

# BATCOOL

Bâtiments Adaptés aux Températures élevées  
pour les Caprins, Ovins viande et Ovins Lait



Projet financé par :

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR  
LE MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE  
Liberté Égalité Fraternité



## CONTEXTE

Le changement climatique s'exprime de plus en plus par la manifestation d'épisodes caniculaires et par la diminution de la ressource fourragère qui contraint les éleveurs à rentrer leur troupeau.

Les animaux logés en bâtiment pendant la période estivale sont exposés à un stress thermique qui peut altérer leur bien-être et leurs performances. Les filières ovines et caprines ont besoin de nouvelles références pour faire de leur bâtiment un outil de lutte contre le stress thermique.



## OBJECTIFS

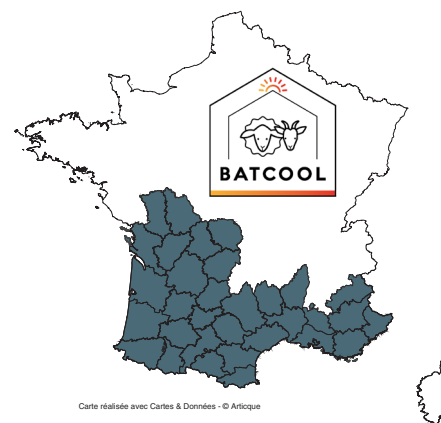
Le projet BATCOOL vise à objectiver les différents moyens de lutte contre le stress thermique en élevage de petits ruminants pour accompagner les éleveurs et techniciens. Une enquête s'est déroulée dans les régions du sud afin de repérer les exploitations ayant mis en place des moyens de lutte efficaces contre le stress thermique. 56 fermes commerciales avec des dispositifs innovants ont été retenues et sont expertisées « thermiquement » deux étés consécutifs. Parallèlement, 6 fermes expérimentales sont suivies quotidiennement sur toute la période estivale. Ce projet permettra aux filières ovines et caprines de s'appuyer sur des références spécifiques aux petits ruminants pour faire de leur bâtiment un outil de lutte contre le stress thermique.

## 5 OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- 1 - **Identifier et recenser** des solutions innovantes de lutte contre le stress thermique mises en place en bergeries ou chèvreries dans le grand sud.
- 2 - **Évaluer et tester** ces solutions en conditions réelles en fermes expérimentales et commerciales à partir de la méthode établie pour les vaches laitières.
- 3 - **Mettre au point des seuils** de stress thermique pour les petits ruminants (THI et HLI).
- 4 - **Intégrer l'efficacité économique, organisationnelle et environnementale** des équipements testés.
- 5 - **Formuler des propositions pour le conseil** sur les équipements limitant le stress thermique en petits ruminants.

## 4 ACTIONS STRUCTURENT LE PROJET

- ACTION 1 :**  
Identifier les solutions innovantes.
- ACTION 2 :**  
Évaluer et tester les solutions en conditions réelles.
- ACTION 3 :**  
Communiquer et transférer.
- ACTION 4 :**  
Piloter.



Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique

## CALENDRIER

**Début du projet :**  
Novembre 2021

**Fin du projet :**  
Avril 2025

## PARTENAIRES DU PROJET

Ce projet est financé par le programme CASDAR et piloté par la chambre d'agriculture de l'Occitanie et de l'Aveyron et par l'Institut de l'Élevage. Ce projet est mené en partenariat avec les chambres d'agriculture de la Lozère, du Tarn-et-Garonne, du Lot, du Tarn, de l'Aude, des Deux-Sèvres, des Hautes-Pyrénées et du Gers, la Maison Régionale de l'Élevage PACA, UNOTEC, l'Union des industriels et constructeurs bois, UNICOR, l'INRAe de La Fage, l'INRAe de Lusignan, la ferme expérimentale du Pradel et le lycée agricole de Carmejane.

## PRODUCTIONS ATTENDUES

- Établissement d'un protocole de mesure d'ambiance adapté aux petits ruminants
- Création de fiches sur les innovations expertisées
- Détermination des grilles de seuils de stress thermique (THI et HLI)
- Réalisation de webinaires, formations, conférences, articles, témoignages...

## CHEFFE DE PROJET

Sophie Bacchin-Vinet (Chambre Régionale d'Agriculture d'Occitanie) : [sophie.bacchin-vinet@occitanie.chambagri.fr](mailto:sophie.bacchin-vinet@occitanie.chambagri.fr)

## COORDINATEURS TECHNIQUES

Patrick Sales (Chambre d'Agriculture de l'Aveyron) : [patrick.sales@aveyron.chambagri.fr](mailto:patrick.sales@aveyron.chambagri.fr) -  
Morgane Lambert (Institut de l'Élevage) : [morgane.lambert@idele.fr](mailto:morgane.lambert@idele.fr)