

Tableau 3. Résumé des besoins en nutriments du régime alimentaire (sels minéraux et vitamines) du tilapia du Nil, *Oreochromis niloticus* (en % des aliments secs sauf mention contraire)

Sels minéraux		
<i>Macro-éléments (%)</i>		
	Calcium (max.)	0,7 ^a
	Phosphore (min.)	0,8-1,0
	Magnésium (min.)	0,06 - 0,08
	Sodium (min.)	
	Potassium	0,21-0,33 ^b
<i>Microéléments (mg min./kg de régime sec)</i>		
	Fer	60
	Soufre	
	Chlore	
	Cuivre	2-3
	Manganèse	12
	Zinc	30-79
	Cobalt	
	Sélénium	0,4
	Iode	1,0
	Molybdène	
	Chrome	139,6 ^b
	Fluor	
<i>Vitamines (UI min./kg de régime sec)</i>		
	Vitamine A (Retinol)	5 000
	Vitamine D (cholécalfiérol)	375 ^b
<i>Vitamines (mg min./kg de régime sec)</i>		
	Vitamine E (α -tocophérol)	50-100 ^c
	Vitamine K	4,4
	Vitamine B ₁ (thiamine)	4
	Vitamine B ₂ (riboflavine)	5-6 ^d
	Vitamine B ₃ (niacine/acide nicotinique)	26-121 ^b
	Vitamine B ₅ (acide pantothénique)	10 ^a
	Vitamine B ₆ (pyridoxine)	1,7-9,5 ^e
	Vitamine B ₉ (acide folique)	0,5
	Vitamine B ₁₂ (cyanocobalamine)	pas nécessaire
	Choline	1 000 ^b
	Inositol	400 ^b
	Vitamine B ₇ (biotine)	0,06 ^c
	Vitamine C (acide ascorbique)	420

^aà partir des données relatives à *O. aureus*.

^bà partir des données relatives au tilapia hybride (*O. niloticus* X *O. aureus*).

^cà partir de régimes contenant 5 % de lipides, les besoins en vitamine E augmentent à 500 mg/kg de régime sec à un niveau de 10-15 % de lipides dans le régime.

^dà partir des données relatives au tilapia hybride (*O. mossambicus* X *O. niloticus*) et à *O. aureus*.

^eà partir des données relatives au tilapia hybride (*O. niloticus* X *O. aureus*) à un niveau de protéines de 28 % dans le régime alimentaire, besoins de 15-16,5 mg/kg du régime alimentaire avec 36 % de protéines.

Source des données: Shiau (2002), Fitzsimmons (2005), El-Sayed (2006), Lim et Webster (2006)

