

PARTENAIRES

7 départements de recherche INRAE en agronomie, zootecnie et sciences sociales

Institut de l'élevage, BRILAC, ACTALIA, ANSES, Capgènes, LILCO, lycées agricoles

REDCap : un réseau d'élevages caprins pour développer la place de l'herbe et l'autonomie alimentaire

Ce réseau rassemble des élevages caprins de Nouvelle-Aquitaine et des Pays-de-la-Loire. Il construit des références en élevage, en complémentarité de suivis et d'expérimentations à Patuchev. 80 éleveurs de chèvres et leurs conseillers œuvrent pour adapter nos systèmes d'élevage caprin au changement climatique. Le REDCap organise également la diffusion des résultats, via la journée technique Cap'vert.



CONTACT

Jérémie Jost
Animateur REDCap
Institut de l'élevage - BRILAC
05 49 44 74 94
Jeremie.jost@idele.fr
<http://redcap.terredeschèvres.fr>

CONTACTS

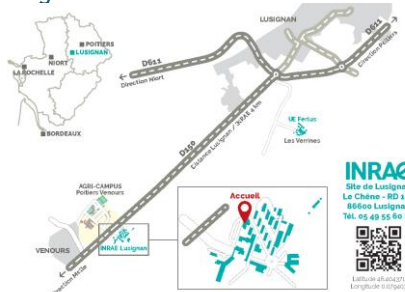
Hugues Caillat
Responsable du dispositif Patuchev

Alice Fatet
Responsable Reproduction caprine

INRAE Nouvelle-Aquitaine-Poitiers
Unité expérimentale Fourrages, ruminants, environnement (FERLUS)
Le Chêne - RD 150
CS 80006
86600 Lusignan
05 49 55 61 77 ou 05 49 55 60 24
projetscaprins-lus@inrae.fr

<https://www.inrae.fr/centres/nouvelle-aquitaine-poitiers>

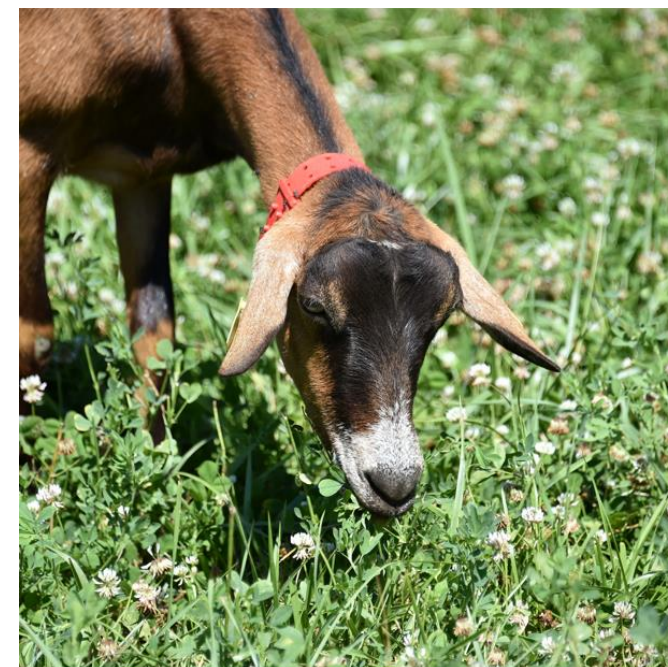
Coordonnées GPS :
Latitude 46.4180382
Longitude 0.1179314



Avec le soutien financier de :



Membre de :



PATUCHEV

Un dispositif expérimental pour concevoir des systèmes d'élevage caprins autonomes et économes



VERS D'AVANTAGE D'AUTONOMIE EN ÉLEVAGE CAPRIN

La Nouvelle-Aquitaine et les Pays-de-la-Loire sont les plus importantes régions caprines françaises : 48 % des chèvres laitières y sont élevées et le lait produit représente 52 % de la production en France.

L'enjeu des élevages caprins pour demain est de gagner en performances économiques, sociales et environnementales en utilisant davantage d'herbe. Pour concevoir de tels élevages, INRAE a créé en 2012 le dispositif expérimental Patuchev.

Cette démarche s'inscrit dans les axes prioritaires d'INRAE pour 2030 et dans le « Projet agro-écologique pour la France » du ministère chargé de l'Agriculture.

> Des chèvres nourries à l'herbe

Avec Patuchev, INRAE cherche à intégrer la prairie dans les systèmes d'élevages et à augmenter la part d'herbe pâturée et/ou récoltée dans la ration des chèvres. Ses objectifs :

- Améliorer l'autonomie alimentaire,
- Reconnecter végétal et animal,
- Développer le pâturage et la valorisation des prairies,
- Mieux répondre aux attentes sociétales.












Patuchev évalue à long terme trois systèmes indépendants, représentés chacun par un troupeau de 60 chèvres et 10 hectares de surfaces cultivées.

TROIS TROUPEAUX DE CHÈVRES

Les trois troupeaux combinent deux périodes de reproduction et deux modes de valorisation de la prairie multi-espèces :

- mise bas en février avec période de pâturage,
- mise bas en septembre avec période de pâturage,
- mise bas en septembre avec alimentation toute l'année en chèvrerie, à base de foin séché en grange.

Période de reproduction	Ration fourragère	Système étudié
		 Saisonné pâturage
		 Désaisonné pâturage
		 Désaisonné bâtiment

PRAIRIES, CÉRÉALES ET PROTÉINES



Patuchev est situé sur un sol limoneux-argileux de type « Terres rouges à châtaigniers ». Pour les trois systèmes, des rotations alternent prairies, et cultures de céréales et protéagineux (pures ou méteils). Les prairies cultivées associent plusieurs espèces végétales, dont la luzerne pour une meilleure autonomie en protéines. Le

foin est séché en grange pour optimiser son ingestion et limiter l'apport d'aliments concentrés.

ÉVALUATION MULTICRITÈRE ET PLURIANNUELLE

Les trois systèmes de Patuchev sont évalués sur les trois composantes de la durabilité pendant plusieurs années. Les indicateurs mobilisés concernent les lactations, la carrière des chèvres et les rotations culturales.



> Données mesurées en routine :

zootecniques : niveaux d'ingestion, production laitière, reproduction, poids, note d'état corporel et état sanitaire,
agronomiques : production des prairies et cultures, volume d'effluents, flux et bilans élémentaires, itinéraires techniques,
environnementales : consommation d'énergie, biodiversité, émissions de GES,

économiques : matière utile produite à l'hectare, marge brute, coût du système alimentaire
sociales : charge de travail, comportement et bien-être animal, qualité des laits et des fromages

CHIFFRES CLÉS

Dispositif Patuchev certifié ISO 14001

3 x 10 ha de surfaces cultivées

3 x 60 chèvres de race Alpine

1 séchoir à foin de 160 T équipé d'un capteur solaire

15 techniciens et 2 ingénieurs

Climat de Lusignan

Climat océanique à sécheresse estivale

Température moyenne : 11,9°C

Pluviométrie moyenne : 804 mm/an