

Objectif de l'étude

Investiguer et caractériser les liens entre indicateurs de la **qualité de la traite** et le **Bien-Être Animal (BEA)** en caprin



Protocole de l'essai

8 chèvres de la ferme du Pradel ont été suivies sur 6 traites (3 traites matin/soir)

1

Utilisation de **capteurs de mouvements** (accéléromètres) pour suivre le **comportement des chèvres**



AXIVITY (AX3 User Guide)



Observation du **comportement des chèvres** et des gestes du trayeur par un **œil attentif** et filmée par des **caméras**

2

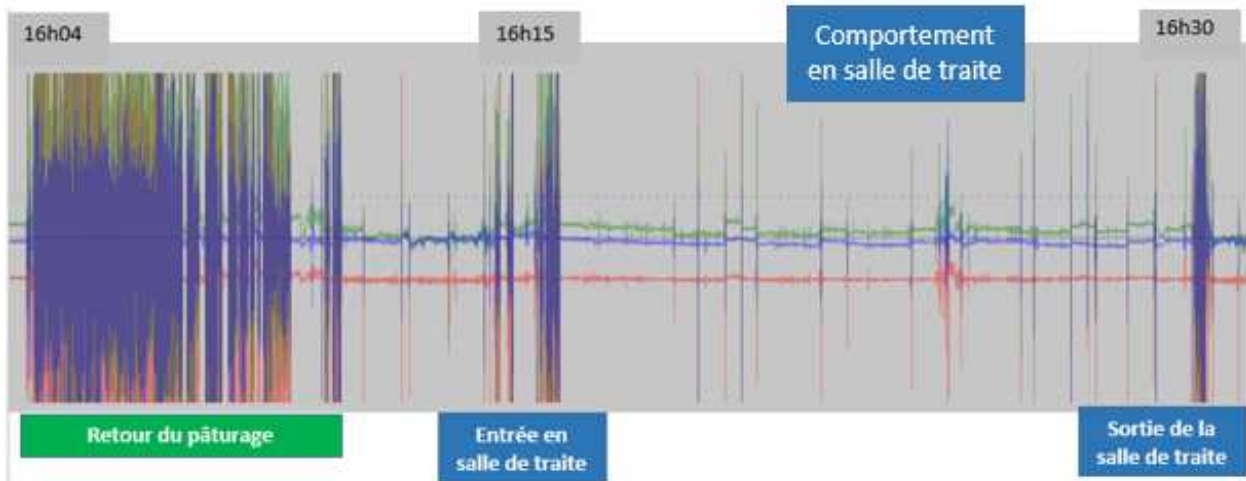
3

Suivi de la **qualité de la traite** à l'aide de **capteurs de vide** (VaDia)



Mise au point méthodologique

Caractérisation de l'activité d'une chèvre pendant 24h



Mise au point méthodologique

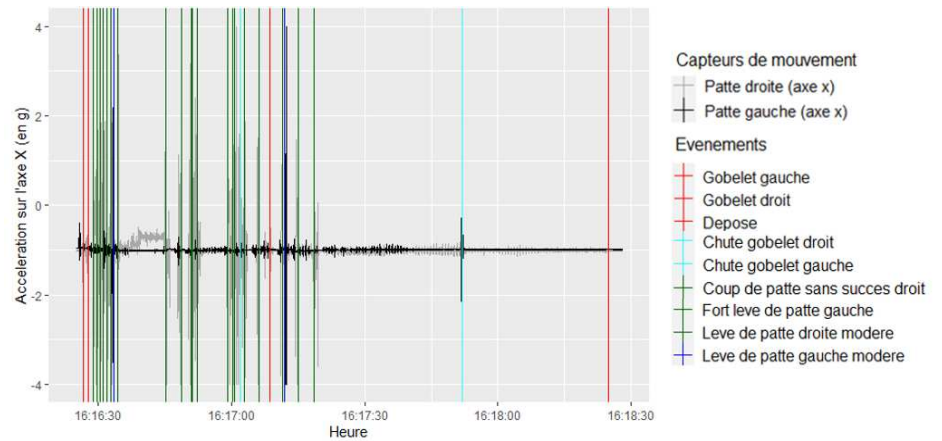
- **Élaboration d'un éthogramme** (fiche descriptive des comportements des chèvres à la traite)
- **Manipulation et réglage des outils**
- **Synchronisation** des caméras, capteurs de mouvements et VaDia



Premiers résultats de CAP'Traite 2020



Liens entre observations des comportements des chèvres et les mouvements enregistrés par les accéléromètres



Perspectives de CAP'Traite

- Liens entre variations de vide et comportement
- Interpréter les mouvements des chèvres en termes de BEA
- Analyser l'effet du trayeur sur le comportement animal

Superposition des données enregistrées par les accéléromètres et les VaDia

