



HAL
open science

PATUCHEV

Hugues Caillat

► **To cite this version:**

Hugues Caillat. PATUCHEV: Un dispositif expérimental pour concevoir des systèmes d'élevages caprins autonomes et économes. 2016, 2 p. hal-01607823

HAL Id: hal-01607823

<https://hal.science/hal-01607823>

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

PARTENAIRES

7 départements de recherche Inra en agronomie, zootechnie et sciences sociales

Institut de l'élevage, Brilac, Actalia, Anses, Capgenes, Lilco, Labco, LCA, lycées agricoles

REDCap : un réseau d'élevages caprins motivés par le développement de l'autonomie alimentaire en valorisant l'herbe

Le réseau REDCap regroupe 34 élevages de Poitou-Charentes et des Pays-de-la-Loire et bénéficie du soutien financier de ces deux Régions. Il assure le suivi et met en place des expérimentations, en interaction avec le dispositif Patuchev de l'Inra, chez des éleveurs privilégiant l'alimentation à l'herbe pour accroître l'autonomie alimentaire de leur système.



Contact



Jérémy Jost

Animateur REDCap

Institut de l'élevage - Brilac

05 49 44 74 94

Jeremie.Jost@idele.fr

<http://redcap.terredeschèvres.fr>

Contact

Hugues Caillat

Responsable du dispositif Patuchev

Unité expérimentale Fourrages, environnement, ruminants de Lusignan (Ferlus)

Inra Poitou-Charentes

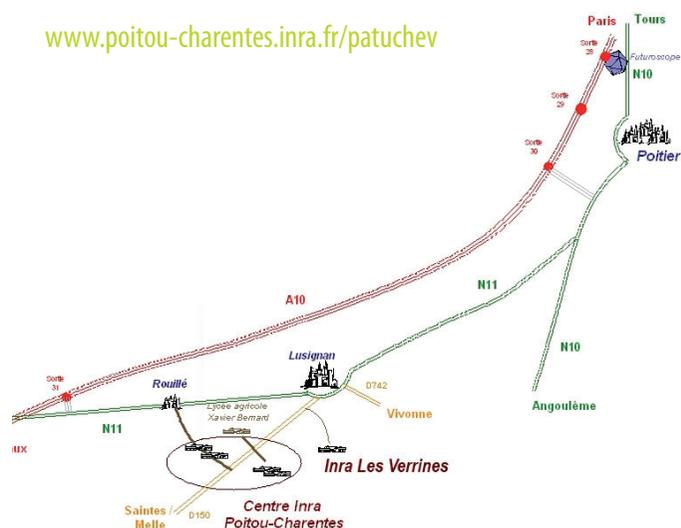
Les Verrines

CS 80006 - 86600 Lusignan

05 49 55 61 77 ou 05 49 55 60 24

Hugues.Caillat@lusignan.inra.fr

www.poitou-charentes.inra.fr/patuchev



PATUCHEV

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



Avec le soutien financier de :



Membre du :



VERS D'AVANTAGE D'AUTONOMIE EN ÉLEVAGE CAPRIN

Le quart Sud-Ouest de la France représente la plus importante région caprine européenne : 35 % des chèvres laitières de France y sont élevées et l'industrie y transforme 48 % du lait collecté sur le territoire national.

L'enjeu des systèmes d'élevages caprins est de gagner en durabilité, en conciliant les performances économiques et environnementales.

Pour concevoir de tels systèmes, l'Inra a créé en 2012 le dispositif expérimental Patuchev.

Cette démarche s'inscrit dans les axes prioritaires 2010-2020 de l'Inra et dans le « Projet agro-écologique pour la France » du ministère chargé de l'Agriculture.

Les objectifs de Patuchev :

- intégrer la prairie dans les systèmes de production,
- augmenter la part d'herbe pâturée et/ou récoltée dans la ration.

Patuchev est un dispositif d'expérimentation-système qui permet d'évaluer, sur le long terme, trois types de conduites caractérisées par la période de reproduction et la conduite alimentaire, en appliquant les principes de l'agroécologie. Chacun de ces trois systèmes indépendants est constitué

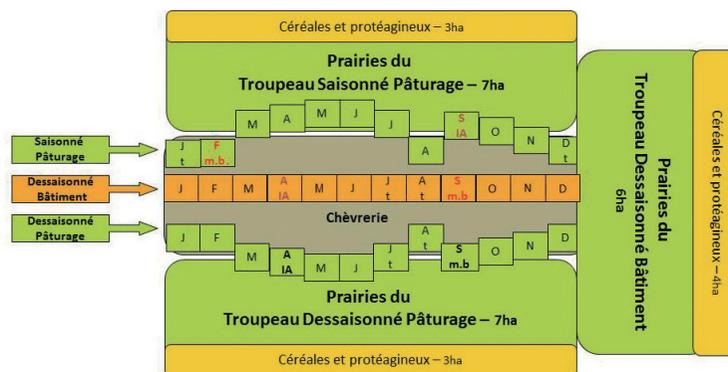
d'un troupeau de 60 chèvres et de 10 hectares de surfaces cultivées.



CONDUITE DES TROUPEAUX

Les trois troupeaux combinent deux périodes de reproduction et deux modes de valorisation de la prairie cultivée 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.



CONDUITE DES SURFACES



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

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.

ÉVALUATION MULTICRITÈRE ET PLURIANNUELLE

Les trois systèmes 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 :

zootechniques : 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,

sociales : charge de travail, bien-être animal, qualité des produits.

Chiffres clés

Dispositif Patuchev

- 3 x 10 ha de surfaces cultivées
- 3 x 60 chèvres de race Alpine
- Un séchoir à foin de 160 T équipé d'un capteur solaire
- Équipe technique expérimentale de 6 personnes

Climat de Lusignan

- Climat océanique à sécheresse estivale
- Température moyenne : 11,6°C
- Pluviométrie moyenne : 804 mm/an