

## Grille de qualité des eaux destinées à l'irrigation (voir [l'arrêté](#))

Paramètres	Valeurs limites	
<b>PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES</b>		
1	Coliformes fécaux	1000/100 ml*
2	Salmonelle	Absence dans 5l
3	Vibrien Cholérique	Absence dans 450 ml
<b>PARAMETRES PARASITOLOGIQUES</b>		
4	Parasites pathogènes	Absence
5	Œufs, Kystes de parasites	Absence
6	Larves d'Ankylostomides	Absence
7	Fluococercaires de Schistosoma hoematobium	Absence
<b>PARAMETRES TOXIQUES <sup>(1)</sup></b>		
8	Mercure (Hg) en mg/l	0,001
9	Cadmium (Cd) en mg/l	0,01
10	Arsenic (As) en mg/l	0,1
11	Chrome total (Cr) en mg/l	0,1
12	Plomb (Pb) en mg/l	5
13	Cuivre (Cu) en mg/l	0,2
14	Zinc (Zn) en mg/l	2
15	Sélénium (Se) en mg/l	0,02
16	Fluor (F) en mg/l	1
17	Cyanures (Cn) en mg/l	1
18	Phénols en mg/l	3
19	Aluminium (Al) en mg/l	5
20	Béryllium (Be) en mg/l	0,1
21	Cobalt (Co) en mg/l	0,05
22	Fer (Fe) en mg/l	5
23	Lithium (Li) en mg/l	2,5
24	Manganèse (Mn) en mg/l	0,2
25	Molybdène (Mo) en mg/l	0,01
26	Nickel (Ni) en mg/l	0,2
27	Vanadium (V) en mg/l	0,1

\*1.000 CF/100 ml pour les cultures consommées crues.

**(1) Contrôlés uniquement lorsque l'eau concernée est susceptible d'être atteinte par une eau usée.**

Paramètres		Valeurs limites
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>		
28	Salinité totale (STD) mg/l*	7680
	Conductivité électrique (CE) mS/cm à 25°C*	12
29	Infiltration Le SAR** = 0 - 3 et CE =	<0,2
	3 - 6 et CE =	<0,3
	6 - 12 et CE =	<0,5
	12 - 20 et CE =	<1,3
	20 - 40 et CE =	<3
<b>IONS TOXIQUES (affectant les cultures sensibles)</b>		
30	Sodium (Na)	
	.Irrigation en surface (SAR*)	9
	.Irrigation par aspersion (mg/l)	69
31	Chlorure (Cl)	
	.Irrigation de surface (mg/l)	350
	.Irrigation par aspersion (mg/l)	105
32	Bore (B) (mg/l)	3
<b>EFFETS DIVERS (affectant les cultures sensibles)</b>		
33	Température (°C)	35
34	Ph	6,5-8,4
35	Matières en suspension en mg/l Irrigation gravitaire Irrigation par aspersion et localisée	2.000 100
36	<b>Azote nitrique</b> (N-NO <sub>3</sub> ) en mg/l	30
37	Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) (Irrigation par aspersion en mg/l)	518
38	Sulfates (SO <sub>4</sub> ) en mg/l	250

**[\*]** Ascaris, trichuris et ankylostomes

**[†]** Durant la période d'irrigation

**[‡]** Une directive stricte (<200 coliformes fécaux par 100 ml) est justifiée pour les pelouses avec lesquelles le public peut avoir un contact direct.

**[§]** Dans le cas des arbres fruitiers, l'irrigation doit cesser deux semaines avant la cueillette et aucun fruit tombé ne doit être ramassé. L'irrigation par aspersion est interdite.

**\* A partir d'une conductivité électrique de 3mS/cm, une eau nécessite des restrictions sévères pour l'irrigation, mais des rendements de 50% du rendement potentiel peuvent être réalisés avec des eaux de 8,7 mS/cm (cas de l'orge).**

**\* SAR = sodium absorption ration (coefficient d'absorption du sodium)**

**CE = conductivité électrique.**