

Tableau 11. Liste des ingrédients alimentaires d'origine végétale (légumineuses à grain, cultures fourragères, macrophytes aquatiques et protéines d'organisme unicellulaire) 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)

Ingrédients alimentaires	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 végétale												
Sous-produits de légumineuse à grain												
Leucaena glauca/ipil-ipil	Graines mûres et sèches	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	91,0	32,6	18,6		40			mimosine
Lupin	Graines mûres et sèches	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	88,5	40,0	18,5				Met	
Haricot de la Floride	Graines (fèves) mûres et sèches	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	91,3	24,1	17,4					
Fagotier	Graines (fèves) mûres et sèches	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	90,6	32,5	18,8					
Haricot velu de la basse Nubie/haricot mungo	Graines (fèves) mûres et sèches	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	89,2	22,1	16,3		25		Cys	
Grand igname	Tubercules frais	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34,5	1,5	5,8					
Patate douce	Tubercules frais	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29,1	1,5	5,0					
	Farine de tubercules séchés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	87,4	4,2	14,9					
Manioc/tapioca	Tubercules frais	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34,1	0,9	5,8					
	Tubercules déshydratés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	86,5	2,1	14,7		35			
Dolique tubéreuse/pois patate	Tubercules frais	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17,6	1,5	3,1					
Pomme de terre	Tubercules frais	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23,3	2,3	4,0					
Igname africain	Tubercules frais	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35,3	3,7	6,2					
Sous-produits de cultures fourragères												
Farine de manioc		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	96	12		7	67	35		
Farine de feuilles de manioc		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	96	28		8	46		certains AAE	approvisionnement
Farine de leucaena glauca		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	88	31		7	45		certains AAE	approvisionnement
Feuilles de leucaena glauca/ipil-ipil		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	31,6	8,8	6,0		25			
Feuilles de manioc		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	25,6	7,7	4,9				Met	
Feuilles de fagotier		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	23,0	6,6	4,1		9,7			facteurs anti-nutritionnels
Macrophyte aquatique												
Jacinthes d'eau	Plante entière fraîche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8,5	1,2	1,4		30			
Cirre des Sirènes/gesses sans feuilles/pois de serpent	Feuilles et tiges fraîches	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7,5	2,1	1,2					
Lentilles d'eau	Plante entière fraîche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8,1	1,7	1,5		20			
Naïas	Plante entière fraîche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9,6	2,3	1,6					
Protéines d'organisme cellulaire												
Protéines d'organisme unicellulaire fongique	Levures de bière séchées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	91,4	45,0	17,7					
protéines d'organisme unicellulaire algal d'eau douce	Spirulina maxima	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	93,3	58,6	19,7		20			