

Quelle complémentation pour les veaux de 0 à 6 mois ?

Pascale Morin, Chambre d'agriculture de Bretagne
Julien Jurquet, Idele



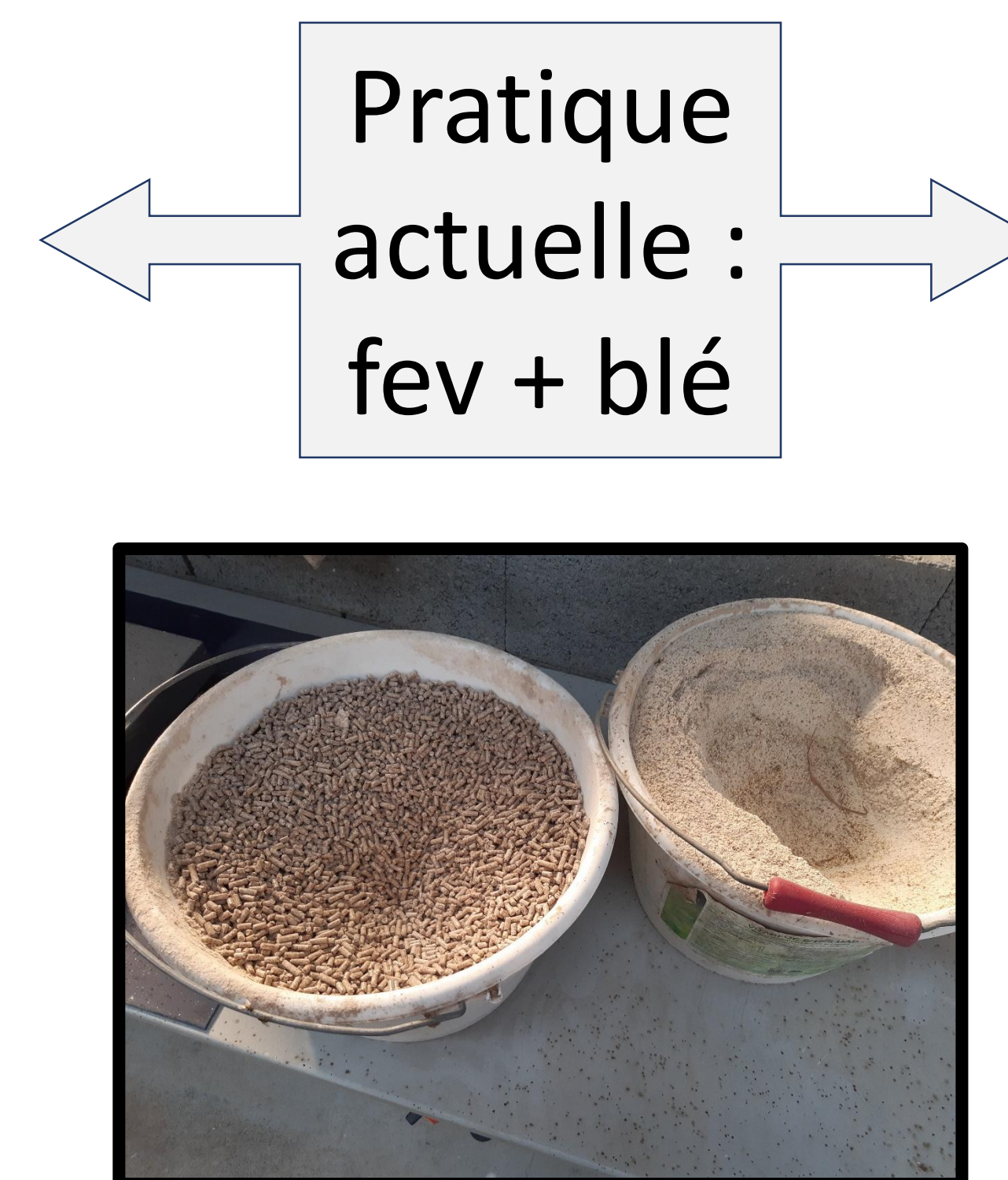
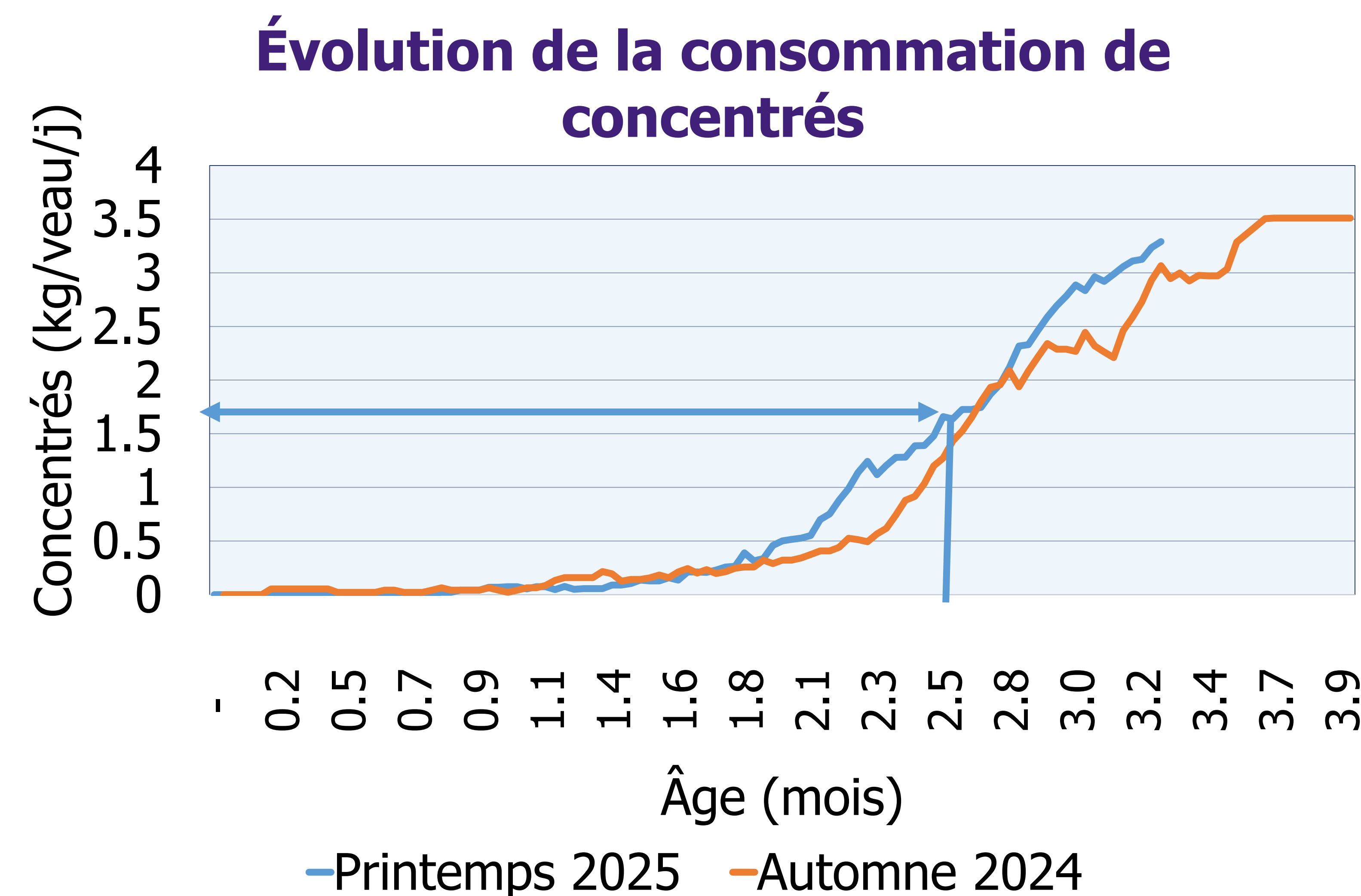
Ration sèche ou ration avec ensilage de maïs ?

GMQ (g/j) 2017 (n=46)	Naissance au sevrage	Sevrage à 6 mois	0-6 mois
Foin + Ensilage de maïs + 67% blé aplati + 33% T soja	638	839	774
Foin + 80% maïs grain entier + 20% T soja	629	852	780

Maïs grain ou orge ?

GMQ (g/j) Automne 2018 (n=22)	Naissance au sevrage	Sevrage à 6 mois	0-6 mois
70% maïs grain entier + 30% T colza	741	994	907
70% granulé orge + 30% T colza	806	1011	936

Objectif 2 kg de concentré après sevrage



Feverole crue ou traitée ?

Printemps 2018 et 2019 à 2021	N	Naissance au sevrage	Sevrage à 6 mois	0-6 mois
35% Fév crue broyée + 65% orge granulé	103	770	935	890
30% Fév crue broyée + 70% maïs grain entier	11	832	840	852
30% Fév extrudée + 70% maïs grain entier	6	854	856	871
35% Fév crue broyée + 65% maïs grain entier	11	860	965	933
35 % Fév toastée + 65 % maïs grain entier	10	774	992	894

0 – 6 mois : quelle complémentation en bio ?



50% luzerne déshydratée + 50% céréales	30% féverole + 70% céréales
Par veau :	Par veau :
1.5 kg luzerne + 1.5 kg méteil	1 kg féverole + 2 kg de méteil
+ 0.06 kg minéral	+ 0.06 kg de Minéral



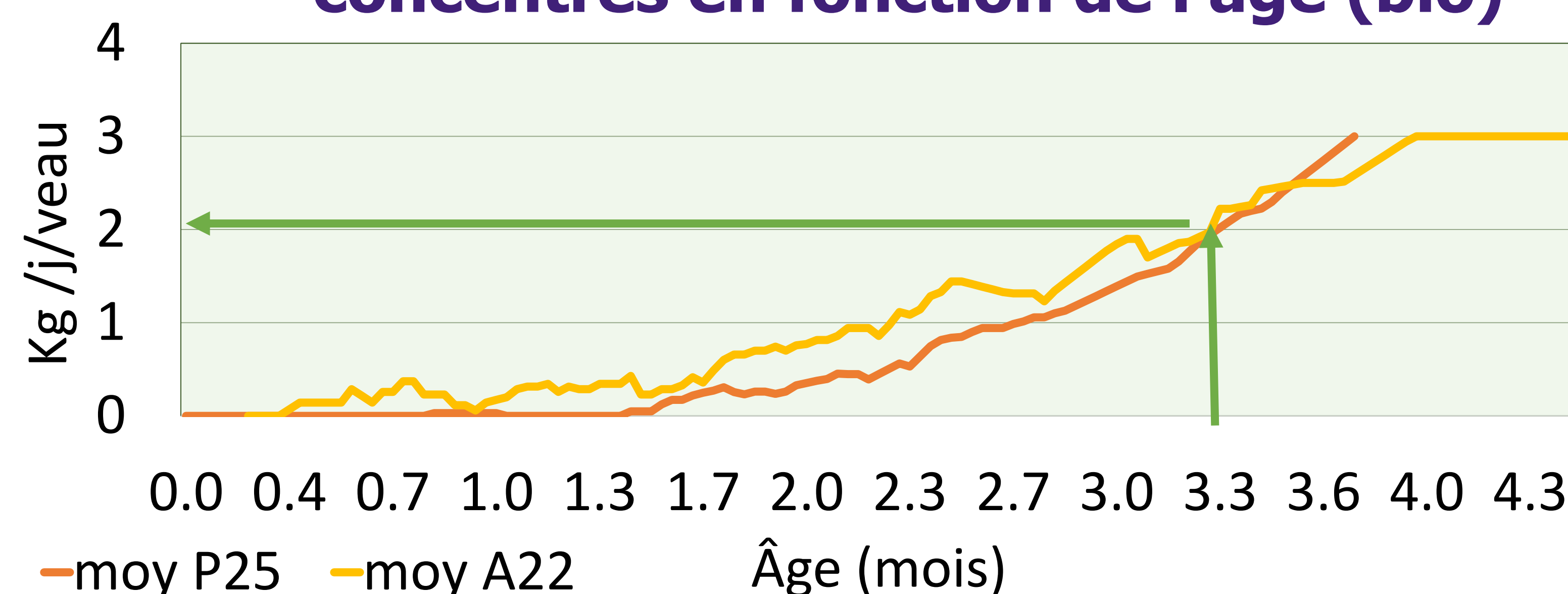
Moins de 6 mois

Saison de naissance	Effectifs	Âge (mois)	Période	GMQ (g/j)	
				Luzerne + méteil	Féverole + méteil
A21	9	3.3-6.3	Sevrage au 11/04	871	1062
A22	10	3.4-6.7	Sevrage au 02/05	803	974

6 mois à 1 an

Saison de naissance	Effectifs	Âge (mois)	Période	GMQ (g/j)	
				Luzerne + méteil	Féverole + méteil
P21	13	8-11	23/11 au 15/03	849	952
P22	12	5-10	26/10 au 21/02	709	823
P23	9	8-10	27/11 au 7/02	836	920

Évolution de la consommation de concentrés en fonction de l'âge (bio)



2 choix possibles

Acheter de la luzerne déshydratée

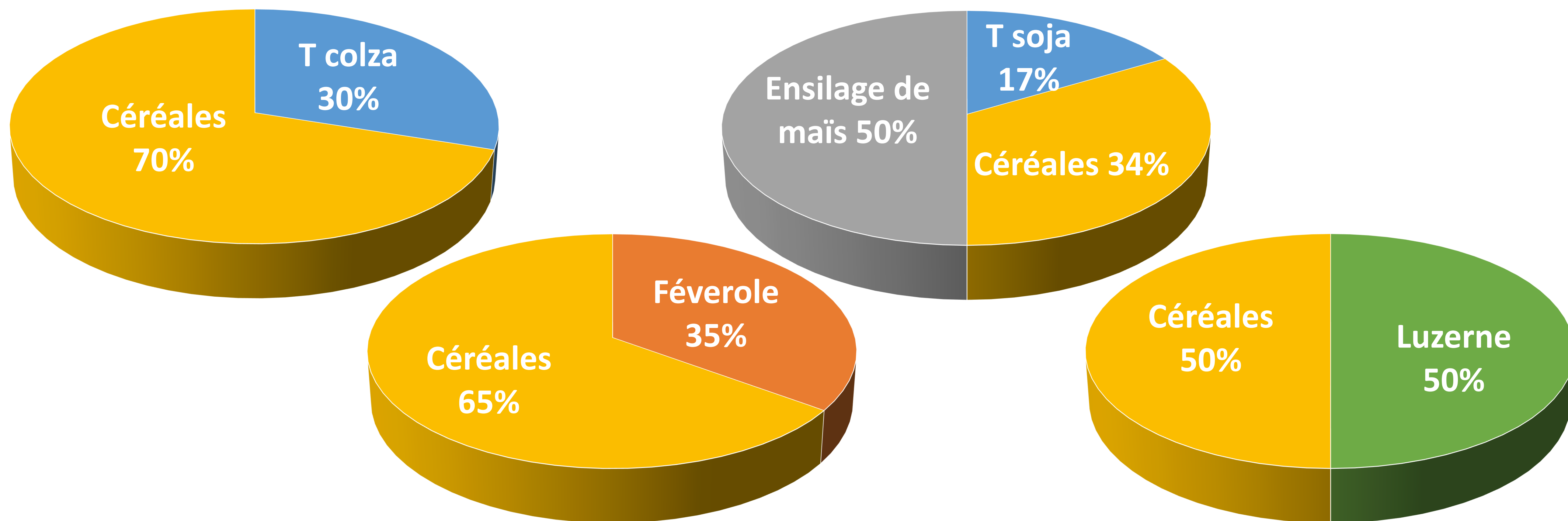
Ou cultiver du mélange céréaliier et trier la féverole

2 kg de concentrés consommés au sevrage

Quel concentré pour quelle valeur ?

Une complémentation : indispensable entre 0-6 mois équilibrée en énergie/azote

Quantité de concentrés consommés entre 0 et 6 mois



+ 20 g d'AMV / kg de mélange à partir du sevrage + foin à volonté

	30% T colza + 70% céréales	35% Fév + 65% céréales	50% EM + 34% blé + 17% T soja	50% luzerne + 50% orge
MS	87	87	60	88
UFL / kg brut	0.99	1.03	0.68	0.85
PDI / kg brut	97	89	70	86
MAT (% sur brut)	17.5	16.2	12	13
Kg brut max/veau/j	3	3.5	5 à 6	3.5

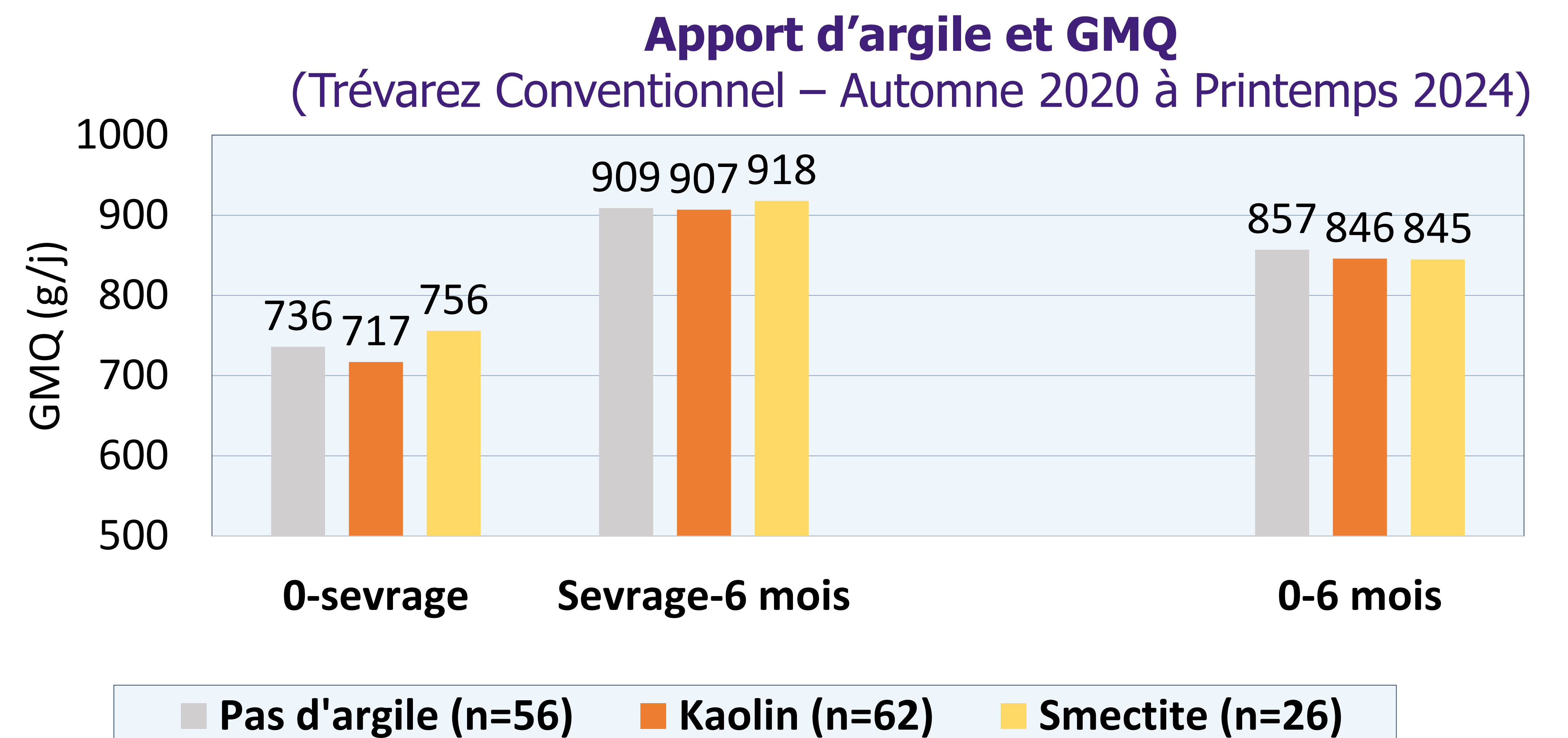
Faut-il mettre de l'argile à disposition des veaux ?

Les veaux en consomment entre la naissance et 4 mois

- En quantité variable selon les lots, les saisons...



Kg/veau	Kaolin	Smectite
Moyenne	3.5	3.1
Min/max	2.7 à 4.9	2.7 à 3.5



Pas de différence de croissance
Pas de différence sur le sanitaire mais sécurise ?
Un enrichissement du milieu pour les veaux