

# Recommandations relatives à la qualité de l'eau d'abreuvement

Paramètres	Maximum acceptable en milligrammes par litre (ppm)	
	Pour les animaux d'élevage	Pour les humains
<b><u>Ions majeurs et nutriments</u></b>		
Calcium	1000	---
Nitrate plus nitrite	100	11
Nitrite seul	10	1
Sulfate	1000	500
Total des matières dissoutes	3000	500
<b><u>Métaux lourds et ions en trace</u></b>		
Aluminium	5	---
Arsenic	0,5	0,05
Béryllium	0,1	---
Bore	5	5
Cadmium	0,02	0,005
Chrome	1	0,05
Cobalt	1	---
Cuivre	1	(bovins) 1
	5	(porcs et volailles)
	0,5	(ovins)
Fluorure	2	1,5
Fer	---	0,3
Plomb	0,1	0,05
Manganèse	---	0,05
Mercurure	0,003	0,001
Molybdène	0,5	---
Nickel	1	---
Sélénium	0,05	0,01
Uranium	0,2	0,02
Vanadium	0,1	---
Zinc	50	5

*Nota : éléments ne faisant pas l'objet de recommandation*

## Eau d'abreuvement type Niveaux de consommation

### Bovins laitiers (litres/jour)

Vaches tarées	40
Vaches en lactation	100
Génisses d'un an	30

### Bovins de boucherie (litres/jour)

Vaches tarées	35
Vaches en lactation	55
Génisses d'un an	30
Animaux en parc d'engraissement	50

### Porcs (litres/jour)

Truies	25
Porcelets sevrés	2,5
Croissance-finition	7

### Volailles (litres/1000 oiseaux/jour)

Poulets à griller	140
Pondeuses	190
Dindons	700

### **Nota**

1) Tous les niveaux de consommation sont sujets à de grandes variations en fonction de la température ambiante, de l'humidité et de la qualité et de la disponibilité de l'eau, de la composition du régime et du niveau de performance de l'animal.

2) Les animaux qui consomment des aliments humides comme les sous-produits, les plantes à pâturer ou des ensilages boivent beaucoup moins d'eau que les quantités indiquées ci-dessus.

Données compilées par Murray Snowdon, MAPANB, 2000.