



Valeurs nutritionnelles des invertébrés

Un aperçu du contenu nutritionnel, sur une base matière sèche, des espèces d’invertébrés utilisés comme nourriture

- revu et corrigé -

Grillon domestique (nymph)

Acheta domestica

Composition nutritionnelle		%
Matière sèche (g/kg)	229	22.9
Energie (kJ/g)	17.35	
Protéine (g/kg)	672.49	67.25
Graisse (g/kg)	144.10	14.41
Calcium (g/kg)	1.20	0.12
Phosphore (g/kg)	11.00	1.10
Rapport Calcium : phosphore	0.11:1	
(Finke, 2002)		



© Martijn Stichter



© Martijn Stichter

Morio = Ver de farine géant

Zophobas morio

Composition nutritionnelle		%
Matière sèche (g/kg)	421	42.1
Energie (kJ/g)	24.10	
Protéine (g/kg)	467.93	46.79
Graisse (g/kg)	420.43	42.04
Calcium (g/kg)	0.42	0.04
Phosphore (g/kg)	5.63	0.56
Rapport Calcium : phosphore	0.07:1	
(Finke, 2002)		

Grillon domestique (adulte)

Acheta domestica

Composition nutritionnelle		%
Matière sèche (g/kg)	308.00	30.80
Energie (kJ/g)	19.06	
Protéine (g/kg)	665.58	66.56
Graisse (g/kg)	220.78	22.08
Calcium (g/kg)	1.32	0.13
Phosphore (g/kg)	9.58	0.96
Rapport Calcium : phosphore	0.14:1	
(Finke, 2002)		



© Martijn Stichter



© Arctanx, Wikipedia

Cloporte commun (adulte)

Porcellio scaber

Composition nutritionnelle		%
Matière sèche (g/kg)	321.8	32.18
Energie (kJ/g)	-	
Protéine (g/kg)	412	41.2
Graisse (g/kg)	115	11.5
Calcium (g/kg)	144	14.4
Phosphore (g/kg)	12.2	1.22
Rapport Calcium : phosphore	11.8:1	
(Ooninx and Dierenfeld, 2012)		

Criquet migrateur (adulte)

Locusta migratoria

Composition nutritionnelle		%
Matière sèche (g/kg)	310	31.0
Energie (kJ/g)	21.3	
Protéine (g/kg)	649	64.9
Graisse (g/kg)	186	18.6
Calcium (g/kg)	0.77	0.08
Phosphore (g/kg)	6.25	0.63
Rapport Calcium : phosphore	0.12:1	
(Ooninx and Van der Poel, 2011)		



© Quartl, Wikipedia



© Martijn Stichter

Mouche drosophile (pupe)

Drosophila melanogaster

Composition nutritionnelle		%
Matière sèche (g/kg)	324	32.4
Energie (kJ/g)	20.26	
Protéine (g/kg)	521	52.1
Graisse (g/kg)	105	10.5
Calcium (g/kg)	7.7	0.77
Phosphore (g/kg)	27.3	2.73
Rapport Calcium : phosphore	0.28:1	
(Bernard and Allen, 1997)		

Ver de farine (pupe)

Tenebrio molitor

Composition nutritionnelle		%
Matière sèche (g/kg)	390	39.0
Energie (kJ/g)	26.92	
Protéine (g/kg)	546	54.6
Graisse (g/kg)	308	30.8
Calcium (g/kg)	0.8	0.08
Phosphore (g/kg)	8.3	0.83
Rapport Calcium : phosphore	0.1:1	
(Bernard and Allen, 1997)		



© Martijn Stichter



© Martijn Stichter

Mouche drosophile (adulte)

Drosophila melanogaster

Composition nutritionnelle		%
Matière sèche (g/kg)	296	29.6
Energie (kJ/g)	21.44	
Protéine (g/kg)	701	70.1
Graisse (g/kg)	126	12.6
Calcium (g/kg)	1.0	0.10
Phosphore (g/kg)	10.5	1.05
Rapport Calcium : phosphore	0.1:1	
(Bernard and Allen, 1997)		

Ver de farine (larve)

Tenebrio molitor

Composition nutritionnelle		%
Matière sèche (g/kg)	381	38.1
Energie (kJ/g)	22.59	
Protéine (g/kg)	490.81	49.08
Graisse (g/kg)	351.71	35.17
Calcium (g/kg)	0.44	0.04
Phosphore (g/kg)	7.48	0.75
Rapport Calcium : phosphore	0.06:1	
(Finke, 2002)		



© Martijn Stichter



© Susan Ellis, Bugwood.org

Teigne des ruches (larve)

Galleria mellonella

Composition nutritionnelle		%
Matière sèche (g/kg)	415.00	41.50
Energie (kJ/g)	27.71	
Protéine (g/kg)	339.76	33.98
Graisse (g/kg)	600.00	60.00
Calcium (g/kg)	0.59	0.06
Phosphore (g/kg)	4.70	0.47
Rapport Calcium : phosphore	0.12:1	
(Finke, 2002)		

Design: Martijn Stichter, 2012

Version 2.0 - completely revised

© VHL Animal Management & Animalwelfareweb 2012

Translation: Adeline Godefroy, Zoo de La Barben, 2014