

# Une référence dynamique en appui à la maîtrise du CAEV dans les élevages

Najat Raddi (Anses-GDS France) & Carole Sala (GDS France)

Journée Nationale de la Référence Professionnelle- 2 février 2024





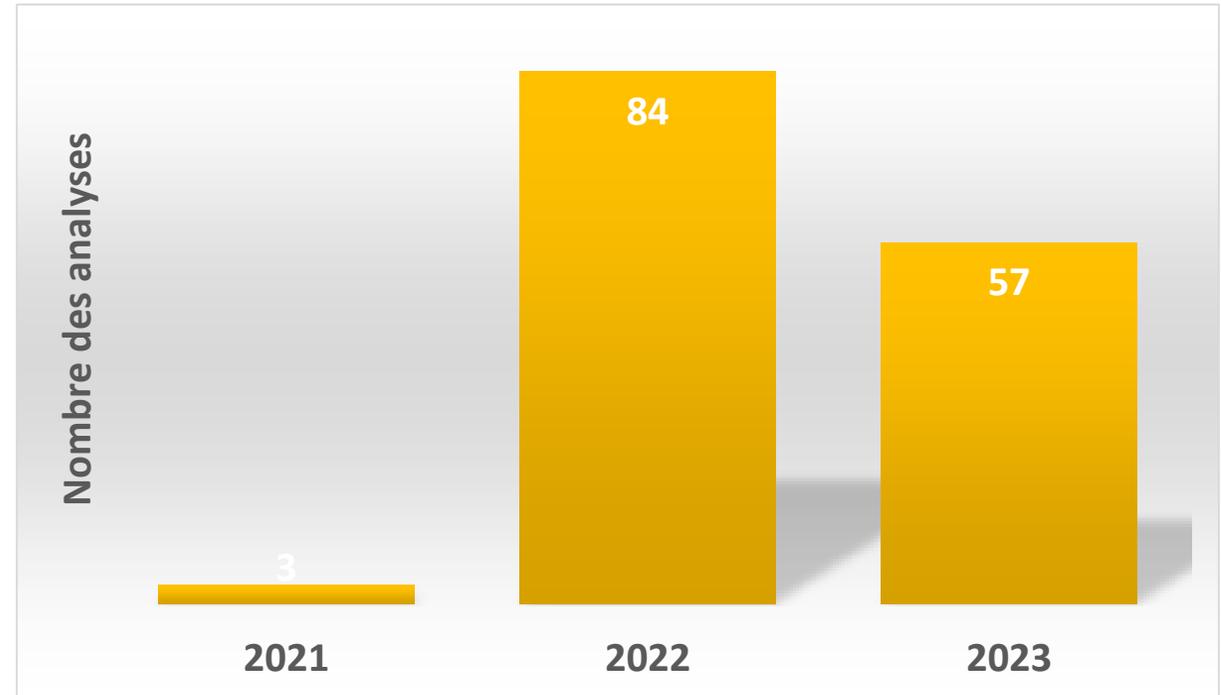
# Activités de référence CAEV

Najat RADDI



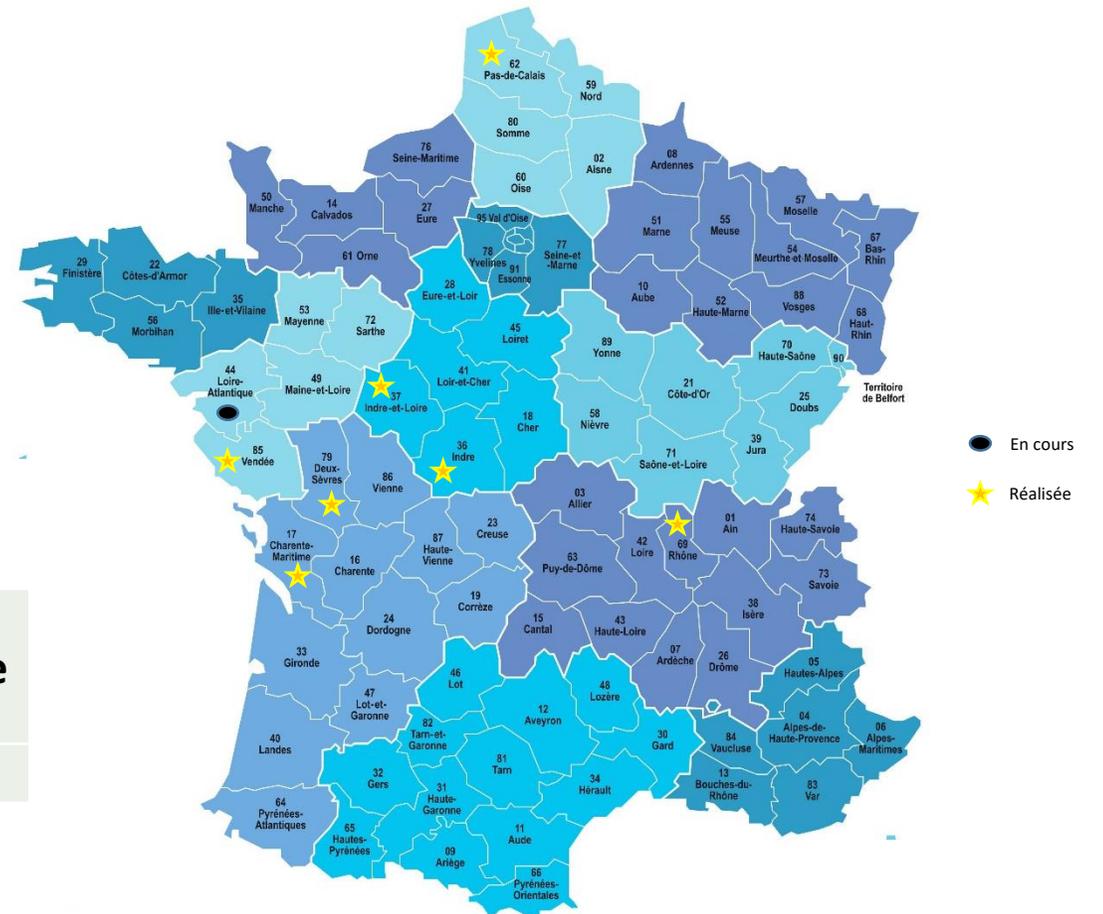
# Analyses de confirmation - Bilan -

Année	2021	2022	2023
Nombre d'analyses	3	84	57



# Renouvellement de la sérothèque CAEV

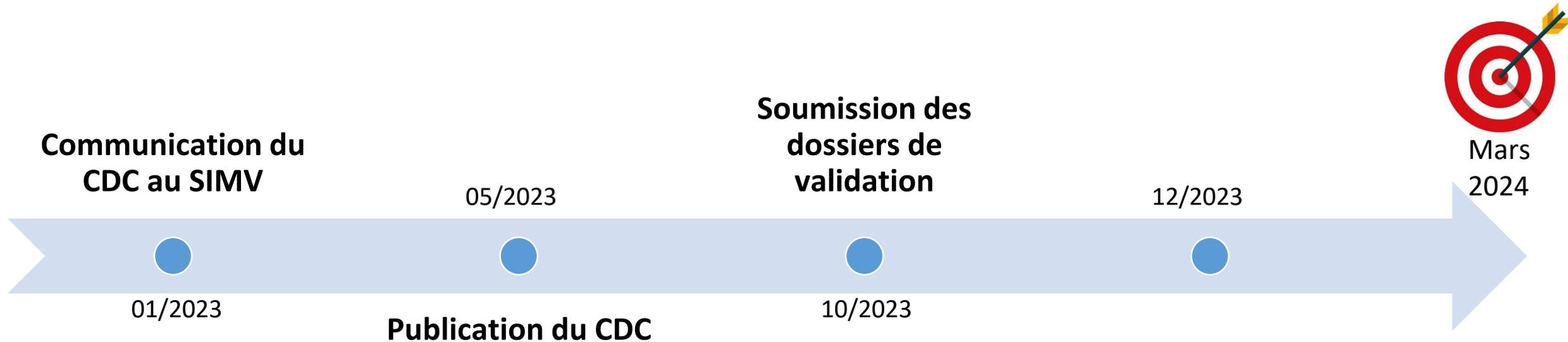
Année	2022	2023
Nombre de collecte	1	6



Sérums	Sang total	Lait individuel	Lait de tank	Grand volume
116	116	95	4	1



# Contrôle des réactifs ELISA CAEV



Evaluation en cours  
par le LR

Individuel & mélange

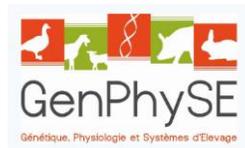
**ThermoFisher** **ID.vet**  
SCIENTIFIC Innovative Diagnostics



# Projet de recherche sur CAEV

## Projet d'étude génétique de la résistance aux lentivirus (CAEV) chez les caprins

**INRAE** INRAE GenPhySE, Toulouse (Rachel Rupp)



# Etude génétique de la résistance aux lentivirus (CAEV)

## Contexte

- Séropositivité<sub>CAEV</sub> est héritable chez les caprins  $h^2=0,077$  (Shultz et al., 2020), 0.04 (Palhiere et al., 2023)
- Mise en évidence d'un gène majeur chez les ovins TMEM154: l'haplotype ancestral est à risque élevé (Heaton et al., 2012&2013, Freking et al., 2022)
- Interaction avec le type génétique du virus (A, B ou E) :
- protection TMEM154 avec virus type A uniquement (Moretti et al., 2022)

## Objectifs

- Améliorer notre connaissance du déterminisme génétique de la résistance aux maladies lentivirales dans l'espèce caprine
- Poser les bases d'une sélection génétique de la résistance dans les populations caprines françaises
- Contribuer à la compréhension des liens entre génétique du virus et réponse/résistance de l'hôte



# Etude génétique de la résistance aux lentivirus (CAEV)

## Démarche

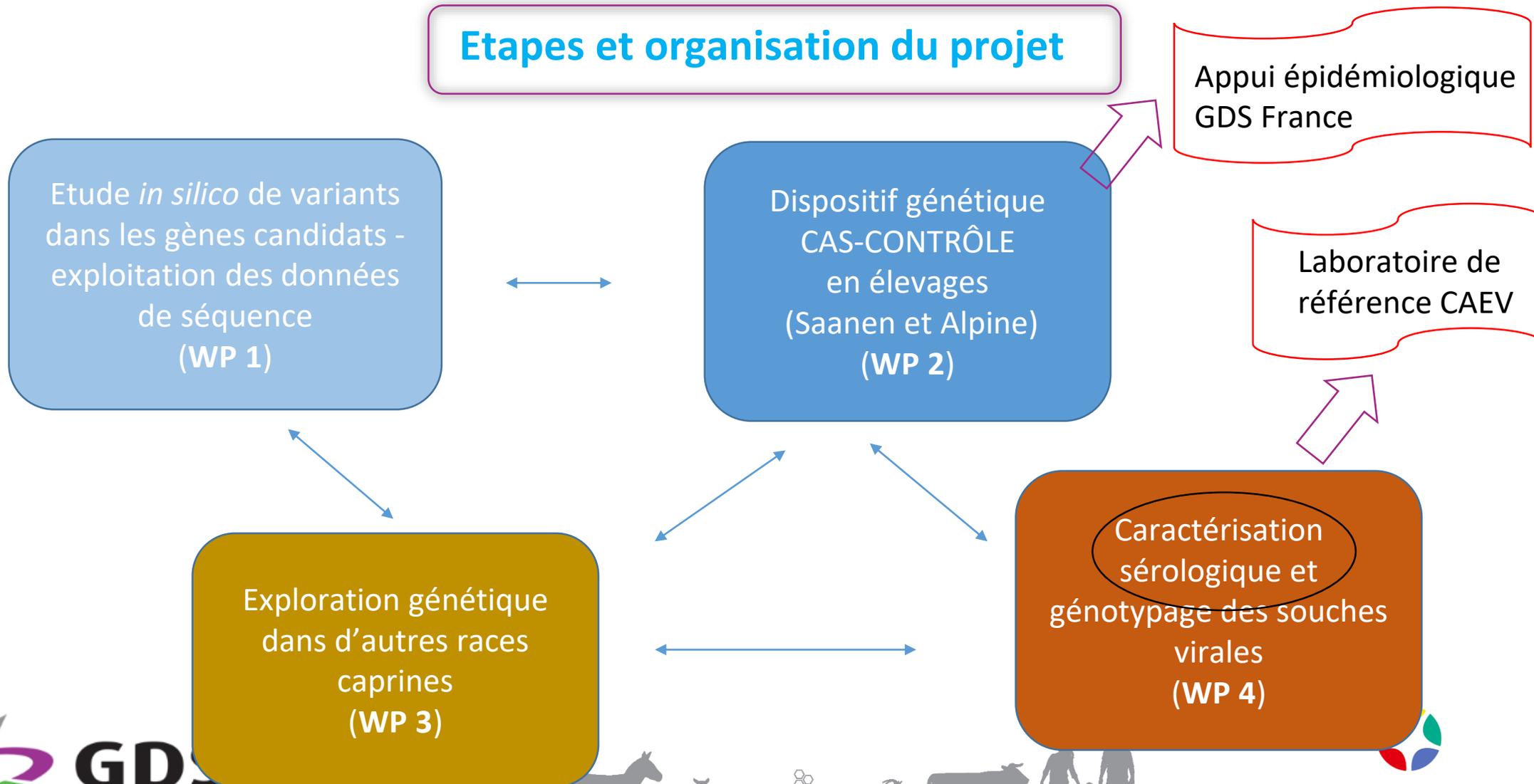
**La séroconversion** : qui signe la présence du virus dans l'organisme (résistance)



**La présence d'arthrite** : qui reflète l'évolution de l'infection vers l'expression de signes cliniques délétères (tolérance)

# Etude génétique de la résistance aux lentivirus (CAEV)

## Etapes et organisation du projet



# Des outils pour aider les éleveurs à maîtriser le CAEV

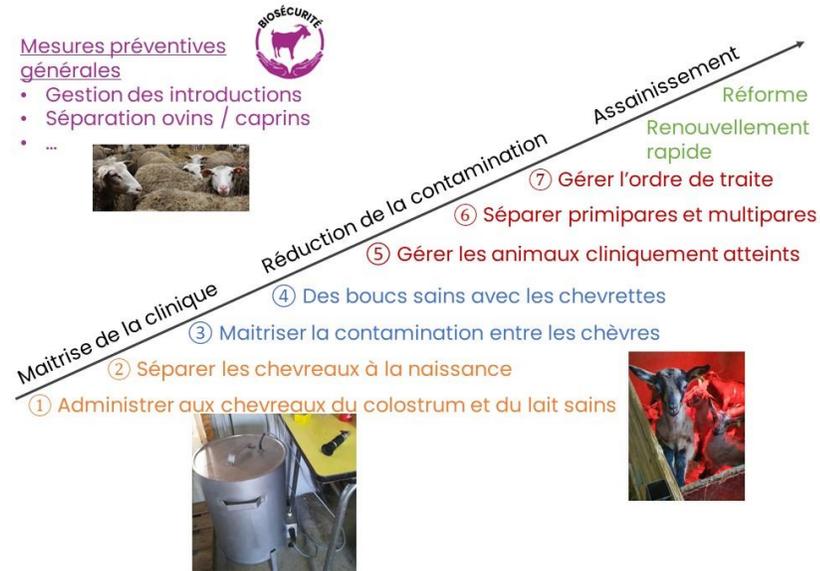
- Maîtrise progressive  
« Je peux faire quelque chose »
- Maintien – augmentation du pool d'élevages qualifiés



Centralisation des informations sur les élevages qualifiés et en cours de qualification

=> disposer d'une liste nationale

- ✓ Création de cheptel
- ✓ Introduction en troupeaux engagés dans la qualification





Merci pour votre attention

