

10

💧 Bassin versant de la station
de traitement des eaux usées
à Givors-Grigny



10

Carte d'identité du bassin versant de la station de traitement des eaux usées à Givors-Grigny

| Situation générale

Les communes du Grand Lyon raccordées au bassin versant de la station de traitement des eaux usées à Givors, appartenant au SYSEG, sont représentées en violet sur la carte.

Communes Grand Lyon

En collecte totale : Givors, Grigny.

Communes hors Grand Lyon

En collecte totale : Brignais (collecte par le réseau de transport du SYSEG), Chassagny, Chaussan, Échalas, Loire-sur-Rhône, Montagny, Mornant, Orliénas, Saint-Andéol-le-Château, Saint-Jean-de-Toussas, Saint-Laurent-d'Agnay, Saint-Romain-en-Gier, Taluyers, Vourles.

En collecte partielle : Millery, Chaponost (ZI des Troques).

Présentation du bassin versant de la station de traitement des eaux usées

Les communes de Givors et Grigny ont intégré la Communauté urbaine de Lyon en janvier 2007. L'organisation de l'assainissement est définie comme suit :

- Grigny : l'exploitation du réseau d'assainissement communal est réalisée par la direction de l'eau du Grand Lyon depuis le 1^{er} janvier 2011 ;
- Givors : l'exploitation du réseau d'assainissement communal est réalisée par la Lyonnaise des Eaux pour le compte du Grand Lyon, dans le cadre d'une Délégation de Service Public se terminant le 4 février 2015.

Le traitement des eaux usées est assuré par le SYSEG (Syndicat pour la station d'épuration de Givors). Ce syndicat comprend 17 communes.

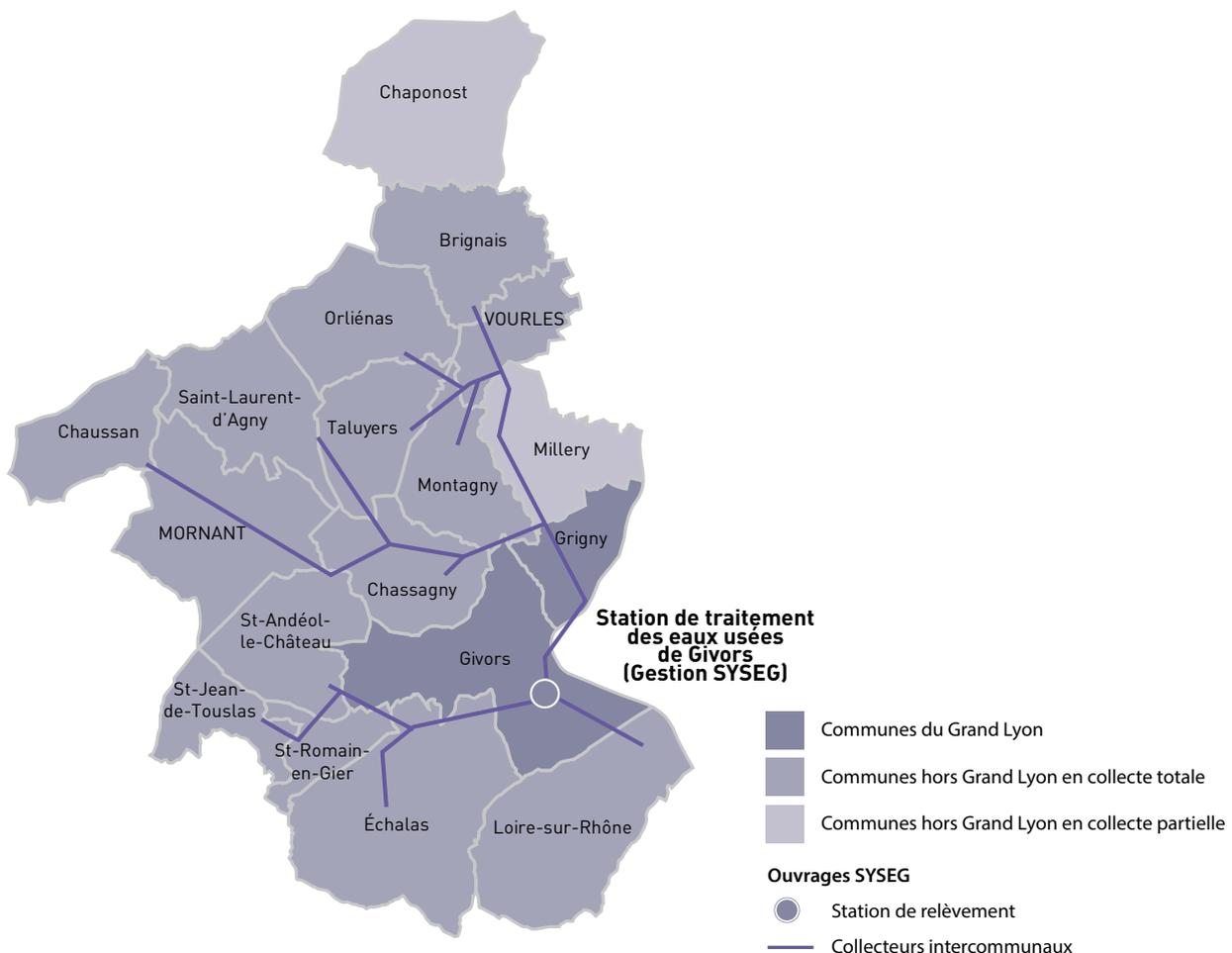
Le Grand Lyon représente les communes de Grigny et Givors à travers une convention de gestion patrimoniale avec le SYSEG (fin de la convention : 31 décembre 2017).

Le réseau d'eaux usées de Grigny est connecté au collecteur intercommunal «Garon», géré par le SYSEG, en deux principaux points d'entrée :

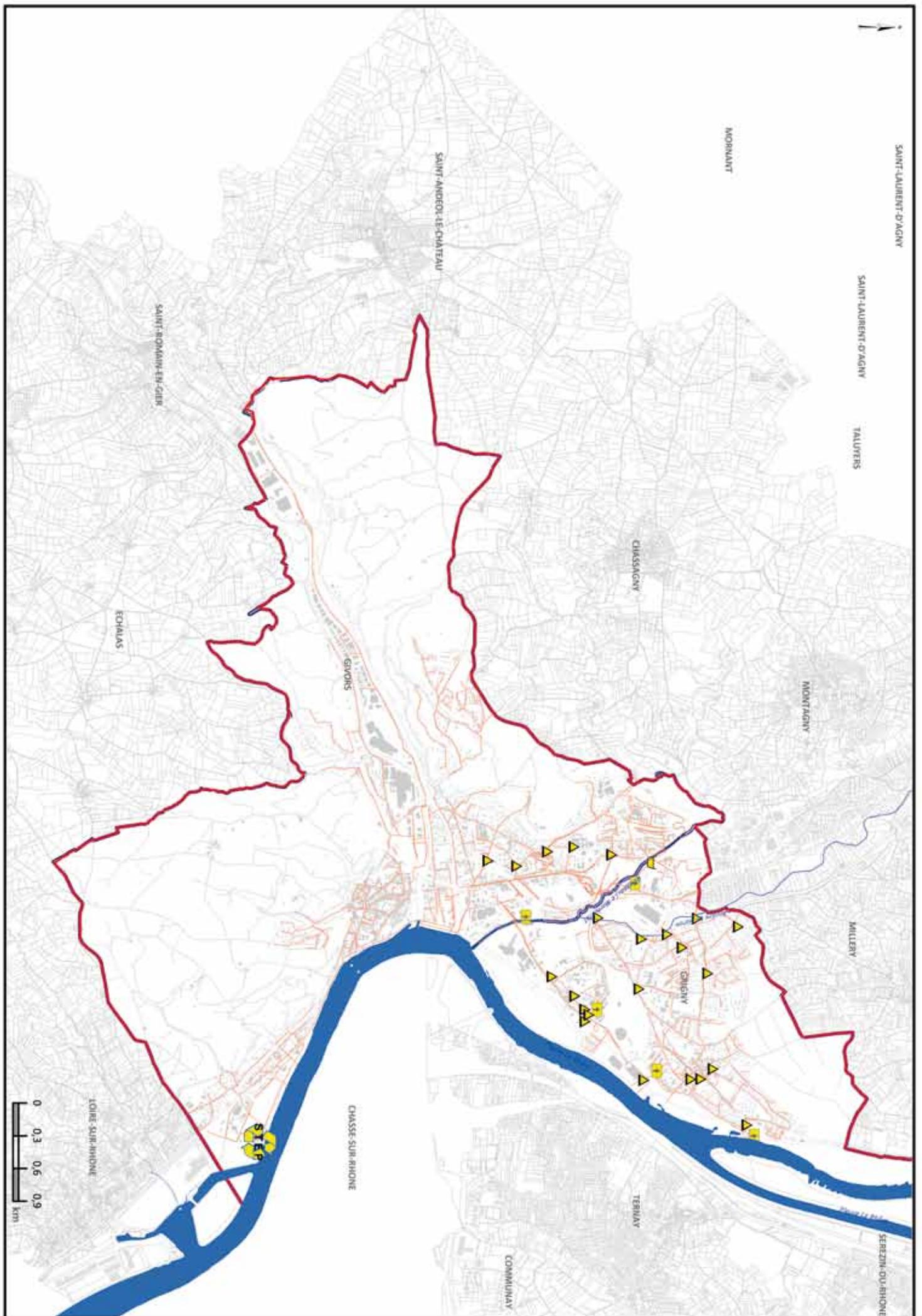
- le réseau Nord, raccordé en amont du déversoir «Pressensé» ;
- le réseau Sud, en bordure du Rhône, raccordé en amont de la station de pompage «Pétetin».

Pour Givors, les connexions avec les collecteurs intercommunaux «Garon» et «Gier», gérés par le SYSEG, sont multiples et parfois incontrôlées.

Les 2 branches «Garon» et «Gier» du collecteur intercommunal se rejoignent à Givors dans le collecteur «Rhône», qui transporte tous les effluents à la station de traitement des eaux usées à Givors.



Présentation du bassin versant de Givors-Grigny



Contexte environnemental

> **Présentation des milieux aquatiques (masses d'eau) sur le bassin versant**

La commune de Givors est située à la confluence du Rhône, du Gier et du Garon. Le Garon forme la limite communale entre Givors et Grigny.

Rhône

- Rhône aval : masse d'eau DCE R 2006 (de la confluence de la Saône à l'Isère). Objectif de bon potentiel pour 2021. Paramètres déclassants : métaux, micropolluants, pesticides et hydromorphologie. Le débit moyen du Rhône est de 1000 m³/s à Ternay. Le débit d'étiage est de 370 m³/s à Ternay.
- Nappe alluviale du Rhône : masse d'eau DCE 325 (Alluvions du Rhône et du Garon) et 325 bnew (Vallée du Garon). Objectif de bon potentiel en 2027. Paramètres déclassants : solvants chlorés et autres polluants.

Ruisseaux

- Ruisseau du Garon, affluent du Rhône : masse d'eau DCE 479c. Objectif de bon état pour 2021. Paramètres déclassants : hydrologie, pesticides.
 - Affluent : ruisseau du Mornantet : masse d'eau DCE 479b. Objectif de bon état pour 2021. Paramètres déclassants : continuité écologique, nitrates et phosphates.

Le Garon fait l'objet d'un Contrat de Rivière, dont les actions sont animées aujourd'hui par le SMAGGA (Syndicat Mixte d'aménagement et de gestion du Garon).

- Ruisseau du Gier, affluent du Rhône sur la commune de Givors : masse d'eau DCE R474. Objectif de bon état pour 2021. Paramètres déclassants : substances dangereuses, pesticides. Débit d'étiage à Givors 550 L/s. Le Gier fait l'objet d'un Contrat de Rivière, dont les actions sont animées aujourd'hui par Saint-Étienne Métropole.

De nombreux ruisseaux et thalwegs sont affluents de ces cours d'eau principaux et forment un réseau dense et encaissé sur la commune de Givors :

- ruisseau de Froidefeuille : débit 8 L/s ;
- ruisseau du Merdary ;
- ruisseau de la Montée de Cras ;
- ruisseau du Bans ;
- ruisseau de Gouttenoire ;
- ruisseau de Fortunon.

Tous les ruisseaux de ce territoire sont très réactifs par temps de pluie et génèrent des phénomènes de crues torrentielles (derniers arrêtés de catastrophe naturelle pour inondations et coulées de boues : 2008 et 2010).

> **Présentation des enjeux liés à l'eau potable sur le bassin versant**

Captages

2 captages d'eau potable sont exploités dans la nappe alluviale du Rhône aval :

- Captage de l'île du Grand Gravier (Grigny). Rive droite du Rhône. Autorisé par arrêté préfectoral du 23 septembre 1999 et exploité par le Syndicat intercommunal des eaux des Monts du Lyonnais et de la basse vallée du Gier, il dessert environ 60 000 personnes. Ce captage et ses périmètres de protection se situent sur la commune de Grigny.
- Captage du méandre de Chasse (Ternay). Rive gauche du Rhône. Autorisé par arrêté préfectoral du 5 mai 1998 et exploité par le Syndicat Mixte d'eau potable « Rhône Sud », il permet l'alimentation d'environ 110 000 personnes. Ce captage et ses périmètres de protection se situent en face de la commune de Givors, à l'extérieur du bassin versant.

> **Autres enjeux environnementaux**

Milieux naturels remarquables

Les communes de Givors et Grigny comptent plusieurs Zones Naturelles d'Intérêts Écologiques et Floristiques : vallon du Godivert, vallon de Givors, prairies des Échirayes et de la Roche, prairie humide voisine du Rhône, mare de Drevet, plateau Mornantais, ensemble fonctionnel formé par le moyen Rhône et ses annexes fluviales, ensemble des vallons du Pilat rhodanien, Vieux-Rhône entre Pierre-Bénite et Grigny.

Risque inondation

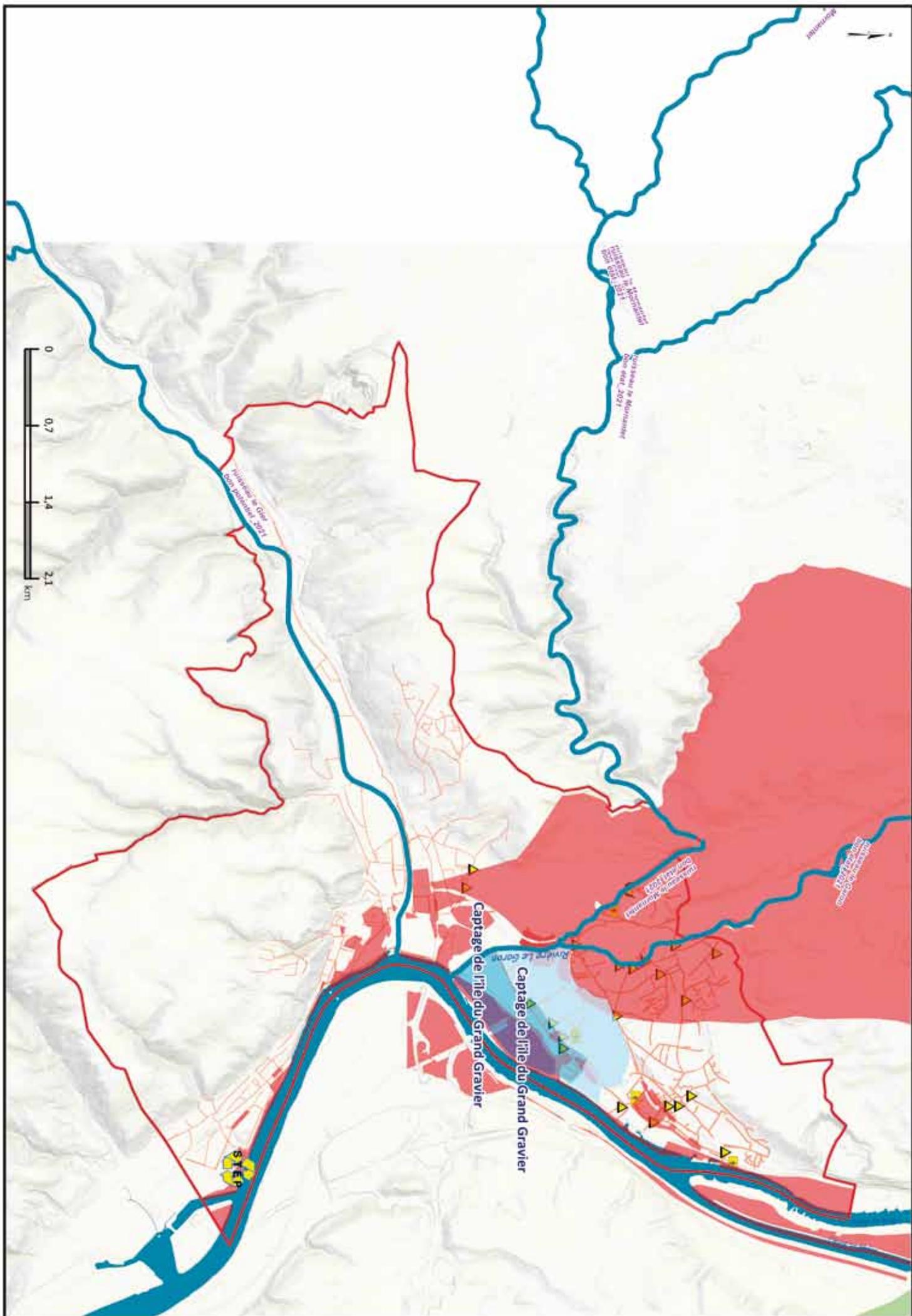
PPRni du Gier, du Garon et du Rhône aval.

Ruissellement agricole

Secteur du Merdary très exposé.

Risque géotechnique

Bordures des plateaux du Pilat et du Mornantais et Balmes du Rhône, principalement sur la commune de Givors.



Contexte urbain et économique actuel et perspectives d'évolutions

Population estimée raccordée

28 181 habitants (données INSEE 2008) estimés raccordés.

Activité industrielle

48 industriels recensés par la direction de l'eau qui représentent environ 284 équivalents habitants (charge probablement sous-estimée), soit 1 % de la charge collectée sur les 2 communes.

Soit au total 28 465 équivalents habitants (EH) sur les 2 communes. Givors et Grigny représentent 40 % de la population totale du bassin versant du SYSEG.

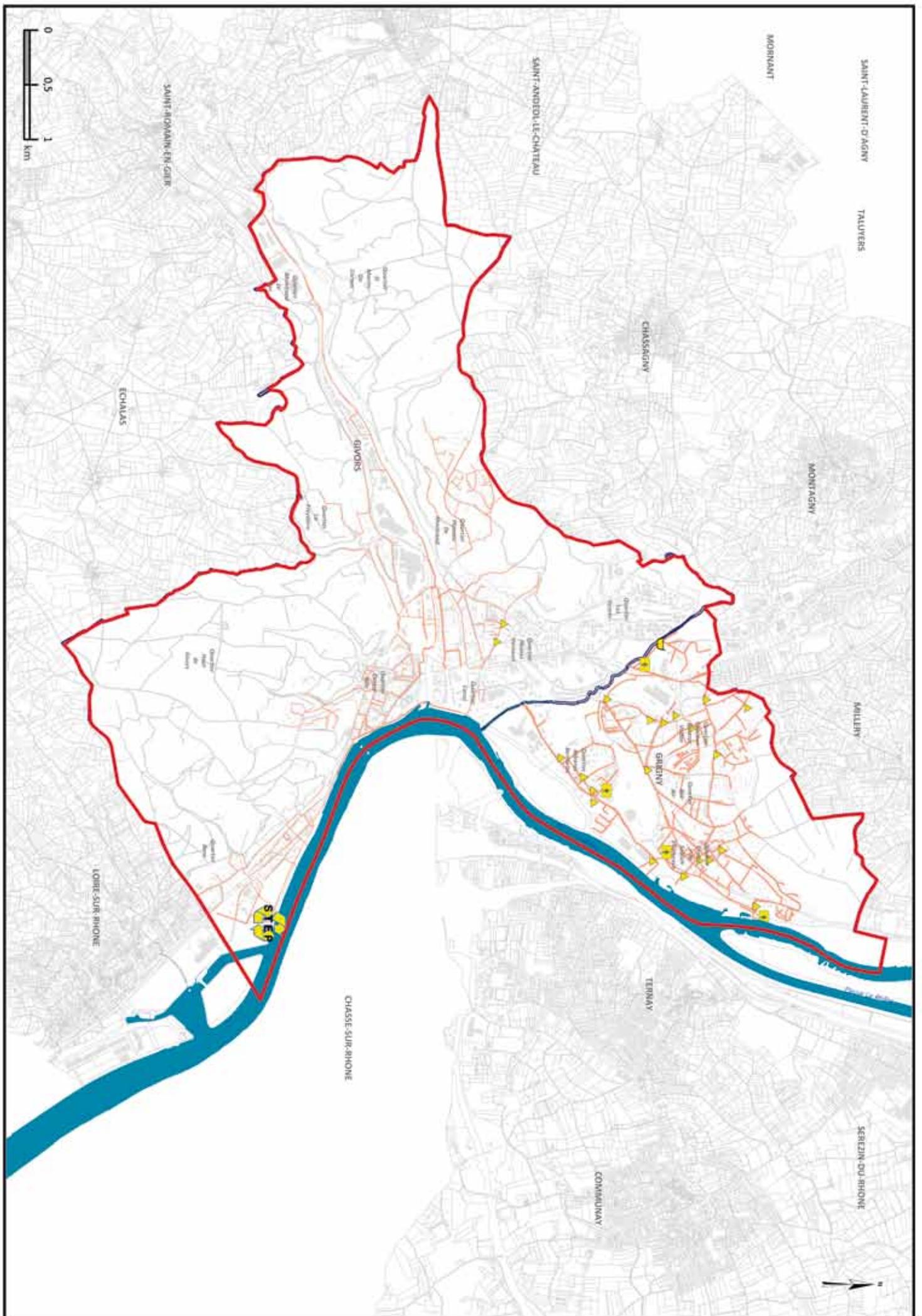
Évolutions

- De la démographie : objectif PLU-H 2017-2030 : augmentation d'environ 10 % de la population du territoire entre 2008 et 2030.
Progression moyenne : 0,5 % par an, soit + 2 818 EH à horizon 2030.
- De l'activité industrielle : peu d'évolution.
- De la consommation d'eau potable : tendance à la baisse.
- De la production d'eau potable : pas connue.

Synthèse de l'estimation des charges entrantes

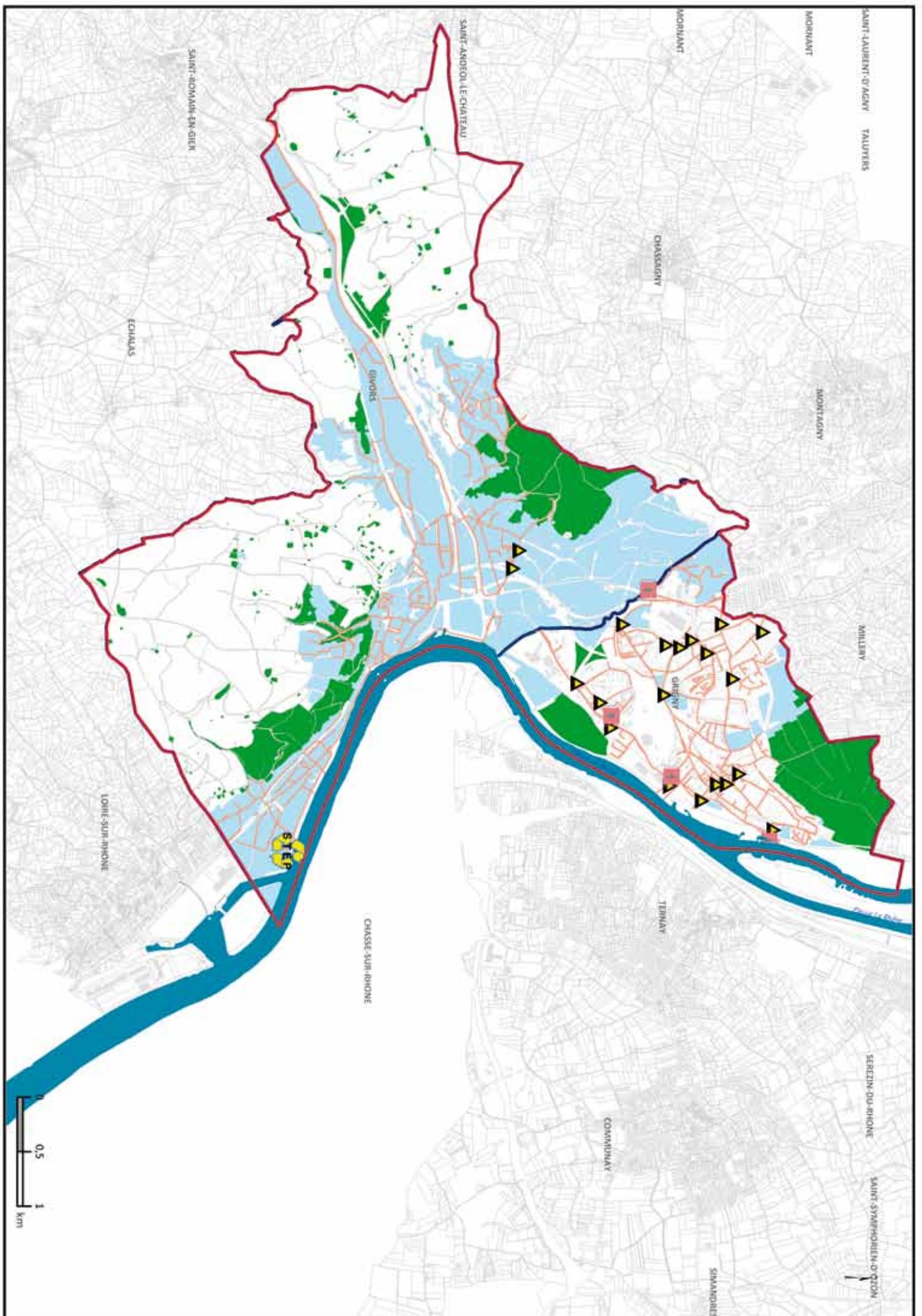
En équivalents habitants	2014	2030
Population raccordée (GL + extérieur)	28 181	30 999
Charges des industriels et % de charge totale	284 (1 %)	284
Total	28 465	31 283

Contexte urbain du bassin versant de Givors-Grigny



<p align="center">DONNÉES CLÉS DU SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT POUR LE TERRITOIRE DU GRAND LYON, COMMUNES EXTÉRIEURES EXCLUES – Indicateurs descriptifs d'autosurveillance</p> <p align="center">Le niveau de connaissance du patrimoine de Givors et Grigny n'est pas encore suffisant pour renseigner une fiche identique à celle des autres bassins versants du Grand Lyon.</p>	<p align="center">SOURCE DE LA DONNÉE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Ouvrages pluviaux : Givors : 2 bassins de rétention des eaux pluviales (un sur Givors et l'autre sur Chassagny). Grigny : 2 bassins de rétention des eaux pluviales. 	<p align="center">Étude Prolog 2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Réseaux d'assainissement des eaux usées et unitaires : Givors : 55 km de réseaux séparatifs et 35 km de réseaux unitaires. Grigny : 40 km de réseaux séparatifs et 14 km de réseaux unitaires. 	<p align="center">Étude Prolog 2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Relèvement : Givors : 4 postes de relèvement. Grigny : 5 postes de relèvement. 	<p align="center">Étude Prolog 2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Déversoirs d'orages de Givors (DO STEU inclus) : 17 DO. Exutoires des DO : Rhône (13), Garon (2), Gier (1), collecteur SYSEG (1). Nombre de DO équipés d'un point de mesure : 0 en 2013 (2 en 2015). Nombre de DO suivis en autosurveillance : 0 (modélisation). Vulnérabilité des DO aux crues du Rhône : oui (aux stations de relèvement Thorez et Brassens) ; pas de clapets anti-intrusion de crue. • Déversoirs d'orages de Grigny (DO STEU inclus) : 17 DO. Exutoires des DO : Rhône (5), Garon, (12). Nombre de DO équipés d'un point de mesure : 0 en 2013 (4 en 2015). Nombre de DO suivis en autosurveillance : 0 (modélisation). Vulnérabilité des DO aux crues du Rhône : non . 	<p align="center">Étude Prolog 2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Ouvrages de traitement post-DO : 0. 	<p align="center">Étude Prolog 2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Station de traitement des eaux usées : Mise en service en 1994 et étendue en 2004, la station de traitement des eaux usées du SYSEG est située sur la commune de Givors (Bans). – Temps sec : Capacité 89 750 EH ; 3,2 t DB05/j, 4,5t de MES/j. 	<p align="center">Arrêté d'autorisation de rejet du 27/11/2011</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Assainissement non collectif : 301 installations dont environ 290 sur Givors. 	<p align="center">Étude Prolog 2010</p>

Description du systeme d'assainissement du bassin versant de Givors-Grigny



Fonctionnement du système d'assainissement en 2014 : état des lieux et synthèse des diagnostics

I État de santé du patrimoine Grand Lyon

Ce patrimoine ayant été récemment intégré au Grand Lyon, une grande partie de la connaissance des réseaux et ouvrages reste encore à capitaliser.

Réseaux

Sur l'ensemble du bassin versant, d'importantes campagnes d'inspections télévisées des réseaux non visitables ont été organisées ces dernières années, avant la reprise de l'exploitation des réseaux en régie. Les réseaux visitables sont assez difficiles d'accès. Le réseau de Grigny est de conception relativement récente (après la Seconde guerre mondiale). Il est en grande partie séparatif et peu de points de dysfonctionnements sont recensés : galerie Fleury Jay, secteur de la station de relèvement de Sablons.

Le fonctionnement des réseaux de Givors est complexe et mal connu : galeries où sont mélangées les eaux usées avec les eaux pluviales (exutoires des thalwegs avec important phénomène de ruissellement), des réseaux en pierre sans radier, avec des contrepentes et des écoulements complexes, des phénomènes d'intrusion du Rhône et des eaux claires parasites permanentes. Le réseau de Givors est en mauvais état, principalement les galeries du centre-ville qui sont très vétustes (par exemple la galerie VMC) : effondrements de canalisations, accès obstrués et raccordements directs d'immeubles sur les canalisations (sans branchement).

Le SYSEG a réalisé des travaux pour déconnecter les collecteurs de transport et les canalisations de collecte. En janvier 2015, 5 collecteurs vont être rétrocedés au Grand Lyon, car ils ont une fonction de collecte (Est de la ZAC Village Automobile, rue des Gagnioles, rue Robespierre, place Carnot, rue Logarini). Cela représente 624 mètres de galeries, 16 regards et 2 DO.

Stations de relèvement

Les stations de relèvement de Grigny présentent d'importants dysfonctionnements et signes de vétusté, une étude est en cours pour leur remplacement, principalement celle des Sablons.

> Remarque :

Le projet de Métropole sera impactant pour le patrimoine assainissement géré par la direction de l'eau, car le patrimoine métropolitain intégrera les voiries du Conseil général ainsi que leurs ouvrages de gestion des eaux pluviales de voirie.

I Mise en œuvre du zonage d'assainissement

Le zonage d'assainissement de Givors et Grigny a été réalisé par le SYSEG, il est en cours de mise à jour par le Grand Lyon, parallèlement à la révision du Plan Local d'Urbanisme et d'Habitat pour 2017.

Le SYSEG avait déjà identifié une très mauvaise aptitude des sols à l'infiltration sur Givors (impermeabilité forte et sols pollués) et une très bonne aptitude sur Grigny.

La mise à jour du zonage d'assainissement a permis de dresser la liste des secteurs dans lesquels la mise en œuvre d'un assainissement collectif ou individuel pose des difficultés. Sur ce territoire les principaux points noirs identifiés sont situés à Givors : Hameau du Drevet et quartier des Biesses (zones d'assainissement non collectif qui dysfonctionnent).

I Synthèse de l'état de fonctionnement global du système d'assainissement

Les réseaux de Givors et Grigny présentent actuellement plusieurs dysfonctionnements majeurs :

- Des entrées très importantes d'ECP, difficilement mesurables :
 - sur toute la commune de Grigny (point critique : rue Dutartre),

- sur certains secteurs de Givors, principalement sur le centre-ville (entrées en amont de postes de relèvement Brassens et Thorens ; secteur Bans) : intrusion de sources, entrées du Rhône en temps de crues, surverse d'un bassin de joute.
- Par temps de pluie des entrées d'eaux de ruissellement importantes principalement sur Givors : eaux de ruissellement de l'A47. Des débordements sont aussi constatés à Givors : rue de Hauts-de-Givors, rue Auguste-Delaune, chemin du Port et chemin des Abricotiers.
À Grigny, le réseau déborde dans la rue Fleury-Jay.
- Des défauts de conception des réseaux et ouvrages qui entraînent des difficultés d'exploitation et une mauvaise maîtrise des flux :
 - postes de relèvement, en particulier sur Grigny mais aussi sur Givors,
 - réseaux : connexions de sources et de réseaux d'eaux pluviales, branchements sur réseau de transport, écarts entre plans et terrain, dimensionnement du réseau visitable, équipements de sécurité des réseaux...

Le taux de réclamation des usagers sur ce bassin versant est de 4,2. C'est le plus important du Grand Lyon, dont la moyenne est de 1,7 réclamation pour 1 000 habitants.

| Synthèse des principaux impacts du système d'assainissement sur les milieux aquatiques

> Rejet d'eaux usées non traitées par temps sec

- Dans le Rhône : certains tronçons du réseau d'assainissement sont raccordés directement au Rhône : rue Prenat (quartier du port pétrolier) et impasse Freyssinet.
- Dans le ruisseau du Mornantet : quartier de l'Orme, avenue Gagarine. Une conduite d'assainissement passe dans le fil d'eau du Mornantet, elle est fréquemment arrachée et les eaux usées se déversent dans le cours d'eau.

> Rejet d'eaux usées non traitées par temps de pluie

Connaissance insuffisante du fonctionnement des déversoirs d'orage par temps de pluie sur ce bassin versant.

Sur la commune de Grigny, des mesures ont été effectuées fin 2013, elles démontrent que plusieurs déversoirs fonctionnent pour une pluie mensuelle.

En périmètre de captage

4 déversoirs d'orage sont situés dans les périmètres de captage de Grigny. Les volumes et nombres de déversements ne sont pas connus.

Dans les ruisseaux

Rejets de déversoirs d'orage dans les cours d'eau du Garon, du Mornantet, du Gier.

Dans le Rhône

Quelques déversoirs.

> Secteurs avec des taux d'ECP importants

Très nombreux sur ce bassin versant, principalement sur la commune de Grigny et sur Givors Centre.

À Grigny les principaux points d'apports sont localisés dans les rues Fleury-Jay, Pressensé et Pasteur.

Au centre de Givors, des sources et cours d'eau s'écoulent dans les réseaux d'assainissement et réseaux pluviaux :

- ruisseau de Froidefeuille : collecté dans le réseau d'assainissement ;
- ruisseau du Merdary : collecté dans le réseau pluvial ;
- ruisseau de la Montée de Cras : collecté dans le réseau pluvial.

> Méconnaissance de l'impact des rejets pluviaux stricts sur les milieux aquatiques superficiels

| État d'avancement des travaux structurants réalisés jusqu'en 2014

2007-2010 : reprise de réseaux (rues Gambetta, Curie, DobeIn) et extensions de réseaux (quartier Bonnebouche et route de Rive de Gier) à Givors ; réhabilitation du réseau d'eaux usées de la Cité EDF à Grigny.

2011-2013 : amélioration des conditions d'exploitation : remplacement de tampons et d'échelles sur les réseaux de Grigny.

2011-2012 : investissement d'urgence pour la mise en sécurité des postes de relevage, compte tenu de la vétusté du parc.

2014 : curage complet et diagnostic partiel galerie Fleury-Jay à Grigny.

Études de 2011-2014 : recollement et intégration SIG, diagnostics (pluvial et assainissement sur Grigny), étude de l'optimisation de la station de relèvement des Sablons à Grigny, construction du modèle hydraulique de Grigny, lancement du Schéma directeur d'assainissement du SYSEG (finalisation fin 2015).

Pistes d'actions prioritaires pour 2015-2027

| ENJEU N° 1 - Agir à la source pour préserver la santé humaine et les milieux aquatiques

Objectifs direction de l'eau

> **OBJECTIF N° 1 : Maîtriser les entrants dans les systèmes d'assainissement collectif**

- Suppression des rejets directs de temps sec (Givors : rue Prenat, impasse Freyssinet et avenue Gagarine) **Priorité : 1**
- Réduction des entrées d'ECP (Givors Centre et Grigny) : études/mesures et travaux de déconnexions
À Givors : ZAC VMC, Froidefeuille, bassin de joute, rue des Combes, Le Moulin, place Barbusse
À Grigny : rue Dutartre **Priorité : 1**
- Maîtrise des rejets industriels : amélioration de la connaissance **Priorité : 2**
- Réduction des intrusions de temps de crue sur Givors (arrivées par les stations de relèvement de Thorez et Brassens) **Priorité : 2**
- Développement de réseaux séparatifs (A47 Givors, rue Fleury-Jay à Grigny...) **Priorité : 2**

Objectifs autres acteurs

> **OBJECTIF N° 2 : Contribuer à la prévention de la dégradation des milieux aquatiques**

- Réduction de l'imperméabilisation des surfaces urbanisées publiques et privées

| ENJEU N° 2 - Dimensionner et piloter les systèmes d'assainissement pour réduire les impacts sur l'environnement

Objectifs direction de l'eau

> **OBJECTIF N° 1 : Fixer et maîtriser les performances des systèmes d'assainissement**

- Connaissance des flux rejetés : mise en place de l'autosurveillance : modélisation et points de métrologie (Givors et Grigny) **Priorité : 1**
- Conformité de temps de pluie : maîtrise des déversements. Etude globale, sur la base des données d'autosurveillance (Givors et Grigny). **Priorité : 2**
- Limitation des débordements (Givors et Grigny) **Priorité : 2**

| ENJEU N° 3 - Gérer les patrimoines et les faire évoluer

Objectifs direction de l'eau

> **OBJECTIF N° 1 : Mettre en place une politique de gestion patrimoniale**

- Réhabilitation des réseaux pour sécurité (Givors : ZAC VMC, centre-ville, chemin de la Combe ; Grigny : Fleury-Jay) **Priorité : 1**
- Réhabilitation des stations de relèvement vétustes (Givors : Thorez et Brassens ; Grigny : rénovation des 4 stations avec priorité sur Sablons et Berthelot) **Priorité : 1**
- Renouvellement du patrimoine réseaux (dans périmètre de captage) **Priorité : 2**

Objectifs autres acteurs

> **OBJECTIF N° 2 : Accompagner la gestion des patrimoines privés et partagés**

- Réhabilitation des réseaux collectifs privés

| ENJEU N° 4 - Être proche et voir loin pour accompagner le développement du territoire

Objectifs autres acteurs

> **OBJECTIF N° 2 : Co-construire la politique en matière d'assainissement**

- Coordination avec les acteurs locaux (communes, syndicats,...) et participation aux instances locales sur l'eau pour assurer la cohérence des actions locales

Les indicateurs de résultat à suivre

INDICATEURS	MÉTHODES DE CALCUL : SUR LA BASE D'UN BILAN MOYENNÉ SUR 5 ANS	RÉSULTATS DIAGNOSTICS EXISTANTS (2009-2014)	OBJECTIFS 2015	OBJECTIFS 2027
• Performance des réseaux par temps sec				
Conformité par temps sec	Directive ERU (charge rejetée inférieure à 1 % de la charge collectée)	Oui (a priori)	Oui	Oui
Rejets directs récurrents	Liste des points de rejets et charge (flux EH + nombre jours/an)	3 quartiers à Givors	Étude	0
Rejets directs pour cause de crue (arrêt de postes de relèvement)	Liste des points de rejets et charge (flux EH + nombre jours/an)	2 DO de postes de relèvement sur Givors (non quantifié)	Étude	0
Taux d'eaux claires parasites	Méthode du débit mini nocturne avec coefficient correcteur de référence du BV = 0,15	50 % sur Grigny sud, non calculable sur le reste du BV, mais aussi élevé sur Givors centre	Études pour affiner les calculs du taux d'ECP	≤ 30 %
• Performance des réseaux par temps de pluie				
Conformité par temps de pluie	Directive ERU (rejets inférieurs à 5 % des volumes collectés, ou moins de 20 déversements par an ou plan d'actions 2017)	Attente arrêté ministériel	Études de mise en conformité	Oui
Capacité structurelle des réseaux	Modélisation pluie de référence 30 ans : nombre de points de débordements + linéaire de mise en charge	Non réalisé	Modèle en cours d'élaboration	Données fiables
Capacité des postes de relèvement	Dimensionnement adapté	Non calculé	Disposer d'un chiffre fiable	Conformité des DO des postes
Capacité des ouvrages de stockage sur réseau unitaire	Dimensionnement adapté	Pas d'ouvrage	Pas d'ouvrage	Ouvrages créés bien dimensionnés
Débordements réels	Nombre de points noirs SIG	Donnée non fiable (Etude Prolog : 3 points sur Givors et 1 point sur Grigny)	Disposer de données fiables	↘
Déversoirs d'orage : volume déversé sans traitement et % du total collecté	Données d'autosurveillance (moyennes annuelles lissées sur 5 ans)	Non calculé	Étude pour modélisation et métrologie	< 5 %
Déversoirs d'orage : nombre de DO déversant plus de 20 fois	Données d'autosurveillance (moyennes annuelles lissées sur 5 ans)	Non connu	Étude pour modélisation et métrologie	0
Déversoirs d'orage : nombre de déversements dans périmètre de captage	Données d'autosurveillance	3 DO situés en périmètre rapproché sur Grigny, volume déversé non connu	Connaissance du volume déversé	0

INDICATEURS	MÉTHODES DE CALCUL : SUR LA BASE D'UN BILAN MOYENNÉ SUR 5 ANS	RÉSULTATS DIAGNOSTICS EXISTANTS (2009-2014)	OBJECTIFS 2015	OBJECTIFS 2027
• Performance des ouvrages de traitement				
Maintenance de la conformité de la station : géré par le SYSEG				
Performances ouvrages de gestion des eaux pluviales				
Marge de capacité des bassins	Dimensionnement adapté :	Bilan non disponible	Disposer de données fiables	Bilan réalisé
Respect des exigences de rejets au milieu naturel fixées dans les arrêtés d'autorisation	Bilan d'autosurveillance des bassins	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Nombre d'ouvrages en alerte autosurveillance chaque année	Bilan d'autosurveillance des bassins	Donnée non disponible	Disposer de données fiables	0
Assainissement non collectif				
% ANC contrôlés	Source logiciel Saga (données 2013)	57 %	↗	100 %
% ANC contrôlés avec impact environnemental ou sanitaire	Source logiciel Saga (données 2013)	5 %	→	↘
• Qualité des milieux récepteurs				
Impact du système d'assainissement sur le bon état/bon potentiel des cours d'eau : - DCE : conformité - Petits cours d'eau : état	Sur la base du calcul de l'impact des DO avec la méthode validée par l'Agence de l'Eau, et des résultats du suivi de la qualité des ruisseaux 2012-2013	- DCE : impact des DO non connu - Pas d'impact connu sur les autres cours d'eau (pas de DO sur le Froidefeuille et le Bans)	- DCE : amélioration connaissance - Suivi des autres cours d'eau	- DCE : conformité - Suivi et non dégradation des autres cours d'eau
• Gestion patrimoniale des réseaux				
Taux moyen de renouvellement des réseaux	Indicateur Rapport Barnier (P253-2)	Non calculé par bassin versant (taux GL 2012 : 0,24 %)	Disposer d'un chiffre fiable	1 %
Réseaux visitables				
Réseau visité / linéaire total (en %)	Inspections télévisées jusqu'en 2014	0 %	↗	↗
Réseau diagnostiqué en mauvais état / linéaire visité (en %)	« Diagnostic » jusqu'en 2014	Sans objet	Disposer d'un chiffre fiable	↘
Réseau réhabilité / réseau visité (en %)	Linéaire renouvelé en raison d'un mauvais état de santé identifié sur une partie (moyenne sur 5 ans)	Indicateur non encore disponible	Disposer d'un chiffre fiable	↗
Réseaux non visitables				
Réseau inspecté / linéaire total (en %)	Inspections télévisées jusqu'en 2014	13,5 %	↗	↗
Réseau inspecté en mauvais état / linéaire visité (en %)	Indigau G3 et G4 jusqu'en 2014	16 %	↘	↘
Réseau réhabilité / réseau inspecté (en %)	Linéaire renouvelé en raison d'un mauvais état de santé identifié sur une partie (moyenne sur 5 ans)	Indicateur non encore disponible	Disposer d'un chiffre fiable	↗

