

Tableau 12. Liste des ingrédients alimentaires d'origine animale utilisés, ou ayant un fort potentiel pour être utilisés en tant que protéines et/ou énergie supplémentaires dans l'alimentation pour tilapia (teneur nutritionnelle exprimée en % de matière sèche)

Feed ingredients	Usage principal (cocher)			Matière sèche (%)	Protéines brutes (%)	Energie digestible (kJ/g)	Graisses brutes (%)	Extrait non azoté (%)	Inclusion (% max)	Principal intérêt nutritionnel	Principaux manques nutritionnels	Inconvénients de la transformation
	Apport supp. de protéines	Apport supp. d'énergie	Les deux									
Origine animale												
Invertébrés												
Rotifères, <i>Brachionus plicatilis</i> (à l'état humide)	Nourris avec de la levure de boulanger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9,3	6,2	2,3					
Crevettes de salines, <i>Artemia salina</i>	Larves (nauplii), juste après l'éclosion (humide)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,0	6,7	2,6					
	Farine de crevettes de salines (adultes) séchées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	81,3	44,3	15,0					
Cladocères d'eau douce, <i>Moina</i>	Nourris avec de la levure de boulanger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12,8	8,8	3,4					
	Cultivés sur de la levure de boulangerie + fientes de volailles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,0	8,6	2,7					
Invertébrés d'eau douce	Larves de chironomides	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,1	9,1	7,5					
	Vers de vase	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12,9	8,1	3,0					
	Gastropodes d'eau douce, chair d'escargots	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21,6	12,2	4,2					
Mélanges d'invertébrés marins	Farine de calmars séchés	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	91,9	74,8	22,0	5,0	8,0	pas de limites		
	Farine de crevettes déshydratées (résidu de transformation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90,0	40,6	13,5	4,0	17,0	25-50		
	Têtes de crevettes séchées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	94	58,2	19,0			15-30	caroténoïdes	
	Carapaces (exosquelettes) de crevettes séchées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100,0	45,9	14,8					Chitin
	Têtes de crevettes fraîches ensilées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19,0	14,1	3,9					
	Têtes de crevettes séchées ensilées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	93,0	69,0	19,0					
Invertébrés terrestres	Escargot géant d'Afrique - farine de chair d'escargots séchés	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	88,9	45,6	17,5					
	Farine d'escargots frais	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19,7	12,9	4,0					
	Chrysalides fraîches de vers à soie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25,1	13,7	6,9					
	Chrysalides sèches	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90,0	55,9	24,2	25,0			certaines AAE	très gras
Sous-produits animaux												
Volailles	Oeufs frais entiers (sans la coquille)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25,6	12,4	7,5					
	farine de sous-produits de volaille	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	93,5	57,5	20,4	14,0	10,1	20		Tyr
	Farine de plumes hydrolysées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	91,9	84,2	21,2	4,0	1,0	10		Lys
	Viscères brutes de volaille	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26,3	13,9	7,7					
Abattoirs	Farine de viande avec du sang (déchets d'abattage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	92,7	60,0	18,1					
	Farine de viande	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	93,1	53,0	16,8	9,0	6,0			Met, AAE
	Farine de viande et d'os (extraite par solvant)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	91,9	50,0	14,0	10,0	7,0	50	Ca, P	
	Farine de sang	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	89,6	81,5	20,0	1,0	6,0	10	Lys	Met, Iso
Farine de poisson	Anchois	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	91,8	65,3	19,0					
	Harengs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	92,1	72,7	20,7					
	Sardines	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	91,5	65,0	18,8					
	Thons	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	93,0	59,0	17,5					
	Menhadens tyrans	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	92,2	61,3	18,6					
	Poissons rouges	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	92,0	57,0	16,8					
	Poissons maigres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90,9	63,2	16,9					
	Différentes espèces de poissons d'eau douce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	91,0	66,7	19,4					