

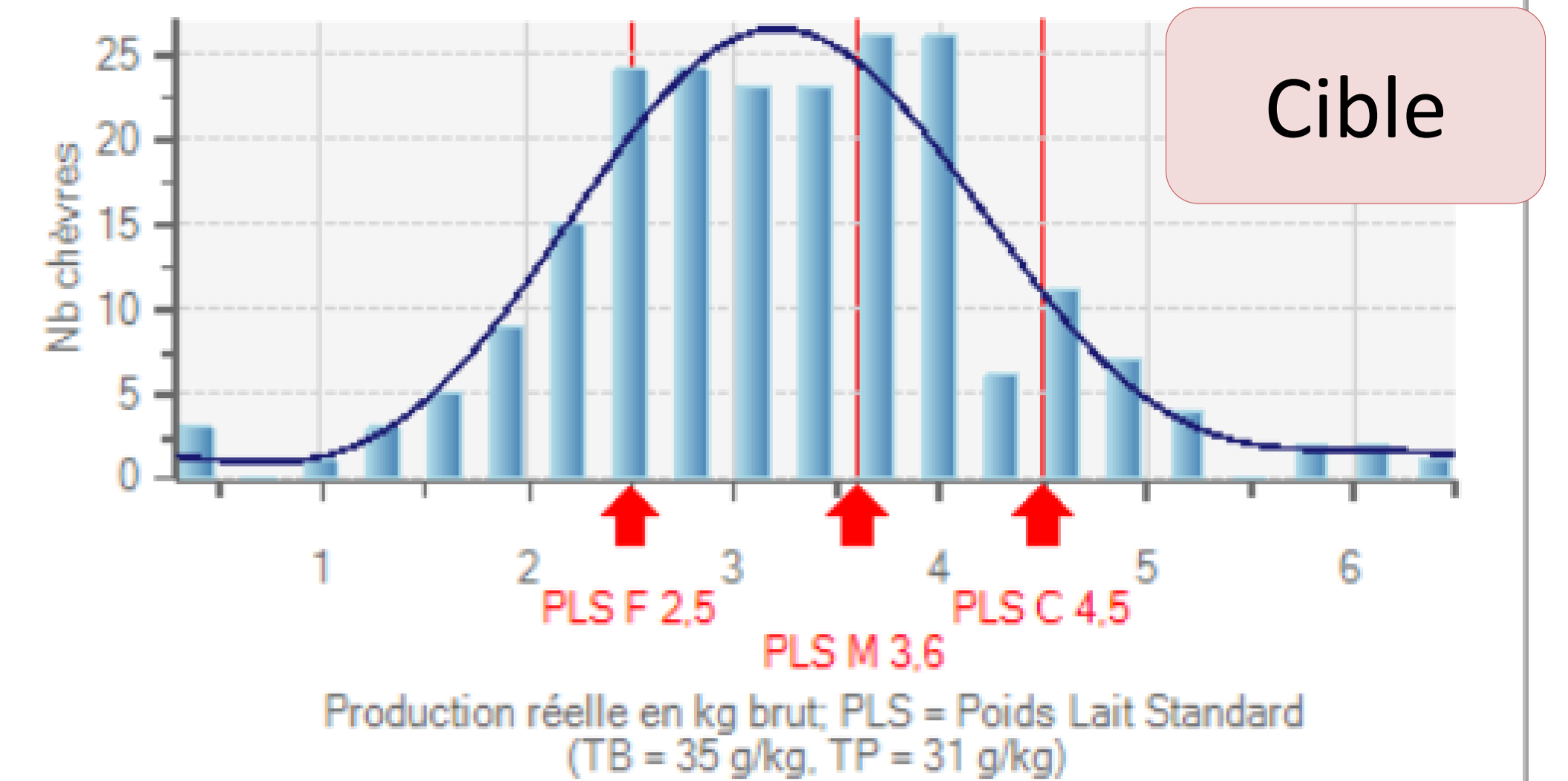
CAP'ALIM : un outil de pilotage quotidien

Connaître les besoins du troupeau / lot :

Caractéristiques moyens

Conduite	Chèvrerie	Lait moyen	3,4 kg / ch
Poids format	75 kg	TB moyen	38,1 g / kg
NEC Lombaire	2,50	TP moyen	33,4 g / kg
NEC Stemale	2,50	Critère ration	4,3 kg / ch
Effectif chèvres	220	% Effectif besoins couverts	85 %
Stade lactation	3 mois		

Animal cible et homogénéité :



Ration et critères de rationnement

		faible	moyenne	cible
Lait standard en kg/j		2,5	3,6	4,5
Lait brut en kg/j			3,4	
Type	Nom aliment	kg brut distribué/jch	% refus	Matière sèche Ingérée en kg/j
Fourrage grossier	enrubannage 0,9 UFL ...	0,5	0	0,323
	Luzerne, 0,6 UFL - 15 MAT	1,350	0	1,011
Concentré	CL 1 UFL - 21 MAT	0,820	0	0,708
	Orge	0,22	0	0,191
	Tourteau de soja 48	0,080	0	0,070
	Graine de tournesol	0,08	0	0,074
	Maïs	0,38	0	0,328
Total		3,430		2,705

Bilan UEL			0,03
Saturation capacité d'ingestion (%)			101
Production permise par les UFL		3,6	4,1
Taux de couverture des besoins en UFL		125	92
Production permise par les PDI		5,1	5,7
Taux de couverture des besoins en PDI		174	121
Variation NEC théorique par mois		0,38	-0,17
NEC Stemale observée			2,50
NEC lombaire observée			2,50
Bilan P Abs		0,4	-1,7
Bilan Ca Abs		0,2	-1,7
Minéral conseillé avec rapport Ca/P de			1,8
Indicateurs nutritionnels de la ration (%MS)	% de fourrage total	49	55
	qté de fourrage grossier	1,334	1,660
	%NDF issu des fourrages	28	31
	% concentré	51	45
	%cellulose brute	22,5	24,0
	%NDF total	36	36
	% amidon + sucre	20,6	18,4
	PDI/UFL	117,79	118,57
	% PDIA/PDI	55	54
	Rmic	19	21
% matière grasse alimentaire	3,3	3,1	
% MAT ration	18,2	18,0	

- ❖ Une ingestion à saturer (stade/production/PV)
- ❖ Couverture UFL + PDI selon besoins = critère ration
- ❖ Ratio fourrages/concentrés 60-40%
- ❖ Fibrosité chimique
- ❖ Taux d'amidon (15-20%)
- ❖ RMIC (PDIA-PDIE/UFL) = équilibre

TECHNICO ECONOMIQUE				
Type aliment	Nom aliment	Quantité brute distribuée	Prix / Tonne	% MS autoproduit
Fourrage grossier	enrubannage 0,9 UFL ...	0,5		100,00
	Luzerne, 0,6 UFL - 15 MAT	1,350		100,00
Concentré	CL 1 UFL - 21 MAT	0,820	315,00	0,00
	Orge	0,22	150,00	100,00
	Tourteau de soja 48	0,080	330,00	0,00
	Graine de tournesol	0,08	320	100,00
	Maïs	0,38	140	100,00

Poids total brut	3,43 kg
Concentré + déshydraté	464,71 g/L
Taux MS autoproduit total	73,02 %

Coûts	
Coût alimentaire	0,40€ €/ch/j
Coût alimentaire pour 1000L bruts produits	116,82€ €
Coût concentré + déshydraté pour 1000L bruts produits	116,82€ €

Lait permis	
Par les UFLs fourrage	1,8 kg/j
Par les PDI's fourrage	2,5 kg/j

L'allotement et le rationnement :

	Troupeau	Primipares	Multipares	Lot 1	Lot 2	Lot 3
Caractéristiques du troupeau						
chèvres présentes	220	83	137	36	36	146
chèvres traites	215	83	132	36	35	144
soit en %	98	100	96	100	97	99
nbre de chèvres en 1er contrôle	183	57	126	36	23	124
chèvres en lact. longue (> 450 jours)	2	1	1			2
Stade moyen de lact. (en mois)	2,8	4,5	1,7	1,0	4,5	2,8
Nbre de chèvres taries au contrôle	0	0	0	0	0	0
Nbre de chèvres non contrôlées	0	0	0	0	0	0
chèvres Improductives	5	3	2	0	1	2
total femelles adulte présentes	237	100	137	36	36	146
Lait produit						
Lait Total (Kg)	725	241	484	101	111	513
par chèvre présente	3,3	2,9	3,5	2,8	3,1	3,5
par chèvre traitée	3,4	2,9	3,7	2,8	3,2	3,6
Critère ration	4,2	3,7	4,7	3,4	3,8	4,6

Valorisés troupeau et allotement multicritères (Age + comptage cellulaires)

Avant

Après



	Groupe 3	Groupe 6	Groupe 9
	Primi	Cell	Top
	43	40	132
	43	40	132
	100	100	100
	43	28	112
			2
	1,0	4,5	2,8
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
	43	40	132
	112	93	520
	2,6	2,3	3,9
	2,6	2,3	3,9
	3,0	2,8	4,7
	0,4	0,5	0,8

0,6

0,6

1

0,4

0,5

0,8