

DELEGATION TERRITORIALE  
DES PYRENEES-ATLANTIQUES

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

BILAN DE LA QUALITE DES EAUX DISTRIBUEES EN 2012

\*\*\*\*\*

**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 2012 et recommandations techniques pour l'Unité de Gestion
- Information sur la qualité des eaux distribuées en 2012 (*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 2012 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 2012
- C - Indicateur d'avancement de la protection de la ressource en eau

**Synthèse du contrôle 2012 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 la valeur de référence a été observé pour les bactéries et spores sulfito-réductrices et la turbidité.

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 la valeur de référence a été observé pour la température. Cette eau se refroidit dans le réseau avant d'être distribuée.

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 54,3 mg/l sur le Forage F4). Cependant le mélange avec l'eau du Forage de Baudreix permet de distribuer une eau avec un taux de nitrates de l'ordre de 27 mg/l. Des traces de pesticides (atrazine, déséthyl-atrazine) ont été relevées sur les forages F2, F3, F4 et sur la station de Bordes.

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

***Recommandations :***

Mettre en place un système de surveillance de la turbidité sur l'eau brute des Aygues.

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.

Un bilan de fonctionnement du système de production comprenant le programme de surveillance et les travaux réalisés durant l'année ainsi que toute modification qui sera apportée à ce programme de surveillance la prochaine année doit être transmis à l'ARS.

Les prescriptions des arrêtés préfectoraux du 06/02/2004 autorisant le forage de Lalongue, du 09/03/2006 autorisant les forages de Bordes, du 27/06/2006 autorisant le forage de Baudreix, du 07/05/2008 autorisant les forages de Lespielle et Simacourbe et du 04/01/2011 autorisant le forage de Burosse Mendousse, doivent être respectées.

Les prescriptions des arrêtés préfectoraux du 27/11/2012 autorisant la source Aygue Blanche et la prise d'eau de l'Ouzom et du 20/12/2012 autorisant la source Aygue Nègre doivent être réalisées et réceptionnées.

PAU, le 15/04/2013

Pour le Directeur,  
L'Ingénieur d'Études Sanitaires

  
Patrick BONILLA

# 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 d'eau 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-CHIMIQUE ↵

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

Les éléments non toxiques comprennent 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. **La 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, nitrates, et ammoniac**) 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 2 à 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 la consommation sans négliger les autres apports alimentaires ou environnementaux.

Par ailleurs, des mesures sont effectuées sur le terrain afin de connaître **la teneur en désinfectant résiduel** dans l'eau du réseau (si un traitement au chlore est réalisé), **la 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 faible 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 l'Agence Régionale de Santé. 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 les Laboratoires des Pyrénées 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 aller 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 le suivi de 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. Le bilan qui suit est établi à partir des données recueillies durant l'année 2012.

## ↳ 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.

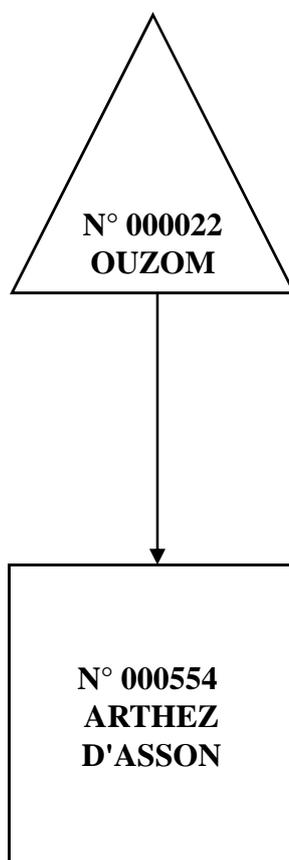
Les éléments essentiels du bilan de qualité fait l'objet d'une synthèse établie par l'Agence Régionale de Santé. et qui est à joindre à la facture d'eau.

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, par l'exploitant. L'exploitant doit également l'assurer pour les eaux agressives, pour les eaux régulièrement contaminées sur le plan bactériologique ou pour les eaux présentant des pollutions particulières.

## A- Organisation de l'alimentation en eau

**UNITE DE PRODUCTION : N° 000554 ARTHEZ D'ASSON**

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 :	11
Nombre de prélèvements non conformes :	0
Proportion de prélèvements conformes :	<b>100 %</b>

**B - 1 - 2 : Qualité physico-chimique**

Nombre de prélèvements :	11
Nombre de prélèvements non conformes :	0
Proportion de prélèvements conformes :	<b>100 %</b>

**B - 1 - 3 : Appréciation globale de la qualité**

L'eau distribuée en 2012 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 2012 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/LCl <sub>2</sub>			10	0,14	0,28	0,45	
Chlore total	mg/LCl <sub>2</sub>			10	0,14	0,32	0,6	
Conductivité à 25°C	µS/cm			11	225	289,18	338	
pH	unitépH			11	7,7	8,17	8,4	
Température de l'eau	°C			11	8	12,24	16,3	

**010 PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Bact. aé. revivifiables à 22°68h	n/mL			11	0	-	6	
Bact. aé. revivifiables à 36°44h	n/mL			11	0	-	7	
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	n/100mL			11	0	-	6	
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL			11	0	-	0	
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL		0	11	0	-	0	
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL		0	11	0	-	0	

**030 CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Coloration	mg/L Pt			11	0	0,00	0	
Odeur (qualitatif)	qualit.			11	0	0,00	0	
Saveur (qualitatif)	qualit.			11	0	0,00	0	
Turbidité néphélométrique NFU	NFU			11	0,12	0,39	0,62	

**040 EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Carbonates	mg/LCO <sub>3</sub>			4	0	0,00	0	
Hydrogénocarbonates	mg/L			4	125	154,50	169	
pH	unitépH			4	7,52	7,98	8,35	

Titre alcalimétrique	°F		4	0	0,00	0
Titre alcalimétrique complet	°F		11	10,3	12,77	14,1
Titre hydrotimétrique	°F		11	11	14,81	17,7

## 050 MINERALISATION

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Calcium	mg/L			4	42,6	46,88	52,7	
Chlorures	mg/L			11	1,26	3,75	16,6	
Magnésium	mg/L			4	5,58	8,03	10,7	
Potassium	mg/L			4	0,29	0,47	0,929	
Sodium	mg/L			4	1,07	1,30	1,88	
Sulfates	mg/L			11	1,85	18,59	35,3	

## 055 FER ET MANGANESE

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Fer total	µg/l			4	0	13,53	23,4	
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			11	0	0,00	0	
Nitrates (en NO3)	mg/L		50	11	1,1	1,48	2,15	
Nitrites (en NO2)	mg/L		0.5	11	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			11	0,378	0,78	1,12	

## 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	6,80	16,7	
Arsenic	µg/l		10	4	0	0,00	0	
Baryum	mg/L		0.7	4	0	0,01	0,0184	
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	0,0347	0,04	0,0554	
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	0,015	0,04	0,06	
Activité bêta attribuable au K40	Bq/L			4	0,0081	0,01	0,0259	
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	Bq/l			4	0	0,02	0,038	
Activité bêta globale en Bq/L	Bq/l			4	0,022	0,04	0,048	
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		10	4	0	0,00	0	
Bromoforme	µg/l		100	4	0	0,00	0	
Chlorodibromométhane	µg/l		100	4	0	0,00	0	
Chloroforme	µg/l		100	4	3,05	7,82	16,3	
Dichloromonobromométhane	µg/l		100	4	1,84	2,26	2,92	
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l		100	4	5,18	10,08	19,22	

**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	
Mésotrione	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
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	0,00	0	
Triclopyr	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	

**520 PESTICIDES CARBAMATES**

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Benfuracarbe	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Carbaryl	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Carbendazime	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Carbofuran	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Fenoxycarbe	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Méthomyl	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Pyrimicarbe	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	

<i>Dieldrine</i>	µg/l	0.03	4	0	0,00	0
<i>Endosulfan alpha</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
<i>Endosulfan bêta</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
<i>Endosulfan sulfate</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
<i>Endrine</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
<i>HCH gamma (lindane)</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
<i>Heptachlore</i>	µg/l	0.03	4	0	0,00	0
<i>Heptachlore époxide</i>	µg/l	0.03	4	0	0,00	0
<i>Isodrine</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
<i>Organochlorés totaux</i>	µg/l	0.5	4	0	0,00	0
<i>Oxadiazon</i>	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	
<i>Cadusafos</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Chlorfenvinphos</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Chlorméphas</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Chlorpyriphos éthyl</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Chlorpyriphos méthyl</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Diazinon</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Diméthoate</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Isofenvos</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Malathion</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Ométhoate</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Organophosphorés totaux</i>	µg/l	0.5	4	0	0,00	0		
<i>Parathion éthyl</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Parathion méthyl</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Propargite</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Terbuphos</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Vamidotion</i>	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	
<i>Atrazine</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Métamitronne</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Simazine</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Terbuthylazin</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Terbutryne</i>	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	
<i>Atrazine déséthyl</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Atrazine-déisopropyl</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Terbuthylazin déséthyl</i>	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	
<i>Acétochlore</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Alachlore</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Cymoxanil</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
<i>Diméthénamide</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		

Métolachlore	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
Napropamide	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
Oryzalin	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
Propachlore	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
Tébutam	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
Tolyfluanide	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		
Monolinuron	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	
Metsulfuron méthyl	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
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		
Dicamba	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		
Myclobutanil	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
Tébuconazole	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
Triadiméfon	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		

### 700 PESTICIDES STROBILURINES

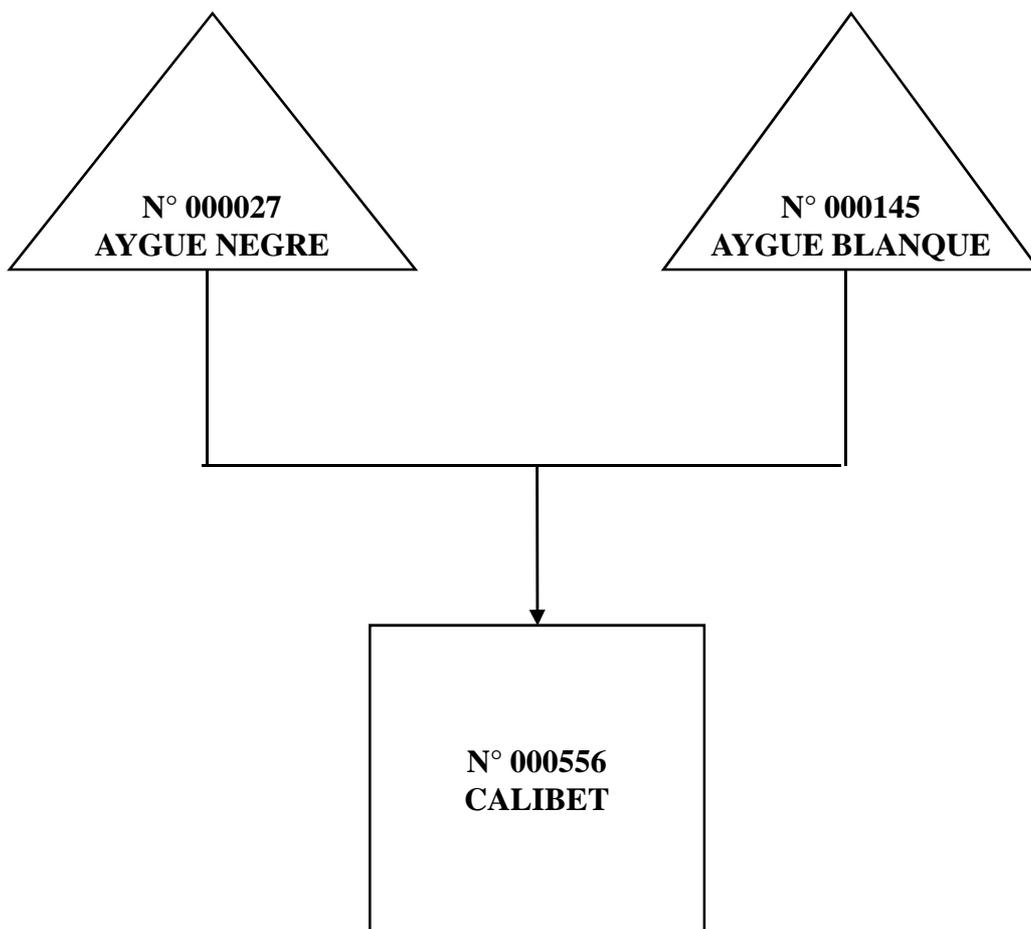
Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Azoxystrobine	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Aclonifen	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
AMPA	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Benoxacor	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Bentazone	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Bromacil	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Captane	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Chloroméquat chlorure	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Chlorothalonil	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Clopyralid	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Cyprodinil	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Dichlobénil	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Diméthomorphe	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Fenpropidin	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Fenpropimorphe	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Fipronil	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Folpel	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Glufosinate	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Glyphosate	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Imidaclopride	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Iprodione	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Isoxaflutole	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Métalaxyle	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Norflurazon	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Oxadixyl	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Oxyfluorfen	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Pendiméthaline	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Prochloraze	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Procymidone	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Pyridate	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Pyrifénox	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Pyriméthanol	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Tébufénozide	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Tétraconazole	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Total des pesticides analysés	µg/l	0.5	0.1	4	0	0,00	0	
Trifluraline	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	

## A- Organisation de l'alimentation en eau

**UNITE DE PRODUCTION : N° 000556 CALIBET**

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
<b>l'unité de production:</b>	<b>CALIBET</b>		<b>000556</b>

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 :	<b>100 %</b>

**B - 1 - 2 : Qualité physico-chimique**

Nombre de prélèvements :	14
Nombre de prélèvements non conformes :	0
Proportion de prélèvements conformes :	<b>100 %</b>

**B - 1 - 3 : Appréciation globale de la qualité**

L'eau distribuée en 2012 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 2012 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/LCl <sub>2</sub>			12	0,16	0,35	0,7	
Chlore total	mg/LCl <sub>2</sub>			12	0,2	0,37	0,7	
Conductivité à 25°C	µS/cm			14	200	216,29	233	
pH	unitépH			14	7,8	8,14	8,6	
Température de l'eau	°C			14	7	8,46	9,9	

### 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	-	23	
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			12	0	-	6	
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 néphélobimétrique NFU	NFU			14	0,18	0,81	3,09	

### 040 EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Carbonates	mg/LCO <sub>3</sub>			6	0	0,00	0	
Hydrogénocarbonates	mg/L			6	126	132,67	138	
pH	unitépH			6	7,62	7,89	8,07	
Titre alcalimétrique	°F			6	0	0,00	0	

Titre alcalimétrique complet	°F	14	9,76	10,63	11,3
Titre hydrotimétrique	°F	14	10	10,89	11,8

## 050 MINERALISATION

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Calcium	mg/L			6	39,5	42,22	44,1	
Chlorures	mg/L			14	0,731	1,32	1,73	
Conductivité à 25°C	µS/cm			2	218	219,50	221	
Magnésium	mg/L			6	1,31	1,64	1,87	
Potassium	mg/L			6	0	0,00	0	
Silicates (en mg/L de SiO <sub>2</sub> )	mg/L			2	1,34	1,69	2,03	
Sodium	mg/L			6	0,603	0,64	0,683	
Sulfates	mg/L			14	1,42	1,92	2,42	

## 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	5,38	10,8	
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 <sub>4</sub> )	mg/L			14	0	0,00	0	
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	mg/L	50		14	1,2	1,48	1,63	
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	mg/L	0.5		14	0	0,00	0	
Orthophosphates (en PO <sub>4</sub> )	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	0,382	0,69	1,19	

## 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	59,43	200	
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	0,01	0,0423	
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		6	0	0,04	0,0771	
Mercuré	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	0,02	0,041	

Activité bêta attribuable au K40	Bq/L		4	0	0,00	0
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	Bq/l		4	0	0,01	0,03
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		10	4	0	0,00	0	
Bromoforme	µg/l		100	4	0	0,00	0	
Chlorodibromométhane	µg/l		100	4	0	0,00	0	
Chloroforme	µg/l		100	4	2,33	5,15	7,17	
Dichloromonobromométhane	µg/l		100	4	1,28	1,83	3,09	
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l		100	4	3,61	6,98	9,35	

### 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	
Mésotrione	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
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	
Triclopyr	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	
Benfuracarbe	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Carbaryl	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Carbendazime	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Carbofuran	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Fenoxycarbe	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Méthomyl	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Pyrimicarbe	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	
Endosulfan alpha	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Endosulfan bêta	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Endosulfan sulfate	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Endrine	µg/l		0.1	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	
Isodrine	µg/l		0.1	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	
Chlorpyriphos éthyl	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Chlorpyriphos méthyl	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Diazinon	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Diméthoate	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	
Ométhoate	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	
Propargite	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Terbuphos	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Vamidothion	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	
Métamitronne	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	
Terbutryne	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	
Terbuthylazin déséthyl	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	
Napropamide	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Oryzalin	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Propachlore	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Tébutam	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Tolyfluanide	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	
Monolinuron	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	
Metsulfuron méthyl	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
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	
Dicamba	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	
Myclobutanil	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	
Tébuconazole	µg/l		0.1	6	0	0,00	0	

Triadiméfon µg/l 0.1 6 0 0,00 0

## 700 PESTICIDES STROBILURINES

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

Azoxystrobine 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

Benoxacor µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Bentazone µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Bromacil µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Captane µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Chloroméquat chlorure µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Chlorothalnil µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Clopyralid µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Cyprodinil µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Dichlobénil µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Diméthomorphe µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Fenpropidin 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

Iprodione µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Isoxaflutole µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Métalaxyle µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Norflurazon µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Oxadixyl µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Oxyfluorfone µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Pendiméthaline µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Prochloraze µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Procymidone µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Pyridate µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Pyrifénox µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Pyriméthanil µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Tébufénozide µg/l 0.1 6 0 0,00 0

Tétraconazole 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

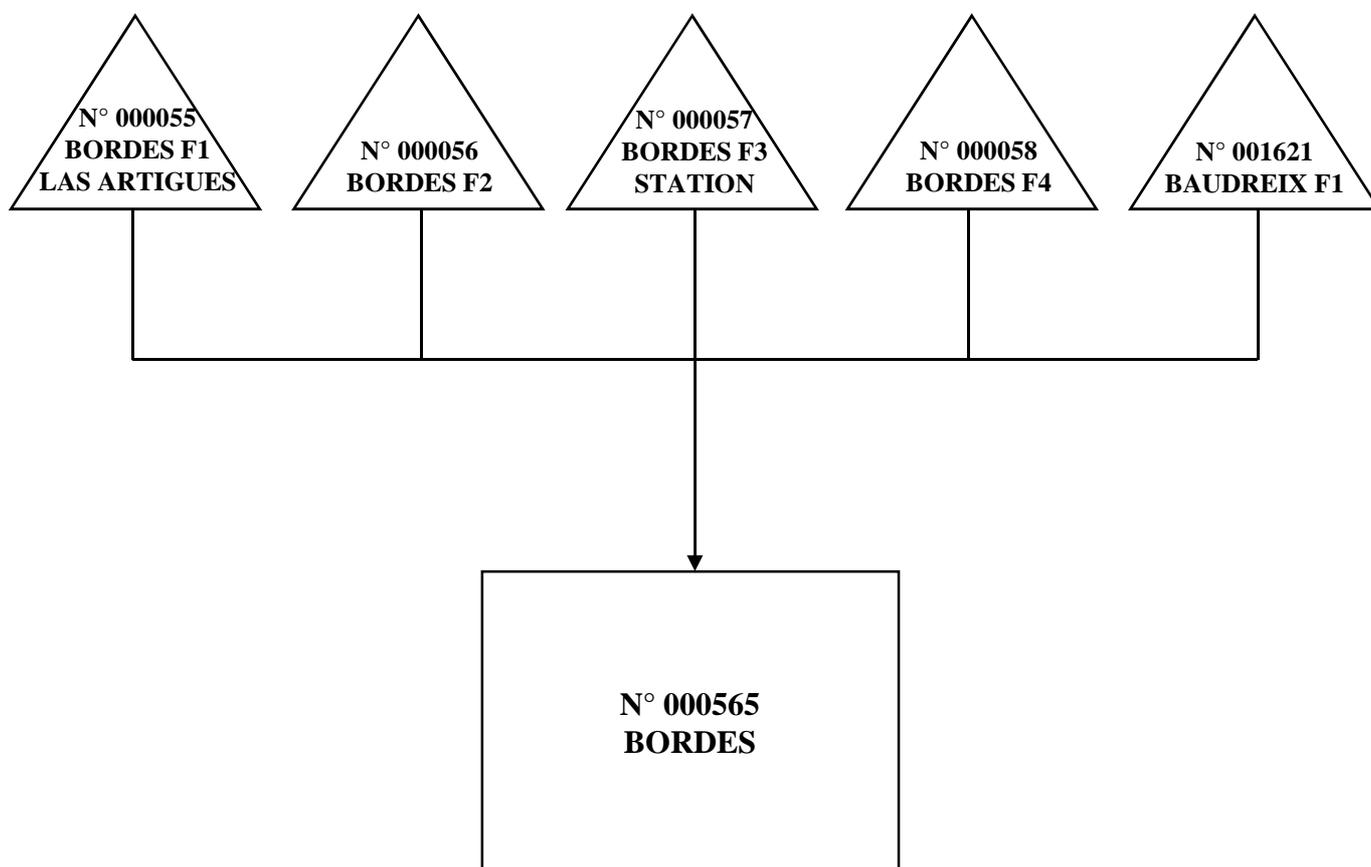
Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	

Hydrocarbures dissous ou émulsionés mg/L 2 0 0,00 0

## A- Organisation de l'alimentation en eau

**UNITE DE PRODUCTION : N° 000565 BORDES**

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:		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 :	<b>100 %</b>

**B - 1 - 2 : Qualité physico-chimique**

Nombre de prélèvements :	13
Nombre de prélèvements non conformes :	0
Proportion de prélèvements conformes :	<b>100 %</b>

**B - 1 - 3 : Appréciation globale de la qualité**

L'eau distribuée en 2012 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 2012 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	0,22	0,34	0,5	
Chlore total	mg/LCl2			12	0,24	0,36	0,5	
Conductivité à 25°C	µS/cm			12	339	373,42	392	
pH	unité pH			12	7,6	7,93	8,9	
Température de l'eau	°C			12	12	13,78	15	

**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	-	4	
Bact. aér. revivifiables à 36°44h	n/mL			12	0	-	102	
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	0,00	0	
Odeur (qualitatif)	qualit.			12	0	0,00	0	
Saveur (qualitatif)	qualit.			12	0	0,00	0	
Turbidité néphélométrique NFU	NFU			12	0	0,24	1,25	

**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	165	178,00	186	
pH	unité pH			4	7,66	7,83	8	
Titre alcalimétrique	°F			4	0	0,00	0	

Titre alcalimétrique complet	°F		12	13,5	14,76	15,4
Titre hydrotimétrique	°F		12	16,6	17,51	19,5

## 050 MINERALISATION

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Calcium	mg/L			4	61,2	65,30	71,3	
Chlorures	mg/L			12	5,66	7,46	8,32	
Magnésium	mg/L			4	3,63	3,76	3,95	
Potassium	mg/L			4	1,07	1,12	1,17	
Sodium	mg/L			4	3,5	3,82	4,18	
Sulfates	mg/L			12	11,8	13,35	14,4	

## 055 FER ET MANGANESE

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Fer total	µg/l			4	0	9,33	14,8	
Manganèse total	µg/l			4	0	4,85	12,4	

## 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	17,4	23,29	26,8	
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	0,32	0,488	

## 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	6,30	15,1	
Arsenic	µg/l	10		4	0	0,00	0	
Baryum	mg/L	0.7		4	0,0142	0,02	0,0158	
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	0,0371	0,06	0,0894	
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	0,021	0,06	0,112	
Activité bêta attribuable au K40	Bq/L			4	0,0299	0,03	0,0326	
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	Bq/l			4	0,023	0,04	0,061	
Activité bêta globale en Bq/L	Bq/l			4	0,053	0,07	0,094	
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		10	4	0	0,00	0	
Bromoforme	µg/l		100	4	1,26	1,79	2,18	
Chlorodibromométhane	µg/l		100	4	1,25	1,42	1,54	
Chloroforme	µg/l		100	4	0	0,00	0	
Dichloromonobromométhane	µg/l		100	4	0	0,00	0	
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l		100	4	2,51	3,20	3,72	

### 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	
Mésotrione	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Sulcotrione	µg/l		0.1	5	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	5	0	0,00	0	
2,4-MCPA	µg/l		0.1	5	0	0,00	0	
Mécoprop	µg/l		0.1	5	0	0,00	0	
Triclopyr	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	

### 520 PESTICIDES CARBAMATES

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Benfuracarbe	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Carbaryl	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Carbendazime	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Carbofuran	µg/l		0.1	5	0	0,00	0	
Fenoxycarbe	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Méthomyl	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Pyrimicarbe	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	5	0	0,00	0	

<i>Dieldrine</i>	µg/l	0.03	5	0	0,00	0
<i>Endosulfan alpha</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
<i>Endosulfan bêta</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
<i>Endosulfan sulfate</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
<i>Endrine</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
<i>HCH gamma (lindane)</i>	µg/l	0.1	5	0	0,00	0
<i>Heptachlore</i>	µg/l	0.03	5	0	0,00	0
<i>Heptachlore époxide</i>	µg/l	0.03	5	0	0,00	0
<i>Isodrine</i>	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
<i>Organochlorés totaux</i>	µg/l	0.5	5	0	0,00	0
<i>Oxadiazon</i>	µg/l	0.1	5	0	0,00	0

## 540 PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
<i>Cadusafos</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	
<i>Chlorfenvinphos</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	
<i>Chlorméphas</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	
<i>Chlorpyriphos éthyl</i>	µg/l	0.1		4	0	0,00	0	
<i>Chlorpyriphos méthyl</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	
<i>Diazinon</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	
<i>Diméthoate</i>	µg/l	0.1		4	0	0,00	0	
<i>Isofenvos</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	
<i>Malathion</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	
<i>Ométhoate</i>	µg/l	0.1		4	0	0,00	0	
<i>Organophosphorés totaux</i>	µg/l	0.5		5	0	0,00	0	
<i>Parathion éthyl</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	
<i>Parathion méthyl</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	
<i>Propargite</i>	µg/l	0.1		4	0	0,00	0	
<i>Terbuphos</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	
<i>Vamidotion</i>	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	
<i>Atrazine</i>	µg/l	0.1		5	0	0,01	0,0214	
<i>Métamitron</i>	µg/l	0.1		4	0	0,00	0	
<i>Simazine</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	
<i>Terbuthylazin</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	
<i>Terbutryne</i>	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	
<i>Atrazine déséthyl</i>	µg/l	0.1		5	0	0,03	0,0476	
<i>Atrazine-déisopropyl</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	
<i>Terbuthylazin déséthyl</i>	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	
<i>Acétochlore</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	
<i>Alachlore</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	
<i>Cymoxanil</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	
<i>Diméthénamide</i>	µg/l	0.1		5	0	0,00	0	

Métolachlore	µg/l	0.1	5	0	0,00	0
Napropamide	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
Oryzalin	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
Propachlore	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
Tébutam	µg/l	0.1	4	0	0,00	0
Tolyfluanide	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	5	0	0,00	0		
Diuron	µg/l	0.1	5	0	0,00	0		
Isoproturon	µg/l	0.1	5	0	0,00	0		
Linuron	µg/l	0.1	5	0	0,00	0		
Monolinuron	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	
Metsulfuron méthyl	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
Nicosulfuron	µg/l	0.1	5	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	5	0	0,00	0		
Deltaméthrine	µg/l	0.1	5	0	0,00	0		
Lambda Cyhalothrine	µg/l	0.1	5	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	5	0	0,00	0		
Dicamba	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
Dinoterbe	µg/l	0.1	5	0	0,00	0		
Imazaméthabenz	µg/l	0.1	5	0	0,00	0		
loxynil	µg/l	0.1	5	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	5	0	0,00	0		
Epoxyconazole	µg/l	0.1	5	0	0,00	0		
Fludioxonil	µg/l	0.1	5	0	0,00	0		
Flusilazol	µg/l	0.1	5	0	0,00	0		
Myclobutanil	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		
Tébuconazole	µg/l	0.1	5	0	0,00	0		
Triadiméfon	µg/l	0.1	4	0	0,00	0		

### 700 PESTICIDES STROBILURINES

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

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Aclonifen	µg/l	0.1	0.1	5	0	0,00	0	
AMPA	µg/l	0.1	0.1	5	0	0,00	0	
Benoxacor	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Bentazone	µg/l	0.1	0.1	5	0	0,00	0	
Bromacil	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Captane	µg/l	0.1	0.1	5	0	0,00	0	
Chloroméquat chlorure	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Chlorothalonil	µg/l	0.1	0.1	5	0	0,00	0	
Clopyralid	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Cyprodinil	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Dichlobénil	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Diméthomorphe	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Fenpropidin	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Fenpropimorphe	µg/l	0.1	0.1	5	0	0,00	0	
Fipronil	µg/l	0.1	0.1	5	0	0,00	0	
Folpel	µg/l	0.1	0.1	5	0	0,00	0	
Glufosinate	µg/l	0.1	0.1	5	0	0,00	0	
Glyphosate	µg/l	0.1	0.1	5	0	0,00	0	
Imidaclopride	µg/l	0.1	0.1	5	0	0,00	0	
Iprodione	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Isoxaflutole	µg/l	0.1	0.1	5	0	0,00	0	
Métalaxyle	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Norflurazon	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Oxadixyl	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Oxyfluorfen	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Pendiméthaline	µg/l	0.1	0.1	5	0	0,00	0	
Prochloraze	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Procymidone	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Pyridate	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Pyrifénox	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Pyriméthanol	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Tébufénozide	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Tétraconazole	µg/l	0.1	0.1	4	0	0,00	0	
Total des pesticides analysés	µg/l	0.5	0.1	5	0	0,05	0,067	
Trifluraline	µg/l	0.1	0.1	5	0	0,00	0	

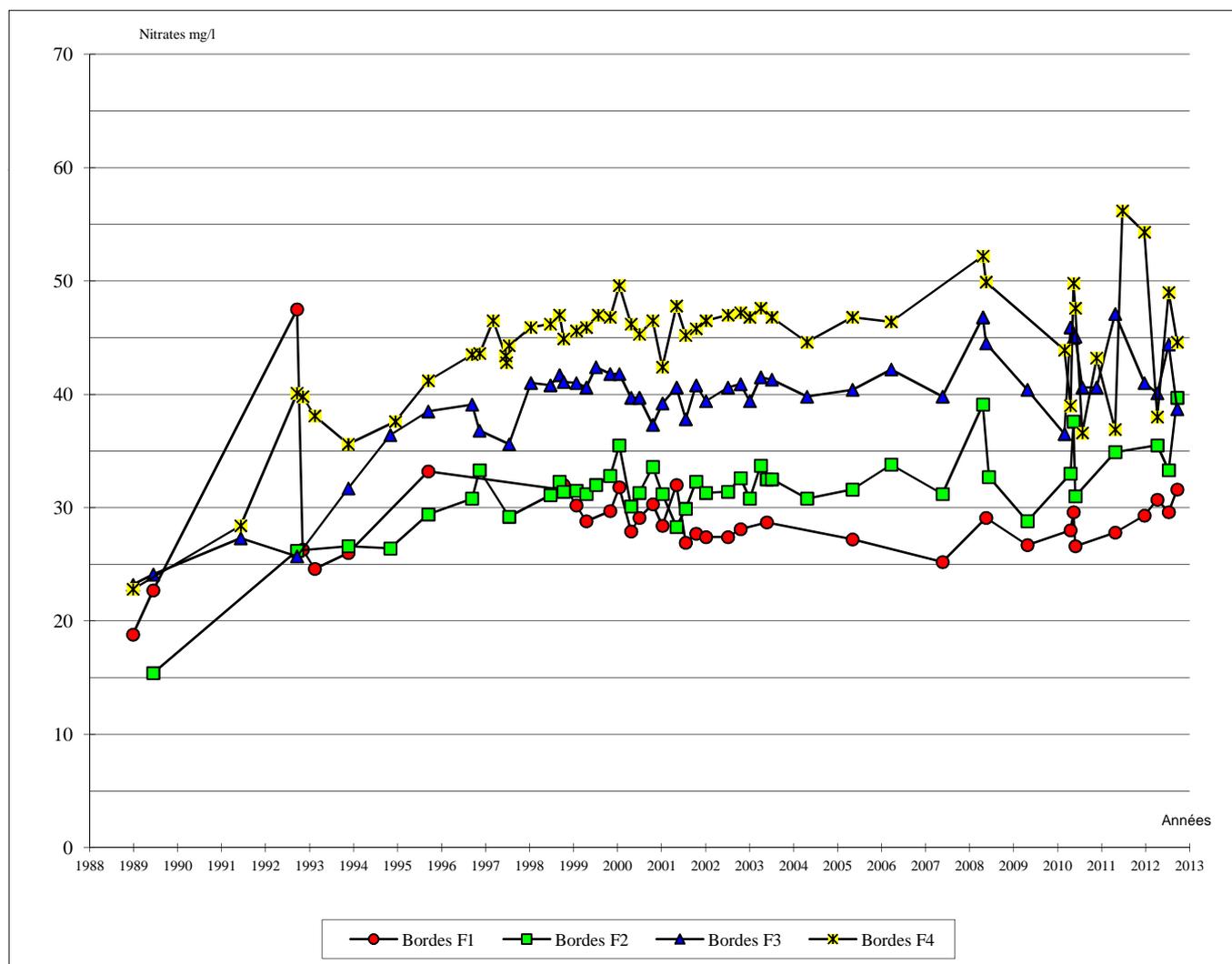
### B-3 Historique du suivi des nitrates jusqu'en 2012

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 2012 et montre l'évolution au cours des années.

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

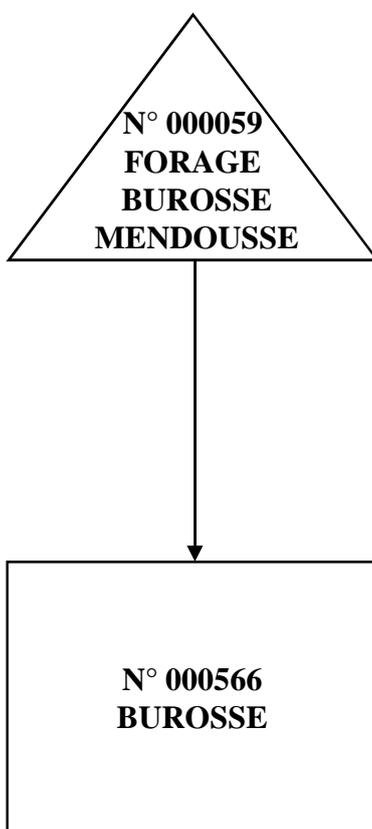
UGE : 0051



## A- Organisation de l'alimentation en eau

**UNITE DE PRODUCTION : N° 000566 BUROSSE**

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
<b>l'unité de production:</b>	<b>BUROSSE</b>		<b>000566</b>

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 :	<b>100 %</b>

**B - 1 - 2 : Qualité physico-chimique**

Nombre de prélèvements :	2
Nombre de prélèvements non conformes :	0
Proportion de prélèvements conformes :	<b>100 %</b>

**B - 1 - 3 : Appréciation globale de la qualité**

L'eau distribuée en 2012 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 2012 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	0,18	0,24	0,3	
Chlore total	mg/LCl2			2	0,24	0,29	0,34	
Conductivité à 25°C	µS/cm			2	346	348,00	350	
pH	unité pH			2	7,9	7,95	8	
Température de l'eau	°C			2	25	26,00	27	

**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	0	-	0	
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			2	0	-	1	
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL			2	0	-	0	
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	0,14	0,20	0,26	

**040 EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Titre alcalimétrique complet	°F			2	14,4	14,70	15	
Titre hydrotimétrique	°F			2	11	11,10	11,2	

**050 MINERALISATION**

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Chlorures	mg/L			2	18,7	18,80	18,9	
Sulfates	mg/L			2	2,35	2,47	2,58	

**070 PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

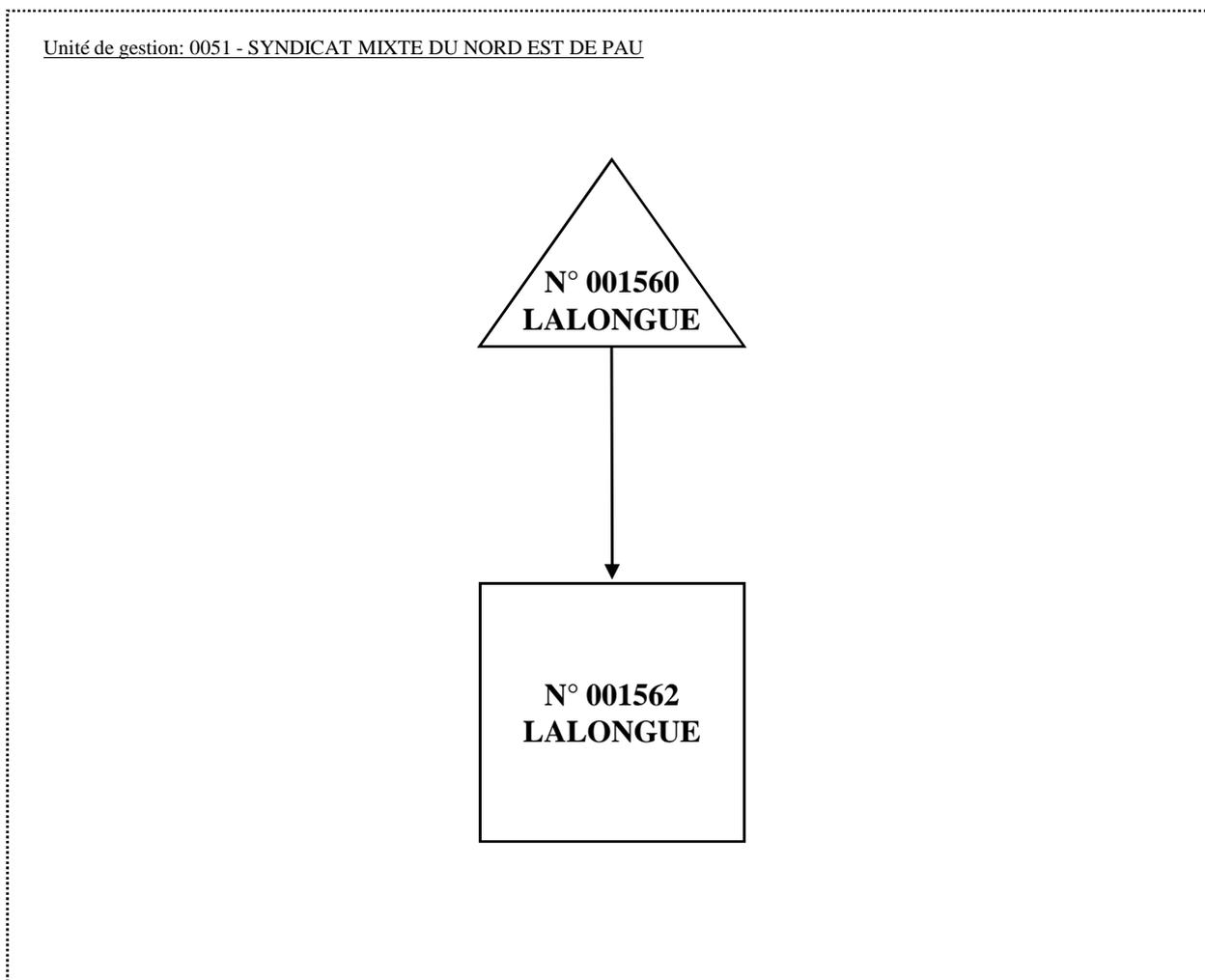
Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Ammonium (en NH4)	mg/L			2	0	0,00	0	
Nitrates (en NO3)	mg/L		50	2	0,925	0,93	0,929	
Nitrites (en NO2)	mg/L		0.5	2	0	0,00	0	

**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	0,315	0,34	0,356	

## A- Organisation de l'alimentation en eau

**UNITE DE PRODUCTION : N° 001562 LALONGUE**



**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:		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 :	7
Nombre de prélèvements non conformes :	0
Proportion de prélèvements conformes :	<b>100 %</b>

**B - 1 - 2 : Qualité physico-chimique**

Nombre de prélèvements :	7
Nombre de prélèvements non conformes :	0
Proportion de prélèvements conformes :	<b>100 %</b>

**B - 1 - 3 : Appréciation globale de la qualité**

L'eau distribuée en 2012 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 2012 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/LCl <sub>2</sub>			6	0,1	0,20	0,36	
Chlore total	mg/LCl <sub>2</sub>			6	0,1	0,26	0,5	
Conductivité à 25°C	µS/cm			7	319	325,71	340	
pH	unité pH			7	7,5	7,66	7,8	
Température de l'eau	°C			7	20,9	22,57	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	-	35	
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			1	0	-	0	
Legionella sp	n/L			1	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 néphélométrique NFU	NFU			6	0,11	0,19	0,52	

**040 EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Carbonates	mg/LCO <sub>3</sub>			3	0	0,00	0	
Hydrogénocarbonates	mg/L			3	147	164,67	174	

pH	unité pH	3	7,79	7,88	7,96
Titre alcalimétrique	°F	3	0	0,00	0
Titre alcalimétrique complet	°F	6	12,1	13,87	14,4
Titre hydrotimétrique	°F	6	10,7	10,97	11,5

## 050 MINERALISATION

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Calcium	mg/L			3	37,3	37,70	38,2	
Chlorures	mg/L			6	12,2	12,77	13,2	
Magnésium	mg/L			3	3,58	3,59	3,6	
Potassium	mg/L			3	2,93	3,13	3,29	
Sodium	mg/L			3	22,7	23,27	23,6	
Sulfates	mg/L			6	6,09	6,51	6,87	

## 055 FER ET MANGANESE

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Fer total	µg/l			3	0	0,00	0	
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	0,417	0,63	0,94	
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	0,37	0,593	

## 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	0,00	0	
Arsenic	µg/l	10		3	0	0,00	0	
Baryum	mg/L	0.7		3	0,0329	0,03	0,0343	
Bore mg/L	mg/L	1		3	0,0555	0,06	0,0577	
Cyanures totaux	µg/l CN	50		3	0	0,00	0	
Fluorures mg/L	mg/L	1.5		3	0,117	0,13	0,154	
Mercure	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	0,077	0,08	0,084	
Activité bêta attribuable au K40	Bq/L			3	0,0817	0,09	0,0918	
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	Bq/l			3	0,061	0,07	0,073	
Activité bêta globale en Bq/L	Bq/l			3	0,153	0,15	0,156	
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		10	3	0	0,00	0	
Bromoforme	µg/l		100	3	2,77	3,30	4,01	
Chlorodibromométhane	µg/l		100	3	1,83	2,93	4,12	
Chloroforme	µg/l		100	3	0	0,00	0	
Dichloromonobromométhane	µg/l		100	3	0	0,91	1,52	
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l		100	3	4,94	7,14	9,65	

### 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	
Mésotrione	µg/l		0.1	3	0	0,00	0	
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	3	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	
Triclopyr	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	
Benfuracarbe	µg/l		0.1	3	0	0,00	0	
Carbaryl	µg/l		0.1	3	0	0,00	0	
Carbendazime	µg/l		0.1	3	0	0,00	0	
Carbofuran	µg/l		0.1	3	0	0,00	0	
Fenoxycarbe	µg/l		0.1	3	0	0,00	0	
Méthomyl	µg/l		0.1	3	0	0,00	0	
Pyrimicarbe	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	

<i>Dieldrine</i>	µg/l	0.03	3	0	0,00	0
<i>Endosulfan alpha</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
<i>Endosulfan bêta</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
<i>Endosulfan sulfate</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
<i>Endrine</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
<i>HCH gamma (lindane)</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
<i>Heptachlore</i>	µg/l	0.03	3	0	0,00	0
<i>Heptachlore époxide</i>	µg/l	0.03	3	0	0,00	0
<i>Isodrine</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
<i>Organochlorés totaux</i>	µg/l	0.5	3	0	0,00	0
<i>Oxadiazon</i>	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	
<i>Cadusafos</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Chlorfenvinphos</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Chlorméphas</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Chlorpyriphos éthyl</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Chlorpyriphos méthyl</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Diazinon</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Diméthoate</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Isofenvos</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Malathion</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Ométhoate</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Organophosphorés totaux</i>	µg/l	0.5		3	0	0,00	0	
<i>Parathion éthyl</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Parathion méthyl</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Propargite</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Terbuphos</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Vamidotion</i>	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	
<i>Atrazine</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Métamitronne</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Simazine</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Terbuthylazin</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Terbutryne</i>	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	
<i>Atrazine déséthyl</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Atrazine-déisopropyl</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Terbuthylazin déséthyl</i>	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	
<i>Acétochlore</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Alachlore</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Cymoxanil</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	
<i>Diméthénamide</i>	µg/l	0.1		3	0	0,00	0	

Métolachlore	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
Napropamide	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
Oryzalin	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
Propachlore	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
Tébutam	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
Tolyfluanide	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		
Monolinuron	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	
Metsulfuron méthyl	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
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		
Dicamba	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		
Myclobutanil	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
Tébuconazole	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
Triadiméfon	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		

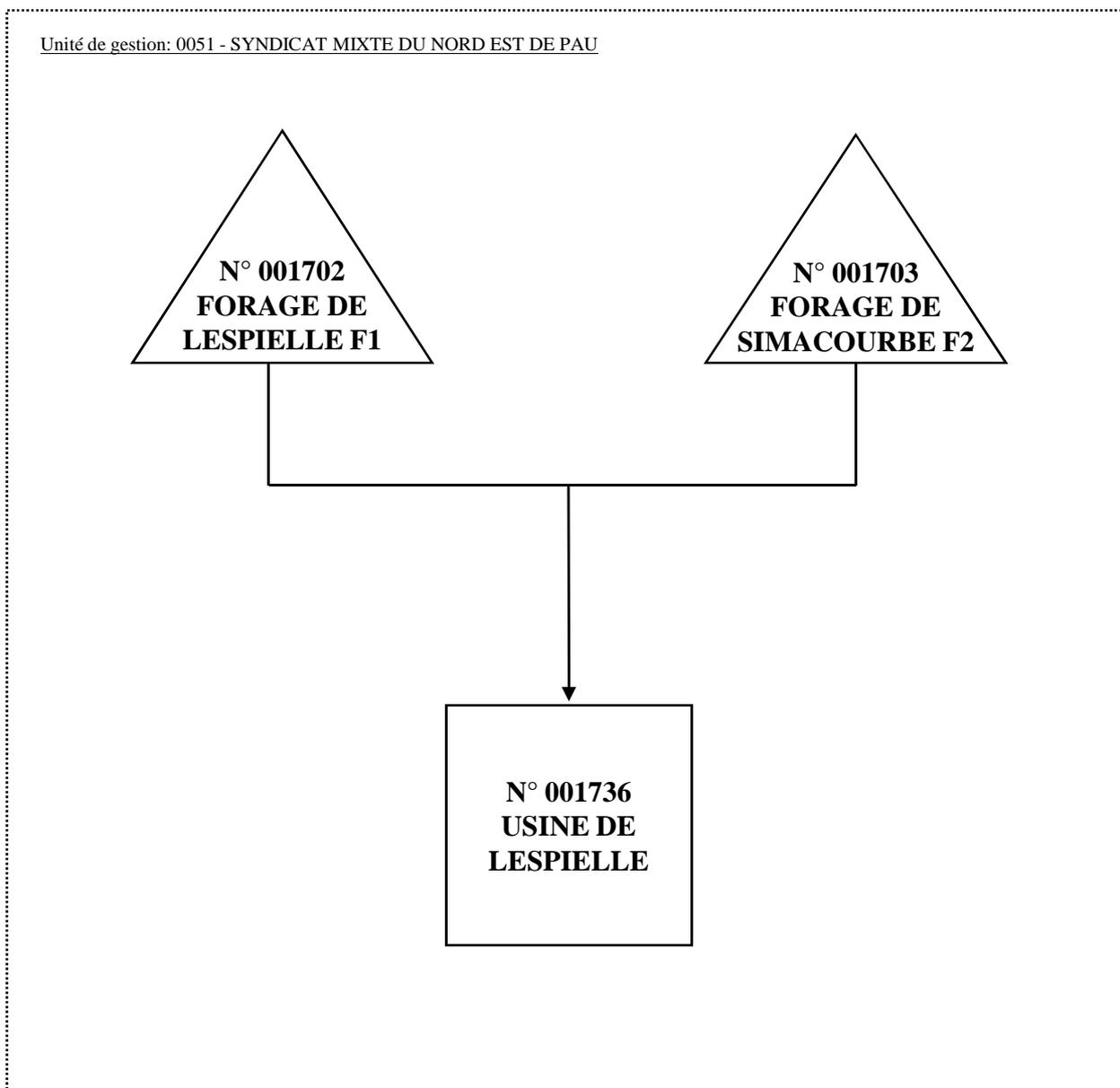
### 700 PESTICIDES STROBILURINES

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

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Aclonifen	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
AMPA	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Benoxacor	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Bentazone	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Bromacil	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Captane	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Chloroméquat chlorure	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Chlorothalonil	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Clopyralid	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Cyprodinil	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Dichlobénil	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Diméthomorphe	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Fenpropidin	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Fenpropimorphe	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Fipronil	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Folpel	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Glufosinate	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Glyphosate	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Imidaclopride	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Iprodione	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Isoxaflutole	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Métalaxyle	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Norflurazon	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Oxadixyl	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Oxyfluorfen	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Pendiméthaline	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Prochloraze	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Procymidone	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Pyridate	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Pyrifénox	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Pyriméthanil	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Tébufénozide	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Tétraconazole	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Total des pesticides analysés	µg/l	0.5	0.1	3	0	0,00	0	
Trifluraline	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	

## A- Organisation de l'alimentation en eau

**UNITE DE PRODUCTION : N° 001736 USINE DE LESPIELLE**



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

**B - Bilan de la qualité des eaux distribuées par**

		UGE :	0051
<b>l'unité de production:</b>	<b>USINE DE LESPIELLE</b>		<b>001736</b>

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 :	6
Nombre de prélèvements non conformes :	0
Proportion de prélèvements conformes :	<b>100 %</b>

**B - 1 - 2 : Qualité physico-chimique**

Nombre de prélèvements :	6
Nombre de prélèvements non conformes :	0
Proportion de prélèvements conformes :	<b>100 %</b>

**B - 1 - 3 : Appréciation globale de la qualité**

L'eau distribuée en 2012 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 001736 USINE DE LESPIELLE**

Les tableaux suivants présentent par paramètre le rappel des normes, le nombre d'analyses réalisées en 2012 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			6	0,2	0,37	0,7	
Chlore total	mg/LCl2			6	0,24	0,41	0,7	
Conductivité à 25°C	µS/cm			6	315	323,67	334	
pH	unitépH			6	7,8	7,97	8,1	
Température de l'eau	°C			6	21	22,88	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			6	0	-	1	
Bact. aér. revivifiables à 36°44h	n/mL			6	0	-	3	
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	

**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 néphélométrique NFU	NFU			6	0	0,06	0,12	

**040 EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Carbonates	mg/LCO3			3	0	0,00	0	
Hydrogénocarbonates	mg/L			3	102	121,33	143	
pH	unitépH			3	7,9	8,01	8,14	
Titre alcalimétrique	°F			3	0	0,00	0	

Titre alcalimétrique complet	°F		6	6,83	10,56	14,2
Titre hydrotimétrique	°F		6	13	13,35	14,4

## 050 MINERALISATION

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Calcium	mg/L			3	43,5	44,07	44,7	
Chlorures	mg/L			6	7,47	9,14	9,82	
Magnésium	mg/L			3	5,12	5,16	5,22	
Potassium	mg/L			3	3,05	3,25	3,41	
Sodium	mg/L			3	10,9	11,17	11,5	
Sulfates	mg/L			6	12,9	42,20	64	

## 055 FER ET MANGANESE

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Fer total	µg/l			3	0	0,00	0	
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	0,10	0,302	
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	0,05	0,328	

## 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	0,00	0	
Arsenic	µg/l	10		3	0	0,00	0	
Baryum	mg/L	0.7		3	0,0242	0,03	0,0311	
Bore mg/L	mg/L	1		3	0,0359	0,04	0,0396	
Cyanures totaux	µg/l CN	50		3	0	0,00	0	
Fluorures mg/L	mg/L	1.5		3	0,22	0,23	0,236	
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	0,046	0,07	0,077	
Activité bêta attribuable au K40	Bq/L			3	0,0851	0,09	0,0951	
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	Bq/l			3	0,035	0,05	0,062	
Activité bêta globale en Bq/L	Bq/l			3	0,13	0,14	0,147	
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		10	3	0	0,00	0	
Bromoforme	µg/l		100	3	0	1,03	1,69	
Chlorodibromométhane	µg/l		100	3	1,63	1,90	2,24	
Chloroforme	µg/l		100	3	0	0,00	0	
Dichloromonobromométhane	µg/l		100	3	1,16	1,23	1,29	
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l		100	3	2,87	4,16	5,22	

**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	
Mésotrione	µg/l		0.1	3	0	0,00	0	
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	3	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	
Triclopyr	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	
Benfuracarbe	µg/l		0.1	3	0	0,00	0	
Carbaryl	µg/l		0.1	3	0	0,00	0	
Carbendazime	µg/l		0.1	3	0	0,00	0	
Carbofuran	µg/l		0.1	3	0	0,00	0	
Fenoxycarbe	µg/l		0.1	3	0	0,00	0	
Méthomyl	µg/l		0.1	3	0	0,00	0	
Pyrimicarbe	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	

<i>Dieldrine</i>	µg/l	0.03	3	0	0,00	0
<i>Endosulfan alpha</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
<i>Endosulfan bêta</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
<i>Endosulfan sulfate</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
<i>Endrine</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
<i>HCH gamma (lindane)</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
<i>Heptachlore</i>	µg/l	0.03	3	0	0,00	0
<i>Heptachlore époxide</i>	µg/l	0.03	3	0	0,00	0
<i>Isodrine</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
<i>Organochlorés totaux</i>	µg/l	0.5	3	0	0,00	0
<i>Oxadiazon</i>	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	
<i>Cadusafos</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Chlorfenvinphos</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Chlorméphas</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Chlorpyriphos éthyl</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Chlorpyriphos méthyl</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Diazinon</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Diméthoate</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Isofenvos</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Malathion</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Ométhoate</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Organophosphorés totaux</i>	µg/l	0.5	3	0	0,00	0		
<i>Parathion éthyl</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Parathion méthyl</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Propargite</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Terbuphos</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Vamidotion</i>	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	
<i>Atrazine</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Métamitronne</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Simazine</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Terbuthylazin</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Terbutryne</i>	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	
<i>Atrazine déséthyl</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Atrazine-déisopropyl</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Terbuthylazin déséthyl</i>	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	
<i>Acétochlore</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Alachlore</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Cymoxanil</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
<i>Diméthénamide</i>	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		

Métolachlore	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
Napropamide	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
Oryzalin	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
Propachlore	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
Tébutam	µg/l	0.1	3	0	0,00	0
Tolyfluanide	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		
Monolinuron	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	
Metsulfuron méthyl	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
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		
Dicamba	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		
Myclobutanil	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
Tébuconazole	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		
Triadiméfon	µg/l	0.1	3	0	0,00	0		

### 700 PESTICIDES STROBILURINES

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

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Aclonifen	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
AMPA	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Benoxacor	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Bentazone	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Bromacil	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Captane	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Chloroméquat chlorure	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Chlorothalonil	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Clopyralid	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Cyprodinil	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Dichlobénil	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Diméthomorphe	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Fenpropidin	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Fenpropimorphe	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Fipronil	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Folpel	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Glufosinate	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Glyphosate	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Imidaclopride	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Iprodione	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Isoxaflutole	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Métalaxyle	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Norflurazon	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Oxadixyl	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Oxyfluorfen	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Pendiméthaline	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Prochloraze	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Procymidone	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Pyridate	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Pyrifénox	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Pyriméthanol	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Tébufénozide	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Tétraconazole	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	
Total des pesticides analysés	µg/l	0.5	0.1	3	0	0,00	0	
Trifluraline	µg/l	0.1	0.1	3	0	0,00	0	

**DELEGATION TERRITORIALE  
DES PYRENEES-ATLANTIQUES**

### *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 80 % 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 l'Agence Régionale de Santé 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	27/11/2012	0,80	5000	4000,0	
064	064000027	AYGUE NEGRE	20/12/2012	0,80	5000	4000,0	
064	064000055	BORDES F1 - LAS ARTIGUES	09/03/2006	0,80	816	652,8	
064	064000056	BORDES F2	09/03/2006	0,80	2640	2112,0	
064	064000057	BORDES F3 STATION	09/03/2006	0,80	4032	3225,6	
064	064000058	BORDES F4	09/03/2006	0,80	1992	1593,6	
064	064000059	FORAGE DE BUROSSE MENDOUSSE	04/01/2011	0,80	600	480,0	
064	064000145	AYGUE BLANQUE	27/11/2012	0,80	5000	4000,0	
064	064001560	LALONGUE	06/02/2004	0,80	3000	2400,0	
064	064001621	BAUDREIX F1	27/06/2006	0,80	3600	2880,0	
064	064001702	FORAGE DE LESPIELLE (F1)	07/05/2008	0,80	4000	3200,0	
064	064001703	FORAGE DE SIMACOURBE (F2)	07/05/2008	0,80	4000	3200,0	
Total	12				39680	31744,0	80,0 %

(\*) 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