

Coproduits de capelan, capelan mâle entier

Composition biochimique

(g/100 g de coproduits)

Humidité 78,1

Protéines 13,9

Lipides 6,1

Minéraux 1,7

Chitine -

Caroténoïdes totaux

Aucune donnée

Échantillonnages

Juin 2010



Espèce

Mallotus Villosus

Description

Cette biomasse est constituée majoritairement de capelans mâles entiers, car seules les femelles qui contiennent des rogues présentent actuellement un intérêt économique. Les mâles et les femelles déclassées représentent environ 40 % des prises.

Disponibilité

La pêche commerciale au capelan s'effectue généralement sur la Basse-Côte-Nord. En moyenne on estime que près de 1 000 tonnes de capelan sont pêchées par année. Ce qui peut représenter 400 tonnes de rejets. Toutefois seulement 478 tonnes on été débarquées en 2012.

Valorisation potentielle

Au départ, cette biomasse peut être valorisée directement pour la consommation humaine. D'ailleurs, cette pratique est répandue en région maritime. Ce capelan peut être utilisé comme base de nourriture animale pour l'élevage de vison ou de chiens. Il a aussi du potentiel comme appât pour la pêche, ce qui implique très souvent par contre une congélation et un entreposage pour une utilisation ultérieure. Il peut être envisagé comme matière première pour l'extraction de diverses fractions enrichies en protéines, peptides et lipides de valeur ajoutée.

Coproduits de capelan, capelan mâle entier

Acides gras (mg/g d'huile)

Saturés

C12:0	ND*
C14:0	36,2
C15:0	2,2
C16:0	80,2
C17:0	1,6
C18:0	6,9
C20:0	1,5
C22:0	ND*
C24:0	ND*

Total saturés..... 128,6

Monoinsaturés

C14:1	ND*
C15:1	ND*
C16:1n7 cis	85,2
C16:1 isomères	4,4
C17:1	ND*
C18:1n9 trans	ND*
C18:1n9 cis	28,9
C18:1 isomères	39,3
C20:1n9	107,6
C20:1 isomères	25,7
C22:1n9	15,6
C22:1 isomères	ND*
C22:1n11	142,9
C24:1	5,47

Total monoinsaturés..... 455,1

Polyinsaturés

C18:2n6 cis	4,9
C18:2n6 trans	ND*
C18:3n3	1,8
C20:2n6	ND*
C20:3n6	ND*
C20:3n3	ND*
C20:4n6	ND*
C20:5n3 (EPA)	86,3
C22:5n3 (DPA)	9,7
C22:6n3 (DHA)	60,4

Total polyinsaturés 163,1

Total oméga-6 4,9

Total oméga-3 158,2

Trans ND*

Inconnus dosés 11,9

Phospholipides (g/100 g d'huile)

Phospholipides totaux 17,5

Phosphatidylcholine 10,5

Phosphatidyléthanolamine 5,0

Phosphatidylinositol 0,6

Phosphatidylsérine 0,2

Phosphatidylglycérol 0,4

Acide phosphatidique ND*

Autres 0,8

ND* : Non détecté



Pour information :

Marie-Élise Carbonneau

Merinov

Centre de Gaspé

96, montée de Sandy Beach, bur. 1.07

Gaspé (Québec) G4X 2V6

Tél. : 418-368-6371, poste 1652

marie-elise.carbonneau@merinov.ca

www.merinov.ca

Mai 2013