



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

2018

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **REDON**

0044



Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information des Services Santé Environnement (SISE-Eaux)

Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation (UGE)

REDON

Un réseau d'alimentation en eau potable peut être schématisé par trois étapes caractérisant d'amont en aval :

1. L'ORIGINE DE L'EAU

Il s'agit de la RESSOURCE : captage (CAP) ou mélange de captages (MCA) qui peut être d'origine souterraine (source, puits, forage...) ou superficielle (rivière, canal, retenue...). Les prélèvements effectués caractérisent l'EAU BRUTE avant tout traitement ou l'eau distribuée si aucun traitement n'est mis en oeuvre.

2. LA PRODUCTION D'EAU

Il s'agit du lieu où sont mis en place les dispositifs de traitement, qu'ils soient simples (désinfection par exemple) ou plus sophistiqués (filrière de traitement complète). Les prélèvements effectués caractérisent l'EAU TRAITEE en sortie de station de traitement-production (TTP).

3. LA DISTRIBUTION D'EAU

Une UNITE DE DISTRIBUTION (UDI) est un réseau caractérisé par une même unité technique (continuité des tuyaux), une qualité d'eau homogène, les mêmes exploitant et maître d'ouvrage.

DANS VOTRE UNITE DE GESTION EXPLOITATION, LA OU LES UNITES DE DISTRIBUTION SONT ALIMENTEES DE LA FACON SUIVANTE :

Note : Les alimentations de secours (interconnexions) peuvent être décrites

| Unité de distribution | Population desservie | TTP (Nom de la station de traitement production) | CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages) |
|-----------------------|----------------------|--|--|
| REDON | 9 306 | TTP STATION DU PARADET | CAP LE PARADET (CANAL DE L'OUST) |

REDON

Réseau de distribution : liste des Unités de Distribution d'eau (UDI)

(févr. 2019)

| INS - Nom(Communes des UDI) | Population desservie | Communes de l'UDI / quartiers |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|
| REDON (000220) | 9 306 | REDON / Commune entière |

Contrôle sanitaire : liste des points de surveillance contrôlés par l'ARS (févr. 2019)

| Captage | Commune du point de surveillance | Nom du point de surveillance |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| LE PARADET (CANAL DE L'OUST) | REDON | LE PARADET (CANAL DE L'OUST) |
| Station de potabilisation | Commune du point de surveillance | Nom du point de surveillance |
| STATION DU PARADET | REDON | STATION DU PARADET |
| Unité de distribution | Commune du point de surveillance | Nom du point de surveillance |
| REDON | REDON | AGGLOMERATION |
| | REDON | CDAS |
| | REDON | CENTRE HOSPITALIER |
| | REDON | PISCINE COUVERTE |
| | REDON | SERV.COMM. ESPACES VERTS |

0044 REDON

SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

La Loi du 16 juillet 1964 a rendu obligatoire l'instauration des périmètres de protection autour des captages d'eau potable et la Loi sur l'eau du 3 janvier 1992 a étendu cette exigence aux captages antérieurs à 1964 et dont la protection naturelle est insuffisante. La date limite de régularisation a été fixée au 4 janvier 1997.

L'absence de mise en place de périmètres de protection peut engager la responsabilité pénale du service de distribution d'eau potable ou du maître d'ouvrage du captage, plus particulièrement à compter du 4 janvier 1997 (circulaire n° 97/2 du 2 janvier 1997).

Note spécifique à l'attention du maître d'ouvrage :

Il vous appartient de vous assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique (D.U.P.) a été signé par le Préfet, que ces documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et que les documents d'urbanisme (P.L.U.) ont été mis en compatibilité avec les prescriptions de la D.U.P..

Pour de plus amples informations sur la procédure à suivre, ou si vous constatez des inexactitudes dans le tableau ci-dessous, rappelant la position administrative de vos captages telle qu'elle est connue de l'Agence Régionale de Santé, je vous invite à prendre contact avec le pôle santé-environnement de ma direction départementale.

Type d'usage : ADDUCTION COLLECTIVE

Captages en fonctionnement ('actifs')

| DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S) | | | | SITUATION ADMINISTRATIVE | | | |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|-------------|---------------|
| Nom | Type | Commune d'implantation | Code B.R.G.M. | Etat procédure | Avis Hydrogéol. agréé | Avis C.D.H. | Arrêté D.U.P. |
| LE PARADET (CANAL DE L'OUST) | PRISE AU FIL DE L'EAU | REDON | 04191X0026 | TE | 11/08/2005 | 16/09/2008 | 28/10/2008 |

Lexique de l'état de la procédure :

TE : Procédure terminée (captage public)

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI000220

Page : 1

Bilan 2018 de REDON

UDI : REDON

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | | Limite de qualité mini - maxi | |
|-------------------------------------|---|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------------|------|
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | Aspect (qualitatif) (-) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | | | | | |
| | Couleur (qualitatif) (-) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | | | | | |
| | Odeur (qualitatif) (-) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | | | | | |
| | Saveur (qualitatif) (-) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | Température de l'eau (°C) | 10,20 | 16,91 | 26,90 | 20 | 1 | | 25,00 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | pH (unité pH) | 7,20 | 7,86 | 8,40 | 20 | | 6,50 | 9,00 | | |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L) | 0,04 | 0,09 | 0,20 | 20 | | | | | |
| | Chlore libre (mg(Cl ₂)/L) | 0,04 | 0,21 | 0,50 | 20 | | | | | |
| | Chlore total (mg(Cl ₂)/L) | 0,08 | 0,30 | 0,65 | 20 | | | | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL) | 0,00 | - | 54,00 | 18 | | | | | |
| | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL) | 0,00 | - | 15,00 | 18 | | | | | |
| | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL)) | 0,00 | - | 0,00 | 18 | | | 0,00 | | |
| | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL)) | 0,00 | - | 0,00 | 18 | | | 0,00 | | |
| | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL)) | 0,00 | - | 0,00 | 18 | | | | | 0,00 |
| | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL)) | 0,00 | - | 0,00 | 18 | | | | | 0,00 |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | Coloration (mg(Pt)/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | | | 15,00 | | |
| | Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU) | 0,00 | 0,15 | 1,40 | 18 | | | 2,00 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | Chlorure de vinyl monomère (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | | 0,50 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | pH (unité pH) | 7,30 | 8,07 | 8,50 | 18 | | 6,50 | 9,00 | | |
| | Titre alcalimétrique complet (°f) | 7,50 | 9,11 | 11,60 | 18 | | | | | |
| | Titre alcalimétrique (°f) | 0,00 | 0,03 | 0,20 | 18 | | | | | |
| | Titre hydrotimétrique (°f) | 12,00 | 15,19 | 19,40 | 18 | | | | | |
| FER ET MANGANESE | Fer total (µg/L) | 0,00 | 26,70 | 229,00 | 20 | 2 | | 200,00 | | |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU | Benzo(a)pyrène * (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | | 0,01 |
| | Benzo(b)fluoranthène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | | 0,10 |
| | Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | | 0,10 |
| | Benzo(k)fluoranthène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | | 0,10 |
| | Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | | 0,10 |
| | Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | | 0,10 |
| MINERALISATION | Conductivité à 25°C (µS/cm) | 508,00 | 561,83 | 620,00 | 18 | | 200,00 | 1 100,00 | | |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l (µg/L) | 0,00 | 3,94 | 58,00 | 18 | | | 200,00 | | |
| | Antimoine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | | 5,00 |
| | Cadmium (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | | 5,00 |

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité - maxi | mini |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------|
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Chrome total (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | 50,00 |
| | Cuivre (mg/L) | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 2 | | 1,00 | | 2,00 |
| | Nickel (µg/L) | 3,00 | 4,05 | 5,10 | 2 | | | | 20,00 |
| | Plomb (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | 10,00 |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | Carbone organique total (mg(C)/L) | 1,50 | 1,65 | 1,80 | 2 | | 2,00 | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | Ammonium (en NH4) (mg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | | 0,10 | | |
| | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L) | 0,10 | 0,19 | 0,28 | 18 | | | | 1,00 |
| | Nitrates (en NO3) (mg/L) | 5,20 | 9,64 | 14,00 | 18 | | | | 50,00 |
| | Nitrites (en NO2) (mg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | | | | 0,50 |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | Bromoforme (µg/L) | 8,40 | 12,30 | 16,20 | 2 | | | | 100,00 |
| | Chlorodibromométhane (µg/L) | 18,10 | 20,40 | 22,70 | 2 | | | | 100,00 |
| | Chloroforme (µg/L) | 5,20 | 6,00 | 6,80 | 2 | | | | 100,00 |
| | Dichloromonobromométhane (µg/L) | 11,10 | 11,20 | 11,30 | 2 | | | | 100,00 |
| | Trihalométhanes (4 substances) (µg/L) | 44,40 | 49,90 | 55,40 | 2 | | | | 100,00 |

3 non respects de limites ou de références de qualité ont été observés

REDON

| Date Prélèvement | Lieu du Prélèvement | Paramètre | Valeur mesurée | Exigence de qualité non respectée |
|------------------|----------------------------|----------------------|----------------|--|
| 26/02/2018 | REDON (PISCINE COUVERTE) | Fer total | 202 µg/L | (référence de qualité maximale : 200) |
| 11/07/2018 | REDON (PISCINE COUVERTE) | Température de l'eau | 26,9 °C | (référence de qualité maximale : 25) |
| 14/11/2018 | REDON (CENTRE HOSPITALIER) | Fer total | 229 µg/L | (référence de qualité maximale : 200) |

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

| Paramètres microbiologiques | | | Paramètres physico-chimiques | | |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité |
| 18,00 | | 100,00 % | 20,00 | | 100,00 % |

TTP000219PSV0000001110

Page : 1

Bilan 2018 de REDON Installation : STATION DU PARADET
Point de surveillance : STATION DU PARADET

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | | Limite de qualité mini - maxi | |
|-------------------------------------|---|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | Aspect (qualitatif) (-) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | | | | | |
| | Couleur (qualitatif) (-) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | | | | | |
| | Odeur (qualitatif) (-) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | | | | | |
| | Saveur (qualitatif) (-) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | Température de l'eau (°C) | 8,00 | 17,30 | 24,50 | 9 | | | 25,00 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | pH (unité pH) | 7,50 | 8,07 | 8,50 | 9 | | 6,50 | 9,00 | | |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L) | 0,05 | 0,11 | 0,15 | 5 | | | | | |
| | Chlore libre (mg(Cl ₂)/L) | 0,40 | 0,69 | 0,95 | 5 | | | | | |
| | Chlore total (mg(Cl ₂)/L) | 0,50 | 0,80 | 1,10 | 5 | | | | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL) | 0,00 | - | 0,00 | 5 | | | | | |
| | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL) | 0,00 | - | 4,00 | 5 | | | | | |
| | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL)) | 0,00 | - | 0,00 | 5 | | | 0,00 | | |
| | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL)) | 0,00 | - | 0,00 | 5 | | | 0,00 | | |
| | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL)) | 0,00 | - | 0,00 | 5 | | | | | 0,00 |
| | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL)) | 0,00 | - | 0,00 | 5 | | | | | 0,00 |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | Coloration (mg(Pt)/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | | | 15,00 | | |
| | Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | | | 0,50 | | 1,00 |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | Benzène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | | 1,00 |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | Chlorure de vinyl monomère (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | | 0,50 |
| | Dichloroéthane-1,2 (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | | 3,00 |
| | Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | | 10,00 |
| | Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | | 10,00 |
| | Trichloroéthylène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | | 10,00 |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | Anatoxine A (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | | | 1,00 |
| | Cylindrospermopsine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | | | 1,00 |
| | Microcystine-LR totale (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | | | 1,00 |
| | Microcystine-RR totale (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | | | 1,00 |
| | Microcystine-YR totale (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | | | 1,00 |
| | Saxitoxine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | | | 1,00 |

Bilan 2018 de REDON

Installation : STATION DU PARADET

Point de surveillance : STATION DU PARADET

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité - maxi | mini |
|-------------------------------------|---|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------|
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | Somme des microcystines analysées (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | | 1,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | Carbonates (mg(CO3)/L) | 0,00 | 0,72 | 2,40 | 5 | | | | |
| | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-) | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 2 | 1 | 1,00 | 2,00 | |
| | Essai marbre TAC (°f) | 8,80 | 9,25 | 9,70 | 2 | | | | |
| | Essai marbre TH (°f) | 15,00 | 16,80 | 18,60 | 2 | | | | |
| | Hydrogénocarbonates (mg/L) | 95,20 | 112,48 | 134,20 | 5 | | | | |
| | pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH) | 7,90 | 8,00 | 8,10 | 2 | | | | |
| | pH (unité pH) | 7,60 | 8,06 | 8,50 | 5 | | 6,50 | 9,00 | |
| | Titre alcalimétrique complet (°f) | 7,80 | 9,34 | 11,00 | 5 | | | | |
| | Titre alcalimétrique (°f) | 0,00 | 0,06 | 0,20 | 5 | | | | |
| | Titre hydrotimétrique (°f) | 13,30 | 15,20 | 17,60 | 5 | | | | |
| FER ET MANGANESE | Fer total (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | | | 200,00 | |
| | Manganèse total (µg/L) | 0,00 | 1,80 | 9,00 | 5 | | | 50,00 | |
| MINERALISATION | Calcium (mg/L) | 43,20 | 46,85 | 50,50 | 2 | | | | |
| | Chlorures (mg/L) | 91,70 | 99,88 | 106,00 | 5 | | | 250,00 | |
| | Conductivité à 25°C (µS/cm) | 535,00 | 564,40 | 593,00 | 5 | | 200,00 | 1 100,00 | |
| | Magnésium (mg/L) | 7,99 | 8,05 | 8,10 | 2 | | | | |
| | Potassium (mg/L) | 5,50 | 5,66 | 5,82 | 2 | | | | |
| | Sodium (mg/L) | 29,00 | 35,85 | 42,70 | 2 | | | 200,00 | |
| | Sulfates (mg/L) | 14,80 | 19,32 | 23,30 | 5 | | | 250,00 | |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | 200,00 | |
| | Arsenic (µg/L) | 0,00 | 0,14 | 0,27 | 2 | | | | 10,00 |
| | Baryum (mg/L) | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 2 | | | 0,70 | |
| | Bore mg/L (mg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | 1,00 |
| | Cyanures totaux (µg(CN)/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | 50,00 |
| | Fluorures mg/L (mg/L) | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 2 | | | | 1,50 |
| | Mercure (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | 1,00 |
| | Sélénium (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | 10,00 |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | Carbone organique total (mg(C)/L) | 0,20 | 1,36 | 2,20 | 5 | 1 | | 2,00 | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | Ammonium (en NH4) (mg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | | | 0,10 | |
| | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L) | 0,14 | 0,19 | 0,25 | 5 | | | | 1,00 |
| | Nitrates (en NO3) (mg/L) | 6,90 | 9,32 | 12,70 | 5 | | | | 50,00 |
| | Nitrites (en NO2) (mg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | | | | 0,10 |

Bilan 2018 de REDON

Installation : STATION DU PARADET

Point de surveillance : STATION DU PARADET

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité - maxi | mini |
|------------------------------------|--|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------|
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | |
| | Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L) | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 2 | | | | |
| | Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | |
| | Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | |
| | Activité Tritium (3H) (Bq/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | 100,00 | | |
| | Dose indicative (mSv/a) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | 0,10 | | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | Bromates (µg/L) | 0,00 | 1,55 | 3,10 | 2 | | | | 10,00 |
| | Bromoforme (µg/L) | 10,30 | 10,40 | 10,50 | 2 | | | | 100,00 |
| | Chlorodibromométhane (µg/L) | 16,20 | 20,75 | 25,30 | 2 | | | | 100,00 |
| | Chloroforme (µg/L) | 2,20 | 6,80 | 11,40 | 2 | | | | 100,00 |
| | Dichloromonobromométhane (µg/L) | 7,20 | 12,20 | 17,20 | 2 | | | | 100,00 |
| | Trihalométhanés (4 substances) (µg/L) | 35,90 | 50,15 | 64,40 | 2 | | | | 100,00 |
| METABOLITES DES TRIAZINES | Atrazine-2-hydroxy (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Atrazine-déisopropyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Atrazine déséthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Terbutylazin déséthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | Acétochlore (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Alachlore (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Beflubutamide (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Boscalid (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Carboxine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Dichlormide (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Diméthénamide (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Isoxaben (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Métazachlore (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Métolachlore (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Napropamide (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Oryzalin (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Propachlore (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Propyzamide (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Pyroxsulame (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| Tébutam (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | 2,4-DB (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |

Bilan 2018 de REDON

Installation : STATION DU PARADET

Point de surveillance : STATION DU PARADET

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité - maxi | mini |
|------------------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|------|
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | 2,4-D (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | 2,4-MCPA (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | 2,4-MCPB (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Dichlorprop (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Mécoprop (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Triclopyr (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| PESTICIDES CARBAMATES | Carbaryl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Carbendazime (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Carbétamide (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Carbofuran (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Chlorprophame (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Propamocarbe (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Prosulfocarbe (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Pyrimicarbe (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| Thiophanate méthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 | |
| PESTICIDES DIVERS | Acétamiprid (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Aclonifen (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | AMPA (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Bentazone (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Bifenox (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Bixafen (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Bromacil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Chlorantraniliprole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Chloridazone (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Chlormequat (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Chlorothalonil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Clethodime (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Clomazone (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Clopyralid (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Clothianidine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Cycloxydime (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Cyprodinil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Dichlobénil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| Dichloropropylène-1,3 total (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 | |
| Dicofol (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 | |

Bilan 2018 de REDON

Installation : STATION DU PARADET

Page : 5

Point de surveillance : STATION DU PARADET

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité - maxi | mini |
|--------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|------|
| PESTICIDES DIVERS | Diflufenicanil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Diméthomorphe (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Diquat (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Ethofumésate (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Fénamidone (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Fenpropidin (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Fenpropimorphe (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Fonicamide (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Flurochloridone (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Fluroxypir (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Flurtamone (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Flutolanil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Fomesafen (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Glufosinate (µg/L) | 0,00 | 0,02 | 0,07 | 3 | | | | 0,10 |
| | Glyphosate (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Imazamox (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Imidaclopride (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Imizaquine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Iprodione (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Isoxaflutole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Lenacile (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Mepiquat (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Métalaxyle (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Métaldéhyde (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Métosulam (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Oxadixyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Paclobutrazole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Paraquat (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Pencycuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Pendiméthaline (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| Piclorame (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 | |
| Prochloraze (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 | |
| Propoxycarbazone-sodium (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 | |
| Pymétrozine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 | |
| Pyriméthanil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 | |

Bilan 2018 de REDON

Installation : STATION DU PARADET

Point de surveillance : STATION DU PARADET

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité - maxi | mini |
|------------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------|
| PESTICIDES DIVERS | Quimerac (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Quinoxifen (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Silthiofam (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Spiroxamine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | 0,10 |
| | Tétraconazole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Thiamethoxam (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Total des pesticides analysés (µg/L) | 0,00 | 0,03 | 0,07 | 3 | | | | 0,50 |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | Trifluraline (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Bromoxynil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Dicamba (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Imazaméthabenz-méthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | loxynil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| Pentachlorophénol (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 | |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | Aldrine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,03 |
| | DDD-2,4' (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | DDD-4,4' (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | DDE-2,4' (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | DDE-4,4' (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | DDT-2,4' (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | DDT-4,4' (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Dieldrine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,03 |
| | Dimétachlore (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Endosulfan alpha (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Endosulfan bêta (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Endosulfan total (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | HCH alpha (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | HCH bêta (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | HCH delta (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | HCH gamma (lindane) (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Heptachlore époxyde cis (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,03 |
| | Heptachlore époxyde trans (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,03 |
| | Heptachlore époxyde (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,03 |
| Heptachlore (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,03 | |
| Hexachlorobenzène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 | |

Bilan 2018 de REDON

Installation : STATION DU PARADET

Point de surveillance : STATION DU PARADET

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité - maxi | mini |
|--------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|------|
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | Hexachlorobutadiène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Oxadiazon (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| PESTICIDES STROBILURINES | Azoxystrobine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Kresoxim-méthyle (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | Amidosulfuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Foramsulfuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Mésosulfuron-méthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Metsulfuron méthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Nicosulfuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Prosulfuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Sulfosulfuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Thifensulfuron méthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Triflousulfuron-méthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Tritosulfuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| PESTICIDES TRIAZINES | Améthryne (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Atrazine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Cybutryne (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Flufenacet (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Métamitron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Métribuzine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Simazine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Terbuthylazin (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Terbutryne (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Triazoxide (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| PESTICIDES TRIAZOLES | Aminotriazole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Cyproconazol (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Epoxyconazole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Fenbuconazole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Florasulam (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Metconazol (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Propiconazole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Prothioconazole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Tébuconazole (µg/L) | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 3 | | | | 0,10 |
| | Triadimenol (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |

Bilan 2018 de REDON

Installation : STATION DU PARADET

Point de surveillance : STATION DU PARADET

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité - maxi | mini |
|------------------------------|--|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|------|
| PESTICIDES TRIAZOLES | Triticonazole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| PESTICIDES TRICETONES | Mésotrione (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Sulcotrione (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | 1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | 1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Chlortoluron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Desméthylisoproturon (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Diuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Ethidimuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Iodosulfuron-methyl-sodium (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Isoproturon (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Linuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Métabenzthiazuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Métobromuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| Trinéxapac-éthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 | |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | Chlorfenvinphos (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Chlorpyriphos éthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Dichlorvos (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Diméthoate (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Ethoprophos (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| | Fosthiazate (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | Cyperméthrine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 0,10 |

2 non respects de limites ou de références de qualité ont été observés

STATION DU PARADET

| Date Prélèvement | Lieu du Prélèvement | Paramètre * | Valeur mesurée | Exigence de qualité non respectée |
|------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------|---|
| 19/03/2018 | REDON (STATION DU PARADET) | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 | (référence de qualité minimale : 1 maximale : 2) |
| 25/06/2018 | REDON (STATION DU PARADET) | Carbone organique total | 2,2 mg(C)/L | (référence de qualité maximale : 2) |

* Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement agressive >>, et 4 = << eau agressive >>.

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

| Paramètres microbiologiques | | | Paramètres physico-chimiques | | |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité |
| 5,00 | | 100,00 % | 9,00 | | 100,00 % |

CAP000218PSV0000000486

Page : 1

Bilan 2018 de REDON

Installation : LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

Point de surveillance : LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|-------------------------------------|--|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | Aspect (qualitatif) (-) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | |
| | Couleur (qualitatif) (-) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | |
| | Odeur (qualitatif) (-) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | Température de l'eau (°C) | 9,90 | 17,90 | 26,00 | 6 | 2 | 22,00 | 25,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | pH (unité pH) | 7,00 | 7,43 | 8,50 | 6 | | 5,50 | 9,00 |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | Oxygène dissous (mg/L) | 7,80 | 9,70 | 11,90 | 3 | | | |
| | Oxygène dissous % Saturation (%) | 82,00 | 103,33 | 144,00 | 3 | | 30,00 | 30,00 |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL)) | 100,00 | - | 320,00 | 3 | | 50 000,00 | |
| | Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL)) | 0,00 | - | 94,00 | 4 | | | 10 000,00 |
| | Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL)) | 0,00 | - | 514,00 | 4 | | | 20 000,00 |
| | Salmonelles sp /5l (n/(5L)) | 0,00 | - | 0,00 | 1 | | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | Coloration (mg(Pt)/L) | 30,00 | 58,75 | 120,00 | 4 | | | |
| | Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU) | 3,80 | 7,40 | 10,70 | 4 | | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | |
| | Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | |
| | Trichloroéthylène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | Agents de surface (bleu méth.) mg/L (mg/L) | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 3 | | 0,50 | 0,50 |
| | Anatoxine A (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | |
| | Cylindrospermopsine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | |
| | Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | 0,50 | 1,00 |
| | Microcystine-LR dans la biomasse (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | |
| | Microcystine-LR dissoute (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | |
| | Microcystine-LR totale (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | |
| | Microcystine-RR dans la biomasse (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | |
| | Microcystine-RR dissoute (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | |
| | Microcystine-RR totale (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | |
| | Microcystine-YR dans la biomasse (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | |
| | Microcystine-YR dissoute (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | |
| | Microcystine-YR totale (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | |
| | Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L (mg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | 0,01 | 0,10 |
| | Saxitoxine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | |
| | Somme des microcystines analysées (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | | | |
| Sulfonate de perfluorooctane (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | Anhydride carbonique libre (mg(CO2)/L) | 10,00 | 10,33 | 11,00 | 3 | | | |

Bilan 2018 de REDON

Installation : LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

Point de surveillance : LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | | Limite de qualité - maxi | |
|-------------------------------------|---|---------|----------|----------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------|--------|
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | Carbonates (mg(CO3)/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | | |
| | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-) | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3 | | | | | |
| | Essai marbre TAC (°f) | 6,20 | 6,80 | 7,40 | 3 | | | | | |
| | Essai marbre TH (°f) | 8,10 | 8,37 | 8,70 | 3 | | | | | |
| | Hydrogénocarbonates (mg/L) | 42,70 | 53,27 | 62,20 | 3 | | | | | |
| | pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH) | 8,30 | 8,43 | 8,60 | 3 | | | | | |
| | pH (unité pH) | 7,20 | 7,33 | 7,50 | 4 | | 5,50 | 9,00 | | |
| | Titre alcalimétrique complet (°f) | 3,50 | 4,37 | 5,10 | 3 | | | | | |
| | Titre alcalimétrique (°f) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | | |
| | Titre hydrotimétrique (°f) | 6,30 | 6,53 | 6,80 | 3 | | | | | |
| FER ET MANGANESE | Fer dissous (µg/L) | 409,00 | 1 030,33 | 1 954,00 | 3 | 1 | | 1 000,00 | | |
| | Manganèse total (µg/L) | 125,40 | 208,80 | 354,00 | 3 | | | 1 000,00 | | |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU | Benzo(a)pyrène * (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | | |
| | Benzo(b)fluoranthène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | | |
| | Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | | |
| | Benzo(k)fluoranthène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | | |
| | Fluoranthène * (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | | |
| | Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | | |
| | Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | | 1,00 |
| | Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | | |
| MINERALISATION | Calcium (mg/L) | 9,50 | 10,00 | 10,70 | 3 | | | | | |
| | Chlorures (mg/L) | 30,20 | 40,60 | 55,70 | 3 | | | 200,00 | | 200,00 |
| | Conductivité à 25°C (µS/cm) | 238,00 | 295,75 | 346,00 | 4 | | | 1 100,00 | | |
| | Magnésium (mg/L) | 8,00 | 8,25 | 8,70 | 3 | | | | | |
| | Potassium (mg/L) | 5,70 | 6,42 | 7,81 | 3 | | | | | |
| | Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L) | 7,70 | 8,90 | 9,80 | 3 | | | | | |
| | Sodium (mg/L) | 18,30 | 24,87 | 36,20 | 3 | | | | | 200,00 |
| | Sulfates (mg/L) | 13,70 | 17,33 | 21,70 | 3 | | | 150,00 | | 250,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l (µg/L) | 156,00 | 216,00 | 270,00 | 3 | | | | | |
| | Arsenic (µg/L) | 1,36 | 2,27 | 3,80 | 3 | | | 50,00 | | 100,00 |
| | Baryum (mg/L) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 3 | | | | | 1,00 |
| | Bore mg/L (mg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | 1,00 | | |
| | Cadmium (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | 1,00 | | 5,00 |
| | Chrome total (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | | 50,00 |
| | Cuivre (mg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | 1,00 | | |
| | Cyanures totaux (µg(CN)/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | | 50,00 |

Bilan 2018 de REDON

Installation : LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

Point de surveillance : LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité - maxi | mini |
|--|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------|
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Fluorures mg/L (mg/L) | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 3 | | 1,70 | | |
| | Mercure (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | 0,50 | | 1,00 |
| | Nickel (µg/L) | 3,40 | 4,74 | 6,80 | 8 | | | | |
| | Plomb (µg/L) | 0,00 | 0,40 | 1,20 | 3 | | | | 50,00 |
| | Sélénium (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 10,00 |
| | Zinc (mg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | 1,00 | | 5,00 |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | Carbone organique total (mg(C)/L) | 4,30 | 6,83 | 10,30 | 4 | 1 | | | 10,00 |
| | DBO5 (mg(O2)/L) | 0,00 | 1,87 | 3,40 | 3 | | 7,00 | | |
| | DCO (mg(O2)/L) | 17,00 | 25,00 | 32,00 | 3 | 1 | 30,00 | | |
| | Matières en suspension (mg/L) | 3,00 | 7,33 | 11,00 | 3 | | | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | Ammonium (en NH4) (mg/L) | 0,00 | 0,06 | 0,12 | 4 | | 2,00 | | 4,00 |
| | Azote Kjeldhal (en N) (mg/L) | 0,60 | 0,90 | 1,30 | 3 | | 3,00 | | |
| | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L) | 0,13 | 0,16 | 0,21 | 3 | | | | |
| | Nitrates (en NO3) (mg/L) | 6,60 | 7,90 | 10,30 | 4 | | | | 50,00 |
| | Nitrites (en NO2) (mg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | | | | |
| Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L) | 0,09 | 0,16 | 0,26 | 3 | | 0,70 | | | |
| METABOLITES DES TRIAZINES | Atrazine-2-hydroxy (µg/L) | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 3 | | | | 2,00 |
| | Atrazine-déisopropyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Atrazine déséthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Terbutylazin déséthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | Acétochlore (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Alachlore (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Beflubutamide (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Boscalid (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Carboxine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Dichlormide (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Diméthénamide (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Isoxaben (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Métazachlore (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Métolachlore (µg/L) | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 3 | | | | 2,00 |
| | Napropamide (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Oryzalin (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Propachlore (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Propyzamide (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Pyroxsulame (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Tébutam (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |

Bilan 2018 de REDON

Installation : LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

Point de surveillance : LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité - maxi | mini |
|---------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|------|
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | 2,4-DB (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | 2,4-D (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | 2,4-MCPA (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | 2,4-MCPB (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Dichlorprop (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Mécoprop (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Triclopyr (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| PESTICIDES CARBAMATES | Carbaryl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Carbendazime (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Carbétamide (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Carbofuran (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Chlorprophame (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Propamocarbe (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Prosulfocarbe (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Pyrimicarbe (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| Thiophanate méthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 | |
| PESTICIDES DIVERS | Acétamiprid (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Aclonifen (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | 2,00 |
| | AMPA (µg/L) | 0,06 | 0,16 | 0,33 | 3 | | | | 2,00 |
| | Bentazone (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Bifenox (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | 2,00 |
| | Bixafen (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Bromacil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Chlorantraniliprole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Chloridazone (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Chlormequat (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Chlorothalonil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Clethodime (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Clomazone (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Clopyralid (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Clothianidine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Cycloxydime (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Cyprodinil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Dichlobénil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Dichloropropylène-1,3 total (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Dicofol (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | | | | 2,00 |

Bilan 2018 de REDON

Installation : LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

Point de surveillance : LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité - maxi | mini |
|--------------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|------|
| PESTICIDES DIVERS | Diflufénicanil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Diméthomorphe (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Diquat (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Ethofumésate (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Fénamidone (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Fenpropidin (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Fenpropimorphe (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Fonicamide (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Flurochloridone (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Fluroxypir (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Flurtamone (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Flutolanil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Fomesafen (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Glufosinate (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Glyphosate (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Imazamox (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Imidaclopride (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Imizaquine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Iprodione (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Isoxaflutole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Lenacile (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Mepiquat (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Métalaxyle (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Métaldéhyde (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Métosulam (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Oxadixyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Paclobutrazole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Paraquat (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Pencycuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Pendiméthaline (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| Piclorame (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | | | | 2,00 | |
| Prochloraze (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 | |
| Propoxycarbazone-sodium (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 | |
| Pymétrozine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 | |
| Pyriméthanil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 | |
| Quimerac (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 | |
| Quinoxifen (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | 2,00 | |

Bilan 2018 de REDON

Installation : LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

Point de surveillance : LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité - maxi | mini |
|------------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|------|
| PESTICIDES DIVERS | Silthiofam (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Spiroxamine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | | | | 2,00 |
| | Tétraconazole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Thiamethoxam (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Total des pesticides analysés (µg/L) | 0,08 | 0,20 | 0,42 | 3 | | | | 5,00 |
| | Trifluraline (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | Bromoxynil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Dicamba (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Imazaméthabenz-méthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | loxynil (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Pentachlorophénol (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | Aldrine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | DDD-2,4' (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | DDD-4,4' (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | DDE-2,4' (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | DDE-4,4' (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | DDT-2,4' (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | DDT-4,4' (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Dieldrine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Dimétachlore (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Endosulfan alpha (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Endosulfan bêta (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Endosulfan total (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | HCH alpha (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | HCH bêta (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | HCH delta (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | HCH gamma (lindane) (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Heptachlore époxyde cis (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | 2,00 |
| | Heptachlore époxyde trans (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | 2,00 |
| | Heptachlore époxyde (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | 2,00 |
| Heptachlore (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | 2,00 | |
| Hexachlorobenzène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 | |
| Hexachlorobutadiène (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 | |
| Oxadiazon (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 | |
| PESTICIDES STROBILURINES | Azoxystrobine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |

Bilan 2018 de REDON

Installation : LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

Point de surveillance : LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité - maxi | mini |
|------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|------|
| PESTICIDES STROBILURINES | Kresoxim-méthyle (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | Amidosulfuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Foramsulfuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Mésosulfuron-méthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Metsulfuron méthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Nicosulfuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Prosulfuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Sulfosulfuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Thifensulfuron méthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Triflusaluron-méthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| Tritosulfuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 | |
| PESTICIDES TRIAZINES | Améthryne (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Atrazine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Cybutryne (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | 2,00 |
| | Flufenacet (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Métamitron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Métribuzine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Simazine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Terbuthylazin (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Terbutryne (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | 2,00 |
| | Triazoxide (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| PESTICIDES TRIAZOLES | Aminotriazole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Cyproconazol (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Epoxyconazole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Fenbuconazole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Florasulam (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Metconazol (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Propiconazole (µg/L) | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 3 | | | | 2,00 |
| | Prothioconazole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Tébuconazole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Triadimenol (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Triticonazole (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| PESTICIDES TRICETONES | Mésotrione (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Sulcotrione (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |

Bilan 2018 de REDON

Installation : LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

Point de surveillance : LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

| Familles | Paramètres | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité - maxi | mini |
|------------------------------|------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|------|
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | 1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | 1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Chlortoluron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Desméthylisoproturon (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Diuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Ethidimuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Isoproturon (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Linuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Métabenzthiazuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Métobromuron (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Trinéxapac-éthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | Chlorfenvinphos (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Chlorpyrifos éthyl (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Dichlorvos (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | 2,00 |
| | Diméthoate (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Ethoprophos (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| | Fosthiazate (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | | | | 2,00 |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | Cyperméthrine (µg/L) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | | | | 2,00 |

5 non respects de limites ou de références de qualité ont été observés

LE PARADET (CANAL DE L'OUST)

| Date Prélèvement | Lieu du Prélèvement | Paramètre | Valeur mesurée | Exigence de qualité non respectée |
|------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------|---|
| 25/06/2018 | REDON (LE PARADET (CANAL DE L'OUST)) | Carbone organique total | 10,3 mg(C)/L | (Limite de qualité maximale : 10) |
| 25/06/2018 | REDON (LE PARADET (CANAL DE L'OUST)) | DCO | 32 mg(O2)/L | (référence de qualité maximale : 30) |
| 25/06/2018 | REDON (LE PARADET (CANAL DE L'OUST)) | Fer dissous | 1954 µg/L | (référence de qualité maximale : 1000) |
| 25/06/2018 | REDON (LE PARADET (CANAL DE L'OUST)) | Température de l'eau | 26,0 °C | (Limite de qualité maximale : 25) |
| 25/06/2018 | REDON (LE PARADET (CANAL DE L'OUST)) | Température de l'eau | 26,0 °C | (référence de qualité maximale : 22) |

LE PARADET (CANAL DE L'OUST)
Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)

