

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



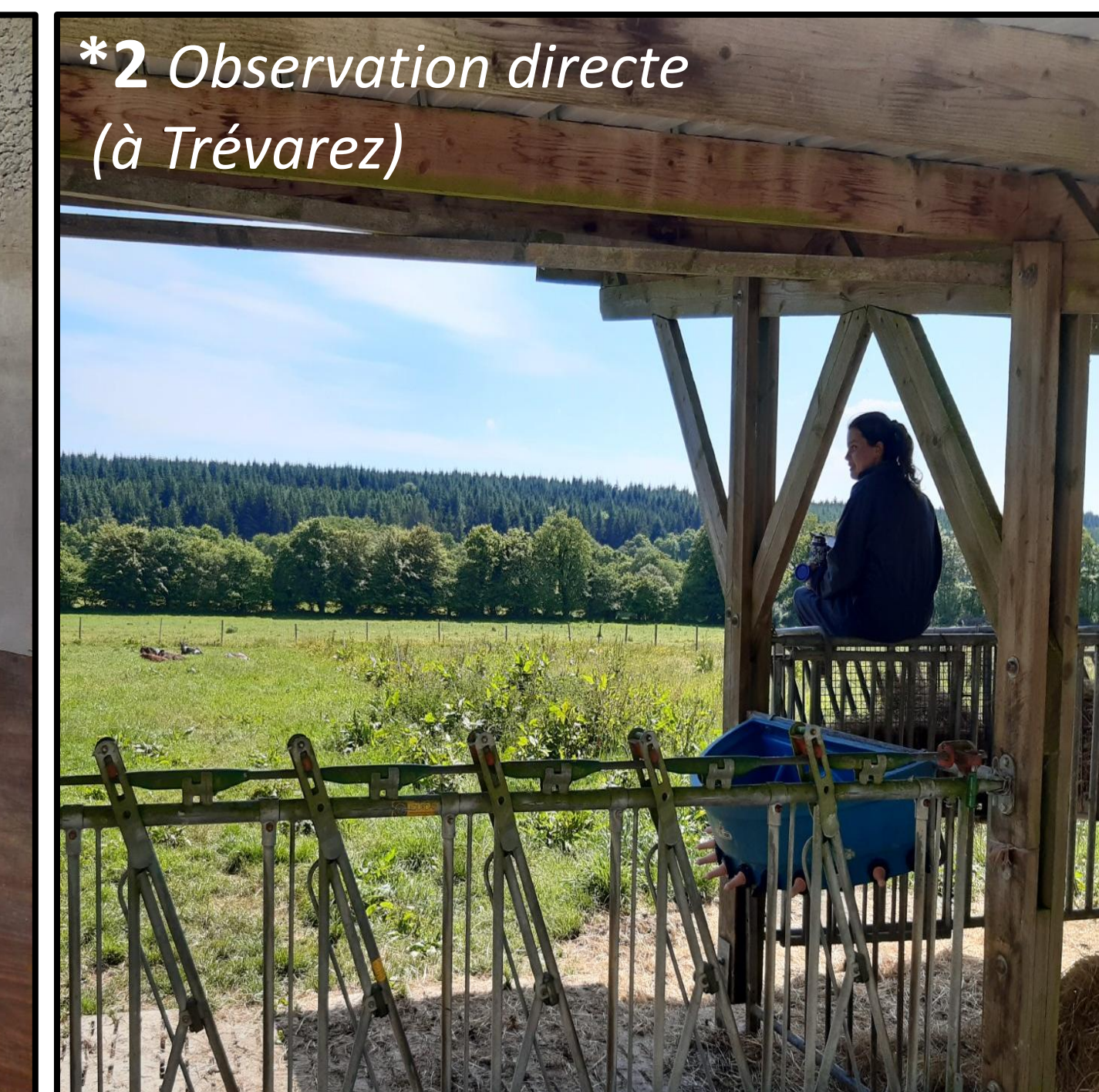
Etudier le comportement des veaux pour répondre à quelles questions ?

- 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



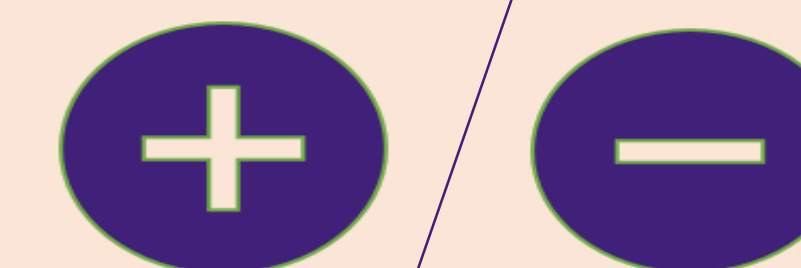
Tétée croisée



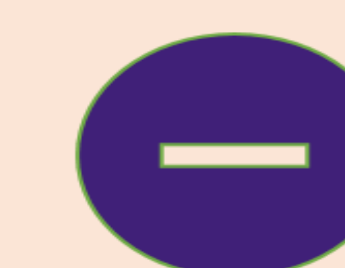
➤ Quel lien entre le comportement et le bien-être des veaux ?



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 ?

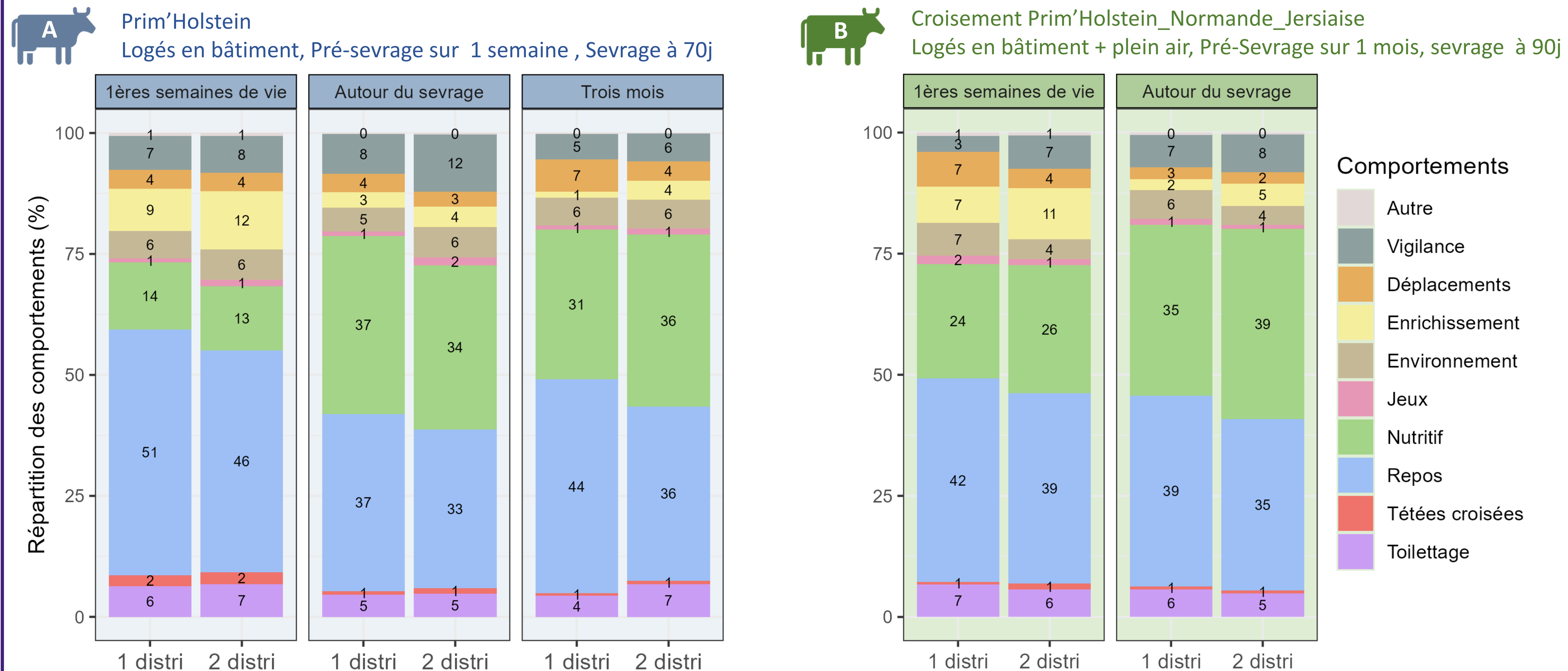


Figure 1 : Répartition des comportements des veaux au cours du temps selon le nombre de distribution de lait par jour

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

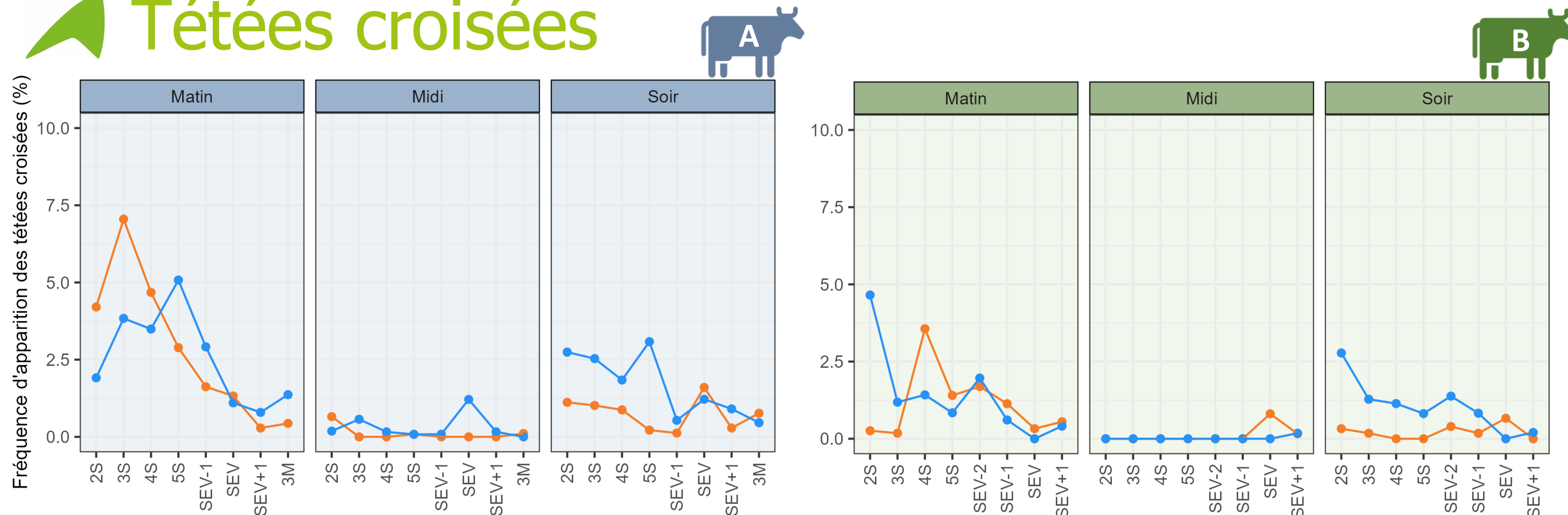


Figure 1 : Evolution des tétées croisées en fonction de la distribution du lait

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

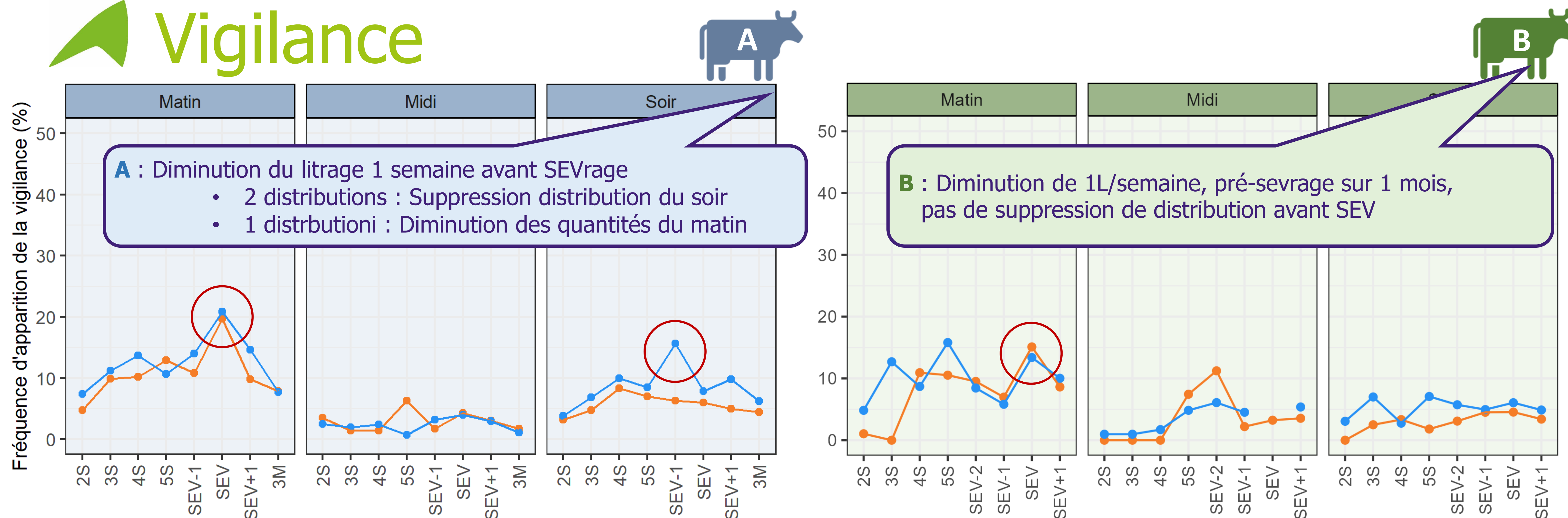
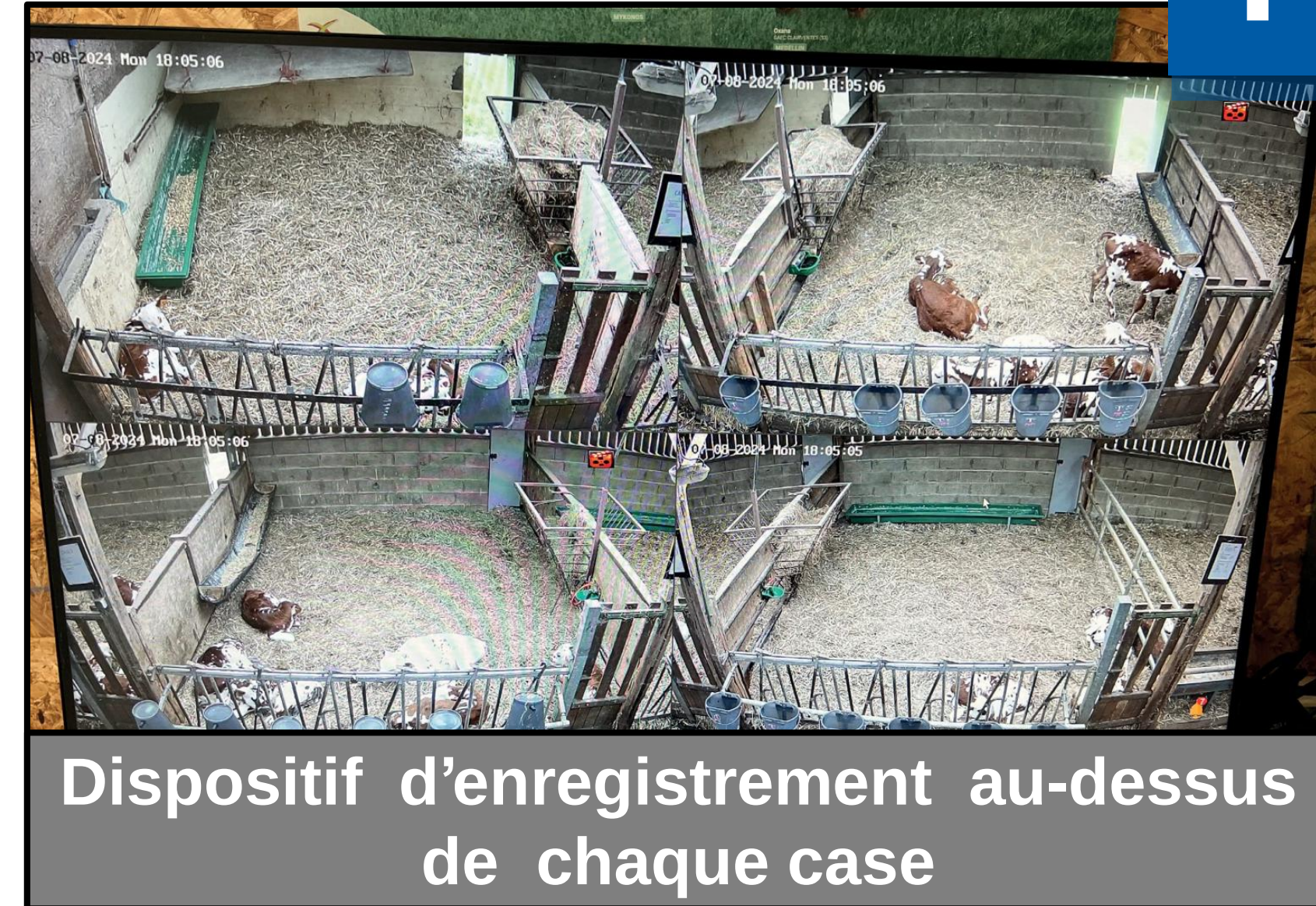


Figure 2 : Evolution de la vigilance en fonction de la distribution du lait

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

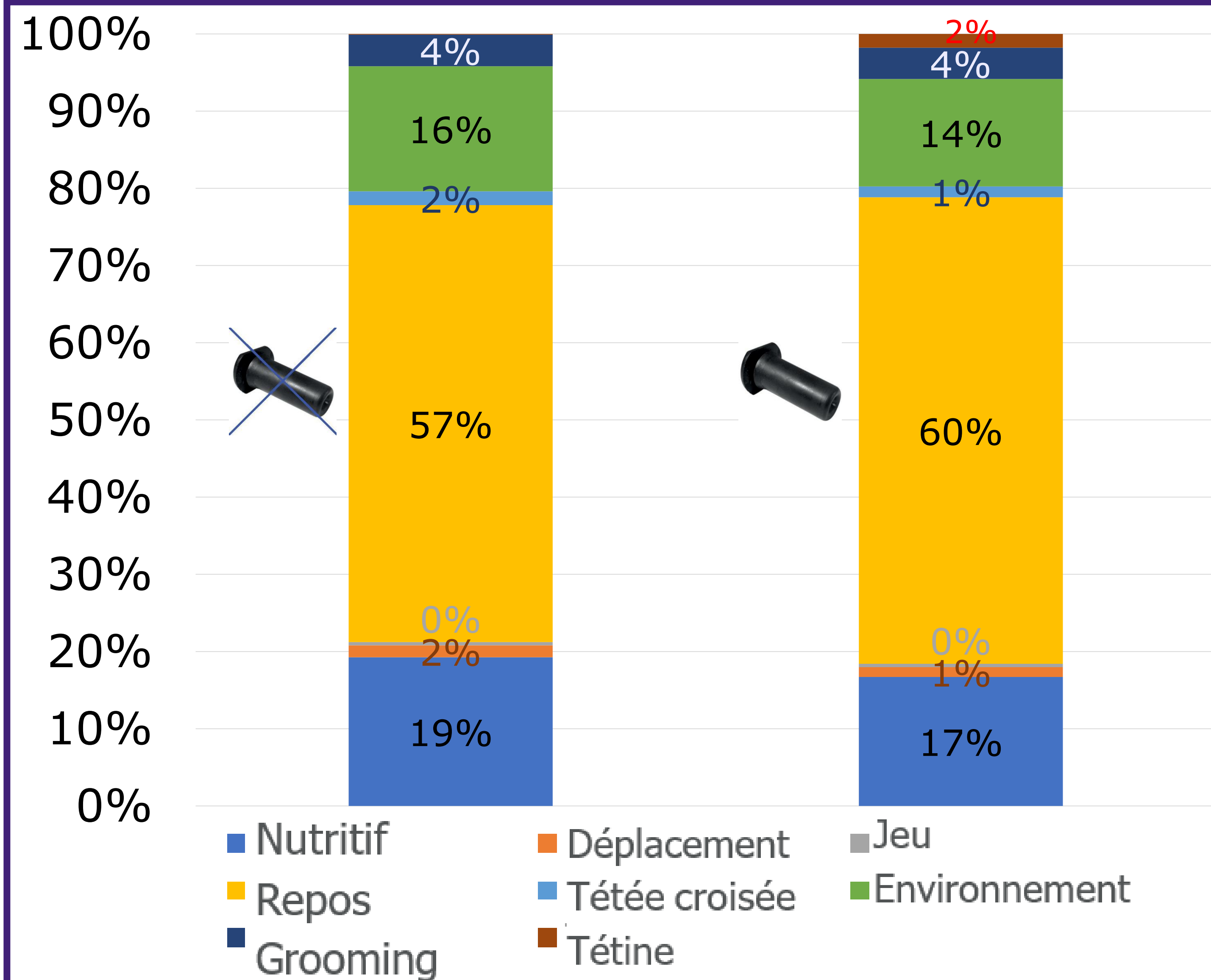
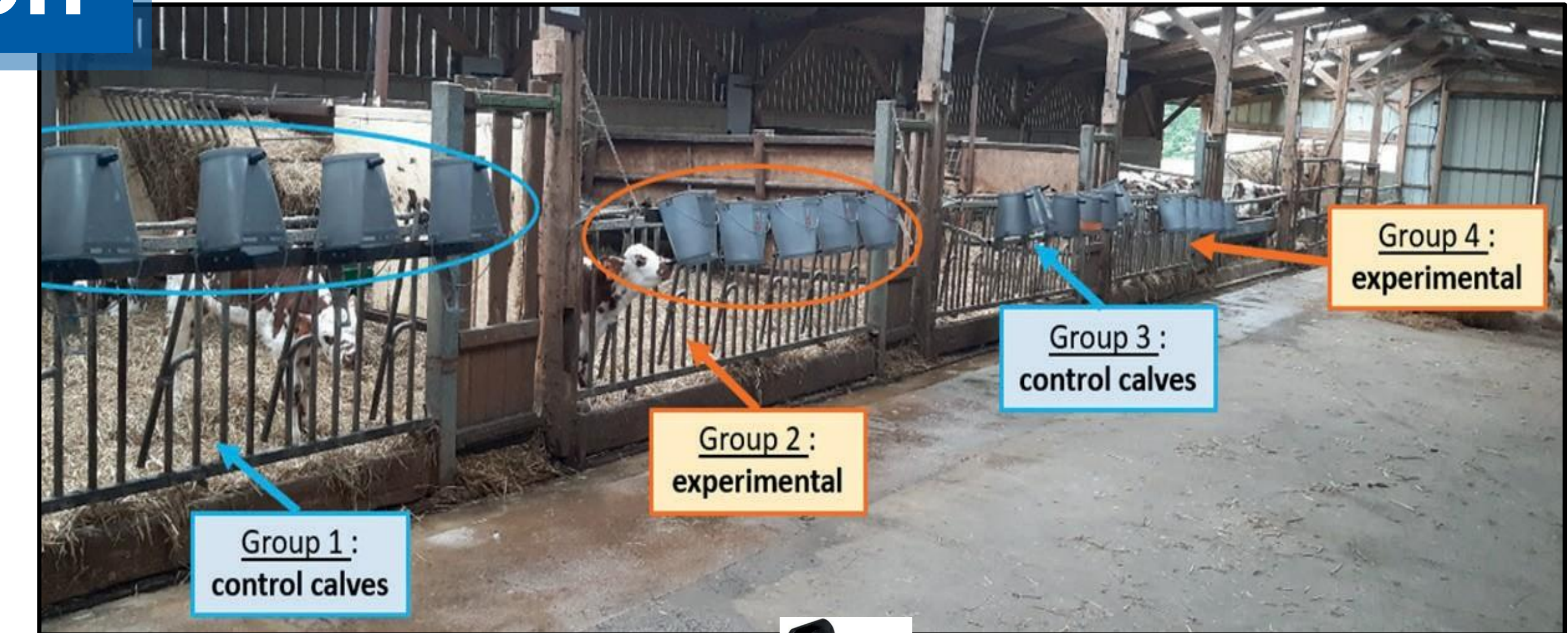


Figure 1 : Répartition moyenne des activités des veaux entre 2S et 3M d'âge moyen pour les 3 bandes étudiées

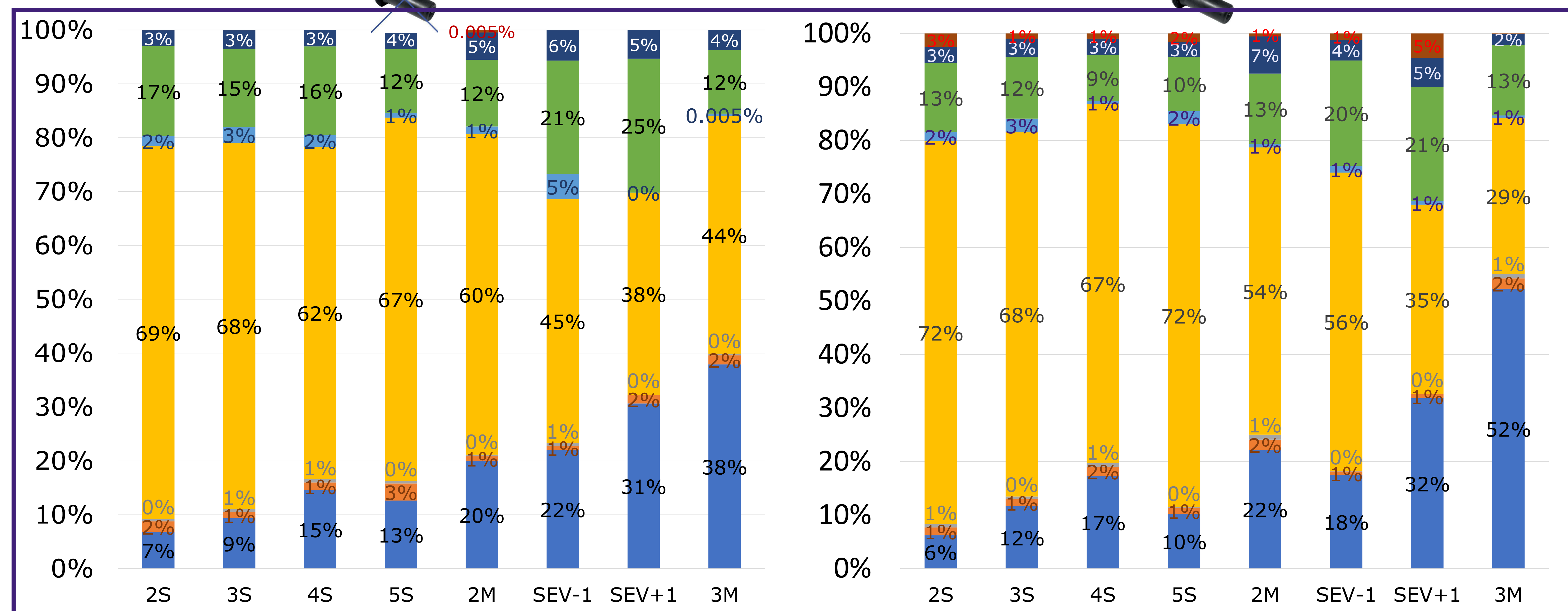


Figure 2 : Répartition des comportements des veaux entre 2 semaines (2S) et 3 mois (3M) pendant 3 périodes de vêlages

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.