

# **QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

## **RAPPORT ANNUEL**

**2015**

**SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX  
DES MONTS DU LYONNAIS  
ET DE LA BASSE VALLEE DU GIER**

# SOMMAIRE

---

---

## LES INSTALLATIONS

- Description des installations.....3
- Modélisation des installations.....4
- Protection des captages.....5

## LA QUALITE DE L'EAU

- Principes du contrôle de la qualité de l'eau.....6
  - La qualité bactériologique
  - La qualité physico-chimique
  - Etablissement des normes de qualité, normes actuelles et évolution de la réglementation
  - Exigences de qualité
  - Organisation du contrôle des eaux d'alimentation
- Conclusion sur la qualité des eaux captées, produites et distribuées en 2015 (communes du Rhône).....9

## ANNEXES : Résultats du contrôle sanitaire effectué sur les eaux captées, produites et distribuées par le SIE MOLY en 2015.....13

- Suivi analytique détaillé
  - Résultats des prélèvements effectués sur les installations de captage
  - Résultats des prélèvements effectués sur les installations de production
  - Résultats des prélèvements effectués sur les installations de distribution
- Minima, maxima, moyennes de quelques paramètres (production, distribution)
- Dépassements des exigences de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés

# DESCRIPTION DES INSTALLATIONS

---

L'alimentation en eau potable de l'Unité de Gestion (UGE)  
" Syndicat Intercommunal des Eaux des Monts du Lyonnais (SIEMOLY) »  
est représentée à partir des installations schématisées en page suivante.

Le nombre d'habitants concerné est d'environ 45 435 dans le Rhône (et 21905 dans la Loire).

Le propriétaire des installations est le  
SIE des Monts du Lyonnais et de la Basse Vallée du Gier.  
La distribution de l'eau a été confiée à la LYONNAISE DES EAUX secteur de Saint-Symphorien-sur-Coise.

Un réseau d'alimentation en eau potable peut être schématisé par trois étapes successives qui sont, d'amont en aval :

## **- La ressource en eau.**

Elle est, dans le département du Rhône, généralement d'origine souterraine (nappes alluviales, nappes phréatiques,...), et prélevée par un ou plusieurs captages (CAP ou MCA)  
Les analyses prélevées sur la ressource avant tout traitement sont dites analyses de l'EAU BRUTE. Ces analyses caractérisent également l'eau distribuée si aucun traitement n'est réalisé avant la distribution.

## **- La production d'eau**

Elle correspond à la station de traitement et de production d'eau (TTP) qui est le lieu où sont mis en place les dispositifs de traitement, qu'ils soient simples (chloration) ou plus sophistiqués (traitement complet) Les analyses effectuées caractérisent l'EAU TRAITÉE en sortie de station.

## **- La distribution d'eau**

Les populations alimentées sont regroupées en unités de distribution (UDI) qui correspondent à des unités techniques (continuité de tuyaux) caractérisées par une qualité d'eau homogène et un même exploitant.

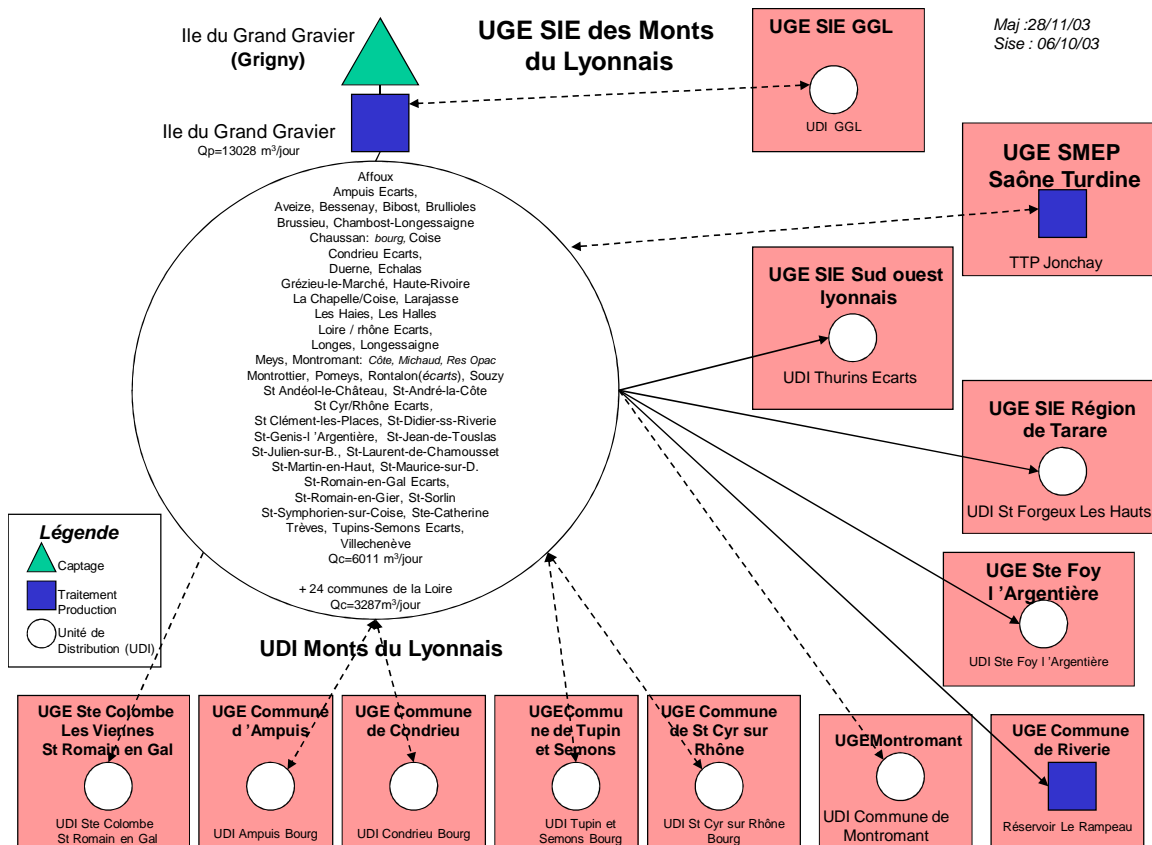
Dans la modélisation suivante :

Les captages (CAP) et mélanges de captages (CMA) sont représentés par des triangles

Les stations de traitement (TTP) sont représentées par des carrés

Les unités de distribution (UDI) sont représentées par des cercles dans lesquels sont inscrits les communes et/ou hameaux faisant partie de l'UDI

# MODELISATION DES INSTALLATIONS



# PROTECTION DES CAPTAGES

---

En vue d'assurer la protection de la qualité des eaux destinées à la consommation des collectivités humaines, l'article L1321-2 du Code de la Santé Publique fait obligation, ainsi que le Code de l'Environnement, d'instaurer autour des captages dont la protection naturelle est insuffisante, des périmètres de protection dans lesquels les activités sont interdites ou réglementées.

*L'absence de mise en place de périmètres de protection peut engager la responsabilité pénale du maître d'ouvrage du captage.*

Il appartient donc au maître d'ouvrage de s'assurer que l'ensemble de la procédure de la protection des captages a bien été menée à terme :

- signature de l'arrêté préfectoral Déclarant d'Utilité Publique les travaux de prélèvement d'eau, instaurant des périmètres de protection autour des captages et définissant des servitudes à l'intérieur de ces périmètres de protection,
- mise en compatibilité des documents d'urbanisme (PLU) avec les prescriptions de l'arrêté préfectoral.
- suivi du respect des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

## Situation administrative des captages :

| <b>Nom</b>              | <b>Commune<br/>d'implantation</b> | <b>Avis Hydrogéologue<br/>agréé *</b> | <b>Arrêté<br/>Préfectoral</b>          |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|
| ILE DU GRAND<br>GRAVIER | GRIGNY                            | 10/11/1997                            | 23/09/1999<br>modifié le<br>25/01/2001 |

\* Le rapport de l'Hydrogéologue agréé est l'élément de base pour la définition des mesures de protection.

*En cas de modification notable des conditions d'exploitation, la révision de l'arrêté préfectoral d'autorisation, voire la modification de la délimitation des périmètres de protection, peuvent être nécessaires. Il appartient donc au maître d'ouvrage de porter à connaissance de l'autorité sanitaire toute modification ou projet de modification d'exploitation.*

# PRINCIPES DU CONTROLE DE LA QUALITE DES EAUX

---

## La qualité bactériologique

Celle-ci revêt une importance primordiale. Les eaux de boisson doivent être exemptes de micro-organismes pathogènes (pouvant être dangereux pour l'homme). Cependant la recherche de ces micro-organismes dans les eaux exige des temps de détection trop longs pour permettre d'intervenir en cas d'anomalie. Dans un souci de prévention, il est donc procédé à la détection, facile et rapide, « de témoins ou indicateurs de contamination fécale » (*Escherichia coli* et entérocoques). Ces indicateurs, naturellement abondants dans les intestins des hommes et des animaux, ne traduisent pas obligatoirement, s'ils sont présents dans l'eau, un danger imminent pour la santé, mais indiquent une contamination fécale des eaux et alertent le gestionnaire sur la nécessité qu'il a de prendre immédiatement des mesures correctives et d'en vérifier les effets.

La présence de ces germes peut traduire la vulnérabilité de la ressource en eau, un mauvais fonctionnement des installations de traitement, une insuffisance d'entretien des ouvrages,...

## La qualité physico-chimique

Les eaux contiennent un grand nombre de substances naturelles ou artificielles dont la concentration peut être bénéfique à la santé ou au contraire lui porter atteinte.

Les éléments non toxiques comprennent ceux en relation avec la composition naturelle des eaux (calcium, magnésium, sodium, potassium, chlorures, sulfates). La dureté de l'eau représente la teneur en calcium et en magnésium.

D'autres éléments, également non toxiques en deçà d'une certaine concentration, restent indésirables de par leur incidence sur le goût, l'odeur ou la formation de dépôt. C'est le cas du fer, cuivre, zinc, manganèse, phosphore.

Les paramètres azotés (nitrates, nitrites, ammoniacque) sont souvent témoins d'une contamination de la ressource en eau. Une forte concentration peut présenter des risques pathologiques particuliers pour les nourrissons et les femmes enceintes.

Une carence ou un excès en fluor provoquent des inconvénients pour la santé alors que des doses modérées sont bénéfiques pour la santé. La dose optimale pour prévenir les caries dentaires se situe entre 0,5 mg/l et 1,5 mg/l. En deçà, un complément en fluor est nécessaire pour prévenir les caries. Au-delà de 1,5 mg/l, il y a un risque de fluorose dentaire.

Viennent ensuite les éléments toxiques ou ceux pour lesquels des effets néfastes pour la santé sont susceptibles d'apparaître en fonction des doses absorbées, de la durée de la consommation sans négliger les autres apports alimentaires et ou environnementaux. Ce sont les métaux lourds, certains composés organochlorés d'origine industrielle, les cyanures, les pesticides...

*NB : Les unités les plus couramment employées en matière de qualité de l'eau sont :*

*- mg/l ou milligramme par litre*

*exemple : une eau à 10 mg/l de nitrates signifie qu'un litre d'eau contient 10 milligrammes de nitrates soit 0,01 gramme de nitrates (1000 milligrammes = 1 gramme)*

*- µg/l ou microgramme par litre*

*exemple : une eau à 10 µg/l de plomb signifie qu'un litre d'eau contient 10 microgrammes de plomb soit 0,01 milligramme de plomb (1000 microgrammes = 1 milligramme)*

## **Etablissement des normes de qualité, normes actuelles et évolution de la réglementation**

- L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) définit des recommandations établies à partir de données toxicologiques.
- L'Union Européenne définit, tout en étant généralement plus sévère, des valeurs basées le plus souvent sur les recommandations de l'OMS. Les valeurs peuvent être également fondées sur la valeur la plus faible qu'il est possible d'atteindre dans les pratiques analytiques, ou bien encore sur le principe de précaution.
- Les valeurs réglementaires françaises doivent répondre aux exigences des directives européennes.

La directive européenne actuellement en vigueur est celle du 3 novembre 1998 transcrite en droit français par le décret 2001-1220 du 20 décembre 2001. Ce décret a fait l'objet d'une codification dans le code de la santé publique – articles R1321-1 à R1321-68 pour les eaux destinées à la consommation humaine à l'exclusion des eaux minérales naturelles. Ces nouvelles dispositions réglementaires visent à renforcer la sécurité sanitaire des eaux de consommation distribuées à la population. Les plus importantes concernent :

- l'adoption d'exigences de qualité actualisées,
- l'instauration de procédures de gestion des situations de non-conformité,
- le contrôle de conformité des eaux distribuées aux robinets des utilisateurs.

Cette dernière disposition mérite d'être soulignée puisqu'elle permet de prendre en compte la dégradation de la qualité de l'eau dans les canalisations intérieures privées.

*La teneur limite de plomb dans l'eau est fixée à 25 µg/l depuis fin 2003, elle est limitée à 10 µg/l depuis le 25 décembre 2013.*

*Afin d'atteindre cet objectif, Il est fortement conseillé de remplacer intégralement les canalisations lorsqu'elles sont en plomb, d'une part sur le domaine public par la collectivité (certains branchements sont encore en plomb) et d'autre part sur le domaine privé par les propriétaires (canalisations intérieures des bâtiments)*

## **Exigences de qualité**

Les exigences de qualité sont définies par l'arrêté ministériel du 11 janvier 2007 relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées aux articles R.1321-2, R.1321-3, R.1321-7 et R.1321-38 du Code de la Santé Publique. Les eaux destinées à la consommation humaine doivent :

- ne pas contenir un nombre ou une concentration de micro-organismes, de parasites ou de toutes autres substances constituant un danger potentiel pour la santé des personnes,
- être conformes aux limites de qualité fixées pour des paramètres qui, lorsqu'ils sont présents dans l'eau sont susceptibles de générer des effets immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur.
- satisfaire aux références de qualité établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation de risque pour la santé des personnes.

## **Organisation du contrôle sanitaire et de la surveillance des eaux d'alimentation**

Le *contrôle sanitaire* des installations de production et de distribution de l'eau est assuré dans chaque département par l'Agence Régionale de Santé (ARS) sur l'ensemble des réseaux depuis le point de captage jusqu'au robinet du consommateur. La fréquence et le type des analyses sont fonction de l'origine et de la nature des eaux, des traitements et de l'importance de la population desservie. En cas de dépassement des normes de qualité, une enquête est effectuée, en liaison avec les exploitants, afin de rechercher les causes et d'améliorer la situation.

En outre, le gestionnaire des installations est tenu de surveiller en permanence la qualité des eaux par leur examen régulier, un programme de tests ou d'analyses et la mise à jour d'un fichier sanitaire de recueil des informations collectées.

Le présent rapport a été établi à partir des données du contrôle sanitaire réglementaire recueillies durant l'année 2015.



# CONCLUSION SUR LA QUALITE DES EAUX DISTRIBUEES PAR LE SIE DES MONTS DU LYONNAIS ET DE LA BASSE VALLEE DU GIER EN 2015

---

## Origine et organisation de la distribution

Les eaux distribuées par le Syndicat Intercommunal des Eaux des Monts du Lyonnais et de la Basse Vallée du Gier sont pompées dans la nappe alluviale du Rhône. Les installations de captage (8 puits) sont situées au lieu-dit de l'Île du Grand Gravier, à Grigny.

Les eaux subissent une désinfection par injection de chlore à Grigny, ainsi qu'aux réservoirs de Sainte Catherine, Montrottier, Echaldas, Trèves.

Le Syndicat a confié la gestion de ces installations à la LYONNAISE DES EAUX.

Pour la distribution, cette conclusion ne concerne que les communes du département du Rhône.

Pour les communes de la Loire, voir le rapport établi par la Délégation Territoriale (de l'ARS) de ce département.

## Contrôle de la qualité

La synthèse ci-dessous a été élaborée à partir des résultats du contrôle réglementaire exercé par l'ARS au mélange des captages, en sortie de station de traitement et sur le réseau de distribution des communes du Rhône.

En 2015, ce contrôle a donné lieu à :

- 2 prélèvements, soit environ 1380 mesures de divers paramètres sur l'eau prélevée au mélange de captages,
- 12 prélèvements, soit environ 1160 mesures de divers paramètres sur l'eau produite à la station de l'Île du Grand Gravier,
- 78 prélèvements, soit environ 2160 mesures de divers paramètres sur le réseau de distribution, dans le département du Rhône.

## Qualité des eaux captées, produites et distribuées

- **Limites de qualité**

- **Bactériologie :**

- 100% des résultats d'analyses sont conformes aux limites de qualité réglementaires.

➤ **Nitrates :**

*Les doses importantes de nitrates dans les eaux souterraines et superficielles sont essentiellement dues aux engrais et aux rejets d'eaux usées.*

La teneur moyenne en nitrates en sortie de station de traitement est de 12 mg/l ; le maximum enregistré est de 13,3 mg/l. Tous les résultats sont conformes à la limite réglementaire fixée à 50 mg/l. Ils restent du même ordre que les années précédentes.

➤ **Pesticides :**

*La présence de pesticides dans les ressources provient d'une mauvaise maîtrise des produits utilisés pour protéger les récoltes ou pour désherber. A faible concentration, ces substances ne présentent pas de toxicité aiguë ; certaines (atrazine, simazine par exemple), consommées toute une vie, sont suspectées d'être cancérogènes. La norme dans l'eau est de 0,1 µg/l, quelle que soit la substance détectée : le plus souvent cette norme est en dessous des seuils de toxicité connus.*

- L'eau produite a fait l'objet de 4 analyses de pesticides en 2015. Les résultats sont conformes à la valeur réglementaire de 0,1 µg/l pour toutes les substances actives mesurées.

Des traces de différentes molécules ont cependant été détectées sur l'eau produite : atrazine déséthyl déisopropyl et métolachlore ; la valeur maximale relevée est de 0,041 µg/l pour l'atrazine déséthyl déisopropyl.

La somme maximale de tous les pesticides recherchés est restée inférieure à la limite réglementaire de 0,5 µg/l fixée pour l'eau distribuée ; la somme maximale relevée des pesticides détectés sur un prélèvement est de 0,041 µg/l.

- Au niveau de l'eau brute du champ captant Ile du Grand Gravier, les résultats sont inférieurs à la valeur de 0,1 µg/l pour toutes les substances actives mesurées. Cependant, les 2 recherches de pesticides effectuées en 2015 ont mis en évidence la présence d'atrazine déséthyl déisopropyl et de métolachlore (la valeur maximale relevée est 0,023 µg/l pour l'atrazine déséthyl déisopropyl). La valeur maximale pour la somme des pesticides relevée sur un prélèvement est de 0,023 µg/l, la limite réglementaire étant de 0,5 µg/l pour l'eau distribuée.

➤ **Composés chlorés (autres que les pesticides) :**

**Trihalométhanes (THM) :** Les concentrations en THM sont restées inférieures à la limite réglementaire fixée à 100 µg/l (pour la somme des concentrations en chloroforme, bromoforme, dibromochlorométhane et bromodichlorométhane) en sortie de station de traitement et sur le réseau de distribution. La valeur maximale relevée est de 22,1 µg/l.

*Les trihalométhanes (THM) sont produits lors de la réaction entre le chlore utilisé pour le traitement et certains composés organiques naturellement présents dans les eaux brutes.*

**Solvants chlorés :** 10 recherches de solvants chlorés ont été effectuées au niveau des ressources (2), au niveau de la station de traitement (4) et sur le réseau de distribution (4). Les solvants chlorés recherchés n'ont pas été détectés sur les prélèvements réalisés. Tous les résultats sont conformes à la réglementation.

*La limite de qualité réglementaire est fixée à 10 µg/l pour la somme du tétrachloroéthylène ou de trichloroéthylène. Ces solvants proviennent d'usages industriels.*

➤ **Fluor :**

Avec une valeur moyenne de l'ordre de 0,1 mg/l, l'eau a une teneur en fluor très inférieure à la limite réglementaire maximale, fixée à 1,5 mg/l.

*Une prévention optimale de la carie dentaire passe par un apport complémentaire de cet élément (sel fluoré, dentifrice, comprimés,..).*

➤ **Plomb :**

Aucun dépassement de la limite de qualité (10 µg/l) n'a été observé

**Recommandations par rapport au plomb :** *l'eau, à la sortie de l'usine de production, ne contient pas de plomb. Mais des branchements publics ou /et des canalisations d'immeubles en plomb peuvent la dégrader au cours de son transport. La consommation régulière de plomb, y compris à d'assez faibles doses, peut provoquer des effets néfastes sur la santé, en particulier chez les jeunes enfants.*

*Aussi, si dans les logements, les conduites sont en plomb, il est vivement conseillé :*

- \* Pour les usages alimentaires, n'utilisez que l'eau froide.*
- \* Le soir, en période de forte utilisation, (au moment où le renouvellement de l'eau dans les conduites est important), profitez-en pour mettre de l'eau dans un récipient fermé, à conserver au réfrigérateur, pas plus de 24 heures. Le matin, n'utilisez que cette eau pour le petit déjeuner.*
- \* Après quelques jours d'absence, purger vos conduites en laissant couler l'eau avant de la boire.*
- \* Préférez l'eau embouteillée du commerce pour les nourrissons et les femmes enceintes.*

- **Références de qualité :**

- **Bactériologie :**

Une analyse sur les 78 réalisées au niveau du réseau de distribution a mis en évidence la présence de 62 bactéries coliformes pour un prélèvement réalisé sur la commune de Chaussan. Le prélèvement de contrôle n'a pas confirmé la présence des bactéries coliformes. Le dépassement est resté ponctuel.

Tous les autres résultats d'analyses sont conformes aux références de qualité.

- **Dureté :**

Avec une dureté moyenne de l'ordre de 25°F, l'eau est dite calcaire ou dure.

*La dureté correspond à la présence de sels de calcium et de magnésium ; elle ne fait pas l'objet d'une référence réglementaire.*

- **Turbidité :**

2 dépassements du paramètre turbidité ont été relevés en 2015 sur le réseau de distribution:

- 1 léger dépassement sur la commune de Aveize : la valeur mesurée est de 3,3 NFU, la valeur maximale réglementaire étant de 2 NFU.
- 1 dépassement sur la commune de Coise : la valeur mesurée est de 7 NFU, la valeur maximale réglementaire étant de 2 NFU. Le prélèvement de contrôle réalisé n'a pas confirmé cette valeur anormalement élevée de la turbidité.

Ces 2 dépassements sont restés ponctuels et peuvent être liés aux points de prélèvement (points de prélèvement peu utilisés, dysfonctionnement des réseaux intérieurs,...)

## Conclusion

**L'eau desservie sur les communes du Rhône par le Syndicat Intercommunal des Eaux des Monts du Lyonnais et de la Basse Vallée du Gier au cours de l'année 2015 présente une bonne qualité bactériologique.**

**Elle est restée conforme aux exigences de qualité réglementaires fixées pour toutes les substances mesurées, notamment pour les pesticides, les solvants chlorés et les substances toxiques, à l'exception de 2 dépassements ponctuels et localisés du paramètre turbidité sur le réseau de distribution.**

-----

Les indicateurs techniques prévus à l'article L. 2224-5 du code général des collectivités territoriales et spécifiés à l'annexe I de l'arrêté du 02 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement, qui doivent figurer dans le rapport de l'exercice 2015, sont :

| UDI                                  | Indicateurs       |                    | Remarques   |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---|
|                                      | Microbiologiques* | Physico-chimiques* |   |
| Monts du Lyonnais<br>(Secteur Rhône) | 100%              | 100%               | Seuls les paramètres ayant une limite de qualité sont pris en compte. |

\* Pour les UDI de moins de 5000 habitants ou pour lesquelles la consommation est inférieure à 1000 m<sup>3</sup>/jour, le résultat est rendu en nombre de conformités sur le nombre total de prélèvements.

| Captages             | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau | Remarques |
|----------------------|---|-----------|
| Ile du grand Gravier | 80%   |           |

Des fiches détaillées publiées par le MEDADD sont disponibles à l'adresse :  
<http://www.eaudanslaville.fr/spip.php?rubrique69>

# ANNEXES

## **Unité de gestion SIE Monts du Lyonnais et Basse Vallée du Gier 2015**

### ➤ *Suivi analytique détaillé*

- Résultats des prélèvements effectués sur les **installations de captage**
- Résultats des prélèvements effectués sur les **installations de production**
- Résultats des prélèvements effectués sur les **installations de distribution**

Cette synthèse ne prend en compte que les paramètres suivants :

| <b>Code</b> | <b>Libellé</b>                       | <b>Limite de qualité (eau traitée)</b> |
|-------------|--------------------------------------|--|
| ADET :      | Desethyl Atrazine (µg/l)             | ≤0,1                                   |
| ATRZ :      | Atrazine (µg/l)                      | ≤0,1                                   |
| ADETD:      | Atrazine déséthyl déisopropyl (µg/l) | ≤0,1                                   |
| MTC :       | Métolachlore (µg/l)                  | ≤0,1                                   |
| ECOLI:      | Escherichia coli /100ml              | 0                                      |
| FMG :       | Fluorures (mg/l)                     | 1,5                                    |
| NO3 :       | Nitrates (mg/l)                      | ≤50                                    |
| PESTOT:     | Total pesticides (µg/l)              | ≤0,5                                   |
| STRF :      | Entérocoques /100ml                  | 0                                      |
| TCEYTCL:    | Tétra+trichloroéthylène (µg/l)       | ≤10                                    |
| THM4 :      | Total trihalométhanes (µg/l)         | ≤100                                   |

| <b>Code</b> | <b>Libellé</b>                      | <b>Référence de qualité (eau traitée)</b> |
|-------------|-------------------------------------|---|
| pH :        | pH à 20°C (unité pH)                | 6,5≤pH≤9                                  |
| TURBNFU:    | Turbidité (NFU)                     | ≤2  |
| CDT :       | Conductivité à 20°C (µS/cm)         | 180<CDT<1000                              |
| CTF :       | Coliformes totaux /100ml            | 0   |
| CALCOC2 :   | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 2   |
| MN :        | Manganèse (µg/l)                    | ≤50                                       |

| <b>Code</b> | <b>Libellé</b>                       | <b>Pas d'exigence de qualité</b> |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 111TCL:     | Trichloroéthane 1,1,1 (µg/l)         |                                  |
| TCLEY :     | Trichloréthylène (µg/l)              |                                  |
| TH :        | Titre hydrotimétrique (°F) ou dureté |                                  |

### ➤ *Minima, maxima, moyenne de quelques paramètres*

### ➤ *Dépassements des exigences de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés*

# Nom de l'unité de gestion : SIE MONTS DU LYONNAIS

Année : 2015

## Résultats analytiques des prélèvements d'eau effectués sur les installations de captage

NB : \* les paramètres non mesurés sur la période considérée n'apparaissent pas dans le tableau

\* C = conforme aux limites de qualité ; N = non conforme aux limites de qualité ; S = Sans objet : Les mesures n'ont pas été effectuées pour le prélèvement

Type de l'installation : MELANGE DE CAPTAGES  
Nom de l'installation : ILE GD GRAVIER CHAMP CAPTANT

### Détail :

| Date       | Point de surveillance        | 111TCL<br>µg/l | ADET<br>µg/l | ADETD<br>µg/l | ATRX<br>µg/l | ALCOC:<br>qualit. | CDT<br>µS/cm | ECOLI<br>n/100mL | FMG<br>mg/L | MN<br>µg/l | MTC<br>µg/l | NO3<br>mg/L | PESTOT<br>µg/l | PH<br>unité pH | STRF<br>n/100mL | CEYTCI<br>µg/l | URBNFI<br>NFU |
|------------|------------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|-------------|------------|-------------|-------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|
| 09/04/2015 | MELANGE ILE DU GRAND GRAVIER | <0,50          | <0,020       | 0,023         | <0,020       | 2                 | 463          | <1               | 0,13        | <10        | <0,005      | 10,5        | 0,023          | 7,55           | <1              | <0,50          | <0,1          |
| 15/10/2015 | MELANGE ILE DU GRAND GRAVIER | <0,50          | <0,020       | <0,020        | <0,020       | 2                 | 384          | <1               | 0,15        | <10        | 0,008       | 6,1         | 0,008          | 7,60           | <1              | <0,50          | 0,1           |

# Nom de l'unité de gestion : SIE MONTS DU LYONNAIS

Année : 2015

## Résultats analytiques des prélèvements d'eau effectués sur les installations de production

NB : \* les paramètres non mesurés sur la période considérée n'apparaissent pas dans le tableau

\* C = conforme aux limites de qualité ; N = non conforme aux limites de qualité ; S = Sans objet ; Les mesures n'ont pas été effectuées pour le prélèvement

Type de l'installation : STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION  
 Nom de l'installation : ILE GD GRAVIER STATION

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Conformité bactériologique | Conformité chimique |
| 100,0 %                    | 100,0 %             |

### Détail :

| Date       | oint de surveillanc | Commune | Conf | Conf  | 111TCL | ADET   | ADETD  | ATRZ   | CALCO C2 | CDT   | ECOLI    | FMG  | MTC    | NO3  | PESTO T | PH      | STRF     | TCEYT CL | TH   | THM4  | TURBN FU |
|------------|---------------------|---------|------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|----------|------|--------|------|---------|---------|----------|----------|------|-------|----------|
|            |                     |         | Bact | Chim. | µg/l   | µg/l   | µg/l   | µg/l   | qualit.  | µS/cm | n/100m L | mg/L | µg/l   | mg/L | µg/l    | unitépH | n/100m L | µg/l     | °F   | µg/l  | NFU      |
| 15/01/2015 | ANCIENNE STATION P1 | GRIGNY  | C    | C     |        |        |        |        |          | 496   | <1       |      |        | 12,6 |         | 7,50    | <1       |          | 25,8 |       | 0,13     |
| 12/02/2015 | ANCIENNE STATION P1 | GRIGNY  | C    | C     | <0,50  | 0,041  | <0,020 | 2      | 2        | 531   | <1       | 0,12 | <0,005 | 13,3 | 0,041   | 7,50    | <1       | <0,50    | 26,2 | 4,00  | 0,1      |
| 12/03/2015 | ANCIENNE STATION P1 | GRIGNY  | C    | C     |        |        |        |        |          | 516   | <1       |      |        | 12,9 |         | 7,50    | <1       |          | 26,0 |       | 0,17     |
| 09/04/2015 | ANCIENNE STATION P1 | GRIGNY  | C    | C     |        |        |        |        |          | 502   | <1       |      |        | 12,0 |         | 7,50    | <1       |          | 26,0 |       | <0,1     |
| 21/05/2015 | ANCIENNE STATION P1 | GRIGNY  | C    | C     | <0,50  | <0,020 | <0,020 | 1      | 1        | 484   | <1       | 0,14 | 0,022  | 11,6 | 0,022   | 7,85    | <1       | <0,50    | 24,2 | 2,90  | <0,1     |
| 11/06/2015 | ANCIENNE STATION P1 | GRIGNY  | C    | C     |        |        |        |        |          | 485   | <1       |      |        | 12,5 |         | 7,80    | <1       |          | 25,3 |       | <0,1     |
| 16/07/2015 | ANCIENNE STATION P1 | GRIGNY  | C    | C     |        |        |        |        |          | 483   | <1       |      |        | 11,6 |         | 7,55    | <1       |          | 23,8 |       | 0,11     |
| 13/08/2015 | ANCIENNE STATION P1 | GRIGNY  | C    | C     | <0,50  | <0,020 | 0,024  | <0,020 | 2        | 475   | <1       | 0,14 | 0,006  | 11,1 | 0,030   | 7,50    | <1       | <0,50    | 23,2 | 10,08 | 0,11     |
| 17/09/2015 | ANCIENNE STATION P1 | GRIGNY  | C    | C     |        |        |        |        |          | 478   | <1       |      |        | 10,6 |         | 7,95    | <1       |          | 22,3 |       | 0,15     |
| 15/10/2015 | ANCIENNE STATION P1 | GRIGNY  | C    | C     |        |        |        |        |          | 478   | <1       |      |        | 11,9 |         | 7,80    | <1       |          | 25,1 |       | <0,1     |
| 19/11/2015 | ANCIENNE STATION P1 | GRIGNY  | C    | C     | <0,50  | <0,020 | <0,020 | 2      | 2        | 475   | <1       | 0,14 | <0,005 | 11,9 | <0,500  | 7,65    | <1       | <0,50    | 25,2 | 3,50  | 0,26     |
| 17/12/2015 | ANCIENNE STATION P1 | GRIGNY  | C    | C     |        |        |        |        |          | 499   | <1       |      |        | 12,4 |         | 7,60    | <1       |          | 24,2 |       | 0,28     |

# Nom de l'unité de gestion : SIE MONTS DU LYONNAIS

Année : 2015

## Résultats analytiques des prélèvements d'eau effectués sur les installations de distribution

NB : \* les paramètres non mesurés sur la période considérée n'apparaissent pas dans le tableau

\* C = conforme aux limites de qualité ; N = non conforme aux limites de qualité ; S = Sans objet ; Les mesures n'ont pas été effectuées pour le prélèvement

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION  
Nom de l'installation : MONTS DU LYONNAIS

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Conformité bactériologique | Conformité chimique |
| 100,0 %                    | 100,0 %             |

### Détail :

| Date       | Point de surveillance   | Commune                     | Conf |       | 111TCL<br>µg/l | CDT<br>µS/cm | CTF<br>n/100mL | ECOLI<br>n/100mL | NO3<br>mg/L | PH<br>unitépH | STRF<br>n/100mL | TCEYTCL<br>µg/l | TH<br>°F | THM4<br>µg/l | TURBNFU<br>NFU |
|------------|-------------------------|-----------------------------|------|-------|----------------|--------------|----------------|------------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|----------|--------------|----------------|
|            |                         |                             | Bact | Chim. |                |              |                |                  |             |               |                 |                 |          |              |                |
| 22/01/2015 | LE ROSIER, LACQUAT      | AMPUIS                      | C    | C     |                | 498          | <1             | <1               |             | 8,05          | <1              |                 |          |              | 0,31           |
| 27/01/2015 | BOURG                   | GREZIEU-LE-MARCHE           | C    | C     |                | 502          | <1             | <1               |             | 7,95          | <1              |                 |          |              | 0,13           |
| 27/01/2015 | BOURG                   | LACHAPELLE-SUR-COISE        | C    | C     |                | 494          | <1             | <1               |             | 7,95          | <1              |                 |          |              | 0,17           |
| 22/01/2015 | BOURG                   | SAINTE-CATHERINE            | C    | C     |                | 490          | <1             | <1               |             | 7,75          | <1              |                 |          |              | 0,1            |
| 22/01/2015 | BOURG                   | SAINTE-CATHERINE            | C    | C     |                | 490          | <1             | <1               |             | 7,85          | <1              |                 |          |              | 0,14           |
| 27/01/2015 | BOURG                   | SOUZY                       | C    | C     |                | 482          | <1             | <1               |             | 8,05          | <1              |                 |          |              | 0,16           |
| 17/02/2015 | BOURG                   | BESSEY                      | C    | C     |                | 511          | <1             | <1               |             | 8,30          | <1              |                 |          |              | 0,12           |
| 17/02/2015 | BOURG                   | CHAMBOST-LONGESSAIGNE       | C    | C     |                | 511          | <1             | <1               |             | 8,00          | <1              |                 |          |              | 0,17           |
| 11/02/2015 | BOURG                   | HAUTE-RIVOIRE               | C    | C     |                | 523          | <1             | <1               |             | 8,00          | <1              |                 |          |              | 0,11           |
| 11/02/2015 | BOURG                   | LARAJASSE                   | C    | C     | <0,50          | 527          | <1             | <1               | 5,0         | 7,95          | <1              | <0,50           | 25,3     | 11,10        | 0,1            |
| 06/02/2015 | BOURG                   | LONGES                      | C    | C     |                | 498          | <1             | <1               |             | 7,80          | <1              |                 |          |              | 0,18           |
| 06/02/2015 | BOURG                   | SAINT-ANDEOL-LE-CHATEAU     | C    | C     |                | 497          | <1             | <1               |             | 7,65          | <1              |                 |          |              | 0,17           |
| 06/02/2015 | LA SERVONNIERE, LE MONT | SAINT-CYR-SUR-LE-RHONE      | C    | C     |                | 500          | <1             | <1               |             | 7,95          | <1              |                 |          |              | 0,28           |
| 26/02/2015 | BOURG                   | SAINTE-MARTIN-EN-HAUT       | C    | C     |                | 533          | <1             | <1               |             | 8,05          | <1              |                 |          |              | 0,49           |
| 11/02/2015 | BOURG                   | SAINTE-SYMPHORIEN-SUR-COISE | C    | C     |                | 523          | <1             | <1               |             | 7,90          | <1              |                 |          |              | 0,22           |
| 31/03/2015 | BOURG                   | AVEIZE                      | C    | C     |                | 246          | <1             | <1               |             | 7,55          | <1              |                 |          |              | 3,3            |



# Nom de l'unité de gestion : SIE MONTS DU LYONNAIS

Année : 2015

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION  
Nom de l'installation : MONTS DU LYONNAIS

| Date       | Point de surveillance | Commune                     | Conf |       | 111TCL<br>µg/l | CDT<br>µS/cm | CTF<br>n/100mL | ECOLI<br>n/100mL | NO3<br>mg/L | PH<br>unité pH | STRF<br>n/100mL | TCEYCL<br>µg/l | TH<br>°F | THM4<br>µg/l | TURBNEU<br>NFU |
|------------|-----------------------|-----------------------------|------|-------|----------------|--------------|----------------|------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|----------|--------------|----------------|
|            |                       |                             | Bact | Chim. |                |              |                |                  |             |                |                 |                |          |              |                |
| 31/03/2015 | BOURG                 | DUERNE                      | C    | C     |                | 516          | <1             | <1               |             | 8,00           | <1              |                |          |              | 0,3            |
| 27/03/2015 | BOURG                 | LONGESSAIGNE                | C    | C     |                | 496          | <1             | <1               |             | 8,05           | <1              |                |          |              | 0,73           |
| 27/03/2015 | BOURG                 | MONTROTTIER                 | C    | C     |                | 500          | <1             | <1               |             | 8,05           | <1              |                |          |              | 0,51           |
| 19/03/2015 | BOURG                 | POMEYS                      | C    | C     |                | 520          | <1             | <1               |             | 7,90           | <1              |                |          |              | 0,45           |
| 19/03/2015 | BOURG                 | SAINT-LAURENT-DE-CHAMOUSSET | C    | C     |                | 520          | <1             | <1               |             | 8,10           | <1              |                |          |              | 0,3            |
| 27/03/2015 | BOURG                 | VILLECHENEVE                | C    | C     |                | 495          | <1             | <1               |             | 8,05           | <1              |                |          |              | 0,13           |
| 22/04/2015 | BOURG                 | BRUSSIEU                    | C    | C     |                | 496          | <1             | <1               |             | 7,90           | <1              |                |          |              | 0,52           |
| 30/04/2015 | BOURG                 | CHAUSSAN                    | C    | C     |                | 507          | <1             | <1               |             | 8,05           | <1              |                |          |              | 0,12           |
| 30/04/2015 | PLASSON,LESCABANES    | CONDRIEU                    | C    | C     |                | 508          | <1             | <1               |             | 7,85           | <1              |                |          |              | 0,19           |
| 22/04/2015 | BOURG                 | LES HALLES                  | C    | C     | <0,50          | 502          | <1             | <1               | 13,0        | 8,05           | <1              | <0,50          | 26,4     | 17,50        | <0,1           |
| 30/04/2015 | BOURG                 | SAINT-JEAN-DE-TOUSLAS       | C    | C     |                | 500          | <1             | <1               |             | 7,65           | <1              |                |          |              | 0,12           |
| 30/04/2015 | BOURG                 | SAINT-MAURICE-SUR-DARGOIRE  | C    | C     |                | 511          | <1             | <1               |             | 7,80           | <1              |                |          |              | 0,19           |
| 12/05/2015 | BOURG                 | BRULLIOLES                  | C    | C     |                | 472          | <1             | <1               |             | 8,10           | <1              |                |          |              | <0,1           |
| 28/05/2015 | BOURG                 | COISE                       | C    | C     |                | 507          | <1             | <1               |             | 7,95           | <1              |                |          |              | 0,26           |
| 27/05/2015 | BOURG                 | ECHALAS                     | C    | C     |                | 509          | <1             | <1               |             | 7,65           | <1              |                |          |              | 0,11           |
| 28/05/2015 | BOURG                 | MEYS                        | C    | C     |                | 505          | <1             | <1               |             | 8,00           | <1              |                |          |              | 0,11           |
| 27/05/2015 | BOURG                 | SAINT-MARTIN-EN-HAUT        | C    | C     |                | 497          | <1             | <1               |             | 8,00           | <1              |                |          |              | 0,11           |
| 28/05/2015 | BOURG                 | SAINT-SYMPHORIEN-SUR-COISE  | C    | C     |                | 501          | <1             | <1               |             | 7,90           | <1              |                |          |              | 0,11           |
| 23/06/2015 | BOURG                 | AFFOUX                      | C    | C     |                | 496          | <1             | <1               |             | 8,15           | <1              |                |          |              | 0,13           |
| 15/06/2015 | BOURG                 | BIBOST                      | C    | C     |                | 505          | <1             | <1               |             | 8,20           | <1              |                |          |              | 0,13           |
| 08/06/2015 | BOURG                 | SAINT-ANDRE-LA-COTE         | C    | C     |                | 497          | <1             | <1               |             | 7,85           | <1              |                |          |              | <0,1           |
| 18/06/2015 | BOURG                 | SAINT-CLEMENT-LES-PLACES    | C    | C     |                | 492          | <1             | <1               |             | 8,05           | <1              |                |          |              | 0,27           |
| 18/06/2015 | BOURG                 | SAINT-GENIS-L'ARGENTIERE    | C    | C     |                | 493          | <1             | <1               |             | 8,15           | <1              |                |          |              | 0,18           |
| 08/06/2015 | BOURG                 | SAINT-SORLIN                | C    | C     |                | 500          | <1             | <1               |             | 7,85           | <1              |                |          |              | 0,2            |
| 22/07/2015 | BOURG                 | GREZIEU-LE-MARCHE           | C    | C     |                | 488          | <1             | <1               |             | 7,90           | <1              |                |          |              | 0,12           |

# Nom de l'unité de gestion : SIE MONTS DU LYONNAIS

Année : 2015

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION  
Nom de l'installation : MONTS DU LYONNAIS

| Date       | Point de surveillance         | Commune               | Conf |       | 111TCL<br>µg/l | CDT<br>µS/cm | CTF<br>n/100mL | ECOLI<br>n/100mL | NO3<br>mg/L | PH<br>unité pH | STRF<br>n/100mL | TCEYCL<br>µg/l | TH<br>°F | THM4<br>µg/l | TURBNEU<br>NFU |
|------------|-------------------------------|-----------------------|------|-------|----------------|--------------|----------------|------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|----------|--------------|----------------|
|            |                               |                       | Bact | Chim. |                |              |                |                  |             |                |                 |                |          |              |                |
| 09/07/2015 | BOURG                         | SAINTE-CATHERINE      | C    | C     |                | 483          | <1             | <1               |             | 7,90           | <1              |                |          |              | 0,14           |
| 09/07/2015 | BOURG                         | SAINTE-CATHERINE      | C    | C     |                | 482          | <1             | <1               |             | 7,90           | <1              |                |          |              | 0,11           |
| 20/07/2015 | BOURG                         | SAINTE-CATHERINE      | C    | C     |                | 489          | <1             | <1               |             | 8,20           | <1              |                |          |              | 0,15           |
| 09/07/2015 | LES AMARIES, LA BOULONNIERE   | SAINTE-CATHERINE      | C    | C     |                | 487          | <1             | <1               |             | 7,90           | <1              |                |          |              | 0,68           |
| 10/08/2015 | BOURG                         | BESSEY                | C    | C     |                | 470          | <1             | <1               |             | 8,15           | <1              |                |          |              | 0,12           |
| 10/08/2015 | BOURG                         | CHAMBOST-LONGESSAIGNE | C    | C     |                | 468          | <1             | <1               |             | 8,00           | <1              |                |          |              | 0,12           |
| 25/08/2015 | BOURG                         | HAUTE-RIVOIRE         | C    | C     |                | 476          | <1             | <1               |             | 8,10           | <1              |                |          |              | 0,13           |
| 10/08/2015 | BOURG                         | LARAJASSE             | C    | C     |                | 476          | <1             | <1               |             | 7,85           | <1              |                |          |              | 0,12           |
| 04/08/2015 | BOURG                         | LONGES                | C    | C     |                | 488          | <1             | <1               |             | 7,90           | <1              |                |          |              | 0,12           |
| 10/08/2015 | LA SERVONNIERE, LE MONT       | SAINTE-CATHERINE      | C    | C     |                | 477          | <1             | <1               |             | 8,05           | <1              |                |          |              | 0,19           |
| 06/08/2015 | BOURG                         | SAINTE-CATHERINE      | C    | C     |                | 485          | <1             | <1               |             | 8,05           | <1              |                |          |              | 1,8            |
| 09/07/2015 | HAMEAUX OUEST                 | SAINTE-CATHERINE      | C    | C     |                | 481          | <1             | <1               |             | 8,15           | <1              |                |          |              | 0,29           |
| 23/09/2015 | BOURG                         | AVEIZE                | C    | C     |                | 403          | <1             | <1               |             | 8,10           | <1              |                |          |              | 0,27           |
| 23/09/2015 | BOURG                         | DUERNE                | C    | C     |                | 468          | <1             | <1               |             | 8,00           | <1              |                |          |              | 0,18           |
| 21/09/2015 | LA FATIGUE, CHINTRAY, FOURNAC | LOIRE-SUR-RHONE       | C    | C     | <0,50          | 455          | <1             | <1               | 10,2        | 8,15           | <1              | <0,50          | 23,4     | 5,80         | 0,38           |
| 23/09/2015 | COTE, MICHAUD, RES. OPAC      | MONTROMANT            | C    | C     |                | 465          | <1             | <1               |             | 8,20           | <1              |                |          |              | 0,21           |
| 23/09/2015 | BOURG                         | SAINTE-CATHERINE      | C    | C     |                | 480          | <1             | <1               |             | 7,75           | <1              |                |          |              | 0,15           |
| 23/09/2015 | BOURG                         | SAINTE-CATHERINE      | C    | C     |                | 466          | <1             | <1               |             | 8,00           | <1              |                |          |              | 0,15           |
| 02/10/2015 | BOURG                         | BRUSSIEU              | C    | C     |                | 475          | <1             | <1               |             | 8,15           | <1              |                |          |              | <0,1           |
| 15/10/2015 | BOURG                         | CHAUSSAN              | C    | C     |                | 461          | 62             | <1               |             | 8,15           | <1              |                |          |              | 0,13           |
| 15/10/2015 | BOURG                         | LES HAIES             | C    | C     | <0,50          | 477          | <1             | <1               | 11,9        | 8,05           | <1              | <0,50          | 23,8     | 22,10        | 0,11           |
| 22/10/2015 | BOURG                         | POMEYS                | C    | C     |                | 499          | <1             | <1               |             | 8,00           | <1              |                |          |              | 0,21           |
| 15/10/2015 | BOURG                         | SAINTE-CATHERINE      | C    | C     |                | 476          | <1             | <1               |             | 7,80           | <1              |                |          |              | 0,11           |
| 15/10/2015 | BOURG                         | SAINTE-CATHERINE      | C    | C     |                | 482          | <1             | <1               |             | 7,75           | <1              |                |          |              | <0,1           |
| 17/11/2015 | BOURG                         | COISE                 | C    | C     |                | 498          | <1             | <1               |             | 8,05           | <1              |                |          |              | 7              |

# Nom de l'unité de gestion : SIE MONTS DU LYONNAIS

Année : 2015

Type de l'installation : UNITE DE DISTRIBUTION  
 Nom de l'installation : MONTS DU LYONNAIS

| Date       | Point de surveillance       | Commune                     | Conf |       | 111TCL<br>µg/l | CDT<br>µS/cm | CTF<br>n/100mL | ECOLI<br>n/100mL | NO3<br>mg/L | PH<br>unité pH | STRF<br>n/100mL | TCEYTC<br>µg/l | TH<br>°F | THM4<br>µg/l | TURBNEFU<br>NFU |
|------------|-----------------------------|-----------------------------|------|-------|----------------|--------------|----------------|------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|----------|--------------|-----------------|
|            |                             |                             | Bact | Chim. |                |              |                |                  |             |                |                 |                |          |              |                 |
| 19/11/2015 | BOURG                       | ECHALAS                     | C    | C     |                | 498          | <1             | <1               |             | 7,65           | <1              |                |          |              | 0,12            |
| 16/11/2015 | BOURG                       | MONTROTTIER                 | C    | C     |                | 438          | <1             | <1               |             | 7,65           | <1              |                |          |              | 0,21            |
| 17/11/2015 | BOURG                       | SAINT-MARTIN-EN-HAUT        | C    | C     |                | 482          | <1             | <1               |             | 8,10           | <1              |                |          |              | 0,51            |
| 19/11/2015 | BOURG                       | SAINT-ROMAIN-EN-GIER        | C    | C     |                | 472          | <1             | <1               |             | 7,60           | <1              |                |          |              | 0,27            |
| 24/11/2015 | SEMONS, GRANGE BASSE, BEZOI | TUPIN-ET-SEMONS             | C    | C     |                | 486          | <1             | <1               |             | 8,10           | <1              |                |          |              | 0,28            |
| 29/10/2015 | BOURG                       | CHAUSSAN                    | C    | C     |                |              | <1             | <1               |             |                | <1              |                |          |              |                 |
| 23/12/2015 | BOURG                       | SAINT-GENIS-L'ARGENTIERE    | C    | C     |                | 448          | <1             | <1               |             | 8,10           | <1              |                |          |              | 0,21            |
| 23/12/2015 | BOURG                       | SAINT-LAURENT-DE-CHAMOUSSET | C    | C     |                | 496          | <1             | <1               |             | 8,15           | <1              |                |          |              | 0,3             |
| 15/12/2015 | BOURG                       | SAINT-SORLIN                | C    | C     |                | 507          | <1             | <1               |             | 7,90           | <1              |                |          |              | 0,26            |
| 23/12/2015 | BOURG                       | SAINT-SYMPHORIEN-SUR-COISE  | C    | C     |                | 494          | <1             | <1               |             | 8,05           | <1              |                |          |              | 0,44            |
| 15/12/2015 | BOURG                       | TREVES                      | C    | C     |                | 500          | <1             | <1               |             | 7,70           | <1              |                |          |              | 0,39            |
| 25/11/2015 | BOURG                       | COISE                       | S    | C     |                |              |                |                  |             |                |                 |                |          |              | 0,84            |

# Nom de l'unité de gestion : SIE MONTS DU LYONNAIS

Année : 2015

Valeurs minima , moyennes et maxima de quelques paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE

## TTP ILE GD GRAVIER STATION

| LIBELLE DU PARAMETRE                 | UNITE    | Type d'eau | VALEUR MINI. MESUREE | VALEUR MOY. MESUREE | VALEUR MAXI. MESUREE | NOMBRE DE VALEURS | REFERENCE VALEUR MINI. | REFERENCE VALEUR MAXI. | LIMITE VALEUR MINI. | LIMITE VALEUR MAXI. |
|--------------------------------------|----------|------------|----------------------|---------------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| Aluminium total µg/l                 | µg/l     | T          | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 4                 |                        | 200,00                 |                     |                     |
| Ammonium (en NH4)                    | mg/L     | T          | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 12                |                        | 0,10                   |                     |                     |
| Bactéries coliformes /100ml-MS       | n/100mL  | T          | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 12                |                        | 0,00                   |                     |                     |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml  | n/100mL  | T          | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 12                |                        | 0,00                   |                     |                     |
| Chlorures                            | mg/L     | T          | 25,90                | 27,88               | 30,60                | 12                |                        | 250,00                 |                     |                     |
| Conductivité à 20°C                  | µS/cm    | T          | 475                  | 492                 | 531                  | 12                | 180                    | 1000                   |                     |                     |
| Entérocoques /100ml-MS               | n/100mL  | T          | 0                    | 0                   | 0                    | 12                |                        |                        |                     | 0                   |
| Escherichia coli /100ml -MF          | n/100mL  | T          | 0                    | 0                   | 0                    | 12                |                        |                        |                     | 0                   |
| Fluorures mg/L                       | mg/L     | T          | 0,12                 | 0,14                | 0,14                 | 4                 |                        |                        |                     | 1,50                |
| Manganèse total                      | µg/l     | T          | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 4                 |                        | 50,00                  |                     |                     |
| Nitrates (en NO3)                    | mg/L     | T          | 10,60                | 12,03               | 13,30                | 12                |                        |                        |                     | 50,00               |
| Nitrites (en NO2)                    | mg/L     | T          | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 12                |                        |                        |                     | 0,50                |
| pH                                   | unité pH | T          | 7,50                 | 7,64                | 7,95                 | 12                | 6,50                   | 9,00                   |                     |                     |
| Sulfates                             | mg/L     | T          | 37,30                | 41,03               | 44,10                | 12                |                        | 250,00                 |                     |                     |
| Tétrachloroéthylèn+ Trichloroéthylèn | µg/l     | T          | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 4                 |                        |                        |                     | 10,00               |
| Titre hydrotimétrique                | °F       | T          | 22,30                | 24,78               | 26,20                | 12                |                        |                        |                     |                     |
| Trichloroéthane-1,1,1                | µg/l     | T          | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 4                 |                        |                        |                     |                     |
| Trihalométhanes (4 substances)       | µg/l     | T          | 2,90                 | 5,12                | 10,08                | 4                 |                        |                        |                     | 100,00              |
| Turbidité néphélobimétrique NFU      | NFU      | T          | 0,00                 | 0,11                | 0,28                 | 12                |                        | 2,00                   |                     |                     |

# Nom de l'unité de gestion : SIE MONTS DU LYONNAIS

Année : 2015

Valeurs minima , moyennes et maxima de quelques paramètres mesurés sur l'eau des installations de l'UGE

## UDI MONTS DU LYONNAIS

| LIBELLE DU PARAMETRE                  | UNITE    | Type d'eau | VALEUR MINI. MESUREE | VALEUR MOY. MESUREE | VALEUR MAXI. MESUREE | NOMBRE DE VALEURS | REFERENCE VALEUR MINI. | REFERENCE VALEUR MAXI. | LIMITE VALEUR MINI. | LIMITE VALEUR MAXI. |
|---------------------------------------|----------|------------|----------------------|---------------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| Ammonium (en NH4)                     | mg/L     | T          | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 76                |                        | 0,10                   |                     |                     |
| Bactéries coliformes /100ml-MS        | n/100mL  | T          | 0,00                 | <b>0,81</b>         | <b>62,00</b>         | 77                |                        | <b>0,00</b>            |                     |                     |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml   | n/100mL  | T          | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 77                |                        | 0,00                   |                     |                     |
| Conductivité à 20°C                   | µS/cm    | T          | 246                  | 487                 | 533                  | 76                | 180                    | 1000                   |                     |                     |
| Entérocoques /100ml-MS                | n/100mL  | T          | 0                    | 0                   | 0                    | 77                |                        |                        |                     | 0                   |
| Escherichia coli /100ml -MF           | n/100mL  | T          | 0                    | 0                   | 0                    | 77                |                        |                        |                     | 0                   |
| Hydrocarb.policycl.arom.(4subst.)     | µg/l     | T          | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 4                 |                        |                        |                     | 0,10                |
| Nitrates (en NO3)                     | mg/L     | T          | 5,00                 | 10,03               | 13,00                | 4                 |                        |                        |                     | 50,00               |
| Nitrites (en NO2)                     | mg/L     | T          | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 4                 |                        |                        |                     | 0,50                |
| pH                                    | unité pH | T          | 7,55                 | 7,96                | 8,30                 | 76                | 6,50                   | 9,00                   |                     |                     |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | µg/l     | T          | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 4                 |                        |                        |                     | 10,00               |
| Titre hydrotimétrique                 | °F       | T          | 23,40                | 24,73               | 26,40                | 4                 |                        |                        |                     |                     |
| Trichloroéthane-1,1,1                 | µg/l     | T          | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 4                 |                        |                        |                     |                     |
| Trihalométhanes (4 substances)        | µg/l     | T          | 5,80                 | 14,13               | 22,10                | 4                 |                        |                        |                     |                     |
| Turbidité néphélobimétrique NFU       | NFU      | T          | 0,00                 | 0,37                | <b>7,00</b>          | 77                |                        | <b>2,00</b>            |                     | 100,00              |

# Nom de l'unité de gestion : SIE MONTS DU LYONNAIS

**Année : 2015**

## Liste des dépassements des EXIGENCES de qualité des paramètres mesurés sur l'eau des installations d'une unité de gestion et d'exploitation

Cette synthèse porte sur l'ensemble des paramètres mesurés pendant l'année sélectionnée  
Les paramètres sont comparés aux exigences de qualité pour le type d'eau du prélèvement

### UDI MONTS DU LYONNAIS

| Date Prélèvement         | Paramètre                       | Unité   | Valeur mesurée | Références de qualité min. | Références de qualité max. |
|--------------------------|---------------------------------|---------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| 31/03/2015               | Turbidité néphélogométrique NFU | NFU     | 3,3            |                            | 2,00                       |
| 15/10/2015               | Bactéries coliformes /100ml-MS  | n/100mL | 62             |                            | 0                          |
| 17/11/2015               | Turbidité néphélogométrique NFU | NFU     | 7              |                            | 2,00                       |
| Nombre de dépassements : |                                 |         | 3              |                            |                            |