



# Diversité des rations en élevage laitier bio

Réalisé par Gauthier Maureau et Cyrielle Gain, Minoterie Dornier

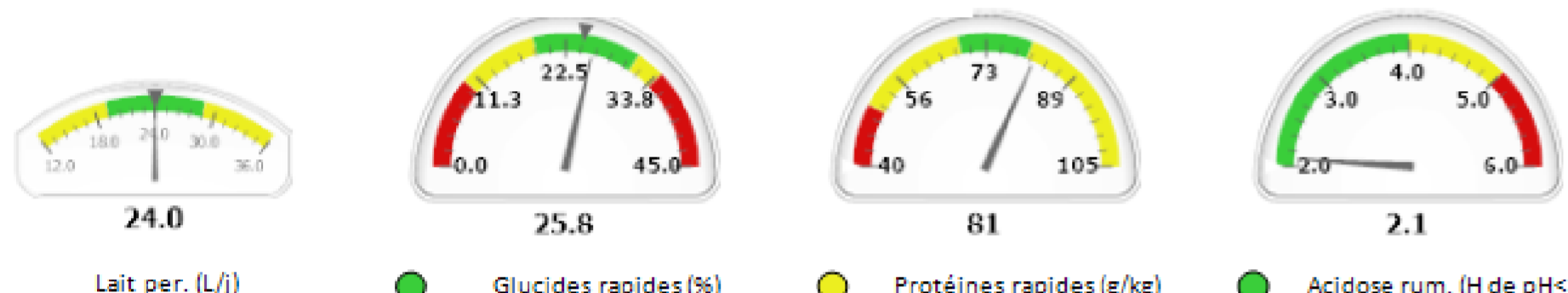
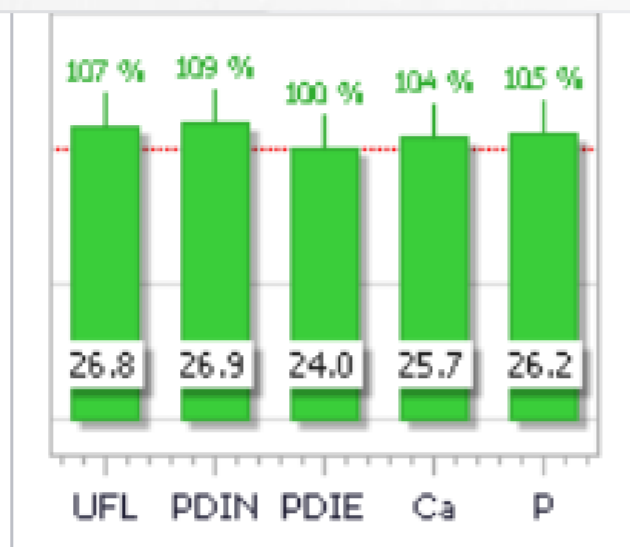


## Enrubannage herbe et méteil

Potentiel : 7500 l/an

Lait permis par la ration de base : 13,5 L/j  
+ Concentrés : 24 L/j

Concentrés / litre de lait : 260 g/L produits  
Dont 145 g autoproduits



Aliments de la ration

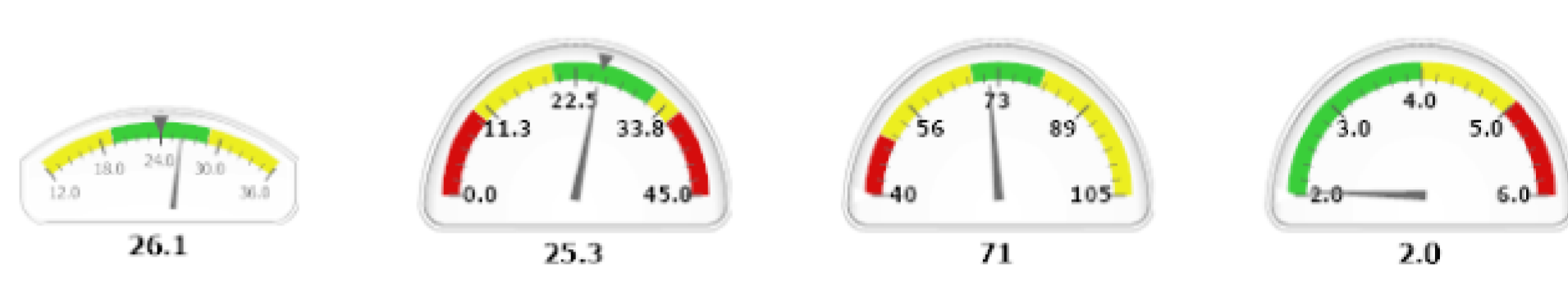
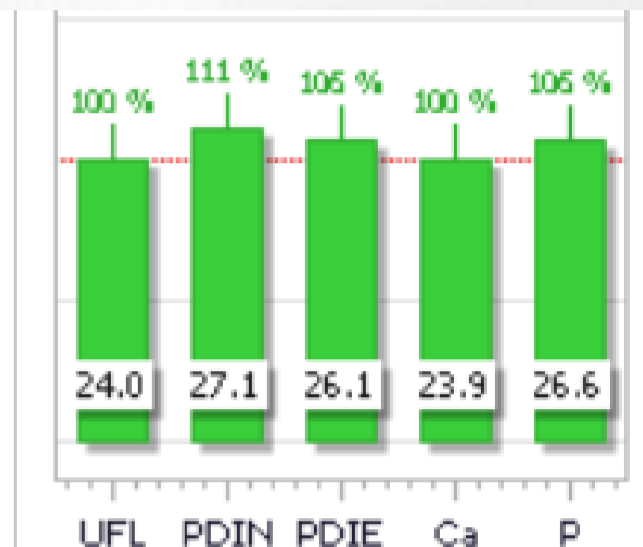
Libellé	Kg MS	Kg MB	MS (%)	UEL (/kg)	UFL (/kg)	PDIN (g/kg)	PDIE (g/kg)	Ca (g/kg)	P (g/kg)
ENRUBANNAGE TRICALE-POIS-FEVEROLE	4.50	10.00	45.0	1.01	0.71	90	80	3.0	1.8
ENRUBANNAGE RGH-TREFLE V. 1ere COUPE	5.76	12.00	48.0	1.10	0.85	80	75	7.0	2.2
ENRUBANNAGE LUZERNE	4.40	8.00	55.0	1.02	0.70	105	75	9.0	2.2
FOIN PN	1.74	2.00	87.2	1.12	0.65	61	70	4.0	2.0
Mélange Céréaliier (Triticale, Avoine, Pois)	3.05	3.50	87.3	0.00	0.98	76	81	0.7	3.3
VL 18 BtD Viv	2.41	2.70	89.3	1.00	1.36	124	6.0	4.0	
Minodor 7-21-7	0.14	0.15	95.9	0.00	0	0	210.0	70.0	

## Foin – Regain - Luzerne

Potentiel : 7000 L/an

Lait permis par la ration de base : 12,5 L/j  
+ Concentrés : 24 L/j

Concentrés / litre de lait : 200 g/L produits  
Dont 166 g autoproduits



Aliments de la ration

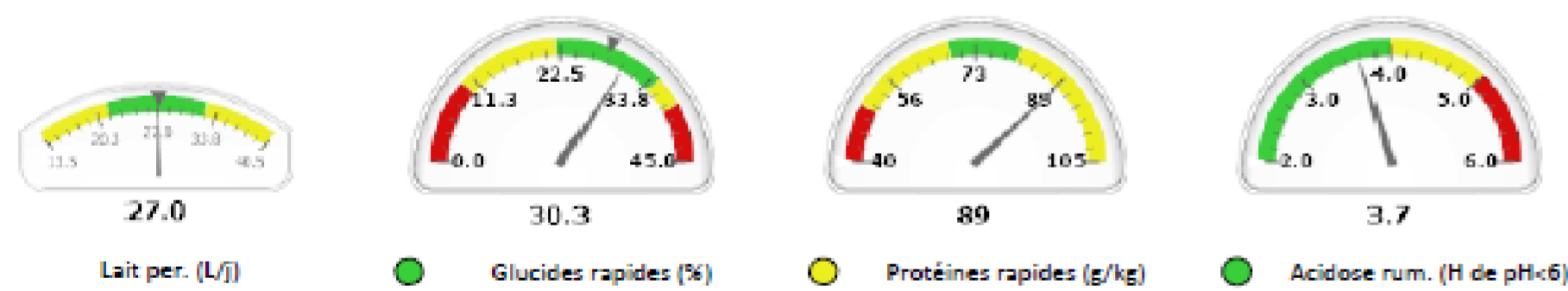
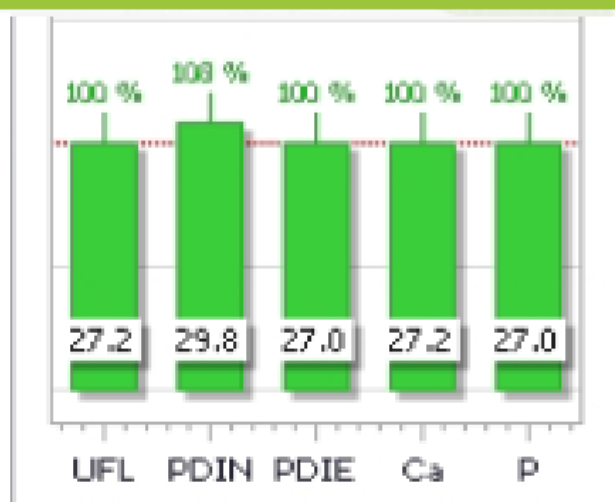
Libellé	Kg MS	Kg MB	MS (%)	UEL (/kg)	UFL (/kg)	PDIN (g/kg)	PDIE (g/kg)	Ca (g/kg)	P (g/kg)
FOIN DE PRAIRIE NATURELLE	5.28	6.00	88.0	1.12	0.75	65	75	4.8	2.2
FOIN DE LUZERNE	5.10	6.00	85.0	1.03	0.70	110	90	11.0	2.2
REGAIN	5.10	6.00	85.0	1.05	0.81	105	100	4.6	3.1
Tourteaux 35 BtD	0.76	0.83	91.5	1.10	1.10	229	150	5.4	6.3
Mélange fermier (Maïs, Triticale, Avoine, Pois)	3.46	4.00	86.6	0.00	1.01	61	77	0.5	2.9
Minodor 7-21-7	0.14	0.15	95.9	0.00	0	0	210.0	70.0	

## Maïs Ensilage

Potentiel : 8400 L/an

Lait permis par la ration de base : 12,5 L/j  
+ Concentrés : 27 L/j

Concentrés / litre de lait : 270 g/L produits  
Dont 100 g autoproduits



Aliments de la ration

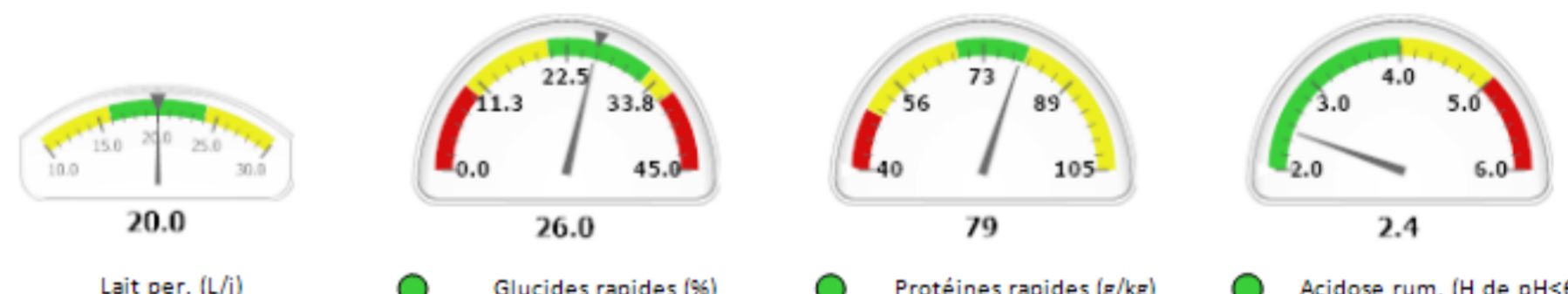
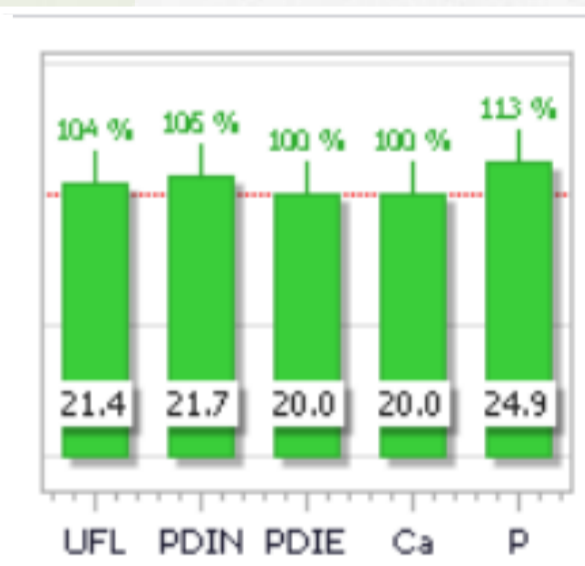
Libellé	Kg MS	Kg MB	MS (%)	UEL (/kg)	UFL (/kg)	PDIN (g/kg)	PDIE (g/kg)	Ca (g/kg)	P (g/kg)
PAILLE de Blé	0.44	0.50	88.0	1.60	0.42	22	44	2.0	1.0
FOIN, Luzerne 2ème coupe mélangeuse	2.61	3.00	87.0	1.09	0.80	106	98	11.0	2.2
ENSILAGE, Trefle violet	3.70	16.00	23.1	1.12	0.75	110	68	11.2	2.6
ENS. MAÏS 30 % MS	6.03	21.00	28.7	1.13	0.96	53	69	2.0	1.8
FOIN, Luzerne, 2ème coupe libre service	0.70	0.80	87.0	1.03	0.80	106	98	11.0	2.2
MAÏS mélangeuse	1.04	1.20	86.4	1.08	1.08	63	84	0.3	2.5
Mélange (orge/tritri) mélangeuse	1.30	1.50	86.9	0.00	1.00	67	87	0.6	3.2
Tourteu BtD 40 mélangeuse	1.37	1.50	91.4	1.12	1.12	280	200	4.3	6.0
VL 22 BtD DAC	2.75	3.09	89.0	1.00	1.65	140	4.8	4.6	
Minéral minodor cere UAB	0.15	0.16	95.9	0.00	0	0	265.0	40.0	

## Enrubannage herbe et méteil Autonome

Potentiel : 6200 L/an

Lait permis par la ration de base : 11,5 L/j  
+ Concentrés : 20 L/j

Concentrés / litre de lait : 230 g/L produits



Aliments de la ration

Libellé	Kg MS	Kg MB	MS (%)	UEL (/kg)	UFL (/kg)	PDIN (g/kg)	PDIE (g/kg)	Ca (g/kg)	P (g/kg)
ENRUBANNAGE Bon	11.02	21.31	51.7	1.09	0.82	95	85	5.4	2.4
FOIN	1.74	2.00	87.2	1.12	0.61	61	70	4.8	2.2
REGAIN	1.70	2.00	85.0	1.00	0.82	95	90	5.0	2.2
Mélange (triti/avoine/pois)	4.05	4.65	87.2	0.00	0.98	80	82	0.7	3.3
minodor 7-21-7	0.17	0.18	95.9	0.00	0	0	210.0	70.0	

Dans le quart nord-est de la France, nous observons une grande diversité de rations en élevage laitier biologique. Ces rations se différencient à la fois par leurs fourrages, ainsi que par la manière de les équilibrer. A titre d'exemple, quatre rations « type » retrouvées en élevage bio sont détaillées ci-dessus

■ Rations avec achat de concentrés

■ Ration autonome