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
Ions majeurs et nutriments			
Calcium	1000		---
Nitrate plus nitrite	100		11
Nitrite seul	10		1
Sulfate	1000		500
Total des matières dissoutes	3000		500
Métaux lourds et ions en trace			
Aluminium	5		---
Arsenic	0,025		0,025
Béryllium	0,1		---
Bore	5		5
Cadmium	0,08		0,005
Chrome	0,05		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		0,01
Manganèse	---		0,05
Mercure	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)		**Bovins de boucherie (litres/jour)**	
Vaches taries	40	Vaches taries	35
Vaches en lactation	100	Vaches en lactation	55
Génisses d'un an	30	Génisses d'un an	30
		Animaux en parc d'engraissement	50

Porcs (litres/jour)		**Volailles (litres/1000 oiseaux/jour)**	
Truies	25	Poulets à griller	140
Porcelets sevrés	2,5	Pondeuses	190
Croissance-finition	7	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. Mise à jour en 2008.