



# Présage

PRÉPARER LA CRÉATION D'UN OBSERVATOIRE DES ANOMALIES GÉNÉTIQUES EN  
PETITS RUMINANTS



## CONTEXTE

Ces dernières années, les filières de production de petits ruminants (caprins, ovins lait et allaitants) ont rapporté l'émergence d'un certain nombre d'anomalies (Epidermolyse bulleuse, cornage...). Dans un contexte de développement des outils génomiques (mise en place de la sélection génomique en ovins et caprins laitiers, programme PIA3 Occitanie OVIGEN en ovins allaitants), les responsables professionnels des trois filières ont affirmé la nécessité et leur volonté de développer un observatoire des anomalies génétiques en petits ruminants, afin de les détecter précocement, de systématiser leur déclaration, de les quantifier dans les populations ovines et caprines et de fournir des outils pour leur gestion.

**PÉRIODE DE RÉALISATION :**  
**2021-2024**

## PARTENAIRES

Le projet est piloté par l'institut de l'élevage (Idele), en partenariat avec l'Institut national de recherche agronomique et de l'environnement (INRAE), l'École Vétérinaire de Toulouse, Races de France, CAPGENES, le centre départemental de l'élevage ovin (CDEO), l'OS Moutons Vendéens, ROM-Sélection, et l'UPRA Lacaune.



L'émergence d'anomalies génétiques est récurrente et inévitable et est d'autant plus importante que les programmes de sélection s'appuient sur un nombre restreint de reproducteurs élites. Ces anomalies sont à l'origine de troubles du développement et de maladies qui peuvent avoir un impact direct sur la santé et le bien-être des animaux, voire conduire à leur mort. Outre l'impact psychologique pour les éleveurs et la notion de bien-être pour l'animal lui-même, il existe un coût économique associé à l'animal atteint.

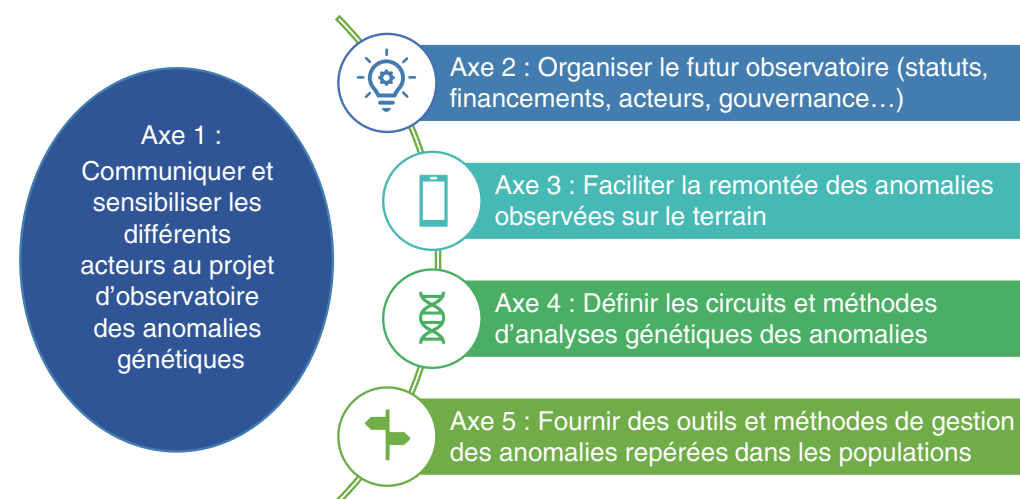
**Afin de répondre aux exigences de santé et bien-être animal, d'image de la filière et de résultats économiques de l'éleveur, il convient de développer un observatoire des anomalies en petits ruminants pour détecter les anomalies émergentes et les gérer le plus rapidement possible afin d'éviter leur propagation dans la population.**

**Le projet CASDAR PRÉSAGE vise ainsi à évaluer les conditions nécessaires à la création d'un tel observatoire.**

## OBJECTIFS

La réussite et la pérennité d'un observatoire des anomalies génétiques en petits ruminants nécessitent de réfléchir en amont à son organisation (structurelle, financière, pratique, ...), de développer les outils nécessaires à son fonctionnement, et de bien communiquer auprès des différents acteurs.

**Le projet PRÉSAGE s'attache donc à balayer l'ensemble de ces aspects à travers 5 axes :**



## PRODUCTIONS ATTENDUES

- **Une charte de fonctionnement** de l'observatoire balayant les aspects de structuration, de gouvernance et de financements.
- **Une application mobile** de remontée des anomalies en fermes permettant la déclaration de ces anomalies directement sur le terrain par les éleveurs, vétérinaires ou techniciens et le chargement de photos.
- **Des protocoles et fiches d'aides à la décision** de remontées, d'analyse génétique et de gestion des anomalies pour faciliter le fonctionnement de l'observatoire à chaque étape, depuis la découverte de l'anomalie jusqu'à sa gestion dans les populations.

## CONTACT

Diane Buisson - Institut de l'Élevage – [diane.buisson@inrae.fr](mailto:diane.buisson@inrae.fr)  
Site web : <http://presage.idele.fr>