

# Table ronde Copralim – 25 avril 2008 à Gembloux

Co-produits de la pomme de terre

Pierre Lebrun, Ir. Agronome  
coordinateur Fiwap asbl

# Co-produits issus du marché du frais

(source: CRA-W SSA – V. Decruyenaere + Fiwap)

Opération	Nature	Où	% tonnage travaillé	Tonnage	Disponibilité	Conservation : mode et durée
Triage des lots de pomme de terre fraîche	Tubercules entiers (sous-calibres) ou morceaux de tubercules	Préparateurs – emballeurs : +/- 12 installations majeures	15 à 20 %	75.000 à 100.000 tonnes max	De septembre à mai	En frigo : 2 à 3 mois.  Chez l'éleveur : 1 semaine

# Co-produits issus de l'industrie de transformation alimentaire

(source: CRA-W SSA – V. Decruyenaere + Fiwap)

Opération	Nature	Où	% tonnage travaillé
Triage, calibrage, lavage	Tubercules entiers (sous-calibres) ou morceaux de tubercules	Industries majeures de transformation (20)	20%
Epluchage vapeur ou couteaux, brossage	Epluchures, purée	Petits éplucheurs (+/- 50)	
Parage, lavage, découpage	Screenings		
Déshydratation, floconnage	Purée non commercialisable	Industries majeures (5 ?)	?

# Co-produits issus de l'industrie de transformation alimentaire

(source: CRA-W SSA – V. Decruyenaere + Fiwap)

Opération	Nature	Tonnage	Disponibilité	Conservation : mode et durée
Triage, calibrage, lavage	Tubercules entiers (sous-calibres) ou morceaux de tubercules	400.000 à 500.000 tonnes	Toute l'année	En vrac : 2 à 3 mois (hiver), 3 à 4 mois (printemps). En ensilage : 12 mois
Epluchage vapeur ou couteaux, brossage	Epluchures, purée			Semi-liquide : citerne : 4 à 5 mois ; couverture de silo : 12 mois
Parage, lavage, découpage	Screenings			
Déshydratation, floconnage	Purée non commercialisable			En silo bâché : 4 à 6 mois.

# Composition chimique moyenne des co-produits de la pdt

(sources : CRA-W SSA – V. Decruyenaere)

Co-produits	MS	MAT	Cellulose	Amidon
	%	% MS		
Ecart de triage	19,4	11	2,7	64,2
Screenings	20,3	10,3	3	72,3
Amidon	87,8	0,6	0,6	91,2
Epluchures vapeur	13,7	17,4	9	20,6
Purées solides	26	8	3	72,5
Chips (38 % MG)	95,5	5,9	2,5	44,8

MS = matière sèche ; MAT = matières azotées totales.

# Composition chimique moyenne des co-produits de la pdt

(sources : CRA-W SSA – V. Decruyenaere)

<b>Co-produits</b>	<b>Calcium</b>	<b>Phosphore</b>	<b>Potassium</b>
	% MS		
Ecart de triage	0,04	0,21	2,4
Screenings	0,12	0,24 /	
Amidon	0,11	0,23	0,57
Epluchures vapeur	0,3	0,24 /	
Purées solides	0,06	0,06	0,9
Chips (38 % MG)	0,04	0,14	0,7

# Valeur nutritive des co-produits de la pomme de terre

(sources : RADAR Veevoedertabel via CRA-W SSA – V. Decruyenaere)

Co-produits	Ruminant			
	VEM	VEVI	DVE	OEB
	/ kg MS		g/kg MS	
<b>Ecart de triage</b>	1090	1196	76	-12
<b>Screenings</b>	1120	1235	65	-25
<b>Amidon</b>	1246	1416	60	-98
<b>Epluchures vapeur</b>	1040	1130	107	-10
<b>Purées solides</b>	1112	1225	73	-14
<b>Chips (38 % MG)</b>	1893	2178	35	-4

VEM, VEVl – valeur énergétique ; DVE = protéines digestibles dans l'intestin ; OEB = balance azotée dans le rumen

# Valeur nutritive des co-produits de la pomme de terre

(sources : RADAR Veevoedertabel via CRA-W SSA – V. Decruyenaere)

Co-produits	Porc			Utilisateur potentiel
	EN	Lysine digestible	Methionine digestible	
	Kcal/kg	% MS		
<b>Ecart de triage</b>	/	/	/	Ruminant
<b>Screenings</b>	/	/	/	
<b>Amidon</b>	2156	/	/	Porc
<b>Epluchures vapeur</b>	2546	0,43	0,12	Porc / Ruminant
<b>Purées solides</b>	2497	0,23	0,08	Porc / Ruminant
<b>Chips (38 % MG)</b>	4366	0,14	0,04	Porc / Ruminant

En = énergie nette