



Quelle croissance selon l'alimentation ?

Dimitri Benoit, Chambre d'agriculture de Bretagne
Claire Caraes, Chambre d'agriculture de Bretagne

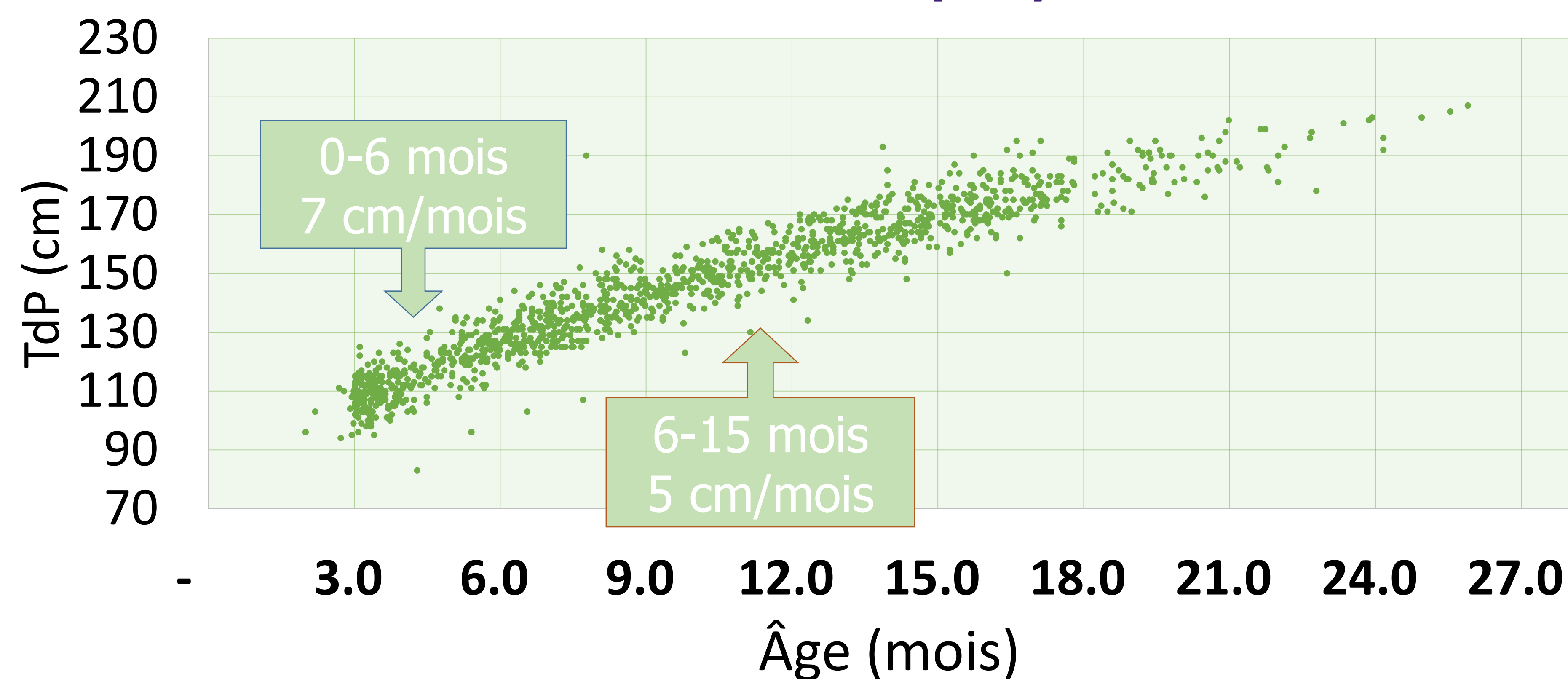


➤ Se situer et repérer les marges de progrès

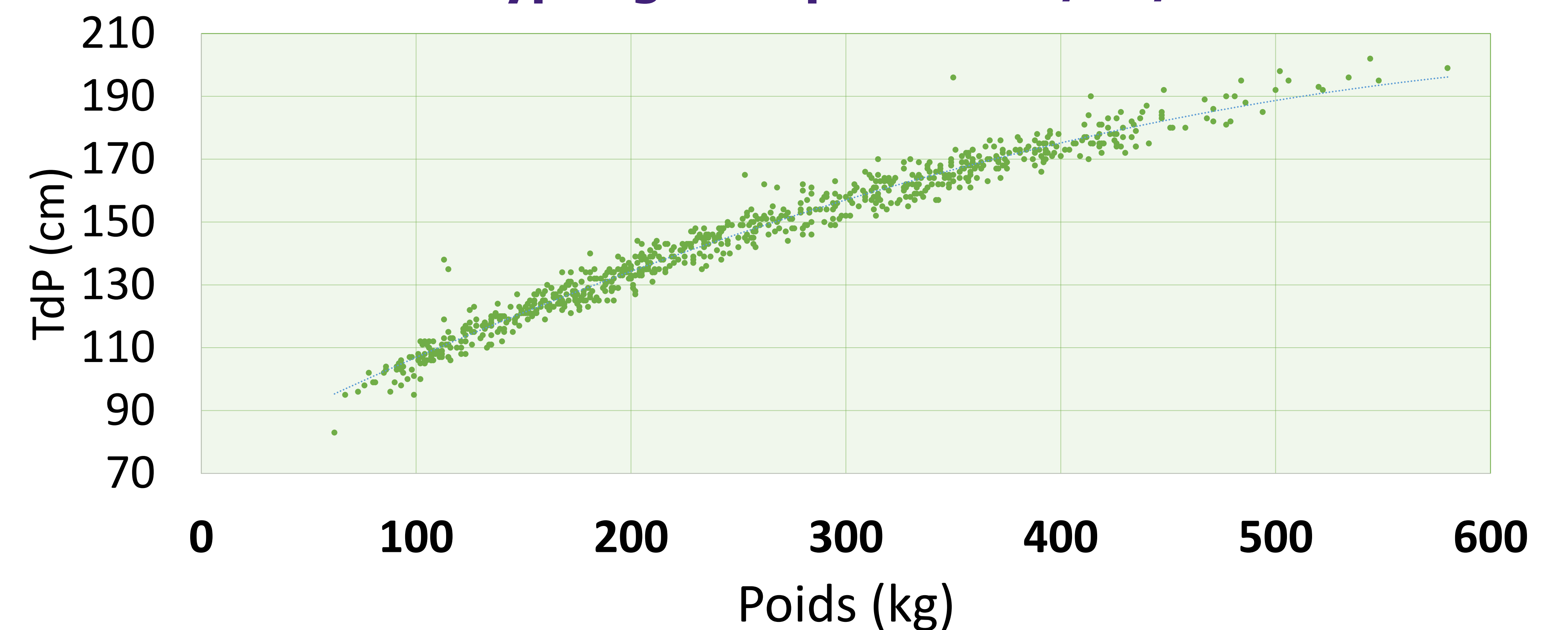
Conv. Holstein	Poids (kg)				GMQ (g/j)	
Saison naissance	Naissance	Sevrage (2.4 mois)	6 mois	15 mois	0-6 mois	6-15 mois
Printemps	39	93	186	402	815	786
Automne	40	95	204	396	911	700

➤ Avoir des références

Barymetrie des génisses croisées du troupeau bio de 2019 au 15/12/2025



Lien poids et TdP génisses croisées - Trevarez - bio - tous types génétiques au 22/05/2022



En hiver, ajuster la complémentation en fonction des pesées et des fourrages

➤ Génisses de 6 mois à 1 an (naissances de printemps) = objectif 800 g/j

Trevarez conv. Année	Ration	GMQ (g/j)
22/23 et 23/24	Foin + 2 à 3 kg/j/GL blé + [féverole ou T colza]	730 à 958
20/21 et 21/22	Foin + ensilage de maïs rationné + 0.8 kg/j/GL féverole	724 à 907

Trevarez bio Année	Ration	GMQ (g/j)
22/23 et 23/24	Foin + 3 kg/j/GL blé + [féverole ou T luzerne]	766 à 794
24/25	Ensilage d'herbe	572

➤ Génisses à l'IA (naissance automne)

Trevarez conv. Année	Ration	GMQ (g/j)
23/24 et 24/25	Enrubanné + 0 à 2 kg/j/GL Blé	771 et 845

Objectif > 380 kg en Holstein

Trevarez bio Année	Ration	GMQ (g/j)
24/25	Enrubanné	823
23/24	MCPI + 0 à 2 kg/j/GL (blé + Luz)	652
20/21 à 22/23	Ensilage d'herbe + 0 à 2 kg/j/GL Céréales	430 à 870

Pâturage hivernal ou enrubanné pour les génisses gestantes

Contexte d'essai

186 à 528 mm de pluviométrie
7°C en moyenne, 7 à 20 j de gel (-7°C mini)

- 2 lots de 6 génisses conventionnelles Holstein gestantes
- Pâturage tournant sur 9 à 12 paddocks de 1,3 ha
- 9 jours en moyenne par paddock
- Pas de fourrage complémentaire, pas de concentré

/ kg MS	Pâturage (n=27)	Enrubanné (n=40)
% MS	13	52
% CB	25	32
% MAT	22	15
UFL Inra 2018	0.89	0,76
PDI g/kg MS	97	71
UEB / UEL	0,99	1,1



À retenir

- Pas de différence entre un logement bâtiment et pâturage en hiver au niveau du bien-être
- Propreté des animaux au pâturage → qualité du couchage pas dégradée dans les conditions de l'essai

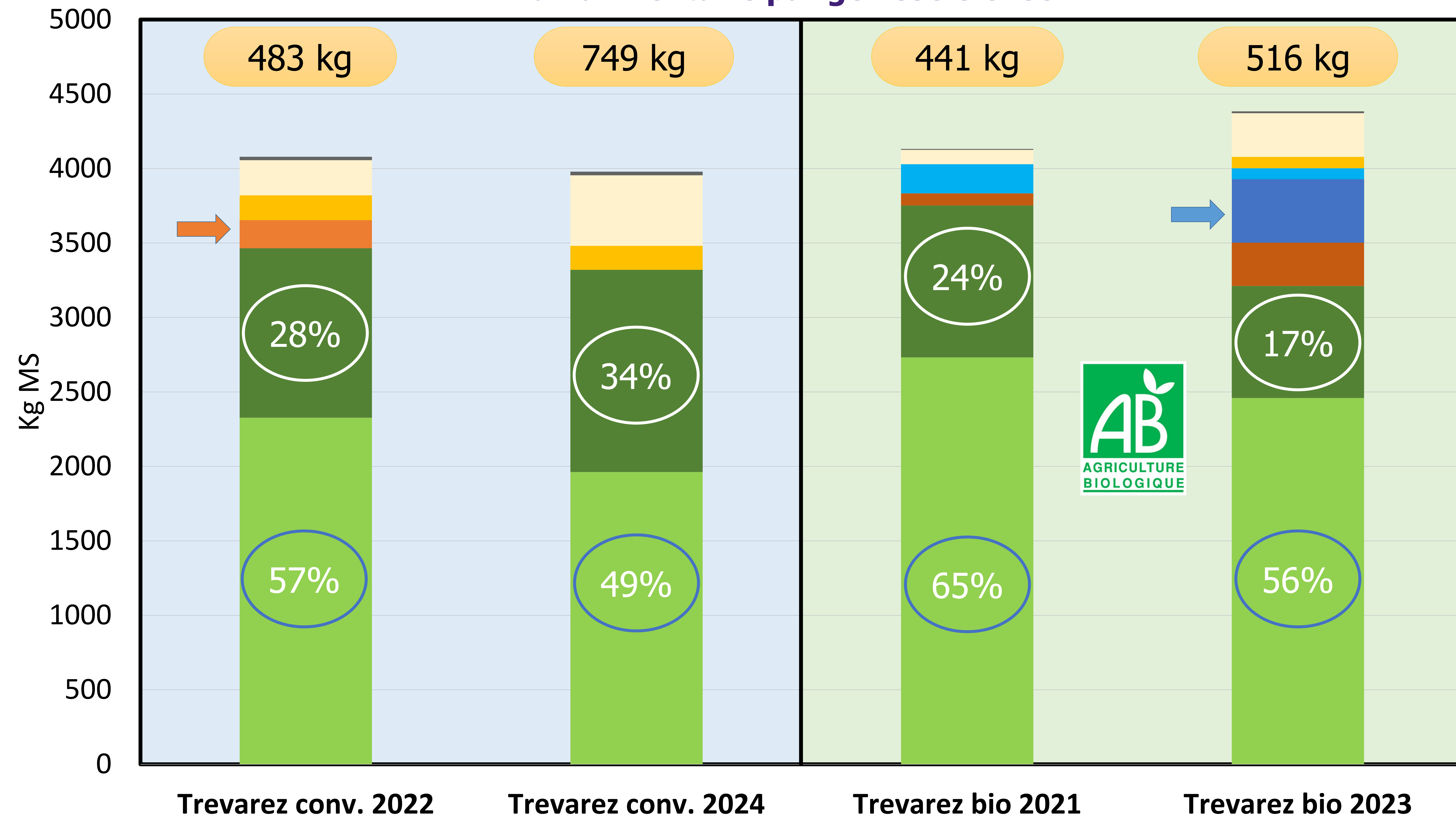
Dans les conditions hivernales 2023-2024, le pâturage hivernal des génisses gestantes n'a pas dégradé le bien-être des animaux. La qualité des interactions sociales semble moins négative au pâturage, avec moins de compétition.



2021 à 2023 (novembre à janvier)	Lot PÂT (n=18 gestantes*)	Lot BÂT (n=18 gestantes*)
Âge (mois) en début d'essai	17 à 20	17 à 20
Stade de gestation (jours) en début d'essai	130	128
GMQ précédent essai (g/j)	684	721
Poids moyen en fin d'essai (kg)	560	566
GMQ réalisé moyen (g/j)	972	957
Nb de vêlages difficiles	2	1
Nb de génisses sans vêlage	3	0
Poids moyen des veaux (kg)	37	38

Le pâturage est compatible avec un vêlage à 24 mois

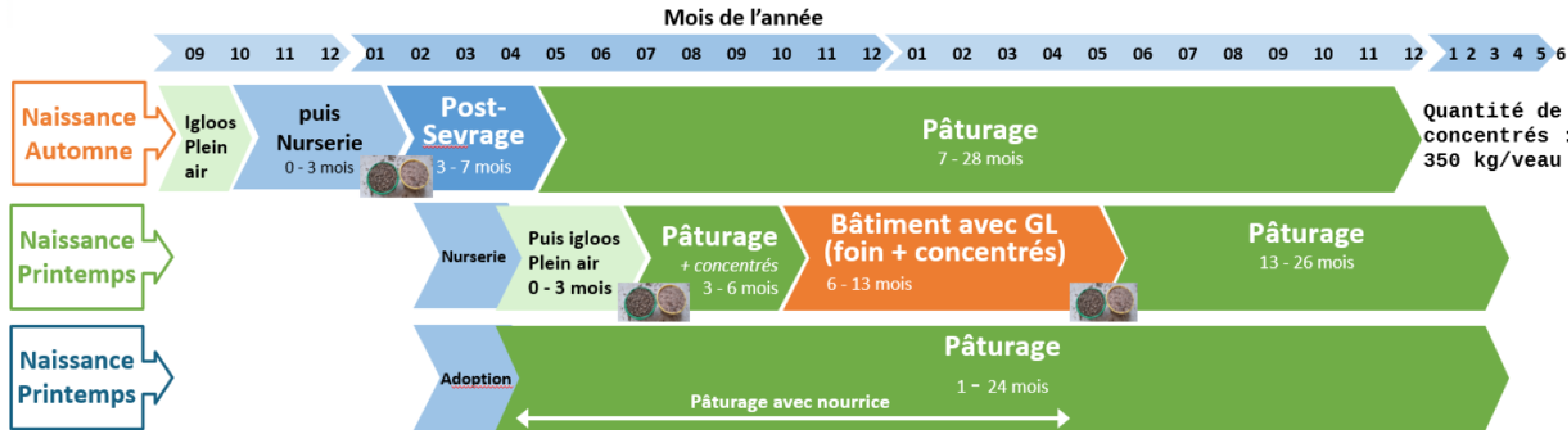
Bilan alimentaire par génisse élevée



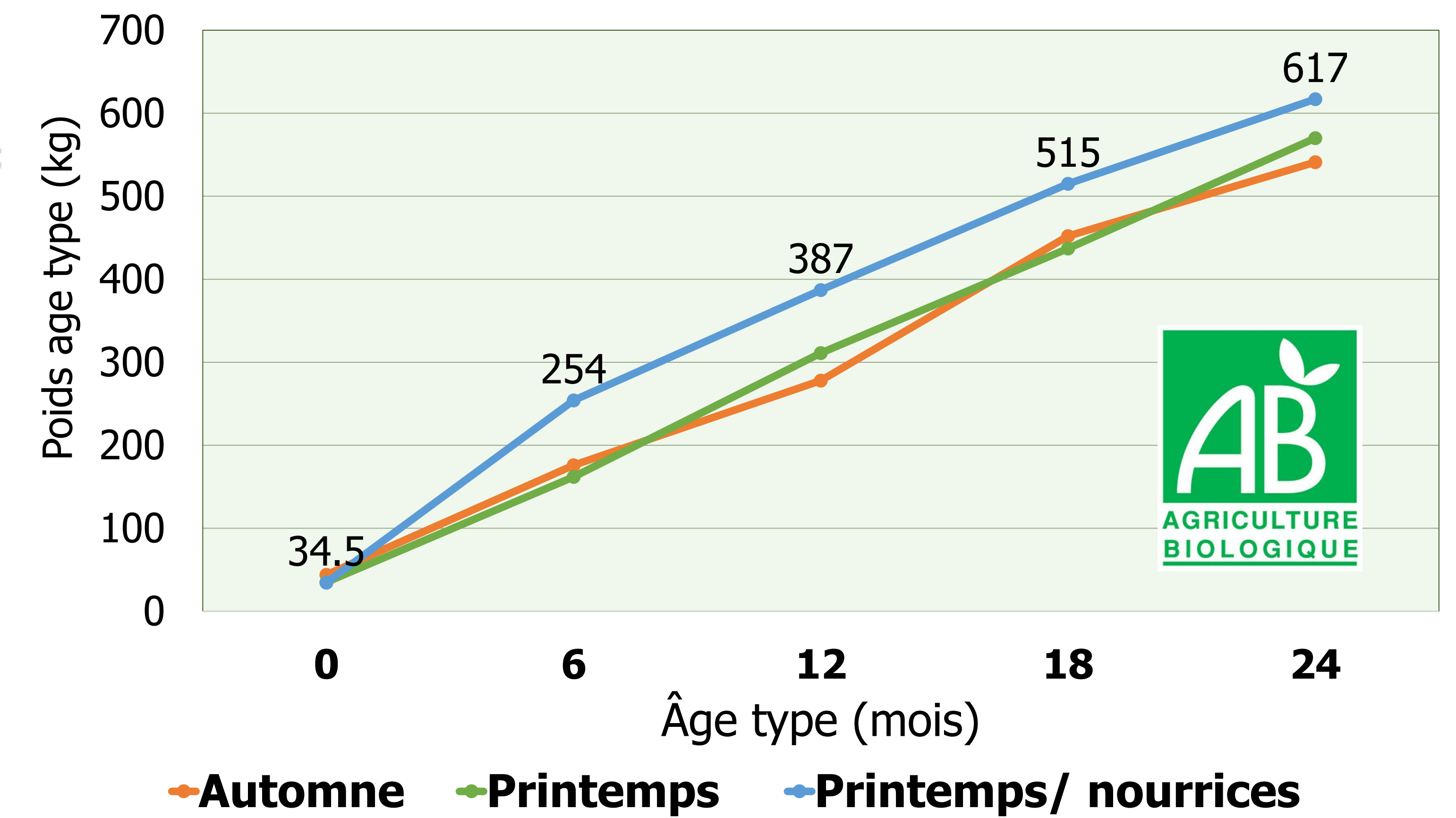
Concentrés
(kg brut)

- Herbe pâturée
- Refus
- Fèverole ou T colza
- Herbe stockée
- MCPI
- Céréales
- Ensilage de maïs
- Luzerne deshy
- AMV

Pour quelques bovins à l'engrais : maximum de pâturage



Croissance selon l'itinéraire de conduite
des veaux croisés viande (n=8)



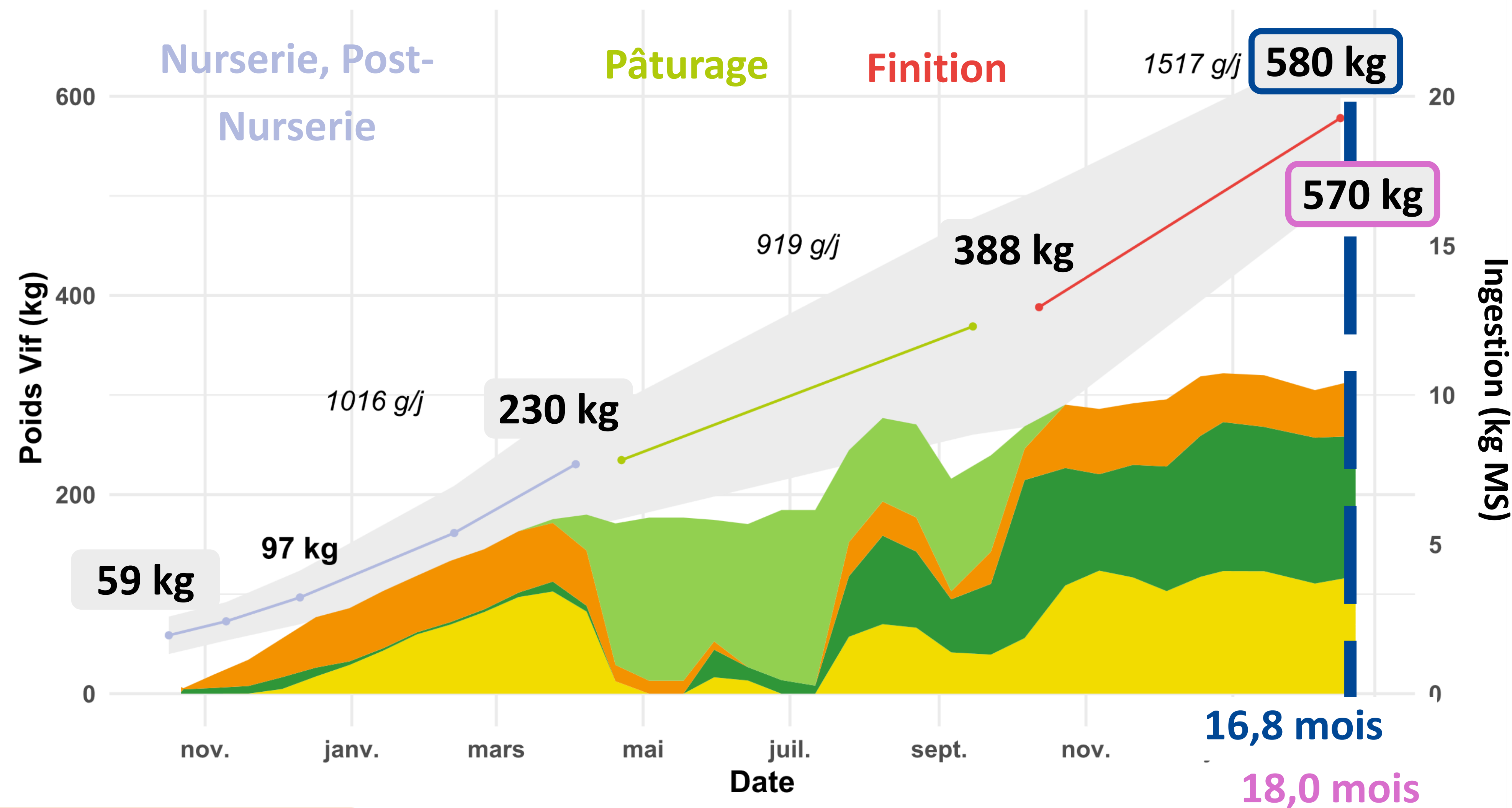
Période de naissance	Âge à la sortie (mois) Min-Max	GMQ depuis naissance (g/j)	Poids carcasse croisés lait (kg)	Poids carcasse croisé viande (kg)	Dont nb croisé viande
Automne	24-32	733	338	353	2/3
Printemps	26-29	730	--	358	4/4
Printemps N (Nourrices)	22-24	817	310	339	2/4
Moyenne (n=11)	27.7	762	319	352	--

Engraissement de veaux selon le marché et les contraintes du système :

- À moindre coût alimentaire : maximiser le pâturage ;
- En simplifiant le travail : vaches nourrices ou conduite avec les génisses, pâturage, pas ou peu de compléments, lots regroupés.

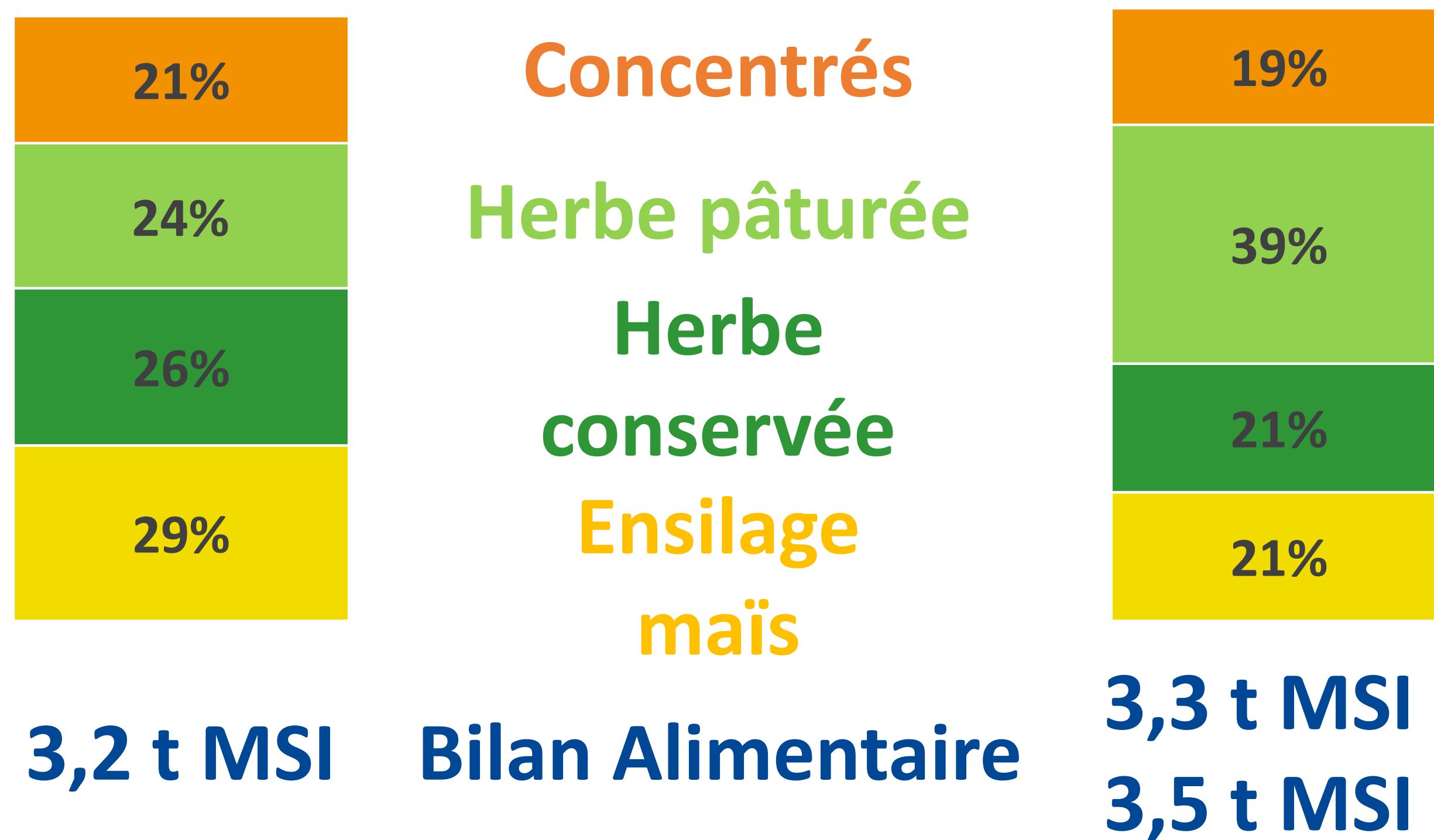
Valoveau : produire des bœufs et des génisses d'origine laitière avec 50 à 60 % d'herbe dans la ration

Croissance et consommation des bœufs et génisses nés en automne, finis à l'auge



Naiss. aut
Fin. auge

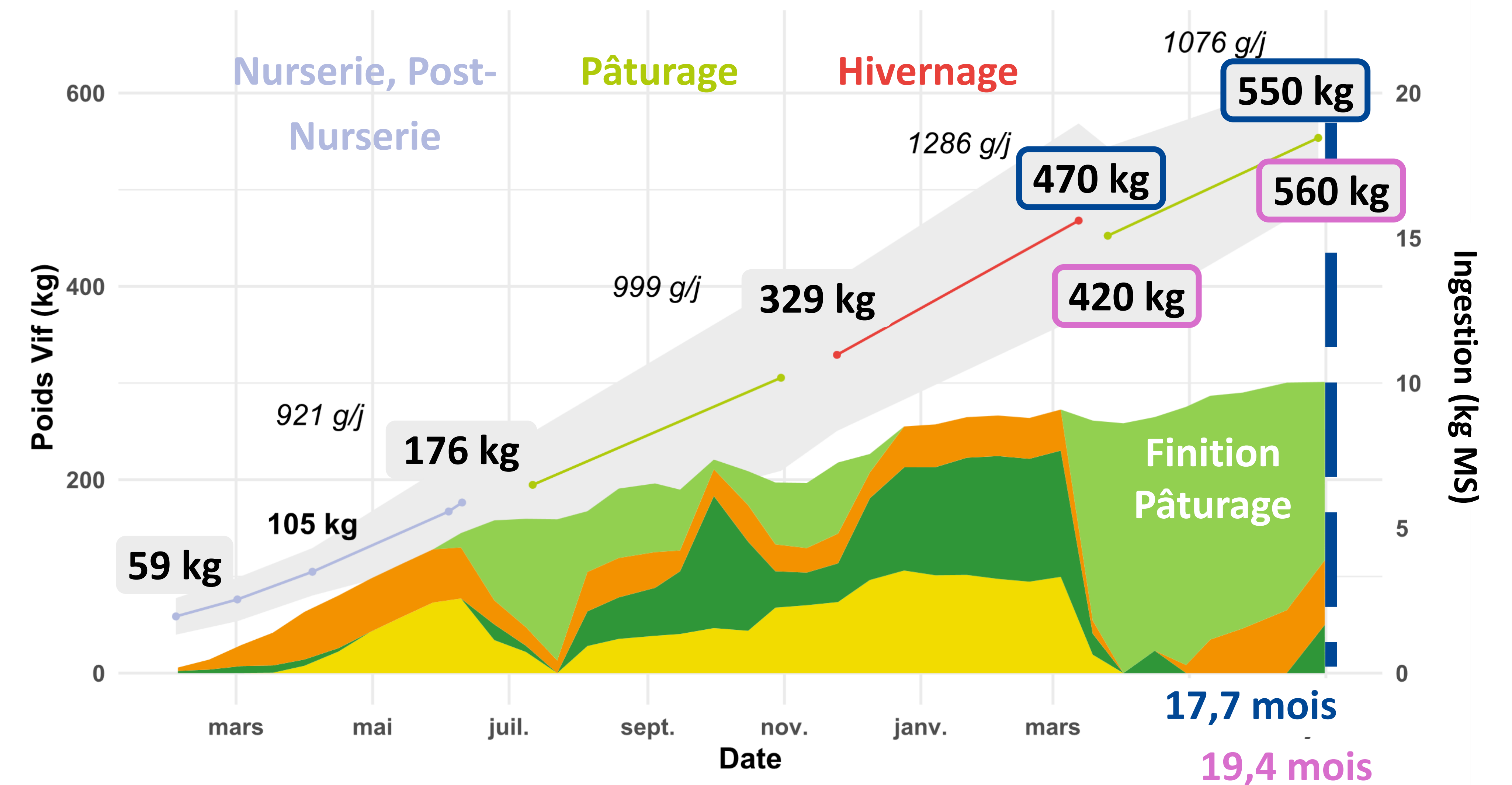
Naiss. hiv.
Fin. Pât.



GÉNISSES :
+1 à 2 mois à l'abattage

FINITION AU PÂTURAGE DE PRINTEMPS :
Complexe si gain de poids > 100 kg

Croissance et consommation des bœufs et génisses nés en hiver, finis au pâturage



2024

	Tout auge	Naissance automne Finition auge		Naissance hiver Finition pâturage	
	Bœufs Lim x Ho (n=94)	Bœufs (n=112)	Génisses (n=107)	Bœufs (n=110)	Génisses (n=108)
Poids carcasse (kg)	308	309	305	300	301
Âge à l'abattage (mois)	15,5	16,8	18,0	17,7	19,4
GMQ arrivée – abattage (g/lj)	1150	1070	980	970	900
Matière Sèche Ingérée (kg MSI)	2 600	3 200	3 200	3 300	3 560
Marge brute (€/ha SAU)	4 225	2 679	2 557	2 537	2 256
Marge brute (€/animal)	733	783	804	843	827