



JOURNEE TECHNIQUE

Cap'Vert



Une journée pour échanger entre éleveurs caprins et techniciens
Des ateliers pour découvrir, comprendre, questionner
Avec des témoignages d'éleveurs

Avec le soutien financier de :





Activités de R&D en production caprine :

Des interactions pour une recherche finalisée !



Jean-Marc Chabosseau

Président du centre Inra de Poitou-Charentes

Marie-Pierre Jacqueroūd

Chef du service Productions Laitières de l'Institut
de l'Élevage

Un des objectifs de l'INRA 2010 - 2020 : concevoir des systèmes agricoles innovants et durables

- ▶ Met en œuvre des approches systèmes (**Patuchev**) mais aussi analytiques « classiques » (**Ferticap** pour la reproduction).
- ▶ Approche système : prend en compte les pratiques des agriculteurs/éleveurs, et les interactions entre les multiples “compartiments” des systèmes
- ▶ S'appuie sur les principes de l'**agro-écologie** = priorité scientifique de l'INRA. -> Mobilisation des ressources du milieu et du système ; recherche du bouclage des cycles de l'eau, l'azote, P, K....; autonomie et robustesse de l'exploitation.
- ▶ En phase avec le **projet agro-écologique du Ministère de l'Agriculture (2012)** lancé pour réorienter l'agriculture dans l'objectif de combiner performances économique, sociale et environnementale.

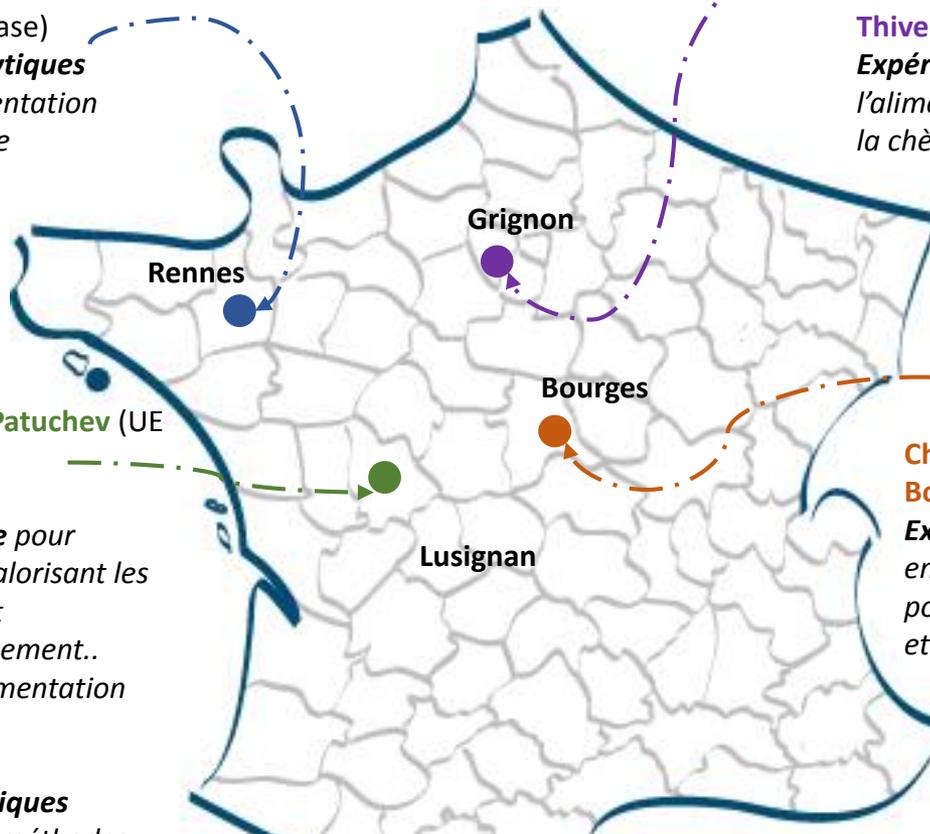




Les dispositifs expérimentaux de l'INRA

Chèvrerie expérimentale de Méjussaume (UMR Pegase)
Expérimentations analytiques sur la conduite et l'alimentation de la chèvre au pâturage

Chèvrerie expérimentale de Thiverval-Grignon (UMR MoSAR)
Expérimentations analytiques sur l'alimentation et le métabolisme de la chèvre à l'auge



Dispositif expérimental Patuchev (UE Ferlus)

Expérimentation système pour concevoir des systèmes valorisant les ressources du territoire et respectueux de l'environnement.. (Systèmes d'élevages, Alimentation Reproduction)

Chèvrerie expérimentale de Bourges (UE)
Expérimentations analytiques en génétique, reproduction pour la résistance aux maladies et qualité du lait

Expérimentations analytiques sur la reproduction et les méthodes alternatives aux hormones





Des instances pour une recherche participative

INRA pilote

- ▶ Le **comité stratégique de la plateforme Patuchev** constitué de représentants de la filière caprine, du développement et de la Région Poitou-Charentes.
- ▶ Le **groupe filières ovine et caprine** :
 - ▶ Qui est un collectif de chercheurs et ingénieurs de l'Inra et des partenaires du développement et de la profession,
 - ▶ Qui veille sur l'état des filières et de leurs acteurs, sur l'état des recherches qui leur sont consacrées, à l'Inra, en France, en Europe et dans le monde
 - ▶ Qui éclaire les instances de l'Inra dans les choix stratégiques à opérer et renseigne les partenaires sur les orientations de l'Inra et ses résultats de recherche.

.....Participe aussi au réseau d'expérimentation caprin **REDCap**



Les actions de l'Institut de l'Élevage sur l'alimentation et la reproduction : entre recherche et terrain

- ▶ Un **Groupe technique national de l'Alimentation Caprine (GAC)** et la **Reproduction Caprine (GRC)** co-animés par Idele et la FNEC :

- ▶ un lieu d'émergence de questions et de projets
- ▶ en lien avec les **experts de l'alimentation, des fourrages et de la reproduction caprine** des Chambre d'Agriculture et Contrôles Laitiers, de l'enseignement agricole, de l'INRA, Capgènes et Alice.



- ▶ **AUTOSYSEL**, un projet transversal pour proposer des solutions opérationnelles aux élevages d'herbivores pour gagner en autonomie alimentaire

AUTOSYSEL

- ▶ **Compilation** des connaissances techniques + **expérimentations** en stations
- ▶ 15 fermes caprines suivies sur l'**innovation** pour l'autonomie alimentaire et protéique

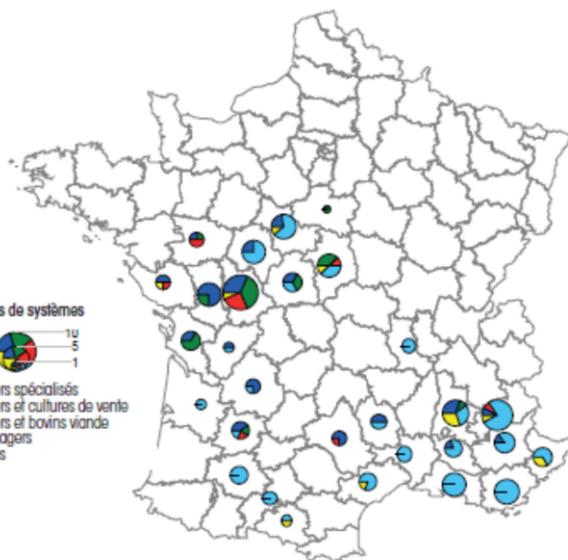
- ▶ *Mais aussi des travaux sur la santé, la traite, la qualité du lait, la transformation fromagère, l'environnement, la génétique et l'économie des élevages et de la filière, la génétique ...*

Les travaux de l'Institut de l'Élevage sont pilotés par le comité de filière caprin, présidé par la FNEC et regroupant les différentes organisations de la filière caprine.



Produire, valoriser et diffuser des références technico-économiques : Inosys-Réseaux d'élevage

- ▶ Suivi technico-économique de **190 exploitations** caprines laitières et fromagères
- ▶ Plus de **60 experts de terrains** des Chambres d'Agriculture, Contrôle Laitier et Syndicats Caprins



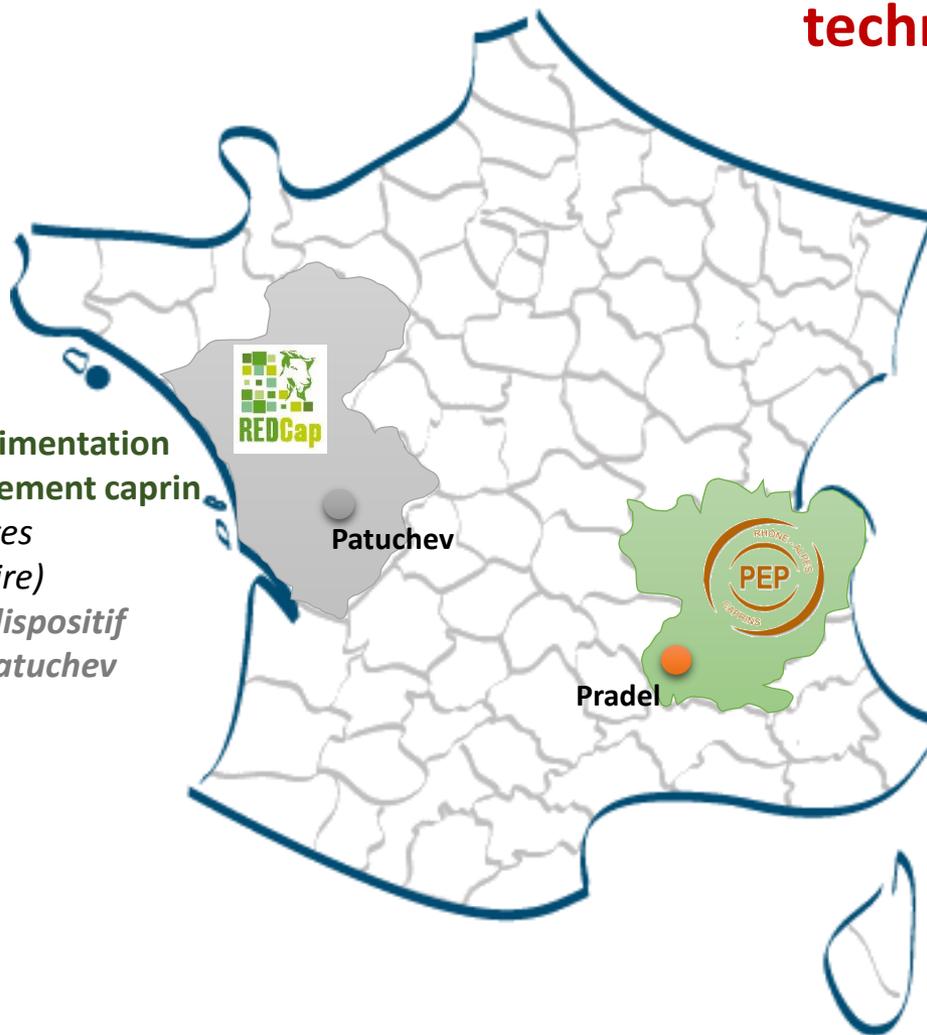
- ▶ Des **réseaux thématiques** nationaux et régionaux pour étudier les questions clefs de demain
- ▶ Outil de calcul des **coûts de production**, BTE-GTE, des **indicateurs de l'autonomie alimentaire**

Fermes caprines suivies dans le cadre d'Inosys-Réseaux d'Élevages



Des liens forts avec des réseaux d'éleveurs et de techniciens en région

Réseau d'Expérimentation
et de Développement caprin
(Poitou-Charentes
et Pays de la Loire)
En lien avec le *dispositif
expérimental Patuchev*



Pôle d'Expérimentation et
de Progrès Caprin
(Rhône-Alpes)



- Mener une recherche appliquée opérationnelle,
- Participer au développement agricole
- Renforcer les liens avec la formation initiale
- Liens avec la **station expérimentale du Pradel** qui conduit des essais sur la conduite, la transformation fromagère et la gestion des effluents.



Deux Projets de partenariat réussis : Casdar CapHerb

Enjeu : Faciliter les transitions des systèmes d'alimentation caprins vers des systèmes plus herbagers et plus conformes aux principes de l'agroécologie

Objectifs :

- Mieux estimer, prévoir et comprendre **l'ingestion d'herbe par la chèvre**, pour mieux maîtriser et rationaliser l'alimentation des troupeaux caprins à l'herbe
- Mieux apprécier la **fibrosité physique de l'herbe** jeune verte ou conservée, séparée des autres aliments ou mélangée
- **Accompagner la transition** agroécologique des systèmes alimentaires caprins
 - Identifier et hiérarchiser les freins à l'utilisation de l'herbe
 - Accompagner le changement de système alimentaire

*Piloté par l'Institut
de l'Élevage*



*9 partenaires du
développement, de la
recherche et de la formation*



*Financé par le Casdar,
de 2015 à 2019*



Deux Projets de partenariat réussis : PSDR FLECHE



Enjeu : plus d'herbe pour améliorer l'autonomie des systèmes d'élevages caprins du Grand Ouest et produire des fromages sous signes de qualité

Objectifs :

- ▶ **comprendre la place et le niveau actuel et potentiel de valorisation de l'herbe** dans les systèmes caprins,
- ▶ **apporter des références scientifiques et techniques** pour accroître significativement l'utilisation de l'herbe dans les systèmes caprins du Grand Ouest
- ▶ **déterminer l'impact de l'utilisation de l'herbe sur la qualité des laits** et des fromages

▶ Pilotage : Inra et Brilac

▶ Projet de 4 ans (2015-2019) financé par l'Inra et 4 Régions du Grand Ouest : Poitou-Charentes, Pays de la Loire, Bretagne et Basse-Normandie

▶ 5 unités de l'Inra et l'Université de Poitiers

▶ 5 partenaires du développement et de la formation : *Institut de l'élevage, Actalia, Chambres d'Agriculture, EPL Melle, Agrocampus Ouest*



Accompagner à Enseigner à Produire Autrement

EPLEFPA de Châteauroux-Le Blanc

- Conduite du troupeau
- Transformation fromagère

EPLEFPA Terre et paysage Sud Deux-Sèvres

- Conduite du troupeau

EPLEFPA de Mâcon-Davayé

- Conduite du troupeau
- Transformation fromagère

EPLEFPA Olivier de Serre d'Aubenas

- Transformation fromagère
- Conduite du troupeau
- Environnement
- Ferme expérimentale



Les fermes de lycée agricole, un support de formation



Accompagner à Enseigner à Produire Autrement

**En local , des liens forts avec l'enseignement secondaire et supérieur
Lycées agricoles de Melle et Venours, Agrocampus Ouest**

En 3 ans, le dispositif Patuchev a accueilli :

- ▶ 7 stagiaires du niveau bac+2 à bac+5
- ▶ 570 étudiants et près de 400 éleveurs pour des visites
- ▶ 1 thèse sur l'ingestion au pâturage (2015 - 2018)

Recrutement par les lycées agricoles de Poitou-Charentes, d'un ingénieur pour :

- assurer l'interface avec l'Inra,
- aider à la mise en œuvre des techniques sur les exploitations des lycées
- accompagner à la diffusion pour l'enseignement technique



JOURNEE TECHNIQUE
Cap'Vert

Merci de votre attention



Partenaires techniques :



Membres de :



Avec le soutien financier de :

