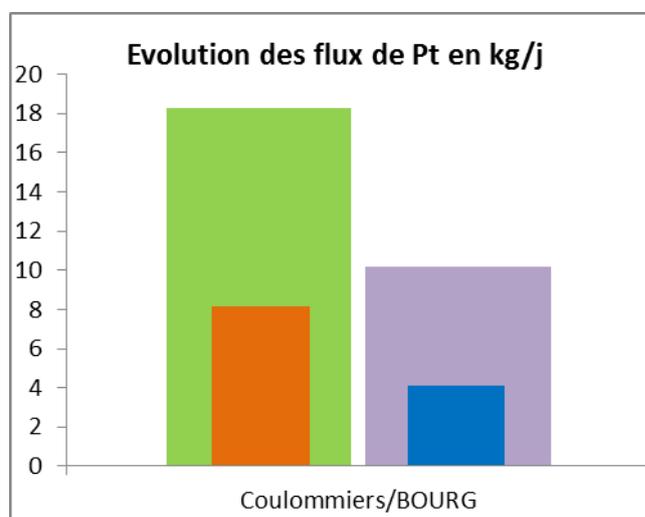
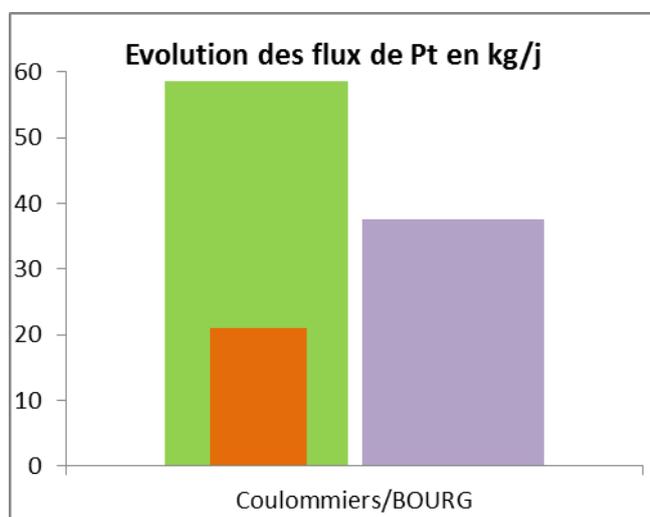
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu:

—●— Concentration mesurée : Pt   
 — Percentille 90 pour la période 2011-2012   
 — Seuil du bon état  
—●— Concentration mesurée : NK   
 — Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

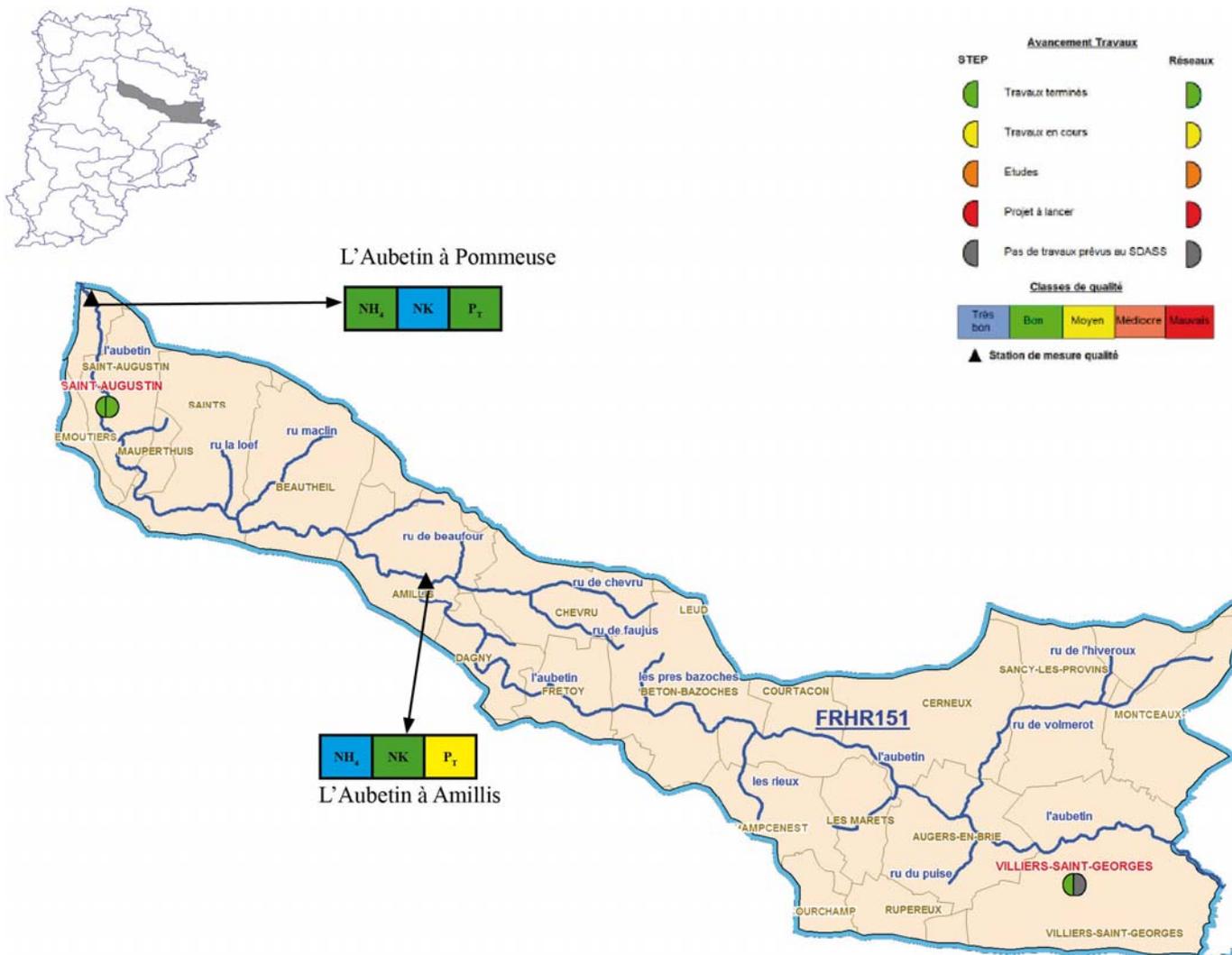
■ Flux rejeté (valeur 2009)   
 ■ Gain obtenu en 2012   
 ■ Flux rejeté (valeur 2012)   
 ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



## 2) FRHR151 – L’Aubetin

### FRHR151 – L’Aubetin de sa source au confluent du Grand Morin (exclu)

La masse d'eau est concernée par deux systèmes d'assainissement prioritaires. Ils sont associés à deux stations de surveillance de la qualité du milieu aquatique.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend deux systèmes d'assainissement prioritaires, visés pour les paramètres azote et/ou phosphore : Saint-Augustin (1 500 EH) et Villiers-Saint-Georges (1 600 EH).

Le bourg de Saint-Augustin a été raccordé à la station d'épuration de Pommeuse en octobre 2012. La nouvelle station d'épuration de Villiers-Saint-Georges a, quant à elle, été mise en eau en septembre 2012. On observe une nette amélioration des performances épuratoires à la fois en azote et en phosphore. Les gains escomptés en flux rejetés ont été atteints pour les deux systèmes d'assainissement.

La qualité de l'Aubetin est bonne pour les paramètres azotés, et moyenne à bonne pour le paramètre phosphore. On observe une certaine tendance à l'amélioration de la qualité de l'Aubetin à Amillis pour le paramètre phosphore, mais elle reste cependant moyenne et présente une forte variabilité.

Les travaux ayant été terminés fin 2012 pour les deux systèmes d'assainissement, leurs effets sur la qualité du cours d'eau mesurée en 2011-2012 ne sont pas encore visibles.

Station qualité :  
L'Aubetin à Pommeuse

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

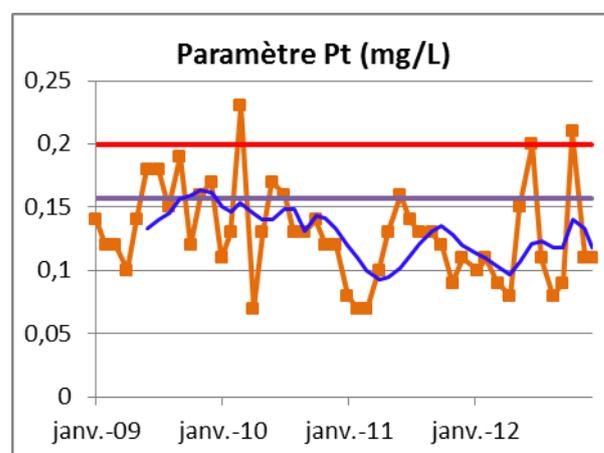
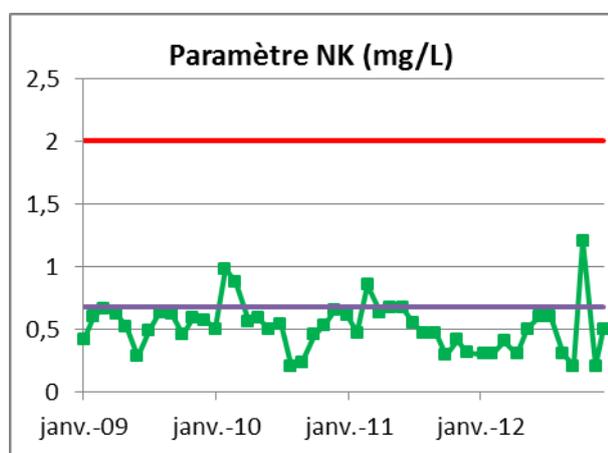
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Saint-Augustin/BOURG	Réseaux	Mise en séparatif	Oui	Travaux terminés	15/11/2013	
	STEP	N	Non			118,3%
		P	Oui	Travaux terminés	04/09/2012	110,5%

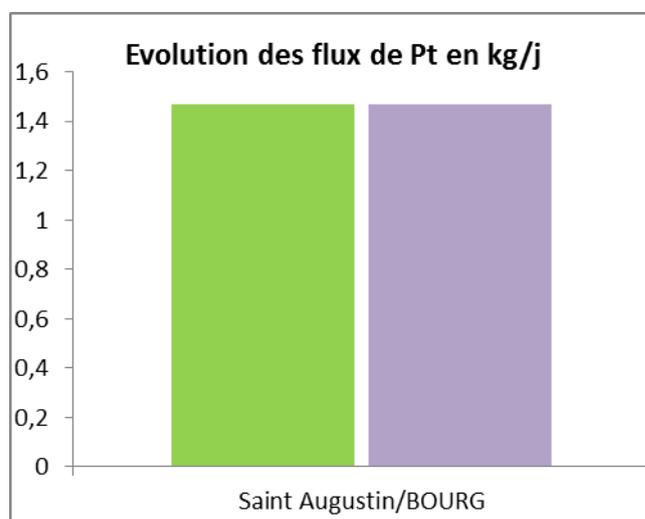
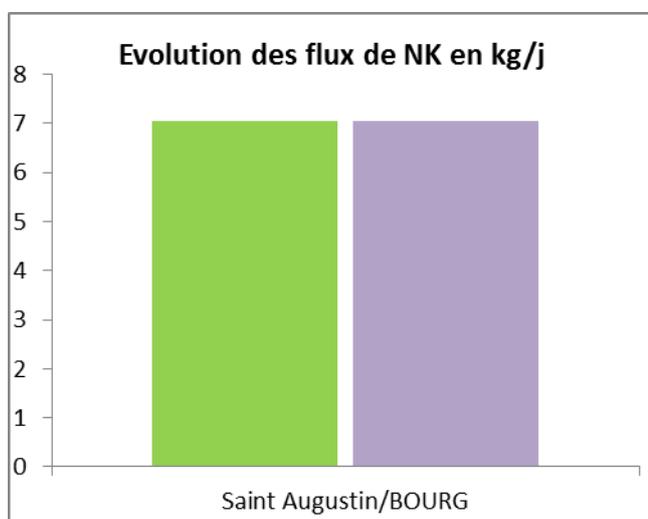
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu:

— Concentration mesurée : Pt     — Percentile 90 pour la période 2011-2012     — Seuil du bon état  
— Concentration mesurée : NK     — Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

■ Flux rejeté (valeur 2009)     ■ Gain obtenu en 2012     ■ Flux rejeté (valeur 2012)     ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



Station qualité :  
L'Aubetin à Amillis

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

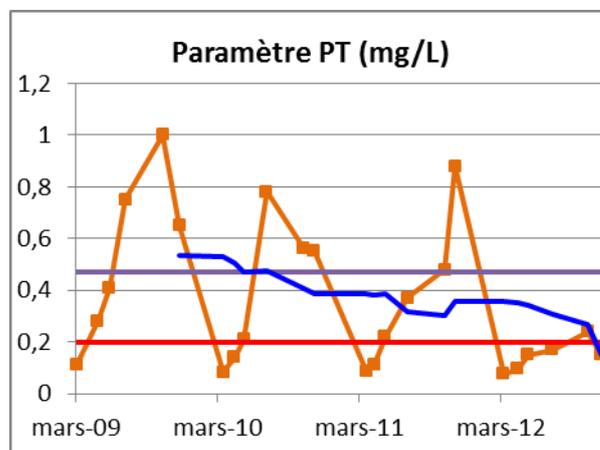
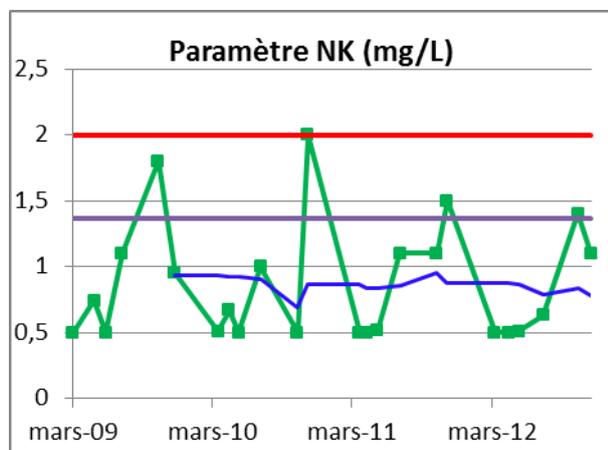
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Villiers-Saint-Georges/BOURG	STEP	N	Oui	Travaux terminés	04/09/2012	105,4%
		P	Oui	Travaux terminés	04/09/2012	110,3%

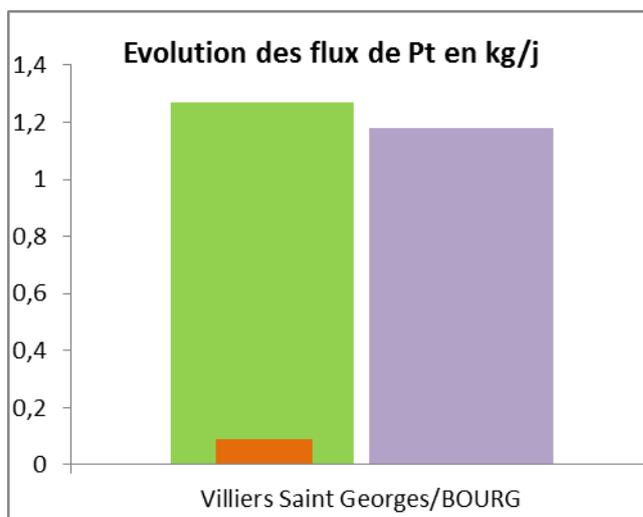
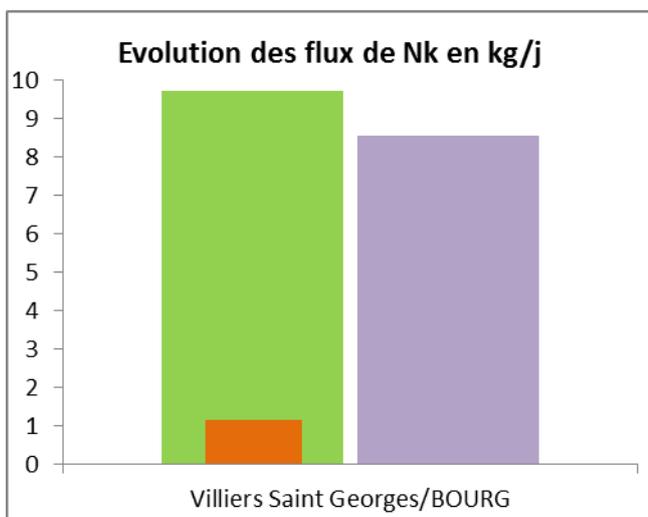
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :

—●— Concentration mesurée : Pt    
 —●— Percentille 90 pour la période 2011-2012    
 — Seuil du bon état  
—●— Concentration mesurée : NK    
—●— Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

■ Flux rejeté (valeur 2009)    
■ Gain obtenu en 2012    
■ Flux rejeté (valeur 2012)    
■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012

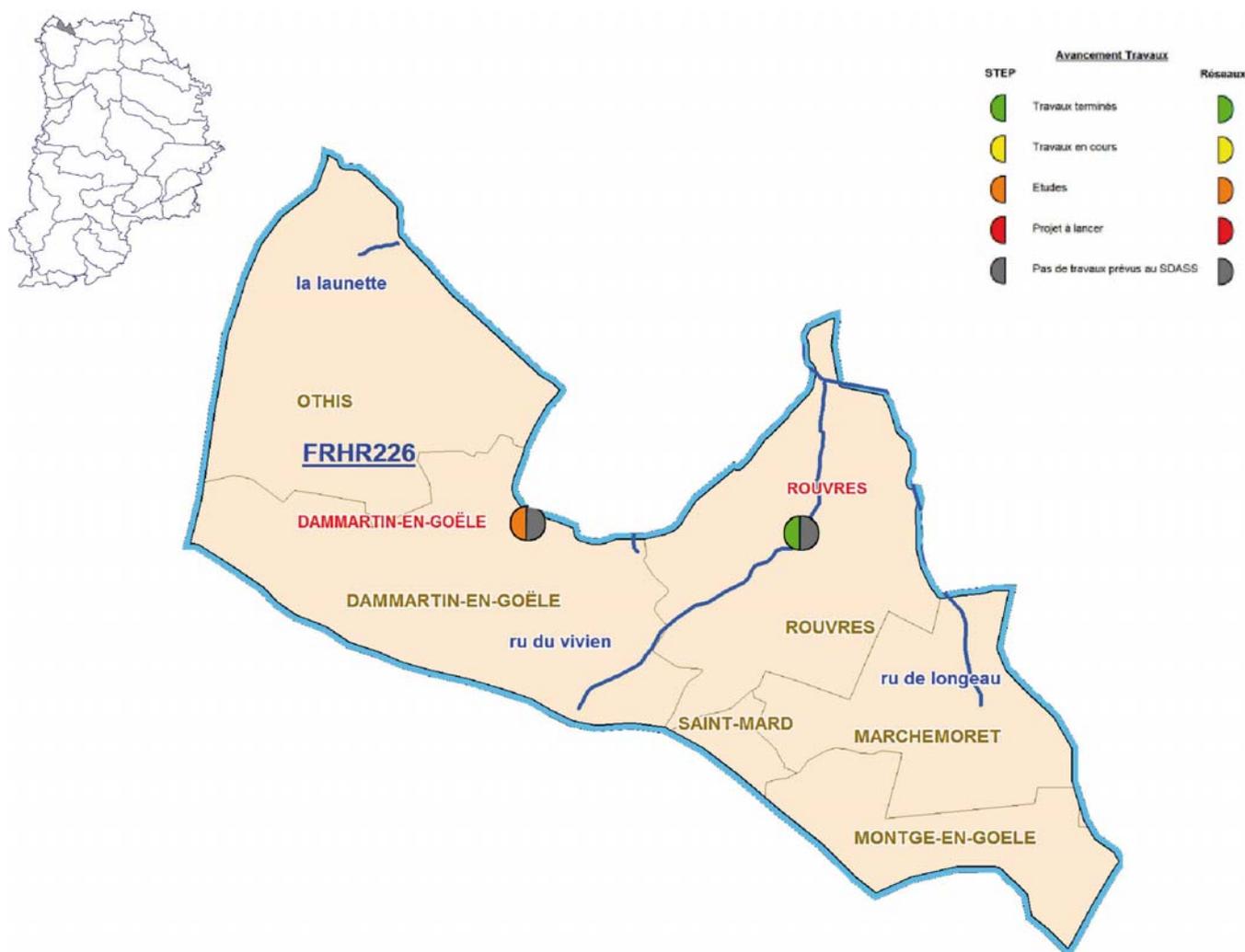


## G. Unité Hydrographique Nonette

### 1) FRHR226 – La Nonette

#### FRHR226 – La Nonette de sa source au confluent de l'Oise (exclu)

La masse d'eau est concernée par deux systèmes d'assainissement prioritaires. Ils ne sont associés à aucune station de surveillance de la qualité du milieu aquatique. Ils ont été inclus dans le SDASS à dire d'expert en raison de leurs rejets en la tête du bassin versant de la Launette. La part des volumes rejetés par le système d'assainissement de Dammartin-en-Goële représente par ailleurs un pourcentage important du débit du cours d'eau.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend deux systèmes d'assainissement prioritaires, visés pour les paramètres azote ou phosphore : Dammartin-en-Goële (5 000 EH) et Rouvres (1 100 EH). Ces deux dispositifs se rejettent dans le bassin versant de la Launette, affluent de la Nonette, masse d'eau dégradée située majoritairement sur le département de l'Oise.

Les travaux prioritaires prévus ont été terminés sur le système d'assainissement de Rouvres, dont la nouvelle station d'épuration a été mise en eau en avril 2013. Le projet de reconstruction de la station d'épuration de Dammartin-en-Goële d'une capacité de 14 500 EH est actuellement à l'étude, les travaux devraient débuter en 2014.

Les travaux sur ces deux systèmes d'assainissement permettront d'améliorer la qualité du cours d'eau pour les paramètres azote et phosphore.

Station qualité :  
Aucune

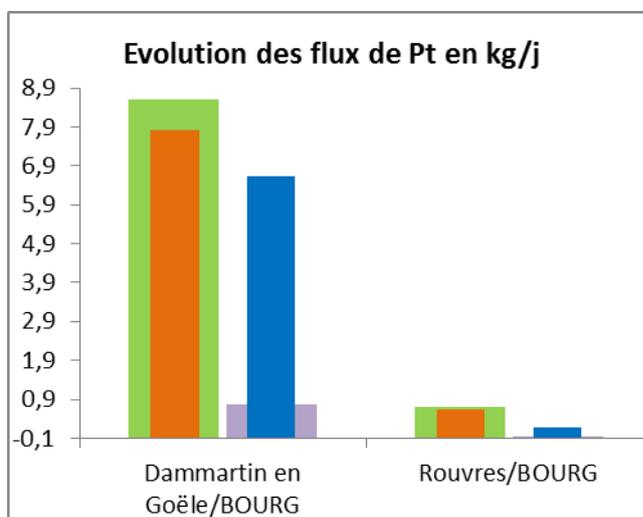
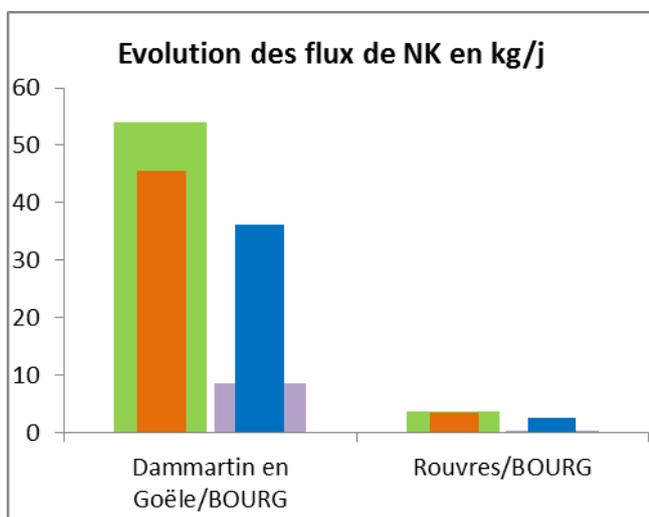
Etat du milieu en 2012 : Aucune donnée

➤ Synthèse des actions sur les systèmes d'assainissement associés :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Dammartin-en-Goële/BOURG	STEP	N	Non			19,5%
		P	Oui	Etudes		10,4%
Rouvres/BOURG	STEP	N	Oui	Travaux terminés	26/04/2013	11,9%
		P	Non			-30,8%

➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par les systèmes d'assainissement

■ Flux rejeté (valeur 2009) ■ Gain obtenu en 2012 ■ Flux rejeté (valeur 2012) ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012

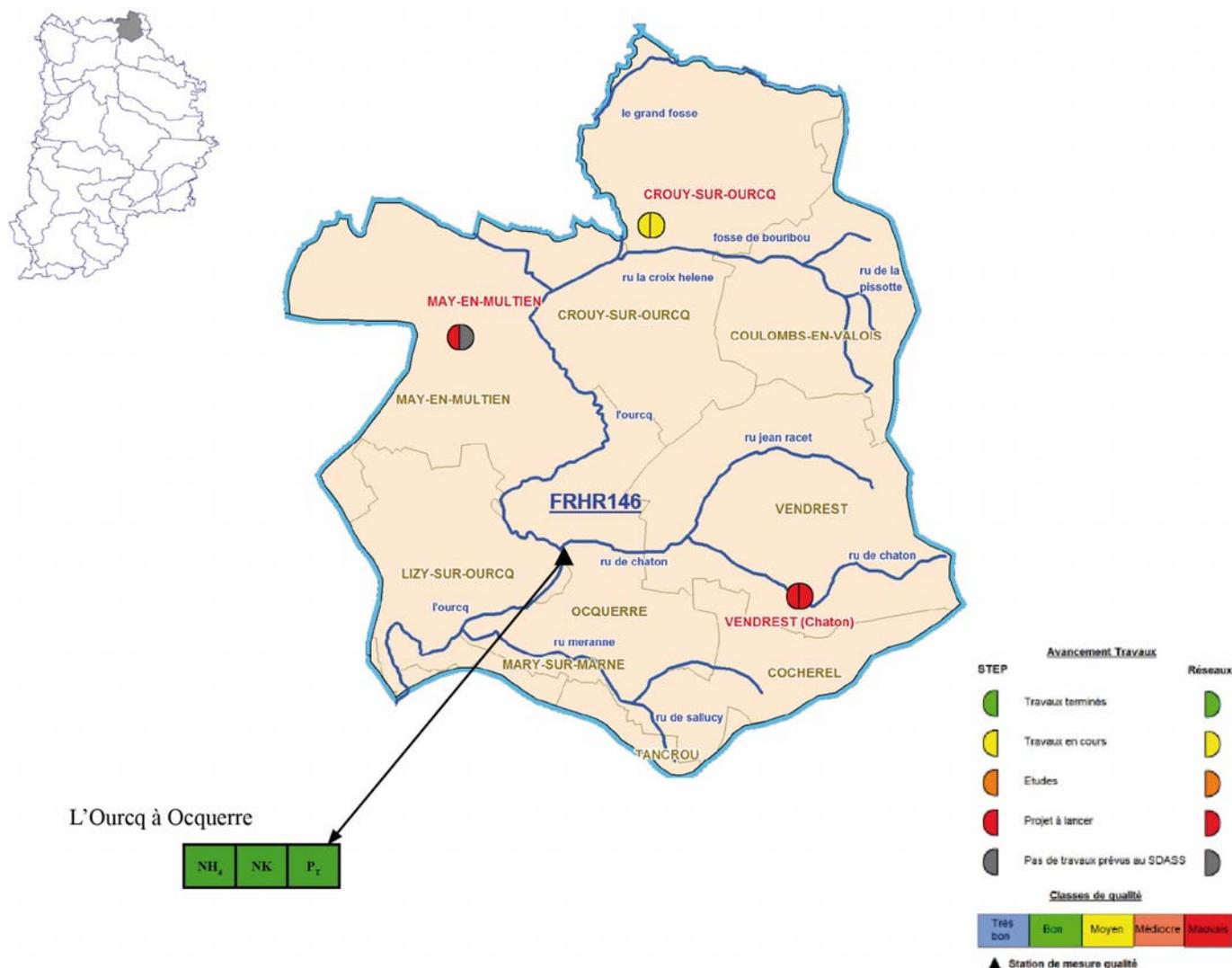


## H. Unité Hydrographique Ourcq

### 1) FRHR146 – L'Ourcq

#### FRHR146 – L'Ourcq du confluent de l'Auteuil (exclu) au confluent de la Marne (exclu)

La masse d'eau est concernée par 3 systèmes d'assainissement prioritaires. Ils sont associés à une station de surveillance de la qualité du milieu aquatique.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend 3 systèmes d'assainissement prioritaires visés pour le paramètre phosphore : Crouy-sur-Ourcq (1 800 EH), May-en-Multien (1 200 EH) et Vendrest/ hameau de Chaton (1 000 EH). Le système de traitement de Crouy-sur-Ourcq sera réhabilité en 2014.

La qualité de l'Ourcq à Ocquerre s'est améliorée et est désormais au bon état pour les paramètres azote et phosphore, grâce notamment à la réhabilitation en 2012 du système de traitement de la Ferté-Millon (Aisne, 4 500 EH). La qualité en phosphore est proche de la limite du bon état sachant que la nouvelle station d'épuration de Mareuil-sur-Ourcq (Oise, 1 900 EH) sera mise en eau en juin 2014 avec un traitement spécifique du phosphore. Les efforts doivent se poursuivre pour atteindre et consolider le bon état de la masse d'eau en 2015. Le diagnostic et l'amélioration des systèmes de collecte de May-en-Multien et de Vendrest sont à engager pour atteindre cet objectif fixé par le SDAGE.

Station qualité :  
L'Ourcq à Ocquerre

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

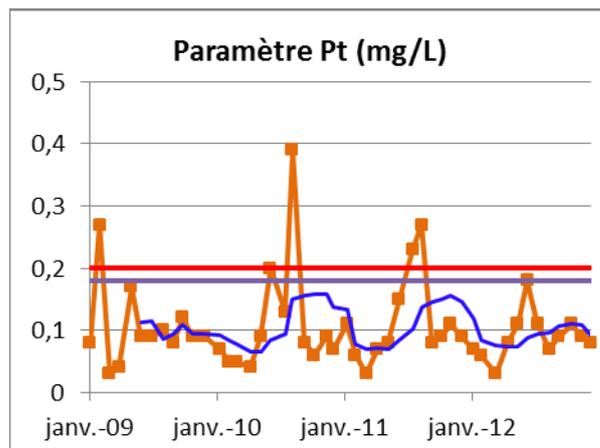
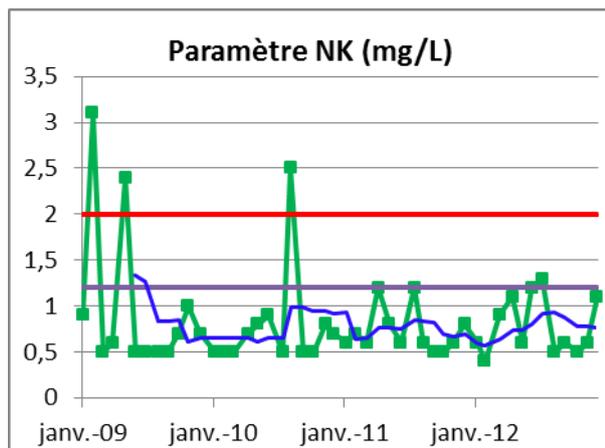
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur les systèmes d'assainissement associés :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Crouy-sur-Ourcq/BOURG	Réseaux	Réhabilitation	Oui	Projet à lancer		
		Bassin d'orage	Oui	Travaux en cours		
	STEP	N	Non			22,8%
		P	Oui	Travaux en cours		0,0%
May-en-Multien/BOURG	STEP	N	Non			
		P	Oui	Projet à lancer		0,0%
Vendrest/CHATON	Réseaux	Réhabilitation	Oui	Projet à lancer		
	STEP	N	Non			-158,8%
		P	Oui	Projet à lancer		-5,3%

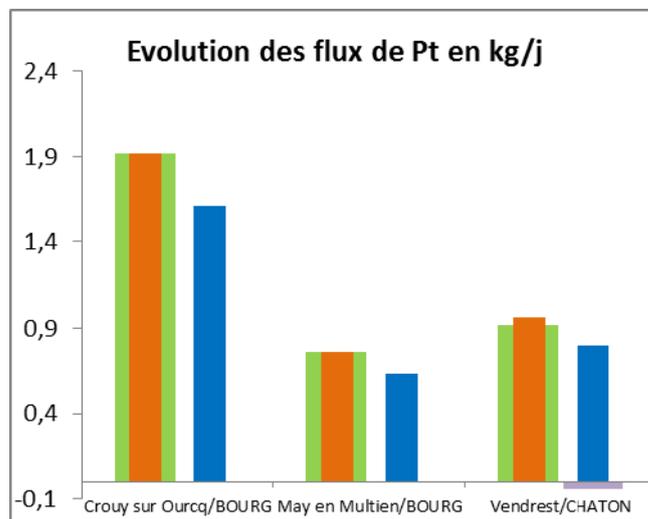
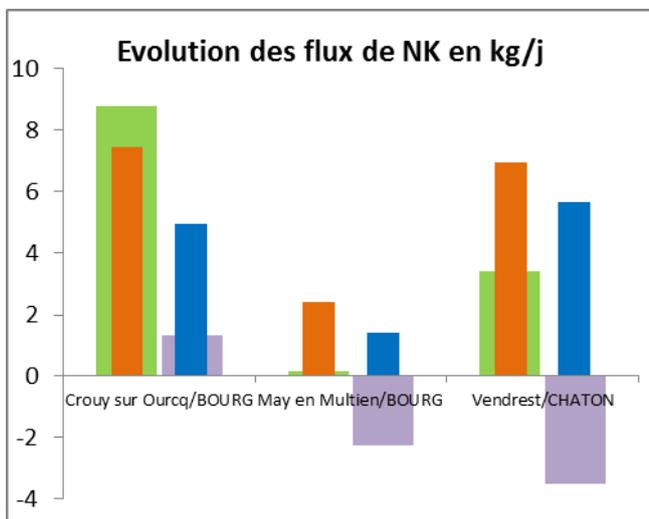
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu:

—●— Concentration mesurée : Pt    
 —●— Percentille 90 pour la période 2011-2012    
 — Seuil du bon état  
—●— Concentration mesurée : NK    
 —●— Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par les systèmes d'assainissement:

■ Flux rejeté (valeur 2009)    
 ■ Gain obtenu en 2012    
 ■ Flux rejeté (valeur 2012)    
 ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012

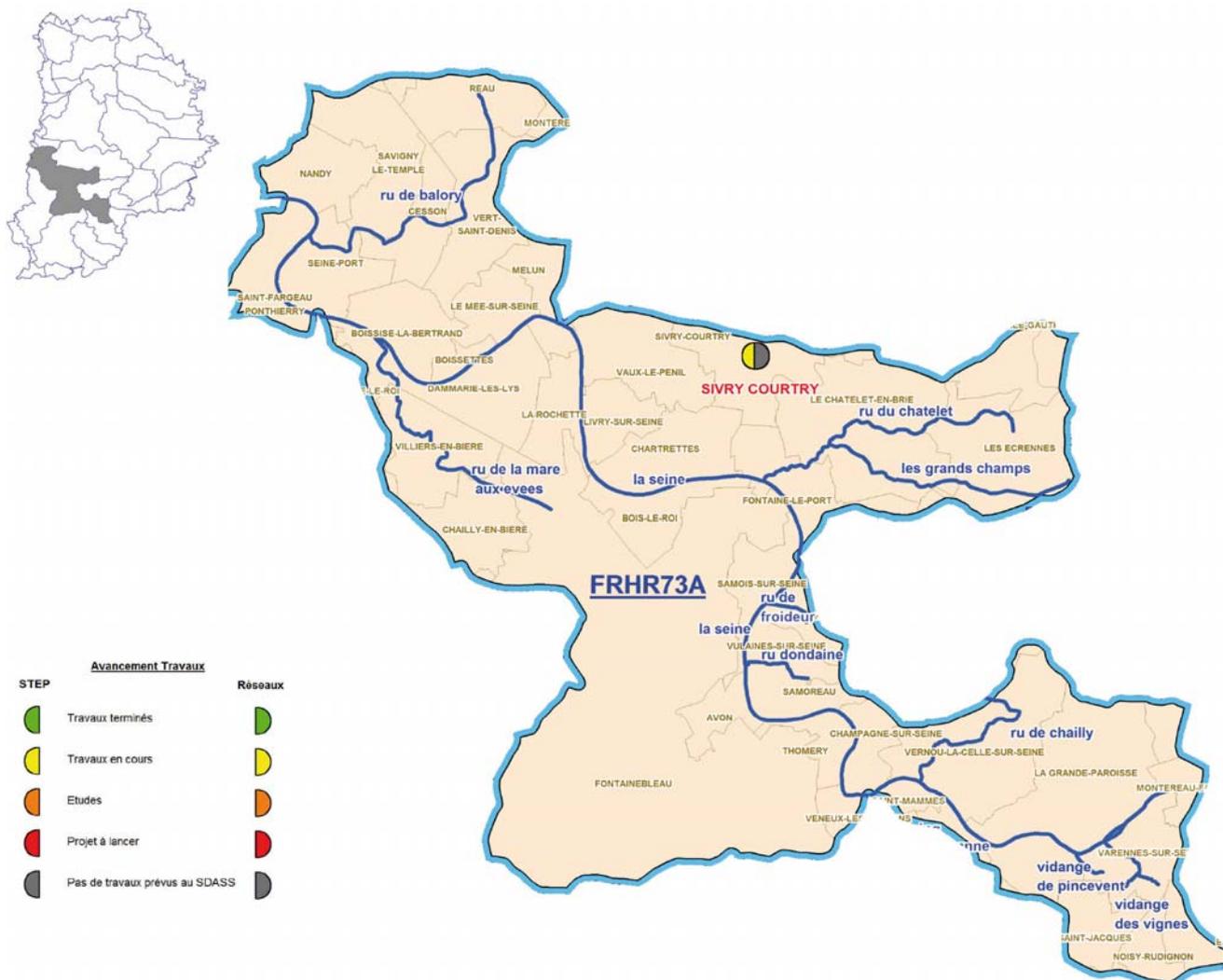


## I. Unité Hydrographique Seine Grands Axes

### 1) FRHR73A – La Seine du confluent de l'Yonne au confluent de l'Essonne

#### FRHR73A – La Seine du confluent de l'Yonne au confluent de l'Essonne (exclu)

La masse d'eau est concernée par un système d'assainissement prioritaire. Il n'est associé à aucune station de surveillance de la qualité du milieu aquatique. Il a été inclus dans le SDASS à dire d'expert en raison de son rejet impactant « la source » du ru de la Noue, petite masse d'eau ayant un objectif de retour au bon état pour 2015.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend un système d'assainissement jugé prioritaire, visé pour le paramètre azote : Sivry-Courtry (1 000 EH).

Les travaux en cours de réalisation de la nouvelle station d'épuration de Sivry-Courtry permettront d'améliorer la qualité du cours d'eau sur le paramètre azote compte tenu des marges d'optimisation existantes sur ce paramètre.

Station qualité :  
Aucune

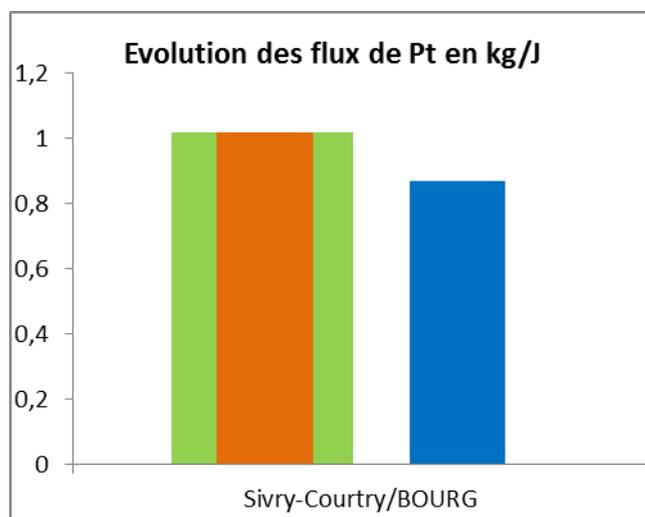
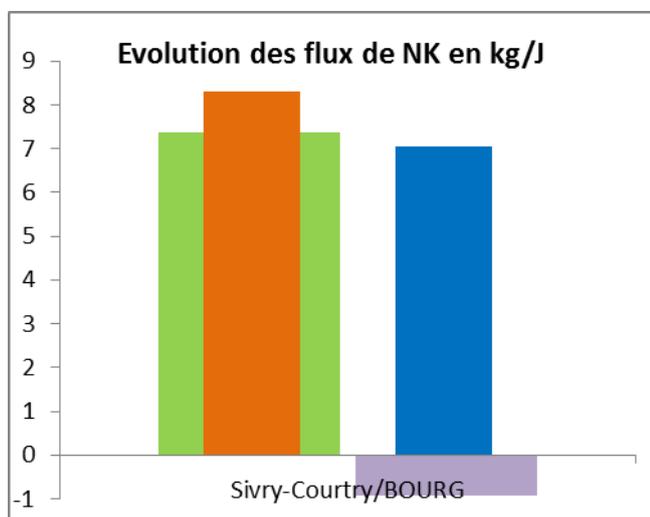
Etat du milieu en 2012 : Aucune donnée

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Sivry-Courtry/BOURG	STEP	N	Oui	Travaux en cours		-14,8%
		P	Non			0,0%

➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

■ Flux rejeté (valeur 2009) ■ Gain obtenu en 2012 ■ Flux rejeté (valeur 2012) ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012

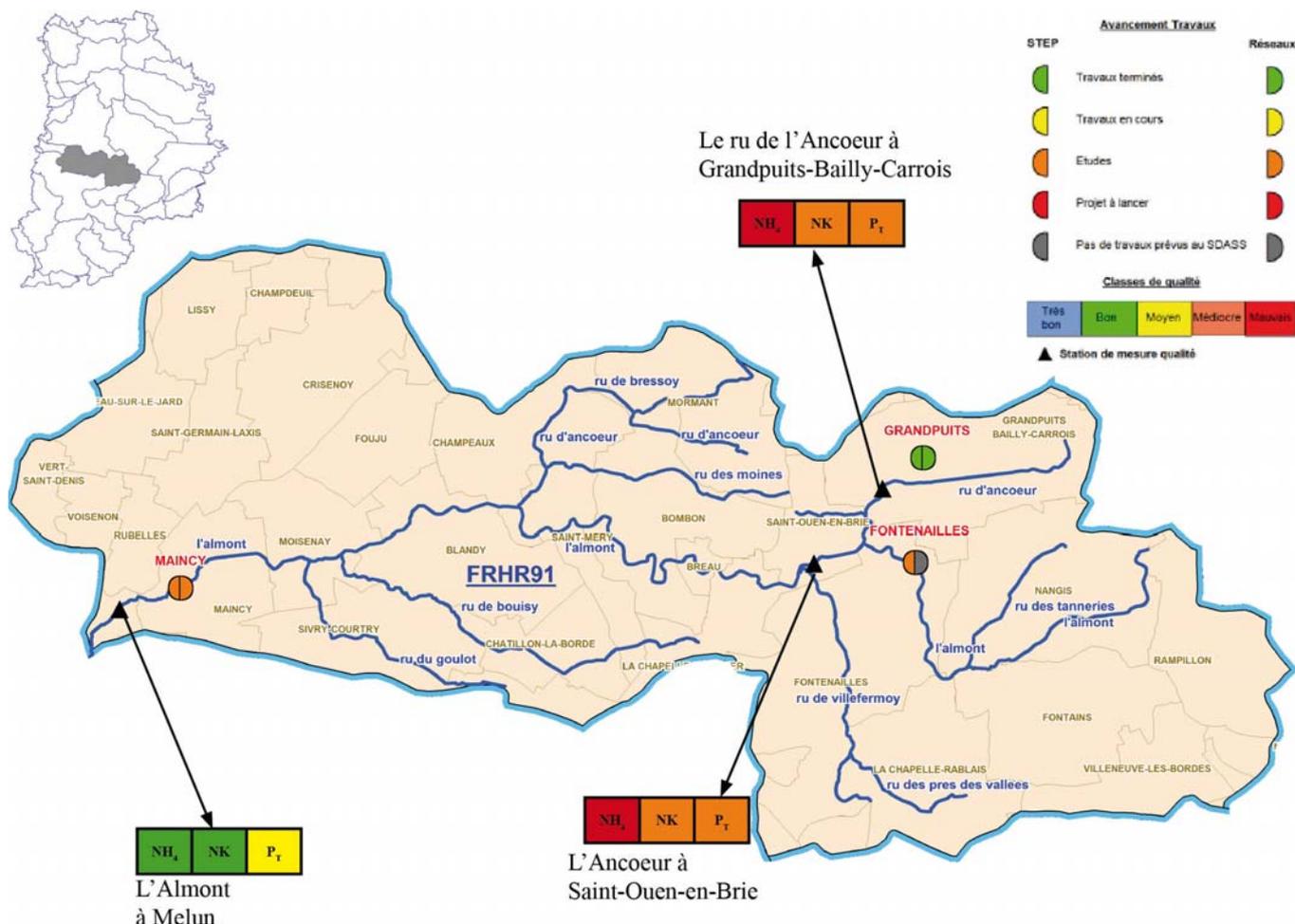


## J. Unité Hydrographique Seine Petits Affluents

### 1) FRHR91 – L'Ancoeur-Ancœur

#### FRHR91 – L'Ancoeur-Ancœur de sa source au confluent de la Seine (exclu)

La masse d'eau est concernée par 3 systèmes d'assainissement prioritaires. Ils sont associés à 3 stations de surveillance de la qualité du milieu aquatique.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend 3 systèmes d'assainissement prioritaires, visés pour les paramètres azote et phosphore : Fontenailles (600 EH), Grandpuits-Bailly-Carrois (1 100 EH) et Maincy (1 600 EH). Les travaux prioritaires prévus au SDASS pour le système d'assainissement de Grandpuits-Bailly-Carrois ont été réalisés, tant au niveau des réseaux que de la station. L'amélioration de ses performances épuratoires ne sont pas encore visibles dans ce bilan. En effet, le pourcentage de gain obtenu a été calculé sur les flux rejetés en 2012 alors que la nouvelle station a été mise en eau en octobre 2012.

On observe une qualité médiocre pour l'azote et pour le phosphore sur les deux stations de mesures sur l'Ancoeur localisées à Saint-Ouen-en-Brie et Grandpuits-Bailly-Carrois. Plus à l'aval, la qualité de l'Ancoeur à Melun est bonne pour l'azote et moyenne pour le phosphore. Les actions prioritaires à mettre en œuvre sur Fontenailles et Maincy accusent un important retard, mais les études engagées pour la reconstruction de ces systèmes d'assainissement doivent aboutir à des travaux qui permettront d'améliorer la qualité de l'Ancoeur.

Station qualité :  
L'Ancœur à Saint-Ouen-en-Brie

Etat du milieu en 2012 :

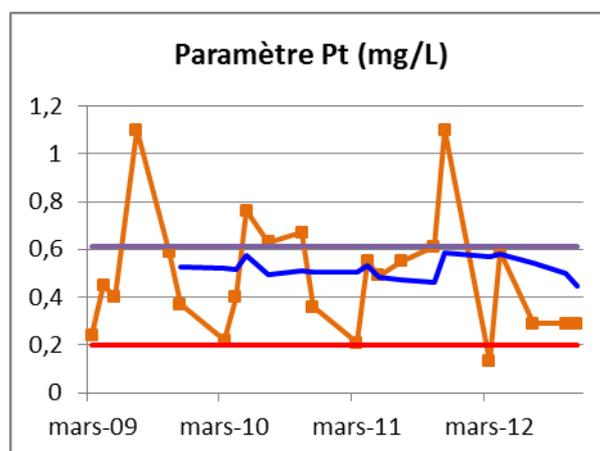
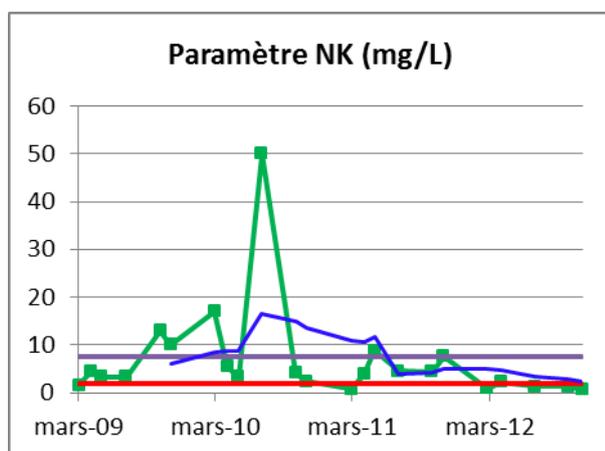


➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Fontenailles/BOURG	STEP	N	Oui	Etudes		-32,2%
		P	Oui	Etudes		

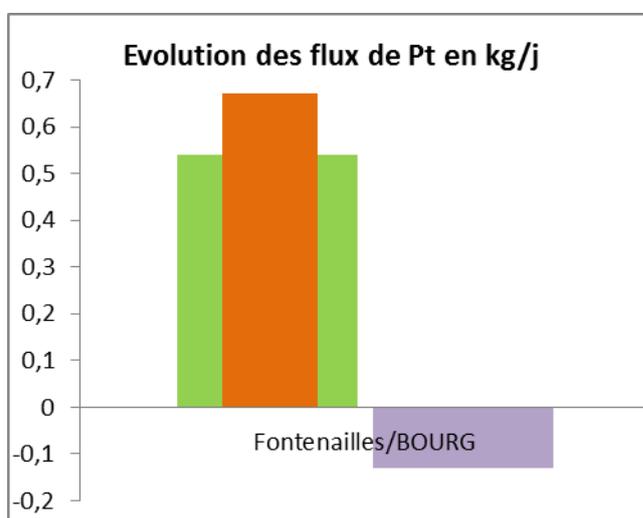
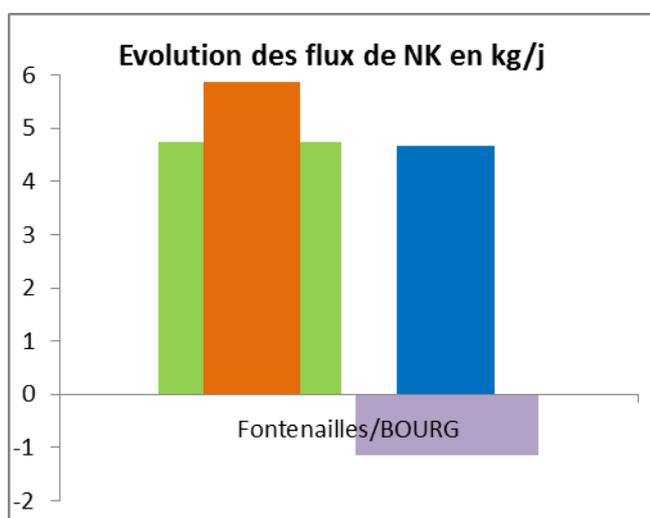
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :

—■— Concentration mesurée : Pt    
 — Percentille 90 pour la période 2011-2012    
 — Seuil du bon état  
—■— Concentration mesurée : NK    
— Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

■ Flux rejeté (valeur 2009)    
■ Gain obtenu en 2012    
■ Flux rejeté (valeur 2012)    
■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



Station qualité :  
Le ru d'Ancœur à Grandpuits-Bailly-Carrois

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

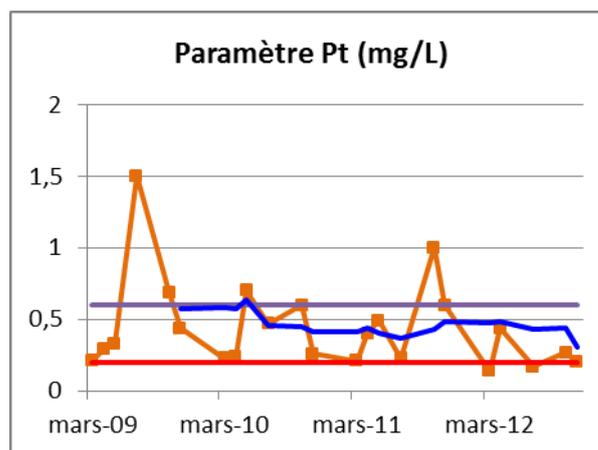
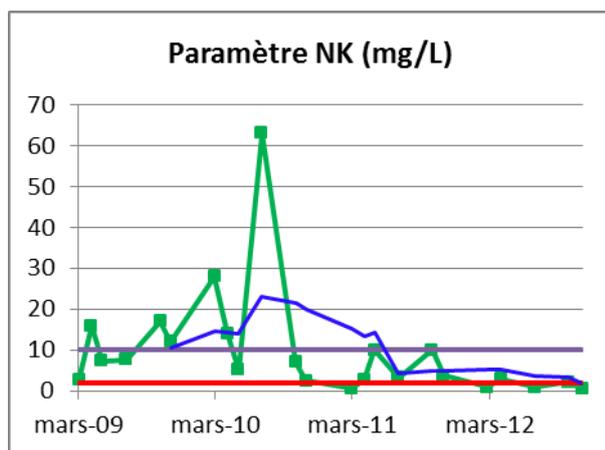
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Grandpuits/BOURG	Réseaux	Réhabilitation	Oui	Travaux terminés	16/12/2011	
		Mise en séparatif	Oui	Travaux terminés	16/12/2011	
		Bassin d'orage	Oui	Travaux terminés	16/12/2011	
	STEP	N	Oui	Travaux terminés	17/10/2012	0,0%
		P	Oui	Travaux terminés	17/10/2012	0,0%

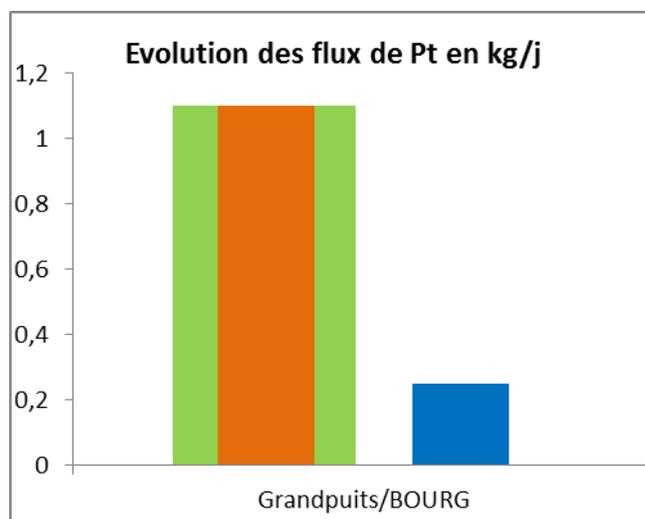
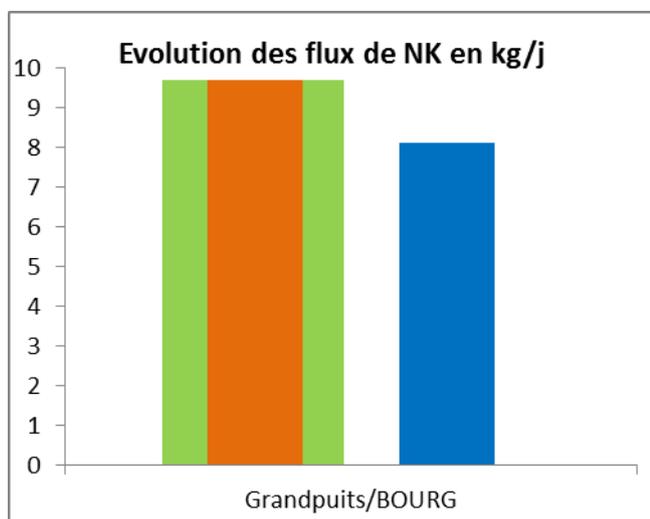
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :

◆ Concentration mesurée : Pt    — Percentille 90 pour la période 2011-2012    — Seuil du bon état  
◆ Concentration mesurée : NK    — Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

■ Flux rejeté (valeur 2009)    ■ Gain obtenu en 2012    ■ Flux rejeté (valeur 2012)    ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



Station qualité :  
L'Almont à Melun

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

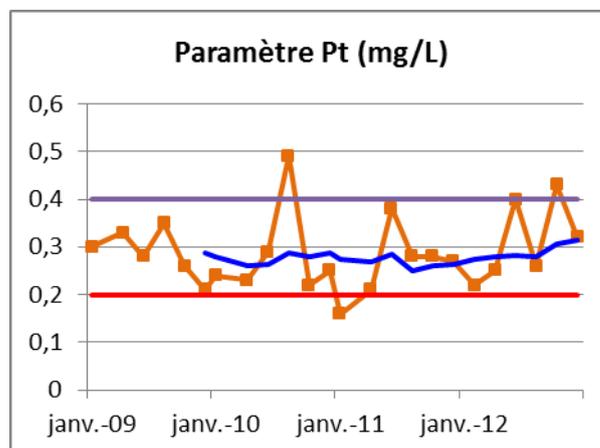
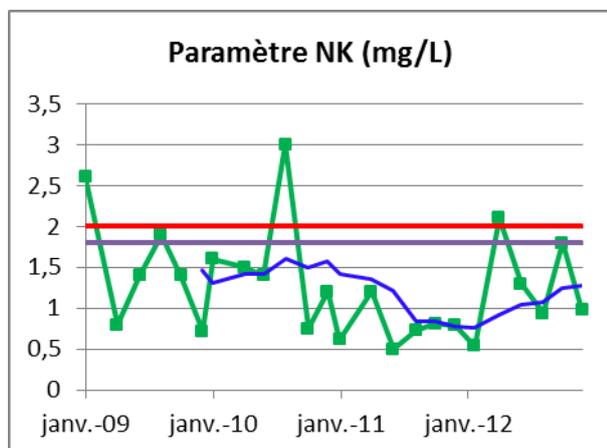
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Maincy/BOURG	Réseaux	Bassin d'orage	Oui	Etudes		
	STEP	N	Oui	Etudes		86,1%
		P	Oui	Etudes		28,9%

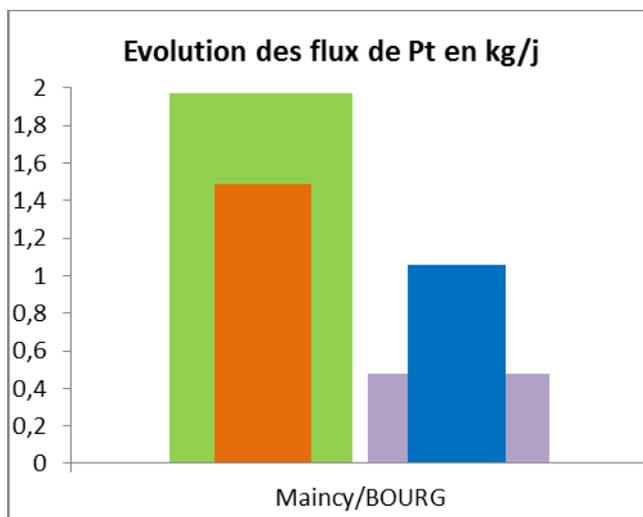
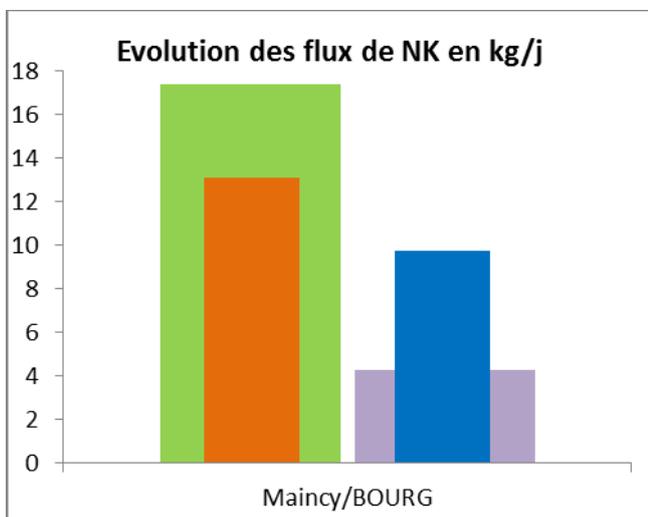
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :

—◆— Concentration mesurée : Pt    
 —◆— Percentille 90 pour la période 2011-2012    
 —◆— Seuil du bon état  
—◆— Concentration mesurée : NK    
—◆— Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

■ Flux rejeté (valeur 2009)    
■ Gain obtenu en 2012    
■ Flux rejeté (valeur 2012)    
■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012

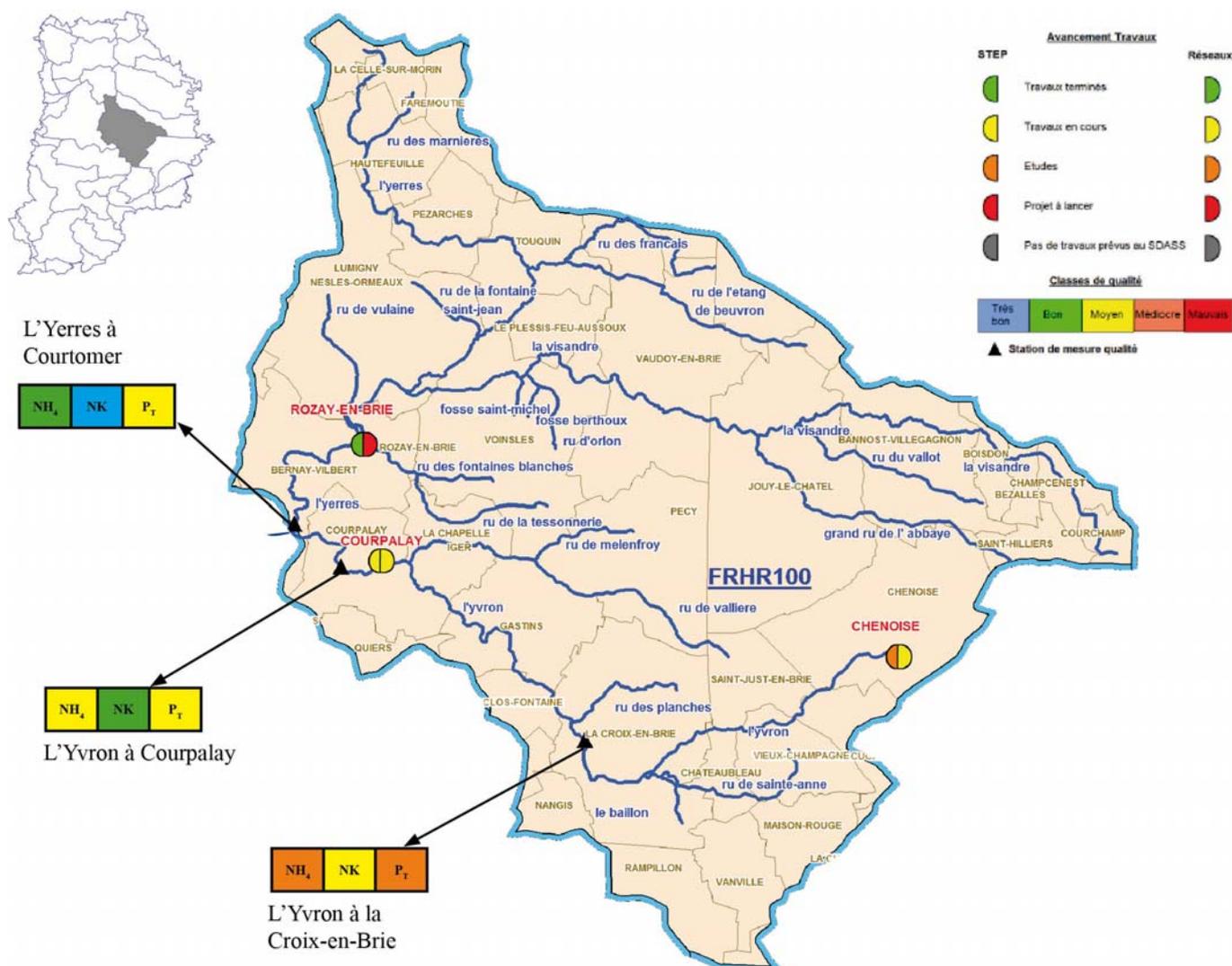


## K. Unité Hydrographique Yerres

### 1) FRHR100 – L'Yverres de sa source au confluent de l'Yvron

#### FRHR100 – L'Yverres de sa source au confluent de l'Yvron (inclus)

La masse d'eau est concernée par 3 systèmes d'assainissement prioritaires. Ils sont associés à 3 stations de surveillance de la qualité du milieu aquatique.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau comprend 3 systèmes d'assainissement prioritaires, visés pour le paramètre phosphore : Chenoise (1 200 EH), Courpalay/bourg (1 000 EH) et Rozay-en-Brie (3 000 EH).

Les travaux sur la station de Rozay-en-Brie ont été terminés en septembre 2013 ; ils sont en cours sur celle de Courpalay et l'entreprise a été retenue, début 2014, pour Chenoise. Ils sont à différents stades d'avancement sur les réseaux.

Sur les trois points de mesure de la qualité du milieu, l'état des masses d'eaux varie de médiocre à très bon en azote et médiocre à moyen en phosphore. Les fluctuations importantes des concentrations surtout en phosphore, ne permettent pas de distinguer une tendance claire d'évolution d'autant plus que les travaux projetés, y compris pour ceux réalisés, l'ont été en 2013.

Ces travaux devraient permettre d'améliorer la qualité du cours d'eau.

Station qualité :  
L'Yvron à la Croix-en-Brie

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

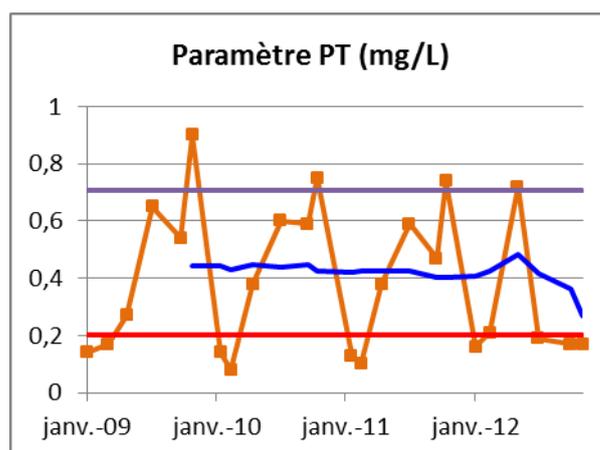
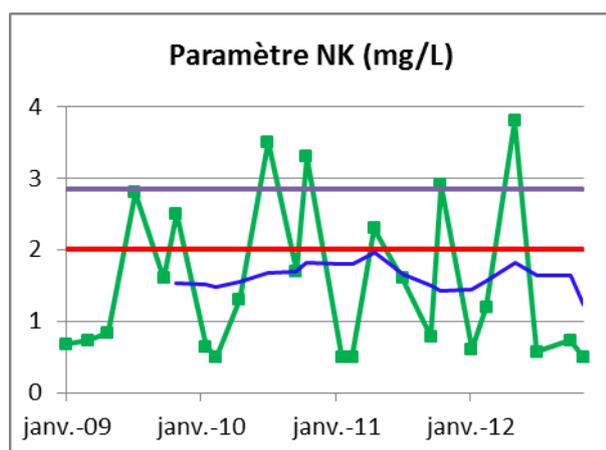
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Chenoise/BOURG	Réseaux	Réhabilitation	Oui	Travaux en cours		
		Mise en séparatif	Oui	Travaux en cours		
		Bassin d'orage	Oui	Travaux en cours		
	STEP	N	Non			1,8%
		P	Oui	Etudes		0,0%

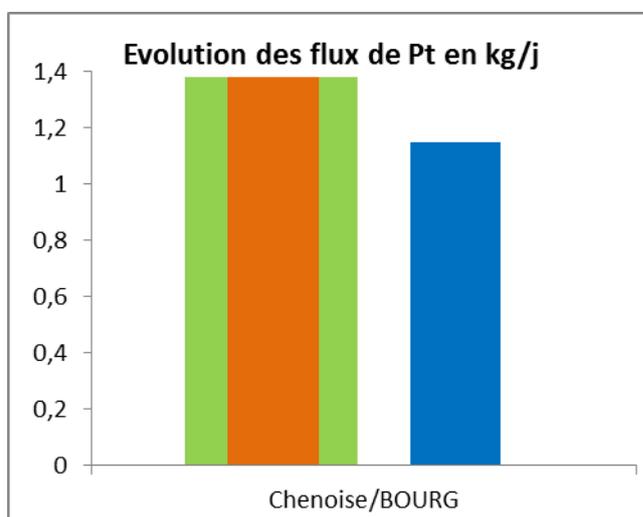
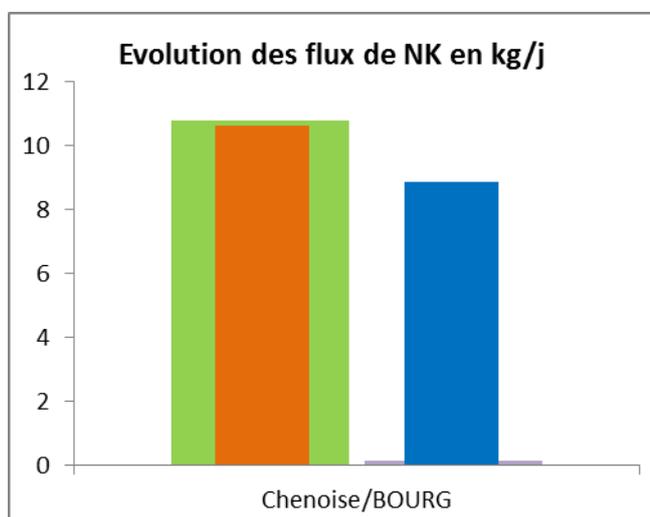
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :

—◆— Concentration mesurée : Pt   
 — Percentille 90 pour la période 2011-2012   
 — Seuil du bon état  
—◆— Concentration mesurée : NK   
 — Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

■ Flux rejeté (valeur 2009)   
 ■ Gain obtenu en 2012   
 ■ Flux rejeté (valeur 2012)   
 ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



Station qualité :  
L'Yvron à Courpalay

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

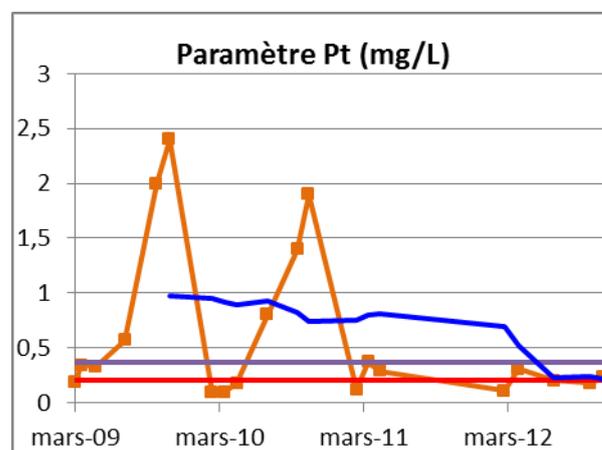
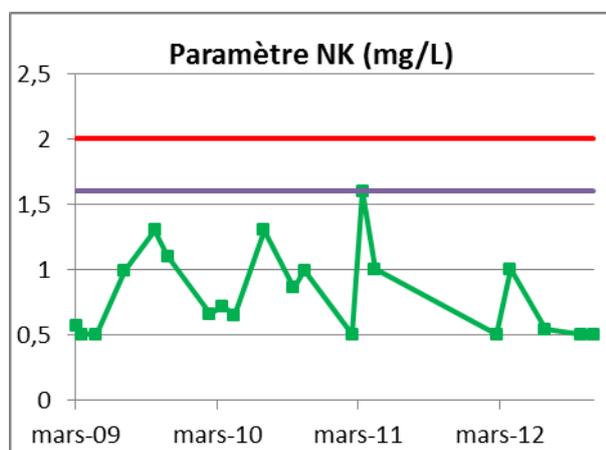
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Courpalay/BOURG	Réseaux	Bassin d'orage	Oui	Travaux en cours		
	STEP	N	Non			-33,1%
		P	Oui	Travaux en cours		-21,1%

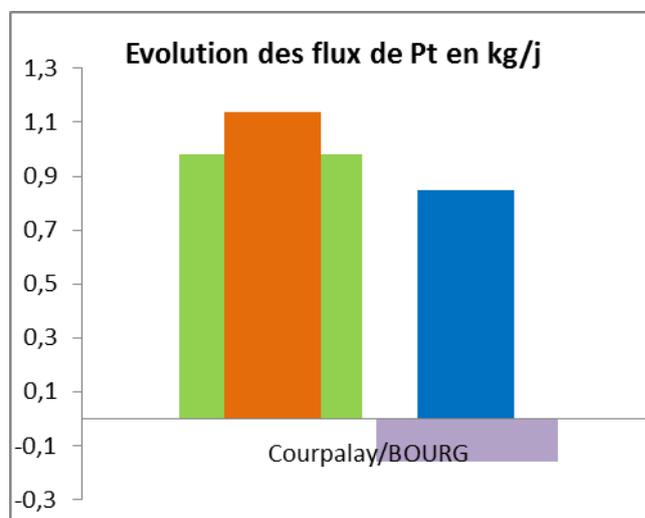
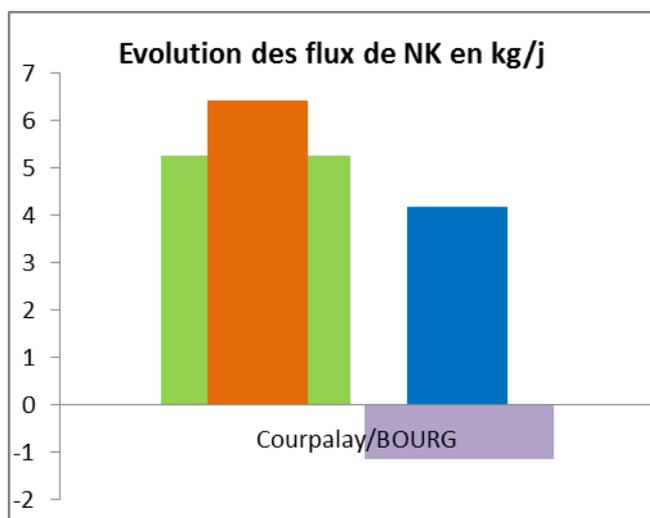
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :

◆ Concentration mesurée : Pt    — Percentille 90 pour la période 2011-2012    — Seuil du bon état  
◆ Concentration mesurée : NK    — Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

■ Flux rejeté (valeur 2009)    ■ Gain obtenu en 2012    ■ Flux rejeté (valeur 2012)    ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



Station qualité :  
L'Yerres à Courtomer

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

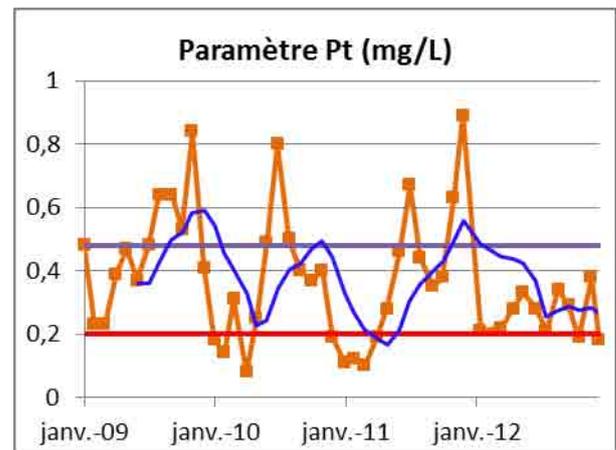
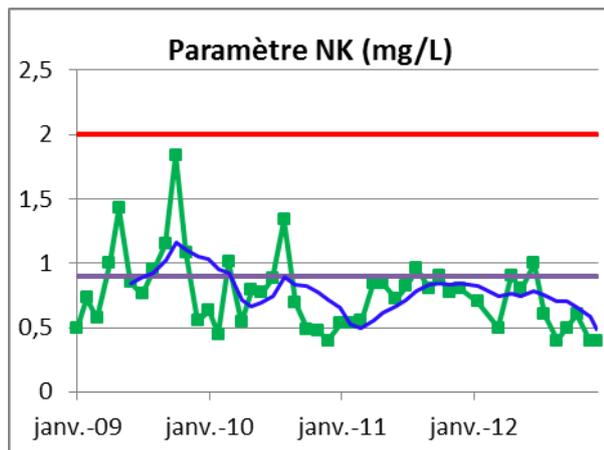
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Rozay en Brie/BOURG	Réseaux	Réhabilitation	Oui	Projet à lancer		
	STEP	N	Non			
		P	Oui	Travaux terminés	11/09/2013	-47,5%

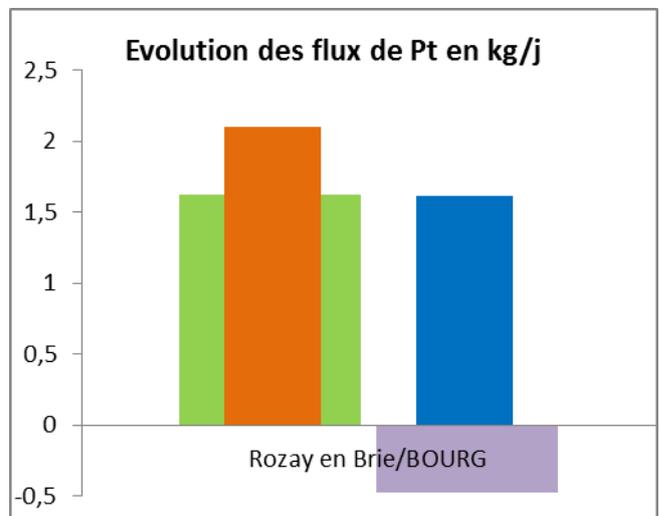
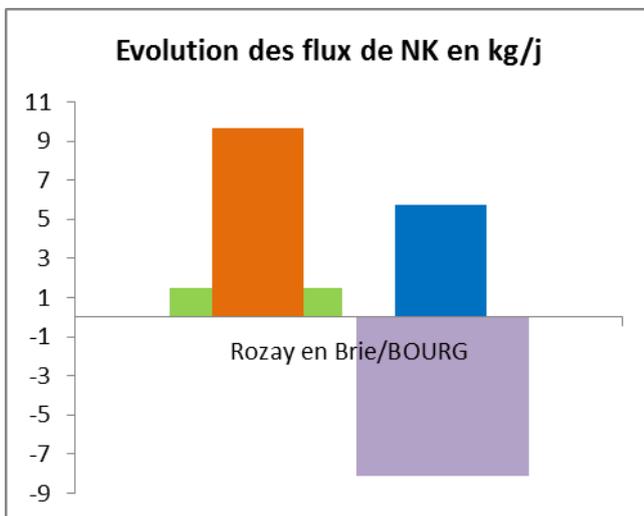
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :

—●— Concentration mesurée : Pt    
 —●— Percentille 90 pour la période 2011-2012    
 — Seuil du bon état  
—●— Concentration mesurée : NK    
—●— Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

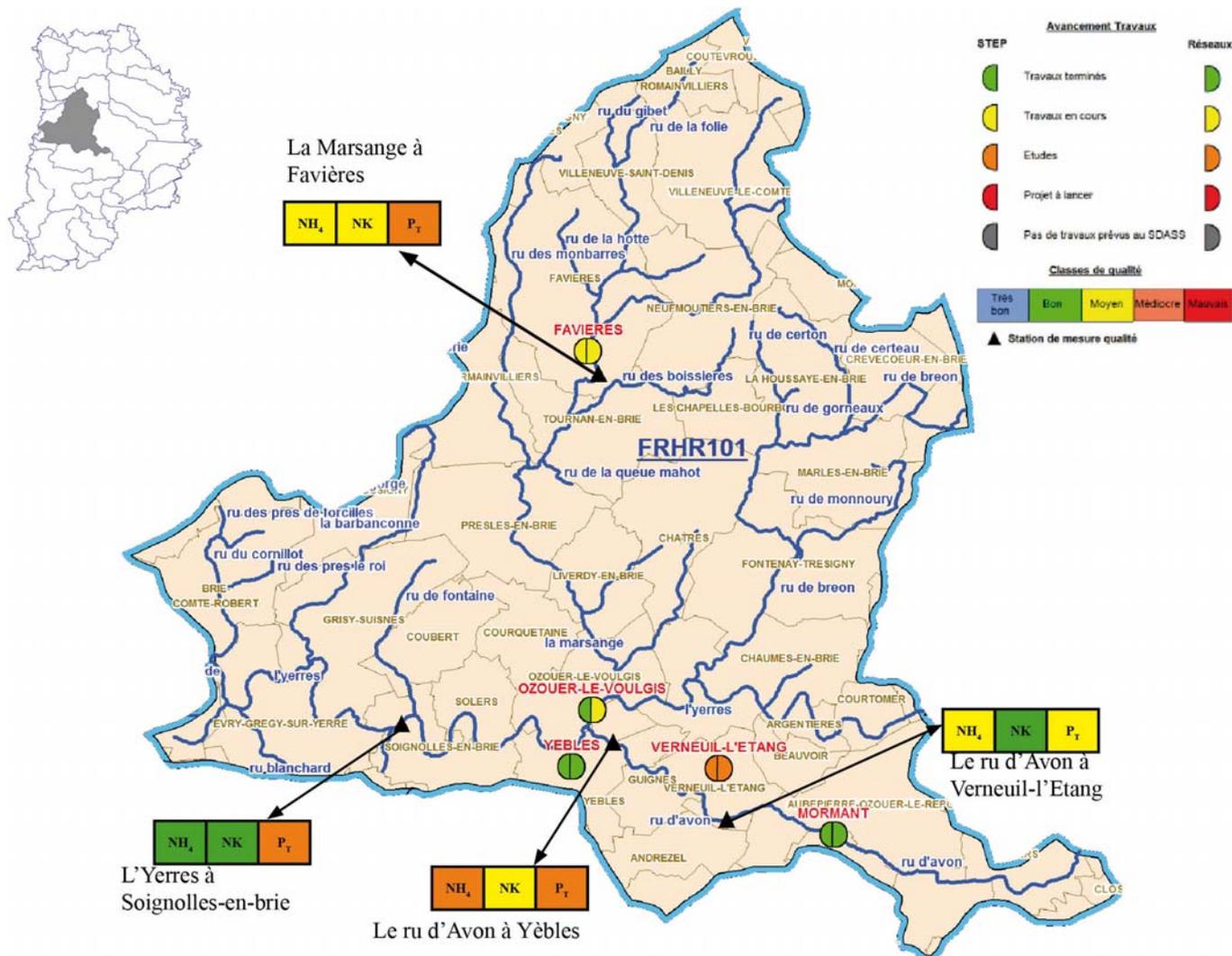
■ Flux rejeté (valeur 2009)    
■ Gain obtenu en 2012    
■ Flux rejeté (valeur 2012)    
■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



## 2) FRHR101 - L'Yverres du confluent de l'Yvron au confluent du Ru du Cornillot

### FRHR101 - L'Yverres du confluent de l'Yvron (exclu) au confluent du Ru du Cornillot (inclus)

La masse d'eau est concernée par 5 systèmes d'assainissement prioritaires. Ils sont associés à 4 stations de surveillance de la qualité du milieu aquatique.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

Les travaux prioritaires prévus au SDASS ont été terminés sur les stations d'épuration de Mormant (6 000 EH) en 2007, de Yèbles (500 EH) et d'Ozouer-le-Voulgis (1 300 EH) en 2013. Ils sont en cours de réalisation sur celle de Favières (900 EH) et en attente sur celle de Verneuil-l'Étang (2 900 EH) pour cause de conflit sur le terrain d'implantation (entreprise retenue).

Sur les 4 stations de mesure de la qualité du milieu, l'état des eaux est globalement moyen à médiocre en azote (à l'exception de l'Yverres) et en phosphore. Les fluctuations importantes des concentrations, surtout en phosphore ne permettent pas encore de distinguer une tendance claire d'évolution.

Pour 2014, la mise en eau de ces nouvelles stations et l'optimisation des réglages pour Mormant devraient permettre d'améliorer la qualité des cours d'eau de cette masse d'eau. La station d'épuration d'Ozouer-le-Voulgis, mise aux normes en 2013, intègre d'ailleurs un traitement physico-chimique du phosphore.

Station qualité :  
La Marsange à Favières

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

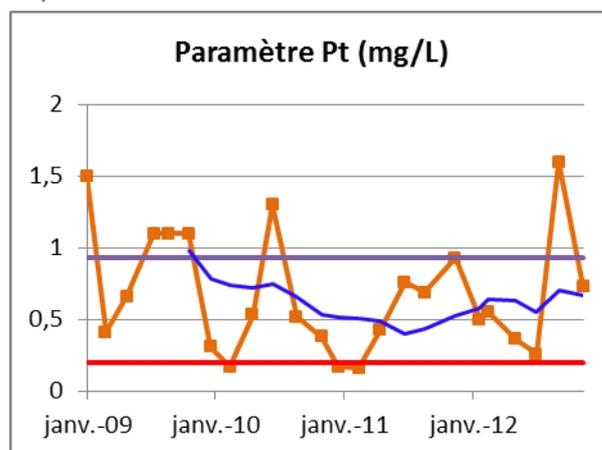
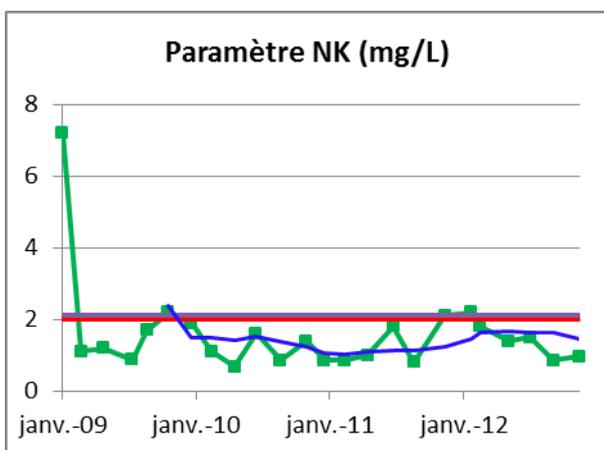
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Favières/BOURG	Réseaux	Réhabilitation	Oui	Travaux en cours		
		Bassin d'orage	Oui	Travaux en cours		
	STEP	N	Non			0,0%
		P	Oui	Travaux en cours		0,0%

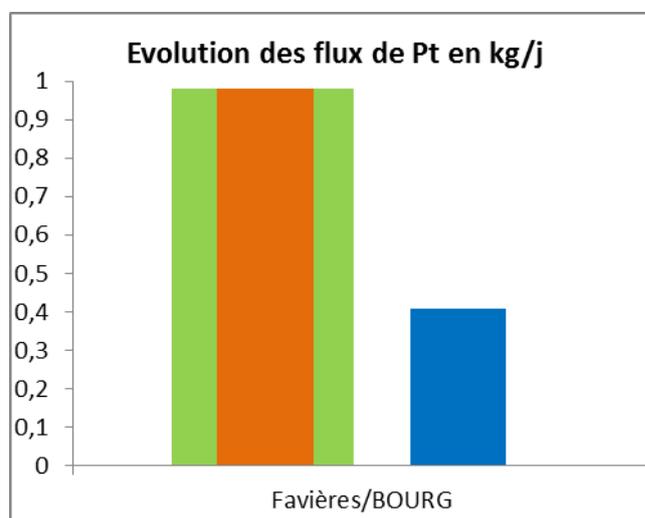
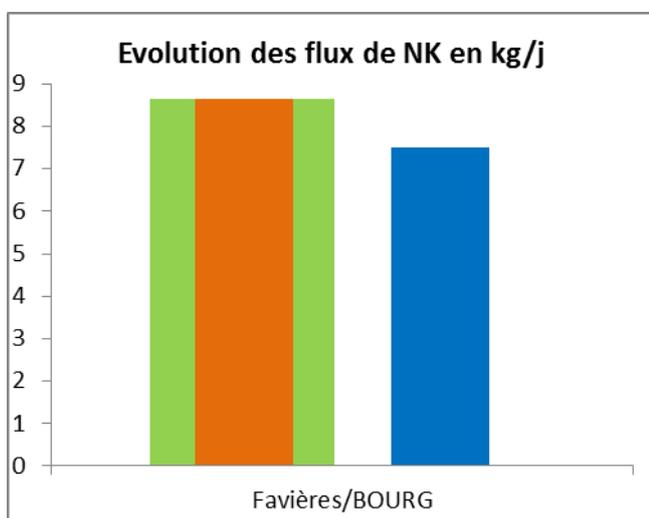
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu :

—■— Concentration mesurée : Pt   
 — Percentille 90 pour la période 2011-2012   
 — Seuil du bon état  
—■— Concentration mesurée : NK   
 — Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

■ Flux rejeté (valeur 2009)   
 ■ Gain obtenu en 2012   
 ■ Flux rejeté (valeur 2012)   
 ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



Station qualité :  
Le ru d'Avon à Verneuil-l'Etang

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

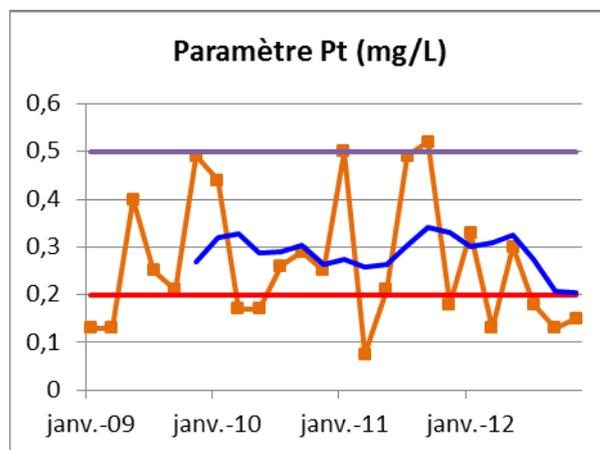
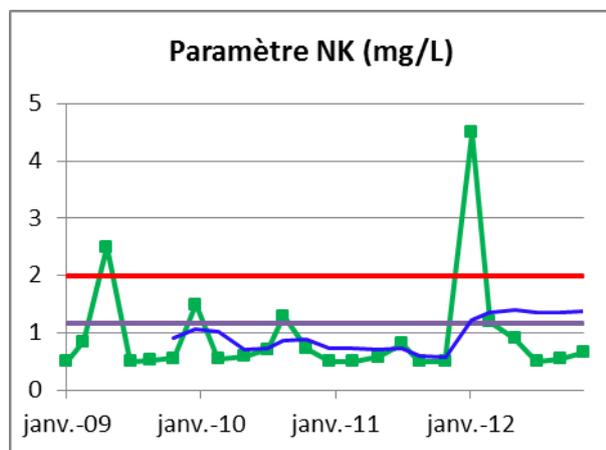
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Mormant/BOURG	Réseaux	Réhabilitation	Oui	Travaux terminés	01/05/2011	
		Bassin d'orage	Oui	Travaux terminés	01/05/2011	
	STEP	N	Non			48,3%
		P	Oui	Travaux terminés	20/10/2007	66,8%

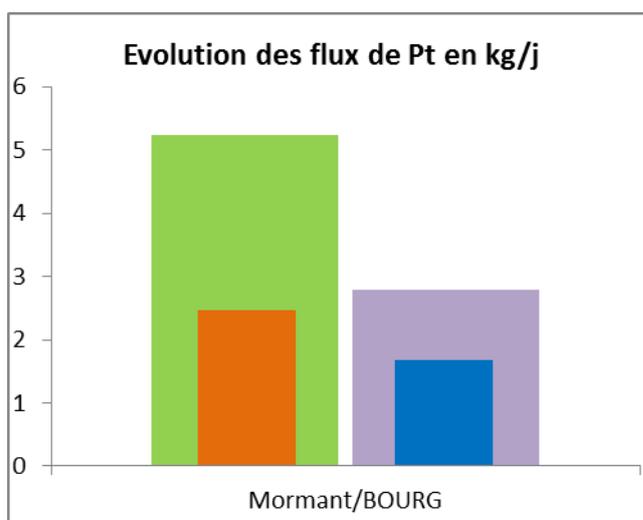
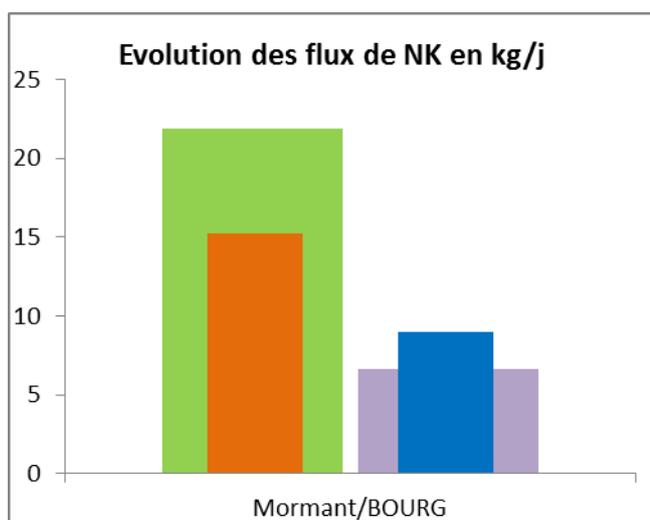
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu:

◆ Concentration mesurée : Pt    — Percentille 90 pour la période 2011-2012    — Seuil du bon état  
◆ Concentration mesurée : NK    — Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement:

■ Flux rejeté (valeur 2009)    ■ Gain obtenu en 2012    ■ Flux rejeté (valeur 2012)    ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



Station qualité :  
L'Yerres à Soignolles-en-Brie

Etat du milieu en 2012 :

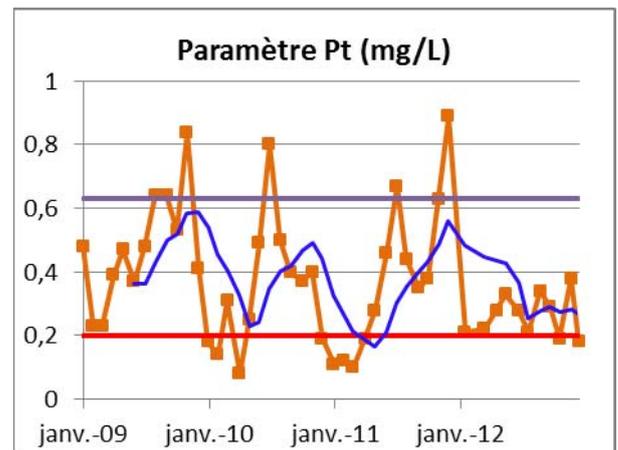
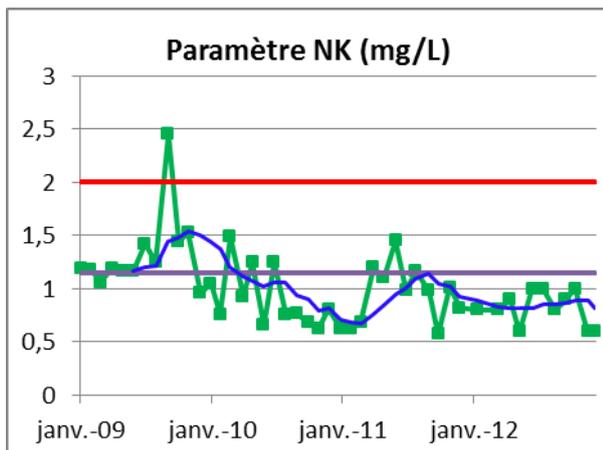


➤ Synthèse des actions sur les systèmes d'assainissement associés :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Ozouer-le-Voulgis/BOURG	Réseaux	Bassin d'orage	Oui	Travaux en cours		
	STEP	N	Oui	Travaux terminés	02/09/2013	40,6%
		P	Non			
Yèbles/BOURG	Réseaux	Bassin d'orage	Oui	Travaux terminés	20/03/2013	
	STEP	N	Oui	Travaux terminés	20/03/2013	0,0%
		P	Non			

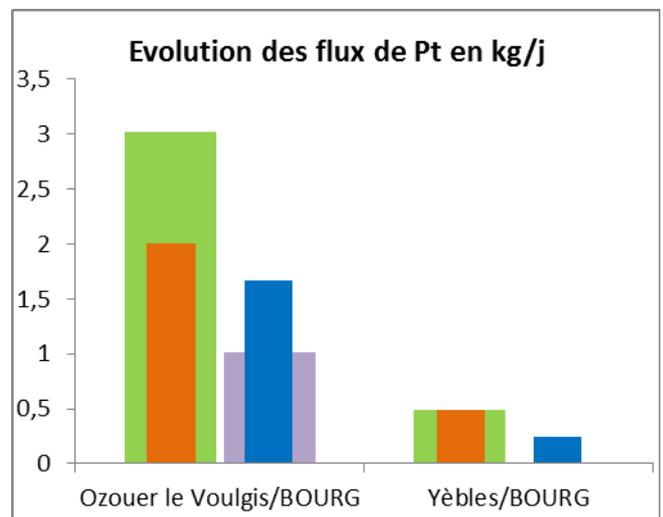
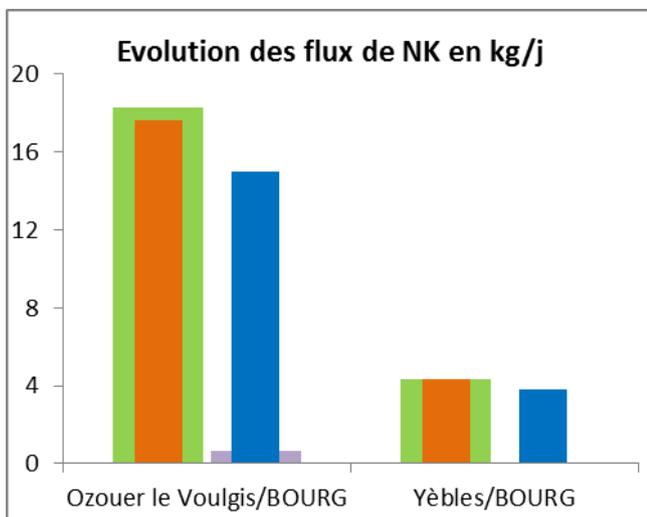
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu:

◆ Concentration mesurée : Pt    
 — Percentille 90 pour la période 2011-2012    
 — Seuil du bon état  
◆ Concentration mesurée : NK    
 — Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par les systèmes d'assainissement:

■ Flux rejeté (valeur 2009)    
 ■ Gain obtenu en 2012    
 ■ Flux rejeté (valeur 2012)    
 ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



Station qualité :  
Le ru d'Avon à Yèbles

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

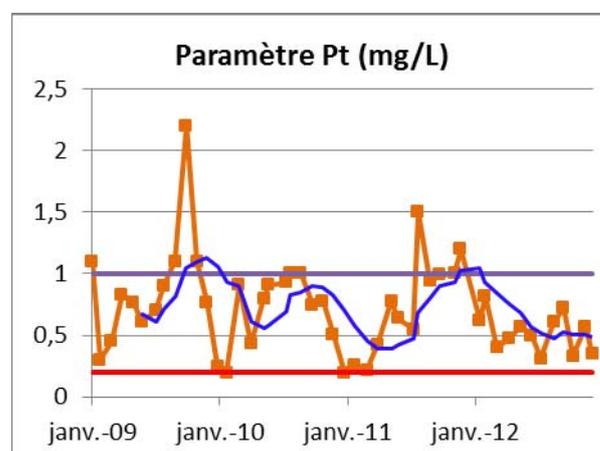
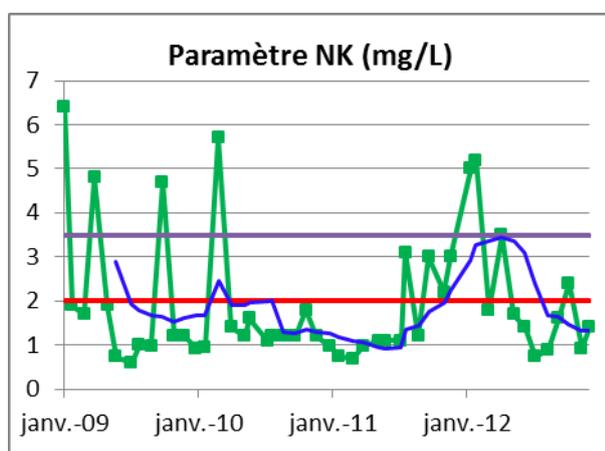
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Verneuil-l'Étang/BOURG	Réseaux	Inversion branchements	Oui	Etudes		
	STEP	N	Oui	Etudes		-23,1%
		P	Oui	Etudes		-23,5%

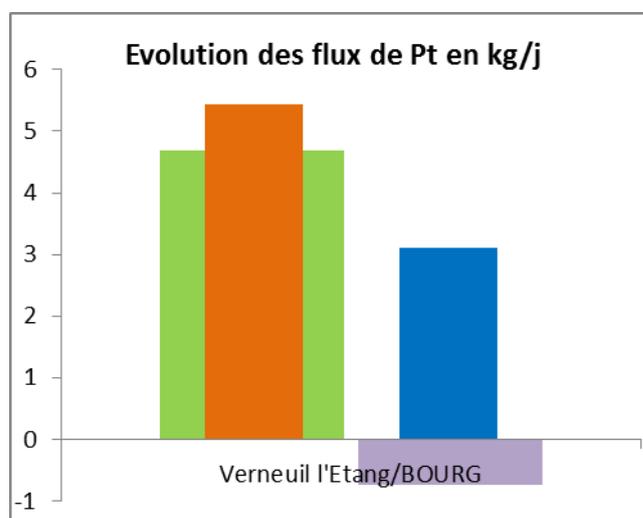
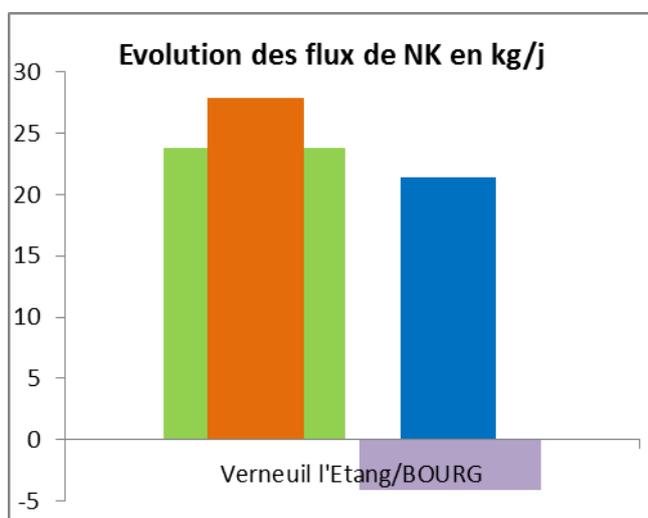
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu:

—●— Concentration mesurée : Pt    
 — Percentille 90 pour la période 2011-2012    
 — Seuil du bon état  
—●— Concentration mesurée : NK    
 — Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement:

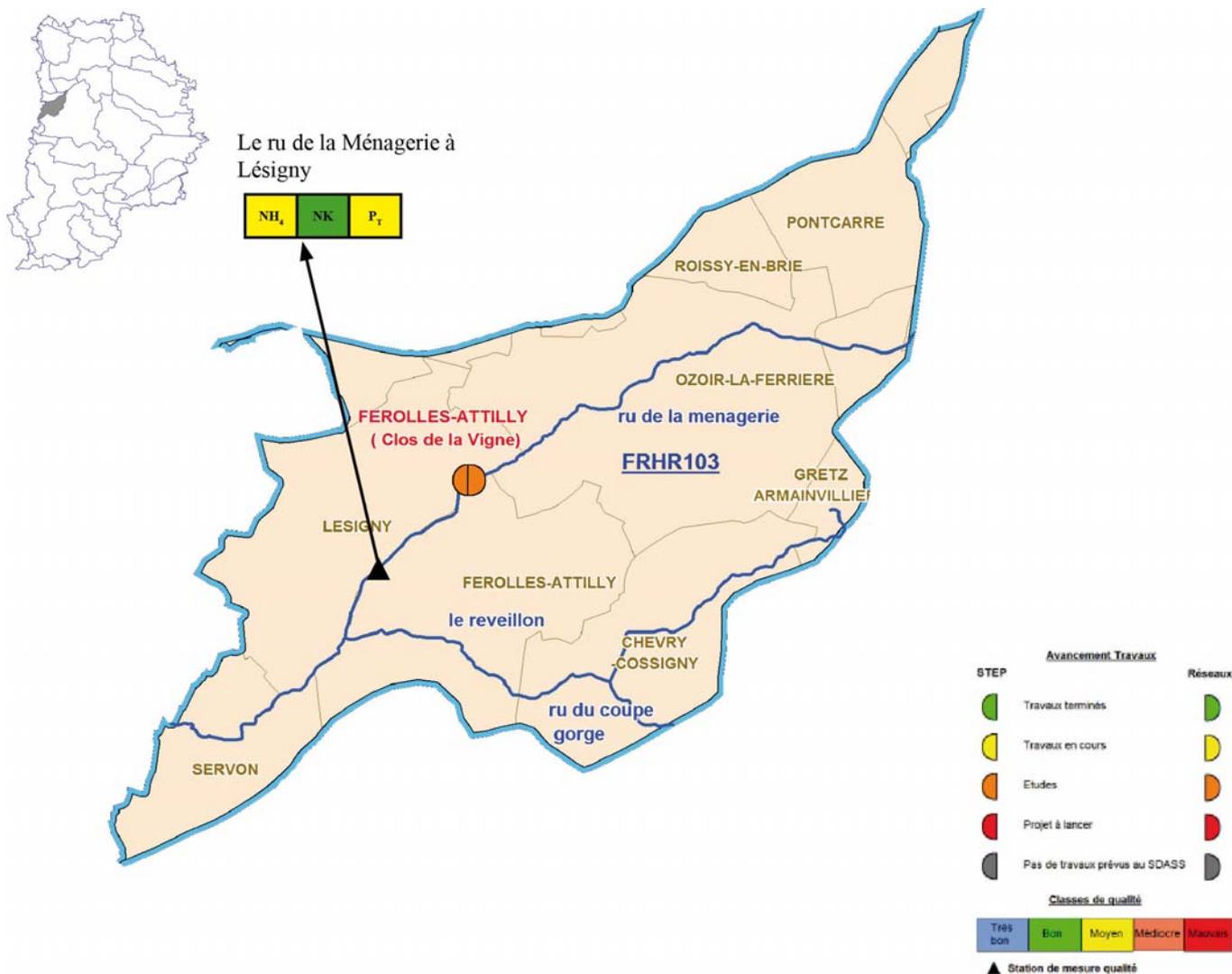
■ Flux rejeté (valeur 2009)    
 ■ Gain obtenu en 2012    
 ■ Flux rejeté (valeur 2012)    
 ■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012



### 3) FRHR103 – Le Réveillon

#### FRHR103 – Le Réveillon de sa source à la confluence de l'Yerres (exclu)

La masse d'eau est concernée par un système d'assainissement prioritaire. Il est associé à une station de surveillance de la qualité du milieu aquatique.



#### Résumé des observations sur la masse d'eau :

La masse d'eau est concernée par un système d'assainissement prioritaire, visé par les paramètres azote et phosphore : la station d'épuration du Clos de la Vigne (500 EH).

Sur la station de mesure de la qualité du ru de la Ménagerie à Lésigny, l'état des eaux est moyen pour les paramètres azotés et pour le phosphore.

Les travaux de réhabilitation du système d'assainissement du Clos de la Vigne qui sont actuellement à l'étude permettront d'améliorer la qualité du cours d'eau. Il est notamment prévu une déconnexion de la station avec un raccordement sur la station d'épuration de Seine amont (Valenton), ainsi que des travaux de mise en séparatif du réseau du Clos. Il faut souligner que le système d'assainissement actuel a été raccordé fin 2013 en provisoire à la canalisation intercommunale. Cet aménagement permet ainsi, par temps sec, de supprimer les rejets vers le ru de la Ménagerie (déversoir d'orage toujours existant en revanche).

Station qualité :  
Le ru de la Ménagerie à Lésigny

Etat du milieu en 2012 :

NH<sub>4</sub>

NK

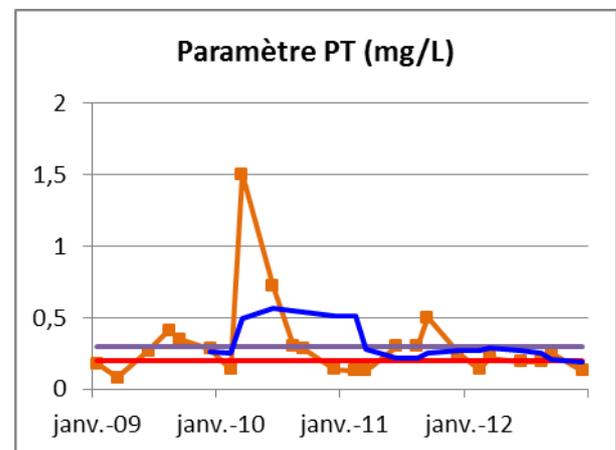
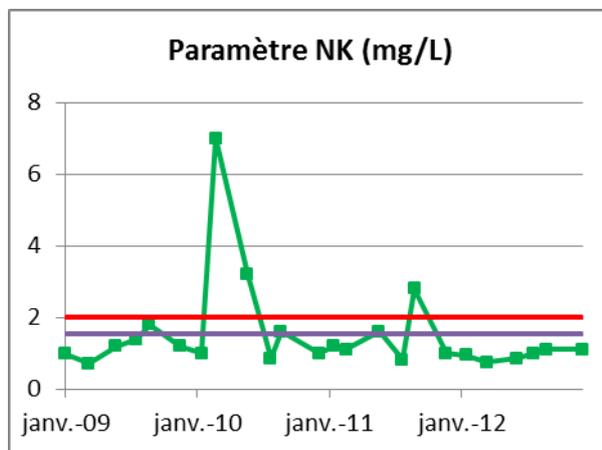
P<sub>t</sub>

➤ Synthèse des actions sur le système d'assainissement associé :

Systèmes d'assainissement	Nature des ouvrages	Nature des travaux	Concerné	Avancement	Date de fin	% d'atteinte du gain
Férolles-Attilly/CLOS DE LA VIGNE	Réseaux	Mise en séparatif	Oui	Etudes		
	STEP	N	Oui	Etudes		0,0%
		P	Oui	Etudes		0,0%

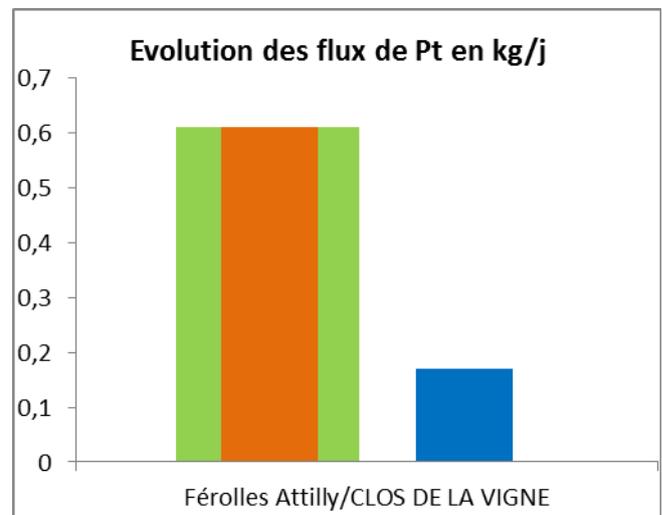
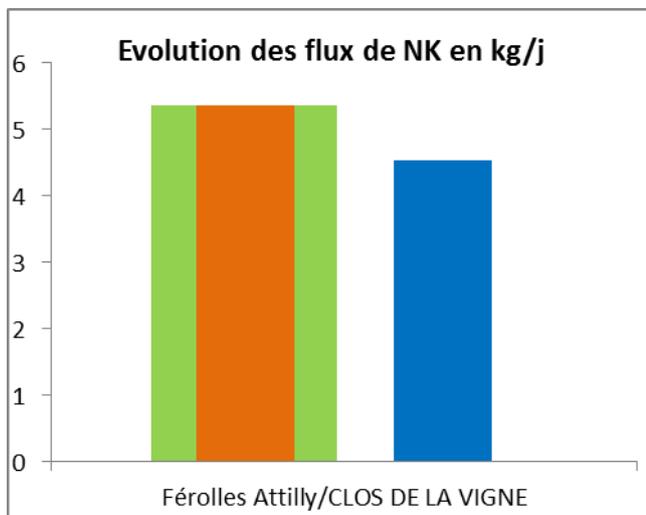
➤ Evolution 2009-2012 de la qualité du milieu:

◆ Concentration mesurée : Pt    
 — Percentille 90 pour la période 2011-2012    
 — Seuil du bon état  
◆ Concentration mesurée : NK    
— Concentration moyenne sur 6 mesures



➤ Evolution 2009-2012 des flux rejetés par le système d'assainissement :

■ Flux rejeté (valeur 2009)    
■ Gain obtenu en 2012    
■ Flux rejeté (valeur 2012)    
■ Marge d'optimisation réactualisée en 2012

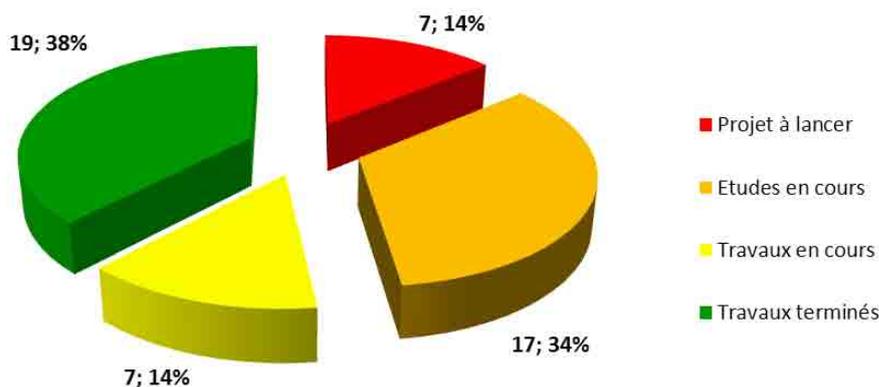


## IV. Les enseignements du bilan

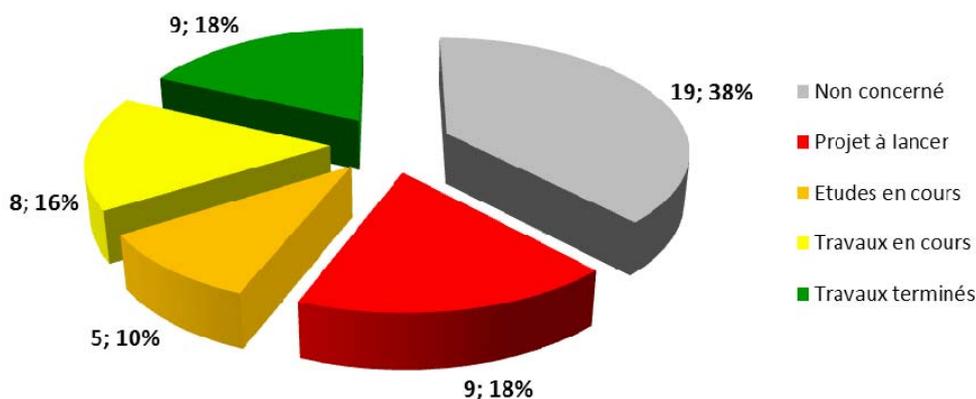
### A. L'état d'avancement et la poursuite de la mise en œuvre du programme d'actions

Les diagrammes ci-dessous résument l'état d'avancement des actions en distinguant les travaux concernant les stations d'épuration et les réseaux d'assainissement.

**Etat d'avancement des actions du SDASS sur les stations d'épuration fin 2013**



**Etat d'avancement des actions du SDASS sur les réseaux d'assainissement fin 2013**

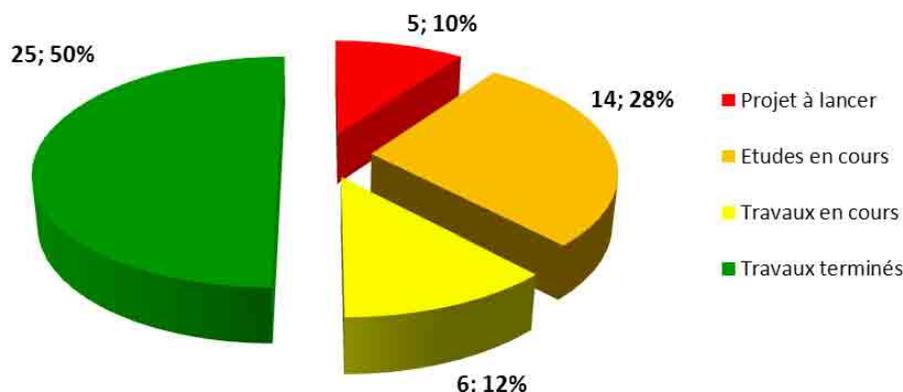


Cet état des lieux met en évidence une réelle dynamique de mise en conformité des stations d'épuration identifiées comme prioritaires puisque fin 2013, 86% des projets ont été à minima initiés et 38% sont achevés.

Une projection en 2014 montre que 62% des travaux prévus seront en cours ou terminés (la moitié) et seulement 5 projets resteraient à lancer (Cuisy, Gurcy-le-Châtel, Marcilly, May-en-Multien et Trocy-en-Multien).

Projection 2014 pour les stations d'épuration: avancement de nature de travaux par rapport à l'état des lieux fin 2013		
Fin des travaux	Travaux en cours	Etudes
Choisy-en-Brie	Chenoise	Vendrest-Chaton
Courpalay	Dammartin-en-Goële	Villeparisis/Mitry
Crouy-sur-Ourcq	Juilly-Nantouillet	
Favières	Monthyon	
Forfry	Salins	
Signy-Signets		

### Etat d'avancement des actions du SDASS sur les stations d'épuration (projection 2014)

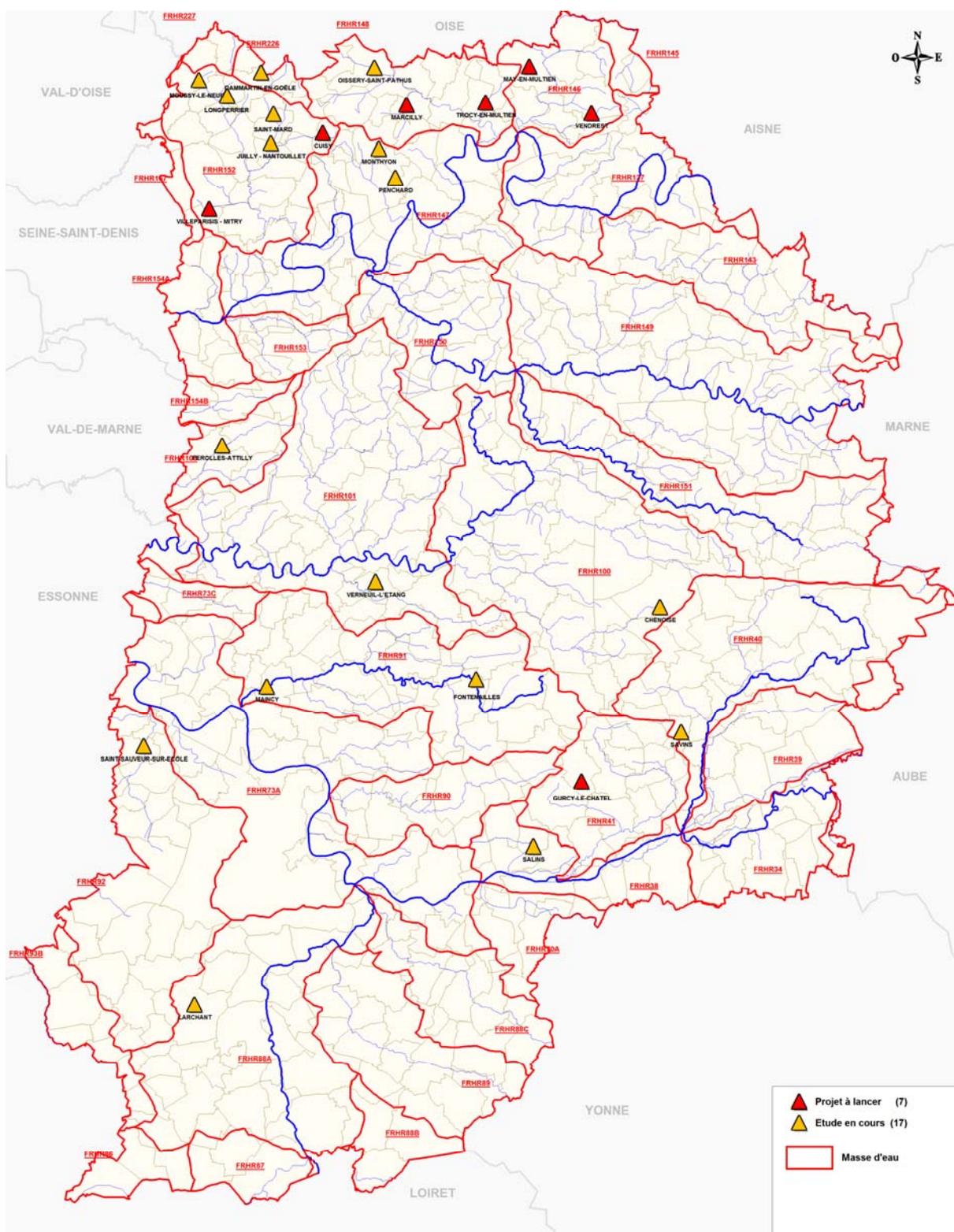


Concernant les réseaux d'assainissement, l'état d'avancement accuse plus de retard que celui des stations d'épuration. Ceci est en lien avec les programmes de travaux issus des Schémas Directeurs d'Assainissement qui sont pluriannuels et divisés en plusieurs tranches. Par ailleurs certaines actions comme la mise en conformité des branchements nécessitent des interventions en domaine privé qui peuvent s'étaler dans le temps. Par ailleurs, les pourcentages indiqués sont de fait sous-estimés par le fait qu'une partie des systèmes d'assainissement n'étaient pas concernés par des actions jugées prioritaires sur le réseau de collecte.

Ce constat général peut être expliqué par :

- un lancement tardif des actions par certains maîtres d'ouvrage,
- le délai des études et des procédures réglementaires,
- le phasage pluriannuel pour la mise en œuvre des travaux notamment sur les réseaux et leur financement ;

*Inventaire au 31/12/2013 des STEP avec un plan d'action à l'étude ou à lancer*



Ce bilan confirme le diagnostic initial du SDASS et la nécessité d'agir sur les systèmes prioritaires avec une programmation adaptée à l'état des milieux aquatiques. Les délais techniques, administratifs et de mise en place des plans de financement, rendent l'objectif d'un achèvement de l'ensemble des actions prioritaires en 2015 difficilement atteignable. Celui d'un lancement de l'ensemble des projets avec une grande majorité de travaux en cours ou terminés semble en revanche réaliste et démontre l'intérêt de ce type de démarche.

En 2014, les partenaires du SDASS relanceront les collectivités dont les travaux restent à engager afin que les études nécessaires soient engagées et/ou aboutissent dans les meilleurs délais pour le lancement des travaux.

Les collectivités dont les travaux sont en cours sur les réseaux d'assainissement et les stations d'épuration feront également l'objet d'un suivi pour le respect des échéanciers.

## **B. Le bilan financier**

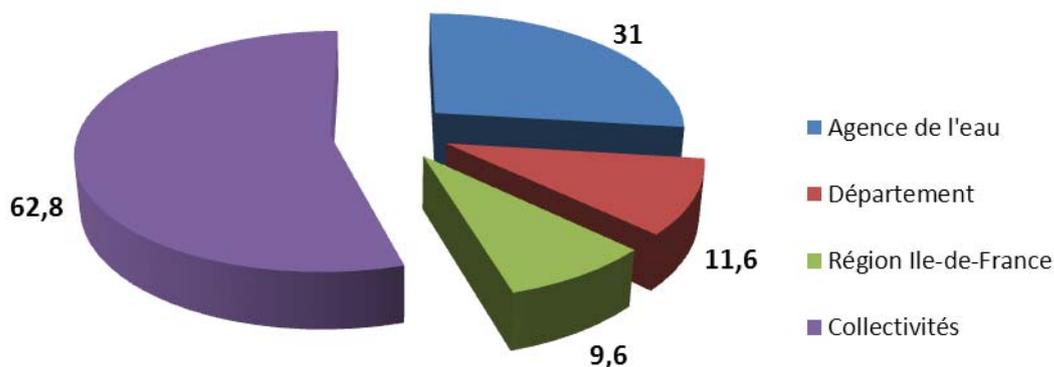
Depuis la mise en œuvre du Plan Départemental de l'Eau en 2006, la thématique de l'assainissement a toujours été celle qui a monopolisé la majeure partie (61 %) des financements.

Au cours du 1er Plan, la moyenne annuelle des financements sur l'assainissement s'est établie à 33,6 M €, et depuis ces 3 dernières années, elle se situe à un niveau moindre à hauteur de 28,8 M€.

Pour mener à bien une partie de la mise en conformité des 50 systèmes d'assainissement prioritaires, les trois financeurs que sont l'Agence de l'eau, le Département et la Région Ile-de-France ont apporté, entre 2009 et 2013, 52,2 M €. Cette somme représente 45 % du coût des travaux mis en œuvre pour le compte du SDASS (115 M €) et 30 % des financements déployés par les financeurs dans le domaine de l'assainissement. Ce constat montre que les financeurs ont bien privilégié au niveau de leurs aides les opérations mises en avant par le SDASS.

Il faut noter que dans le même temps, 379 M€ de travaux ont été lancés sur l'ensemble de la thématique de l'assainissement, le SDASS en représentant également 30 %. Ce dernier constat montre que de nombreux autres travaux sont nécessaires avec cependant pour un bon nombre, des impacts sur la qualité des milieux moins évidents (extension de réseau, création de petit dispositif d'assainissement collectif, réhabilitation des assainissements non collectifs).

## Répartition des financements pour la mise en oeuvre du SDASS (en M d'€)



### C. Les perspectives

Un bilan global des actions du SDASS sera fait en 2016 avec une réflexion sur l'opportunité de reproduire la démarche en ciblant d'autres systèmes d'assainissement en fonction de l'évolution de la qualité physico-chimique des cours d'eau. Cela ne sera possible qu'à la condition du maintien d'un réseau de surveillance des cours d'eau suffisamment dense (notamment via le Réseau d'Intérêt Départemental) et ciblant notamment les petites masses d'eau dont l'état écologique n'est pas satisfaisant.

# INDEX

Commune	Système d'assainissement	Code masse d'eau	Masse d'eau	Page
Beaumont-du-Gâtinais	BEAUMONT-DU-GATINAIS	FRHR86	Le Fusin	29
Chalautre-la-Petite	CHALAUTRE-LA-PETITE	FRHR39	Le ru des Méances	20
Chauconin-Neufmontiers	CHAUCONIN-NEUFMONTIERS	FRHR147	La Marne du confluent de l'Ourcq au confluent de la Gondoire	33
Chenoise	CHENOISE	FRHR100	L'Yerres de sa source au confluent de l'Yvron	61
Choisy-en-Brie	CHOISY-EN-BRIE	FRHR149	Le Grand Morin de sa source au confluent de l'Aubetin	45
Claye-Souilly	CLAYE-SOUILLY (Voisins)	FRHR152	La Beuvronne	38
Claye-Souilly	VILLEPARISIS - MITRY	FRHR152	La Beuvronne	38
Cocherel	VENDREST (Châton)	FRHR146	L'Ourcq	53
Coulommiers	COULOMMIERS	FRHR149	Le Grand Morin de sa source au confluent de l'Aubetin	45
Courpalay	COURPALAY	FRHR100	L'Yerres de sa source au confluent de l'Yvron	61
Crouy-sur-Ourcq	CROUY-SUR-OURCQ	FRHR146	L'Ourcq	53
Cuisy	CUISY	FRHR152	La Beuvronne	38
Dammartin-en-Goële	DAMMARTIN-EN-GOELE	FRHR226	La Nonette	51
Dammartin-en-Goële	LONGPERRIER	FRHR152	La Beuvronne	38
Donnemarie-Dontilly	DONNEMARIE-DONTILLY	FRHR41	L'Auxence	25
Everly	EVERLY (SICTEUCEO)	FRHR39	Le ru des Méances	20
Favières	FAVIERES	FRHR101	L'Yerres du confluent de l'Yvron au confluent du Ru du Cornillot	65
Férolles-Attilly	FEROLLES-ATTILLY ( Clos de la Vigne)	FRHR103	Le Réveillon	70
Fontenailles	FONTENAILLES	FRHR91	L'Almont-Ancœur	57
Forfry	FORFRY	FRHR148	La Théroouanne	35
Gesvres-le-Chapitre	FORFRY	FRHR148	La Théroouanne	35
Grandpuits-Bailly-Carrois	GRANDPUITS	FRHR91	L'Almont-Ancœur	57
Gressy	MESSY - GRESSY	FRHR152	La Beuvronne	38
Gurcy-le-Châtel	GURCY-LE-CHATEL	FRHR41	L'Auxence	25
Iverny	CUISY	FRHR152	La Beuvronne	38
Juilly	JUILLY - NANTOUILLET	FRHR152	La Beuvronne	38
Larchant	LARCHANT	FRHR88A	Le Loing du confluent de la Clery au confluent de la Seine	31
Le Mesnil-Amelot	LE MESNIL-AMELOT	FRHR152	La Beuvronne	38
Le Plessis-aux-Bois	CUISY	FRHR152	La Beuvronne	38
Le Plessis-L'Evêque	CUISY	FRHR152	La Beuvronne	38
Longperrier	LONGPERRIER	FRHR152	La Beuvronne	38
Maincy	MAINCY	FRHR91	L'Almont-Ancœur	57
Marcilly	MARCILLY	FRHR148	La Théroouanne	35
Mauregard	LE MESNIL-AMELOT	FRHR152	La Beuvronne	38
May-en-Multien	MAY-EN-MULTIEN	FRHR146	L'Ourcq	54

Commune	Système d'assainissement	Code masse d'eau	Masse d'eau	Page
Messy	MESSY - GRESSY	FRHR152	La Beuvronne	38
Mitry-Mory	VILLEPARISIS - MITRY	FRHR152	La Beuvronne	38
Montgé-en-Goële	CUISY	FRHR152	La Beuvronne	38
Monthyon	MONTHYON	FRHR147	La Marne du confluent de l'Ourcq au confluent de la Gondoire	33
Mormant	MORMANT	FRHR101	L'Yerres du confluent de l'Yvron au confluent du Ru du Cornillot	65
Mouroux	COULOMMIERS	FRHR149	Le Grand Morin de sa source au confluent de l'Aubetin	45
Moussy-le-Neuf	MOUSSY-LE-NEUF	FRHR152	La Beuvronne	38
Nantouillet	JUILLY - NANTOUILLET	FRHR152	La Beuvronne	38
Oissery	OISSERY - SAINT-PATHUS	FRHR148	La Théroouanne	35
Ozouer-le-Voulgis	OZOUEUR-LE-VOULGIS	FRHR101	L'Yerres du confluent de l'Yvron au confluent du Ru du Cornillot	65
Penchard	PENCHARD	FRHR147	La Marne du confluent de l'Ourcq au confluent de la Gondoire	33
Rouvres	ROUVRES	FRHR226	La Nonette	51
Rozay-en-Brie	ROZAY-EN-BRIE	FRHR100	L'Yerres de sa source au confluent de l'Yvron	61
Saint-Augustin	SAINT-AUGUSTIN	FRHR151	L'Aubetin	48
Saint-Mard	SAINT-MARD	FRHR152	La Beuvronne	38
Saint-Pathus	OISSERY - SAINT-PATHUS	FRHR148	La Théroouanne	35
Saint-Sauveur-sur-Ecole	SAINT-SAUVEUR-SUR-ECOLE	FRHR92	L'Ecole	27
Salins	SALINS	FRHR38	La Seine du confluent de la Voulzie au confluent de l'Yonne	18
Savins	SAVINS	FRHR40	La Voulzie	23
Signy-Signets	SIGNY-SIGNETS	FRHR137	La Marne du confluent de la Semoigne au confluent de l'Ourcq	43
Sivry-Courtry	SIVRY-COURTRY	FRHR73A	La Seine du confluent de l'Yonne au confluent de l'Essonne	55
Soisy-Bouy	SOISY-BOUY	FRHR39	Le ru des Méances	20
Trocy-en-Multien	TROCY-EN-MULTIEN	FRHR148	La Théroouanne	35
Vendrest	VENDREST (Châton)	FRHR146	L'Ourcq	53
Verneuil-l'Etang	VERNEUIL-L'ETANG	FRHR101	L'Yerres du confluent de l'Yvron au confluent du Ru du Cornillot	65
Villeneuve-sous-Dammartin	LONGPERRIER	FRHR152	La Beuvronne	38
Villeparisis	VILLEPARISIS - MITRY	FRHR152	La Beuvronne	38
Villiers-Saint-Georges	VILLIERS-SAINT-GEORGES	FRHR151	L'Aubetin	48
Vinantes	JUILLY - NANTOUILLET	FRHR152	La Beuvronne	38
Yèbles	YEBLES	FRHR101	L'Yerres du confluent de l'Yvron au confluent du Ru du Cornillot	66



Préfecture de Seine-et-Marne  
Place de la Préfecture  
77010 Melun cedex



Agence de l'Eau Seine-Normandie  
51, rue Salvador Allende  
92027 Nanterre cedex



Région Île-de-France  
Hôtel de Région  
33, rue Barbet de Jouy  
75007 Paris



Département de Seine-et-Marne  
Hôtel du Département  
CS 50377  
77010 Melun cedex