

Le 04 décembre 2020

Un exemple d'utilisation des objets connectés : Time'Live®.  
Du monitoring du comportement au service d'aide à la décision.

Marie Desmaison – New Medria/itk



Numérique et bien-être  
en élevage





Solutions eMonitoring 100% connectées



Vêlage



Chaleurs



Alimentation



Santé



Bien-être

# Tableau de bord – FarmLife®

FarmLife®  
Version 8.1.1

Demo FR | FR-99999999

Aide

Marie Desmaison

## Vêlage

### Vel'Phone®

0 2

- 0 Expulsions détectées < 24 h
- 0 Prédications de vêlage < 48 h

VOIR TOUT >

### Vel'Live®

96 3

- 0 Activité de vêlage détectée < 24 h

VOIR TOUT >

## Chaleurs

### Heat'Live®

96 3

- 1 En chaleurs < 24 h
- 0 Suractivités sur gestation
- 41 Sans chaleurs > 30 j
- 0 En chaleurs multiples

VOIR TOUT >

## Alimentation

### Feed'Live®

96 3

- 0 Animaux en alerte

Ingestion/Rumination par groupe (min/24 h)

Groupe	Ingestion	Rumination
Group1584	269	598
Group1649	357	517
Group1650	341	512
Group1586	237	509

VOIR TOUT >

## Santé

### San'Phone®

+ EN SAVOIR PLUS

### Time'Live®

96 3

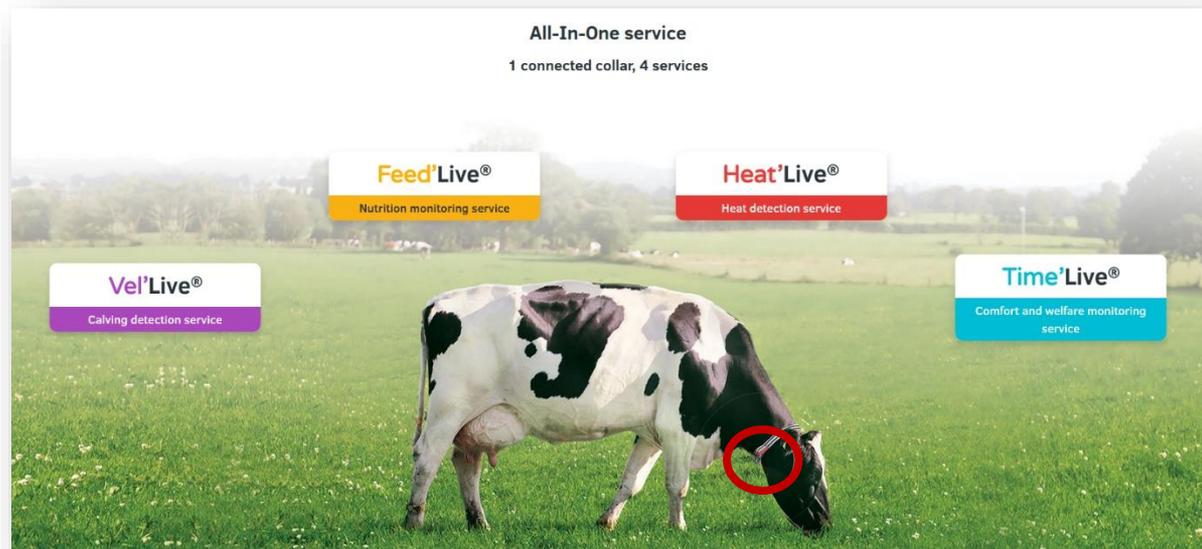
- 1 Défaut de confort
- 6 Vérifier ingestion
- 0 Animaux en alerte

# 1 collier multi-services



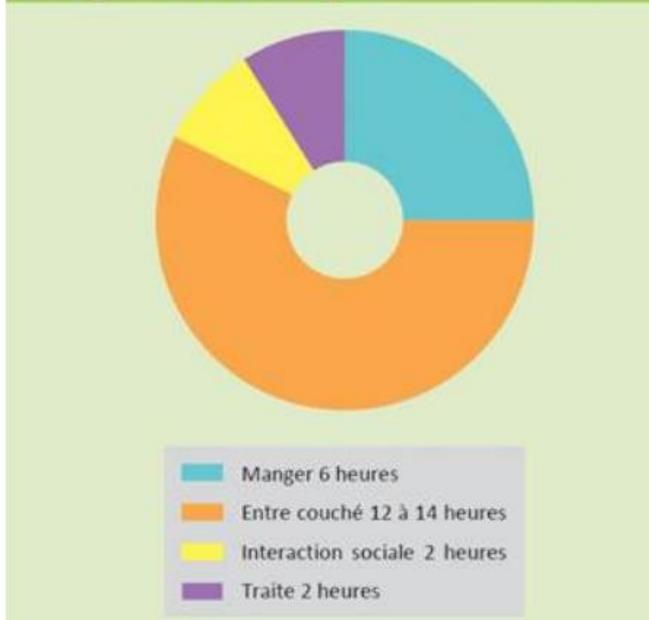
Détection du comportement de l'animal toutes les 5 minutes :

- Repos
- Rumination
- Ingestion
- Suractivité
- Autres activités
- Debout/Couché

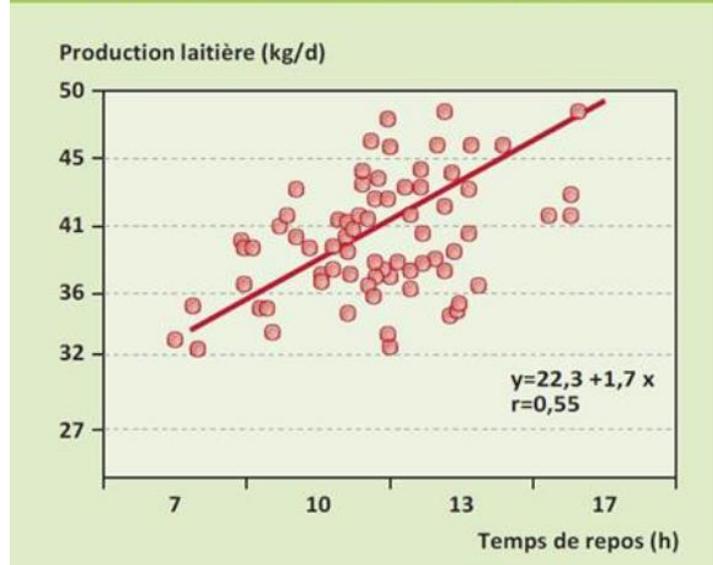


# Quels enjeux pour le bien-être animal ?

## Emploi du temps d'une vache

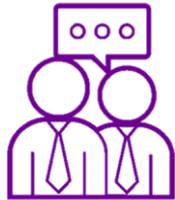


## Relation entre production laitière et temps de repos



*Le bien-être des animaux comme instrument pour améliorer la rentabilité; Ellen Schmitt-van de Leemput, Nico Vreeburg, Joep Driessen*

# Des indicateurs adaptés



- ✓ Emploi du temps
- ✓ Temps couché
- ✓ Animal et troupeau

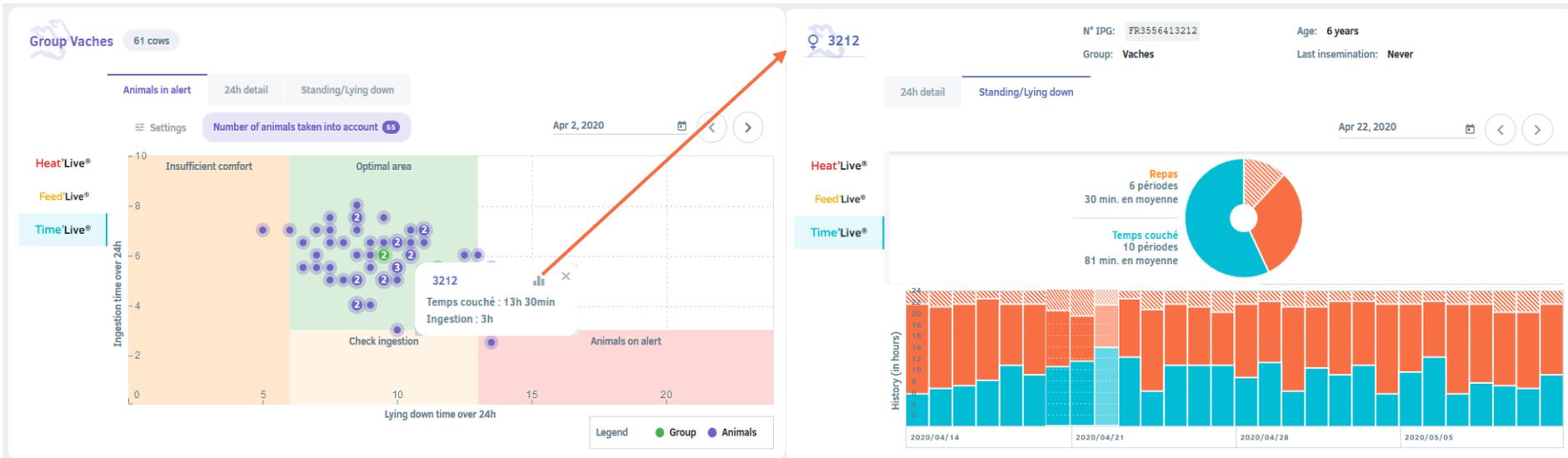
- ✓ Alerte pour un animal déviant
- ✓ Analyse du comportement du troupeau

# Un service adapté aux besoins

Monitorer le confort des animaux  
Détection des troubles de santé

## Bénéfices:

- Optimiser la conduite du troupeau
- Bien-être animal
- Coût d'une boiterie = 230 € (soins + réforme anticipée)

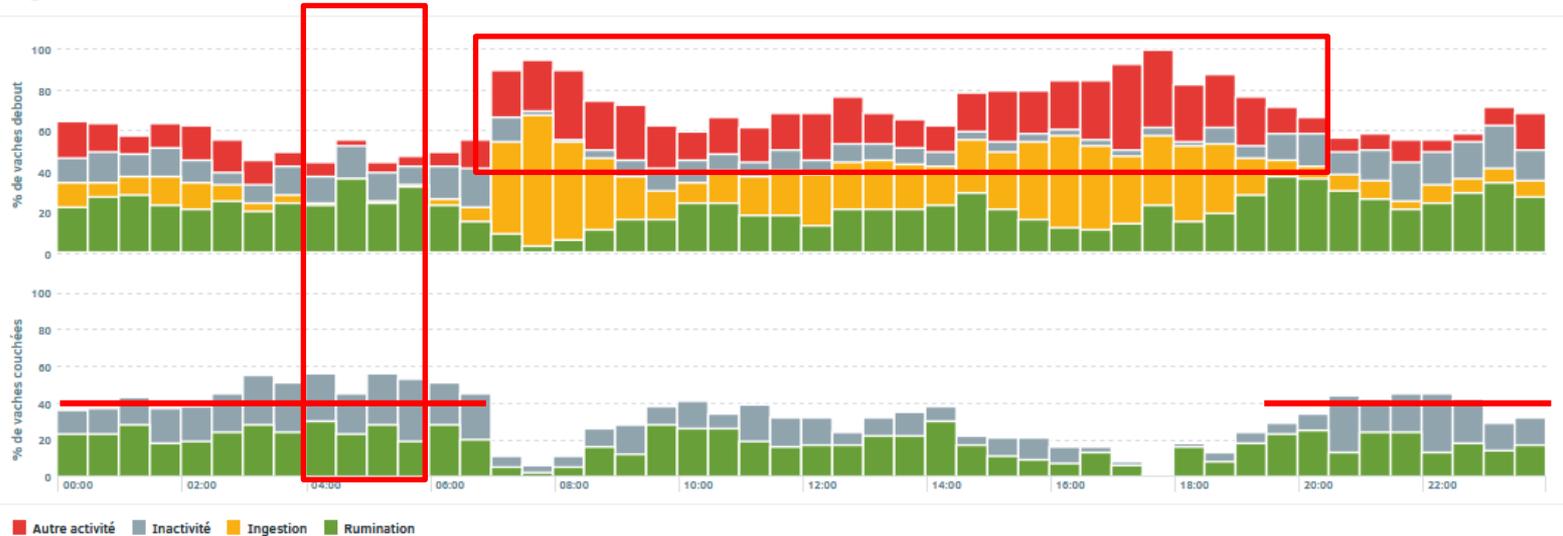


# Un service adapté aux besoins

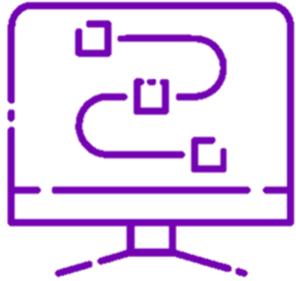
Troupeau :

- ✓ Autre activité inférieure à 30%
- ✓ Ingestion en continu
- ✓ 40% des animaux couchés la nuit

Groupe Group1584



# Monitoring du bien-être animal



**Time'Live**<sup>®</sup>

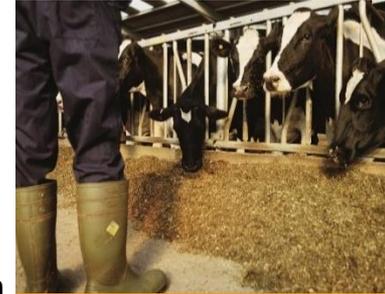


Logiciels de gestion de troupeau  
Suivi du stade de lactation/cycle de repro

**Feed'Live**<sup>®</sup>  
Monitoring nutrition

**Heat'Live**<sup>®</sup>  
Détection chaleurs

**Vel'Live**<sup>®</sup>  
Détection vêlage



Nutrition



Reproduction

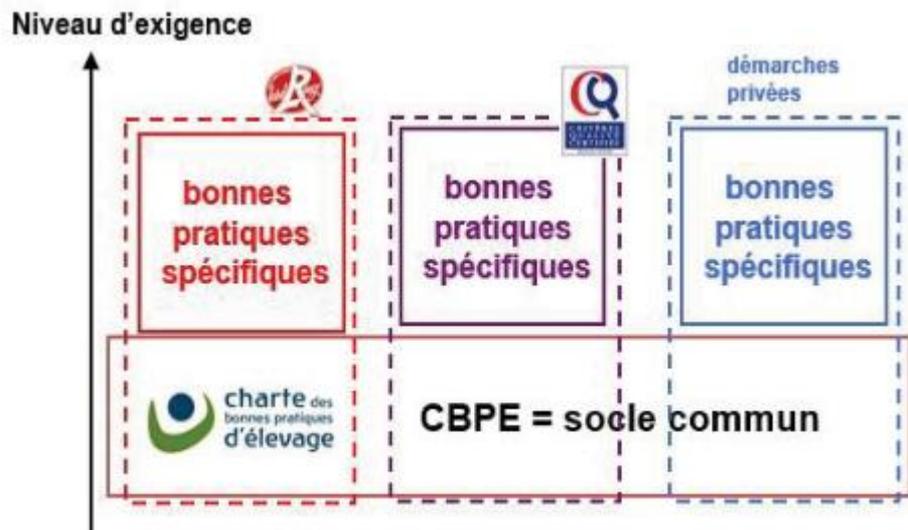
# Perspectives ?

Un service dédié à l'éleveur :

- Détection des comportements déviants
- Amélioration de la conduite d'élevage

Un outil au service de la filière :

- Introduire ces indicateurs dans les démarches de progrès
- Qualification de cahier des charges



**Figure 1** : Schématisation de la CBPE comme socle commun des démarches qualité des filières lait et viande

Le 04 décembre 2020



Numérique et bien-être  
en élevage

Merci de votre attention

[m.desmaison@medria.fr](mailto:m.desmaison@medria.fr)  
[www.itk.fr](http://www.itk.fr)

Des questions ?

