

Tableau 2. Résumé des besoins nutritionnels de la truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*) et leur utilisation (besoins exprimés sous forme d'aliment sec sauf mention contraire)

Nutriments	Stade de développement/Classe de taille				
	Frai	Alevins	Juvéniles	Phase de grossissement	Stock de géniteurs
Protéines brutes (% min.)	45–50	45	43	42	35–40
Protéines brutes, g/kg du poids/jour					
Acides aminés (% min. du régime alimentaire - base sèche)					
L- arginine	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Histidine	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
L-isoleucine	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Leucine	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Lysine	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
L-méthionine	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Phénylalanine	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Thréonine	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Tryptophane	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Valine	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Lipides bruts (% min.)					
Acides gras essentiels (% min.)					
18:2n-6					
20:4n-6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
18:3n-3					
20:5n-3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
22:6n-3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Glucides (% max.)	12	12	12	12	12
Fibres brutes (% max.)	3	3	3	3	3
Énergie brute (kJ min/g)	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Énergie digestible (kJ min/g)	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Énergie métabolisable (kJ min/g)					
Rapport protéines/énergie (mg/kJ)	25	25	25	22	23
Sels minéraux					
Macroéléments (%)					
Calcium (max.)	1	1	1	1	1
Phosphore (min.)	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6
Magnésium (min.)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Sodium (min.)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Microéléments (mg/kg de régime sec)					
Potassium	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Fer	60	60	60	60	60
Soufre					
Chlore					
Cuivre	3	3	3	3	3
Manganèse	13	13	13	13	13
Zinc	30	30	30	30	30
Cobalt					
Sélénium	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Iode	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Molybdène					
Chrome					
Fluorine					
Vitamines (UI min./kg)					
Vitamine A	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Vitamine D	2 400	2 400	2 400	2 000	2 000
Vitamines (mg min./kg)					
Vitamine E	25–100	25–100	25–100	25–100	25–100
Vitamine K	1	1	1	1	1
Thiamine	10	10	10	10	10
Riboflavine	5	5	5	5	5
Pyridoxine	6	6	6	6	6
Acide pantothénique	20	20	20	20	20
Niacine	10	10	10	10	10
Acide folique	2	2	2	2	2
Vitamine B12	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Choline	800	800	800	800	800
Inositol	300	300	300	300	300
Biotine	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Acide ascorbique	40	40	40	40	40

* Besoins des alevins et des juvéniles. Les valeurs indiquées pour les autres stades de développement sont des estimations.

Source des données: National Research Council (1993)