

**Délégation Territoriale de MEURTHE-ET-MOSELLE**

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel: [ars-grandest-dt54-vsse@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt54-vsse@ars.sante.fr)

Téléphone :03 57 29 02 77

Destinataire(s) :

GRAND LONGWY AGGLOMERATION

MAIRIE DE COSNES ET ROMAIN

VEOLIA EAU

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

(Code de la santé publique - Titre II : Sécurité sanitaire des eaux et des aliments)

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Sanitaire courant

**GR LONGWY AGGLO-VEOLIA**

Commune de : COSNES-ET-ROMAIN

Prélèvement et mesures de terrain du **24/04/2026 à 13h01** pour l'ARS, par le laboratoire :  
EUROFINS

Nom et type d'installation : RESEAU DE COSNES ET DE ROMAIN (UNITE DE DISTRIBUTION )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : RESEAU COSNES VILLAGE - 39T RUE DU LANGUEDOC AVANT  
ADOUCISSEUR

Code point de surveillance : 0000001007 Code installation : 000668 Type d'analyse : BT

Code Sise analyse : 00177854 Référence laboratoire : 26M034524-002 Numéro de prélèvement : 05400177865

**Conclusion sanitaire :**

Eau d'alimentation respectant les exigences de qualité réglementaires pour les paramètres analysés. Toutefois la teneur en désinfectant (chlore libre) est élevée (> 0,3 mg/l).

(PLV-05400177865 - page : 1)

Nancy, le 28 mai 2026

Pour la Directrice Générale,

Le délégué territorial



Michel MULIC

*Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)*



Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	11,4	°C				25,0
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,6	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,40	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,43	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Turbidité néphélométrique NFU	0,1	NFU				2,0
Calcium	98	mg/L				
Chlorures	4,2	mg/L				250
Conductivité à 25°C	480	µS/cm			200	1100
Magnésium	2,8	mg(Mg)/L				
Potassium	<0,5	mg/L				
Sulfates	11	mg/L				250
Sodium	2,5	mg/L				200
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,41	unité pH				
Carbonates	<0,3	mg(CO <sub>3</sub> )/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	SANS OBJET			1	2
Titre alcalimétrique complet	24,6	°f				
Titre hydrotimétrique	25,7	°f				
Anhydride carbonique agressif	<1,00	mg(CO <sub>2</sub> )/L				
CO <sub>2</sub> libre calculé	13,79	mg/L				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	<0,3	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	2,4	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01	mg/L		0,5		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,05	mg/L		1,0		
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	1,29	µg/L				50
Fer total	21	µg/L				200



<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
Fluorures mg/L	0,05	mg/L		1,5		
Sélénium	<0,5	µg(Se)/L		20,0		
Cadmium	<0,01	µg/L		5,0		
Nickel	<0,2	µg/L		20,0		
Antimoine	<0,05	µg/L		10,0		
Arsenic	0,16	µg/L		10,0		
Bore mg/L	0,0058	mg/L		1,5		
Aluminium total µg/l	<1	µg/L				200
Chrome total	0,29	µg/L		50,0		
Cuivre	0,00615	mg(Cu)/L		2,0		1,0
Plomb	0,2	µg/L		10,0		
Baryum	0,0856	mg/L				0,7
Cyanures totaux	<10,0	µg(CN)/L		50,0		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		
Uranium en µg/l	0,21	µg/L		30,0		
<i>Sous produits de la désinfection</i>						
Bromoforme	<0,50	µg/L		100,0		
Chlorodibromométhane	<0,20	µg/L		100,0		
Chloroforme	<0,50	µg/L		100,0		
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/L		100,0		
Trihalométhanes (4 substances)	<0,500	µg/L		100,0		
Bromates	<1,0	µg/L		10,0		
Chlorite en mg/L	<0,01	mg/L		0,3		
Acide bromoacétique	<1	µg/L				
Acide dibromoacétique	<1	µg/L				
Acide dichloroacétique	<1	µg/L				
Acide monochloroacétique	<1	µg/L				
Acides haloacétiques	<1	µg/L		60,0		
Acide trichloroacétique	<1,00	µg/L				
Chlorate	33	µg/L		250,0		
<i>Divers micropolluants organiques</i>						
Acrylamide	<0,03	µg/L		0		
Epichlorohydrine	<0,03	µg/L		0		
Bisphénol A	<0,02	µg/L		3		
<i>Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques</i>						
Benzo(a)pyrène *	<0,003	µg/L		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005	µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005	µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005	µg/L		0,10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL	µg/L		0,10		
<i>Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils</i>						
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,0		
Benzène	<0,20	µg/L		1,0		
Chlorure de vinyl monomère	<0,10	µg/L		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L		3,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,100	µg/L		10,0		



<i>Pesticides triazines et métabolites</i>						
Atrazine	<0,005	µg/L		0, 10		
Simazine	<0,005	µg/L		0, 10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0, 10		
Métamitron	<0,005	µg/L		0, 10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0, 10		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0, 10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0, 10		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0, 10		
Propazine	<0,005	µg/L		0, 10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0, 10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides urées substituées</i>						
Diuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0, 10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0, 10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005	µg/L		0, 10		
Monuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Trinéxapac-éthyl	<0,005	µg/L		0, 10		
Fénuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Métobromuron	<0,05	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides sulfonyles</i>						
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		
Tribenuron-méthyle	<0,02	µg/L		0, 10		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		
Tritosulfuron	<0,02	µg/L		0, 10		
Triflousulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides organochlorés</i>						
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides organophosphorés</i>						
Diméthoate	<0,005	µg/L		0, 10		
Ethephon	<0,10	µg/L		0, 10		
Fostiazate	<0,02	µg/L		0, 10		
Pyrimiphos méthyl	<0,01	µg/L		0, 10		
Fosetyl	<0,09	µg/L		0, 10		



<i>Pesticides triazoles</i>						
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Aminotriazole	<0,02	µg/L		0, 10		
Florasulam	<0,005	µg/L		0, 10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Prothioconazole	<1,00	µg/L		0, 10		
Triadimenol	<0,02	µg/L		0, 10		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Fludioxonil	<0,02	µg/L		0, 10		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0, 10		
Hymexazol	<0,50	µg/L		0, 10		
Triadiméfon	<0,02	µg/L		0, 10		
Difénoconazole	<0,02	µg/L		0, 10		
Thiencarbazone-methyl	<0,02	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides Amides, Acétamides...</i>						
Acétochlore	<0,02	µg/L		0, 10		
Cymoxanil	<0,02	µg/L		0, 10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0, 10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Zoxamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluopicolide	<0,02	µg/L		0, 10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0, 10		
Oryzalin	<0,02	µg/L		0, 10		
Pethoxamide	<0,02	µg/L		0, 10		
Pyroxsulame	<0,02	µg/L		0, 10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0, 10		
Cyazofamide	<0,02	µg/L		0, 10		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluopyram	<0,1	µg/L		0, 10		
Mandipropamide	<0,05	µg/L		0, 10		
Penoxsulam	<0,05	µg/L		0, 10		



<i>Pesticides carbamates</i>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0, 10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		0, 10		
Propamocarbe	<0,017	µg/L		0, 10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlorprophame	<0,02	µg/L		0, 10		
Triallate	<0,005	µg/L		0, 10		
Propamocarbe hydrochloride	<0,02	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides Nitrophénols et alcools</i>						
Dicamba	<0,10	µg/L		0, 10		
Dinoterbe	<0,02	µg/L		0, 10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0, 10		
Pentachlorophénol	<0,01	µg/L		0, 10		
Bromoxynil	<0,02	µg/L		0, 10		
Dinitrocrésol	<0,02	µg/L		0, 10		
Dinoseb	<0,02	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides Aryloxyacides</i>						
2,4-D	<0,02	µg/L		0, 10		
2,4-MCPA	<0,02	µg/L		0, 10		
Mécoprop	<0,02	µg/L		0, 10		
2,4-DB	<0,02	µg/L		0, 10		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		0, 10		
Triclopyr	<0,02	µg/L		0, 10		
2,4,5-T	<0,02	µg/L		0, 10		
2,4-MCPB	<0,03	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides pyréthrinoïdes</i>						
Cyperméthrine	<0,08	µg/L		0, 10		
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L		0, 10		
Fluvalinate-tau	<0,1	µg/L		0, 10		
Lambda Cyhalothrine	<0,04	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides strobilurines</i>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyraclastrobine	<0,02	µg/L		0, 10		
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides tricétones</i>						
Sulcotrione	<0,005	µg/L		0, 10		
Mésotrione	<0,02	µg/L		0, 10		
Tembotrione	<0,02	µg/L		0, 10		



Pesticides Divers						
Biphényle	<0,01	µg/L		0, 10		
Glyphosate	<0,02	µg/L		0, 10		
Aclonifen	<0,02	µg/L		0, 10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L		0, 10		
Bentazone	<0,02	µg/L		0, 10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0, 10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlorothalonil	<0,10	µg/L		0, 10		
Clopyralid	<0,100	µg/L		0, 10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0, 10		
Diflufénicanil	<0,02	µg/L		0, 10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0, 10		
Fenpropidin	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluazinam	<0,02	µg/L		0, 10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0, 10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0, 10		
Métaldéhyde	<0,02	µg/L		0, 10		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0, 10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0, 10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0, 10		
Prochloraze	<0,02	µg/L		0, 10		
Pyriméthanol	<0,005	µg/L		0, 10		
Total des pesticides analysés	<SEUIL	µg/L		0, 50		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlormequat	<0,01	µg/L		0, 10		
Clethodime	<0,02	µg/L		0, 10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0, 10		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0, 10		
Daminozide	<1,00	µg/L		0, 10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0, 10		
Flonicamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluroxypir	<0,05	µg/L		0, 10		
Fosetyl-aluminium	<0,10	µg/L		0, 10		
Glufosinate	<0,02	µg/L		0, 10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0, 10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0, 10		
Mepiquat	<0,01	µg/L		0, 10		
Pacloubutrazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Piclorame	<0,05	µg/L		0, 10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0, 10		
Bixafen	<0,02	µg/L		0, 10		
Chlorantranilprole	<0,005	µg/L		0, 10		
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L		0, 10		
Fipronil	<0,02	µg/L		0, 10		
Fluxapyroxad	<0,02	µg/L		0, 10		
Hydrazide maleïque	<1,00	µg/L		0, 10		
Metrafenone	<0,02	µg/L		0, 10		



Pesticides Divers						
Pinoxaden	<0,005	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,02	µg/L		0,10		
Flutolanil	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaflutole	<0,005	µg/L		0,10		
Propoxycarbazone	<0,02	µg/L		0,10		
Quinmerac	<0,005	µg/L		0,10		
Méfentrifluconazole	<0,10	µg/L		0,10		
Paramètres liés à la radioactivité						
Activité Tritium (3H)	<6	Bq/L				100,0
Activité alpha globale en Bq/L	<0,05	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,32	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,32	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	<0,01	Bq/L				
METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTERISEE						
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/L		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0,1		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,1		
Diméthachlore OXA	<0,005	µg/L		0,1		
Flufénacet OXA	<0,005	µg/L		0,1		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01	µg/L		0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,1		
Fipronil sulfone	<0,01	µg/L		0,1		
Ethylenethiouree	<0,03	µg/L		0,1		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,10	µg/L		0,1		
N,N-Diéthyl-m-toluamide (DEET)	<0,01	µg/L		0,1		
N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide	<1,00	µg/L		0,1		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,1	µg/L		0,1		



MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine-déiisopropyl	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,05	µg/L		0,1		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
Hydroxyterbuthylazine	<0,005	µg/L		0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,1		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0,1		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L		0,1		
OXA alachlore	<0,01	µg/L		0,1		
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L		0,1		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02	µg/L		0,1		
Chloridazone desphényl	<0,02	µg/L		0,1		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L		0,1		
Chlorothalonil R417888	<0,02	µg/L		0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS (*) Valeur de vigilance définie en absence de limite ou référence de qualité						
AMPA	<0,02	µg/L				0,9 (*)
Diméthénamide ESA	<0,005	µg/L				0,9 (*)
Diméthénamide OXA	<0,005	µg/L				0,9 (*)
ESA acetochlore	<0,02	µg/L				0,9 (*)
ESA alachlore	<0,02	µg/L				0,9 (*)
ESA metazachlore	<0,01	µg/L				0,9 (*)
ESA metolachlore	<0,01	µg/L				0,9 (*)
OXA acetochlore	<0,02	µg/L				0,9 (*)
OXA metazachlore	<0,02	µg/L				0,9 (*)
OXA metolachlore	<0,005	µg/L				0,9 (*)
CGA 354742	<0,005	µg/L				0,9 (*)
CGA 369873	<0,01	µg/L				0,9 (*)
Metolachlor NOA 413173	<0,02	µg/L				0,9 (*)
Chlorothalonil R471811	<0,10	µg/L				0,9 (*)



**SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLEES  
(PFAS)**

Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA)	<0,002	µg/L				
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<0,005	µg/L		0,1		
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,005	µg/L				
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,005	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,002	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,002	µg/L				
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,002	µg/L				

*Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1*

