



Quels seront les élevages caprins durables de demain ?

L'Inra et l'Institut de l'Élevage pilotent une unité mixte technologique sur l'élevage des chèvres : « Systèmes Caprins Durables de Demain »

Afin d'imaginer et de proposer des solutions innovantes pour **élever les chèvres durablement**, l'Inra et l'Institut de l'Élevage (Idele) pilotent ensemble **l'UMT Systèmes Caprins Durables de Demain (SC3D)**. Cette unité, basée à **Poitiers-Lusignan** (Nouvelle-Aquitaine), conduit un programme de recherche et développement sur 5 ans. Dans un contexte de **changement climatique**, ce programme vise à fournir aux éleveurs de chèvres et à la filière caprine, des clés pour aller vers des conduites et **des systèmes durables** et **plus résilients face aux aléas**.

METTRE AU POINT, PROMOUVOIR ET ACCOMPAGNER LE DÉVELOPPEMENT DE SYSTÈMES DE PRODUCTION DURABLES

D'un point de vue **économique et social**, il s'agit notamment de développer :

- des systèmes de production vivables et viables pour les éleveurs actuels et attractifs pour les futurs éleveurs,
- des systèmes fourragers résilients face au changement climatique (résistance à des aléas climatiques plus fréquents, à des sécheresses estivales plus marquées...).

D'un point de vue **environnemental et sociétal**, les objectifs sont de développer des systèmes de production :

- plus efficaces, qui limitent le gaspillage, la concurrence avec l'alimentation humaine et l'impact sur l'environnement,
- avec une faible empreinte environnementale (notamment une faible empreinte carbone), tout en mettant en avant les services environnementaux de l'élevage caprin (biodiversité ordinaire...).
- avec de bonnes conditions d'élevage qui permettent d'assurer le bien-être animal.

ENJEUX DE L'UMT SC3D

Première productrice européenne de lait de chèvre, la filière caprine française souffre pourtant d'une baisse d'attractivité et vit une profonde restructuration.

Les travaux de l'UMT SC3D visent à répondre aux enjeux auxquels elle est confrontée : la **durabilité** des élevages et les **attentes sociétales**.

Les recherches seront organisées en trois axes thématiques – **l'élevage, la prairie, la chèvre** – et un axe transversal consacré à la diffusion des résultats.



L'ÉLEVAGE

Comment améliorer sa durabilité ?

L'UMT contribuera à développer des **systèmes caprins multi performants** :

- économiquement viables,
- **attractifs** pour les éleveurs et les futurs éleveurs,
- à faible **impact environnemental**
- prenant en compte les **attentes sociétales**.



LA PRAIRIE

Quelles espèces et variétés végétales privilégier ?

Quatre challenges seront à relever :

- s'adapter au **changement climatique**,
- atteindre une meilleure **autonomie** alimentaire et protéique,
- limiter les **pesticides** et les **engrais minéraux** dans les cultures,
- prendre en compte de la charge de **travail** des éleveurs.

L'intégration de ces solutions dans les systèmes caprins sera réalisé.



LA CHÈVRE

Quelles innovations pour sa reproduction et son alimentation ?

Cet axe proposera et testera des conduites pour **limiter l'utilisation de molécules de synthèse**, favoriser **l'autonomie alimentaire**, respecter **le bien-être animal** et améliorer la **sécurité sanitaire** du lait. Les conduites d'élevage étudiées concerneront la reproduction et l'alimentation.

Les interactions seront fortes entre les axes de recherche :

- Le lien entre la conduite des prairies et la conduite du troupeau sera pris en compte et étudié.
- Les résultats sur la prairie et la chèvre contribueront à l'axe sur l'élevage, pour les intégrer dans une approche système d'élevage.

ASSOCIER VÉGÉTAL ET ANIMAL

L'UMT SC3D fera le lien entre la **conduite agronomique de la prairie** et sa **valorisation par la chèvre**. Elle mobilisera des **dispositifs expérimentaux** (PatuChev, Ferticap et l'UR P3F), des **réseaux d'éleveurs et de conseillers** (REDCap, Inosys-Réseaux d'Élevages et Ferticap) et de nouveaux **outils d'acquisition** et de **valorisation de données** (capteurs, big data, modélisation).

3
dispositifs
expérimentaux

3
réseaux
d'élevage

3
établissements
d'enseignement

38
personnes
mobilisées

LES UNITÉS MIXTES TECHNOLOGIQUES

Une UMT associe **chercheurs et ingénieurs** d'un organisme de recherche et d'un institut technique, sur un même territoire, pour conduire un **programme de R&D en 5 ans**. Ces partenariats scientifiques sont labellisés et financés par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation. Ils recherchent des solutions pour améliorer la durabilité des systèmes agricoles.

L'UMT SC3D est portée par **l'Institut de l'Élevage (Idele)** et **l'INRA** avec deux unités basées à Lusignan, près de Poitiers :

- l'unité expérimentale Fourrages Environnement Ruminants - **UE FERLUS**,
 - l'unité de recherche Pluridisciplinaire Prairies et Plantes Fourragères - **UR P3F**.
- D'autres unités de recherche sont impliquées : l'UMR PRC (37), l'UMR PEGASE et Agrocampus Ouest (35), l'UMR MoSAR (75).

L'UMT SC3D s'inscrit dans un partenariat large avec les **acteurs économiques** (éleveurs, coopératives, entreprises), du **développement** (organismes de conseil) et **l'enseignement agricole**.



Période de réalisation : 2019-2024

Contacts :

- Jérémie Jost, jeremie.jost@idele.fr, Institut de l'Élevage
- Hugues Caillat, hugues.caillat@inra.fr, Inra

Site web : www.umat-sc3d.fr

Twitter : #UMT_SC3D

