

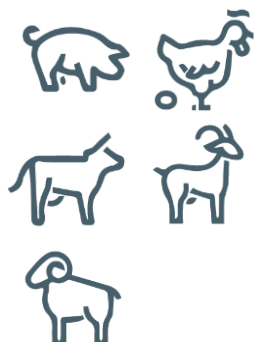


© INRAE / M. Moutoussamy

#### Coordination

Nausicaa POULLET (ASSET)  
[nausicaa.poullet@inrae.fr](mailto:nausicaa.poullet@inrae.fr)

#### Espèces concernées



## Systèmes d'Elevage tropicaux en Petite Agriculture familiale, Santé et bien-être animal



Le projet SEPALES vise à mettre en place une réflexion interdisciplinaire et inter espèces pour proposer des outils de conception de systèmes ou de pratiques d'élevage familiaux qui maximisent la santé et le bien-être des animaux en milieu tropical.

### Contexte et enjeux

Au cours du siècle dernier, avec l'intensification de l'agriculture, les systèmes d'élevages se sont également intensifiés, allant jusqu'à des niveaux de spécialisation et de concentration extrêmes, souvent au détriment du bien-être animal et de la durabilité environnementale. Ces systèmes intensifs où les animaux sont séparés de leurs milieux naturels et peuvent difficilement exprimer tous leurs comportements naturels sont critiqués par la société pour leur impact négatif sur le bien-être animal. Les systèmes d'élevages dit traditionnels que l'on retrouve souvent dans les exploitations familiales de petite taille de type polyculture-élevage, ont souvent recours à des races locales adaptées aux contraintes de l'environnement. Ces élevages bénéficient en général d'une image plus positive dans la société. En Guadeloupe, le modèle de la petite agriculture familiale en polyculture-élevage est encore très présent et représente 80% des exploitations du territoire.

### Objectifs

Ainsi, le projet SEPALES vise à caractériser les impacts des systèmes d'élevages traditionnels en Guadeloupe sur la santé et le bien-être animal, afin de contribuer à la conception de systèmes d'élevage favorisant santé et bien-être, acceptés par les éleveurs.

- **Evaluer l'impact du climat tropical sur le bien-être et la santé.** Le climat tropical humide crée des contraintes pour les animaux, en termes de chaleur mais aussi de santé (parasitisme interne et externe et maladies associées notamment) ou plus largement de conditions sanitaires. Il entraîne également une grande variabilité des ressources alimentaires, aussi bien en termes de qualité (valeur alimentaire faible et/ou déséquilibrée) que de disponibilité en fonction des saisons.



- **Evaluer comment les pratiques traditionnelles dans les petites fermes familiales impactent le bien-être et la santé des animaux ainsi que la relation humain-animaux.** Dans ces systèmes traditionnels, la pratique de l'élevage « au piquet » est souvent utilisée, qui consiste à attacher les animaux à un piquet fixe ou mobile pour gérer leur alimentation et éviter leur divagation, avec de nombreuses variantes. Cette forme d'individualisation de la conduite d'élevage liée à la petite taille des troupeaux, souvent multi-espèces, pourraient impacter les interactions homme-animal. En particulier, le faible nombre d'animaux pourraient favoriser la perception mutuelle des attentes des animaux par les humains et réciproquement, via des apprentissages interspécifiques.

En prenant en compte ces 2 facteurs (pratiques traditionnelles et contexte tropical), le projet vise à identifier **quels indicateurs sont les plus adaptés pour mesurer le bien-être et la santé dans ce type d'élevage** et **quelles solutions biotechniques, technologiques et/ou organisationnelles peuvent concilier santé, bien-être animal et contraintes des petites exploitations**. En effet, la structure de la petite agriculture familiale en Guadeloupe est très diversifiée avec une hybridation entre pratiques agroécologiques et conventionnelles mais aussi des tensions et synergies entre les avantages et les inconvénients des pratiques écosystémiques liés aux multiples objectifs recherchés. Ces exploitations peu spécialisées ont un faible niveau technologique qui nécessite d'envisager des indicateurs « low tech », simples à mesurer mais qui permettent à l'éleveur de mesurer, voire de piloter le bien-être de ses animaux sans coût économique ou de temps important.

## Partenaires

Unité INRAE	Département INRAE	Expertises
ASSET	GA	Adaptation des animaux d'élevage au parasitisme interne et maladies infectieuses. Adaptation génétique au milieu tropical en élevage chez les bovins. Adaptation génétique au milieu tropical en élevage. Génétique de l'adaptation du porc à la chaleur/ évaluation de systèmes d'élevage tropicaux.
PRC	PHASE	Éthologie, cognition et bien-être animal (volailles, petits ruminants) dans différents systèmes d'élevage (alternatif, conventionnel)
UMRH	PHASE	Ethologie (ruminants)
MOSAR	PHASE	Ethologie (caprins)
GenPhySE	PHASE	Ethologie, émotions, états mentaux, cognition sociale, communication acoustique (ovins et lapins)
PEGASE	PHASE	Ethologie, relation humain-animaux, bien-être (porcs)
Partenaire		Expertises
CIRAD		Virologie, zoonoses transmises par les tiques et les moustiques

