



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de la santé
et des sports

Pau, le lundi 11 mai 2009

Préfecture des Pyrénées-Atlantiques

Direction Départementale
des Affaires Sanitaires et Sociales
des Pyrénées-Atlantiques

Service Santé-Environnement

MONSIEUR LE PRESIDENT

Référence : V:\p18SENV\AEP\BILANS\2008\Copie de Letusipau.doc
V:\p18SENV\AEP\BILANS\liste_envoi \Adrusip.xls

Affaire suivie par : M. Oller Georges
Tél : 05 59 14 51 49

OBJET : Bilan de la qualité des eaux distribuées en 2008

J'ai l'honneur de vous transmettre, ci-joint, le bilan de la qualité de l'eau établi au niveau de l'unité de traitement production du **SYNDICAT MIXTE DU NORD EST DE PAU**.

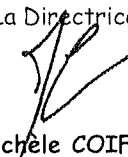
Ce bilan a été établi par la Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales à partir des données collectées en 2008. Il est diffusé au maître d'ouvrage, à l'exploitant des installations et aux maires des communes ou présidents de syndicats distribuant l'eau produite.

Je vous invite à prendre connaissance de la synthèse et des recommandations édictées et à y donner les suites qui s'imposent. J'attire particulièrement votre attention sur les responsabilités engagées en cas de distribution d'une eau qui ne présente pas toutes les garanties sanitaires. Dans les cas de risques sanitaires identifiés, j'insiste sur la nécessité d'informer immédiatement les usagers et de prendre sans délai les mesures pour rendre l'eau potable.

Ce bilan fait partie du rapport annuel sur la qualité du service public d'eau potable que le maire présente au conseil municipal ou le président de l'établissement public de coopération communale à son assemblée délibérante, en application du décret n° 95-635 du 6 Mai 1995.

Ce bilan est aussi soumis aux dispositions du décret n° 94-841 du 26 Septembre 1994 relatif aux conditions d'information des usagers sur la qualité de l'eau distribuée. A ce titre, ce bilan est public, tenu à la disposition des usagers et communicable aux tiers.

Les services de la Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales restent à votre disposition pour les renseignements complémentaires qui vous seraient utiles.

La Directrice,

Michèle COIFFE



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de la Santé
et des Sports

Préfecture des Pyrénées-Atlantiques

Direction Départementale
des Affaires Sanitaires
et Sociales

**SURVEILLANCE DE LA QUALITE DES
EAUX D'ALIMENTATION HUMAINE**

BILAN DE LA QUALITE DES EAUX DISTRIBUEES EN 2008

Unité de gestion : SYNDICAT MIXTE DU NORD-EST DE PAU

Maître d'ouvrage : SYNDICAT MIXTE DU NORD-EST DE PAU

Exploitant : SAUR FRANCE

Le bilan comprend 5 parties :

- Synthèse du contrôle 2008 et recommandations techniques pour l'Unité de Gestion
- Information sur la qualité des eaux distribuées en 2008 (*note résumé à joindre à la facture d'eau*)
- Introduction à la qualité des eaux d'alimentation humaine
- A - Organisation de l'alimentation en eau
- B - Bilan de la qualité des eaux distribuées en 2008 présenté par unité de distribution
 - B-1 - Synthèse de la conformité de l'eau distribuée
 - B-2 - Caractéristiques qualitatives par paramètre de l'eau distribuée
 - B-3 – Historique du suivi des nitrates jusqu'en 2008
- C – Indicateur d'avancement de la protection de la ressource en eau

Synthèse du contrôle 2008 et recommandations techniques pour l'Unité de Gestion.***Qualité de l'eau distribuée :***

L'eau produite par la station d'ARTHEZ D'ASSON a été de bonne qualité bactériologique et physico-chimique. Cependant, le dépassement de valeurs de référence a été observé pour les bactéries sulfito-réductrices, le fer et la turbidité. D'autre part des traces de pesticides (0,041 µg/l de mécoprop) ont été relevées.

L'eau produite par la station de CALIBET a été de bonne qualité bactériologique et physico-chimique. Cependant, le dépassement de la valeur de référence a été observé pour la turbidité.

L'eau produite par la station de BUROSSE a été de bonne qualité bactériologique et physico-chimique. Cependant, le dépassement de valeurs de référence a été observé pour les bactéries coliformes et le manganèse.

L'eau produite par la station de LALONGUE a été de bonne qualité bactériologique et physico-chimique.

L'eau produite par la station de BORDES a été de bonne qualité bactériologique et physico-chimique. L'eau des forages de Bordes présente une teneur en nitrates élevée (maximum relevé 52,2 mg/l sur le forage F4 et 48,3 mg/l sur le mélange des eaux des 4 forages). Cependant le mélange avec l'eau du FORAGE DE BAUDREIX permet de produire une eau avec un taux de nitrates de l'ordre de 34 mg/l. Des traces de pesticides ont été relevées sur les forages de Bordes F2 (0,105 µg/l d'atrazine), Bordes F3 station (0,039 µg/l d'atrazine), Bordes F4 (0,069 µg/l d'atrazine) et Baudreix F1 (0,225 µg/l de 2,4-D).

Recommandations :**Les prescriptions du rapport d'inspection de juillet 2008 doivent être réalisées.**

Mettre en place un système de surveillance de la turbidité sur l'eau brute de chacune des AYGUES et de l'OUZOM.

Pour éviter tous incidents épisodiques, il convient de rester vigilant sur les points qui font l'efficacité de la désinfection. Une attention particulière doit être portée sur le maintien de teneurs en stérilisant suffisantes en sortie d'usine de traitement.

Par ailleurs, la loi impose au maître d'ouvrage de mettre en place des périmètres de protection des captages. Cette procédure doit être poursuivie pour les AYGUES, l'OUZOM et le PRINCE. Les prescriptions des arrêtés préfectoraux du 06/02/2004 autorisant le FORAGE DE LALONGUE, du 09/03/2006 autorisant les FORAGES DE BORDES et du 27/06/2006 autorisant le FORAGE DE BAUDREIX doivent être réalisées et réceptionnées.

PAU, le 12.1 MAI 2009

Pour le Directeur
Département d'Études Sanitaires

SÉVERINE OULIER

INTRODUCTION A LA QUALITE DES EAUX D'ALIMENTATION HUMAINE

↳ LA QUALITE BACTERIOLOGIQUE ↵

Pour la santé publique, la qualité bactériologique de l'eau destinée à la consommation humaine est une préoccupation majeure.

Elle est évaluée par la recherche de germes naturellement abondants dans l'intestin des hommes et des animaux. La présence de ces germes dits "témoins de contamination fécale" dans l'eau laisse suspecter la possibilité de présence de micro-organismes dangereux pour l'homme (pathogènes).

L'appréciation de la qualité bactériologique de l'eau distribuée par une unité de distribution est réalisée à partir de la proportion, exprimée en pourcentage, du nombre d'analyses conformes par rapport au nombre total d'analyses effectuées dans l'année.

La présence de germes peut traduire la vulnérabilité de la ressource

ou l'insuffisance de la chaîne captage - traitement - stockage - distribution.

En prévention, il est obligatoire, de par la loi, de préserver les points de captage par des périmètres de protection. Cependant, il est nécessaire d'envisager la désinfection pour les points de captage vulnérables. L'entretien et l'exploitation des réservoirs et des réseaux doivent aussi prendre en compte la prévention des contaminations bactériologiques. Les précautions à prendre concernent notamment la désinfection des ouvrages, après l'entretien annuel obligatoire des réservoirs, et avant remise en service lors de travaux.

↳ LA QUALITE PHYSICO-CHEMIE ↵

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 principalement ceux en relation avec la composition naturelle des eaux. Ce sont des éléments tels que le **calcium**, le **magnésium**, le **sodium**, le **potassium**, les **chlorures** et les **sulfates** qui participent majoritairement à la minéralisation totale de l'eau. Le **dureté**, exprimée en degrés français, représente la teneur en calcium, et en magnésium. A partir de 20°F environ, et en fonction de la température, l'eau est susceptible d'être entartrante (dépôt de calcaire).

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

Les paramètres azotés (**nitrites**, **nitrites**, et **ammoniacal**) sont souvent témoins d'une contamination de la ressource. Leur forte concentration peut présenter des risques pathogènes particuliers, notamment, pour les jeunes enfants et les femmes enceintes.

Le **fluor** est un cas particulier puisqu'une concentration voisine de 1 mg/l est favorable à la prévention des caries dentaires alors que des

teneurs supérieures peuvent entraîner des pathologies (au-delà de 3 mg/l).

Les paramètres organoleptiques sont destinés à évaluer l'aspect de l'eau (turbidité), l'odeur et la saveur ainsi que la couleur.

Les éléments toxiques sont représentés par les **pesticides**, les **métaux lourds**, certains composés organochlorés d'origine industrielle, les **cyanures**, et les **hydrocarbures polycycliques aromatiques**. Des effets néfastes pour la santé sont susceptibles d'apparaître en fonction des doses absorbées, de la durée de consommation sans négliger les autres apports alimentaires environnementaux.

Par ailleurs, des mesures sont effectuées sur le terrain afin de connaître le **teneur en désinfectant résiduel** dans l'eau du réseau (un traitement au chlore est réalisé), le **température de l'eau**, le **pH** (acidité ou basicité de l'eau), la **conductivité** (évaluation de la minéralisation). Un pH acide (inférieur à 6,5) et/ou une forte minéralisation (conductivité inférieure à 150 µS/cm) sont les signes d'une eau pouvant être agressive, c'est à dire capable de dissoudre les métaux avec lesquels elle est en contact prolongé. Cet aspect peut présenter un risque indirect pour la Santé en présence, par exemple, de canalisations en plomb.

↳ L'ORGANISATION DU CONTROLE DES EAUX ↵

L'eau potable est un des produits alimentaires les mieux contrôlés.

Outre l'auto-surveillance à exercer par l'exploitant, les installations de production et de distribution de l'eau potable sont soumises à un contrôle mis en œuvre par la D.D.A.S.S. (Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales). Ce contrôle s'applique sur l'ensemble des réseaux, depuis le captage jusqu'au robinet des consommateurs.

La fréquence et le type des visites et des analyses sont fixés par le Code de la Santé Publique et sont fonction de l'origine et de la nature des eaux, des traitements et de l'importance de la population desservie. Les échantillons d'eau prélevés en des points représentatifs sont analysés par le Laboratoire de Lagor.

En cas de dépassement de normes, l'exploitant est immédiatement informé et doit prendre les mesures de correction nécessaires. Les services sanitaires sont informés des mesures prises pouvant être prises dans les cas les plus graves, jusqu'à recommander la non utilisation de l'eau pour les besoins alimentaires.

Les données recueillies au cours du contrôle sanitaire permettent de suivre la qualité et l'information de l'ensemble des responsables. Un bilan de qualité est établi annuellement et adressé au maître d'ouvrage, à l'exploitant et aux maires des communes concernées. Ce bilan qui suit est établi à partir des données recueillies durant l'année 2008.

↳ L'INFORMATION DES USAGERS ↵

Ce bilan doit être affiché à la mairie des communes desservies et publié au recueil des actes administratifs dans les communes de plus de 3500 habitants.

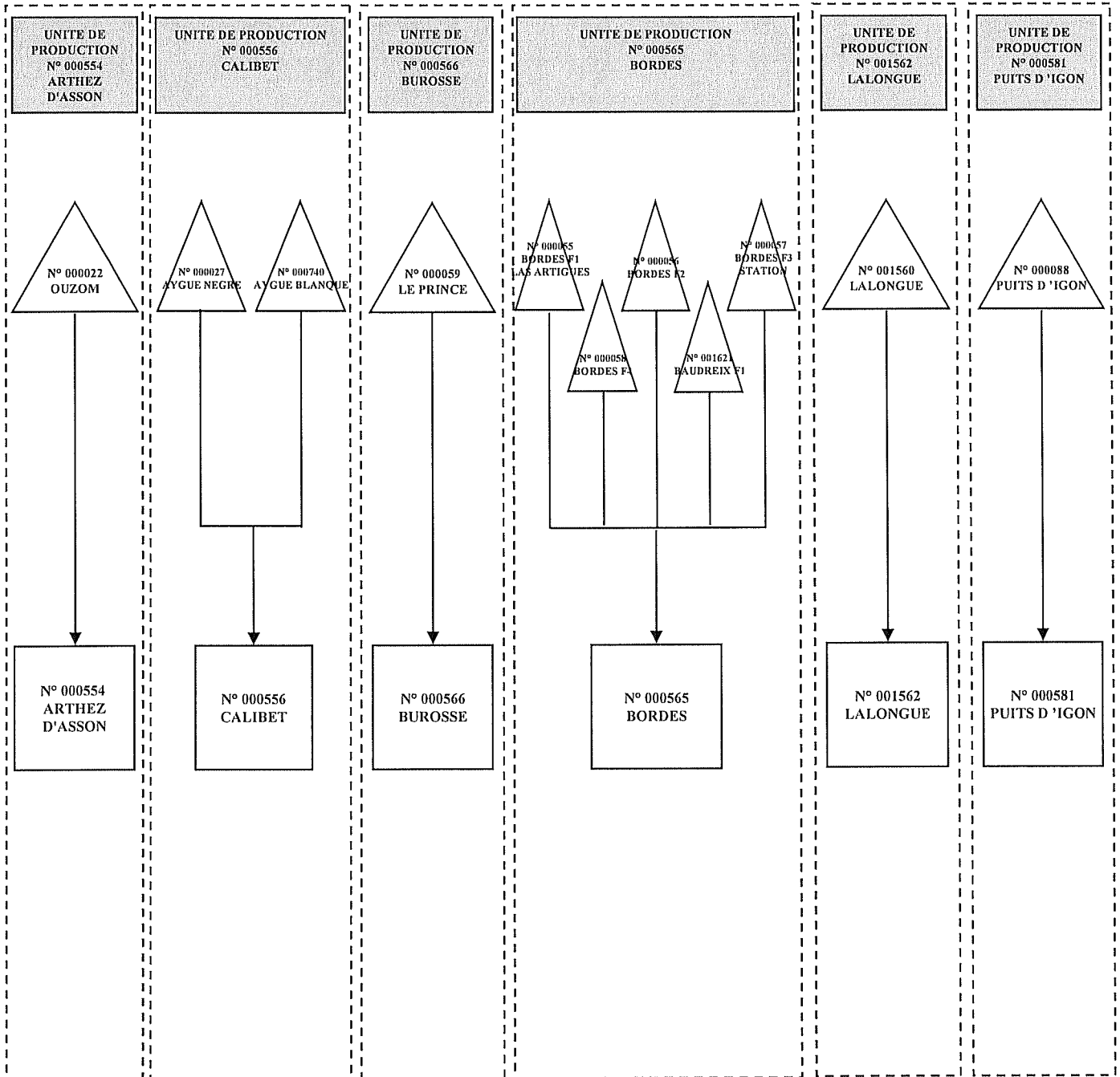
De plus l'ensemble des résultats d'analyse doit pouvoir être consulté par tout usager qui en fait la demande.

Les éléments essentiels du bilan de qualité font l'objet d'une synthèse établie par la D.D.A.S.S. et qui est à joindre à la facture d'eau.

De plus, en cas de risque particulier pour la Santé lié à la qualité de l'eau, une information des usagers doit être faite sans délai, à l'exploitant. L'exploitant doit également l'assurer pour les eaux régulièrement contaminées sur le plan bactériologique ou pour les eaux présentant des pollutions particulières.

A- Organisation de l'alimentation en eau

Unité de gestion: 0051 - SYNDICAT MIXTE DU NORD EST DE PAU



Légende: N°: Numéro d'installation - ▲ Captage - ▲ Mélange de captages - □ Station de traitement production

B - Bilan de la qualité des eaux distribuées par

| | | |
|-------------------------------|-----------------------|---------------|
| | UGE : | 0051 |
| l'unité de production: | ARTHEZ D'ASSON | 000554 |

Maître d'ouvrage : SYNDICAT MIXTE DU NORD-EST DE PAU
Exploitant : SAUR FRANCE
Type d'eau : Eau distribuée après traitement

B - 1 : Synthèse de la conformité de l'eau distribuée

La synthèse est effectuée par unité de distribution. Elle porte sur les analyses d'eau prélevée sur cette unité et les installations qui l'alimentent : la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement, les captages ou les mélanges de captages, quand l'eau est distribuée sans traitement.

La qualité de l'eau est examinée à partir de la proportion du nombre d'analyses conformes par rapport au nombre total d'analyses.

En fonction de cette proportion une appréciation globale est ensuite portée successivement pour les paramètres bactériologiques et pour les paramètres physico-chimiques.

B - 1 - 1 : Qualité bactériologique

| | |
|--|--------------|
| Nombre de prélèvements : | 12 |
| Nombre de prélèvements non conformes : | 0 |
| Proportion de prélèvements conformes : | 100 % |

B - 1 - 2 : Qualité physico-chimique

| | |
|--|--------------|
| Nombre de prélèvements : | 12 |
| Nombre de prélèvements non conformes : | 0 |
| Proportion de prélèvements conformes : | 100 % |

B - 1 - 3 : Appréciation globale de la qualité

L'eau distribuée en 2008 peut être qualifiée ainsi :

- pour les paramètres bactériologiques : Bonne qualité bactériologique
- pour les paramètres physico-chimiques : Bonne qualité physico-chimique

B – 2 - Caractéristiques qualitatives par paramètre de l'eau distribuée par :

Unité de production **000554 ARTHEZ D'ASSON**

Les tableaux suivants présentent par paramètre le rappel des normes, le nombre d'analyses réalisées en 2008 et les valeurs minimale, maximale et moyenne observées. Dans la colonne observations, il est fait mention, s'il y a lieu, du nombre de dépassement de norme constaté dans l'année.

La synthèse est effectuée à partir des analyses réalisées sur l'unité de distribution et sur les installations qui l'alimentent : sur la station de traitement-production de l'eau quand l'eau subit un traitement avant distribution ainsi que sur les captages pour les paramètres non modifiés par un traitement.

000 PARAMETRES TERRAIN

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|----------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Chlore libre | mg/LCl2 | | | 12 | 0,06 | 0,26 | 0,4 | |
| Chlore total | mg/LCl2 | | | 12 | 0,1 | 0,26 | 0,4 | |
| Conductivité à 25°C | µS/cm | | | 12 | 268 | 290,08 | 329 | |
| pH | unité pH | | | 12 | 7,8 | 8,03 | 8,2 | |
| Température de l'eau | °C | | | 11 | 9 | 12,00 | 16 | |

010 PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | n/mL | | | 12 | 0 | - | 9 | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | n/mL | | | 12 | 0 | - | 4 | |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/100mL | | | 12 | 0 | - | 7 | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | n/100mL | | | 12 | 0 | - | 0 | |
| Entérocoques /100ml-MS | n/100mL | 0 | | 12 | 0 | - | 0 | |
| Escherichia coli /100ml -MF | n/100mL | 0 | | 12 | 0 | - | 0 | |

030 CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Coloration | mg/L Pt | | | 12 | 0 | 0,08 | 1 | |
| Odeur (qualitatif) | qualit. | | | 12 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Saveur (qualitatif) | qualit. | | | 12 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Turbidité néphélométrique NFU | NFU | | | 12 | 0,26 | 1,28 | 5,1 | |

040 EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------------------------------|----------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Carbonates | mg/LCO3 | | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Hydrogénocarbonates | mg/L | | | 4 | 148 | 159,50 | 169 | |
| pH | unité pH | | | 4 | 8,1 | 8,25 | 8,4 | |
| pH d'équilibre à la 1° échantillon | unité pH | | | 4 | 7,3 | 7,79 | 8 | |
| Titre alcalimétrique | °F | | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

| | | | | | |
|------------------------------|----|----|------|-------|-------|
| Titre alcalimétrique complet | °F | 12 | 12,2 | 13,33 | 14,65 |
| Titre hydrotimétrique | °F | 12 | 10,5 | 15,03 | 17,45 |

050 MINERALISATION

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|-------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Calcium | mg/L | | | 4 | 44,8 | 47,88 | 51,7 | |
| Chlorures | mg/L | | | 12 | 1,85 | 2,91 | 6,85 | |
| Magnésium | mg/L | | | 4 | 6,93 | 8,29 | 9,84 | |
| Potassium | mg/L | | | 4 | 0,331 | 0,44 | 0,716 | |
| Sodium | mg/L | | | 4 | 1,04 | 1,33 | 1,96 | |
| Sulfates | mg/L | | | 12 | 9,38 | 17,72 | 29,9 | |

055 FER ET MANGANESE

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-----------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Fer total | µg/l | | | 4 | 17,3 | 157,30 | 516 | |
| Manganèse total | µg/l | | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

070 PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Ammonium (en NH4) | mg/L | | | 12 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Nitrates (en NO3) | mg/L | | 50 | 12 | 1,07 | 1,46 | 2,43 | |
| Nitrites (en NO2) | mg/L | | 0.5 | 12 | 0 | 0,00 | 0 | |

080 OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------|--------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Carbone organique total | mg/L C | | | 12 | 0,486 | 0,89 | 1,36 | |

090 OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|-------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aluminium total µg/l | µg/l | | | 4 | 15,3 | 60,55 | 166 | |
| Arsenic | µg/l | | 10 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Baryum | mg/L | | 0.7 | 4 | 0 | 0,02 | 0,066 | |
| Bore mg/L | mg/L | | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Cyanures totaux | µg/l CN | | 50 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fluorures mg/L | mg/L | | 1.5 | 4 | 0 | 0,02 | 0,04 | |
| Mercuré | µg/l | | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Sélénium | µg/l | | 10 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

220 PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|--------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Activité alpha globale en Bq/L | Bq/L | | | 4 | 0 | 0,01 | 0,03 | |
| Activité bêta attribuable au K40 | Bq/L | | | 4 | 0,0078 | 0,01 | 0,0094 | |
| Activité bêta glob. résiduelle Bq/L | Bq/l | | | 4 | 0 | 0,01 | 0,021 | |
| Activité bêta globale en Bq/L | Bq/l | | | 4 | 0 | 0,01 | 0,03 | |
| Activité Tritium (3H) | Bq/l | | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

330 SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Bromates | µg/l | 25 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Bromoforme | µg/l | 150 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorodibromométhane | µg/l | 150 | | 4 | 0 | 0,62 | 1,32 | |
| Chloroforme | µg/l | 150 | | 4 | 7,75 | 15,14 | 20,9 | |
| Dichloromonobromométhane | µg/l | 150 | | 4 | 2,56 | 4,06 | 5,59 | |
| Trihalométhanes (4 substances) | µg/l | 150 | | 4 | 10,3 | 19,83 | 27,7 | |

340 COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Benzène | µg/l | 1 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

350 COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Chlorure de vinyl monomère | µg/l | 0.5 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dichloroéthane-1,2 | µg/l | 3 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | µg/l | 10 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | µg/l | 10 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Trichloroéthylène | µg/l | 10 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

400 PESTICIDES TRICETONES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Sulcotrione | µg/l | 0.1 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

510 PESTICIDES ARYLOXYACIDES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|-------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| 2,4-D | µg/l | 0.1 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| 2,4-MCPA | µg/l | 0.1 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Mécoprop | µg/l | 0.1 | | 4 | 0 | 0,01 | 0,041 | |

520 PESTICIDES CARBAMATES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Carbofuran | µg/l | 0.1 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

530 PESTICIDES ORGANOCHLORES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aldrine | µg/l | 0.03 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dieldrine | µg/l | 0.03 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| HCH gamma (lindane) | µg/l | 0.1 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Heptachlore | µg/l | 0.03 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Heptachlore époxide | µg/l | 0.03 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Organochlorés totaux | µg/l | 0.5 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Oxadiazon | µg/l | 0.1 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

540 PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Cadusafos | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorfenvinphos | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorméphas | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorpyrifos méthyl | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Diazinon | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Isofenfos | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Malathion | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Organophosphorés totaux | µg/l | | 0.5 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Parathion éthyl | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Parathion méthyl | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Terbuphos | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

550 PESTICIDES TRIAZINES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Atrazine | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Simazine | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Terbutylazin | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

552 METABOLITES DES TRIAZINES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Atrazine déséthyl | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Atrazine-déisopropyl | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

560 PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Acétochlore | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Alachlore | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Cymoxanil | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Diméthénamide | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Métolachlore | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

580 PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Chlortoluron | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Diuron | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Isoproturon | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Linuron | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

585 PESTICIDES SULFONYLUREES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Nicosulfuron | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

590 PESTICIDES PYRETHRINOIDES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |

| | | | | | | |
|---------------------|------|-----|---|---|------|---|
| Cyperméthrine | µg/l | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 |
| Deltaméthrine | µg/l | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 |
| Lambda Cyhalothrine | µg/l | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 |

600 PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Bromoxynil | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dinoterbe | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Imazaméthabenz | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| loxynil | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

650 PESTICIDES TRIAZOLES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aminotriazole | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Epoxyconazole | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fludioxonil | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Flusilazol | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Tébuconazole | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

800 PESTICIDES DIVERS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|-------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aclonifen | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| AMPA | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Bentazone | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Captane | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorothalonil | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fenpropimorphe | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fipronil | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Folpel | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Glufosinate | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Glyphosate | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Imidaclopride | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Isoxaflutole | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Pendiméthaline | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Total des pesticides analysés | µg/l | | 0.5 | 4 | 0 | 0,01 | 0,041 | |
| Trifluraline | µg/l | | 0.1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

B - Bilan de la qualité des eaux distribuées par

| | | |
|-------------------------------|----------------|---------------|
| | UGE : | 0051 |
| l'unité de production: | CALIBET | 000556 |

Maître d'ouvrage : SYNDICAT MIXTE DU NORD-EST DE PAU
Exploitant : SAUR FRANCE
Type d'eau : Eau distribuée après traitement

B - 1 : Synthèse de la conformité de l'eau distribuée

La synthèse est effectuée par unité de distribution. Elle porte sur les analyses d'eau prélevée sur cette unité et les installations qui l'alimentent : la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement, les captages ou les mélanges de captages, quand l'eau est distribuée sans traitement.

La qualité de l'eau est examinée à partir de la proportion du nombre d'analyses conformes par rapport au nombre total d'analyses.

En fonction de cette proportion une appréciation globale est ensuite portée successivement pour les paramètres bactériologiques et pour les paramètres physico-chimiques.

B - 1 - 1 : Qualité bactériologique

| | |
|--|--------------|
| Nombre de prélèvements : | 12 |
| Nombre de prélèvements non conformes : | 0 |
| Proportion de prélèvements conformes : | 100 % |

B - 1 - 2 : Qualité physico-chimique

| | |
|--|--------------|
| Nombre de prélèvements : | 14 |
| Nombre de prélèvements non conformes : | 0 |
| Proportion de prélèvements conformes : | 100 % |

B - 1 - 3 : Appréciation globale de la qualité

L'eau distribuée en 2008 peut être qualifiée ainsi :

- pour les paramètres bactériologiques : Bonne qualité bactériologique
- pour les paramètres physico-chimiques : Bonne qualité physico-chimique

B – 2 - Caractéristiques qualitatives par paramètre de l'eau distribuée par :

Unité de production **000556 CALIBET**

Les tableaux suivants présentent par paramètre le rappel des normes, le nombre d'analyses réalisées en 2008 et les valeurs minimale, maximale et moyenne observées. Dans la colonne observations, il est fait mention, s'il y a lieu, du nombre de dépassement de norme constaté dans l'année.

La synthèse est effectuée à partir des analyses réalisées sur l'unité de distribution et sur les installations qui l'alimentent : sur la station de traitement-production de l'eau quand l'eau subit un traitement avant distribution ainsi que sur les captages pour les paramètres non modifiés par un traitement.

000 PARAMETRES TERRAIN

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|----------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Chlore libre | mg/LCl2 | | | 12 | 0,16 | 0,22 | 0,3 | |
| Chlore total | mg/LCl2 | | | 12 | 0,18 | 0,22 | 0,3 | |
| Conductivité à 25°C | µS/cm | | | 14 | 201 | 212,00 | 241 | |
| pH | unité pH | | | 14 | 7,8 | 7,99 | 8,3 | |
| Température de l'eau | °C | | | 14 | 7 | 8,93 | 11 | |

010 PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------------------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | n/mL | | | 12 | 1 | - | 56 | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | n/mL | | | 12 | 0 | - | 19 | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | n/100mL | | | 12 | 0 | - | 0 | |
| Entérocoques /100ml-MS | n/100mL | | 0 | 12 | 0 | - | 0 | |
| Escherichia coli /100ml -MF | n/100mL | | 0 | 12 | 0 | - | 0 | |

030 CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Coloration | mg/L Pt | | | 14 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Odeur (qualitatif) | qualit. | | | 14 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Saveur (qualitatif) | qualit. | | | 12 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Turbidité néphélogométrique NFU | NFU | | | 14 | 0,2 | 0,76 | 4,4 | |

040 EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------------------------------|----------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Carbonates | mg/LCO3 | | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Hydrogénocarbonates | mg/L | | | 6 | 129 | 131,67 | 134 | |
| pH | unité pH | | | 6 | 8,1 | 8,16 | 8,25 | |
| pH d'équilibre à la t° échantillon | unité pH | | | 6 | 8,08 | 8,15 | 8,19 | |
| Titre alcalimétrique | °F | | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Titre alcalimétrique complet | °F | | | 14 | 10,05 | 10,89 | 12,6 | |

050 MINERALISATION

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|-------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Calcium | mg/L | | | 6 | 40,5 | 42,08 | 42,7 | |
| Chlorures | mg/L | | | 14 | 1,02 | 1,29 | 1,7 | |
| Conductivité à 25°C | µS/cm | | | 2 | 222 | 223,00 | 224 | |
| Magnésium | mg/L | | | 6 | 1,27 | 1,59 | 1,81 | |
| Potassium | mg/L | | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Silicates (en mg/L de SiO ₂) | mg/L | | | 2 | 1,241 | 1,65 | 2,049 | |
| Sodium | mg/L | | | 6 | 0,498 | 0,63 | 0,759 | |
| Sulfates | mg/L | | | 14 | 1,47 | 2,09 | 2,58 | |

055 FER ET MANGANESE

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-----------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Fer dissous | µg/l | | | 2 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fer total | µg/l | | | 4 | 0 | 9,70 | 15,8 | |
| Manganèse total | µg/l | | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

070 PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Ammonium (en NH ₄) | mg/L | | | 14 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Nitrates (en NO ₃) | mg/L | | 50 | 14 | 1,02 | 1,34 | 1,62 | |
| Nitrites (en NO ₂) | mg/L | | 0.5 | 14 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Orthophosphates (en PO ₄) | mg/L | | | 2 | 0 | 0,00 | 0 | |

080 OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------|--------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Carbone organique total | mg/L C | | | 14 | 0,493 | 0,97 | 1,51 | |

090 OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aluminium total µg/l | µg/l | | | 4 | 11,1 | 18,65 | 25,8 | |
| Antimoine | µg/l | | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Arsenic | µg/l | | 10 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Baryum | mg/L | | 0.7 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Bore mg/L | mg/L | | 1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Cadmium | µg/l | | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Cyanures totaux | µg/l CN | | 50 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fluorures mg/L | mg/L | | 1.5 | 5 | 0 | 0,03 | 0,07 | |
| Mercure | µg/l | | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Nickel | µg/l | | 20 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Sélénium | µg/l | | 10 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

220 PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|--------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Activité alpha globale en Bq/L | Bq/L | | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Activité bêta attribuable au K40 | Bq/L | | | 4 | 0 | 0,00 | 0,0075 | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|------|--|---|---|------|---|
| Activité bêta glob. résiduelle Bq/L | Bq/l | | 4 | 0 | 0,00 | 0 |
| Activité bêta globale en Bq/L | Bq/l | | 4 | 0 | 0,00 | 0 |
| Activité Tritium (3H) | Bq/l | | 4 | 0 | 0,00 | 0 |

330 SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Bromates | µg/l | | 25 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Bromoforme | µg/l | | 150 | 4 | 0 | 0,33 | 1,31 | |
| Chlorodibromométhane | µg/l | | 150 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chloroforme | µg/l | | 150 | 4 | 0 | 6,55 | 11,1 | |
| Dichloromonobromométhane | µg/l | | 150 | 4 | 0 | 1,61 | 3,45 | |
| Trihalométhanes (4 substances) | µg/l | | 150 | 4 | 1,31 | 8,49 | 13,1 | |

340 COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Benzène | µg/l | | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

350 COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Chlorure de vinyl monomère | µg/l | | 0.5 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dichloroéthane-1,2 | µg/l | | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | µg/l | | 10 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | µg/l | | 10 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Trichloroéthylène | µg/l | | 10 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

400 PESTICIDES TRICETONES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Sulcotrione | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

510 PESTICIDES ARYLOXYACIDES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| 2,4-D | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| 2,4-MCPA | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Mécoprop | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

520 PESTICIDES CARBAMATES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Carbofuran | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

530 PESTICIDES ORGANOCHLORES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aldrine | µg/l | | 0.03 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dieldrine | µg/l | | 0.03 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| HCH gamma (lindane) | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Heptachlore | µg/l | | 0.03 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Heptachlore époxide | µg/l | | 0.03 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

| | | | | | | |
|----------------------|------|-----|---|---|------|---|
| Organochlorés totaux | µg/l | 0.5 | 6 | 0 | 0,00 | 0 |
| Oxadiazon | µg/l | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 |

540 PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Cadusafos | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorfenvinphos | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorméphos | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorpyrifos méthyl | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Diazinon | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Isofenfos | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Malathion | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Organophosphorés totaux | µg/l | 0.5 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Parathion éthyl | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Parathion méthyl | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Terbuphos | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

550 PESTICIDES TRIAZINES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Atrazine | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Simazine | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Terbuthylazin | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

552 METABOLITES DES TRIAZINES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Atrazine déséthyl | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Atrazine-déisopropyl | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

560 PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Acétochlore | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Alachlore | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Cymoxanil | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Diméthénamide | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Métolachlore | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

580 PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Chlortoluron | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Diuron | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Isoproturon | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Linuron | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

585 PESTICIDES SULFONYLUREES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Nicosulfuron | µg/l | 0.1 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

590 PESTICIDES PYRETHRINOIDES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Cyperméthrine | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Deltaméthrine | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Lambda Cyhalothrine | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

600 PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Bromoxynil | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dinoterbe | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Imazaméthabenz | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| loxynil | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

650 PESTICIDES TRIAZOLES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aminotriazole | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Epoxyconazole | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fludioxonil | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Flusilazol | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Tébuconazole | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

800 PESTICIDES DIVERS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aclonifen | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| AMPA | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Bentazone | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Captane | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorothalonil | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fenpropimorphe | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fipronil | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Folpel | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Glufosinate | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Glyphosate | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Imidaclopride | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Isoxaflutole | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Pendiméthaline | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Total des pesticides analysés | µg/l | | 0.5 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Trifluraline | µg/l | | 0.1 | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

950 DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionés | mg/L | | | 2 | 0 | 0,00 | 0 | |

B - Bilan de la qualité des eaux distribuées par

| | | |
|-------------------------------|---------------|---------------|
| | UGE : | 0051 |
| l'unité de production: | BORDES | 000565 |

Maître d'ouvrage : SYNDICAT MIXTE DU NORD-EST DE PAU
Exploitant : SAUR FRANCE
Type d'eau : Eau distribuée après traitement

B - 1 : Synthèse de la conformité de l'eau distribuée

La synthèse est effectuée par unité de distribution. Elle porte sur les analyses d'eau prélevée sur cette unité et les installations qui l'alimentent : la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement, les captages ou les mélanges de captages, quand l'eau est distribuée sans traitement.

La qualité de l'eau est examinée à partir de la proportion du nombre d'analyses conformes par rapport au nombre total d'analyses.

En fonction de cette proportion une appréciation globale est ensuite portée successivement pour les paramètres bactériologiques et pour les paramètres physico-chimiques.

B - 1 - 1 : Qualité bactériologique

| | |
|--|--------------|
| Nombre de prélèvements : | 12 |
| Nombre de prélèvements non conformes : | 0 |
| Proportion de prélèvements conformes : | 100 % |

B - 1 - 2 : Qualité physico-chimique

| | |
|--|--------------|
| Nombre de prélèvements : | 21 |
| Nombre de prélèvements non conformes : | 0 |
| Proportion de prélèvements conformes : | 100 % |

B - 1 - 3 : Appréciation globale de la qualité

L'eau distribuée en 2008 peut être qualifiée ainsi :

- pour les paramètres bactériologiques : Bonne qualité bactériologique
- pour les paramètres physico-chimiques : Bonne qualité physico-chimique

B – 2 - Caractéristiques qualitatives par paramètre de l'eau distribuée par :

Unité de production **000565 BORDES**

Les tableaux suivants présentent par paramètre le rappel des normes, le nombre d'analyses réalisées en 2008 et les valeurs minimale, maximale et moyenne observées. Dans la colonne observations, il est fait mention, s'il y a lieu, du nombre de dépassement de norme constaté dans l'année.

La synthèse est effectuée à partir des analyses réalisées sur l'unité de distribution et sur les installations qui l'alimentent : sur la station de traitement-production de l'eau quand l'eau subit un traitement avant distribution ainsi que sur les captages pour les paramètres non modifiés par un traitement.

000 PARAMETRES TERRAIN

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Chlore libre | mg/LCl2 | | | 12 | 0,14 | 0,28 | 0,42 | |
| Chlore total | mg/LCl2 | | | 12 | 0,14 | 0,28 | 0,42 | |
| Conductivité à 25°C | µS/cm | | | 21 | 287 | 443,86 | 548 | |
| pH | unitépH | | | 21 | 7,3 | 7,58 | 7,9 | |
| Température de l'eau | °C | | | 21 | 12 | 13,90 | 16 | |

010 PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------------------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | n/mL | | | 12 | 0 | - | 1 | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | n/mL | | | 12 | 0 | - | 1 | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | n/100mL | | | 12 | 0 | - | 0 | |
| Entérocoques /100ml-MS | n/100mL | | 0 | 12 | 0 | - | 0 | |
| Escherichia coli /100ml -MF | n/100mL | | 0 | 12 | 0 | - | 0 | |

030 CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Coloration | mg/L Pt | | | 16 | 0 | 0,06 | 1 | |
| Odeur (qualitatif) | qualit. | | | 16 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Saveur (qualitatif) | qualit. | | | 12 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Turbidité néphélobimétrique NFU | NFU | | | 16 | 0,11 | 0,30 | 0,66 | |

040 EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------------------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Carbonates | mg/LCO3 | | | 8 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Hydrogénocarbonates | mg/L | | | 8 | 153 | 214,88 | 242 | |
| pH | unitépH | | | 8 | 7,65 | 7,92 | 8,25 | |
| pH d'équilibre à la t° échantillon | unitépH | | | 8 | 7,45 | 7,58 | 7,92 | |
| Titre alcalimétrique | °F | | | 8 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Titre alcalimétrique complet | °F | | | 16 | 12,6 | 17,38 | 19,9 | |

050 MINERALISATION

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Calcium | mg/L | | | 8 | 49,5 | 83,01 | 100 | |
| Chlorures | mg/L | | | 16 | 2,01 | 10,75 | 14,9 | |
| Conductivité à 25°C | µS/cm | | | 4 | 275 | 454,50 | 527 | |
| Magnésium | mg/L | | | 8 | 2,83 | 4,31 | 5,33 | |
| Potassium | mg/L | | | 8 | 0,562 | 1,35 | 1,75 | |
| Silicates (en mg/L de SiO ₂) | mg/L | | | 4 | 5,17 | 7,97 | 10,8 | |
| Sodium | mg/L | | | 8 | 1,49 | 5,15 | 6,59 | |
| Sulfates | mg/L | | | 16 | 13,2 | 15,71 | 20,3 | |

055 FER ET MANGANESE

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-----------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Fer dissous | µg/l | | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fer total | µg/l | | | 4 | 0 | 60,70 | 115 | |
| Manganèse total | µg/l | | | 8 | 0 | 0,00 | 0 | |

070 PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Ammonium (en NH ₄) | mg/L | | | 16 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Nitrates (en NO ₃) | mg/L | | 50 | 18 | 2,9 | 34,07 | 48,3 | |
| Nitrites (en NO ₂) | mg/L | | 0.5 | 16 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Orthophosphates (en PO ₄) | mg/L | | | 4 | 0 | 0,02 | 0,06 | |

080 OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------|--------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Carbone organique total | mg/L C | | | 16 | 0 | 0,50 | 1,04 | |

090 OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aluminium total µg/l | µg/l | | | 4 | 0 | 22,10 | 38,8 | |
| Antimoine | µg/l | | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Arsenic | µg/l | | 10 | 8 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Baryum | mg/L | | 0.7 | 4 | 0,017 | 0,02 | 0,02 | |
| Bore mg/L | mg/L | | 1 | 8 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Cadmium | µg/l | | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Cyanures totaux | µg/l CN | | 50 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fluorures mg/L | mg/L | | 1.5 | 8 | 0 | 0,02 | 0,07 | |
| Mercuré | µg/l | | 1 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Nickel | µg/l | | 20 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Sélénium | µg/l | | 10 | 8 | 0 | 0,00 | 0 | |

220 PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Activité alpha globale en Bq/L | Bq/L | | | 4 | 0 | 0,05 | 0,14 | |
| Activité bêta attribuable au K40 | Bq/L | | | 4 | 0,034 | 0,04 | 0,05 | |

| | | | | | |
|-------------------------------------|------|---|---|------|-------|
| Activité bêta glob. résiduelle Bq/L | Bq/l | 4 | 0 | 0,02 | 0,061 |
| Activité bêta globale en Bq/L | Bq/l | 4 | 0 | 0,03 | 0,11 |
| Activité Tritium (3H) | Bq/l | 4 | 0 | 0,00 | 0 |

330 SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Bromates | µg/l | 25 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Bromoforme | µg/l | 150 | | 4 | 0 | 7,69 | 21,4 | |
| Chlorodibromométhane | µg/l | 150 | | 4 | 0 | 3,00 | 4,47 | |
| Chloroforme | µg/l | 150 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dichloromonobromométhane | µg/l | 150 | | 4 | 0 | 0,66 | 1,51 | |
| Trihalométhanes (4 substances) | µg/l | 150 | | 4 | 0 | 11,35 | 25,9 | |

340 COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Benzène | µg/l | 1 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

350 COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Chlorure de vinyl monomère | µg/l | 0.5 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dichloroéthane-1,2 | µg/l | 3 | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | µg/l | 10 | | 8 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | µg/l | 10 | | 8 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Trichloroéthylène | µg/l | 10 | | 8 | 0 | 0,00 | 0 | |

400 PESTICIDES TRICETONES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Sulcotrione | µg/l | 0.1 | | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |

510 PESTICIDES ARYLOXYACIDES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| 2,4-D | µg/l | 0.1 | | 12 | 0 | 0,00 | 0 | |
| 2,4-MCPA | µg/l | 0.1 | | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Mécoprop | µg/l | 0.1 | | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |

520 PESTICIDES CARBAMATES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Carbofuran | µg/l | 0.1 | | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |

530 PESTICIDES ORGANOCHLORES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aldrine | µg/l | 0.03 | | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dieldrine | µg/l | 0.03 | | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| HCH gamma (lindane) | µg/l | 0.1 | | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Heptachlore | µg/l | 0.03 | | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Heptachlore époxide | µg/l | 0.03 | | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |

| | | | | | | |
|----------------------|------|-----|----|---|------|---|
| Organochlorés totaux | µg/l | 0.5 | 13 | 0 | 0,00 | 0 |
| Oxadiazon | µg/l | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 |

540 PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Cadusafos | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorfenvinphos | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorméphos | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorpyrifos méthyl | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Diazinon | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Isofenfos | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Malathion | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Organophosphorés totaux | µg/l | | 0.5 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Parathion éthyl | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Parathion méthyl | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Terbuphos | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |

550 PESTICIDES TRIAZINES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|-------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Atrazine | µg/l | | 0.1 | 12 | 0 | 0,02 | 0,069 | |
| Simazine | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Terbuthylazin | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |

552 METABOLITES DES TRIAZINES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|-------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Atrazine déséthyl | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0,045 | |
| Atrazine-déisopropyl | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |

560 PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Acétochlore | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Alachlore | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Cymoxanil | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Diméthénamide | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Métolachlore | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |

580 PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Chlortoluron | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Diuron | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Isoproturon | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Linuron | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |

585 PESTICIDES SULFONYLUREES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Nicosulfuron | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |

590 PESTICIDES PYRETHRINOIDES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Cyperméthrine | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Deltaméthrine | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Lambda Cyhalothrine | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |

600 PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Bromoxynil | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dinoterbe | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Imazaméthabenz | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Ioxynil | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |

650 PESTICIDES TRIAZOLES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aminotriazole | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Epoxyconazole | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fludioxonil | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Flusilazol | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Tébuconazole | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |

800 PESTICIDES DIVERS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|-------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aclonifen | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| AMPA | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Bentazone | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Captane | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorothalonil | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fenpropimorphe | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fipronil | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Folpel | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Glufosinate | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Glyphosate | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Imidaclopride | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Isoxaflutole | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Pendiméthaline | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Total des pesticides analysés | µg/l | | 0.5 | 13 | 0 | 0,05 | 0,225 | |
| Trifluraline | µg/l | | 0.1 | 13 | 0 | 0,00 | 0 | |

950 DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionés | mg/L | | | 4 | 0 | 0,00 | 0 | |

Préfecture des Pyrénées-Atlantiques

Direction Départementale
des Affaires Sanitaires et Sociales
des Pyrénées-Atlantiques

Service Santé-Environnement

SURVEILLANCE SANITAIRE

DE LA QUALITE

DES EAUX D'ALIMENTATION HUMAINE

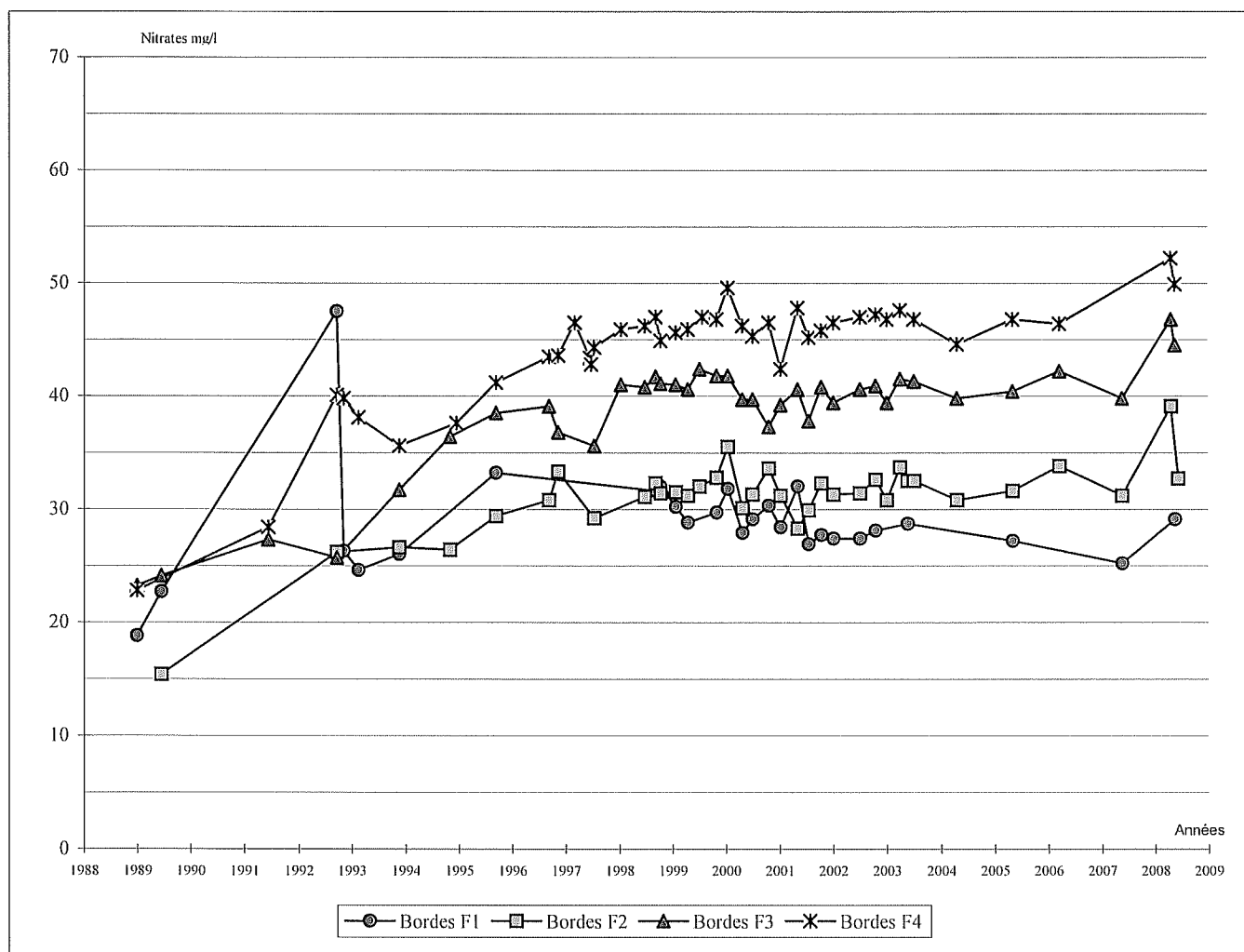
B-3 Historique du suivi des nitrates jusqu'en 2008

Les ressources utilisées, situées en zone rurale, sont sensibles aux contaminations d'origine agricole. C'est pourquoi, un suivi approfondi du paramètre nitrate est effectué depuis plusieurs années.

Le graphe suivant retrace l'historique de ce suivi jusqu'en 2008 et montre l'évolution au cours des années.

FORAGES DE BORDES : évolution de la teneur en nitrates par forage

UGE : 0051



B - Bilan de la qualité des eaux distribuées par

| | | |
|-------------------------------|----------------|---------------|
| | UGE : | 0051 |
| l'unité de production: | BUROSSE | 000566 |

Maître d'ouvrage : SYNDICAT MIXTE DU NORD-EST DE PAU
Exploitant : SAUR FRANCE
Type d'eau : Eau distribuée après traitement

B - 1 : Synthèse de la conformité de l'eau distribuée

La synthèse est effectuée par unité de distribution. Elle porte sur les analyses d'eau prélevée sur cette unité et les installations qui l'alimentent : la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement, les captages ou les mélanges de captages, quand l'eau est distribuée sans traitement.

La qualité de l'eau est examinée à partir de la proportion du nombre d'analyses conformes par rapport au nombre total d'analyses.

En fonction de cette proportion une appréciation globale est ensuite portée successivement pour les paramètres bactériologiques et pour les paramètres physico-chimiques.

B - 1 - 1 : Qualité bactériologique

| | |
|--|--------------|
| Nombre de prélèvements : | 2 |
| Nombre de prélèvements non conformes : | 0 |
| Proportion de prélèvements conformes : | 100 % |

B - 1 - 2 : Qualité physico-chimique

| | |
|--|--------------|
| Nombre de prélèvements : | 2 |
| Nombre de prélèvements non conformes : | 0 |
| Proportion de prélèvements conformes : | 100 % |

B - 1 - 3 : Appréciation globale de la qualité

L'eau distribuée en 2008 peut être qualifiée ainsi :

- pour les paramètres bactériologiques : Bonne qualité bactériologique
- pour les paramètres physico-chimiques : Bonne qualité physico-chimique

B – 2 - Caractéristiques qualitatives par paramètre de l'eau distribuée par :

Unité de production **000566 BUROSSE**

Les tableaux suivants présentent par paramètre le rappel des normes, le nombre d'analyses réalisées en 2008 et les valeurs minimale, maximale et moyenne observées. Dans la colonne observations, il est fait mention, s'il y a lieu, du nombre de dépassement de norme constaté dans l'année.

La synthèse est effectuée à partir des analyses réalisées sur l'unité de distribution et sur les installations qui l'alimentent : sur la station de traitement-production de l'eau quand l'eau subit un traitement avant distribution ainsi que sur les captages pour les paramètres non modifiés par un traitement.

000 PARAMETRES TERRAIN

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|----------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Chlore libre | mg/LCl2 | | | 2 | 0,14 | 0,17 | 0,2 | |
| Chlore total | mg/LCl2 | | | 2 | 0,16 | 0,18 | 0,2 | |
| Conductivité à 25°C | µS/cm | | | 2 | 342 | 343,50 | 345 | |
| pH | unité pH | | | 2 | 7,8 | 7,80 | 7,8 | |
| Température de l'eau | °C | | | 2 | 23 | 24,00 | 25 | |

010 PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------------------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | n/mL | | | 2 | 1 | - | 6 | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | n/mL | | | 2 | 0 | - | 20 | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | n/100mL | | | 2 | 0 | - | 1 | |
| Entérocoques /100ml-MS | n/100mL | | 0 | 2 | 0 | - | 0 | |
| Escherichia coli /100ml -MF | n/100mL | | 0 | 2 | 0 | - | 0 | |

030 CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Coloration | mg/L Pt | | | 2 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Odeur (qualitatif) | qualit. | | | 2 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Saveur (qualitatif) | qualit. | | | 2 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Turbidité néphélométrique NFU | NFU | | | 2 | 0,74 | 0,75 | 0,76 | |

040 EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------------------------------|----------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Carbonates | mg/LCO3 | | | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Hydrogénocarbonates | mg/L | | | 1 | 185 | 185,00 | 185 | |
| pH | unité pH | | | 1 | 8,2 | 8,20 | 8,2 | |
| pH d'équilibre à la 1° échantillon | unité pH | | | 1 | 7,71 | 7,71 | 7,71 | |
| Titre alcalimétrique | °F | | | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Titre alcalimétrique complet | °F | | | 2 | 14,75 | 15,03 | 15,3 | |

050 MINERALISATION

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Calcium | mg/L | | | 1 | 31,5 | 31,50 | 31,5 | |
| Chlorures | mg/L | | | 2 | 16,9 | 17,20 | 17,5 | |
| Magnésium | mg/L | | | 1 | 7,45 | 7,45 | 7,45 | |
| Potassium | mg/L | | | 1 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | |
| Sodium | mg/L | | | 1 | 24,3 | 24,30 | 24,3 | |
| Sulfates | mg/L | | | 2 | 2,24 | 2,25 | 2,26 | |

055 FER ET MANGANESE

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-----------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Fer total | µg/l | | | 1 | 138 | 138,00 | 138 | |
| Manganèse total | µg/l | | | 1 | 191 | 191,00 | 191 | |

070 PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Ammonium (en NH4) | mg/L | | | 2 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Nitrates (en NO3) | mg/L | | 50 | 2 | 0 | 0,35 | 0,7 | |
| Nitrites (en NO2) | mg/L | | 0.5 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | |

080 OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------|--------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|-------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Carbone organique total | mg/L C | | | 2 | 0,597 | 0,63 | 0,664 | |

090 OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|-------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aluminium total µg/l | µg/l | | | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Arsenic | µg/l | | 10 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Baryum | mg/L | | 0.7 | 1 | 0,058 | 0,06 | 0,058 | |
| Bore mg/L | mg/L | | 1 | 1 | 0,083 | 0,08 | 0,083 | |
| Cyanures totaux | µg/l CN | | 50 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fluorures mg/L | mg/L | | 1.5 | 1 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | |
| Mercure | µg/l | | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Sélénium | µg/l | | 10 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

220 PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|-------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Activité alpha globale en Bq/L | Bq/L | | | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Activité bêta attribuable au K40 | Bq/L | | | 1 | 0,091 | 0,09 | 0,091 | |
| Activité bêta glob. résiduelle Bq/L | Bq/l | | | 1 | 0,079 | 0,08 | 0,079 | |
| Activité bêta globale en Bq/L | Bq/l | | | 1 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | |
| Activité Tritium (3H) | Bq/l | | | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

330 SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Bromates | µg/l | | 25 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Bromoforme | µg/l | | 150 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorodibromométhane | µg/l | | 150 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chloroforme | µg/l | | 150 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dichloromonobromométhane | µg/l | | 150 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Trihalométhanes (4 substances) | µg/l | | 150 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

340 COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Benzène | µg/l | | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

350 COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Chlorure de vinyl monomère | µg/l | | 0.5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dichloroéthane-1,2 | µg/l | | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | µg/l | | 10 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | µg/l | | 10 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Trichloroéthylène | µg/l | | 10 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

400 PESTICIDES TRICETONES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Sulcotrione | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

510 PESTICIDES ARYLOXYACIDES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| 2,4-D | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| 2,4-MCPA | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Mécoprop | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

520 PESTICIDES CARBAMATES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Carbofuran | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

530 PESTICIDES ORGANOCHLORES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aldrine | µg/l | | 0.03 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dieldrine | µg/l | | 0.03 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| HCH gamma (lindane) | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Heptachlore | µg/l | | 0.03 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Heptachlore époxide | µg/l | | 0.03 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Organochlorés totaux | µg/l | | 0.5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Oxadiazon | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

540 PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Cadusafos | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorfenvinphos | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorméphos | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorpyriphos méthyl | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Diazinon | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Isofenvos | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Malathion | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Organophosphorés totaux | µg/l | | 0.5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Parathion éthyl | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Parathion méthyl | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Terbuphos | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

550 PESTICIDES TRIAZINES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Atrazine | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Simazine | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Terbuthylazin | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

552 METABOLITES DES TRIAZINES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-----------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Atrazine déséthyl | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Atrazine-déiisopropyl | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

560 PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Acétochlore | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Alachlore | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Cymoxanil | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Diméthénamide | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Métolachlore | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

580 PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Chlortoluron | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Diuron | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Isoproturon | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Linuron | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

585 PESTICIDES SULFONYLUREES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Nicosulfuron | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

590 PESTICIDES PYRETHRINOIDES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |

| | | | | | | |
|---------------------|------|-----|---|---|------|---|
| Cyperméthrine | µg/l | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 |
| Deltaméthrine | µg/l | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 |
| Lambda Cyhalothrine | µg/l | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 |

600 PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Bromoxynil | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dinoterbe | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Imazaméthabenz | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| loxynil | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

650 PESTICIDES TRIAZOLES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aminotriazole | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Epoxyconazole | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fludioxonil | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Flusilazol | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Tébuconazole | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

800 PESTICIDES DIVERS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aclonifen | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| AMPA | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Bentazone | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Captane | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorothalonil | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fenpropimorphe | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fipronil | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Folpel | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Glufosinate | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Glyphosate | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Imidaclopride | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Isoxaflutole | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Pendiméthaline | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Total des pesticides analysés | µg/l | | 0.5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Trifluraline | µg/l | | 0.1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | |

B - Bilan de la qualité des eaux distribuées par

| | | |
|-------------------------------|-----------------|---------------|
| | UGE : | 0051 |
| l'unité de production: | LALONGUE | 001562 |

Maître d'ouvrage : SYNDICAT MIXTE DU NORD-EST DE PAU
Exploitant : SAUR FRANCE
Type d'eau : Eau distribuée après traitement

B - 1 : Synthèse de la conformité de l'eau distribuée

La synthèse est effectuée par unité de distribution. Elle porte sur les analyses d'eau prélevée sur cette unité et les installations qui l'alimentent : la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement, les captages ou les mélanges de captages, quand l'eau est distribuée sans traitement.

La qualité de l'eau est examinée à partir de la proportion du nombre d'analyses conformes par rapport au nombre total d'analyses.

En fonction de cette proportion une appréciation globale est ensuite portée successivement pour les paramètres bactériologiques et pour les paramètres physico-chimiques.

B - 1 - 1 : Qualité bactériologique

| | |
|--|-------|
| Nombre de prélèvements : | 8 |
| Nombre de prélèvements non conformes : | 0 |
| Proportion de prélèvements conformes : | 100 % |

B - 1 - 2 : Qualité physico-chimique

| | |
|--|-------|
| Nombre de prélèvements : | 8 |
| Nombre de prélèvements non conformes : | 0 |
| Proportion de prélèvements conformes : | 100 % |

B - 1 - 3 : Appréciation globale de la qualité

L'eau distribuée en 2008 peut être qualifiée ainsi :

- pour les paramètres bactériologiques : Bonne qualité bactériologique
- pour les paramètres physico-chimiques : Bonne qualité physico-chimique

B – 2 - Caractéristiques qualitatives par paramètre de l'eau distribuée par :

Unité de production **001562 LALONGUE**

Les tableaux suivants présentent par paramètre le rappel des normes, le nombre d'analyses réalisées en 2008 et les valeurs minimale, maximale et moyenne observées. Dans la colonne observations, il est fait mention, s'il y a lieu, du nombre de dépassement de norme constaté dans l'année.

La synthèse est effectuée à partir des analyses réalisées sur l'unité de distribution et sur les installations qui l'alimentent : sur la station de traitement-production de l'eau quand l'eau subit un traitement avant distribution ainsi que sur les captages pour les paramètres non modifiés par un traitement.

000 PARAMETRES TERRAIN

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|----------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Chlore libre | mg/LCl2 | | | 8 | 0 | 0,17 | 0,5 | |
| Chlore total | mg/LCl2 | | | 8 | 0 | 0,20 | 0,7 | |
| Conductivité à 25°C | µS/cm | | | 8 | 303 | 325,63 | 344 | |
| pH | unité pH | | | 8 | 7,2 | 7,43 | 7,6 | |
| Température de l'eau | °C | | | 8 | 21 | 22,50 | 24 | |

010 PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | n/mL | | | 6 | 0 | - | 2 | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | n/mL | | | 6 | 0 | - | 39 | |
| Bact. et spores sulfite-rédu./100ml | n/100mL | | | 6 | 0 | - | 0 | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | n/100mL | | | 6 | 0 | - | 0 | |
| Entérocoques /100ml-MS | n/100mL | | 0 | 6 | 0 | - | 0 | |
| Escherichia coli /100ml -MF | n/100mL | | 0 | 6 | 0 | - | 0 | |
| Légionella pneumophilla sp (L) | n/L | | | 2 | 0 | - | 0 | |
| Legionella sp | n/L | | | 2 | 0 | - | 0 | |

030 CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Coloration | mg/L Pt | | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Odeur (qualitatif) | qualit. | | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Saveur (qualitatif) | qualit. | | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Turbidité néphélogométrique NFU | NFU | | | 6 | 0 | 0,10 | 0,17 | |

040 EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------------|----------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Carbonates | mg/LCO3 | | | 3 | 0 | 0,17 | 0,5 | |
| Hydrogénocarbonates | mg/L | | | 3 | 151 | 154,00 | 156 | |
| pH | unité pH | | | 3 | 7,65 | 7,97 | 8,35 | |

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|---|-------|-------|------|
| pH d'équilibre à la t° échantillon | unité pH | 3 | 7,8 | 7,81 | 7,83 |
| Titre alcalimétrique | °F | 3 | 0 | 0,00 | 0 |
| Titre alcalimétrique complet | °F | 6 | 10,9 | 12,68 | 13,7 |
| Titre hydrotimétrique | °F | 6 | 10,45 | 10,99 | 11,5 |

050 MINERALISATION

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Calcium | mg/L | | | 3 | 37,4 | 37,93 | 38,4 | |
| Chlorures | mg/L | | | 6 | 9,35 | 10,19 | 11,1 | |
| Magnésium | mg/L | | | 3 | 3,6 | 3,83 | 4,21 | |
| Potassium | mg/L | | | 3 | 3,03 | 3,10 | 3,21 | |
| Sodium | mg/L | | | 3 | 23,4 | 23,97 | 24,4 | |
| Sulfates | mg/L | | | 6 | 15,5 | 27,42 | 40,8 | |

055 FER ET MANGANESE

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-----------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Fer total | µg/l | | | 3 | 0 | 5,23 | 15,7 | |
| Manganèse total | µg/l | | | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

070 PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Ammonium (en NH4) | mg/L | | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Nitrates (en NO3) | mg/L | 50 | | 6 | 0,88 | 1,04 | 1,24 | |
| Nitrites (en NO2) | mg/L | 0.5 | | 6 | 0 | 0,00 | 0 | |

080 OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------|--------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Carbone organique total | mg/L C | | | 6 | 0 | 0,33 | 0,71 | |

090 OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|---------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|-------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aluminium total µg/l | µg/l | | | 3 | 0 | 4,87 | 14,6 | |
| Arsenic | µg/l | 10 | | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Baryum | mg/L | 0.7 | | 3 | 0,035 | 0,04 | 0,041 | |
| Bore mg/L | mg/L | 1 | | 3 | 0,058 | 0,07 | 0,072 | |
| Cyanures totaux | µg/l CN | 50 | | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fluorures mg/L | mg/L | 1.5 | | 3 | 0,07 | 0,09 | 0,11 | |
| Mercuré | µg/l | 1 | | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Sélénium | µg/l | 10 | | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

220 PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|-------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Activité alpha globale en Bq/L | Bq/L | | | 3 | 0 | 0,03 | 0,06 | |
| Activité bêta attribuable au K40 | Bq/L | | | 3 | 0,079 | 0,08 | 0,087 | |
| Activité bêta glob. résiduelle Bq/L | Bq/l | | | 3 | 0,083 | 0,10 | 0,12 | |
| Activité bêta globale en Bq/L | Bq/l | | | 3 | 0,17 | 0,18 | 0,2 | |
| Activité Tritium (3H) | Bq/l | | | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

330 SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Bromates | µg/l | | 25 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Bromoforme | µg/l | | 150 | 3 | 2,81 | 5,22 | 8,58 | |
| Chlorodibromométhane | µg/l | | 150 | 3 | 1,47 | 3,72 | 5,7 | |
| Chloroforme | µg/l | | 150 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dichloromonobromométhane | µg/l | | 150 | 3 | 0 | 0,79 | 1,34 | |
| Trihalométhanes (4 substances) | µg/l | | 150 | 3 | 4,28 | 9,73 | 15,6 | |

340 COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Benzène | µg/l | | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

350 COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Chlorure de vinyl monomère | µg/l | | 0.5 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dichloroéthane-1,2 | µg/l | | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | µg/l | | 10 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | µg/l | | 10 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Trichloroéthylène | µg/l | | 10 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

400 PESTICIDES TRICETONES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Sulcotrione | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

510 PESTICIDES ARYLOXYACIDES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| 2,4-D | µg/l | | 0.1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | |
| 2,4-MCPA | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Mécoprop | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

520 PESTICIDES CARBAMATES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Carbofuran | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

530 PESTICIDES ORGANOCHLORES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aldrine | µg/l | | 0.03 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dieldrine | µg/l | | 0.03 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| HCH gamma (lindane) | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Heptachlore | µg/l | | 0.03 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Heptachlore époxide | µg/l | | 0.03 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Organochlorés totaux | µg/l | | 0.5 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Oxadiazon | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

540 PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Cadusafos | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorfenvinphos | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorméphos | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorpyriphos méthyl | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Diazinon | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Isofenfos | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Malathion | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Organophosphorés totaux | µg/l | | 0.5 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Parathion éthyl | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Parathion méthyl | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Terbuphos | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

550 PESTICIDES TRIAZINES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Atrazine | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Simazine | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Terbuthylazin | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

552 METABOLITES DES TRIAZINES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Atrazine déséthyl | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Atrazine-déisopropyl | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

560 PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Acétochlore | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Alachlore | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Cymoxanil | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Diméthénamide | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Métolachlore | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

580 PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Chlortoluron | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Diuron | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Isoproturon | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Linuron | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

585 PESTICIDES SULFONYLUREES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|--------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Nicosulfuron | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

590 PESTICIDES PYRETHRINOIDES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |

| | | | | | | |
|---------------------|------|-----|---|---|------|---|
| Cyperméthrine | µg/l | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 |
| Deltaméthrine | µg/l | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 |
| Lambda Cyhalothrine | µg/l | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 |

600 PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|----------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Bromoxynil | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Dinoterbe | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Imazaméthabenz | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| loxynil | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

650 PESTICIDES TRIAZOLES

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|---------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aminotriazole | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Epoxyconazole | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fludioxonil | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Flusilazol | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Tébuconazole | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

800 PESTICIDES DIVERS

| Paramètres | Unité | Norme | | Nbre de valeurs | Valeurs observées | | | Observations |
|-------------------------------|-------|-------|------|-----------------|-------------------|---------|------|--------------|
| | | Mini | Maxi | | Mini | Moyenne | Maxi | |
| Aclonifen | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| AMPA | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Bentazone | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Captane | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Chlorothalonil | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fenpropimorphe | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Fipronil | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Folpel | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Glufosinate | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Glyphosate | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Imidaclopride | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Isoxaflutole | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Pendiméthaline | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Total des pesticides analysés | µg/l | | 0.5 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |
| Trifluraline | µg/l | | 0.1 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | |

C - Indicateur d'avancement de la protection de la ressource en eau

Cet indicateur est demandé en application du décret n°2007-675 du 2 mai 2007, de l'arrêté du 2 mai 2007 et de la circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008 relatifs aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau et d'assainissement.

En cas d'achat d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en tenant compte des volumes annuels d'eau produits ou achetés à d'autres services publics d'eau potable.

Règles de calcul : La valeur de l'indicateur est fixée comme suit :

- 0 % Aucune action
- 20 % Études environnementale et hydrogéologique en cours
- 40 % Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50 % Dossier recevable déposé en préfecture
- 60 % Arrêté préfectoral
- 80 % Arrêté préfectoral complètement mis en oeuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) tel que constaté en application de la circulaire DGS-SDA 2005-59 du 31 janvier 2005
- 100 % Arrêté préfectoral complètement mis en oeuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté.

Au delà de 60 % l'appréciation de l'indicateur d'avancement est de la compétence du maître d'ouvrage.

La collectivité doit mettre en oeuvre une surveillance effective du respect des prescriptions de l'arrêté de DUP instaurant les périmètres de protection réglementaires autour de ce captage. Il est demandé qu'un bilan annuel de cette surveillance soit transmis à la DDASS pour justifier de cette surveillance.

Code et nom de l'unité de gestion : 0051 SYNDICAT MIXTE DU NORD-EST DE PAU

| Dépt | Code Captage | Nom du captage | D.U.P. - Date | Indice | Débit | Indice pondéré (*) | Indice consolidé /UGE (**) |
|-------|--------------|---------------------------|---------------|--------|-------|--------------------|----------------------------|
| 064 | 064000022 | OUZOM | | 0,40 | 12000 | 4800,0 | |
| 064 | 064000027 | AYGUE NEGRE | | 0,40 | 2800 | 1120,0 | |
| 064 | 064000055 | BORDES F1 - LAS ARTIGUES | 09/03/2006 | 0,60 | 816 | 489,6 | |
| 064 | 064000056 | BORDES F2 | 09/03/2006 | 0,60 | 2640 | 1584,0 | |
| 064 | 064000057 | BORDES F3 STATION | 09/03/2006 | 0,60 | 4032 | 2419,2 | |
| 064 | 064000058 | BORDES F4 | 09/03/2006 | 0,60 | 1992 | 1195,2 | |
| 064 | 064000059 | LE PRINCE | | 0,20 | 600 | 120,0 | |
| 064 | 064000145 | AYGUE BLANQUE | | 0,40 | 2800 | 1120,0 | |
| 064 | 064001560 | LALONGUE | 06/02/2004 | 0,60 | 3000 | 1800,0 | |
| 064 | 064001621 | BAUDREIX F1 | 27/06/2006 | 0,60 | 3600 | 2160,0 | |
| 064 | 064001702 | FORAGE DE LESPIELLE (F1) | 07/05/2008 | 0,60 | 4000 | 2400,0 | |
| 064 | 064001703 | FORAGE DE SIMACOURBE (F2) | 07/05/2008 | 0,60 | 4000 | 2400,0 | |
| Total | 12 | | | | 42280 | 21608,0 | 51,1 % |

(*) Indice pondéré : indice d'avancement du captage x débit du captage

(**) indice consolidé/UGE : somme des indices pondérés de l'UGE / somme des débits de l'UGE