

Délégation départementale de l'Essonne

Service Santé environnement

Courriel : ars-dd91-se-eau@ars.sante.fr

Téléphone : 01 69 36 71 71

Destinataire(s) :

COMMU AGGLO ETAMPOIS SUD ESSONN

MAIRIE DE CHAMPMOTTEUX

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

CAESE

Commune de : CHAMPMOTTEUX

Prélèvement et mesures de terrain du **25/02/2026 à 08h01** pour l'ARS, par le laboratoire :
EUROFINS HYDROLOGIE ÎLE DE FRANCE - SITE DE COURTABŒUF, qui a également réalisé les analyses.

Nom et type d'installation : TTP CHAMPMOTTEUX (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR CHAMPMOTTEUX (TTP) - ROBINET PSV67

Code point de surveillance : 0000002493 Code installation : 001074 Type d'analyse : A+B1

Code Sise analyse : 00205666 Référence laboratoire : 26V010821-001 Numéro de prélèvement : 09100205713

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

(PLV-09100205713 - page : 1)

Le vendredi 03 avril 2026

Pour le Directeur Général et par délégation,
Pour le Directeur de la Délégation départementale de l'Essonne
ARS Ile-de-France et par délégation,
L'Ingénieur d'études sanitaires,



Franck CANOREL

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	9,3	°C				25,0
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Couleur (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	0,38	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,40	mg(Cl ₂)/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>						
Aspect (qualitatif)	normal	sans objet				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,10	NFU				2
Calcium	71,6	mg/L				
Chlorures	11,2	mg/L				250
Conductivité à 25°C	477	µS/cm			200,0	1100
Magnésium	12,2	mg(Mg)/L				
Potassium	5,34	mg/L				
Sulfates	14,5	mg/L				250
Sodium	9,55	mg/L				200
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,7	unité pH			6,5	9,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,64	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	sans objet			1,0	2,0
Titre alcalimétrique complet	22,3	°f				
Titre alcalimétrique	<2,00	°f				
Titre hydrotimétrique	23,4	°f				
Anhydride carbonique libre	14,39	mg(CO ₂)/L				
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH ₄)	<0,01	mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	<0,50	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO ₂)	0,035	mg/L		0,5		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,01	mg/L		1,0		
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	<15,0	µg/L				50
Fer total	<20,0	µg/L				200

Oligo-éléments et micropolluants minéraux

Fluorures mg/L	0,77	mg/L	1,5		
Sélénium	<0,5	µg(Se)/L	20,0		
Cadmium	<1,00	µg/L	5,0		
Antimoine	<0,05	µg/L	10,0		
Arsenic	0,22	µg/L	10,0		
Bore mg/L	<0,1	mg/L	1,5		
Aluminium total µg/l	<10,0	µg/L			200,0
Chrome total	<6,00	µg/L	50,0		
Baryum	0,182	mg/L			0,7
Cyanures totaux	<10,0	µg(CN)/L	50,0		
Mercure	<0,01	µg/L	1,0		
Chrome hexavalent	<5,000	µg/L	6,0		
Uranium en µg/l	0,16	µg/L	30,0		

Sous produits de la désinfection

Bromoforme	1,04	µg/L	100		
Chlorodibromométhane	1,75	µg/L	100		
Chloroforme	<0,50	µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	0,85	µg/L	100		
Trihalométhanés (4 substances)	3,64	µg/L	100		
Dalapon spd	<1	µg/L			

Divers micropolluants organiques

Acrylamide	<0,03	µg/L	0		
Bisphénol A	<0,02	µg/L	3		
Epichlorohydrine	<0,03	µg/L	0		

Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques

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)	<0,005	µg/L	0,10		

Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils

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		

Pesticides urées substituées

Linuron	<0,005	µg/L	0,10		
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		
Monuron	<0,005	µg/L	0,10		
Métabenzthiazuron	<0,02	µg/L	0,10		
Métobromuron	<0,05	µg/L	0,10		
Néburon	<0,02	µg/L	0,10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L	0,10		

Pesticides sulfonylurées

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		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,02	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		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides organochlorés

Aldrine	<0,01	µg/L		0, 03		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0, 10		
Endosulfan bêta	<0,01	µg/L		0, 10		
HCH bêta	<0,01	µg/L		0, 10		
Méthoxychlore	<0,02	µg/L		0, 10		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides organophosphorés

Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/L		0, 10		
Dichlorvos	<0,005	µg/L		0, 10		
Azamétiophos	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlorpyrifos méthyl	<0,02	µg/L		0, 10		
Acéphate	<0,02	µg/L		0, 10		
Diazinon	<0,02	µg/L		0, 10		
Ométhoate	<0,02	µg/L		0, 10		
Phosmet	<0,02	µg/L		0, 10		

Pesticides triazoles

Cyproconazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Difénoconazole	<0,02	µg/L		0, 10		
Fludioxonil	<0,02	µg/L		0, 10		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0, 10		
Hexaconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Penconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Triadimenol	<0,02	µg/L		0, 10		
Aminotriazole	<0,02	µg/L		0, 10		
Prothioconazole	<1,00	µg/L		0, 10		

Pesticides Amides, Acétamides...

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		
S-Métolachlore	<0,100	µg/L		0, 10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0, 10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0, 10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Oryzalin	<0,02	µg/L		0, 10		
Penoxsulam	<0,05	µg/L		0, 10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0, 10		
Dimethenamide-p	<0,10	µg/L		0, 10		
Fluopicolide	<0,02	µg/L		0, 10		
Fluopyram	<0,1	µg/L		0, 10		
Mandipropamide	<0,05	µg/L		0, 10		

Pesticides carbamates

Carbendazime	<0,005	µg/L		0, 10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		0, 10		
Carbaryl	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlorprophame	<0,02	µg/L		0, 10		
Phenmédiophame	<0,100	µg/L		0, 10		
Triallate	<0,005	µg/L		0, 10		
Propamocarbe	<0,02	µg/L		0, 10		

Pesticides Nitrophénols et alcools

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		
Dinoseb	<0,02	µg/L		0, 10		
Dinitrocrésol	<0,02	µg/L		0, 10		

Pesticides Aryloxyacides

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		
2,4,5-T	<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		
Dichlorprop-P	<0,02	µg/L		0, 10		

Pesticides pyréthrinoides

Cyperméthrine	<0,08	µg/L		0, 10		
Tefluthrine	<0,02	µg/L		0, 10		
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L		0, 10		

Pesticides strobilurines

Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0, 10		
Picoxystrobine	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides tricétones

Sulcotrione	<0,005	µg/L		0, 10		
Mésotrione	<0,02	µg/L		0, 10		

Pesticides Divers

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		
Béналaxyl	<0,02	µg/L	0, 10		
Chloridazone	<0,005	µg/L	0, 10		
Chlorothalonil	<0,10	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		
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		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L	0, 10		
Total des pesticides analysés	<1,000	µg/L	0, 50		
Cycloxydime	<0,005	µg/L	0, 10		
Diméfurou	<0,005	µg/L	0, 10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	0, 10		
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L	0, 10		
Flurochloridone	<0,02	µg/L	0, 10		
Flutolanil	<0,005	µg/L	0, 10		
Fénamidone	<0,005	µg/L	0, 10		
Imazapyr	<0,03	µg/L	0, 10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L	0, 10		
Pencycuron	<0,02	µg/L	0, 10		
Tébufénozide	<0,10	µg/L	0, 10		
Clethodime	<0,02	µg/L	0, 10		
Clomazone	<0,005	µg/L	0, 10		
Clothianidine	<0,01	µg/L	0, 10		
Fipronil	<0,02	µg/L	0, 10		
Flonicamide	<0,005	µg/L	0, 10		
Flumioxazine	<0,05	µg/L	0, 10		
Fluridone	<0,005	µg/L	0, 10		
Flurtamone	<0,005	µg/L	0, 10		
Imazalile	<0,005	µg/L	0, 10		
Imazamox	<0,005	µg/L	0, 10		
Metrafenone	<0,02	µg/L	0, 10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L	0, 10		
Terbacile	<0,02	µg/L	0, 10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L	0, 10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L	0, 10		
Chlormequat	<0,01	µg/L	0, 10		
Fosetyl-aluminium	<0,10	µg/L	0, 10		
Bixafen	<0,02	µg/L	0, 10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L	0, 10		
Cyprosulfamide	<0,01	µg/L	0, 10		

<i>Pesticides Divers</i>					
Diquat	<0,01	µg/L		0, 10	
Fluroxypir	<0,05	µg/L		0, 10	
Fluxapyroxad	<0,02	µg/L		0, 10	
Mepiquat	<0,01	µg/L		0, 10	
Glufosinate	<0,02	µg/L		0, 10	
Captane	<0,05	µg/L		0, 10	
Pinoxaden	<0,005	µg/L		0, 10	
Quinmerac	<0,005	µg/L		0, 10	
<i>Paramètres liés à la radioactivité</i>					
Activité Tritium (3H)	<8	Bq/L			100,0
Activité alpha globale en Bq/L	<0,05	Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,1	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,199	Bq/L			
<i>Métabolites</i>					
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	
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<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	
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		0,0	
Heptachlore époxyde trans	<0,01	µg/L		0,0	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0,1	
Ioxynil	<0,02	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	
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L		0,1	
Propazine 2-hydroxy	<0,02	µg/L		0,1	
Sebutylazine 2-hydroxy	<0,02	µg/L		0,1	
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,1	
Fluazifop	<0,02	µg/L		0,1	
Thiofanox sulfone	<0,02	µg/L		0,1	
Desméthylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,1	
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/L		0,1	
Heptachlore époxyde	<0,01	µg/L		0,0	
Fipronil sulfone	<0,01	µg/L		0,1	
Diméthachlore OXA	<0,005	µg/L		0,1	
Flufénacet OXA	<0,005	µg/L		0,1	
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L		0,1	
N,N-Diméthylsulfamide	<0,02	µg/L		0,1	
OXA alachlore	<0,01	µg/L		0,1	
Chlorothalonil R417888	<0,02	µg/L		0,1	
Chloridazone desphényl	<0,02	µg/L		0,1	
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L		0,1	

Pesticides triazines						
Atrazine	<0,005	µg/L		0,1		
Simazine	<0,005	µg/L		0,1		
Métamitron	<0,005	µg/L		0,1		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,1		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,1		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,1		
Propazine	<0,005	µg/L		0,1		
Desmétryne	<0,005	µg/L		0,1		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,1		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,1		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
AMPA	<0,02	µg/L				
CGA 369873	<0,01	µg/L				
OXA metolachlore	<0,005	µg/L				
ESA metolachlore	<0,01	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,02	µg/L				
ESA metazachlore	<0,01	µg/L				
OXA metazachlore	<0,02	µg/L				
CGA 354742	<0,005	µg/L				
Chlorothalonil R471811	<0,10	µg/L				
SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLEES (PFAS)						
Acide perfluorododécane sulfonique (PFD _o DS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorododécanoïque (PFD _o DA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFH _p S)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFT _r DS)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro tridecanoïque (PFT _r DA)	<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 perfluorodécane sulfonique (PFDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-décanoïque (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