
Annexe 17 : Liste des lotissements dont les règles d'urbanisme ont été maintenues

Aucun lotissement n'a fait l'objet du maintien des règles d'urbanisme contenues dans les documents approuvés de ces lotissements en application du deuxième alinéa de l'article L.442-9 du code de l'urbanisme.

Annexe 18 : Schémas des réseaux d'eau, d'assainissement et les systèmes d'élimination des déchets

1) Réseau d'eau potable

Pour son eau potable, la commune adhère au syndicat intercommunal d'eau potable (SIEP) de la Région de Jurançon. La production et la distribution d'eau potable sont des missions de service public. Le SIEP de Jurançon a fait le choix de la délégation en confiant la gestion au quotidien de l'ensemble de ses installations et de ses abonnés à la société SOBEP-Lyonnaise des Eaux.

Le SIEP regroupe 22 communes, dont 5 partiellement desservies, sur le pourtour et le Sud de l'agglomération paloise. Le réseau du SIEP dessert plus de 65 000 habitants permanents et près de 45 « gros consommateurs » (industriels, commerces, centres de soins). Cela correspond à plus de 27 000 abonnés, pour 6 400 000 mètres-cube (m³) d'eau potable produits annuellement et environ 4 400 000 m³ d'eau facturés.

L'eau est puisée en amont de l'agglomération paloise, dans la plaine alluviale située entre les coteaux de Rontignon-Mazères et la rive gauche du gave de Pau. La nappe d'eaux souterraines, exploitée par une dizaine de puits, circule dans des alluvions à forte perméabilité constituée d'une succession de bancs de galets, de graviers et de sables dits « aquifères ». Cette eau souterraine est par conséquent naturellement filtrée et ne nécessite qu'une désinfection au chlore pour la rendre potable avant de la transporter vers le consommateur.

La nappe alluviale exploitée par le SIEP a une superficie de 580 hectares environ (composé de 8 puits actifs). Les alluvions ont une épaisseur qui varie d'un peu moins de 15 mètres à un peu plus de 25 mètres, et reposent sur une formation géologique imperméable dite "molassique". Le niveau de la nappe varie en fonction des saisons, et de la localisation géographique, entre -3 mètres vers l'aval et -6 mètres de profondeur vers l'amont.

Sur l'année 2009, l'eau distribuée a été analysée en moyenne un jour sur deux en tous points du réseau du syndicat, par l'autorité sanitaire locale qu'est l'ARS ou par le délégataire SOBEP-LDE au travers de son programme d'autosurveillance. L'eau potable distribuée sur le territoire du SIEP de Jurançon est conforme à 100 %, tant du point de vue bactériologique que physico-chimique, comme l'attestent les analyses réglementaires effectuées tout au long de l'année par l'agence régionale de santé (ARS, ex-DDASS) (document ci-après).



Paramètres représentatifs de la qualité de l'eau potable du SIEP de Jurançon :

Teneurs moyennes mesurées au cours des 5 dernières années dans le cadre du contrôle sanitaire de l'eau potable :

Paramètres :	Unités :	Normes :	2005 :	2006 :	2007 :	2008 :	2009 :	Commentaires :
Chlore total :	mg/L	-	0,14	0,09	0,07	0,13	0,15	0,1 mg/L min. en tous points du réseau ¹
pH :	-	>=6,5 et <=9	7,5	7,4	7,4	7,5	7,5	Eau légèrement basique
Dureté (TH) :	°F	-	16,9	17,6	18,7	17,9	18,9	Eau peu calcaire
Conductivité à 25°C :	µS/cm	>=180 et <=1000	340	348	372	380	381	Eau non corrosive
Calcium :	mg/L	-	59,8	62	70,8	66,6	69	Minéralisation naturelle de l'eau
Chlorures :	mg/L	250	4,8	4,7	4,9	4,7	5,2	Minéralisation naturelle de l'eau
Sodium :	mg/L	200	3,5	3,3	3,4	2,8	3,3	Minéralisation naturelle de l'eau
Sulfates :	mg/L	250	12,9	13,6	14,5	12,1	11,9	Minéralisation naturelle de l'eau
Fer total :	µg/L	200	4	1,7	2,8	0	2	Concentration faible
Manganèse :	µg/L	50	0	0	0	0	0	Aucune incidence sur le goût ou l'odeur
Turbidité :	NTU	2	0,13	0,29	0,1	0,1	0,1	Pas d'incidence sur l'aspect de l'eau
Nitrates :	mg/L	50	6,9	7,2	7,4	6,8	6,7	Peu chargée
Carbone Organique Total (COT) :	mg/L C	2	0,56	0,53	0,45	0,44	0,46	Concentration faible
Aluminium total :	µg/L	200	7,6	3,8	0	6,3	20,3	Concentration faible ou limitée
Antimoine :	µg/L	5	0	0	0	0	0	Micropolluant absent
Arsenic :	µg/L	10	0	0,2	0	0,19	0,25	Très faible concentration
Fluorures :	mg/L	1,5	0,10	0,06	0,11	0,03	0,06	Très peu de fluor
Plomb :	µg/L	25	0	0	0	0	0,9	Très faible concentration
Bromates :	µg/L	10	0	2,56	0	0	0	Quasi absence
Trihalométhanes (4 substances) ² :	µg/L	100 ³	-	-	-	6	2,8	Faible concentration
Pesticides totaux :	µg/L	0,5	0	0,01	0,01	0,01	0,011	Proche seuil de détection
Atrazine (herbicide) :	µg/L	0,1	0	0,01	0,01	0,01	0,011	Désherbant du maïs interdit depuis 2003

version de Juin 2010

¹ : imposé par le plan « vigipirate », en vigueur depuis 2001.
² : les Trihalométhanes, qui sont des sous-produits issus de la désinfection au chlore, n'ont été analysés que depuis 2008.
³ : la norme a été renforcée en 2009 en passant de 150 µg/L à 100 µg/L.

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

Unité de distribution **000471 SYNDICAT DE JURANCON**

Les tableaux suivants présentent par paramètre le rappel des normes, le nombre d'analyses réalisées en 2009 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			115	0	0,14	0,28	
Chlore total	mg/LCl2			115	0	0,15	0,3	
Conductivité à 25°C	µS/cm			118	274	381,07	528	
pH	unité pH			121	6,99	7,52	8,05	
Température de l'eau	°C			120	6	15,33	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			113	0	-	36	
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL			113	0	-	23	
Bactéries coliformes /100ml-MS	n/100mL			113	0	-	0	
Entérocoques /100ml-MS	n/100mL	0		113	0	-	0	
Escherichia coli /100ml -MF	n/100mL	0		113	0	-	0	

030 CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Coloration	mg/L Pt			119	0	0,00	0	
Odeur (qualitatif)	qualit.			119	0	0,00	0	
Saveur (qualitatif)	qualit.			113	0	0,00	0	
Turbidité néphélométrique NFU	NFU			119	0	0,12	8,6	

040 EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Carbonates	mg/LCO3			10	0	0,00	0	
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	qualit.			1	2	2,00	2	
Hydrogénocarbonates	mg/L			10	146	205,20	286	
pH	unité pH			10	7,6	7,88	8	
pH d'équilibre à la t° échantillon	unité pH			1	7,68	7,68	7,68	
Titre alcalimétrique	°F			10	0	0,00	0	

Installation : 000471

Titre alcalimétrique complet	°F	18	12,05	17,11	23,5
Titre hydrotimétrique	°F	18	14	18,92	27,4

050 MINERALISATION

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Calcium	mg/L			10	50,4	69,08	100	
Chlorures	mg/L			18	3,82	5,23	7,39	
Conductivité à 25°C	µS/cm			6	276	364,00	523	
Magnésium	mg/L			10	3,41	4,02	5,52	
Potassium	mg/L			10	0,751	0,92	1,07	
Silicates (en mg/L de SiO2)	mg/L			6	5,68	6,96	8,96	
Sodium	mg/L			10	2,84	3,34	4,43	
Sulfates	mg/L			18	9,57	11,97	14	

055 FER ET MANGANESE

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Fer dissous	µg/l			6	0	0,00	0	
Fer total	µg/l			8	0	2,08	16,6	
Manganèse total	µg/l			10	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			119	0	0,00	0	
Nitrates (en NO3)	mg/L	50		18	3,82	6,69	13,7	
Nitrites (en NO2)	mg/L	0.5		22	0	0,00	0	
Orthophosphates (en PO4)	mg/L			6	0	0,01	0,06	

080 OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Carbone organique total	mg/L C			18	0	0,46	0,709	

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	20,30	81,2	
Antimoine	µg/l	5		10	0	0,00	0	
Arsenic	µg/l	10		10	0	0,25	2,54	
Baryum	mg/L	0.7		4	0,015	0,02	0,016	
Bore mg/L	mg/L	1		10	0	0,00	0,023	
Cadmium	µg/l	5		10	0	0,00	0	
Chrome total	µg/l	50		4	0	0,00	0	
Cuivre	mg/L	2		4	0	0,03	0,092	
Cyanures totaux	µg/l CN	50		4	0	0,00	0	
Fluorures mg/L	mg/L	1.5		10	0	0,06	0,09	
Mercuré	µg/l	1		4	0	0,00	0	
Nickel	µg/l	20		10	0	0,00	0	
Plomb	µg/l	25		4	0	0,94	3,74	
Sélénium	µg/l	10		10	0	0,00	0	

Installation : 000471

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	0,03	
Activité bêta attribuable au K40	Bq/L			4	0,025	0,03	0,0267	
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	Bq/l			4	0	0,02	0,045	
Activité bêta globale en Bq/L	Bq/l			4	0,04	0,06	0,07	
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	8	0	0,83	2,2	
Chlorodibromométhane	µg/l		100	8	0	1,35	3,22	
Chloroforme	µg/l		100	8	0	0,13	1	
Dichloromonobromométhane	µg/l		100	8	0	0,56	2,15	
Trihalométhanes (4 substances)	µg/l		100	8	0	2,87	8,57	

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	8	0	0,00	0	
Dichloroéthane-1,2	µg/l		3	4	0	0,00	0	
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	µg/l		10	10	0	0,00	0	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	µg/l		10	10	0	0,00	0	
Trichloroéthylène	µg/l		10	10	0	0,00	0	

360 HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Acénaphène	µg/l			4	0	0,00	0,007	
Anthracène	µg/l			4	0	0,00	0	
Benzanthracène	µg/l			4	0	0,00	0	
Benzo(a)pyrène *	µg/l		0.01	4	0	0,00	0	
Benzo(b)fluoranthène	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Benzo(k)fluoranthène	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Chrysène	µg/l			4	0	0,00	0,008	
Dibenzo(a,h)anthracène	µg/l			4	0	0,00	0	
Fluoranthène *	µg/l			4	0,006	0,03	0,057	
Fluorène	µg/l			4	0	0,01	0,028	
Hydrocarb. polycycl. arom. (4subst.)	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Hydrocarb. polycycl. arom. (6subst. *)	µg/l			4	0,006	0,03	0,057	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l		0.1	4	0	0,00	0	
Naphtalène	µg/l			4	0,006	0,02	0,028	
Phénanthrène	µg/l			4	0,012	0,05	0,093	
Pyrène	µg/l			4	0	0,00	0,011	

Installation : 000471

400 PESTICIDES TRICETONES

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Sulcotrione	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	

510 PESTICIDES ARYLOXYACIDES

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

520 PESTICIDES CARBAMATES

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Carbofuran	µg/l	0.1		12	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		12	0	0,00	0	
Dieldrine	µg/l	0.03		12	0	0,00	0	
HCH gamma (lindane)	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Heptachlore	µg/l	0.03		12	0	0,00	0	
Heptachlore époxide	µg/l	0.03		12	0	0,00	0	
Organochlorés totaux	µg/l	0.5		12	0	0,00	0	
Oxadiazon	µg/l	0.1		12	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		12	0	0,00	0	
Chlorfenvinphos	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Chlorméphos	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Chlorpyriphos méthyl	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Diazinon	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Isofenfos	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Malathion	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Organophosphorés totaux	µg/l	0.5		12	0	0,00	0	
Parathion éthyl	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Parathion méthyl	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Terbuphos	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	

550 PESTICIDES TRIAZINES

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Atrazine	µg/l	0.1		12	0	0,00	0,011	
Simazine	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Terbutylazin	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	

552 METABOLITES DES TRIAZINES

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

Installation : 000471

Atrazine déséthyl	µg/l	0.1	12	0	0,00	0
Atrazine-déisopropyl	µg/l	0.1	12	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		12	0	0,00	0	
Alachlore	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Cymoxanil	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Diméthénamide	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Métolachlore	µg/l	0.1		12	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		12	0	0,00	0	
Diuron	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Isoproturon	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Linuron	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	

585 PESTICIDES SULFONYLUREES

Paramètres	Unité	Norme		Nbre de valeurs	Valeurs observées			Observations
		Mini	Maxi		Mini	Moyenne	Maxi	
Nicosulfuron	µg/l	0.1		12	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		12	0	0,00	0	
Deltaméthrine	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Lambda Cyhalothrine	µg/l	0.1		12	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		12	0	0,00	0	
Dinoterbe	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Imazaméthabenz	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
loxynil	µg/l	0.1		12	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		12	0	0,00	0	
Epoxyconazole	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Fludioxonil	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Flusilazol	µg/l	0.1		12	0	0,00	0	
Tébuconazole	µg/l	0.1		12	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		12	0	0,00	0	

Installation : 000471

AMPA	µg/l	0.1	12	0	0,00	0
Bentazone	µg/l	0.1	12	0	0,00	0
Captane	µg/l	0.1	12	0	0,00	0
Chlorothalonil	µg/l	0.1	12	0	0,00	0
Fenpropimorphe	µg/l	0.1	12	0	0,00	0
Fipronil	µg/l	0.1	12	0	0,00	0
Folpel	µg/l	0.1	12	0	0,00	0
Glufosinate	µg/l	0.1	12	0	0,00	0
Glyphosate	µg/l	0.1	12	0	0,00	0
Imidaclopride	µg/l	0.1	12	0	0,00	0
Isoxaflutole	µg/l	0.1	12	0	0,00	0
Pendiméthaline	µg/l	0.1	12	0	0,00	0
Total des pesticides analysés	µg/l	0.5	12	0	0,00	0,011
Trifluraline	µg/l	0.1	12	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			6	0	0,00	0	

D'après les données de la S.O.B.E.P., la commune de Rontignon compte environ 270 abonnés dont 170 foyers raccordés au réseau d'assainissement collectif ; une consommation moyenne par habitant de 165 l/j, soit 412 l/habitation (2,5 habitants/logement). Ces chiffres montrent que chaque abonné représente donc en moyenne près de 3 équivalent-habitants.

Au niveau défense incendie le bourg de Rontignon est bien couvert. 11 poteaux normalisés assurent la défense. Seules quelques maisons de la rue du Moulin sont un peu éloignées, mais sans jamais être au-delà de 400 d'une prise. Par contre sur les coteaux, s'il y a bien 5 poteaux, ils ne couvrent qu'une partie Sud des collines. Le développement des hameaux devrait s'accompagner de celui de la défense incendie lorsqu'elle est absente.

Voir le plan du réseau d'eau potable ci-après.

A3 Réseau eau potable

A3 réseau eau potable (zoom bourg)

2) Réseau d'assainissement

Pour la gestion de son réseau, la commune adhère depuis 1972 au syndicat intercommunal d'assainissement de Narcastet / Uzos / Rontignon. Il a pour objet essentiel la construction et l'exploitation de la station de traitement éventuelle des eaux usées, des canalisations communes et des réseaux propres à chaque collectivité. Toutefois, à ce jour le réseau des communes d'Uzos, Rontignon et Narcastet est rattaché à la station d'épuration de la communauté d'agglomération Pau-Pyrénées située sur la commune de Lescar. Elle a été mise en service le 1 janvier 1993. L'exploitant est la société Véolia-Eau. Elle épure les eaux domestiques, ainsi que celle de certaines industries.

Ces caractéristiques principales sont les suivantes :

Caractéristiques	Chiffres clefs en 2009	Respect de la réglementation en 2009
Capacité nominale : 190000 EH (Equivalent/habitant)	Charge maximale en entrée : 122500 EH	Conforme en équipement au 31/12/2009 : Oui
Débit de référence : 51800 m3/j	Débit entrant : 64810 m3/j	Date de mise en conformité : 01/01/2005
Autosurveillance validée : Oui	Production de boues : 2106 tMS/an	Abattement DBO5 atteint : Oui
Traitement requis : traitement secondaire + Traitement existant	Milieu récepteur : Le Gave de Pau	Abattement DCO atteint : Oui
Traitement existant : déodorisation biologique boues activées - aération prolongée	Conformité équipement : Oui (31/12/2010 : prévisionnel)	Abattement Ngl atteint : Sans objet
Taille de l'agglomération : 122500 EH		Abattement Pt atteint : Sans objet
Somme des charges entrantes : 122500 EH		Conforme en performance en 2009 : Oui
Somme des capacités nominales : 190000 EH		Réseau de collecte conforme : Oui
		Date de mise en conformité : 30/06/2007

Il n'est pas fixé de seuil de collecte dans la convention entre l'agglomération Pau-Pyrénées et le syndicat intercommunal d'assainissement de Narcastet / Uzos / Rontignon.

Hormis l'habitat, le réseau dessert également quelques activités non domestiques : restaurants, groupe scolaire, mais surtout le centre d'accueil du "Domaine des Roses" qui compte près de 70 résidents. Le réseau est de type unitaire et draine le périmètre urbain. Il se compose d'une canalisation principale (diamètre 300 mm), placée sous la RD 37, d'un réseau arborescent (diamètre 125 ou 200 mm) de réalisation plus récente, qui acheminent par gravité les effluents des zones urbaines vers le collecteur principal.

Le réseau collectif d'assainissement permet de recueillir les eaux usées et eaux pluviales provenant des cours et toitures des habitations des 3 communes. Ces effluents sont déversés dans le collecteur principal traversant la commune en direction du rejet final vers le réseau de Gélou, puis vers la station d'épuration de l'agglomération paloise.

A3 réseau d'assainissement

3) L'assainissement autonome

Si le bourg et la maison d'accueil spécialisée (MAS) "Domaine des Roses" sont raccordés au réseau d'assainissement collectif, le reste de la commune et plus particulièrement l'ensemble des coteaux est soumis aux dispositions réglementaires relatives à l'assainissement non-collectif.

En 2001, un schéma directeur d'assainissement a été réalisé qui a montré que les sols de la commune, même s'ils montrent de fortes disparités, étaient globalement aptes à supporter des filières d'assainissement (voir plan joint). Même si la carte d'aptitude des sols indique les filières préconisées, les pétitionnaires concernés doivent être informés que, la réglementation ayant évolué depuis la réalisation du schéma, ils ne peuvent plus faire instruire un projet d'urbanisme sans l'intervention du service public d'assainissement non collectif (SPANC).

La communauté de communes Gave et Coteaux, à laquelle la commune de Rontignon adhère, met en œuvre un service public d'assainissement non collectif (SPANC). Le SPANC a trois rôles principaux :

- informer les usagers sur les réglementations en vigueur ;
- contrôler l'existence des installations d'assainissement, leur conformité en fonction de la réglementation en vigueur, leur entretien et leur bon fonctionnement ;
- valider les études présentées pour les futures réalisations de dispositifs d'assainissement et contrôler le bon déroulement de leur exécution.

L'action du SPANC est donc applicable sur l'existant comme sur la construction de nouveaux dispositifs d'assainissement non collectif, que ce soit pour des habitations existantes ou des futures constructions neuves.

Au titre de sa mission de contrôle, le service public d'assainissement non collectif (SPANC) Gave et Coteaux a conduit de janvier à avril 2011 le contrôle réglementaire des 91 installations d'assainissement non collectif recensées dans la commune. Hors les résultats de ces contrôles qui ont fait l'objet d'un rapport détaillé, il a été constaté l'absence de zones de rejets concentrés et importants."

A3 Carte aptitude des sols