

			Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	6.6	unité pH			6.5	9.0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	8.9	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	95	%sat				
			Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	1	qualit.				
Couleur (qualitatif)	1	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0.15	NFU				2.0
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<1	µg/l		1.0		
Biphényle	<0.010	µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0.5	µg/l		1		
Dichloroéthane-1,2	<1	µg/l		3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<1	µg/l		10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<1	µg/l		10		
Trichloroéthylène	<1	µg/l		10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0.05	mg/L				
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0.05	mg/L				
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0.005	mg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<6	mg/LCO3				
CO2 libre calculé	2	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	qualit.			1.0	2.0
Hydrogénocarbonates	<12	mg/L				
pH d'équilibre à la 1° échantillon	9.67	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	<1	°f				
Titre hydrotimétrique	<2	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<5	µg/l				200
Manganèse total	<5	µg/l				50
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE						
Benzo(a)pyrène *	<0.002	µg/l		0.01		
Benzo(b)fluoranthène	<0.002	µg/l		0.10		
Benzo(g,h,i)peryène	<0.002	µg/l		0.10		
Benzo(k)fluoranthène	<0.002	µg/l		0.10		
Hydrocarb.policycl.arom.(4subst.)	<0.002	µg/l		0.10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0.002	µg/l		0.10		
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0.010	µg/l		0.1		
Atrazine-déisopropyl	<0.040	µg/l		0.1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0.050	µg/l		0.1		
Atrazine déséthyl	<0.020	µg/l		0.1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0.100	µg/l		0.1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0.050	µg/l		0.1		
Hydroxyterbutylazine	<0.010	µg/l		0.1		
Simazine hydroxy	<0.030	µg/l		0.1		
Terbuméton-déséthyl	<0.010	µg/l		0.1		
Terbutylazin déséthyl	<0.010	µg/l		0.1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0.010	µg/l		0.1		
MINERALISATION						
Calcium	0.43	mg/L				
Chlorures	0.3	mg/L				250
Conductivité à 25°C	7	µS/cm			200	1100
Magnésium	0.08	mg/L				

Potassium	0,11	mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO ₂)	4,37	mg/L			
Sodium	0,68	mg/L			200
Sulfates	0,8	mg/L			250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<10	µg/l			200
Antimoine	<5	µg/l	5		
Arsenic	<5	µg/l	10		
Baryum	<0,005	mg/L			1
Bore mg/L	<0,010	mg/L	1		
Cadmium	<1	µg/l	5		
Chrome total	<5	µg/l	50		
Cuivre	<0,005	mg/L	2		1
Cyanures totaux	<5	µg/l CN	50		
Fluorures mg/L	<0,050	mg/L	2		
Mercure	<0,25	µg/l	1		
Nickel	<5	µg/l	20		
Plomb	<5	µg/l	10		
Sélénium	<5	µg/l	10		
Zinc	<0,005	mg/L			
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,35	mg/L C			2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L			0,1
Nitrates (en NO ₃)	0,5	mg/L	50,0		
Nitrites (en NO ₂)	<0,05	mg/L	0,5		
Phosphore total (en P ₂ O ₅)	<0,05	mg/L			
PARAMETRES INVALIDES					
Chloroméquat chlorure (UTIL. CLMQ)	<0,03	µg/l	0		
Dose totale indicative (UTILISER DI)	<0,1	mSv/an			0
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,03	Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	<0,007	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	<0,05	Bq/l			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,05	Bq/l			
Activité Tritium (3H)	<7,9	Bq/l			100,0
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	170	n/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	7	n/mL			
Bactéries coliformes /100ml -MS	135	n/100mL			0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/100mL			0
Entérocoques /100ml-MS	0	n/100mL	0		
Escherichia coli /100ml -MF	1	n/100mL	0		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,010	µg/l	0,1		
Alachlore	<0,010	µg/l	0,1		
Benalaxyl-M	<0,01	µg/l	0,1		
Boscalid	<0,020	µg/l	0,1		
Cyazofamide	<0,020	µg/l	0,1		
Cymoxanil	<0,100	µg/l	0,1		
Dichlormide	<0,050	µg/l	0,1		
Diméthénamide	<0,010	µg/l	0,1		
ESA acétochlore	<0,010	µg/l	0,1		
ESA alachlore	<0,010	µg/l	0,1		
ESA metazachlore	<0,100	µg/l	0,1		
ESA metolachlore	<0,010	µg/l	0,1		
Fenhexamid	<0,050	µg/l	0,1		
Isoxaben	<0,010	µg/l	0,1		
Métazachlore	<0,010	µg/l	0,1		
Métolachlore	<0,010	µg/l	0,1		
Napropamide	<0,010	µg/l	0,1		
Oryzalin	<0,100	µg/l	0,1		
OXA acétochlore	<0,010	µg/l	0,1		
OXA alachlore	<0,010	µg/l	0,1		
OXA metazachlore	<0,010	µg/l	0,1		
OXA metolachlore	<0,010	µg/l	0,1		
Penoxsulam	<0,010	µg/l	0,1		
Propachlore	<0,010	µg/l	0,1		
Propyzamide	<0,050	µg/l	0,1		
Pyroxsulame	<0,010	µg/l	0,1		
Tébutam	<0,050	µg/l	0,1		
Tolylfluanide	<0,040	µg/l	0,1		

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-T	<0,010	µg/l	0,1
2,4-D	<0,030	µg/l	0,1
2,4-MCPA	<0,010	µg/l	0,1
Clodinafop-propargyl	<0,010	µg/l	0,1
Dichlorprop	<0,010	µg/l	0,1
Dichlorprop-P	<0,01	µg/l	0,1
Diclofop méthyl	<0,010	µg/l	0,1
Fénoxaprop-éthyl	<0,010	µg/l	0,1
Fluazifop butyl	<0,010	µg/l	0,1
Mécoprop	<0,010	µg/l	0,1
Mécoprop-p	<0,010	µg/l	0,1
Triclopyr	<0,020	µg/l	0,1

PESTICIDES CARBAMATES

Asulame	<0,100	µg/l	0,1
Benthiavalicarbe-isopropyl	<0,010	µg/l	0,1
Carbaryl	<0,010	µg/l	0,1
Carbendazime	<0,010	µg/l	0,1
Carbétamide	<0,010	µg/l	0,1
Carbofuran	<0,010	µg/l	0,1
Chlorprophame	<0,010	µg/l	0,1
Fenoxycarbe	<0,050	µg/l	0,1
Hydroxycarbofuran-3	<0,01	µg/l	0,1
Iprovalicarb	<0,050	µg/l	0,1
Méthiocarb	<0,010	µg/l	0,1
Méthomyl	<0,050	µg/l	0,1
Molinate	<0,010	µg/l	0,1
Propoxur	<0,010	µg/l	0,1
Prosulfocarbe	<0,010	µg/l	0,1
Pyrimicarbe	<0,010	µg/l	0,1
Thiophanate méthyl	<0,010	µg/l	0,1

PESTICIDES DIVERS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,020	µg/l	0,1
Acétamiprid	<0,010	µg/l	0,1
Aclonifen	<0,010	µg/l	0,1
AMPA	<0,030	µg/l	0,1
Anthraquinone (pesticide)	<0,05	µg/l	0,1
Benfluraline	<0,010	µg/l	0,1
Benoxacor	<0,010	µg/l	0,1
Bentazone	<0,010	µg/l	0,1
Bifenox	<0,050	µg/l	0,1
Bromacil	<0,020	µg/l	0,1
Bromadiolone	<0,050	µg/l	0,1
Butraline	<0,010	µg/l	0,1
Captane	<0,010	µg/l	0,1
Carfentrazone éthyle	<0,050	µg/l	0,1
Chloridazone	<0,010	µg/l	0,1
Chlorothalonil	<0,020	µg/l	0,1
Clethodime	<0,010	µg/l	0,1
Clomazone	<0,010	µg/l	0,1
Clopyralid	<0,100	µg/l	0,1
Cloquintocet-mexyl	<0,010	µg/l	0,1
Clothianidine	<0,010	µg/l	0,1
Cycloxydime	<0,020	µg/l	0,1
Cyprodinil	<0,010	µg/l	0,1
Cyprosulfamide	<0,010	µg/l	0,1
Desmethylnorflurazon	<0,010	µg/l	0,1
Dichlobénil	<0,020	µg/l	0,1
Dicofol	<0,050	µg/l	0,1
Diflufénicanil	<0,02	µg/l	0,1
Diméthomorphe	<0,010	µg/l	0,1
Dinocap	<0,020	µg/l	0,1
Diquat	<0,030	µg/l	0,1
Dodine	<0,010	µg/l	0,1
Ethofumésate	<0,010	µg/l	0,1
Famoxadone	<0,02	µg/l	0,1
Fénamidone	<0,01	µg/l	0,1
Fenpropidin	<0,010	µg/l	0,1
Fenpropimorphe	<0,050	µg/l	0,1
Fipronil	<0,010	µg/l	0,1
Flonicamide	<0,100	µg/l	0,1
Flumioxazine	<0,050	µg/l	0,1
Fluquinconazole	<0,020	µg/l	0,1
Flurochloridone	<0,010	µg/l	0,1

Fluroxypir	<0.100	µg/l	0.1
Fluroxypir-meptyl	<0.100	µg/l	0.1
Flurtamone	<0.010	µg/l	0.1
Folpel	<0.010	µg/l	0.1
Fosetyl-aluminium	<0.1	µg/l	0.1
Glufosinate	<0.03	µg/l	0.1
Glyphosate	<0.030	µg/l	0.1
Imazamox	<0.010	µg/l	0.1
Imidaclopride	<0.030	µg/l	0.1
Iprodione	<0.010	µg/l	0.1
Isoxaflutole	<0.100	µg/l	0.1
Lenacile	<0.010	µg/l	0.1
Mepiquat	<0.03	µg/l	0.1
Métalaxyle	<0.010	µg/l	0.1
Métaldéhyde	<0.050	µg/l	0.1
Norflurazon	<0.010	µg/l	0.1
Oxadixyl	<0.010	µg/l	0.1
Oxyfluorfen	<0.010	µg/l	0.1
Paraquat	<0.050	µg/l	0.1
Pendiméthaline	<0.010	µg/l	0.1
Prochloraze	<0.010	µg/l	0.1
Procymidone	<0.010	µg/l	0.1
Pymétroline	<0.010	µg/l	0.1
Pyrifénos	<0.010	µg/l	0.1
Pyriméthanol	<0.030	µg/l	0.1
Pyriproxifen	<0.020	µg/l	0.1
Quimerac	<0.010	µg/l	0.1
Quinoxifen	<0.010	µg/l	0.1
Roténone	<0.010	µg/l	0.1
Spiroxamine	<0.050	µg/l	0.1
Tébufénoside	<0.010	µg/l	0.1
Tétraconazole	<0.020	µg/l	0.1
Thiaclopride	<0.010	µg/l	0.1
Thiamethoxam	<0.010	µg/l	0.1
Total des pesticides analysés	<0.01	µg/l	0.5
Trifluraline	<0.010	µg/l	0.1
Vinchlozoline	<0.010	µg/l	0.1

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0.030	µg/l	0.1
Bromoxynil octanoate	<0.050	µg/l	0.1
Dicamba	<0.100	µg/l	0.1
Imazaméthabenz-méthyl	<0.010	µg/l	0.1
Ioxynil	<0.010	µg/l	0.1

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0.010	µg/l	0.0
Chlordane alpha	<0.010	µg/l	0.1
Chlordane bêta	<0.010	µg/l	0.1
DDD-2,4'	<0.010	µg/l	0.1
DDD-4,4'	<0.010	µg/l	0.1
DDE-2,4'	<0.010	µg/l	0.1
DDE-4,4'	<0.010	µg/l	0.1
DDT-2,4'	<0.010	µg/l	0.1
DDT-4,4'	<0.010	µg/l	0.1
Dieldrine	<0.010	µg/l	0.0
Diméthachlore	<0.01	µg/l	0.1
Endosulfan alpha	<0.010	µg/l	0.1
Endosulfan bêta	<0.010	µg/l	0.1
Endosulfan sulfate	<0.010	µg/l	0.1
Endosulfan total	<0.020	µg/l	0.1
Endrine	<0.010	µg/l	0.1
HCH alpha	<0.010	µg/l	0.1
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0.02	µg/l	0.1
HCH bêta	<0.010	µg/l	0.1
HCH delta	<0.010	µg/l	0.1
HCH gamma (lindane)	<0.010	µg/l	0.1
Heptachlore	<0.010	µg/l	0.0
Heptachlore époxyde	<0.010	µg/l	0.0
Hexachlorobenzène	<0.010	µg/l	0.1
Isodrine	<0.010	µg/l	0.1
Oxadiazon	<0.010	µg/l	0.1

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Cadusafos	<0.010	µg/l	0.1
Chlorfenvinphos	<0.010	µg/l	0.1
Chlorméphos	<0.010	µg/l	0.1

Chlorpyrifos éthyl	<0,010	µg/l	0,1		
Chlorpyrifos méthyl	<0,010	µg/l	0,1		
Diazinon	<0,010	µg/l	0,1		
Dichlorvos	<0,020	µg/l	0,1		
Diméthoate	<0,010	µg/l	0,1		
Ethoprophos	<0,010	µg/l	0,1		
Fenitrothion	<0,010	µg/l	0,1		
Fenthion	<0,050	µg/l	0,1		
Malathion	<0,010	µg/l	0,1		
Méthidathion	<0,010	µg/l	0,1		
Oxydéméton méthyl	<0,010	µg/l	0,1		
Parathion éthyl	<0,010	µg/l	0,1		
Parathion méthyl	<0,010	µg/l	0,1		
Phoxime	<0,030	µg/l	0,1		
Proparqite	<0,100	µg/l	0,1		
Quinalphos	<0,010	µg/l	0,1		
Téméphos	<0,02	µg/l	0,1		
Terbuphos	<0,010	µg/l	0,1		
Trichlorfon	<0,010	µg/l	0,1		
Vamidothion	<0,010	µg/l	0,1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Alphaméthrine	<0,010	µg/l	0,1		
Bifenthrine	<0,010	µg/l	0,1		
Cyfluthrine	<0,010	µg/l	0,1		
Cyperméthrine	<0,010	µg/l	0,1		
Deltaméthrine	<0,010	µg/l	0,1		
Fenpropathrine	<0,010	µg/l	0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,010	µg/l	0,1		
Piperonil butoxide	<0,010	µg/l	0,1		
Tefluthrine	<0,010	µg/l	0,1		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,010	µg/l	0,1		
Fluoxastrobine	<0,010	µg/l	0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,050	µg/l	0,1		
Picoxystrobine	<0,010	µg/l	0,1		
Pyraclostrobine	<0,010	µg/l	0,1		
Trifloxystrobine	<0,010	µg/l	0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,020	µg/l	0,1		
Flazasulfuron	<0,010	µg/l	0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,010	µg/l	0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,010	µg/l	0,1		
Nicosulfuron	<0,030	µg/l	0,1		
Rimsulfuron	<0,010	µg/l	0,1		
Sulfosulfuron	<0,020	µg/l	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,010	µg/l	0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,010	µg/l	0,1		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,010	µg/l	0,1		
Atrazine	<0,010	µg/l	0,1		
Cyanazine	<0,020	µg/l	0,1		
Flufenacet	<0,010	µg/l	0,1		
Hexazinone	<0,010	µg/l	0,1		
Métamitron	<0,010	µg/l	0,1		
Métribuzine	<0,010	µg/l	0,1		
Prométhrine	<0,010	µg/l	0,1		
Propazine	<0,010	µg/l	0,1		
Sébutylazine	<0,010	µg/l	0,1		
Simazine	<0,010	µg/l	0,1		
Terbuméton	<0,020	µg/l	0,1		
Terbutylazin	<0,010	µg/l	0,1		
Terbutryne	<0,010	µg/l	0,1		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,030	µg/l	0,1		
Bitertanol	<0,010	µg/l	0,1		
Bromuconazole	<0,010	µg/l	0,1		
Cyproconazole	<0,050	µg/l	0,1		
Difénoconazole	<0,02	µg/l	0,1		
Epoxiconazole	<0,010	µg/l	0,1		
Fenbuconazole	<0,010	µg/l	0,1		
Fludioxonil	<0,010	µg/l	0,1		
Flusilazol	<0,010	µg/l	0,1		
Hexaconazole	<0,030	µg/l	0,1		

Metconazol	<0,020	µg/l	0,1		
Myclobutanil	<0,030	µg/l	0,1		
Penconazole	<0,020	µg/l	0,1		
Propiconazole	<0,010	µg/l	0,1		
Prothioconazole	<0,100	µg/l	0,1		
Tébuconazole	<0,010	µg/l	0,1		
Thiencarbazone-methyl	<0,010	µg/l	0,1		
Triadiméfon	<0,040	µg/l	0,1		
Triadimenol	<0,040	µg/l	0,1		
Triazamate	<0,010	µg/l	0,1		

PESTICIDES TRICETONES

Mésotrione	<0,010	µg/l	0,1		
Sulcotrione	<0,010	µg/l	0,1		

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010	µg/l	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,050	µg/l	0,1		
Chlortoluron	<0,010	µg/l	0,1		
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/l	0,1		
Diuron	<0,010	µg/l	0,1		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,010	µg/l	0,1		
Isoproturon	<0,010	µg/l	0,1		
Linuron	<0,030	µg/l	0,1		
Métabenzthiazuron	<0,010	µg/l	0,1		
Métobromuron	<0,010	µg/l	0,1		
Métoxuron	<0,010	µg/l	0,1		
Monolinuron	<0,010	µg/l	0,1		