

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





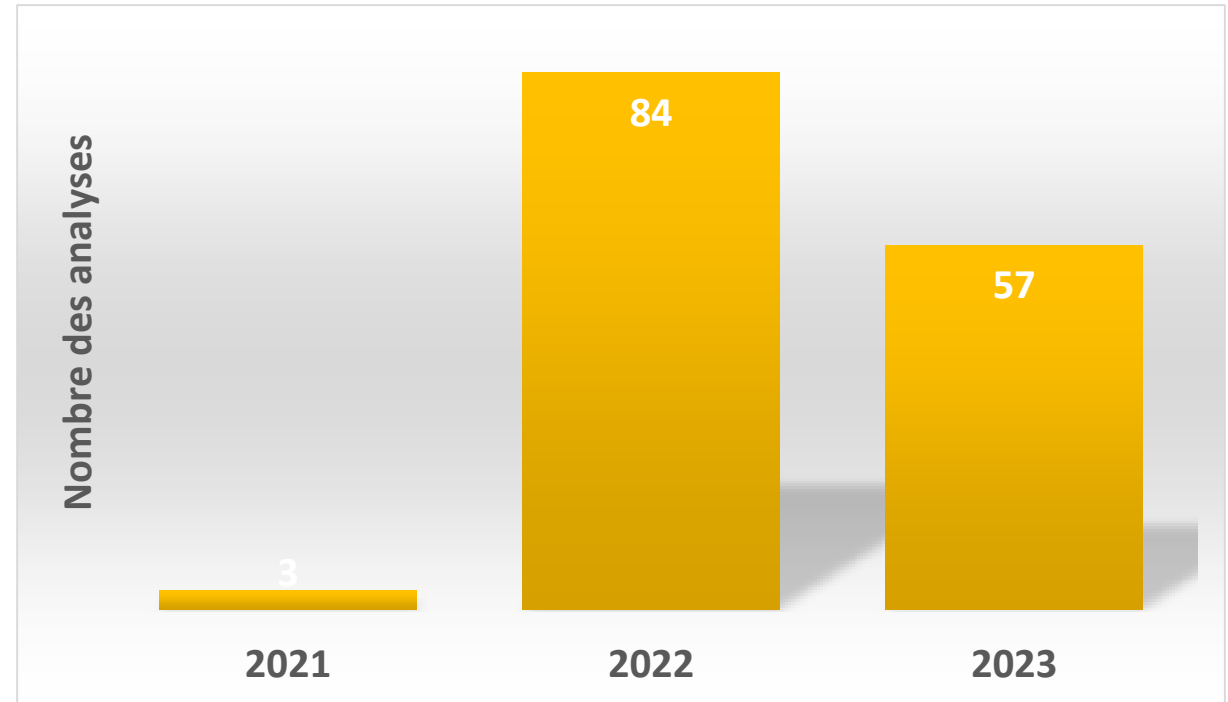
Activités de référence CAEV

Najat RADDI



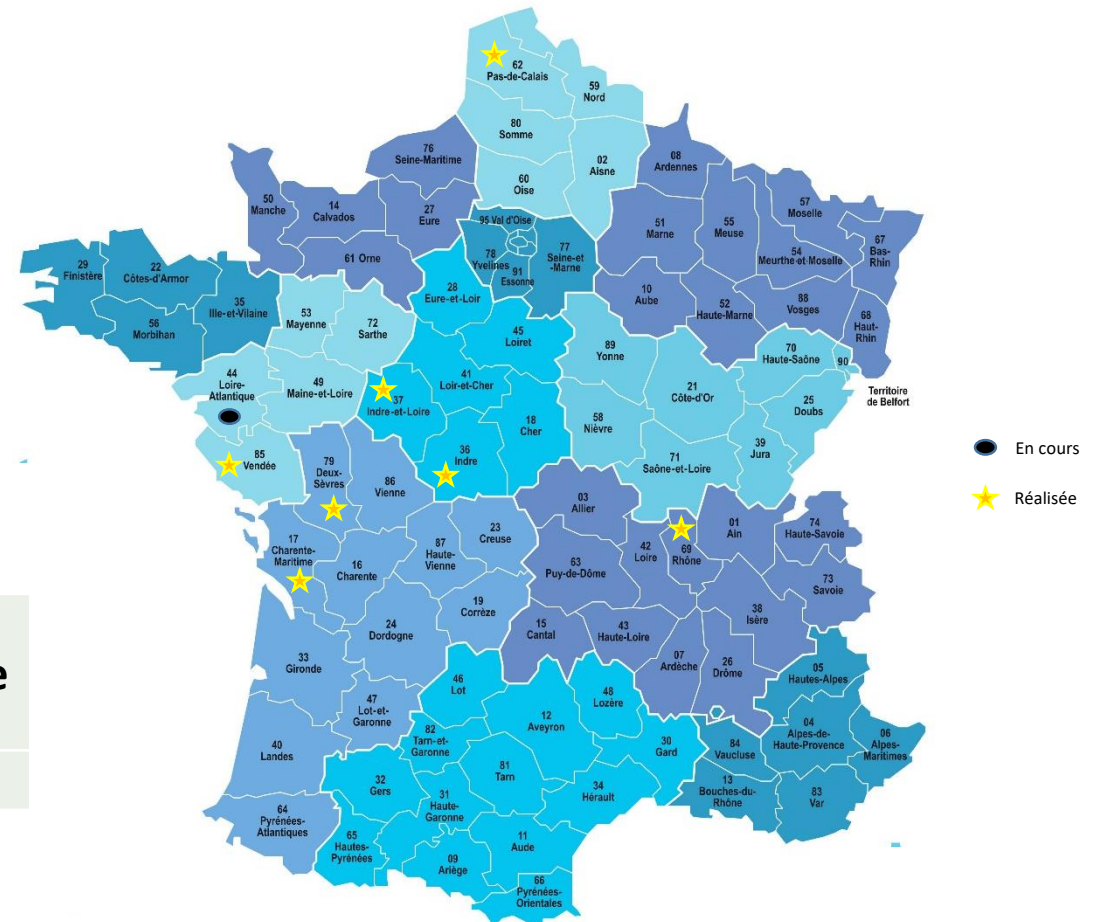
Analyses de confirmation - Bilan -

Année	2021	2022	2023
Nombre d'analyses	3	84	57



Renouvellement de la sérothèque CAEV

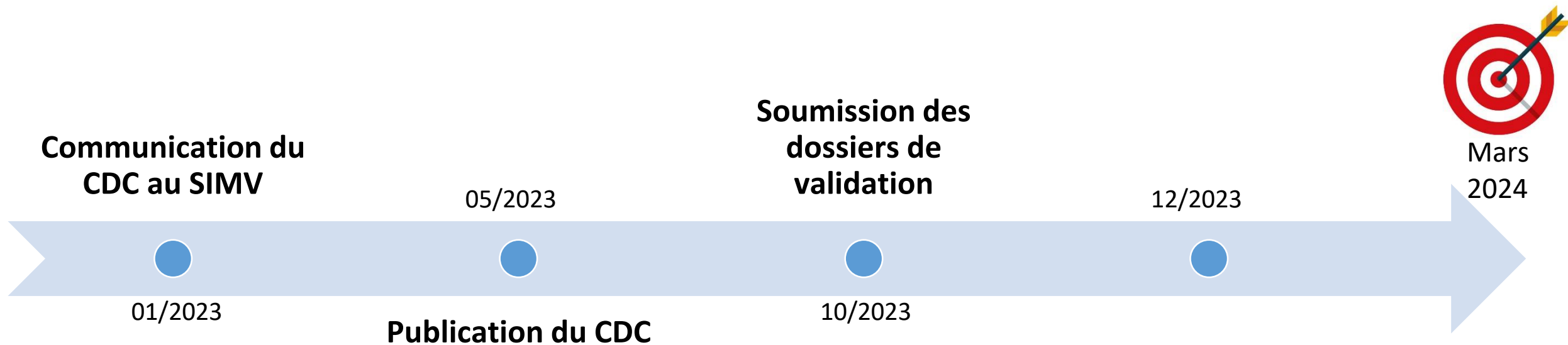
Année	2022	2023
Nombre de collecte	1	6



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

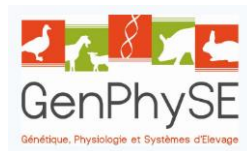
Individuel & mélange



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_{CAEV} 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

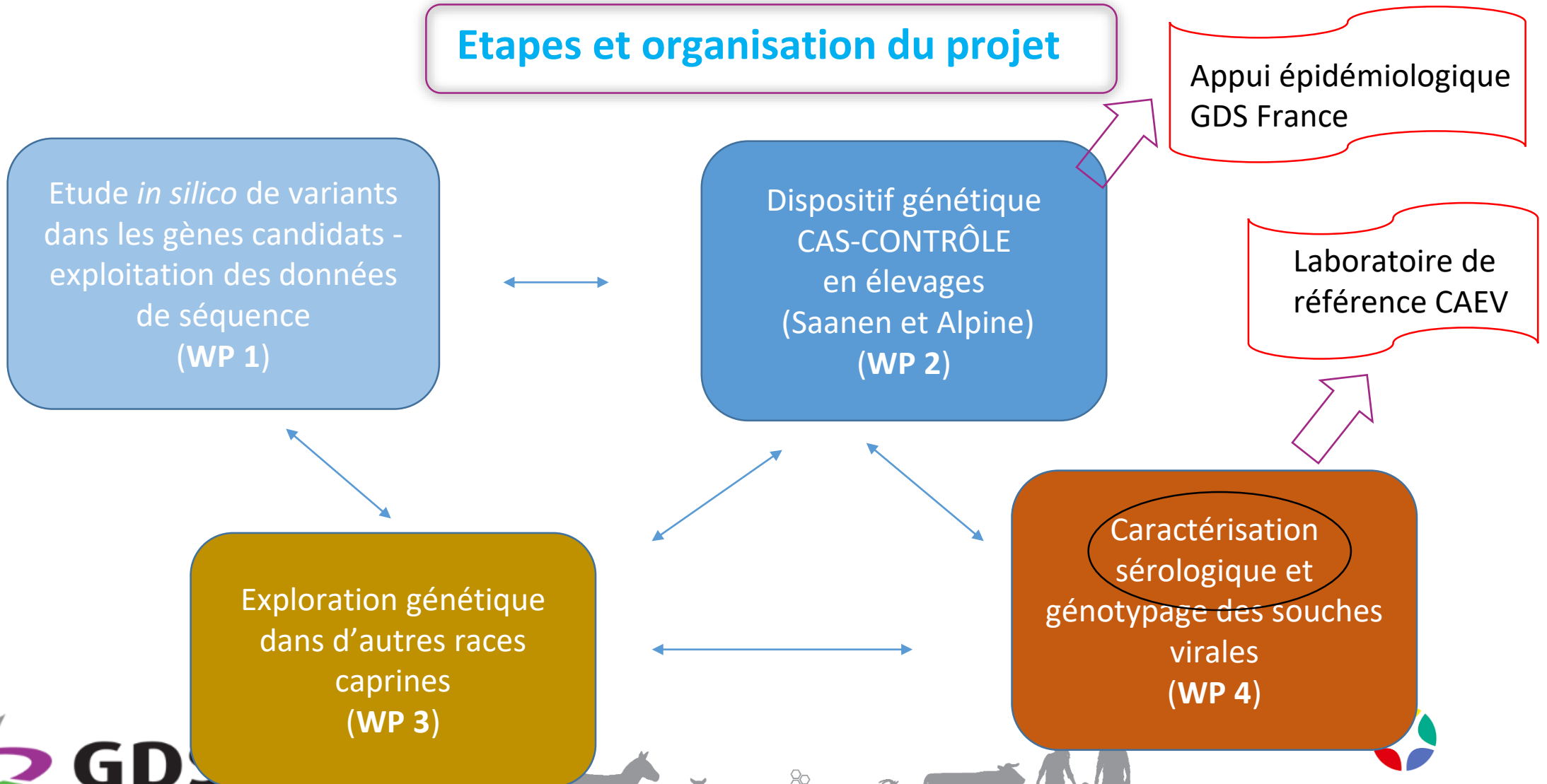
La séroconversion : qui signe la présence du virus dans l'organisme (résistance)



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

