



# smaXtec

## TruHEALTH MANAGEMENT

Gestion de la santé en temps réel

# Les grandes étapes de smaXtec

2006  
L'idée est née !



2007  
Première transmission de données en direct de la panse

2009  
Création d'entreprise



2014  
Introduction d'une nouvelle infrastructure & bolus de température



2012  
Nouvelle génération de smaXtec avec Mobile Reader



2010  
Présentation du bolus pH à la EuroTier  
1. EuroTier Innovation Award



2016  
Nouveau paramètre : Activité pour la détection des chaleurs



2020  
Système SX.2, nouveau paramètre inclus : Ruminations



2020  
UK  
Filiale



2021  
USA  
Filiale



2022  
Lancement de TruDrinking-Technologie



2023  
CH, IE, NZ



2018  
DE  
Succursale



2018  
Développement de la mesure de la motilité  
2ème EuroTier Innovation Award

2023  
Lancement TruAdvice™-Technologie

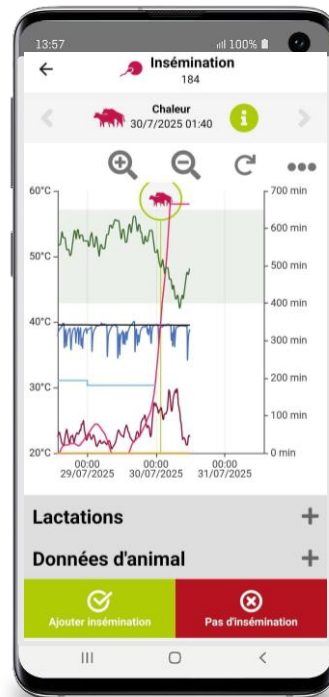
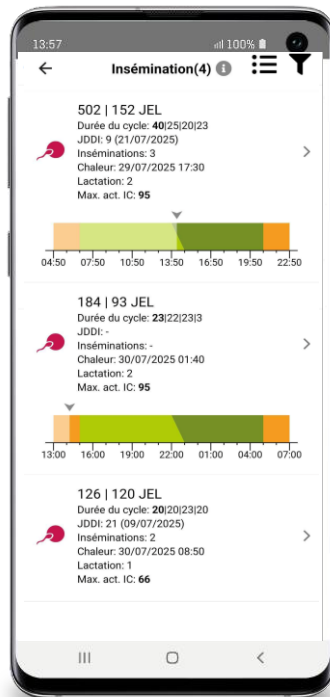




DÉCOUVREZ VOTRE  
POTENTIEL CACHÉ !



# smaXtec APP



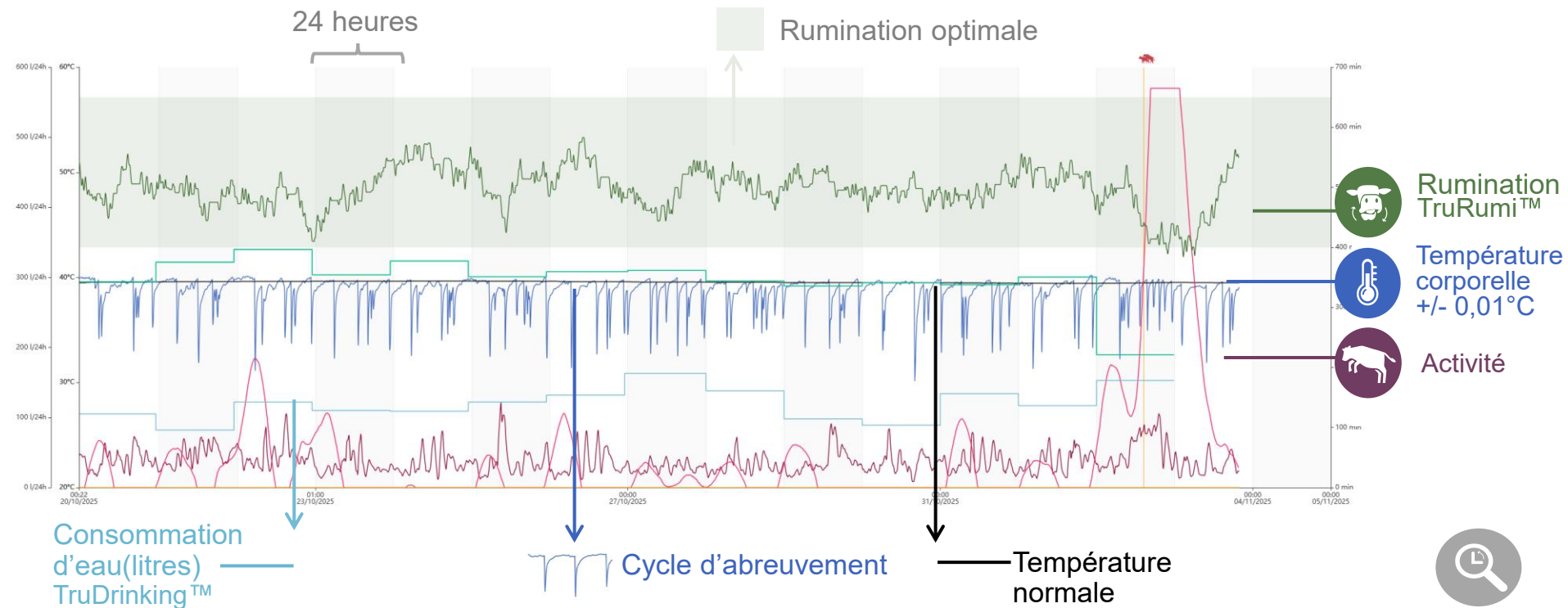
# DÉTECTION DE CHALEUR



## Fonction : Réforme

Pas de notification active de chaleur

- Animal ne figurant plus sur la liste d'insémination



# FENÊTRE D'INSÉMINATION individuelle et option supplémentaire pour la semence sexée

**smaXtec**

Chercher animal

Tableau de bord

My Assistant

Messages

2

Animaux

Groupe

1

Bolus &...pements

Alimentation

Intégrations

Organisation

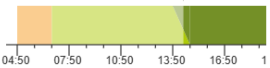
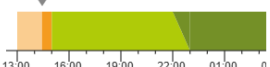
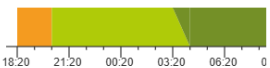
Demo 222

Tableau de bord

Insémination

Insémination

Modifier 0 sélectionnés:

<input type="checkbox"/>	Nom	Lact.	JEL	Groupe	Durée du cycle	JDDI	IDDV	Date de la dernière chaleur	CMHI	Période d'insémination
<input type="checkbox"/>	502	2	152	02	40 25 20 23	9	3	29/07/2025	95	
<input type="checkbox"/>	184	2	93	02	23 22 23 3	-	0	30/07/2025	95	
<input type="checkbox"/>	126	1	120	04	20 20 23 20	21	2	30/07/2025	66	

Dans combien d'heures après le pic d'œstrus la fenêtre optimale d'insémination devrait-elle se situer?

Utilisez-vous du sperme sexé? ☒

10

18

10

18

17

24

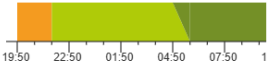
8 h

26 h

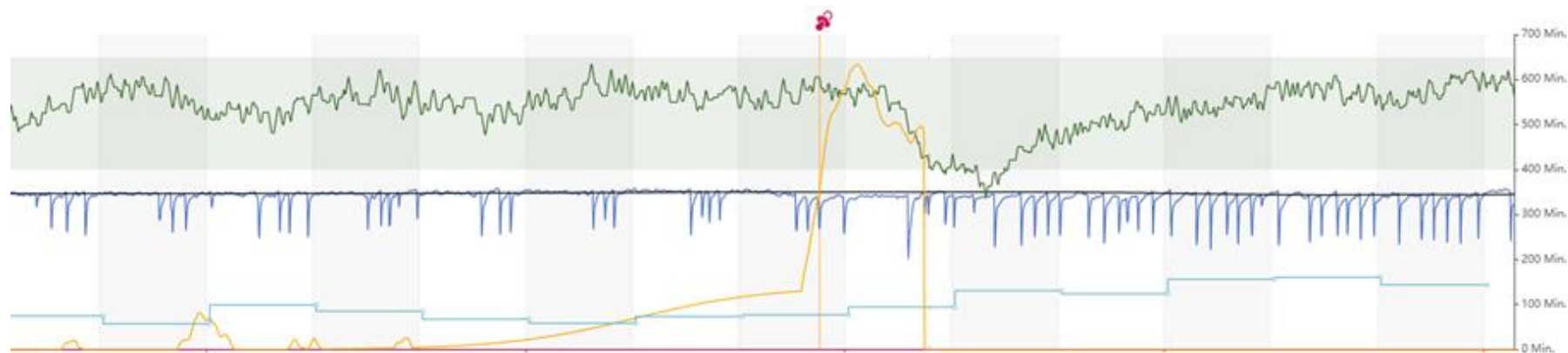
RÉINITIALISER LES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

30/07/2025

95



# DÉTECTION DE VÊLAGE



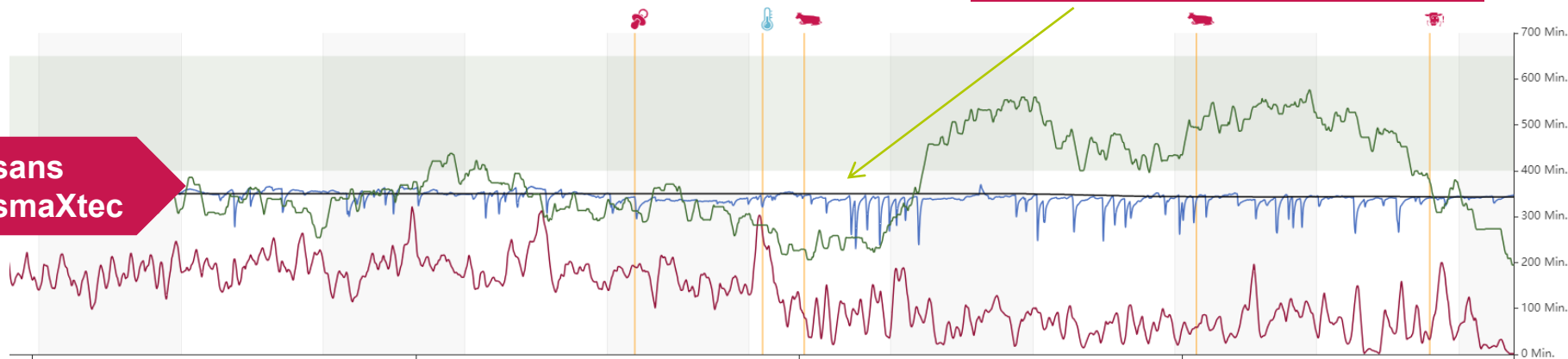
Alerte de vêlage : 15 à 30 heures avant le vêlage



# PROPHYLAXIE DE FIÈVRE DE LAIT

**Traitement :**  
Perfusion + 2 bolus de calcium  
après le vêlage

sans  
smaXtec



Subclinical Milk fever  
suspected

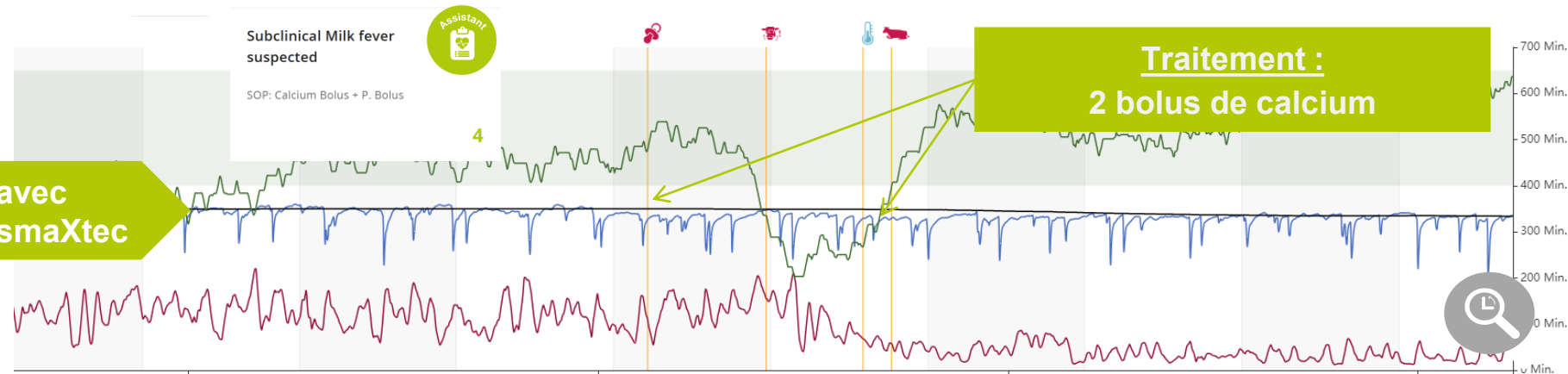
SOP: Calcium Bolus + P. Bolus

4



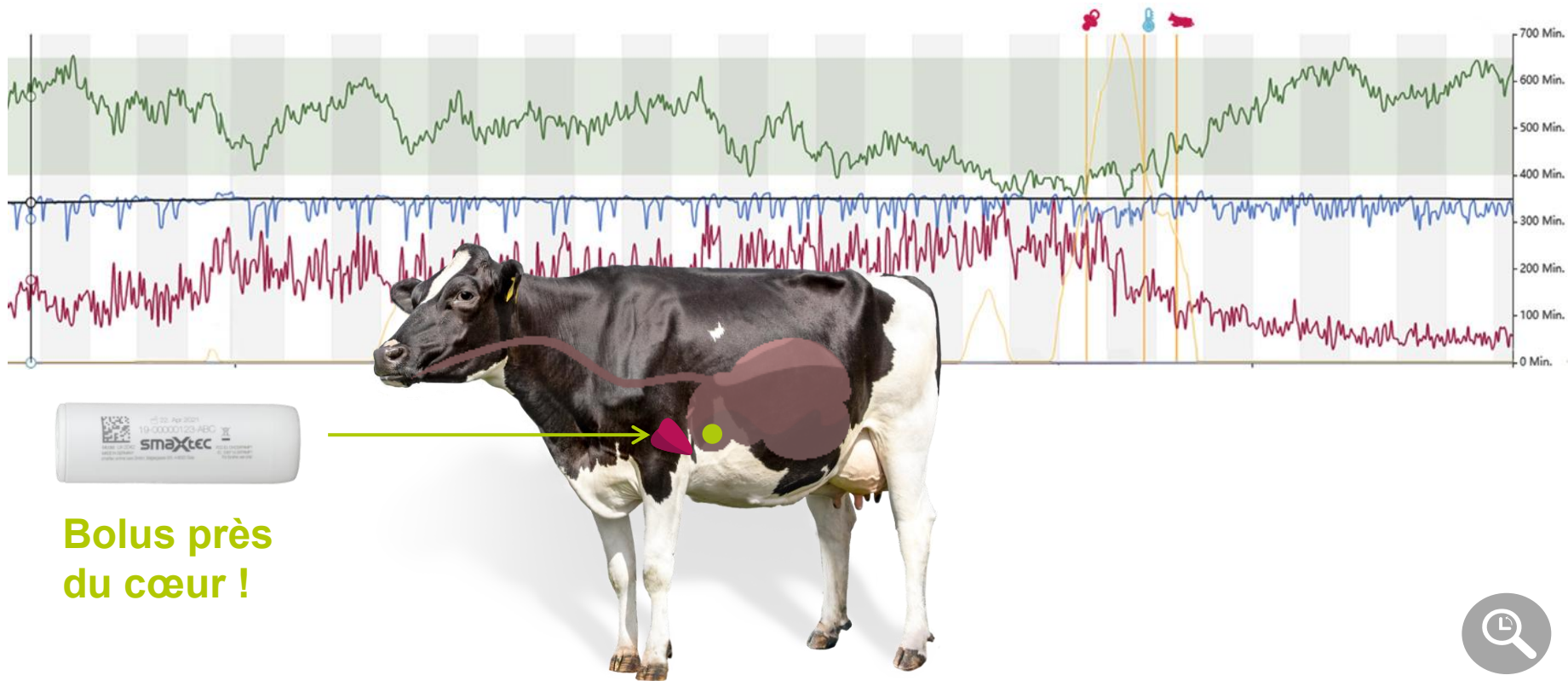
avec  
smaXtec

**Traitement :**  
2 bolus de calcium

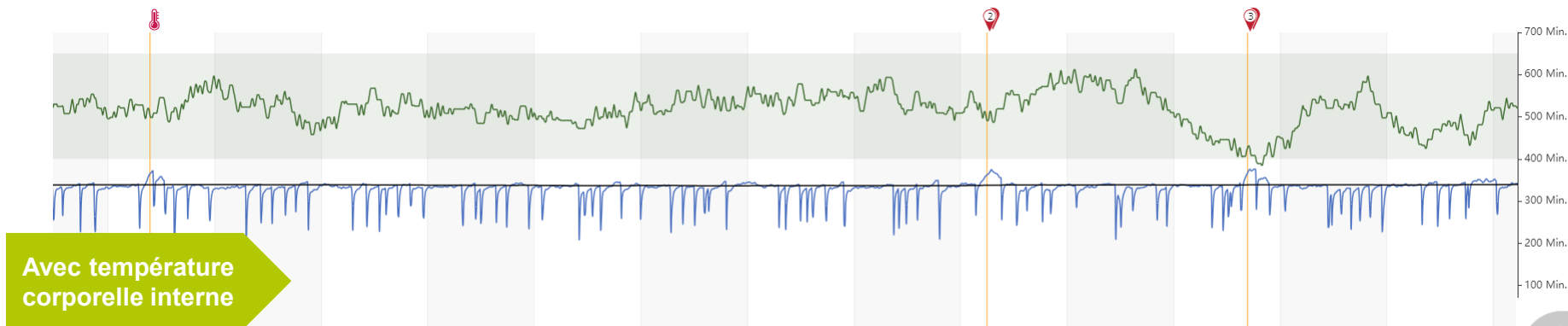
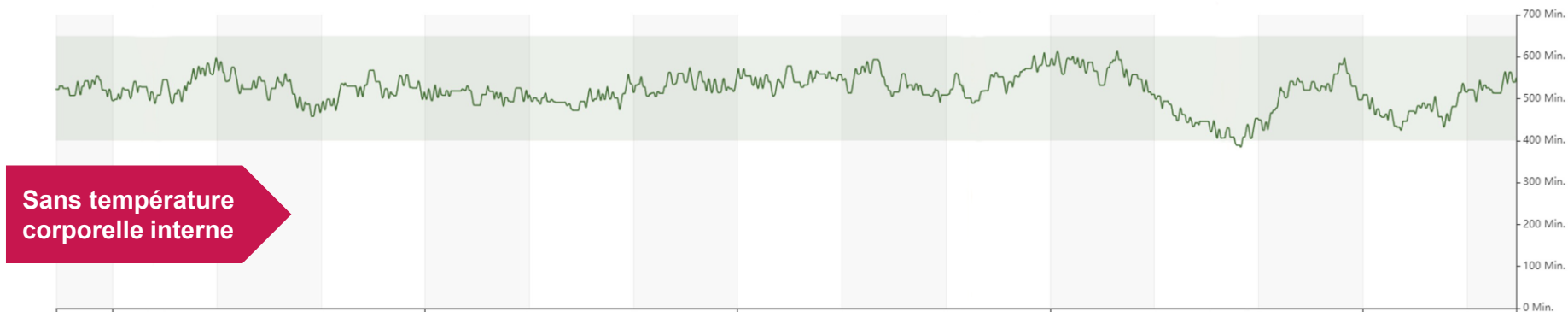


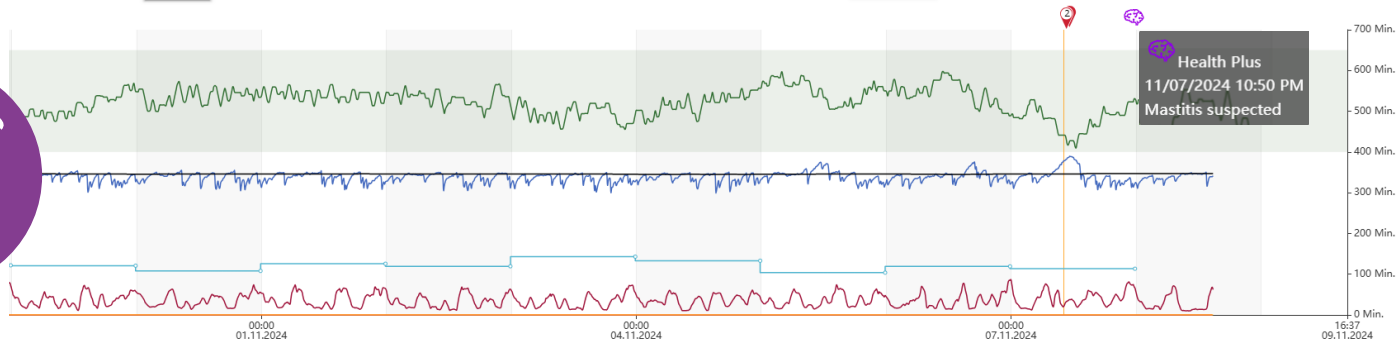
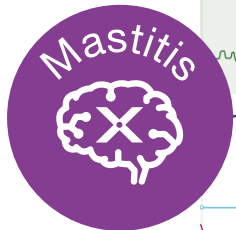
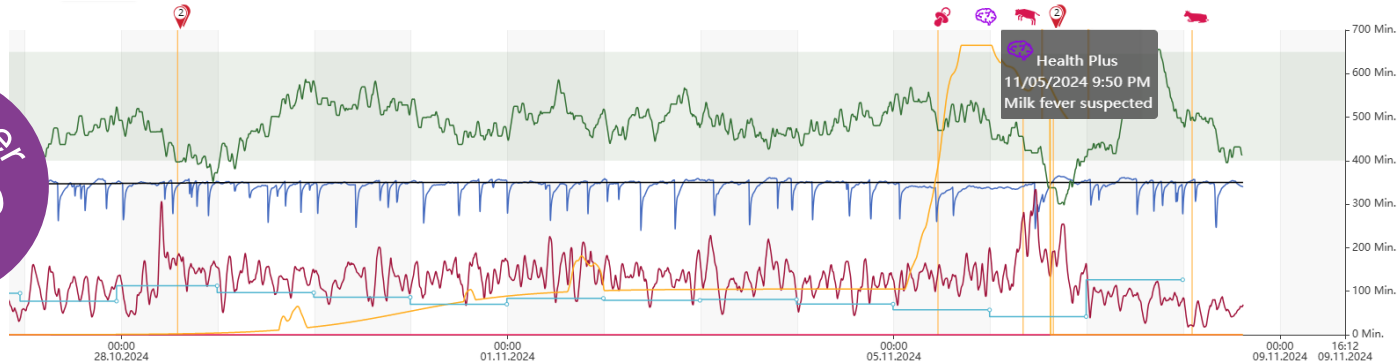


# DÉTECTER LES JUMEAUX AVANT LE VÊLAGE



# Température ET rumination/ALIMENTATION





# PERFORMANCE OVERVIEW



## Assistant



## TruAdvice™ (IA)



## Académie smaXtec



## Détection Précoce

- Température et Rumination
- Mammite
- Mammite à E. Coli
- Métrite & Endométrite
- Pneumonie & Grippe Bovine
- Cétose
- Corps Étranger
- Boiterie



## Gestion des Reproductions

- Détection de Chaleur
- Troubles de Fertilité
- Détection d'Avortement



## Autour de la Naissance

- Détection de Vêlages
- Anticipation de Fièvres de Lait
- Gestations Gémellaires



## Gestion de l'alimentation

- Contamination des Aliments
- Sélection de l'Alimentation
- Optimisation Ration des Taries



## En option : Surveillance du pH du Rumen

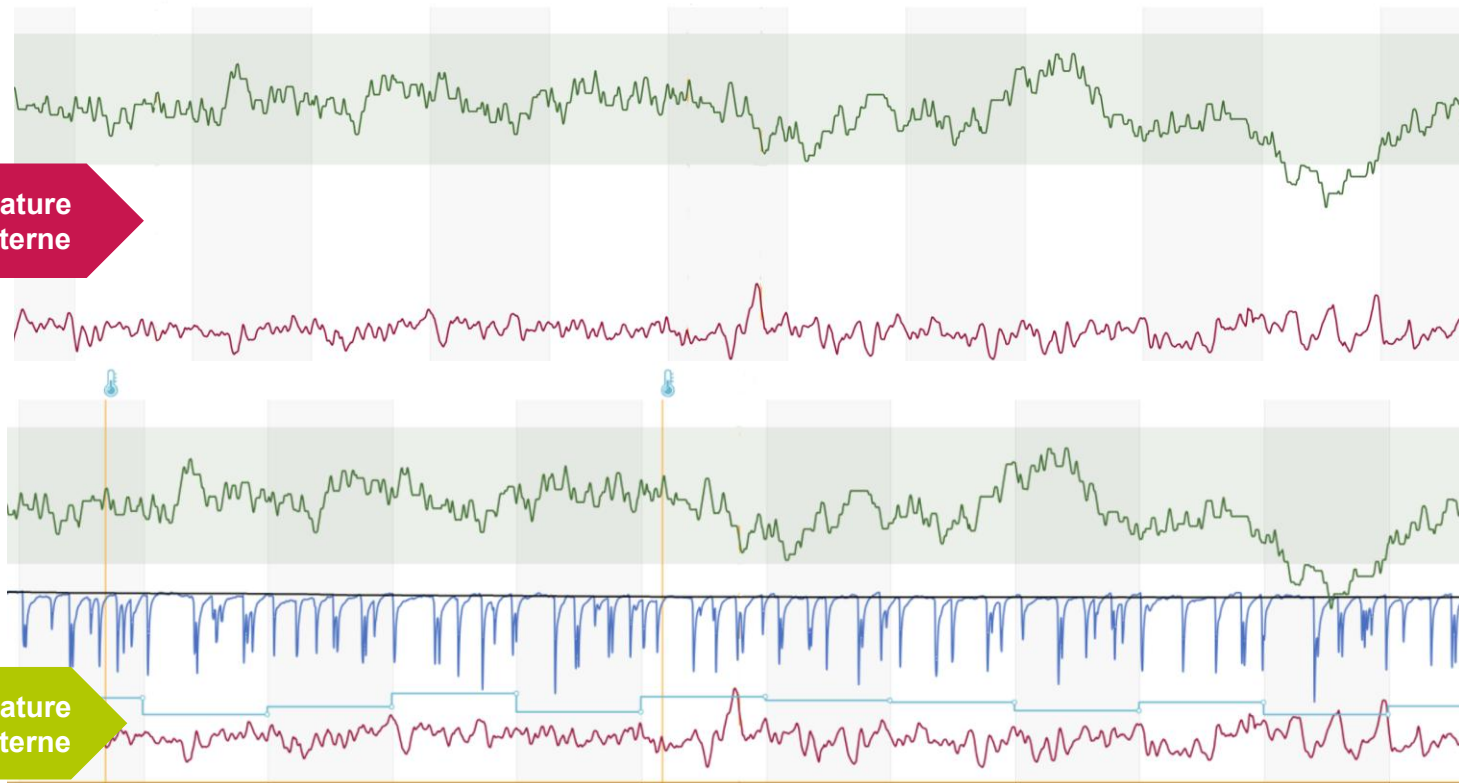


## Support Clients

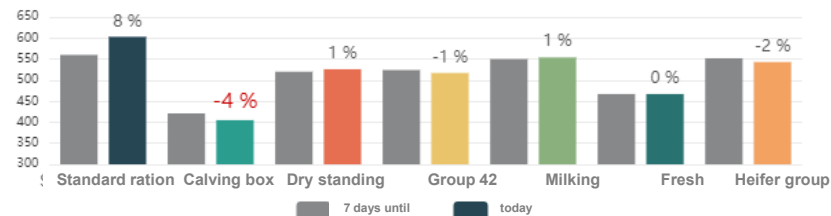
# Quand commence la cétose ?

Sans température corporelle interne

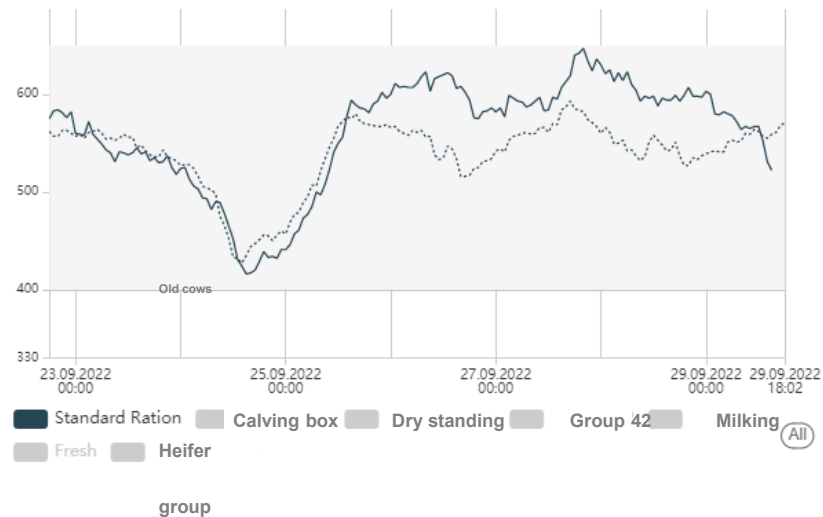
Avec température corporelle interne



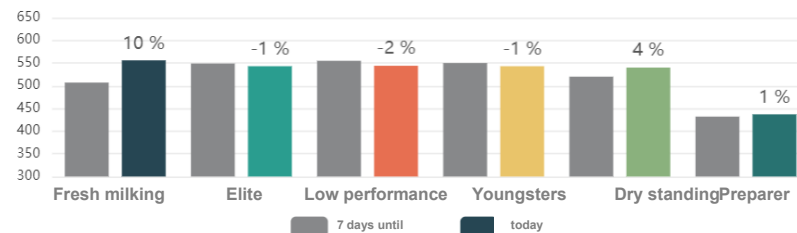
## Déviati3n journali3re rumination



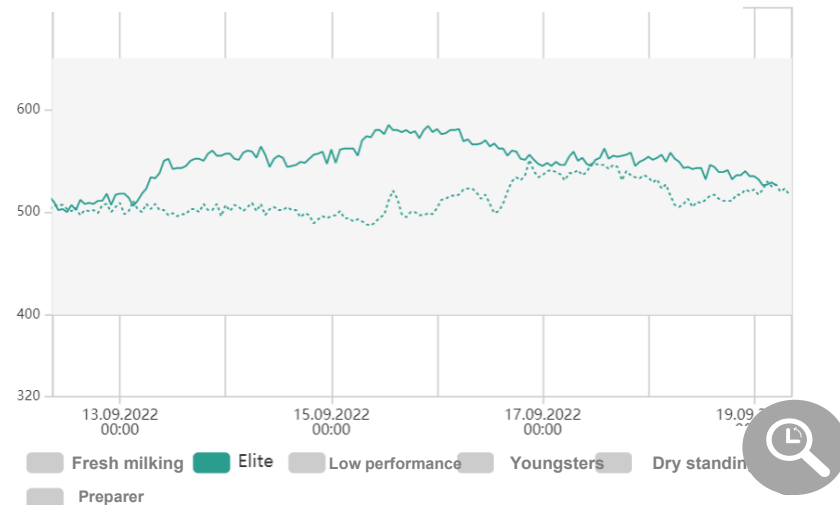
## Durée de rumination hebdomadaire



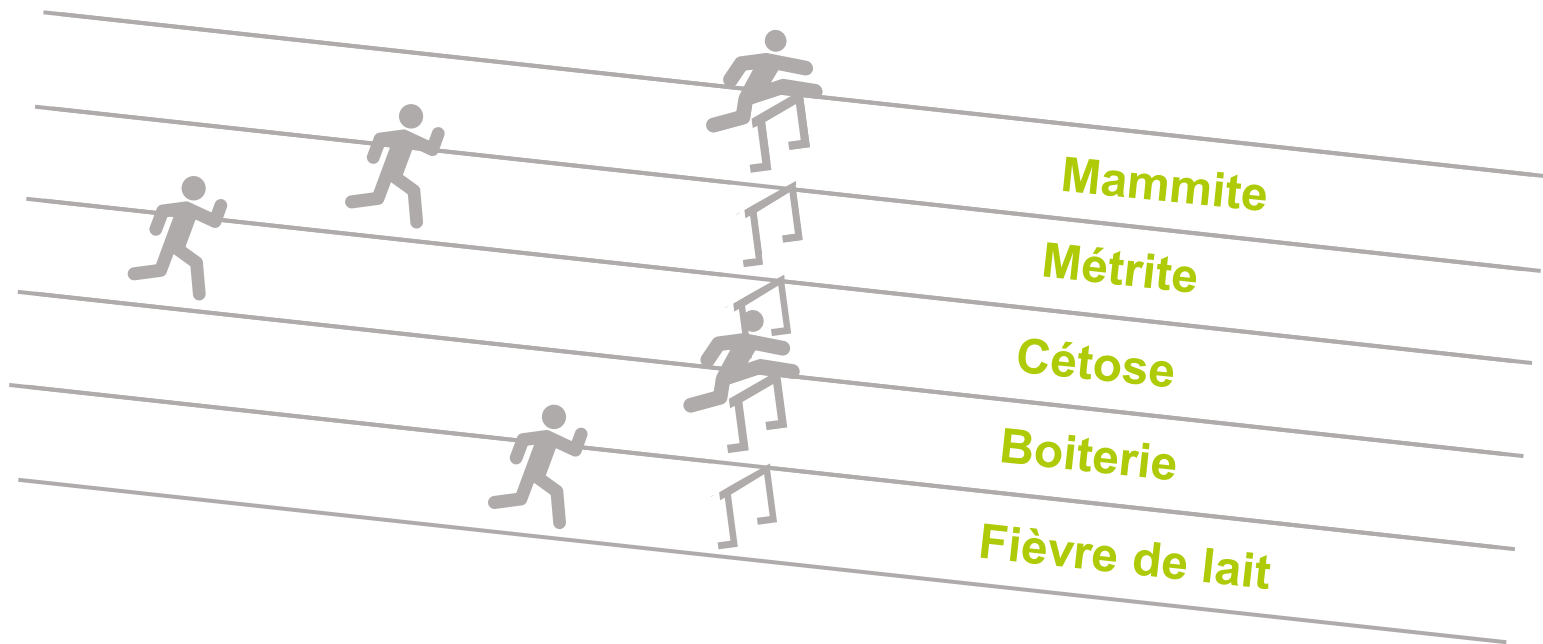
## Déviati3n journali3re rumination



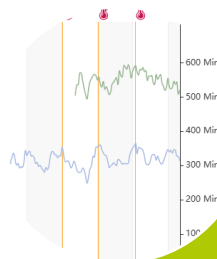
## Durée de rumination hebdomadaire



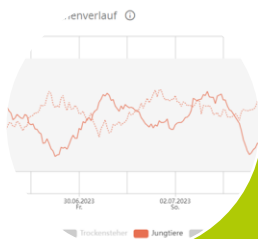
# Éliminer les obstacles à l'augmentation du rendement laitier...



# La consommation de Matière Sèche chez les vaches tarées est la clé du succès !



Vérifier dans le diagramme de groupe s'il y a un réchauffement de la ration.



Vérifier dans le diagramme de groupe si une distribution quotidienne de nourriture serait plus avantageuse.



Ansäuern / Anfütterung



Vérifier dans le diagramme s'il existe des facteurs de stress.

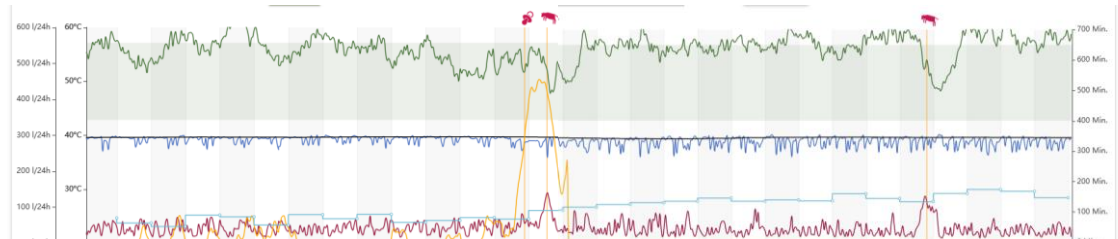
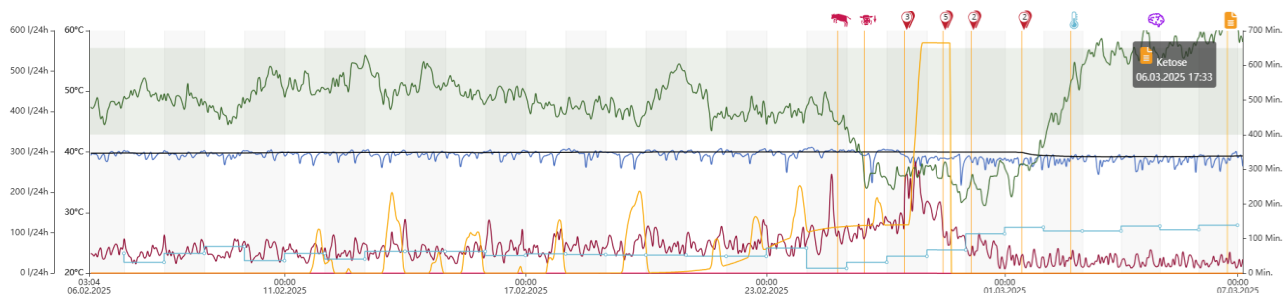


Vérifier dans le diagramme de groupe si une sélection d'aliments est présente.



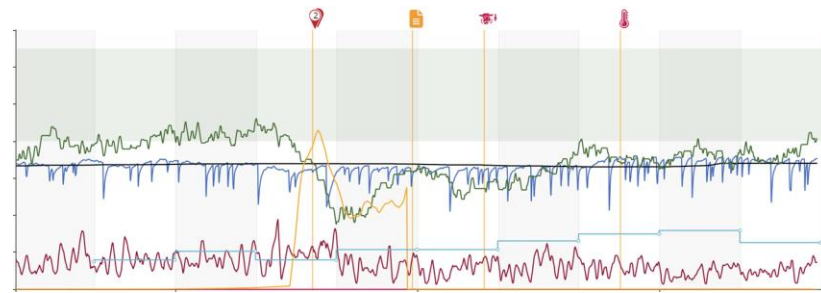
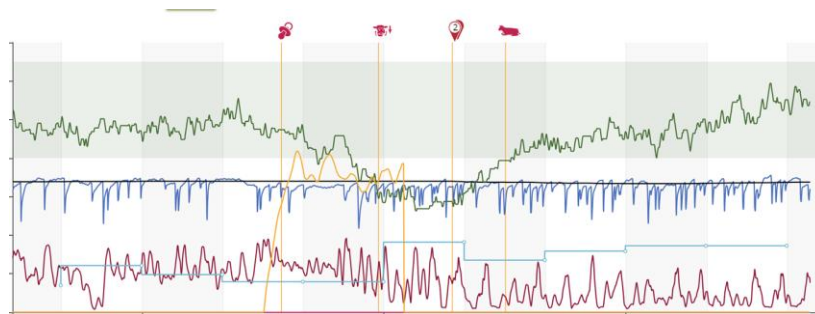


# Consommation de matière sèche chez les taries

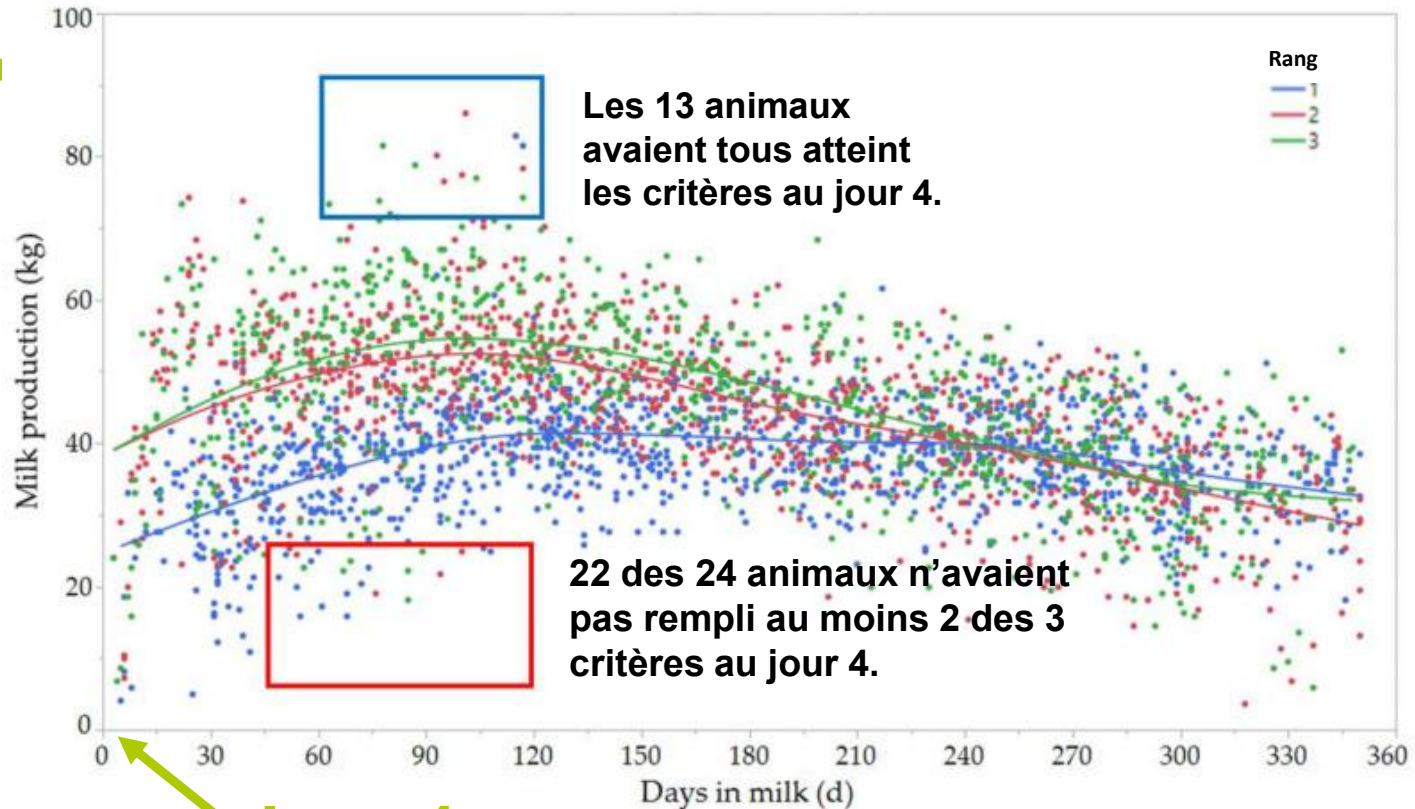


# Évaluez le succès de l'alimentation des vaches tarées grâce au « contrôle à 4 jours en lait » et formulez des prévisions sur le niveau de production attendu

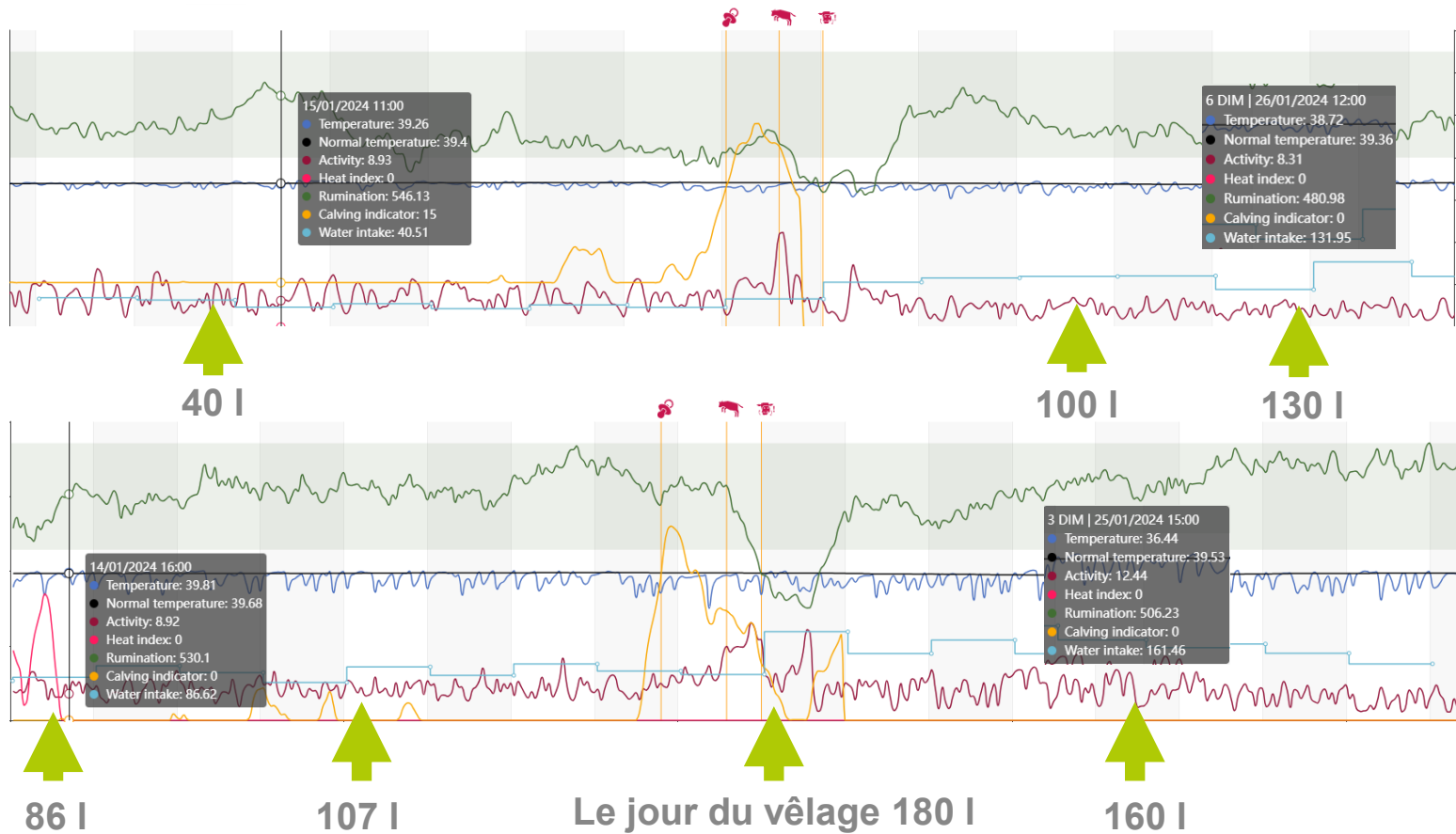
- La liste Health Plus+ est traitée. Les diagrammes de toutes les vaches sont ensuite ouverts et évalués à 4 jours en lait
- Focus sur les paramètres suivants :
  - Rumination à nouveau dans la zone verte.
  - Pas d'alertes de température.
  - Augmentation de la consommation d'eau de 50 % chaque jour pendant les 4 premiers jours.



# Répartition de la production laitière des clients selon les jours de lactation et le rang de lactation



# POTENTIEL – CONSOMMATION D'EAU







# Merci!

- **Gwenaëlle Schüpbach**
- **Commerciale & SAV CH**
- **+41 (0) 79 537 02 36**

- **Lukas Baumann**
- **+41 79 333 47 86**

**smaXtec AG**

Neuwiesenstrasse 12 • 8706 Meilen ZH

+41 55 560 11 00 • [info@smaXtec.com](mailto:info@smaXtec.com) • [www.smaXtec.com](http://www.smaXtec.com)