



RENDEZ-VOUS TECHNIQUES BOVINS

MAÎTRISER L'ÉLEVAGE DES GÉNISSES

Conseils et pratiques



Mardi 3 mars 2026
> Station de Trévarez
Saint-Goazec (29)



Mardi 17 mars 2026
> CIRBEEF
Mauron (56)



PROagri
POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN

PACK GROUPE BOVIN LAIT

Gagnez en **performance** et
en **sérénité** en rejoignant un
réseau d'éleveurs laitiers

Partagez vos pratiques, bénéficiez de l'expertise
de nos conseillers et faites évoluer votre
production :

- Optimisation de l'**alimentation** et la **conduite de votre troupeau**
- Gain en **efficacité de travail** et en **rentabilité**
- Découverte et test de **nouvelles pratiques**
- Sécurisation de vos **décisions** grâce à l'accès à nos **outils**
- Information en primeur sur votre **espace dédié**

Echangez pour progresser en collectif

bretagne.chambres-agriculture.fr

   /ChambagriBzh

Contact :
Guénaelle BOUDIER
07 88 40 81 14
guenaelle.boudier@bretagne.chambagri.fr


**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**
BRETAGNE

Édito



Les génisses sont les futures vaches laitières du troupeau laitier. Leur bon développement conditionne largement les performances et la longévité des vaches adultes. La phase 0-6 mois constitue une étape capitale : elle nécessite une attention particulière et doit être considérée comme un véritable investissement, le plus souvent rentable. À l'inverse, les retards pris durant cette période de croissance sont difficiles à rattraper par la suite.

Ces journées techniques, organisées par la Chambre d'agriculture de Bretagne en collaboration avec l'Institut de l'Élevage, vise à valoriser les résultats récents des stations expérimentales du réseau Farm'XP relatifs à l'élevage des génisses en agriculture biologique et conventionnelle. Il s'adresse aux éleveuses et éleveurs et propose des pistes de réflexion et d'action (alimentation, logement, renouvellement, ...) afin d'optimiser les pratiques, réduire les coûts et la charge de travail ou encore limiter les impacts environnementaux lié à l'élevage des génisses.



Bonne lecture !

*Jean-Pierre Clément,
Président du Groupe de Travail Herbivores,
Chambre d'agriculture de Bretagne*

Nous sommes du même monde



Fondé il y a 125 ans par des agriculteurs, Groupama est là pour vous accompagner sur le terrain, au plus près de vos problématiques.

Nos experts vous aident à trouver les bonnes solutions pour pérenniser votre exploitation et vous permettre d'innover.



Groupama Loire Bretagne - Caisse Régionale d'Assurances Mutuelles Agricoles Bretagne-Pays de la Loire - Siège social : 23 boulevard Solférino - CS 51209 - 35012 Rennes cedex - RCS Rennes 383 844 693 - Entreprise régie par le code des assurances - Crédit photo : Aurélien Chauvaud.



Coopérative d'agriculteurs, polyvalente, à
taille humaine, ancrée sur son territoire Breton

Nos métiers

- Collecte triage et stockage de céréales conventionnelles et biologiques
- Collecte et transformation de lait (conventionnel et biologique)
- Production de légumes et plantes aromatiques
- Appui technico-économique et solutions d'agro-fourriture en élevage et productions végétales



• Magasin de Châteauneuf-du-Faou

Rue de Morlaix 29520 Châteauneuf-du-Faou
02 98 81 82 83

• Magasin de Spézet

Le boug neuf 29540 Spézet
02 98 93 81 64

www.terresdelouest.com 02 98 66 98 98

Quelle conduite pour assurer une bonne longévité des génisses ?

Charlotte Dezetter, groupe ESA

Élodie Tranvoiz, Chambre d'agriculture de Bretagne

Yannick Le Cozler, Institut Agro Rennes-Angers



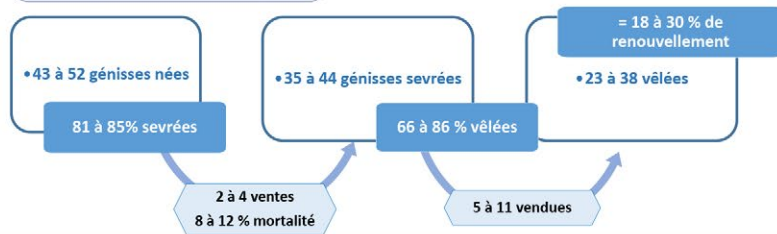
Un âge au 1^{er} vêlage en baisse depuis 2020

=> Des pesées régulières pour ajuster l'alimentation, une vigilance sanitaire (vide sanitaire, colostrum, biosécurité)

Troupeau conventionnel (Holstein) : âge au 1^{er} vêlage (mois)



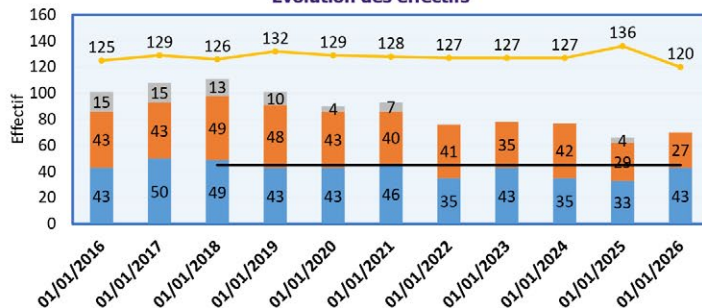
2021 à 2023 pour 127 VL en 2 périodes de vêlages



Des effectifs en baisse

=> Nb de génisses défini dès le plan d'accouplement, peu de génisses décalées

Évolution des effectifs



■ Génisses < 1 an ■ Génisses 1-2 ans ■ Génisses > 2 ans ■ VL—Objectif génisses élevées maxi



Intégrer la marge de sécurité

⇒ La variabilité interannuelle
⇒ Les pertes, la reproduction

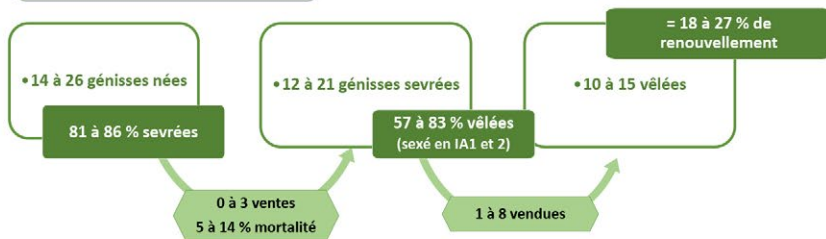
Un âge au 1^{er} vêlage en baisse depuis 2020

=> Des pesées régulières pour ajuster l'alimentation, une vigilance sanitaire (vide sanitaire, colostrum, biosécurité)

Troupeau bio (croisées H x No x J) : âge au 1^{er} vêlage (mois)



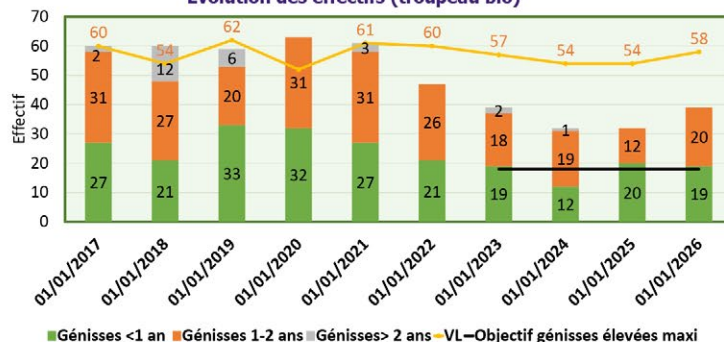
2021 à 2023 pour 55 VL
en 2 périodes de vêlages



Des effectifs en baisse

=> Nb de génisses défini dès le plan d'accouplement, peu de génisses décalées

Évolution des effectifs (troupeau bio)





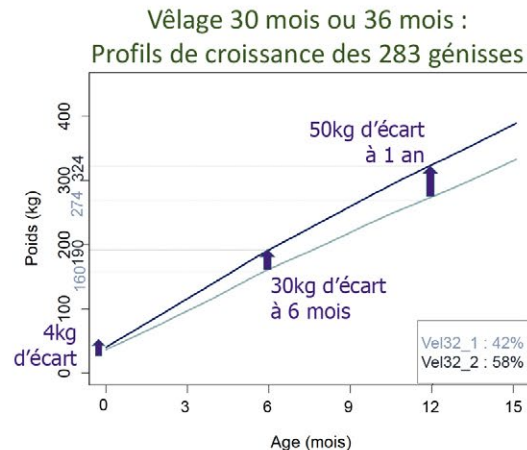
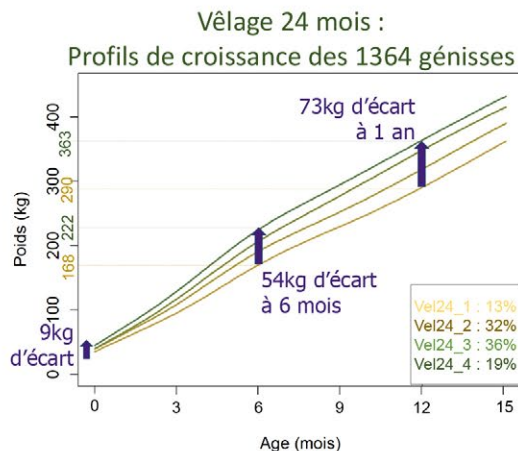
Croissance des génisses selon l'âge au 1^{er} vêlage

Matériel & méthodes

1647 génisses Holstein
nées entre 2000 et 2020
dans 3 fermes expérimentales
conduites en vêlages groupés
(période de 3 à 6 mois
selon les fermes) et
selon deux âges au 1^{er} vêlage
(24 mois et 30 ou 36 mois)



UE du
Pin



Variables	Profils					
	Vel24_1	Vel24_2	Vel24_3	Vel24_4	Vel32_1	Vel32_2
n	178	433	487	266	119	164
Âge IA1 (mois)	15,9	15,3	14,8	14,5	23,1	22,7
Poids à l'IA1 (kg)	380	395	407	420	484	524
% de génisses avec 1 ^{er} vêlage	93	95	95	97	92	94
Âge au 1 ^{er} vêlage (mois)	25,8	25,1	24,7	24,6	32,7	32,4

Des croissances
variables pour un
même objectif d'âge
au 1^{er} vêlage



Rendez-vous techniques élevage des génisses – Mars 2026



Impact de la croissance et de l'âge au 1^{er} vêlage sur la 1^{ère} lactation

Variables	Profils					
	Vel24_1	Vel24_2	Vel24_3	Vel24_4	Vel32_1	Vel32_2
n	158	380	441	238	94	139
Age 1 ^{er} vêlage (mois)	25,8	25,1	24,7	24,6	32,7	32,4
Lait total (kg)	6698 a	7507 ab	7751 b	7938 b	7907 ab	7513 ab
TB 305j (g/kg)	38,7 a	39,5 a	39,4 a	38,8 a	39,9 a	39,1 a
TP 305j (g/kg)	30,5 a	31,2 a	31,2 a	31,0 a	31,1 a	30,4 a
% de 2 ^{ème} vêlage	73	78	79	77	61	70



Avec 1^{er} vêlage à 24 mois et des croissances élevées :
+1000kg de lait produit et + de 2^{ème} vêlage



Avec 1^{er} vêlage >30 mois :
peu de différence sur le lait
et - de 2^{ème} vêlage qu'en
vêlage 24 mois

Impact de la croissance et de l'âge au 1^{er} vêlage sur la carrière

Variables	Profils					
	Vel24_1	Vel24_2	Vel24_3	Vel24_4	Vel32_1	Vel32_2
n	129	286	343	190	71	117
Age 1 ^{er} vêlage (mois)	+1,2	+0,6	+0,1	24,6	+8,1	+7,8
Intervalle 1 ^{er} vêlage – sortie (mois)	+0,7	-2,5	+0	35,4	-4,3	-2,5
Intervalle naissance – sortie (mois)	+1,9	-1,9	+0,1	60,2	+4,4	+5,6
	(+0,2 an)	(-0,2 an)	(+0 an)	(~5 ans)	(+0,4 an)	(+0,5 an)
Lait carrière (kg)	-1 559	-2 240	-30	24 645	-4 269	-3 062

Inséminer à 380kg à 14/15 mois → pas de conséquence sur la carrière mais accepter une production plus faible en 1^{ère} lactation

PROCROSS

HOLSTEIN / MONTBELIARDE / VIKINGRED



+9%*

**DE PROFIT
JOURNALIER**

Pour les croisées
ProCROSS
par rapport
aux Holsteins

+10^{PTS}

DE CONCEPTION
EN 1^{ÈRE} IA

-26%

DE FRAIS
VÉTÉRINAIRES

+8%

D'EFFICACITÉ
ALIMENTAIRE

+147

JOURS DE
CARRIÈRE EN PLUS

+16%

DE REVENUS
AVEC LES VACHES
DE RÉFORME

*Pour plus d'informations : étude de Les Hansen de l'Université du Minnesota (juillet 2019) : https://www.ansci.umn.edu/sites/ansci.umn.edu/files/procross_10-year_study_results_kg_new.pdf



Comment bien gérer la phase lactée ?

David Plouzin, station des Trinottières

Guyline Trou, Chambre d'agriculture de Bretagne

Baptiste Berthelot, Marc-Antoine Brasseur, Frédéric Guy, Idele

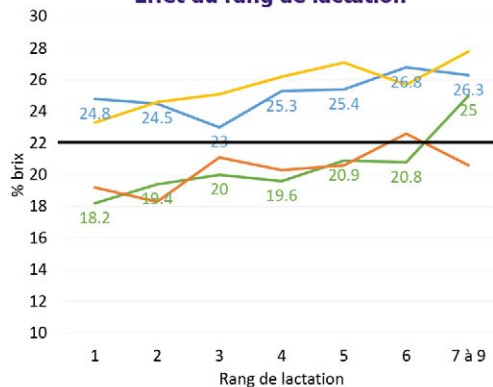


Rendez-vous techniques élevage des génisses – Mars 2026

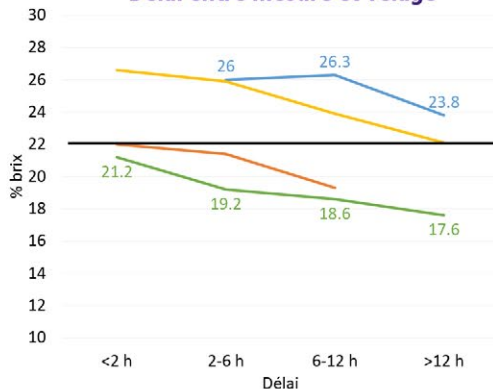


Une qualité qui varie :

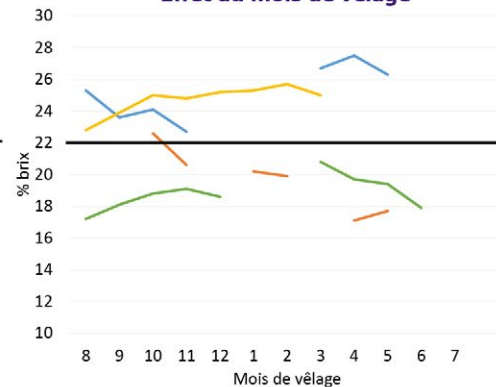
Effet du rang de lactation



Délai entre mesure et vêlage



Effet du mois de vêlage



— Trevarez bio (n=431) — Trevarez Conv (n=153)
— LBM (n=220) — Trino (n=903)

Adapter ses pratiques

(quantités distribuées, délai, congélation ...)

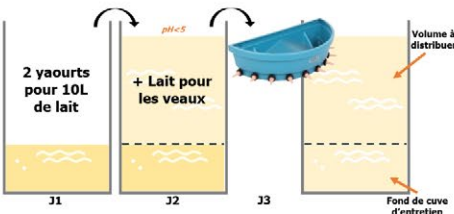
Qualité du colostrum et alimentation des tarés

Trevarez Bio Avec apport d'AMV ou bloc	% Brix moyen
Pâturage (n= 122)	18.3
Pâturage + foin, EH ou paille (n= 50)	19.4
Fourrage stockés (n=153)	20.3

Plan lacté : à chaque station, sa simplification !

Lait entier fermenté :

**1 distribution / jour
7 jours / sem.**



Conventionnel
6L /jour de S1 à S8
3L la semaine avant sevrage à 2 mois

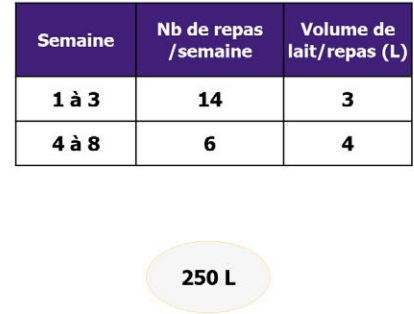
Bio
5 à 6L /jour de S1 à S8
Diminution de 1L /semaine le mois avant sevrage à 3 mois

400 L

600-700 L

Lait des 6 premiers jours :

**1 distribution / jour
6 jours / sem.**

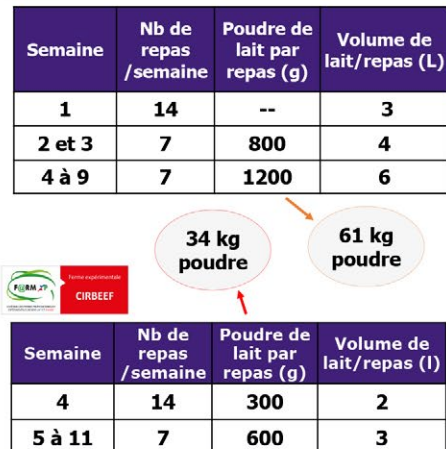


Semaine	Nb de repas /semaine	Volume de lait/repas (L)
1 à 3	14	3
4 à 8	6	4

250 L

Aliment d'allaitement :

**1 distribution / jour
7 jours / sem.**



Semaine	Nb de repas /semaine	Poudre de lait par repas (g)	Volume de lait/repas (l)
1	14	--	3
2 et 3	7	800	4
4 à 9	7	1200	6

34 kg poudre

61 kg poudre

Semaine	Nb de repas /semaine	Poudre de lait par repas (g)	Volume de lait/repas (l)
4	14	300	2
5 à 11	7	600	3

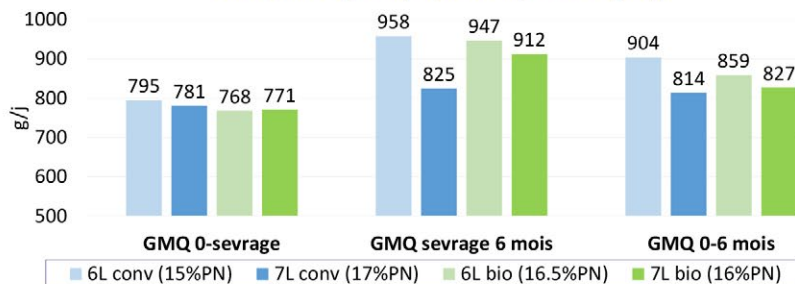
De l'eau dès la naissance
Du fourrage et du concentré dès la 2^{ème} semaine

Quelle quantité de lait ?

Pas d'avantage du 7L par rapport à 6L /j
Avec lait <20% du poids de naissance (PN)

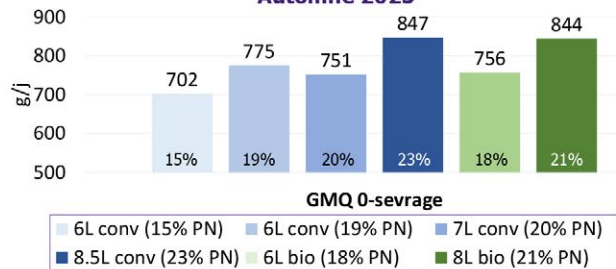
+ de lait, - de concentrés ingérés

2019/2020 (conv) - printemps 2024 (bio)

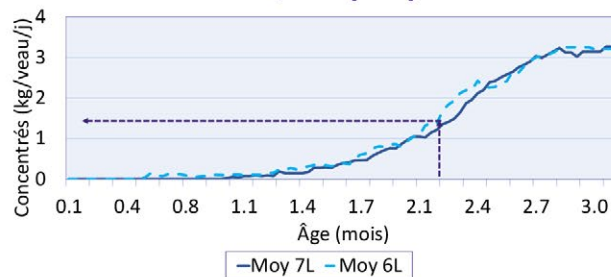


+ de lait → 20% du poids de naissance (PN) ?

Automne 2025



Consommation de concentrés 2019/2020 (conv)



Trévárez Conv. 2019/2020 (moyenne du lot)	6L/j/veau	7L/j/veau
Total concentré de la naissance à 3.2 mois (kg/veau)	98	92

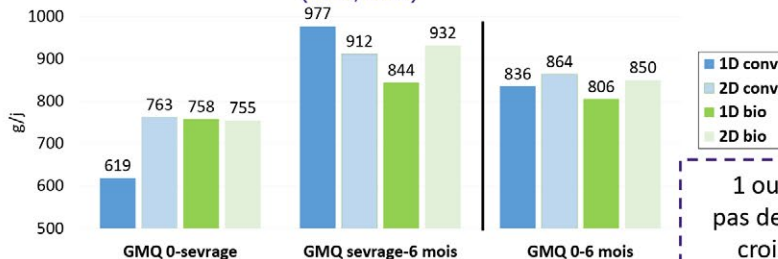
- Faut-il augmenter les quantités de lait ?
- Effet sur les croissances en pré et post-sevrage ?
- Impact sur la consommation de concentrés ?
- Effet variable selon la saison (température ?) ou selon le niveau de TB ?

Essai en cours

Quelle fréquence de distribution du lait ?

Distribuer le lait 1 ou 2 fois/jour ?

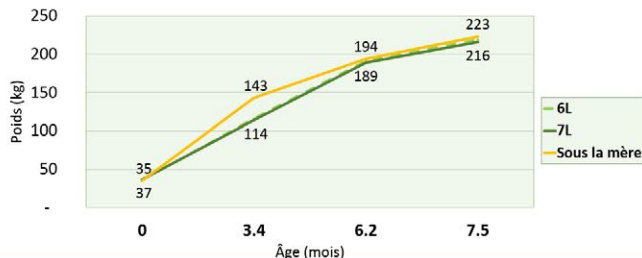
GMQ 0-6 mois avec 1 ou 2 distributions de lait /j
(2024/2025)



1 ou 2 distributions :
pas de différences sur la
croissance 0-6 mois

Déléguer la distribution à la vache

Croissance des veaux selon les modalités
d'allaitement (bio-printemps 24)



Trevarez Bio	n	Conduite	GMQ 0 à 3 mois (g/j)
Printemps 23 et 24 Automne 24 et 25	7	Sous la mère ou sous nourrice	1133 à 1400

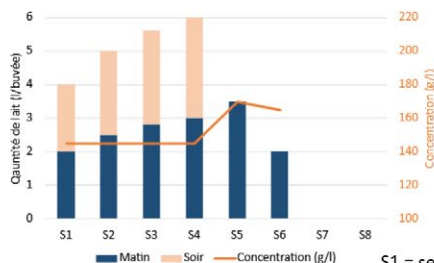
De très bonnes croissances jusqu'au sevrage, peu de variabilité entre veaux sous réserve :

- D'adapter le nb de veaux à la production de la vache
- D'offrir une alimentation suffisante à la vache
- À confirmer avec des effectifs plus importants

Pourquoi faire compliqué quand on peut faire simple ?

Plan d'allaitement COMPLEXE

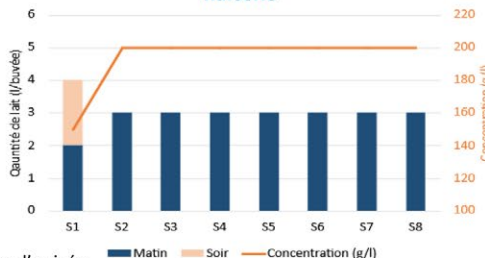
= quantité de lait, concentration ou nombre de buvée/j varient toutes les semaines



S1 = semaine d'arrivée

Un plan d'allaitement CONSTANT utilisé depuis 2019

= même quantité de lait durant la phase de nurserie



6 REPAS par semaine

= diminuer l'astreinte

Semaine après arrivée	Nb de repas /semaine	Poudre de lait par repas (g)	Volume de lait/repas (l)
1	14	300	2
2 à 4	7	600	3
4 à 8	6	600	3

	Poids arrivée (kg)	Poids 6 mois (kg)	GMQ (g/j)
CONSTANT VS. COMPLEXE	48	194	921
	48	202	960
CONSTANT (7 repas) VS. 6 REPAS	55	194	881
	54	195	898

Plan Constant :

- Astreinte \
- Risque d'erreur \
- Performances =

Plan en 6 repas :

- Astreinte \
- Performances =

Gagnez du temps !

VITACARTE

Pratique • Précis • Flexible

Un minéral tout-en-un adapté à la ration

- + Sel
- + Matières tampon
- + Additifs

NOUVEAUTÉ

Découvrez VITACARTE en vidéo :



VITALAC RECRUTE !



VITALAC
L'EXPERTISE NUTRITION ET SANTÉ

Carnoët (22), France

Tél: 02 96 21 52 74

www.vitalac.eu

MES NOTES

[illegible]

B.I.O.Tox® Activ8



It's Time to Detox!*

Revitaliser les performances

Protéger vos animaux

Pour contrer les multiples types de mycotoxines, Biochem possède une gamme complète de capteurs de mycotoxines B.I.O.Tox®, qui protège vos animaux des intoxications cliniques et subcliniques et, des baisses de performances.

Fleuron de la gamme, le **B.I.O.Tox® Activ8** est spécialement formulé avec des principes actifs et des **détoxifiants naturels** sélectionnés pour renforcer l'immunité, les fonctions hépatiques et les performances. L'**excellente capacité de liaison** de **B.I.O.Tox® Activ8** aux toxines de Fusarium, en particulier le **Déoxynivalénol**, a été scientifiquement prouvée.

* Il est temps de Détoxifier!

Contactez-nous: info@biochem.net

Biochem – 8 rue Jean Rouxel – 44 700 Orvault – Tél 02 28 01 77 38

Quelle complémentation pour les veaux de 0 à 6 mois ?

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



Complémentation 0 – 6 mois en conventionnel : plusieurs choix possibles

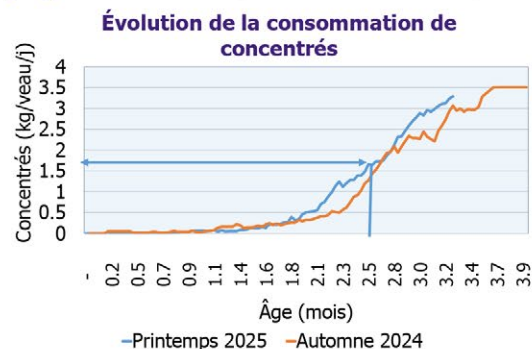
Ration sèche ou ration avec ensilage de maïs ?

GMQ (g/j)	Naissance au sevrage	Sevrage à 6 mois	0-6 mois
2017 (n=46)			
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)	Naissance au sevrage	Sevrage à 6 mois	0-6 mois
Automne 2018 (n=22)			
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 ?

GMQ (g/j)		Naissance au sevrage	Sevrage à 6 mois	0-6 mois
Printemps 2018 et 2019 à 2021	N			
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)

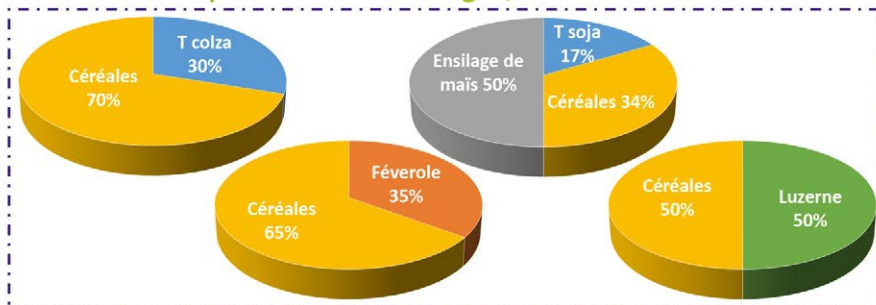


2 choix possibles

- 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



+ 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

Quantité de concentrés consommés entre 0 et 6 mois

Kg/veau entre 0 et 6 mois	Naissances automne	Naissances printemps
Trévarex conv.	450 à 500	280 à 340
Trévarex bio	250 à 350	80 à 160

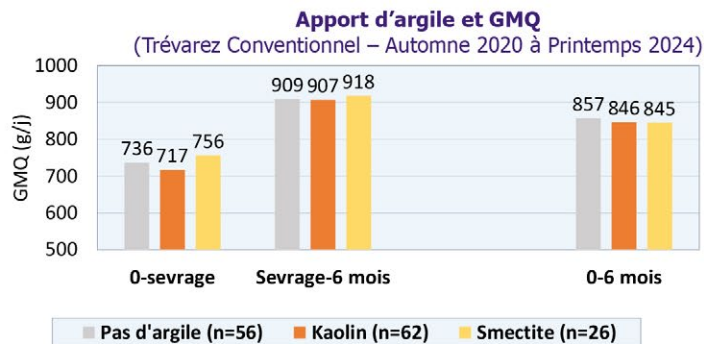
Faut-il mettre de l'argile à disposition des veaux ?

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

•• Tromidelice ••

TROMELIN
NUTRITION

Aliment pour jeunes bovins assurant croissance précoce,
sécurité digestive et performances futures optimisées.



Quelle croissance selon l'alimentation ?

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

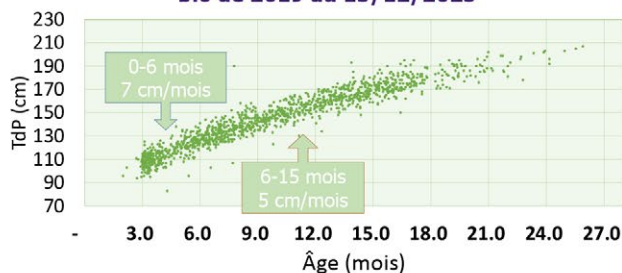


➤ Se situer et repérer les marges de progrès

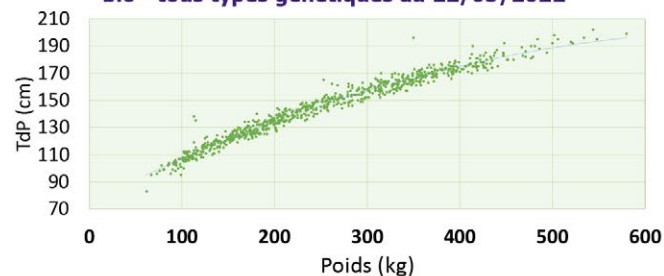
Conv. Holstein	Poids (kg)				GMQ (g/j)	
Saison naissance	Naissance	Sevrage (2.4 mois)	6 mois	15 mois	0-6 mois	6-15 mois
Printemps	39	93	186	402	815	786
Automne	40	95	204	396	911	700

➤ 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

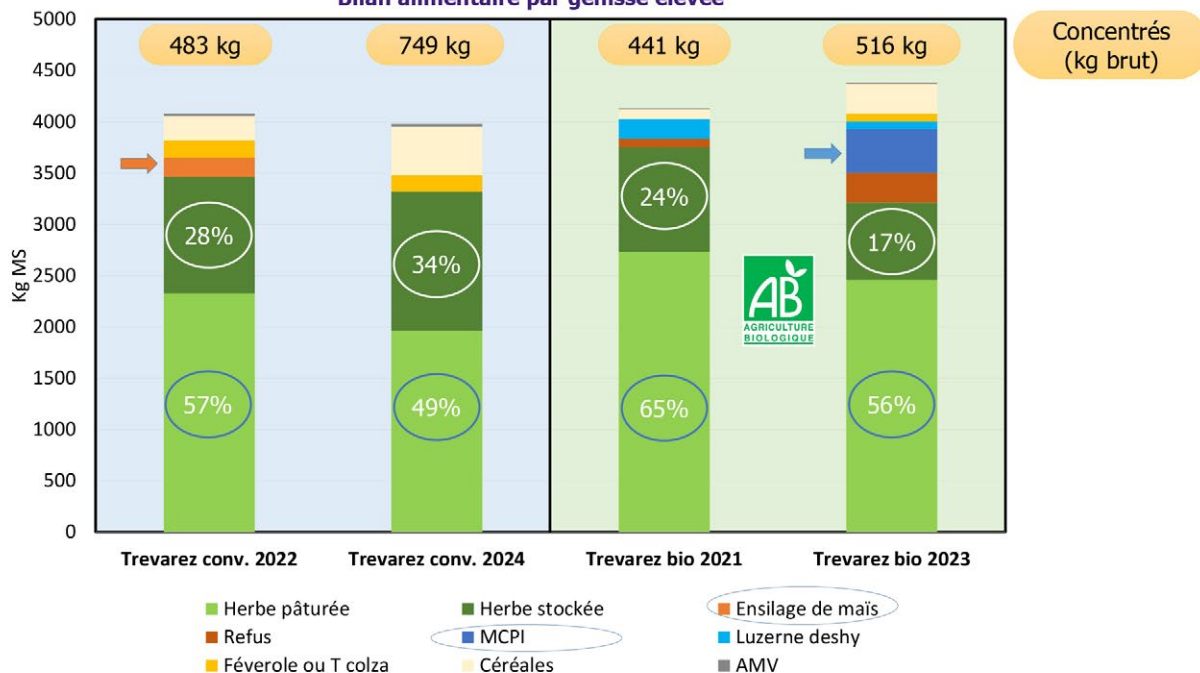
Dans les conditions hivernales 2023-2024, le pâturage hivernal des génisses gestantes n'a pas dégradé le bien-être des animaux. La qualité des interactions sociales semble moins négative au pâturage, avec moins de compétition.



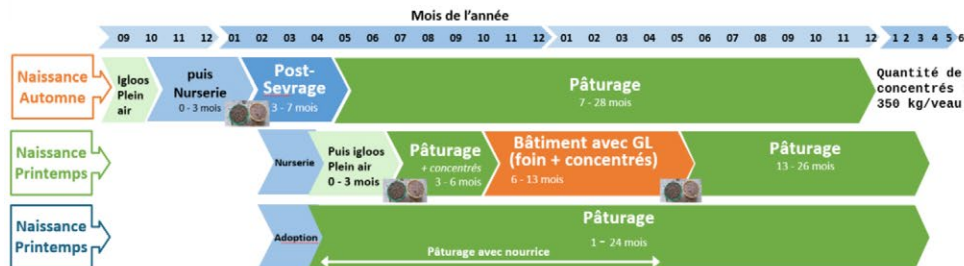
2021 à 2023 (novembre à janvier)	Lot PÂT (n=18 gestantes*)	Lot BÂT (n=18 gestantes*)
Âge (mois) en début d'essai	17 à 20	17 à 20
Stade de gestation (jours) en début d'essai	130	128
GMQ précédent essai (g/j)	684	721
Poids moyen en fin d'essai (kg)	560	566
GMQ réalisé moyen (g/j)	972	957
Nb de vêlages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

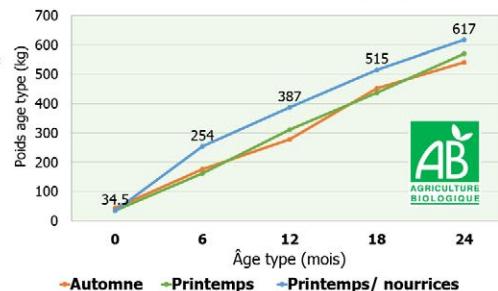
Bilan alimentaire par génisse élevée



Pour quelques bovins à l'engrais : maximum de pâturage



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



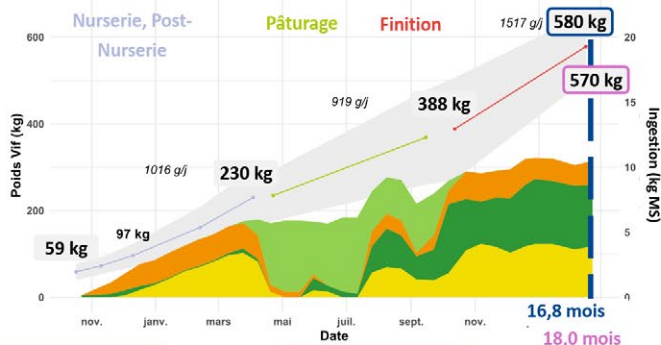
Période de naissance	Âge à la sortie (mois) Min-Max	GMQ depuis naissance (g/j)	Poids carcasse croisés lait (kg)	Poids carcasse croisé viande (kg)	Dont nb croisé viande
Automne	24-32	733	338	353	2/3
Printemps	26-29	730	--	358	4/4
Printemps N (Nourrices)	22-24	817	310	339	2/4
Moyenne (n=11)	27.7	762	319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

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

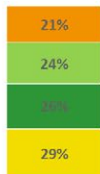
- À moindre coût alimentaire : maximiser le pâturage ;
- En simplifiant le travail : vaches nourrices ou conduite avec les génisses, pâturage, pas ou peu de compléments, lots regroupés.

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

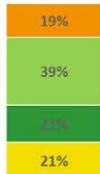


3,2 t MSI

Concentrés
Herbe pâturée
Herbe conservée
Ensilage maïs

Bilan Alimentaire

Naiss. hiv.
Fin. Pât.

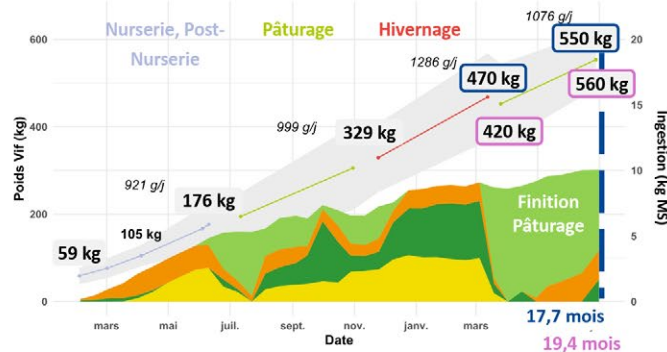


3,3 t MSI
3,5 t MSI

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/f)	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

Quels sont les essais en cours sur le logement collectif des vœaux ?

Domitille Fouvez, Chambre d'agriculture de Bretagne
Clemence Suard, Chambre d'agriculture de Bretagne
Flore Lepeltier, station expérimentale de La Blanche Maison



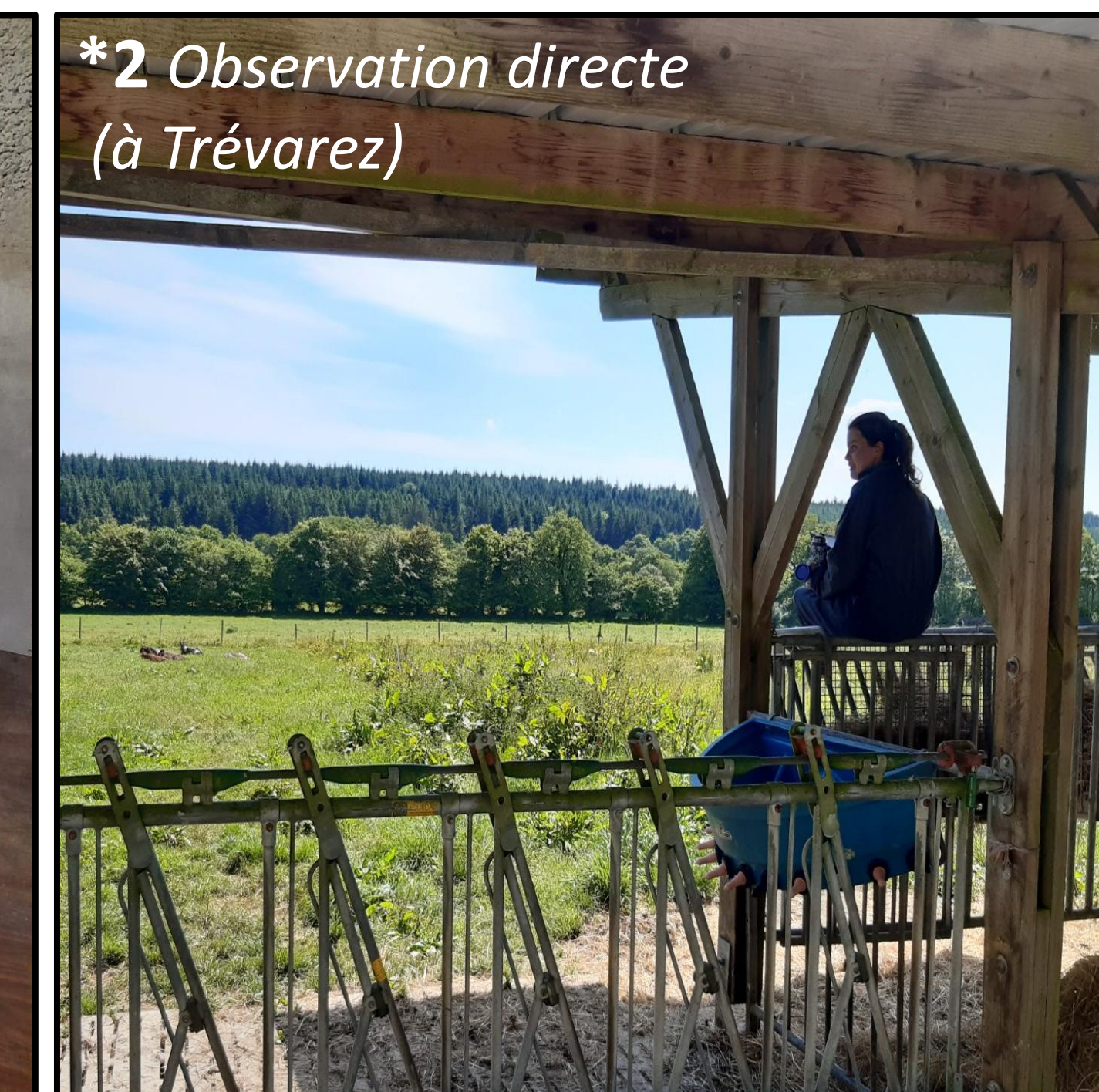
Etudier le comportement des veaux pour répondre à quelles questions ?

- Quelles sont les références de comportement des veaux en logement collectif dans un élevage français ?
- Compétition, tétées croisées : la différence de pratiques influence-t-elle le comportement et le bien-être des veaux ?

(Nombre de distributions, présence de tétines non nutritives, seau ou milkbar...)



*1 Observation caméra
(à Trévarez)



*2 Observation directe
(à Trévarez)

Horaires d'observation

- Matin (1h avant + 1h après la buvée)
- Midi (11h-12h)
- Soir (1h avant + 1h après la buvée)

Âge (2 jours consécutifs d'observation/âge)

Premières semaines de vie

2 semaines (2S) 3 semaines (3S) 4 semaines (4S) 5 semaines (3S)

Autour du sevrage

Pré-sevrage (SEV-1 et SEV-2) Sevrage (SEV) Post-sevrage (SEV+1)

3 mois
(3M)

Période d'observation des veaux

Le repos :

comportement majoritaire des veaux



Les comportements nutritifs

augmentent avec l'âge



Jeu seul ou social



Vigilance



Interactions avec enrichissements



Toilettage/grooming seul ou social



Interaction avec environnement



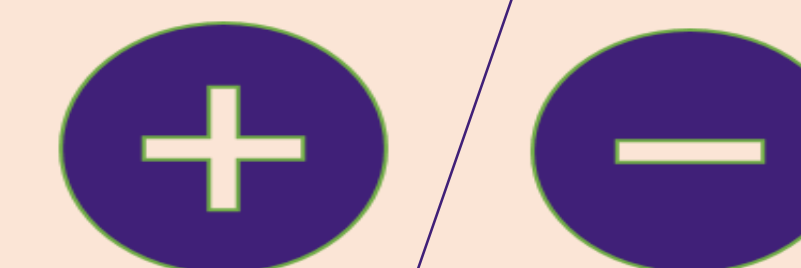
Tétée croisée



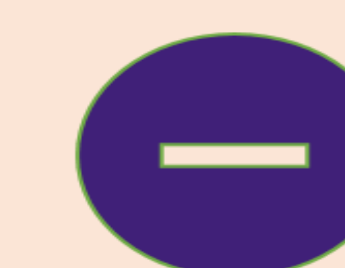
➤ Quel lien entre le comportement et le bien-être des veaux ?



Nutritifs
Jeux *
Toilettage *
Enrichissements



Repos
Environnement

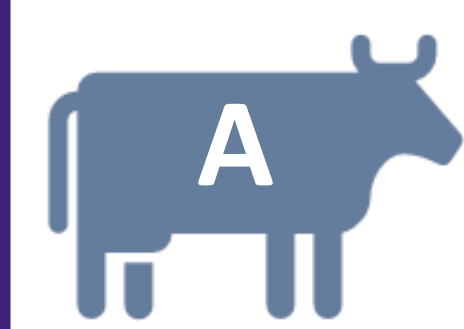


Jeux de langue
Tétées croisées
Vigilance (observe + vocalisations)

*Comportements pouvant aussi être sociaux

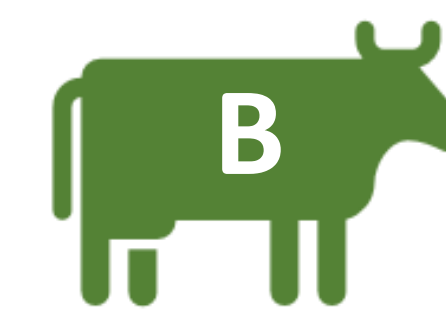
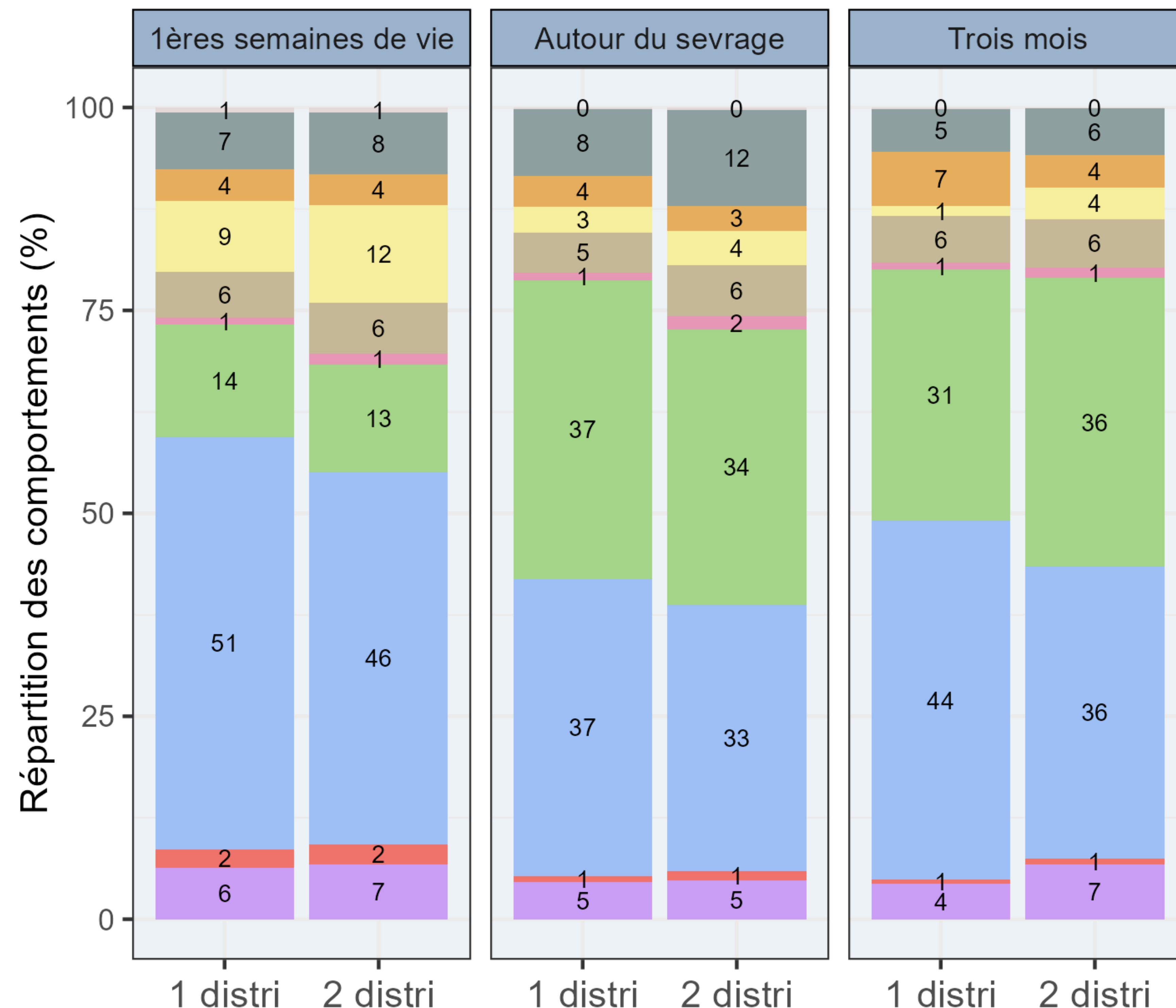
Crédits photo : Clémence SUARD – CAB Pauline BABOIN – CAB La Blanche Maison Les Trinottières

Quel impact de la fréquence de distribution du lait sur le comportement des veaux ?



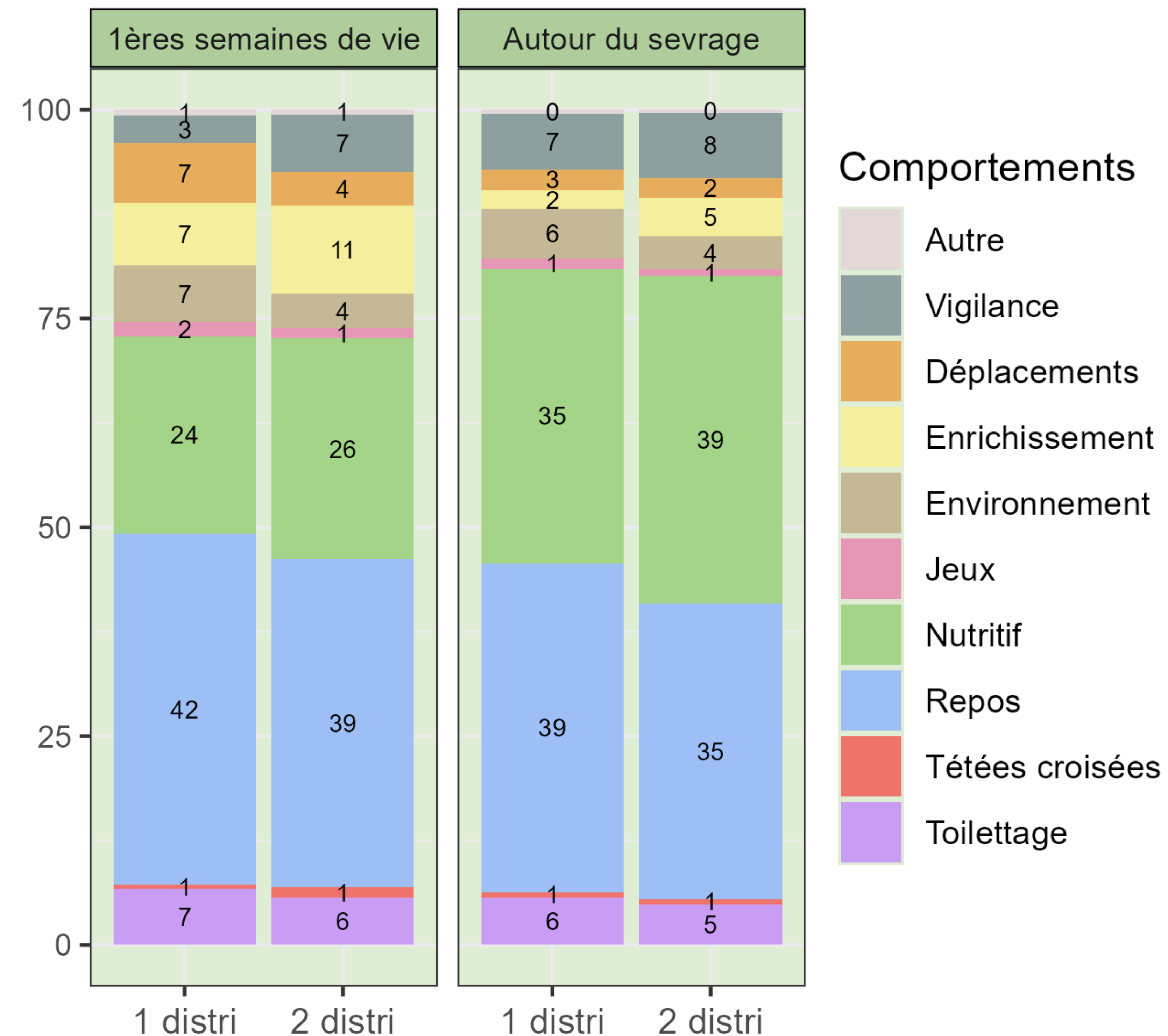
Prim'Holstein

Logés en bâtiment, Pré-sevrage sur 1 semaine, Sevrage à 70j



Croisement Prim'Holstein_Normande_Jersiaise

Logés en bâtiment + plein air, Pré-Sevrage sur 1 mois, sevrage à 90j



Comportements

- Autre
- Vigilance
- Déplacements
- Enrichissement
- Environnement
- Jeux
- Nutritif
- Repos
- Tétées croisées
- Toilettage

Figure 1 : Répartition des comportements des veaux au cours du temps selon le nombre de distribution de lait par jour

À retenir

- 2 conduites et 2 modalités différentes, mais des répartitions de comportements similaires
- Peu de tétées croisées

1 distribution de lait **n'impacte pas le comportement** global des veaux de leurs premières semaines de vie à leurs 3 mois.

Effet de la fréquence de distribution du lait sur les tétées croisées et la vigilance

Tétées croisées

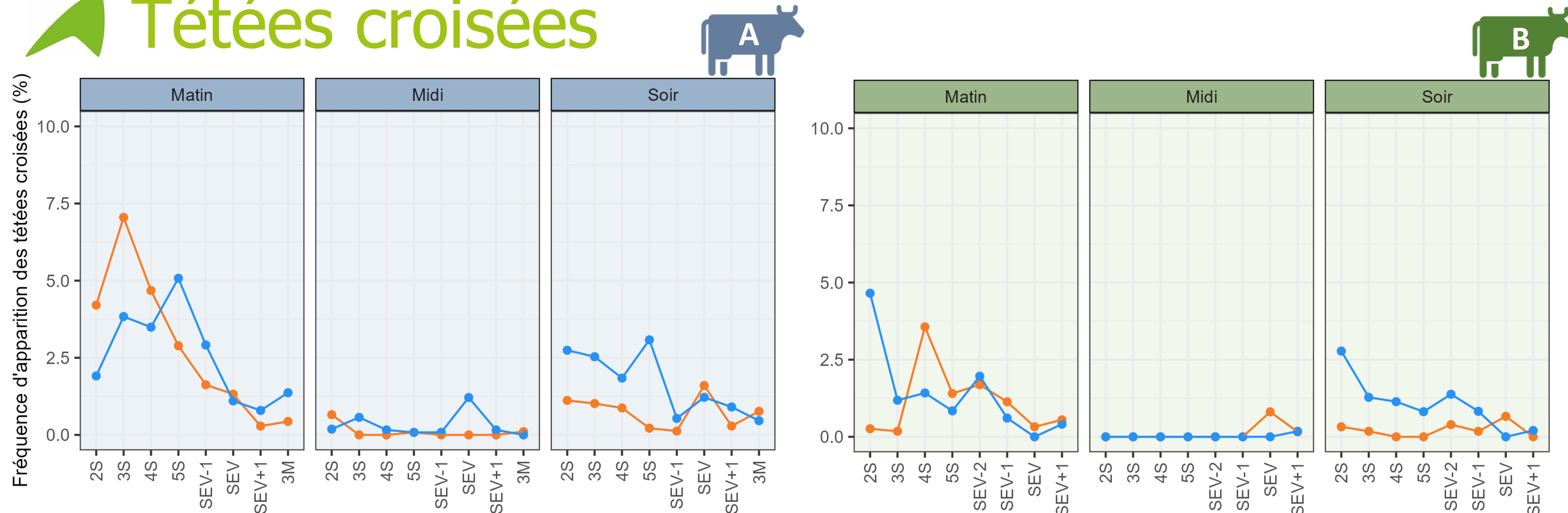


Figure 1 : Evolution des tétées croisées en fonction de la distribution du lait

Modalité 1 distribution 2 distributions

Même nombre total de tétées croisées en 1 ou 2 distributions.

Tétées croisées autour des distributions

B = moins de tétées croisées au total sur les 3 périodes d'observation par rapport à A

Vigilance

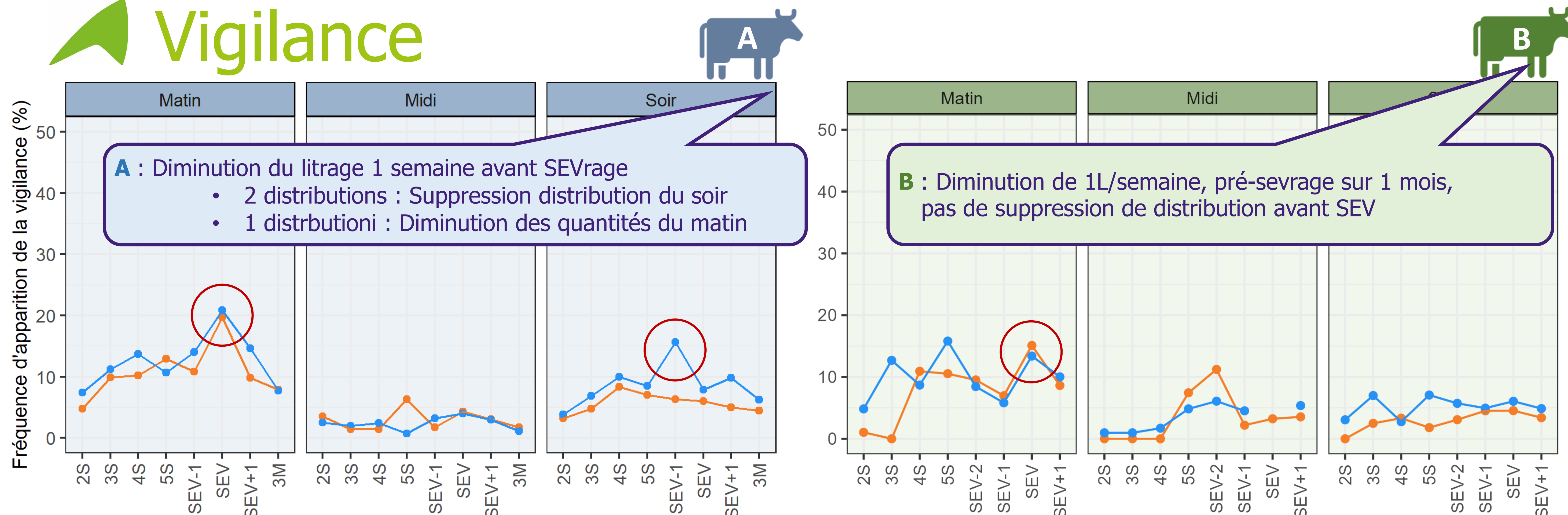
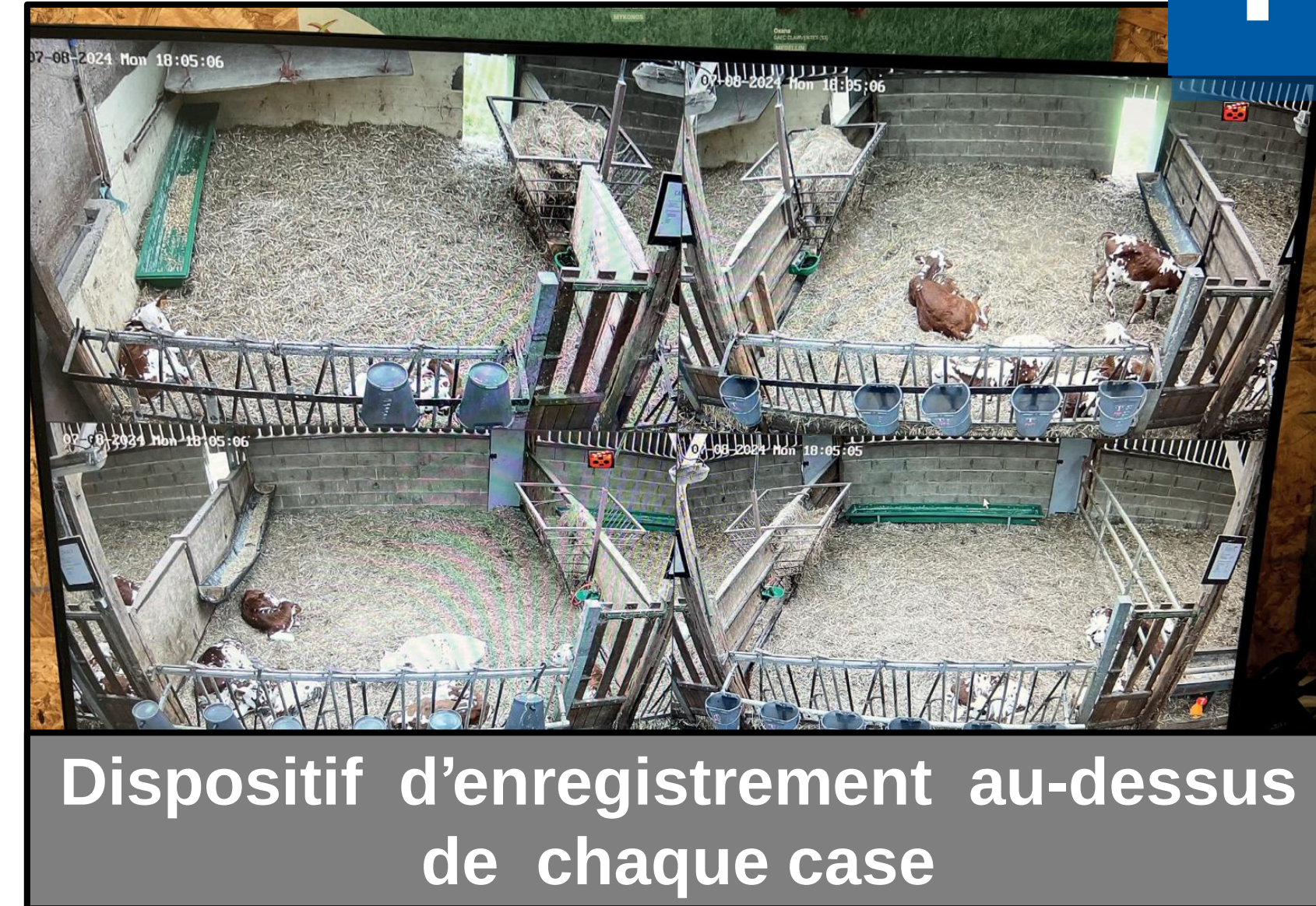


Figure 2 : Evolution de la vigilance en fonction de la distribution du lait

A = La suppression de la distribution du soir avant le sevrage entraine un pic transitoire et ponctuel de vigilance + un pic lors du sevrage avec la suppression de la distribution du matin.

B = sevrage plus progressif → 1 seul pic de vigilance lors du sevrage, le matin



Ferme expérimentale de la Blanche Maison

(*) : résultats provisoires (3 périodes de vêlage sur 4)

Dispositif expérimental :

- Performances techniques et étude du comportement
- 4 périodes de vêlages/an
- 4 cases par période (2 tétines/2 sans tétine)
- Scans sampling toutes les 2 min

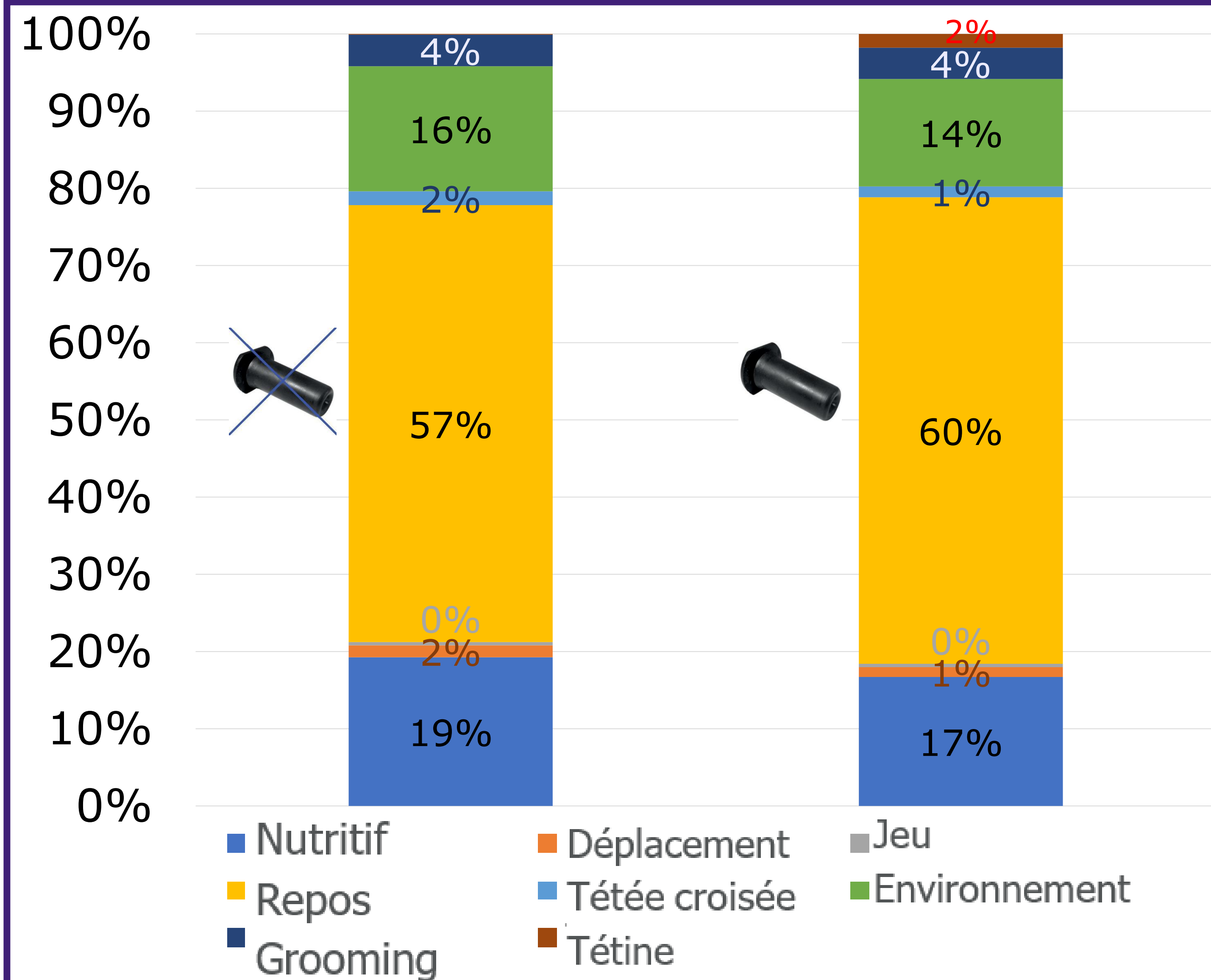
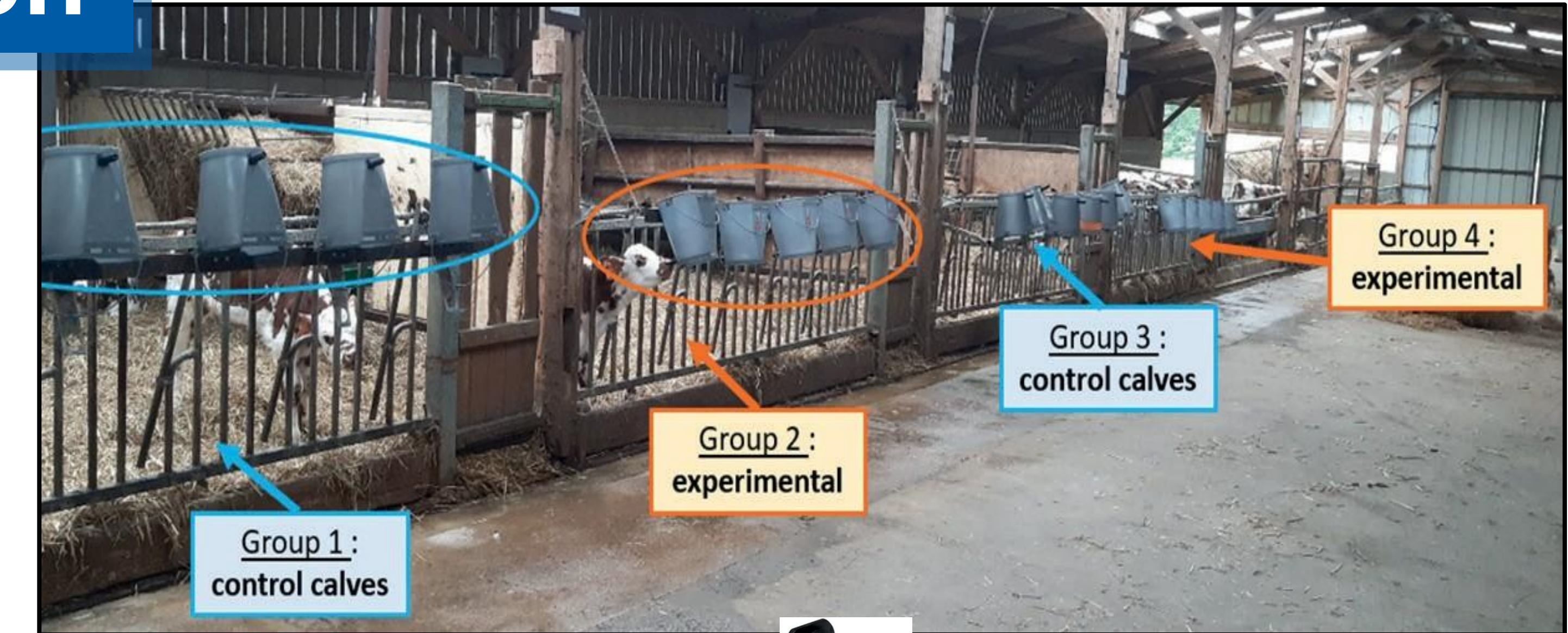


Figure 1 : Répartition moyenne des activités des veaux entre 2S et 3M d'âge moyen pour les 3 bandes étudiées

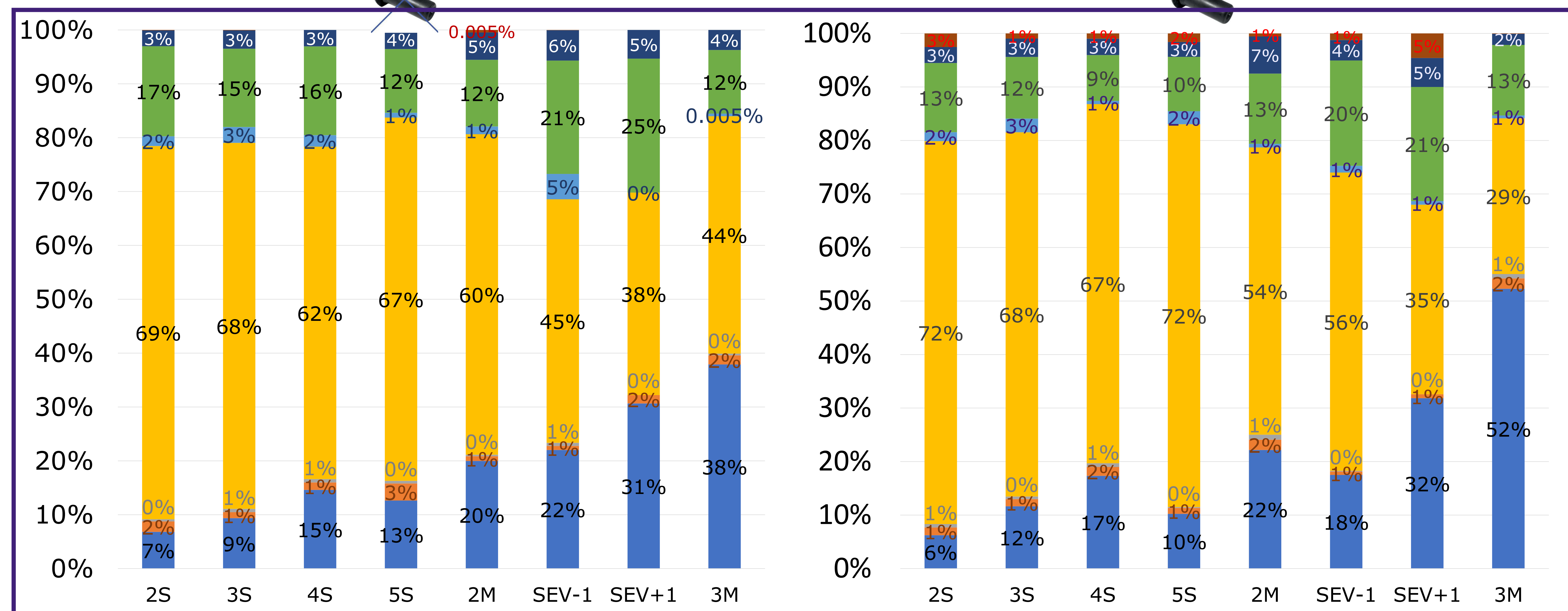


Figure 2 : Répartition des comportements des veaux entre 2 semaines (2S) et 3 mois (3M) pendant 3 périodes de vêlages

Des tétines utilisées lorsqu'elles sont mises à disposition*

Des tétines utilisées quel que soit l'âge
Plus de tétées croisées observées dans les cases sans tétine*

Les tétines sèches : un enrichissement possible pour limiter les tétées croisées sans impacter les performances techniques des veaux.



PROagri
POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN

EVAL'EAU

Pour estimer, optimiser
et économiser l'eau de
votre élevage

Bénéficiez de l'expertise de nos conseillers
"élevage" sur votre ferme pour :

- Concilier la **performance**, le **bien-être animal** et la préservation de la **ressource en eau**
- Vérifier les **bonnes conditions d'abreuvement** du troupeau
- Estimer le potentiel de **récupération des eaux pluviales**
- Obtenir des **références techniques** et **réglementaires**

[Votre eau, poste par poste, solutions à la clé]

bretagne.chambres-agriculture.fr



Contact :
Olivier Cattoën
06 22 53 19 50
olivier.cattoen@bretagne.chambagri.fr



[illegible]This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

LES RENDEZ-VOUS TECHNIQUES BOVINS

sont organisés par
la Chambre d'agriculture de Bretagne
et bénéficient de l'appui de l'Institut de l'Élevage



REMERCIEMENTS

aux financeurs et projets associés



aux annonceurs

qui ont participé à la publication de ce livret

aux équipes des stations de Trévarez (Saint-Goazec)
et du Cirbeef (Mauron 56)



Ils ont coordonné ces rendez-vous techniques
et vous souhaitez les contacter :

Guyline Trou - Tél. 07 89 67 22 25

Chargée d'étude et de conseil Alimentation – Santé conduite
guyline.trou@bretagne.chambagri.fr

Olivier Cattoen - Tél. 06 22 53 19 50

Conseiller en élevage laitier
Olivier.cattoen@bretagne.chambagri.fr

Pascale Morin - Tél. 06 43 55 58 68

Conseillère en élevage laitier
pascale.morin@bretagne.chambagri.fr

Elodie Tranvoiz - Tél. 06 31 67 41 97

Chargée d'études en production laitière
elodie.tranvoiz@bretagne.chambagri.fr

Claire Caraes - Tél. 06 30 69 06 27

Chargée d'études en production laitière
claire.caraes@bretagne.chambagri.fr

Frédéric Guy - Tél. 07 63 43 28 34

Responsable du CIRBEEF
frederic.guy@idele.fr