

Patuchev et REDCap : 10 ans de recherches pour accompagner la transition agroécologique des élevages de chèvres laitières

Catégorie : Événement

Contact : Hugues Caillat

Unité : FERLUS

Département : PHASE

Centre INRAE : Nouvelle-Aquitaine-Poitiers

OS ou OP INRAE 2030: OP 1.1

Mots-clés : chèvre, agroécologie, partenariat, réseaux, territoire

Résumé

En 2013, INRAE, avec l'appui des professionnels de la filière caprine, a mis en place l'expérimentation-système

Patuchev à Lusignan. Les fondements de cette expérimentation s'inscrivent dans un contexte d'une forte volatilité du prix des matières premières, et d'une faible autonomie alimentaire des élevages caprins français (61 %). Le dispositif mis en place visait à répondre à la question : « Quels systèmes d'élevages permettraient une meilleure autonomie en intrants, tout en maintenant des niveaux de production et de revenus acceptables ? ». Les objectifs étaient de limiter la consommation d'énergie, réduire l'utilisation de produits de synthèse, et favoriser la biodiversité et le bien-être animal. L'utilisation plus importante de l'herbe constituait une des solutions pour atteindre ces objectifs et contribuer à une transition agro-écologique des élevages de chèvres laitières. L'ensemble des choix et solutions techniques mis en place s'est fait grâce à un pilotage participatif de l'expérimentation et aux nombreux échanges avec les conseillers et éleveurs structurés dans le Réseau d'Expérimentation et de Développement Caprin (REDCap). Cette organisation originale et unique associant expérimentation-système et réseau d'acteurs locaux a été un gage de réussite et cela s'est traduit une nouvelle fois par la réussite de journée technique Cap'vert organisée le 22 mai 2025 lors de laquelle ont été présentés les résultats obtenus.

Contexte et enjeux

Premier producteur de lait de chèvre en Europe, la France est riche d'une diversité de systèmes alimentaires caprins allant du pastoralisme à des conduites hors-sol. Dans le Grand Ouest, où est produit la moitié du lait de chèvre de France, malgré une majorité d'exploitations caprines basées sur une valorisation de l'herbe, seulement 3 % pratiquent le pâturage. L'autonomie alimentaire de ces exploitations reste faible (61 %) et sont moins autonomes que les élevages bovins laitiers (78 à 85 %). Face à la volatilité du prix des matières premières et aux enjeux multiples de durabilité, l'herbe constitue un véritable atout pour améliorer la compétitivité de la filière caprine. Pour répondre à cet enjeu, un dispositif expérimental caprin a été mis en place en 2013 sur le site INRAE de Lusignan (Vienne) pour mieux comprendre les mécanismes et interactions entre choix techniques de systèmes caprins laitiers valorisant l'herbe sous forme pâturée et/ou conservée.

Résultats

Les choix techniques mis en place dans l'expérimentation-système Patuchev ont toujours fait l'objet d'une réflexion collective grâce à un pilotage participatif instauré dès sa création. Un partenariat étroit avec les professionnels caprins a été construit via le réseau d'expérimentation et de développement caprin (REDCap). Ce réseau, piloté par l'interprofession régionale du lait de chèvre, a pour ambition de renforcer l'autonomie alimentaire et protéique, la valorisation de l'herbe et la prise en compte du changement climatique dans les élevages de chèvres, en complémentarité avec l'expérimentation-système Patuchev d'INRAE. Il fédère les acteurs économiques (éleveurs et laiteries) à l'ensemble des acteurs du développement, de la formation et de la recherche en matière de conduite du troupeau caprin. Cette organisation originale et unique a permis des échanges fructueux sur les solutions testées et favorisé une dynamique autour de l'autonomie alimentaire et l'utilisation de l'herbe. Cette dynamique se traduit par la diffusion de solutions adaptées et répondant aux attentes de la filière caprine, en particulier lors d'une journée technique organisée tous les 2 ans, la journée technique Cap'vert, dont la 5^e édition du 22 mai 2025 a été l'occasion de présenter les 10 ans de travaux.

Cela s'est traduit également avec la structuration dans le cadre d'une Unité Mixte Technologique, Systèmes Caprins Durables De Demain (SC3D), co-pilotée par l'Institut de l'élevage et INRAE. Cette stratégie d'expérimentation impliquant les acteurs de terrain présente de multiples bénéfices et constitue un véritable atout pour accompagner la transition agro-écologique des systèmes agricoles.

Perspectives

Les recherches de solutions se poursuivent aujourd'hui dans le cadre d'un projet PEI R3DCap pour co-concevoir des élevages caprins ambitieux sur l'atténuation du changement climatique et la restauration de la biodiversité.

Référence correspondant au FM

Jost J, A. Fatet, B. Bluet, H. Caillat. (2025). Journée Technique Cap'vert - 5^e édition : 10 ans des dispositifs Patuchev et REDCap. Actes de la journée. Juillet 2025. 57 p.. https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Actes_CAPRIN.pdf

Références associées :

Hugues Caillat, Benoit Ranger, Guillaume Audebert, Evelyne Bruneteau, Alice Fatet, et al.. Conception de systèmes d'élevages caprins agroécologiques : retours de 10 ans de l'expérimentation-système Patuchev. 27. Rencontres autour des recherches sur les ruminants (3R 2024), Institut de l'Elevage - INRAE, Dec 2024, Paris, France. pp.145-149, (10.15454/1.5572219564109097E12) <https://hal.inrae.fr/hal-05024917v1>

Jérémie Jost, Benoit Ranger, Emilie Bonneau-Wimmer, Virginie Tardif, Marie-Gabrielle Garnier, et al.. REDCap : dix années de travail collectif pour crédibiliser et accompagner les élevages caprins plus herbagers et agroécologiques. 3R2024 : 27^{èmes} Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants, Institut de l'élevage [IDELE], INRAE, Dec 2024, Paris, France. <https://hal.science/hal-05137161v1/>

Bonnes A., Guillouet P., Caillat H. (2013). Patuchev et REDCap : deux dispositifs complémentaires de Recherche et Développement pour des élevages caprins performants et durables, Fourrages 212, 263-268.

<https://www.inrae.fr/actualites/capvert-deux-journees-techniques-filieres-laitieres>

https://redcap.terredeschèvres.fr/IMG/pdf/250603_Dossier_de_presse_article_conference_VF.pdf

<https://www.youtube.com/watch?v=vEuC6xSS03M>

<https://www.inrae.fr/actualites/elevage-chevres-paturage>

Illustrations

Ateliers lors de la journée technique Cap'Vert



©Armelle_Ehrlich_inrae

©_chloe_cornilleau_inrae