REXCAP

Réseau d'Excellence Caprine Poitou-Charentes

LES ACTIONS

du Réseau d'Excellence Caprine de Charentes-Poitou (REXCAP)

Elevage caprin
Transformation des produits
Territoires et filières caprines
+ Animation & coordination

Campagne 2015

ELEVAGE TRANSFORMATION TERRITOIRE RÉS RECHERCHE DURABLE

France Clusters

Introduction

Le Réseau d'Excellence Caprine de Charentes-Poitou soutient l'innovation et accompagne le développement des entreprises de Poitou-Charentes en contribuant à des travaux de recherche - développement et à la mise en œuvre de procédés innovants, de nouveaux produits et services. Les enjeux généraux sont de donner une dynamique à la filière caprine territoriale par des relations fortes et innovantes entre partenaires.

Le Réseau d'Excellence Caprine en Poitou-Charentes vise à renforcer la compétitivité des entreprises pour développer l'activité économique et l'emploi dans les élevages et les entreprises présentes sur le territoire régional.

Ce développement se réalise dans une perspective partagée de durabilité.

Le Réseau REXCAP est membre de France Cluster.

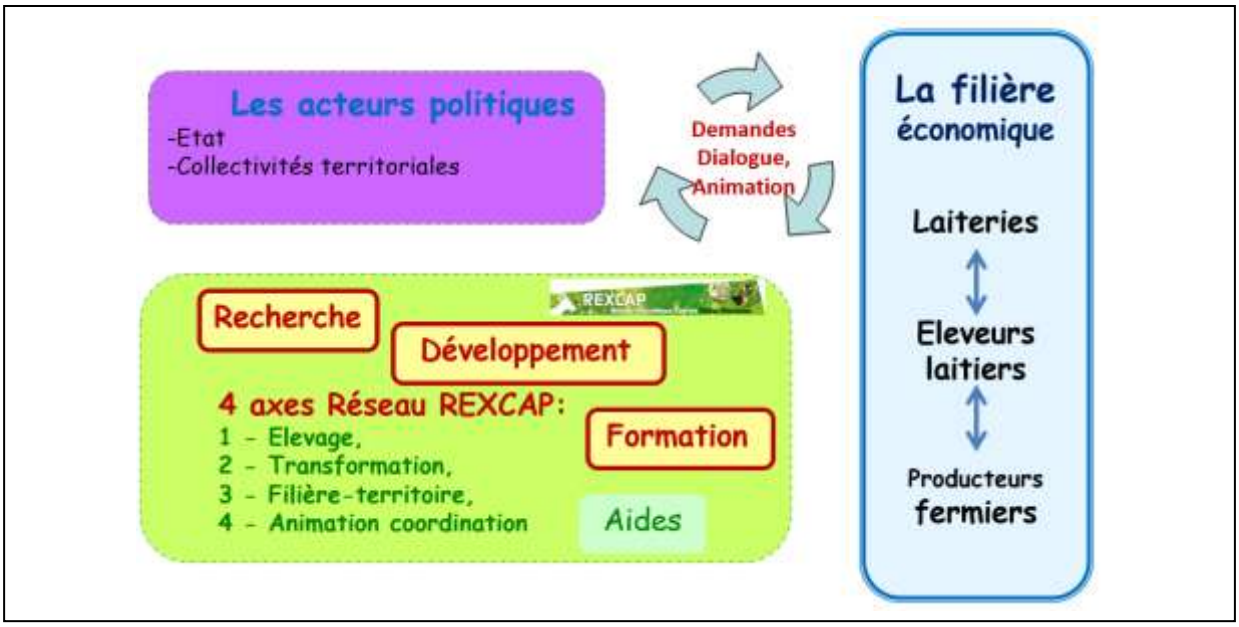
France Clusters

Les fonctions du Réseau REXCAP sont :

I –L'INTER CONNAISSANCE ET L'ECHANGE : *le Réseau REXCAP est un lieu d'interconnaissance, d'échanges des besoins, des compétences et savoirs R&D, un lieu de partage*

II – LA PRODUCTION, LE SERVICE, LA FORMATION ET L'INFORMATION : *le Réseau REXCAP est un outil de productions de résultats de recherche et d'innovations, de services et d'accompagnement, de formations, et de communication auprès des éleveurs & des entreprises*

III – L'ORIENTATION ET LE PILOTAGE: *le Réseau REXCAP est un lieu où poser les enjeux et objectifs ou le management de la R&D, une vision globale ainsi que l'organisation et le financement de l'ensemble des actions en toute transparence.*



Sommaire

► **Trois axes d'activité:**

Axe I : Maîtrise des systèmes et des itinéraires techniques et économiques des élevages caprins

1–1 Maîtrise des systèmes et itinéraires techniques et économiques
- Systèmes alimentaires
- Systèmes de reproduction

1-2 maîtrise des problématiques sanitaires

1-3 maîtrise des systèmes de production, économie, travail

Axe II : Maîtrise des technologies de transformation :

2–1 Transformation du lait en industries et en fermes

2-2 Transformation de la viande caprine

Axe III : emploi, filières et signes de qualité

A -Problématiques de promotion et de pilotage des filières

3-1 Animation des problématiques transversales et de territoire :

3-2 Promotion, identité et culture caprine :

3–3 Animation des problématiques des filières et des démarches de qualité :

3-4 Animation des échanges de coopération solidaire à l'international

B - Communication, gouvernance et transfert

► **Le budget prévisionnel 2015 des actions des partenaires**

Réseau REXCAP

Services Techniques : 12 bis, rue Saint Pierre 79500 MELLE

Tel : 05.49.07.74.60. - Télécopie : 05.49.29.16.91. - Courriel : rexcap@terredeschevres.fr

Secrétariat : C.S. 45002 – 86550 MIGNALOUX-BEAUVOIR

Tél. : 05.49.44.74.80 - Télécopie : 05.49.46.79.05

Membre de

France Clusters

Les actions du Réseau REXCAP en 2015

I – Axe I : Maîtrise des systèmes et des itinéraires techniques et économiques des élevages caprins ainsi que la maîtrise des problématiques sanitaires

1–1 Maîtrise des systèmes et itinéraires techniques et économiques

- **Systèmes alimentaires :**
  - ✓ INRA : ETAP : Patuchev : concevoir et évaluer des systèmes d'élevage durables
  - ✓ REDCAP - BRILAC: Réseau « autonomie et alimentation en herbe des chèvres »
  - ✓ CIVAM : Animation des groupes caprins : autonomie alimentaire

- **Systèmes de reproduction :**
  - ✓ INRA – CAPGENES : travaux de Flock-Reprod sur la limitation de l'utilisation d'hormones en IA caprine »Maturité sexuelle et 1ère mise à la reprod. des chevrettes

1-2 maîtrise des problématiques sanitaires

- ✓ BRILAC: Observatoire des Maladies Caprines OMACAP
- ✓ ANSES : Maladies bactériennes
- ✓ ANSES : Maladies parasitaires
- ✓ ANSES : Maladies virales
- ✓ ANSES : Mycaptank
- ✓ ANSES : Robustkid
- ✓ CIVAM HB : étude parasitologie
- ✓ CFPPA : Numérations cellulaires
- ✓ FRESYCA – FRGDS : Com régionale sanitaire

1-3 maîtrise économique des systèmes de production et gestion du temps de travail

- ✓ IDELE : références des systèmes d'élevages caprins

II – Axe II : Maîtrise des technologies de transformation :

2–1 Transformation du lait en industries et en fermes

- ✓ ACTALIA : IPHIGENIE
- ✓ ACTALIA : HERBIC
- ✓ FRESYCA : Commission régionale de la filière fromagère fermière + services

2-2 Transformation de la viande caprine

- ✓ FRESYCA : Commission régionale des filières viande caprine + tendance des cours

III – Axe III : emploi, filières et signes de qualité

A - Problématiques relatives à la promotion et au pilotage des filières caprines du territoire régional

3-1 Animation des problématiques transversales et de territoire :

- ✓ BRILAC (CA – FRESYCA): Commission Installation – Transmission : le Plan Capr'1

3-2 Promotion, identité et culture caprine :

- ✓ Route du Chabichou et des fromages de chèvre : animation, accueil et promotion
- ✓ Route du Chabichou – FRESYCA : Animation Maison du Fromage de Chèvre (Celles S/Belle)
- ✓ BRILAC : campagne de promotion (?)

3–3 Animation des problématiques des filières et des démarches de qualité :

- ✓ ADDCP : Défense, promotion et relance de la chèvre poitevine
- ✓ Synd. Déf. : Démarches qualité « AOC » : Chabichou du Poitou, Mothais Sur Feuille
- ✓ IRQUA : Démarche qualité « Fromage Fermier Signé Poitou-Charentes »
- ✓ IRQUA + Qualichevreau : Démarche qualité « Chevreau Signé Poitou-Charentes »
- ✓ GAB & AGROBIO : développement de l'élevage caprin Biologique (AB)

3-4 Animation des échanges de coopération solidaire à l'international

- ✓ Animation du PAFC à Fatick – Sénégal (FRESYCA)
- ✓ Services à l'international **:** organisation de prestations régionales inter-structures,

B - Communication, gouvernance et transfert (savoirs & savoir-faire)

- ✓ **Animation du Réseau Régional d'Excellence Caprine et de l'amont de la filière,**
  - Animation des Comités Techniques du Réseau REXCAP,
  - Animation des Comités d'Organisation du Réseau REXCAP,
- ✓ FRESYCA- RDC - BRILAC : Animation de la Commission Promotion, identité et culture caprine
- ✓ **Services et aides** aux exploitations et aux entreprises : Dispositif régional
- ✓ **Formation :** présentation du dispositif régional
- ✓ Animation et veille bibliographique du **CRDC**

Communication :

- ✓ Mise à jour du **Portail Internet** partagé des informations et actualités,
- ✓ Organisation de **rencontres techniques** : JTC (journée technique caprine)
- ✓ Co-réalisation et publication de **revues** (Egide, Caprinfos, La Feuille du Fromager, Vivre du Lait, la Lettre VCap Viande Caprine, La Lettre de l'ADDCP, etc.)
- ✓ Publication de fiches thématiques sur les résultats du Réseau Rexcap

Axe I :

Maîtrise des systèmes et des itinéraires techniques et économiques des élevages caprins ainsi que la maîtrise des problématiques sanitaires

1–1 Maîtrise des systèmes et itinéraires techniques et économiques

- **Systèmes alimentaires :**
  - ✓ INRA : ETAP : Patuchev : concevoir et évaluer des systèmes d'élevage durables
  - ✓ REDCAP - BRILAC: Réseau « autonomie et alimentation en herbe des chèvres »

- **Systèmes de reproduction :**
  - ✓ INRA – CAPGENES : travaux de Flock-Reprod sur la limitation de l'utilisation d'hormones en IA caprine »Maturité sexuelle et 1ère mise à la reprod. des chevrettes

1-2 maîtrise des problématiques sanitaires

- ✓ BRILAC : Observatoire des Maladies Caprines OMACAP
- ✓ ANSES : Paratuberculose
- ✓ ANSES : Maladies parasitaires
- ✓ ANSES : Maladies virales
- ✓ ANSES : Mycaptank
- ✓ CFPPA : Bien-être animal
- ✓ FPPA : caractérisation des cellules contenues dans le lait
- ✓ FRESYCA – FRGDS : Commission régionale sanitaire

1-3 maîtrise des Système de production, économie, travail

- ✓ IDELE (Réseau): économie des élevages caprins

1 - 1

« Patuchev : concevoir et évaluer des systèmes d'élevages caprins laitiers performants et durables »

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine:
Axe 1 : Maitrise des systèmes et des itinéraires techniques et économiques des élevages caprins

Ω Titre de l'action :
PATUCHEV : concevoir et évaluer des systèmes d'élevages caprins laitiers performants et durables

Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction :
CAILLAT Hugues – Ingénieur INRA – responsable de la plate-forme PATUCHEV

Ω Noms des collaborateurs et leurs fonctions (& nombre d'ETP) :
Hugues Caillat (1 ETP) – Ingénieur d'études – coordinateur analyse et valorisation des données
Equipe technique PATUCHEV (5,8 ETP) – techniciens-animaliers-collecte des données
2 stagiaires (2 ETP) : BAC+2 (BTS PA lycée agricole Melle) et BAC+5
Alice Fatet (0,2 ETP) – ingénieur de recherches – zootechnie – reproduction des petits ruminants
Karine Boissard (0,2 ETP) – assistant-ingénieur – responsable équipe ferticap
Vincent Furstoss (0,1 ETP) – assistant-ingénieur analyse de données
Evelyne Bruneteau (0,3 ETP) – technicienne de recherches – traitement et valorisation des données

Ω Organisme de rattachement et coordonnées (adresse, téléphone, internet, etc)
INRA – UE FERLus – Les Verrines – 86600 LUSIGNAN
05 49 55 61 77
Hugues.Caillat@lusignan.inra.fr

Ω Résumé de l'action et domaine :
Face à une augmentation des coûts de production et à un prix du lait incertain, l'amélioration de l'autonomie des systèmes d'élevages caprins est une solution permettant à la fois, de concilier performances économiques et environnementales.
En 2013, l'INRA, avec le soutien de la Région Poitou-Charentes et des professionnels de la filière caprine, a mis en place le dispositif expérimental Patuchev dans l'optique de concevoir et évaluer des systèmes d'élevages de caprins laitiers performants et durables.
Concilier environnement et économie est un enjeu majeur pour l'agriculture de demain. Cette expérimentation met ainsi en œuvre un ensemble de choix techniques cohérents, s'appuyant sur les concepts et principes de l'agro-écologie, évalués au travers d'une approche multicritère et pluri annuelle.
Patuchev s'inscrit en synergie et complémentarité avec le REDCap dont la mission est de développer l'autonomie alimentaire et valoriser la prairie cultivée dans les systèmes d'alimentation des élevages caprins de la Région.

Ω Actions proposées en 2015

Jusqu'en 2013, le troupeau expérimental caprin de l'INRA de Lusignan était conduit avec une période de reproduction en saison sexuelle (septembre) et une alimentation à base de concentrés et de la paille.

Patuchev a pour mission, à partir du système existant, de concevoir 3 systèmes d'élevages représentés chacun par un troupeau de 60 chèvres de race Alpine et 10 hectares de surface fourragère : un troupeau avec une période de reproduction saisonnée (mise bas en février) pâturant, et deux troupeaux avec une période de reproduction en contre-saison (mise bas en octobre) : l'un pâturant et l'autre élevé en chèvrerie et alimenté à base de foin ventilé.

Sur la période 2013-2015, notre **objectif** est, de **caractériser et d'évaluer les conséquences de ce changement de conduite au travers des aspects zootechnique, agronomique, environnemental et économique**. Un tel changement de conduite s'effectue de manière progressive, ce qui nous conduit à caractériser au mieux cette évolution pour informer et conseiller (en lien avec les structures en charge du développement) les éleveurs caprins de la Région ayant le souhait de faire évoluer leur système d'élevage.
Le programme actuel correspond ainsi à la dernière année de l'évaluation du changement de système.

Pour cela, nous réaliserons :

- **<u>au niveau zootechnique</u>**, une caractérisation de l'alimentation en bâtiment et au pâturage (analyse biochimique hebdomadaire de la ration distribuée et mesure de l'ingestion), sanitaire (pesées et notes d'état corporel mensuelles, morphologie, cinétique d'infestation en parasitisme et relevé des interventions sanitaires) et qualité du lait (analyses biochimiques hebdomadaires).
  Le dispositif expérimental PATUCHEV, de par sa situation géographique et les différentes conduites représente un élevage pertinent pour le suivi des maladies. Il participera donc au réseau d'épidémiosurveillance et d'épidémiovigilance concernant la paratuberculose et la présence des mycoplasmes.
  Les données ainsi collectées seront traitées par 2 stagiaires BAC+2 qui travailleront en commun pour évaluer l'impact du changement de système, l'un sur les aspects sanitaires et le second sur les performances laitières (quantité et qualité).

- **<u>au niveau agronomique</u>**, la subvention accordée par la Région Poitou-Charentes en 2014 a permis de caractériser l'ensemble des parcelles du dispositif. Désormais, afin de suivre l'évolution des sols et leurs caractéristiques biologiques, 6 parcelles (2 par système) seront suivies chaque année.

  Au niveau du système fourrager, la prairie multi-espèces est utilisée pour améliorer l'autonomie alimentaire des systèmes. 3 mélanges prairiaux ont été implantés sur le dispositif et un suivi hebdomadaire de la production, de la proportion de chaque espèce et de la valeur alimentaire est réalisé. Les informations ainsi collectées permettront de compléter des références et d'améliorer l'estimation de la valeur des fourrages issus de prairies multi-espèces pour les caprins. De plus, grâce à la technique du séchage en grange possible sur le dispositif, nous obtiendrons des références sur la valeur alimentaire du foin produit.

  En parallèle, un mélange prairial proposé dans le cadre du REDCap (1ha dans chaque système) a été implanté en complément des 3 autres mélanges testés. Ce mélange sera caractérisé de manière précise et les résultats seront mis en relation avec ceux obtenus dans le réseau.

- **<u>au niveau environnemental</u>**, dans le but de limiter l'utilisation de produits vétérinaires pour gérer le parasitisme, nous estimerons, au travers du dosage des tanins condensés, la consommation des plantes à action anthelminthique présentes dans les prairies.
  Au niveau de la reproduction, avec l'appui de l'équipe « reproduction caprine » de l'UE FERLus, nous contribuerons à évaluer des méthodes alternatives à l'utilisation d'hormones exogènes pour induire et synchroniser les chèvres avant l'insémination (participation au projet européen Flock-Reprod et au CASDAR Reprobio).
  Le dispositif expérimental participera également au protocole sur la maturité sexuelle et première mise à la reproduction des chevrettes en mettant à des disposition des chevrettes de renouvellement de chaque lot (prises de sang sériées pour dosage AMH et cyclicité) – cf fiche action 2014 – A. Fatet « maturité sexuelle et première mise à la reproduction des chevrettes ».

- **Au niveau économique,** grâce à l'appui d'ingénieurs spécialisés en économie à l'INRA et à l'Institut de l'élevage, nous disposons d'outils nécessaires pour évaluer les 3 systèmes d'élevages sur le plan économique, au travers principalement des coûts de production.
  Pour établir le prix de vente mensuel du lait de chaque système, nous séparerons le lait dans 3 tanks afin d'en évaluer les qualités biochimique et sanitaire (3 échantillons par mois, en conformité avec le règlement du BRILAC).

- **Au niveau social,** dans le but de proposer un produit de qualité pour le consommateur, le dispositif Patuchev mettra à disposition des équipes de recherche d'Actalia Surgères, une partie du lait de tank de chaque système. Ceci permettra d'évaluer l'impact des différentes conduites sur l'aptitude à la transformation fromagère et la qualité des fromages (cf fiche action 2015 – Actalia). Ce projet débutera en 2015 et se déroulera sur 3 ans.

Transfert et diffusion

Le dispositif expérimental Patuchev, au travers de ses installations innovantes (séchoir à foin avec capteur solaire) et de l'enjeu d'autonomie en intrants, a accueilli depuis juillet 2012 environ 1200 visiteurs (étudiants, scientifiques, techniciens ou éleveurs).
En 2014, en partenariat avec le salon Capr'innov, Patuchev ouvre ses portes aux éleveurs intéressés et, dans le cadre de cet évènement, une conférence aura lieu au salon pour présenter les premiers résultats de nos travaux.
Patuchev participe également à la formation des étudiants en accueillant des stagiaires. Depuis 2013, 7 stagiaires (de la 3e à BAC+5) ont utilisé le dispositif Patuchev comme support de stage.

Du point de vue scientifique, Patuchev a été présenté au travers d'un article dans la revue Fourrages (n°212) et au travers lors de congrès francophones (3R) ou internationaux (EAAP et IGC). Les premiers résultats concernant l'évaluation de la prairie multi-espèces ont été présentés sous forme d'un poste lors des journées de l'AFPF 2014. Différents articles dans la presse agricole nationale ou régionale ont également été rédigés.
En 2015, ces actions de diffusion et de formation seront poursuivies et, en partenariat très étroit avec le REDCap, une journée de diffusion vers les éleveurs et techniciens de la Région sera organisée en septembre 2015 (cf fiche action 2015 REDCap).

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

Sur le volet alimentaire, Patuchev est en partenariat très étroit avec le **REDCap** permettant de construire des questions de recherche émanant d'éleveurs souhaitant améliorer l'autonomie de leurs systèmes. L'animateur du REDCap participe à la diffusion des résultats de la plateforme au travers de publications ou de journées de diffusion communes.
Sur ce même thème, Patuchev bénéficie de l'appui d'autres **équipes de recherches de l'Inra du centre Poitou-Charentes (URP3F)** mais également de **Rennes (UMR PEGASE)** ou de **Clermont-Ferrand (UMRH)**. Dans ce cadre, un projet de thèse portant sur l'évaluation de l'ingestion d'herbe par la chèvre est en cours d'élaboration pour 2015.

Pour l'étude de la reproduction, Patuchev travaille étroitement avec l'équipe « reproduction caprine » de l'UE FERLus ainsi qu'avec les équipes de recherches du **centre Inra de Tours** (UMR PRC).
Pour le maintien d'une connexion au schéma de sélection caprin et d'une variabilité génétique suffisante au sein de chaque système, nous faisons appel à l'expertise de l'organisme et entreprise de sélection **CAPGENES**.

Sur le plan sanitaire, le dispositif collabore principalement avec **l'ANSES de Niort** et participe au suivi parasitaire réalisé dans le réseau d'éleveurs du **CIVAM** pratiquant le pâturage et coordonné par le Dr Lichtfouse.

Nous bénéficions également de l'appui scientifique et technique de l'équipe Tanins et Interactions Nématodes-milieu digestif de l'UMR Interactions Hôte-Agent Pathogène basée à **l'école nationale vétérinaire de Toulouse**. Cette équipe de recherche étudie les mécanismes d'action de plantes riches en tannins sur les parasites gastro-intestinaux. Cette collaboration s'inscrit dans le cadre du projet STReP financé par le Méta-Programme Gestion Intégrée de la Santé Animale (GISA) de l'INRA et du projet européen ProPara (Practices for Organic Parasite Control) coordonné par le Scottish Agricultural College.

L'Institut de l'élevage est un partenaire privilégié de Patuchev au travers de partenariats sur l'économie des systèmes d'élevages caprins (Réseau INOSYS), l'autonomie alimentaire et la conduite des caprins au pâturage (Station Caprine du Pradel).

Les analyses biochimiques de fourrages, de concentrés et d'eaux issus de l'élevage sont réalisées auprès du Laboratoire d'Analyses Biochimiques du Centre Ouest (**LABCO**) et les analyses de lait sont réalisées par le **LILCO** et **ACTILIA** à Surgères. Les analyses de sol et des effluents de l'élevage sont réalisées par le **Laboratoire Centre Atlantique à La Rochelle**.

1 - 1

«Développer les exploitations caprines autonomes en Poitou-Charentes et Pays de la Loire»

Action proposée par le réseau REDCap : le Réseau d'Expérimentation et de Développement Caprin sur la valorisation de l'herbe et l'autonomie alimentaire.

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: Axe I

Ω Titre de l'action : Développer l'autonomie alimentaire et l'utilisation de l'herbe dans les exploitations caprines en Poitou-Charentes et Pays de la Loire.

Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction :
M François BONNET, Président du Brilac.
M Gilles AMIOT, Responsable de la Commission R&D du BRILAC
M Jérémie JOST, chef de projet à l'Institut de l'Elevage (alimentation caprine – autonomie alimentaire en élevage caprin), animateur du REDCap (1ETP).

Ω Noms des collaborateurs et leurs fonctions:
Conseillers caprins des Chambres d'Agriculture, des Contrôles Laitiers, des
Institut de l'Elevage
INRA, dispositif expérimental Patuchev

Ω Organisme de rattachement et coordonnées
BRILAC – Bureau Régional Interprofessionnel du lait de Chèvre de Charentes-Poitou
CS 45 002 - 86550 MIGNALOUX-BEAUVOIR
Tél : 05 49 44 74 80 - fax: 05 49 46 79 05

Ω Résumé de l'action et domaine :
Le REDCap est un réseau d'éleveurs et techniciens mis en place en 2011 pour conduire des actions de recherche et développement sur l'alimentation à l'herbe des chèvres et l'autonomie alimentaire, en région Poitou-Charentes, en lien avec la plate-forme expérimentale Patuchev de l'INRA.
Le réseau s'est élargi en 2012 à la région Pays de la Loire.
Après une première phase de travaux dédiée à l'acquisition de références sur les 35 fermes du réseau, le projet proposé de 2014 à 2016 vise à impulser des évolutions dans les élevages du réseau et accompagner les éleveurs, au-delà du réseau. Les structures de développement partenaires s'impliquent politiquement et techniquement dans cette orientation sur l'autonomie alimentaire.
En parallèle, des études thématiques visent l'innovation technique : mise au point et développement des prairies multi-espèces et du séchage en grange.
Le transfert et la diffusion des résultats sont réalisés par les structures de développement et par des actions de communication. C'est une mission importante du réseau.

Objectifs :
- ✓ *75 à 100 % d'autonomie alimentaire territoriale*
- ✓ *Une part d'herbe dans la ration supérieure à 60 % de la MS de la ration*

- ✓ *Moins de 450 g/L de lait de concentrés et deshydratés*
- ✓ *Un élevage économiquement viable*

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.
Le management politique du programme repose sur le Comité de Pilotage REDCap présidé par le BRILAC. L'Ingénieur REDCap est salarié de l'Institut de l'Elevage, mis à disposition du BRILAC, et l'orientation de ses missions est donnée par le Comité de Pilotage.

Membres du Comité de Pilotage REDCap : BRILAC, FRESYCA, Région Poitou-Charentes, Région Pays de la Loire, Institut de l'Elevage, INRA-Patuchev, Chambres d'Agriculture, Contrôles Laitiers, CIVAM, EPL Melle, Actalia.

Le management opérationnel est réalisé par un comité de suivi rassemblant le Brilac, l'Institut de l'Elevage, l'INRA, les Chambres Régionales d'Agricultures, le REXCAP.

Le REDCap est une structure fédératrice, sur les thématiques de l'herbe et de l'autonomie alimentaire en élevage caprin. Outre les contacts avec les structures de développement régionale dans le cadre du travail de réseau, l'ingénieur REDCap participe à d'autres projets régionaux (le PRDA prairie réalisant le suivi de la pousse de l'herbe en Poitou-Charentes, le groupe de réflexion de la DRAAF sur la filière luzerne, …) et nationaux (groupe thématique de l'Institut de l'Elevage sur l'alimentation caprine rassemblant professionnels et techniciens des Contrôles Laitiers et Chambre d'Agriculture, groupes de travail internes sur la filière caprine et les fourrages). Les travaux réalisés par REDCap s'inscrivent également dans une valorisation nationale des travaux menés au sein de l'Institut de l'Elevage sur le thème de l'autonomie alimentaire, via le projet de la Confédération Nationale de l'Elevage (CNE) intitulé AutoSysel.

Partenaires techniques

Avec le soutien financier de

Ω Actions proposées en 2015

1. **Accompagner les éleveurs pour renforcer l'autonomie alimentaire des exploitations : de l'observatoire à l'action**

➔ **Suivi des projets d'éleveurs** (poursuite de l'action 2014)
Un suivi trimestriel des prairies et des rations est réalisé dans les 35 élevages du réseau. Le suivi technique des fermes est complété par une évaluation économique annuelle (coût de production). Un objectif d'évolution de l'autonomie alimentaire et de la part d'herbe dans la ration est défini pour chaque élevage du réseau, à partir des données de la campagne 2012-2013. La définition de cet objectif repose sur un travail en binôme conseiller-éleveur et un partage collectif. La finalité est de pouvoir suivre des évolutions dans les élevages, en recueillant les références qui permettront un transfert vers d'autres exploitations. Les résultats de l'observatoire des systèmes alimentaires sont valorisés par :

- ✓ Poursuite de l'élaboration de fiches descriptives de chaque exploitation : système alimentaire, projet de l'éleveur et trajectoire d'évolution,
- ✓ Des fiches références par système (foin / enrubannage / affouragement / pâturage),

➔ **Approche en collectif du conseil pour la transition de système alimentaire en élevage caprin**
Le suivi de trois projets de « transition » chez des éleveurs du réseau REDCap sera approfondi et réalisé par le groupe de techniciens REDCap afin de permettre une réflexion croisée et un partage de connaissances entre les conseillers du réseau.

Cette action sera complémentaire au suivi individuel, et permettra de favoriser le partage de points de vues et de solutions techniques sur une même thématique, avec un groupe de techniciens de structures diverses, et donc avec des compétences complémentaires.
Ce suivi permettra également de communiquer et de diffuser des informations techniques sur la transition de système (pratiques modifiées, conséquences économiques, zootechniques, …).
Patuchev a déjà engagé l'étude de la transition de système d'élevage. Ces résultats pourront être valorisés également.

➔ **Co-animation du déploiement des appuis techniques pour du conseil sur l'autonomie alimentaire**

En 2014, un outil et une méthode d'appui technique ont été développés par le REDCap et l'Institut de l'Elevage, afin de réaliser un diagnostic et du conseil sur l'autonomie alimentaire en élevage caprin. 95 appuis techniques ont été réalisés en 2014 par les différentes structures de développement régionales, et l'outil a été diffusé par l'Institut de l'Elevage aux autres bassins caprins.
Dans le cadre de la mesure régionale FEADER de conseil aux éleveurs caprins, des appuis techniques sur la thématique de l'autonomie alimentaire vont être réalisés, avec cette méthode par les structures de développement. L'ingénieur REDCap aura pour rôle de :

- ✓ Gérer et améliorer l'outil d'appui technique développé en 2014, assurer sa diffusion auprès des techniciens
- ✓ Former les techniciens à l'outil d'appui individuel, mise en réseau des techniciens.
- ✓ Mise en place et intervention lors d'appuis techniques collectifs et formation des éleveurs
- ✓ Suivi, synthèse régionale et évaluation des appuis techniques.

L'autonomie alimentaire étant un enjeu pour l'AOP Chabichou du Poitou, l'accompagnement des éleveurs de cette appellation sera approfondi.

2. Etudes thématiques : innovations techniques

➔ **Prairies multi-espèces**

L'implantation de prairies multi-espèces est un des leviers techniques pour renforcer l'autonomie des élevages caprins, en permettant d'étaler la production dans le temps, d'allonger la pérennité, d'améliorer la valeur alimentaire des fourrages, de maintenir une sécurité fourragère, et diminuer les intrants. Cette technique est particulièrement intéressante dans les systèmes pâturant et lorsque les conditions pédo-climatiques ou d'assolement sont limitantes pour la luzerne.
Actions prévues :
Suivi des essais qui avaient été mis en place à l'automne 2012 pour 3 ans : un même mélange a été implanté dans 11 élevages du réseau, couvrant une diversité de conditions pédo-climatiques. Approche agronomique et zootechnique. Le bilan de l'essai sera réalisé, car arrivant au terme des 3 années de suivi prévues.
Suivi des essais implantés à l'automne 2014 et au printemps 2015. Il s'agit de 12 parcelles (soit 43,5 ha) implantées chez 6 éleveurs de Poitou-Charentes, le lycée agricole de Melle et 2 éleveurs des Pays de la Loire. Approche agronomique et zootechnique.
Un travail de communication sera réalisé sur la conduite technique des prairies multi-espèces, notamment les conditions d'implantation (besoin observé sur le terrain).
Un stagiaire sera mobilisé pour le suivi de cette action au printemps et à l'automne, et en appui pour la communication auprès des éleveurs et techniciens.
Dans le cadre de la réflexion sur la mise en place d'une deuxième série d'essai d'implantation d'un mélange prairial, un groupe de travail a été mis en place. Ce groupe rassemble les techniciens intéressés par la thématique du réseau REDCap, Hugues Caillat (INRA-Patuchev), des éleveurs du REDCap et un expert fourrage de Jouffray-Drillaud (Paul Rouvreau). Par ailleurs, le REDCap bénéficie également de l'expertise d'Aude Brachet (CA49) et de Patrice Pierre (Idele) sur la conduite de la prairie.

➔ **Séchage en grange**

La technique du séchage en grange, actuellement peu développée dans les élevages caprins de Poitou-Charentes et Pays de la Loire, constitue une solution intéressante pour produire un aliment de qualité en

s'affranchissant partiellement des aléas climatiques. Cette technique demande à être mise au point pour conjuguer rentabilité économique et respect de l'environnement.

Action prévue :

- ✓ Des suivis thématiques ont été réalisés par les partenaires REDCap dans 7 exploitations caprines pratiquant le séchage en grange « vrac » pour recueillir des références techniques et économiques, préciser les facteurs de réussite du séchage et pouvoir accompagner les éleveurs qui se posent la question d'investir dans un séchoir et développer la technique. La diffusion de ces résultats sera réalisée sur l'année 2015.
- ✓ Au-delà des enquêtes, une dynamique de groupe est mise en place avec des échanges entre éleveurs.

Nous proposons de candidater à la création d'un groupe opérationnel sur cette thématique, dans le cadre du PEI-Agri. Ce groupe permettra de soutenir notre volonté de développer un réseau d'éleveurs, de techniciens et d'experts sur l'utilisation du foin ventilé en caprin, afin d'apporter des réponses aux interrogations actuelles.

➔ **Qualité des fourrages**

L'objectif est de compléter la plaquette technique REDCap 'Faire du bon foin pour les chèvres !' parue en janvier 2014, en lien avec besoins observés sur le terrain. Il s'agit, par exemple (liste non-exhaustive), des conditions d'implantation des prairies, des pistes de la valorisation possible de l'herbe d'automne, un mini-guide pour la lecture et l'utilisation d'une analyse d'herbe (vert, humide ou sec)….

➔ **Participation à des échanges et réflexions scientifiques et techniques sur des thématiques innovantes :**

- ✓ **Utilisation de méteil pour l'alimentation des chèvres : état des lieux et perspectives**

Une pré-étude, sous la forme de bibliographie, sera réalisée sur l'utilisation du méteil en élevage caprin : conduite de la culture et valorisation alimentaire par les chèvres. Des échanges avec les techniciens et les éleveurs du réseau, couplé à cette bibliographie, permettront d'identifier les besoins en termes de R&D sur cette thématique.

Cette action pourra être le point de départ d'un travail du REDCap pour les années à venir, en fonction des besoins identifiés.

- ✓ **Ingestion de la chèvre au pâturage**

A l'heure actuelle, les quantités d'aliments (concentrés et fourrages) ingérées par les chèvres sont bien connues (biblio). Néanmoins, il persiste une méconnaissance concernant l'ingestion d'herbe pâturée, qui n'a pas encore été estimée de façon fine. Ceci amène un frein au technicien et à l'éleveur sur l'estimation de l'herbe consommée au pâturage, en lien avec le rationnement du troupeau pâturant et l'estimation de l'autonomie alimentaire. D'où les questions suivantes :

Comment mieux quantifier l'ingestion d'herbe par la chèvre au pâturage, la prévoir et l'accompagner nutritionnellement afin de la rendre plus efficace techniquement et plus rassurante pour l'éleveur ?

Des premières réflexions et un travail bibliographie sur les mesures d'ingestion de l'herbe par les chèvres laitières sont prévues en 2015, avec l'Institut de l'Elevage et l'INRA. Une thèse sera réalisée sur le sujet par l'INRA.

3. Transfert et diffusion

➔ **Poursuite des actions de transfert et de diffusion actuels**

Le transfert et la diffusion des résultats s'effectue par :

- ✓ La mise en ligne des fiches techniques sur le site Internet du réseau REDCap,
- ✓ L'appui technique individuel et collectif des éleveurs,
- ✓ Des actions de communication : organisation de portes ouvertes, réunions bout de champ, journées techniques caprines.
- ✓ La réalisation de fiches de présentation des élevages du REDCap,

- ✓ La réalisation d'un trombinoscope des éleveurs et techniciens du réseau afin de favoriser les échanges au sein du réseau

Le REDCap participe à la diffusion aux éleveurs et techniciens des résultats obtenus sur le dispositif Patuchev, en lien avec l'INRA Lusignan. Le REDCap permet également aux techniciens et éleveurs de faire remonter leurs interrogation et besoins en termes de recherche, via une participation de l'ingénieur plateforme de Patuchev aux réunions du groupe de techniciens REDCap.

➔**Une journée de diffusion vers les éleveurs et techniciens de la région :**

Le bassin caprin de Charentes-Poitou bénéficie de deux dispositifs complémentaires de R&D qui évaluent l'intérêt d'utiliser la prairie cultivée pour améliorer l'autonomie en intrants des élevages caprins : le Réseau d'Expérimentation et de Développement Caprin (REDCap – porté par le Brilac et l'Institut de l'Elevage) et le dispositif expérimental Patuchev de l'INRA. Fort de ces deux dispositifs, et de structures de développement et de conseil implantées en Poitou-Charentes et Pays de la Loire, l'organisation d'une journée de transfert des travaux réalisés vers les 1200 éleveurs et techniciens du bassin régional est opportune.

Le Brilac, via l'action REDCap, sera le porteur de projet de ces journées, dans sa mission de diffusion des résultats de Patuchev vers les éleveurs et les techniciens. L'INRA et l'Institut de l'Elevage sont les porteurs scientifiques et techniques de ce projet au niveau national.

Le thème général et les objectifs de la journée reprennent la problématique de Patuchev et REDCap : « Concevoir des systèmes d'élevages caprins valorisant les ressources du territoire et respectueux de l'environnement ». Pour répondre à cet objectif, le dispositif applique les principes et méthodes de l'agro-écologie. Toutefois, deux thèmes sont plus particulièrement au cœur du dispositif Patuchev : l'alimentation des caprins et la reproduction. Ces thèmes peuvent être déclinés en sous-thèmes selon les performances recherchées dans le dispositif (performances économique, zootechnique, phytotechnique, sociale et environnementale). Cependant, quel que soit le thème abordé, l'autonomie en intrants des élevages caprins via la valorisation de l'herbe doit rester en filigrane.
Cette Journée Cap'Vert aura lieu tous les deux ans, sur la station expérimentale Patuchev de l'INRA Lusignan. Elle sera réalisée en alternance avec des Portes Ouvertes dans les fermes du REDCap, en lien avec des évènements des structures de développement régionales sur les thèmes de l'autonomie alimentaire ou l'utilisation de l'herbe en caprin (tels que Innov'Action, journées du CIVAM ou du Contrôle Laitier).
La première édition de la journée Cap'Vert aura lieu le 24 septembre 2015.

Ω Evaluation

- Nombre d'exploitation accompagnée par les structures de développement régionales dans le cadre d'appuis techniques sur l'autonomie alimentaire. Participation de l'ingénieur REDCap à la valorisation des résultats obtenus et à des formations collectives.
- Progression des indicateurs REDCap : autonomie alimentaire territoriale, part d'herbe dans la ration, quantité de concentrés et de déshydratés apportés par litre de lait produit, coût global de l'alimentation.
- Nombre d'éleveurs accompagnés engagés dans une démarche qualité (AOP, bio), la maîtrise technique de l'autonomie alimentaire étant nécessaire pour accéder à ces démarches et à une meilleure valorisation des produits
- Elaboration et déploiement sur le terrain d'un outil et d'une méthode d'accompagnement technique des exploitations caprines sur l'autonomie alimentaire
- Nombre de fiches techniques diffusées
- Actions de communication et public touché

1 - 1

« Travaux de Flock-Reprod sur la limitation de l'utilisation d'hormones en IA caprine »

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: I - Reproduction

Ω Titre de l'action : Développer un protocole d'insémination caprine utilisable en saison sexuelle basé uniquement sur l'utilisation de la prostaglandine (sans progestagène et sans PMSG) et l'effet mâle.

Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction :
Alice FATET (Ingénieur de Recherche INRA, Reproduction des petits ruminants)
Karine BOISSARD (Responsable Équipe « Ferticap » de l'INRA FERLUS)

Ω Noms des collaborateurs et leurs fonctions (& nombre d'ETP) :
Alice FATET - INRA FERLUS (0,1 ETP)
Maria-Teresa PELLICER-RUBIO - INRA PRC (0,1 ETP)
Équipe « Ferticap » de l'INRA FERLUS – 6 personnes (0,8 ETP)
Jean-Luc Bonné – Capgènes (0,05 ETP)
Lisa JOHNSON - coopérative Génoé – EVOLUTION (0.2 ETP)

Ω Organisme de rattachement et coordonnées (adresse, téléphone, internet, etc)

INRA FERLUS, Les Verrines, CS 80006, 86 600 Lusignan
Secrétariat : 05.49.89.00.95
http://www.poitou-charentes.inra.fr/Le-centre-Les-recherches/Unites-du-centre/Ferlus/

Ω Résumé de l'action et domaine (Rech. Dévlpt. Format.):

L'objectif de cette étude est de raffiner un protocole d'IA caprine développé dans le cadre du projet européen Flock-Reprod afin qu'il soit plus facilement utilisable en élevage. Ce protocole basé sur 2 injections de prostaglandine et l'effet mâle a été proposé et testé en élevages en Roumanie, en Grèce et en Espagne pendant la saison sexuelle. Avec une fertilité moyenne de 54% sur mise-bas, les résultats de fertilité pour ce protocole sont plutôt encourageant malgré une différence de fertilité de 8% de moins par rapport au traitement hormonal classique et une variabilité importante des résultats entre les élevages (de 30 à 76% de fertilité).

Pour réaliser un effet mâle avant insémination, une manipulation journalière des mâles est nécessaire et implique l'utilisation de tabliers pour éviter les saillies. Les éleveurs ayant participé aux essais d'effet mâle ont trouvé ces manipulations contraignantes.

Lorsque les chèvres sont cycliques (en saison sexuelle), la prostaglandine est susceptible de permettre une venue en chaleur groupée des femelles, même si elle n'est pas combinée à l'effet mâle. Aussi, cette étude aura pour objet d'alléger le protocole et de comparer son efficacité sans mâles à celle du traitement hormonal classique.
Ce projet permettra à terme la mise en place d'inséminations en saison sexuelle chez la chèvre sans progestagène et sans PMSG.

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

L'équipe « Ferticap » de l'INRA FERLUS, aidée de Jean-Luc Bonné, inséminateur de Capgènes mis à disposition pour une part de son temps à l'INRA, assurera l'accompagnement des éleveurs dans la mise en place de l'effet mâle : aide dans le choix des chèvres à mettre dans le protocole, aide au choix des boucs, fourniture des tabliers et des marqueurs, explications sur le montage et participation éventuelle aux premières manipulations des boucs, échographies de détection des pseudogestations, collecte des données de mise-bas. Le réseau d'éleveurs privés de l'équipe « Ferticap » sera invité à participer à cette expérimentation.
Évolution, par l'intermédiaire de Lisa Johnson, nous aidera à trouver d'autres éleveurs utilisant l'insémination en saison sexuelle et volontaires pour tester un protocole limité en intrants. Génoé-Évolution participera également à l'accompagnement des chantiers d'IA.
Maria-Teresa PELLICER-RUBIO, ingénieur de recherche à l'INRA de Tours (Physiologie de la Reproduction et des Comportements) et précédemment coordinatrice scientifique du projet Flock-Reprod, spécialisée dans les alternatives aux hormones en reproduction caprine et ovine, assurera la bonne mise en œuvre des protocoles et la coordination du travail.

1 - 1

« Vers la sélection génomique »

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: Axe 1 - 1

Ω Titre de l'action : « Vers la sélection génomique »

Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction :
Pierre MARTIN, responsable technique

Ω Noms des collaborateurs et leurs fonctions :
Isabelle PALHIERE et Hélène LARROQUE chercheur INRA Genphyse

France génétique élevage
Félicie FAUCON LAHALLE Labogena dna
Stéphane BARBIER : UNCEIA

Ω Organisme de rattachement et coordonnées
Capgènes 2135 route de Chauvigny 86550 Mignaloux-Beauvoir

Ω Résumé de l'action et domaine

La sélection génomique basée sur la prédiction de la valeur génétique des mâles et des femelles à la naissance grâce à un génotypage (puce SNP) est déployée en bovin laitier et en ovin laitier et en cours de déploiement en bovin allaitant. Cette avancée majeure dans la sélection (rupture par rapport à la génétique quantitative classique qui se basait sur une prédiction de la valeur génétique d'un animal à partir de ces performances et de se descendance) a permis d'améliorer l'efficacité des schémas de sélection en boostant le progrès génétique sur les caractères déjà pris en compte grâce à l'arrêt du testage sur descendance, de prendre en compte de nouveaux caractères et de permettre aux éleveurs de mieux choisir leur femelle de renouvellement.
En caprin une puce génomique 54 000 SNP spécifique caprine a été développée en 2010 par un consortium international où la France a eu le leadership (Capgènes, Inra et Unceia).
De 2011 à 2014, des travaux complémentaires ont été menés pour identifier les gènes d'intérêt pour la filière caprine et pour améliorer l'estimation de la valeur génétique des animaux :

- D'une part le génotypage d'une population de référence grâce aux financements apportés par les projets français PhénofinLait (150 éleveurs de la Région Poitou-Charentes ont été sollicités afin de mieux connaitre la composition fine du lait de chèvre) Genovicap, GENOMCAP dans lesquels Capgènes est fortement impliqué. Cette population est constituée aujourd'hui de 973 mâles génotypés (556 Alpins et 417 Saanen) nés de 1993 à 2011 dont 148 jeunes mâles nés en 2010 et 2011 en cours de testage sur descendance.

- et d'autre part de débuter avec l'INRA des études se focalisant sur la précision des évaluations génomiques élément clef de l'augmentation du progrès génétique : avec la caractérisation de la population de référence puis une modélisation d'une indexation génomique caprine.

Les premiers résultats obtenus permettent :

- d'avoir un net gain de précision des index à la naissance (+0.11 cd) et donc de permettre une utilisation des mâles d'IA sans avoir recours au testage sur descendance (étape longue et couteuse), de permettre un meilleur choix des femelles d'élevage.
- D'identifier de nouveaux gènes notamment DGAT1 ayant un effet significatif sur la production de matière grasse

Avant d'utiliser cette technologie dans le choix des reproducteurs en élevage dans l'orientation de la sélection de nombreuses étapes restent à parcourir dans les trois ans à venir (2015-2017) :

1. Génotyper les séries de testage 2012-2013-2014-2015
2. Mettre en place le circuit de l'information et le stockage des données
3. Développer l'indexation en routine afin d'avoir une évaluation génomique pour l'ensemble des chèvres
4. Valoriser cette indexation génomique en
   i) Développant un outil d'aide à la gestion des accouplements en ferme
   ii) Optimisant l'organisation du schéma de sélection pour proposer une augmentation du progrès génétique sur les caractères laitiers tout en intégrant de nouveaux caractères économiquement pertinents (fertilité, longévité, plasticité) à même coût génétique
   iii) Gérant la transition
   iv) Développant des valorisés pour les éleveurs

L'utilisation des puces snp dans un schéma caprin pour prédire la valeur génétique des animaux à la naissance serait une première mondiale caprine!
Afin de pérenniser le schéma caprin français dans sa position de leader mondial en génétique caprine et de s'assurer qu'il continue à être aussi efficace qu'il ne l'est aujourd'hui pour la filière, Capgènes investit chaque année dans la recherche. Cette charge est actuellement en partie intégrée dans le coût d'une dose payée par l'éleveur.

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes

- ANICAP (interprofession laitière caprine) pour le soutien financier
- INRA Genphyse pour l'appui scientifique
- France Génétique Elevage pour la coordination des différents acteurs de la génétique : contrôle laitier, entreprise de mise en place, Capgènes et l'Idele
- Apigènes pour le soutien financier

1 - 2

PATU'SAGE

(Santé, Alimentation et Gestion du troupeau caprin en élevage ruminant PATUrant)

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine : Axe 1

Ω Titre de l'action : *PATU'SAGE* (Santé, Alimentation et Gestion du troupeau caprin en élevage ruminant PATUrant)

Ω Nom et prénom des responsables de l'action et sa fonction :
Félix Muller, animateur technique Civam Haut Bocage
Julien Grayo, coordinateur Civam Haut Bocage (suivi financier)

Ω Noms des collaborateurs et leurs fonctions (& nombre d'ETP) :
Bernadette Lichtfouse, consultant, docteur en Sciences, MVSc en Parasitologie
Carine Paraud, Vétérinaire, docteur en Parasitologie, Anses laboratoire de Niort
Frantz JÉNOT, coordinateur Fresyca et animateur Rexcap
Azélie Bédouin, Laurent Couilleau et Laurence Girard, formateurs au Campus des Sicaudières
Alain Joyeux, formateur au CFPPA de Melle
Samuel Fichet, animateur Prom'haies Poitou-Charentes
Jérémie Jost, chargé de projet Redcap
Hugues Caillat, ingénieur Patuchev INRA
Aurélie Lelièvre et Laurent Parmentier, docteurs vétérinaires réseau Crista
Christophe Chartier, docteur vétérinaire, professeur à l'ONIRIS Nantes

Ω Organisme de rattachement et coordonnées,

FR Civam Poitou-Charentes
Centre Saint Joseph
12 bis rue St Pierre
05 49 07 20 00

Ω Résumé de l'action et domaine

Afin de trouver de nouvelles solutions pour limiter l'utilisation d'anthelminthiques et diminuer ou retarder le risque d'apparition des résistances des strongles aux antiparasitaires de synthèse dans les élevages pâturant, un accompagnement expérimental de terrain a débuté en 2011 à l'initiative d'un groupe d'une douzaine d'éleveurs du CIVAM du Haut Bocage. Une équipe de chercheurs apporte son expertise dans le suivi en parasitologie, l'interprétation des diagnostics de laboratoire, la transmission des connaissances sur les parasites, la gestion des pâturages, et sur les recommandations d'utilisation des anthelminthiques.

De 2011 à 2014, le PARASITO (Gestion du parasitisme gastro intestinal) a permis de développer avec un groupe d'éleveurs du Civam du Haut Bocage de nouvelles solutions pour limiter l'utilisation d'anthelminthiques et pour les éleveurs de mieux connaître cette problématique.

L'année 2014 fut l'occasion de formaliser des résultats de ce travail avec une première publication, de poursuivre l'action de terrain avec les éleveurs, et de faire le point sur l'avenir du projet au regard du nombre de partenaires (10) et d'éleveurs (20) qui depuis quatre ans ont rejoints ce projet.
Il a été convenu qu'il était nécessaire de poursuivre l'action en gardant une place importante aux réalités de terrain auxquelles les éleveurs sont confrontés et en maintenant cette approche pluridisciplinaire qui fait la richesse de ce projet (Éleveurs, enseignements, recherche et techniciens).
Autre point abordé, la nécessité d'aider les éleveurs à établir des "seuils" de gestion du parasitisme avec plusieurs critères à prendre en compte : niveau d'infestation en œufs par gramme, quantité, qualité lait, estimation du poids, état général du troupeau et Bilan minéral. La recherche de nouvelles sources d'alimentation riche en tannin via les haies fourragères est aussi une nouvelle solution à explorer.

Ces différents éléments ont permis de définir un nouveau projet intitulé « Patusage » dans la continuité des actions déjà menées. La mise en œuvre en 2015 s'articule autour de 3 volets :

Volet 1 : Recherche action *PATU'SAGE* (Santé, Alimentation et Gestion du troupeau caprin en élevage ruminant PATUrant)
Objectif: Approfondir les problématiques et solutions avec une approche pluridisciplinaire

Volet 2 : Conseil pour une meilleur maîtrise de la gestion sanitaire et de l'alimentation en élevage caprin en recherche d'autonomie
Objectif : Conseiller les éleveurs dans la gestion du parasitisme et les pratiques complémentaires

Volet 3 :Communiquer sur la démarche et résultats en cours
Objectif : Développer les supports de communication pour toucher un public professionnel plus diversifié

Chaque action est ci-après présentée avec un descriptif technique et un budget.

Remarque : L'action 3 n'est pas proposée eu financement de la Région. Les supports de communication mentionneront le soutien financier du Conseil Régional en précisant une intervention sur les volets « recherche action » et « conseil ».

<u>Volet 1: Recherche – Actions *PATU'SAGE*</u> (Santé, Alimentation et Gestion du troupeau caprin en élevage ruminant PATUrant)

Actions	Partenaires	Modalités mises en œuvre
Mise en place d'un Comité de Pilotage afin de réunir les différents partenaires impliqués et assurer le suivi de l'action.	Toutes les structures collaboratrices du projet + partenaires financeurs + interprofession laitière BRILAC + opérateurs filières (laiteries) + organismes de développement agricole : Agrobio Poitou-Charentes, réseau CA, SAPERFEL, GDS…	2 réunions par an
Recherche participative pour étudier les liens entre plusieurs critères : * Parasitologie (niveau d'infestation en œufs par gramme) * Production (quantité, qualité lait) * Zootechnie (estimation du poids) * Etat général du troupeau (poil piqué, état corporel, FAMACHA, description de l'animal…) * Bilan minéral (par lot, Pil test) pour aider les éleveurs à établir des "seuils" de gestion du parasitisme avec plusieurs critères suivi de 2 lots contrastés par élevage avec indicateurs choisis (par exemple, production de lait faible et production normale, ou état général normal et état général non satisfaisant …), 6 animaux par lot à définir avec l'éleveur.	CIVAM ANSES B.Lichtfouse Campus Sicaudières Lycée agricole de Melle	Accompagnement des éleveurs avec utilisation de laboratoire de terrain des lycées agricoles. Analyse et restitution des résultats auprès des éleveurs
Suivi et accompagnement de projets scientifiques étudiants en BTS Anabiotech. Confirmation pour probablement deux projets pour l'année prochaine : sujets à déterminer au printemps 2015.	CIVAM ANSES Bernadette Lichtfouse Campus Sicaudières Aurélie Lelièvre Laurent Parmentier	Participation au suivi des élèves et co-organisation d' une restitution animée par les étudiants auprès des éleveurs
Accompagnement d'un(e) étudiant(e) vétérinaire en thèse de docteur vétérinaire : suivi et analyse de l'évolution dans le lait de tank des anticorps dirigés contre Teladorsagia (le parasite le plus présent dans les élevages) évolution de la présence du parasite au cours des premiers mois de la saison de pâturage et lien avec un comptage coprologique sur 30 élevages.	CIVAM ANSES Bernadette Lichtfouse ONIRIS Nantes	Participation au suivi co-organisation d' une restitution animée par l'étudiant vétérinaire auprès des éleveurs
ppui et sensibilisation des éleveurs sur l'implantation et la gestion de haies fourragères sur leurs fermes.	CIVAM Prom'Haies B.Lichtfouse	Organisation d'un partenariat avec Prom'haies et réalisation d'un échange avec les éleveurs

Volet 2 : Conseil pour une meilleur maîtrise de la gestion sanitaire et de l'alimentation dans les élevages caprins en recherche d'autonomie COFINANCEMENT FEADER

Action	Expertise
Conseil individuel auprès de 13 exploitations caprines en recherche d'autonomie. Le conseil abordera avec une approche globale de l'alimentation et de l'état sanitaire du troupe, le suivi coprologique et coproscopique selon les saisons de pâturage et l'appui à l'utilisation de pratiques complémentaires pour limiter l'utilisation d'anthelminthiques.	Bernadette Lichtfouse, Consultante chercheur en parasitologie

Volet 3 : Communication et diffusion des résultats du projet

Dans la continuité des outils déjà crées (plaquette pourquoi comment) et pour mieux valoriser les résultats du projet de nouvelles actions sont prévues en 2015.

Actions	Cible
Organisation d'une ferme ouverte chez un éleveur du groupe. Interventions : recherche et témoignages d'éleveurs	Partenaires du projet, éleveurs caprins, enseignement agricole et vétérinaires
Réalisation d'un film de présentation du projet et de témoignages d'éleveurs.	Public professionnel (éleveurs, techniciens, vétérinaires,..) et jeunes en formation agricole

Les résultats et avancés du projet seront proposés à un journal scientifique international à comité de lecture (exemple *Small Ruminant Research)* et lors de congrès de professionnels de la santé animale et de l'élevage (SNGTV, JTC, CAPARA).

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.
Afin de consolider la dimension régionale, le projet va être porté par la FR Civam.
FR Civam :
- Instruction et portage administratif
Civam du Haut Bocage :
- Animation du projet et suivi du projet en lien avec les partenaires (technique et financier)
- Animation du comité de pilotage, Co-animation du volet « **Recherche – Actions »**
- Accompagnement collectif des éleveurs
Carine Paraud, chercheur Anses :
- Participation au volet « Recherche - Actions », analyses coprologiques
- Accueil des élèves des Sicaudières pour une demi-journée d'initiation à la microscopie
- Encadrement de la thèse vétérinaire du Dr Agathe Chartier (30/10/2014) : État des lieux des pratiques de maîtrise des strongyloidoses digestives en élevage caprin pâturant – Approche sociologique des utilisateurs de phytothérapie.
Bernadette Lichtfouse, chercheur consultant :
- Co-animation du volet « Recherche – Actions » et relation entre les partenaires recherche et vétérinaires
- Conseils auprès des éleveurs
- Accompagnement des étudiants des lycées agricoles
- Initiation et approfondissement du travail avec les huiles essentielles selon la pratique d'automédication en troupeau et en individuel, traductions anglais-français des interventions
- Développement de l'approche gestion agronomique du parasitisme sur le terrain: conduite des pâturages, mise à disposition des plantes à tannins (haies, parcours)
Rexcap et Redcap :
- Diffusion des résultats auprès des structures et des éleveurs du réseau.
CFPPA des Sicaudières :
- Mise à disposition de matériel de laboratoire et projets étudiants avec le groupe d'éleveurs
- Comptage des coccidies et des strongles
- Aromatogramme : test de l'efficacité des huiles essentielles utilisées par les éleveurs pour prendre soin de leurs troupeaux sur des bactéries avec des échantillons de laboratoire et de terrain ainsi que sur des parasites
CFPPA de Melle :
- Mise à disposition de matériel de laboratoire et projet étudiant avec le groupe d'éleveurs
Prom'Haies : Initiation et accompagnement à la mise en place et la gestion de haies fourragères avec les essences locales.

1 - 2 Maladies parasitaires des petits ruminants

Ω L'axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: … Maîtrise des problématiques sanitaires (1.2)

Ω Le titre de l'action : Maladies parasitaires des petits ruminants

Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction :
Carine PARAUD Responsable du secteur Parasitologie

Ω Les noms des collaborateurs et leurs fonctions (& nombre d'ETP) :
Isabelle PORS technicienne (1 ETP), Christian BAUDRY (0.1 ETP)

Ω L'organisme de rattachement, ses coordonnées
Anses – Laboratoire de Niort, 60, rue de Pied-de-Fond, CS 28440, 79029 Niort Cedex,
Tel : 05 49 79 61 28

Ω Un résumé de présentation de l'action et domaine (Rech. Dévlpt. Format.):
Plusieurs axes de recherche-développement sont envisagés pour l'année 2015 :

- Le lancement d'une enquête nationale sur l'usage des anthelminthiques dans les filières de petits ruminants afin d'identifier les pratiques à risque pour la survenue de résistance.
- Le développement et la validation terrain d'une méthode moléculaire de détection des gènes conférant aux strongles la capacité de résister aux benzimidazoles
- L'évaluation de la faisabilité de l'utilisation de coproscopies de groupe pour la réalisation du test in vivo de réduction d'excrétion fécale, seul test disponible à ce jour pour la mise en évidence de la résistance vis-à-vis des avermectines

Par ailleurs, l'équipe poursuit sa collaboration avec le CIVAM du Haut Bocage à travers 2 projets : l'accompagnement d'un projet porté par le CIVAM sur la définition d'indicateurs du parasitisme évaluables directement par l'éleveur et la conduite d'un projet sur l'intérêt de l'utilisation d'un test de détection des anticorps dirigés contre les strongles présents dans le lait de tank pour évaluer l'intensité du parasitisme dans le troupeau (accueil d'un étudiant d'ONIRIS Nantes). Enfin, la contribution au suivi parasitaire du troupeau Patuchev de l'INRA sera poursuivie.

Ω Une présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.
CIVAM, Lycée agricole de Melle, Ecole vétérinaire de Toulouse (résistance aux anti parasitaires), éleveurs caprins, INRA Patuchev

1 - 2 Maladies virales des petits ruminants

Ω axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: Maîtrise des problématiques sanitaires (1.2)

Ω Le titre de l'action : Maladies virales des ruminants

Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction :

ALLEMANDOU Aude et VALAS Stephen, responsables thématiques

Ω Les noms des collaborateurs et leurs fonctions (& nombre d'ETP) :

Isabelle BREMAUD technicienne, Benoit CROISE technicien, Sophie STOURM technicienne
Cécile PERRIN chargé de mission référence, Christian BAUDRY biostatisticien , Christophe AUBERT Adjoint technique

Ω L'organisme de rattachement, ses coordonnées (adresse, téléphone, internet, etc)

Anses – Laboratoire de Niort, 60, rue de Pied-de-Fond, CS 28440, 79029 Niort Cedex,
05 49 79 61 28

Ω Un résumé de présentation de l'action et domaine (Rech. Dévlpt. Format.):

En raison du changement de gouvernance sanitaire et du retrait des mandats de Laboratoire national de référence CAEV et Visna Maëdi (décision du Ministère de l'Agriculture en juillet 2013), les activités en matière de virologie ont été réorientées vers d'autres thématiques (herpesvirus et pestivirus) en élargissant le champ des espèces concernées aux autres ruminants (bovins et ovins). Les travaux sur l'herpesvirose des chèvres (responsable d'avortement et de septicémie néonatale) et sur la pestivirose (border disease elle aussi responsable d'avortements), permettent d'investiguer les avortements d'étiologie jusqu'à présent indéterminée (50 % des cas), grâce à la mise au point de nouvelles techniques de diagnostic. Le laboratoire a été désigné en mai 2013 laboratoire national de référence pour l'IBR (herpesvirose des bovins) et laboratoire expert pour la BVD (pestivirose des bovins). Le développement d'outils spécifiques aux virus caprins et bovins permet d'envisager l'étude des transmissions inter-spécifiques ainsi que les conséquences de l'infection des caprins par des virus bovins. Une activité minimale de référence CAEV et Visna maedi est toutefois maintenue (analyses de confirmation, contrôle de conformité des réactifs, mise à disposition de matériaux de référence) en attendant que la filière se positionne sur le maintien d'un dispositif de certification des troupeaux (décision non connue à la date de la rédaction de cette fiche).
Les activités relatives aux maladies des bovins sont financées par GDS France: trois personnels de GDS France (2 scientifiques et 1 technicien) ont intégré le laboratoire depuis 2014.

Ω Une présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

- Anses Sophia Antipolis – GDS France – LASAT -

1 - 2 Faisabilité de l'utilisation du lait de tank pour la détermination du statut des cheptels caprins vis-à-vis de la mycoplasmose (MYCAPTANK)

Ω L'axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: Maîtrise des problématiques sanitaires (1.2)

Ω Le titre de l'action : Faisabilité de l'utilisation du lait de tank pour la détermination du statut des cheptels caprins vis-à-vis de la mycoplasmose (MYCAPTANK)

Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction :

Jaquemine VIALARD Anses Niort
(Coordination du projet en Région Poitou-Charentes)

Ω Les noms des collaborateurs et leurs fonctions (& nombre d'ETP) :

Dominique LE GRAND (Scientifique - VetAgro Sup – Lyon) - Florence TARDY (Scientifique - Anses Lyon) Michael TREILLES (Responsable santé animale LASAT 79) – Christophe AUBERT (Agent de terrain – Anses Niort)

Ω L'organisme de rattachement, ses coordonnées (adresse, téléphone, internet, etc)

Anses – Laboratoire de Niort, 60, rue de Pied-de-Fond, CS 28440, 79024 NIORT Cedex
Tel : 05 49 79 61 28

Ω Un résumé de présentation de l'action et domaine (Rech. Dévlpt. Format.):

Les mycoplasmoses représentent une des une des dominantes sanitaires en élevage caprin en RPC (cf. données OMACAP). Souvent introduite dans un effectif à la suite d'achats, l'infection mycoplasmique se traduit par des pertes économiques très importantes qui peuvent compromettre l'avenir de l'exploitation. Malheureusement, les animaux peuvent être porteurs sains de la bactérie (pas de symptôme) et il n'est pas envisageable économiquement de tester individuellement chaque animal entrant dans un cheptel. Dans le but de sécuriser les échanges, l'objectif de l'étude MYCAPTANK est d'évaluer la possibilité d'établir le statut sanitaire d'un cheptel vis-à-vis de la mycoplasmose, par l'intermédiaire d'analyses effectuées sur les laits de tank. La première étape consiste, dans une dizaine de cheptels infectés, à suivre l'excrétion mammaire et en apprécier sa variabilité. Le suivi sera mensuel et réalisé pendant une période de deux ans. La même étude est mise en place dans un autre bassin caprin (Drôme). Ce projet a reçu l'approbation de la commission sanitaire régionale caprine et a démarré en mars 2014. Les premiers résultats seront présentés à Capr'Inov 2014.

Ω Une présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

Cette étude est une illustration des synergies qui peuvent être mises en place entre différents partenaires scientifiques et professionnels. Ainsi l'Anses Niort apporte son soutien par la mobilisation d'un personnel en charge de la réalisation des prélèvements et des relations avec les éleveurs. Le LASAT 79 réalise les

analyses PCR sur les échantillons collectés et prend en charge la moitié du coût de cette prestation. L'expertise scientifique sur les mycoplasmes est apportée par l'UMR (Unité mixte de recherche) « Mycoplasmes des ruminants » constituée par l'Anses Lyon et Vet AgroSup (Ecole vétérinaire de Lyon). Cette équipe est la seule en France à réaliser l'identification des mycoplasmes, leur typage ainsi que l'évaluation de l'antibiorésistance. C'est elle qui procédera également à l'interprétation des données. La filière (ANICAP) a également marqué son intérêt pour le projet, par le biais d'une participation financière aux frais de fonctionnement. Les premiers

Maitrise de la santé précoce et du bienêtre des chevrettes de renouvellement dans le but d'améliorer leur robustesse ultérieure.

1 - 2

Ω L'axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: Maîtrise des problématiques sanitaires (1.2)

Ω Le titre de l'action : Maitrise de la santé précoce et du bien-être des chevrettes de renouvellement dans le but d'améliorer leur robustesse ultérieure.
(Acronyme ROBUSTKID)

Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction :
Jaquemine VIALARD Anses Niort (0,2 ETP)
(Co directrice de thèse)

Ω Les noms des collaborateurs et leurs fonctions (& nombre d'ETP) :
Elodie DUBOIS (Thésarde), Virginie MICHEL (Anses Ploufragan-Epidémiologiste et bien être animal), Alain BOISSY (INRA de Theix – Physiologie animale et systèmes d'élevage), Christophe AUBERT (Anses de Niort - Agent de terrain), Amélie TASSIN et Alain JOYEUX (Formateurs au CFPPA de Melle)

Ω L'organisme de rattachement, ses coordonnées (adresse, téléphone, internet, etc)

Anses – Laboratoire de Niort, 60, rue de Pied-de-Fond, CS 28440, 79024 NIORT Cedex
Tel : 05 49 79 61 28

Ω Un résumé de présentation de l'action et domaine (Rech. Dévlpt. Format.):
Les conséquences des accidents sanitaires dans les effectifs de grande taille sont généralement très importantes, les achats représentant la cause essentielle de l'apparition de ces problèmes sanitaires d'origine infectieuse. En l'absence de statuts sanitaires de cheptels vis-à-vis de la plupart des dominantes sanitaires (en particulier Mycoplasmoses et paratuberculose), l'auto-renouvellement apparaît comme l'une des solutions de maîtrise du risque sanitaire. Toutefois, en raison de l'investissement que représente cette modalité de conduite d'élevage, il est souhaitable de favoriser la production d'animaux de renouvellement performants en termes de production mais également en termes de santé et de bien-être afin de garantir une plus grande longévité et robustesse des animaux. Ce projet entrant dans le cadre d'une thèse d'université (3 ans) débutant en 2014 décembre , a pour principal objectif d'étudier l'impact de la conduite des chèvres gestantes et des chevrettes dans leur jeune âge sur leurs performances, leur santé et leur bien-être au cours de leur développement puis tout au long de leur période de production. Ce travail comporte une étape d'identification des facteurs de risque de dégradation de performances et de la santé à travers une vaste enquête épidémiologique (visites d'élevage) (2015 – 2016) et une étude en conditions contrôlées. Il permettra *in fine* de proposer aux éleveurs des pistes d'amélioration de la conduite d'élevage des chevrettes. Ce projet a reçu un accueil favorable de la commission sanitaire régionale caprine.

Ω Une présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.
Le projet s'appuie sur une équipe pluridisciplinaire de scientifiques spécialistes de la physiologie animale, de la zootechnie, de l'épidémiologie, de la santé et du bien-être animal. Les professionnels de la filière (organismes d'appui technico économique, intervenants sanitaires, éleveurs) seront également impliqués de manière importante notamment dans la phase préparatoire de l'enquête épidémiologique et dans la phase de valorisation des résultats. Deux représentants de la filière feront partie du comité de suivi de la thèse.

L'INRA cofinance avec l'Anses la bourse de thèse d'université. L'INRA de Bourges et la Région Centre participeront sur le plan matériel et financier à la réalisation de l'étude en conditions contrôlées (prévue en 2017). Menée conjointement avec des étudiants du CFPPA de Melle, ce travail participera à la formation des futurs techniciens caprins et permettra une sensibilisation à l'éthologie.

1 - 2 Paratuberculose des ruminants

Ω L'axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: Maîtrise des problématiques sanitaires (1.2)

Ω Le titre de l'action : Paratuberculose des ruminants

Ω Nom et prénom du responsable de l'action
:En cours de désignation (remplaçant Pascale Mercier)

Ω Les noms des collaborateurs et leurs fonctions (& nombre d'ETP) :
Sophie STOURM responsable cultures , Christian Baudry bio statisticien, Jaquemine VIALARD Scientifique , Cécile Perrin (référence), Aude Allemandou Scientifique

Ω L'organisme de rattachement, ses coordonnées (adresse, téléphone, internet, etc)
Anses – Laboratoire de Niort, 60, rue de Pied-de-Fond, CS 28440,
79029 Niort cedex, Tel : 05 49 79 61 28

Ω Un résumé de présentation de l'action et domaine (Rech. Dévlpt. Format.):
L'équipe travaille sur la thématique « paratuberculose des Ruminants » pour laquelle elle possède un mandat de laboratoire de référence pour l'OIE. Cette thématique comprend des activités de référence (hors mandat) et des activités de recherche. Les études portent essentiellement sur les méthodes de diagnostic de la Paratuberculose. Les activités de référence vont consister à finaliser les sérothèques caprines et ovines dans le but de définir des matériaux de référence permettant de standardiser les tests de diagnostic. Parallèlement, des activités de même nature sont en cours de mise en place pour les bovins, financées par les professionnels de la filière bovine (GDS France). Les activités de recherche s'inscrivent dans le projet 2015-2018 du laboratoire sur cette thématique et ont pour finalité de développer des méthodes fiables et économiques pour le diagnostic de l'infection par *Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis* chez les bovins et les petits ruminants (analyses de mélange (sérums ou lait de tank) ou des prélèvements environnementaux). Des travaux d'épidémiologie moléculaire seront également menés afin d'améliorer les connaissances sur les modalités de transmissions intercheptels et sur l'existence de transmissions inter espèces, en particulier entre faune domestique et faune sauvage.

Ω Une présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.
Collaboration Contrôles laitiers, LASAT, Ecole vétérinaire de Toulouse (UMT Petits ruminants)

REXCAP
Réseau d'Excellence Caprine Poitou-Charentes

1 - 2 « *Observatoire des maladies caprines (OMACAP) et amélioration sanitaire des troupeaux caprins* »

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine:
Maîtrise des problématiques sanitaires (**Axe 1.2**)

Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction :
Nicolas EHRHARDT, vétérinaire épidémiologiste (**BRILAC, 1 ETP**)

Ω Organisme de rattachement :
BRILAC : Bureau Régional Interprofessionnel du Lait de Chèvre de Charentes-Poitou
CS 45 002 - 86 550 MIGNALOUX-BEAUVOIR
Tél. : 05 49 44 74 80 Courriel : filieres-lait@poitou-charentes.chambagri.fr

Ω Résumé de l'action :

1. **Epidémiosurveillance** (0,3 ETP): la surveillance globale des affections dominantes affectant la filière est assurée par le dispositif OMACAP-BSE de valorisation des Bilans Sanitaires d'Elevages effectués par des vétérinaires ayant une forte activité caprine.
   La surveillance ciblée de certaines dominantes s'appuie sur la valorisation d'autres données, choisies en fonction de leur intérêt pour la lutte et leur fiabilité, ainsi que la faisabilité de leur collecte, leur traitement et leur analyse à long terme.
   Le renforcement de la capacité de détection d'une émergence (vigilance) s'appuie sur un projet de dispositif de valorisation des données d'équarrissage, dont la faisabilité est évaluée par l'Anses Laboratoire de Niort avec l'appui de l'OMACAP.
2. **Enquêtes ciblées** (0,2 ETP): elles visent à préciser la prévalence des maladies jugées prioritaires et recueillir d'autres informations épidémiologiques utiles à la lutte contre ces maladies. Le choix des thématiques abordées par l'OMACAP est effectué par la commission sanitaire caprine.
3. **Recherche** (0,05 ETP): en complément des enquêtes portées par l'OMACAP, l'action vise à soutenir techniquement et financièrement les programmes de recherche portés par d'autres organismes et visant à améliorer voire développer des moyens de lutte prioritaires (ex : CASDAR AcID sur l'acidose).
4. **Plans de lutte** (0,1 ETP): l'action vise à renforcer la mise en place et l'accompagnement technique des plans de lutte, ainsi qu'à évaluer leur efficacité (élaboration des stratégies, recommandations générales de lutte, construction et financement d'audits, élaboration d'indicateurs de suivi). (ex : plan paratuberculose).
5. **Communication - Transfert** (0,25 ETP): la valorisation des connaissances et des outils produits par l'OMACAP et ses partenaires, associés aux productions des autres acteurs de la santé des chèvres, passe par un site internet, la publication d'articles scientifiques et vulgarisés (ex : L'Egide ; La chèvre ; Bulletin des GTV ;…), la participation à des congrès et salons professionnels (ex : JTC ; SNGTV ; 3R ; Caprinov…) et la réalisation de formations sur les techniques de prévention et de lutte, notamment dans le cadre des plans de lutte et des dispositifs de surveillance.

La **coordination** (0,1 ETP) des différentes actions régionales entre elles et avec l'échelon national est assurée par l'animation de la commission sanitaire caprine et la participation à des groupes de travail.

Actions programmées en 2015

1. ***Epidémiosurveillance 2015 :***

- *Surveillance des dominantes* : la valorisation des bilans sanitaires (OMACAP-BSE) des vétérinaires caprins d'autres régions devrait permettre de faire un état des lieux sanitaire pour d'autres typologies d'élevages que les typologies dominantes représentées dans la région grand-ouest.
- *Vigilance* : le plan d'action de l'Anses-Niort et les missions confiées à l'OMACAP restent à préciser en fonction des conclusions de l'étude en cours et des échanges avec le groupe de travail national OMAR.

2. ***Enquêtes 2015 :***

- Le thème d'enquête OMACAP retenu pour 2015 concerne l'étude des facteurs de risque des mycoplasmoses, en particulier les pratiques influençant la pression d'infection et l'acquisition d'une immunité par les chèvres. Le protocole est en cours de construction avec les GTV, l'UMR - Mycoplasmoses des ruminants et l'UMT Santé des Petits Ruminants, en articulation avec les programmes de recherche existants afin de mutualiser les moyens.
- Les enquêtes OMACAP « Acidose » et « Achats » seront finalisées et restituées en juin 2015. L'enquête « Acidose » sera valorisée avec le GAC (groupe national d'alimentation caprine) dans le cadre du CASDAR AcID visant à développer des outils de diagnostic de l'acidose ruminale sub-aiguë.
- Une enquête OMACAP et FRESYCA sur les pratiques d'euthanasie visera à définir les conditions potentielles d'utilisation d'une pince à euthanasie (à développer via un volet Recherche Anses).

3. ***Recherche 2015 :***

- Le programme Eco-antibio 2017 fait l'objet d'une demande de financement pour les petits ruminants portée par l'Idele (Institut de l'Elevage), pour laquelle l'OMACAP et ses partenaires sont désignés pour animer régionalement des enquêtes auprès des éleveurs et leurs conseillers visant à déterminer les principales pratiques à risque pour le développement d'antibiorésistances chez les caprins. Dans un 2ème temps, des suivis en élevages viseraient à tester des méthodes de gestion de la santé des caprins sur le plan de l'acceptabilité et de l'efficacité dans des élevages ayant des pratiques jugées à risque.
- La thèse Anses-INRA « bien-être et santé précoce des chevrettes » prévoit d'intégrer dans son comité de pilotage des représentants de la commission sanitaire caprine, notamment pour participer à la conception de l'étude des facteurs de risques sanitaires des chevrettes planifiée en 2015.

4. ***Plans de lutte 2015 :***

- La mise en place du plan paratuberculose par les GDS sera poursuivie en 2015 avec le suivi des élevages entrés en plan en 2014 et l'intégration de nouveaux élevages. Un premier bilan sera proposé par l'OMACAP en 2015.
- La valorisation par l'OMACAP des actions FEADER Poitou-Charentes (aide au diagnostic et analyse des facteurs de risque) permettra de compléter l'état des lieux sanitaire régional.
- Les modalités de suivi du plan cellules, porté par le BRILAC, seront adaptées par la commission sanitaire caprine en fonction des aides disponibles (arrêt FAM et début aides FEADER).

5. Communication et transfert 2015 :

- Le lancement du portail internet est prévu au 1er semestre 2015. Les fonctionnalités du site seront progressivement améliorées, notamment pour une utilisation à partir de smartphones.
- La diffusion d'articles sur les maladies caprines (réglementation, événements sanitaires, outils…), notamment des résultats produits par l'OMACAP et ses partenaires, sera intensifiée grâce au site internet et la newsletter trimestrielle de la commission sanitaire caprine, tout en maintenant les publications dans les medias scientifiques et vulgarisés.
- Des plaquettes d'information seront conçues par l'OMACAP et ses partenaires pour synthétiser les recommandations utiles aux éleveurs (ex : diagnostic et la gestion des affections respiratoires et digestives des jeunes, gestion de la paratuberculose), en articulation avec les programmes existants (Eco-antibio2017, plan paratuberculose…).
- La rédaction d'un guide du bien-être des chèvres par l'association PMAF (Protection Mondiale des Animaux de Ferme) bénéficiera des avis de l'OMACAP et ses partenaires pour estimer les bénéfices et risques sanitaires associés aux choix zootechniques envisagés pour améliorer le bien-être animal.
- La rédaction par le GAC (groupe national d'alimentation caprine) d'un ouvrage actualisant les recommandations pour l'élevage des chevrettes sera assurée pour le volet sanitaire par l'OMACAP et ses partenaires.
- Des formations aux éleveurs et à leurs conseillers seront assurées par l'OMACAP et ses partenaires en articulation avec les programmes existants (Vivea, écoles vétérinaires, GTV, GDS…).

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

- Les membres de la **Commission Sanitaire Caprine du Grand-Ouest** (syndicats et interprofession caprine, groupements de défense sanitaire, laboratoires de diagnostic, Anses-Niort, groupements techniques vétérinaires, autorités sanitaires, contrôles laitier, laiteries, chambres d'agriculture) définissent les orientations de l'OMACAP, participent à la collecte des données et valorisent les résultats produits par l'OMACAP. Cette organisation régionale garantit ainsi l'utilisation optimale des ressources et l'adéquation des résultats de l'OMACAP avec les besoins des gestionnaires et des acteurs de terrain.

- Les collaborations avec des **organismes nationaux de R&D** impliqués dans la pathologie caprine sont développées pour partager les résultats, les outils et les réseaux d'acteurs créés en région et réciproquement, pour pouvoir bénéficier des moyens techniques et financiers de ces organismes pour aborder des thématiques nécessitant des ressources non disponibles en région.

Exemples de partenariats nationaux : UMT Santé des petits ruminants ; Groupes de travail Avortements et Paratuberculose des Petits Ruminants ; Groupe d'alimentation caprine ; Réseaux de surveillance des mycoplasmoses et des antibiorésistances (Vigimyc et Resapath) ; Plateforme nationale d'épidémiosurveillance en santé animale

- Une convention de collaboration avec **l'Anses-Laboratoire de Niort** prévoit les conditions d'accueil de l'animateur OMACAP au sein des locaux du laboratoire et l'appui des scientifiques de l'Anses à l'élaboration des protocoles de surveillance et de lutte. Réciproquement, l'animateur OMACAP contribue aux travaux de développement d'un dispositif de vigilance par l'Anses.

1 - 2

« Caractérisations des cellules contenues dans le lait de chèvre »

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: I

Ω Titre de l'action :

Caractérisations des cellules contenues dans le lait de chèvre

Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction :

Alain JOYEUX – CFPPA de Melle (Ingénieur-Formateur)
Amélie TASSIN – CFPPA de Melle (Ingénieur-Formateur)

Ω Noms des collaborateurs et leurs fonctions (& nombre d'ETP) :

- HIPPOLAB, Gilles GROSMOND (Vétérinaire),
- SAPERFEL CONSEIL ELEVAGE, Lynda JOURDAIN (Responsable de l'activité caprine)
- ACTILAIT, Geniève FREUND (Responsable Documentation)-
- IDELE, Renée de CREMOUX (Chef de Projets - Santé des petits ruminants)

Ω Organisme de rattachement et coordonnées (adresse, téléphone, internet, etc)

CFPPA de Melle-Niort, site de Melle – route de la Roche – BP 70013 – 79500 Melle
Tél. : 05 49 27 24 44 – Fax : 05 49 27 24 46
Mél : alain.joyeux@educagri.fr et amelie.tassin@educagri.fr

Ω Résumé de l'action et domaine (*Rech. Dévlpt. Format*.):

Les problèmes cellulaires sont un enjeu pour la filière caprine tant sur le plan sanitaire que sur le plan économique.

La présente action a pour objet de caractériser précisément et d'identifier les différentes catégories de cellules (cellules mammaires, cellules épithéliales, polynucléaires, macrophages…) dans le lait de chèvre au regard des races, du rang/stades de lactation, des performances des animaux…

Ainsi, ces informations permettront de mieux estimer la part du "fonctionnement normal" et du "fonctionnement pathologique" d'une mamelle de chèvre.

Une caractérisation précise des cellules contenues dans le lait de chèvre devrait permettre de mieux cibler les actions à mettre en place pour corriger cette problématique.

Cette action sera menée de façon concomitante avec d'autres « expertises de terrain » par des éleves de l'EPL Terres & Paysages de différentes filières les mettant en situations professionnelles.

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

L'action sera menée par le **CFPPA de Melle** en lien avec les apprenants des Certificats de Spécialisation en Elevage Caprin de niveaux 3 et 4, et s'appuiera sur :

- le troupeau caprin de **l'exploitation de l'EPL Terres & Paysages** (support de l'action),
- sur **Hippolab,** structure de recherches (interprétation des résultats cellulaires, analyse des données),
- sur le **Saperfel Conseil Elevage 79** (appui technique)
- sur des structures d'expertise : **IDELE** et **ACTILAIT**

REXCAP
Réseau d'Excellence Caprine Poitou-Charentes

1 - 2 « Commission Sanitaire Caprine du Grand-Ouest»

► **Animation**: la Commission sanitaire caprine du grand ouest est co-animée par la FRESYCA et la FRGDS. Elle se réunit à une fréquence de trois à quatre fois par an depuis l'année 2004.

► **Composition:** la Commission est composée d'un réseau d'acteurs comprenant les diverses composantes des intervenants en élevage, à savoir des représentants:

- des acteurs du développement agricole (Groupement de Défense Sanitaire, Syndicats Caprins, Interprofession régionale, Chambres d'Agriculture, Contrôles Laitiers),
- de la recherche (Anses - laboratoire de Niort),
- des vétérinaires (Groupement Technique Vétérinaire),
- de l'administration (DDCSPP79),
- des laboratoires de diagnostic (LASAT),
- d'entreprises laitières ayant des compétences vétérinaires.

anses · GTV 79 · Direction Départementale des Services Vétérinaires · LASA Laboratoire d'Analyses et de Sécurité Alimentaire

FRESYCA · GDS Poitou-Charentes · France Conseil Élevage · Agricultures & Territoires

Ouverture et échanges à des membres d'autres régions ou d'autres structures nationales Les échanges restent ouverts à toute nouvelle proposition qui serait discutée par les membres de la Commission Sanitaire du grand ouest. A titre d'exemple des relations peuvent être nouées avec l'INRA, et les représentants de l'UMT Santé des Petits Ruminants.

► **Zone géographique :** ce groupe de travail est actuellement ouvert aux départements de Poitou-Charentes - Vendée, du Maine et Loire et de la Dordogne.

► **Les enjeux:** I/ Socio-économie : I a. de la filière (risque de crise sanitaire) et I b. des exploitations agricoles puis II/ Santés animale et humaine

► **Objectifs et actions :**

Les objectifs visés par ce groupe pluridisciplinaire sont de partager des connaissances, de formuler collectivement des propositions et recommandations, voire d'animer des actions en matière de :

1. **Surveillance et enquêtes épidémiologiques ciblées** : dispositifs de surveillance OMACAP, enquêtes « germes », enquête paratuberculose
2. **Recherche appliquée (diagnostic/traitement)**: dépistage mycoplasmes
3. **Lutte** : plan cellules, plan paratuberculose
4. **Réglementation** : proposition d'évolution des textes réglementaires tremblante et CAEV
5. **Transfert** : Guide sanitaire caprin, Formation Eleveur-Infirmier, articles…

La responsabilité de la mise en application ou non des recommandations formulées par la commission est du ressort du ou des gestionnaires qui en apprécient la faisabilité en fonction de leurs moyens humains et financiers

Projet général de la Commission sanitaire caprine Grand Ouest (en 4 axes)

Partenaires financiers
Collectivités territoriales (CR, CG)
Etat (DDSV)
Interprofessions
France Agrimer
GDS et profession

Membres
Recherche : ANSES, Laboratoire
Administration: DDT, DDSV
Filière: SC, FRESYCA, BRILAC (& laiteries)
Vétérinaires : GTV
Développement : Chambres d'Agricult., contrôles laitiers, FRGDS et GDS,

Observatoire OMACAP

Enjeux : 2 familles
1 **Santé :** humaine & animale
2 **Economie** : Filière (macro) & élevages (micro) & IAA

I – Surveillance, enquêtes épidémio et recherche appliquée
Expérimentation : ANSES : CAEV, tremblante, parasito, etc.
Observatoire : OMACAP : Surveillance et vigilance
Enquêtes : Etude Germes, Protocole cellules, etc.
Analyses : Laboratoires

II – Actions de développement et de formation
Bilan Sanitaire
Plans de lutte : Paratuberculose Mycoplasme ?
Formation éleveur infirmier

III - Communication – diffusion - animation - transfert
Guide sanitaire caprin (fiches)
Articles (Egide, La Chèvre, Caprinfos, etc)
Bilan sanitaire
Animation : la Commission Sanitaire est un lieu de partage des problématiques et de mise en place et de réalisation des actions

IV - Dispositif d'aides et suivi de la réglementation
Aides analyses des GDS
Aide « Coup dur » : caisse des GDS
Aides spécifiques sur certaines maladies
Suivi de la réglementation et échanges

Filière caprine

Consommateurs

Distributeurs

Transformateurs (laiteries/ateliers viande)

abatteurs

Eleveurs Laitiers/Fermiers

Actions 2015 des membres du Réseau REXCAP

1 - 3 Réseaux d'élevage caprin

Source : http://idele.fr/recherche/publication/idelesolr/recommends/bilan-dactivite-[illegible]e-caprins.html

Exploitations caprines suivies en Charente-Poitou : *40 intégrées dans le socle national*

L'unité de programme Réseaux d'élevage Caprins regroupe les ingénieurs de l'Institut de l'Elevage et leurs homologues régionaux des Chambres d'agriculture chargés de l'encadrement régional du dispositif. Ce mode de coordination, qui existe aussi dans les autres filières, permet d'assurer le pilotage des activités nationales, qu'il s'agisse des chantiers de base du dispositif ou de travaux thématiques à caractère plus ponctuel. Il favorise en outre la mutualisation et la capitalisation des travaux régionaux sur un large éventail de sujets.

Les missions du dispositif Réseaux d'élevage pour le Conseil et la Prospective

Issu d'un partenariat associant l'Institut de l'Elevage et les Chambres d'agriculture, le dispositif RECP repose sur le suivi d'un échantillon d'environ 2000 exploitations couvrant la diversité des systèmes de production d'élevage bovin, ovin et caprin français. Pour la profession, il constitue un observatoire de la durabilité et de l'évolution des exploitations d'élevage. Ce dispositif permet également d'évaluer les conséquences de divers changements (contexte économique, réglementations, modes de conduite) sur l'équilibre des exploitations. Ses nombreuses productions, sous forme de références ou d'outils de diagnostic, contribuent à alimenter les actions de conseil et de transfert vers les éleveurs et leurs conseillers.

Organisation / fonctionnement du dispositif

Pour la filière caprins lait, le dispositif s'appuie sur le suivi d'un échantillon d'environ 180 fermes, dont 130 constituent l'échantillon appelé « Socle national » financé par FranceAgriMer. Cet échantillon national permet d'observer la France caprine sur la base d'un maillage comportant 26 types de systèmes (5 fermes par type) répartis sur l'ensemble du territoire.

- Sur le terrain, des agents départementaux des Chambres d'agriculture, des Contrôles laitiers et des syndicats caprins suivent chacun au moins 5 exploitations. Ce suivi donne lieu à des enregistrements, ainsi qu'à une analyse sur la formation et l'évolution des résultats techniques et économiques.
- A l'échelle de la région ou du bassin de production, les ingénieurs départementaux forment une équipe animée par un ingénieur régional de l'Institut de l'Elevage. A ce niveau s'effectuent une partie des cadrages méthodologiques, le travail d'analyse et de synthèse des données ainsi que la formalisation des connaissances à destination des divers publics cibles régionaux (prescripteurs, éleveurs, décideurs locaux...). Il s'agit là du premier « creuset opérationnel » du dispositif.
- Au niveau national, les ingénieurs chargés de l'encadrement régional sont regroupés dans le cadre de l'unité de programme Réseaux d'élevage caprins, pilotée par le Département Actions Régionales de l'Institut de l'Elevage. Ce deuxième « creuset opérationnel » permet de coordonner les activités nationales du dispositif et d'effectuer les cadrages méthodologiques généraux. Il constitue aussi l'instance de pilotage technique des chantiers d'étude ou des productions destinés à divers publics cibles nationaux (Office, Interprofession, profession ou structures économiques).

Au-delà de cet espace d'échange et de coordination national spécifique à la filière caprine, le dispositif mobilise également deux cadres de coordination techniques nationaux communs à toutes les filières :

- l'unité de programme « Méthodes & Outils », chargée d'organiser et de mettre en œuvre les actions communes aux dispositifs « réseaux d'élevage » des différentes filières (formation des nouveaux agents, maintenance et gestion du système d'information DIAPASON, réflexion sur les méthodes, organisation des rencontres nationales « réseaux d'élevage », gestion de l'espace web dédié au dispositif,...)
- l'unité de programme « Economie », positionnée à l'interface des départements Actions Régionales et Economie des filières, chargée du pilotage des actions nationales sur les champs « typologie-zonage-quantification », « observation des coûts et des revenus », ou « simulation et évaluation des politiques agricoles ».

Contacts :
Idèle : Nicole BOSSIS
Chambres d'Agriculture :
16 : Harmony BOUTIN
17 : Sébastien BESSONNET
79 : Angélique ROUE
86 : Julia CHEMARIN

Contrôle Laitier 85 : Bernard POUPIN

Axe II :

Maîtrise des problématiques relatives aux technologies de transformation

2–1 Transformation du lait en industries et en fermes

- **Etudes menées par ACTILAIT :**
  - ✓ ACTALIA : HERBIC
  - ✓ ACTALIA : IPHIGENIE

- **Animation de la Commission régionale des producteurs fermiers (Fresyca)**
  - ✓ FRESYCA : développement de la filière fromagère fermière

2-2 Transformation de la viande caprine

- Commission production des filières viande caprine + cotation (Fresyca)

2 - 1

« HERBIC »

Ω **Axe de** l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: Axe 2

Ω **Titre de l'action** :

HERBIC : Influence des différents systèmes de conduite de troupeaux (désaisonnement et alimentation) de la plateforme Pâtuchev (INRA - Lusignan, 86) sur les qualités des laits et des fromages

Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction :
GABORIT Patrice, chargé de recherche
05 46 27 69 85 – p.gaborit@actalia.eu

Ω Organisme de rattachement et coordonnées (adresse, téléphone, internet, etc)
Actalia Surgères, Avenue François Mitterrand, BP 49, 17700 Surgères
05 46 27 69 80 – www.actalia.Eeu

Ω **Résumé de l'action et domaine (Rech. Dévlpt. Format.):**

Contexte & Objectif

Projet de recherche concernant l'influence des différentes conduites de troupeaux (désaisonnement, alimentation) de la plateforme Pâtuchev (INRA - Lusignan, 86) sur les qualités des laits et des fromages qui en seront issus.

Actuellement les 3 troupeaux de la plateforme sont en phase de transition pour désaisonnement et changement d'alimentation. Cette phase (projet Iphigénie) fait l'objet d'une étude relative à la qualité (profil d'AG) des laits individuels. Le dispositif final de l'étude sera atteint au début de l'année 2015. Ce dispositif consiste en 3 troupeaux à conduite indépendante :

- SP 'saisonné' pâturant avec mise bas en février et mise à l'herbe de mars à fin juillet et de septembre à novembre
- DP désaisonné pâturant avec mise bas en octobre et mise à l'herbe de mars à fin juillet et de septembre à novembre
- DB désaisonné nourris au foin toute l'année en bâtiment

Dispositif expérimental :
3 fabrications par lactation par troupeau aux stades physiologiques suivants :

- Pic lactation
- Phase de reproduction
- Fin de lactation

Pour chaque lait, 2 types de fromages seront fabriqués à partir de laits de 24h (2 traites) :
- type traditionnels désignés ‘cabris’ à partir de laits crus
- type industriels désignés ‘bûchettes’ à partir de laits pasteurisés

Ces produits seront comparés à des fromages issus de laits de troupeaux en conduite hors sol et en ration sèche (paille + concentrés)
Principaux critères évalués :
- Caractéristiques biochimiques et microbiologiques sur les laits crus, les fromages au démoulage et les fromages affinés
- Aptitudes fromagères des laits (fromageabilité, rendements ….)
- Caractéristiques sensorielles des fromages :

En vue d’évaluer l’évolution et la stabilité des systèmes, ce dispositif expérimental sera conduit sur 3 années (2015 – 2016 – 2017)

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

Conduite des troupeaux, prélèvements et fourniture des échantillons et données zootechniques par le dispositif expérimental PATUCHEV.
Analyses rapides du lait effectuées par le Lilco.
Analyses sensorielles des produits par ENILIA-ENSMIC

2 - 1

IPHIGENIE : Variabilité du profil d'Acides Gras de la composition en Terpènes du lait de chèvre selon le profil Génétique et le stade physiologique dans le cadre d'une alimentation à base d'herbe

Ω **Axe de** l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: Axe 2

Ω **Titre de l'action** :
IPHIGENIE : Variabilité du profil d'Acides Gras de la composition en Terpènes du lait de chèvre selon le profil Génétique et le stade physiologique dans le cadre d'une alimentation à base d'herbe.

Ω **Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction** :
GUILLET Isabelle, chargée de recherche
05 46 27 69 83 – i.guillet@actalia.eu

Ω Organisme de rattachement et coordonnées (adresse, téléphone, internet, etc)
Actalia Surgères, Avenue François Mitterrand, BP 49, 17700 Surgères
05 46 27 69 80 – www.actalia.com

Ω **Résumé de l'action et domaine (Rech. Dévlpt. Format.):**

Objectif
Préciser les relations entre génotype des caséines et profil des acides gras du lait de chèvre sur les plans aromatique et nutritionnel en période de transition pour désaisonnement et changement d'alimentation. Etudier l'effet de la composition floristique des parcelles d'alimentation, de la mise au pâturage et de la transition pour désaisonnement sur la composition en terpènes des laits de troupeaux de la plateforme afin d'évaluer la pertinence d'établir un lien au terroir par ce biais.

Contexte et connaissances
La plateforme PATUCHEV est conçue pour étudier la conduite de troupeau valorisant les ressources du territoire et respectueuse de l'environnement, la prairie cultivée étant la base du système fourrager (herbe consommée sous forme de pâturage ou de foin séché sur la plateforme). Le dispositif final, opérationnel en 2015, est en cours de mise en place notamment en ce qui concerne le désaisonnement de 2 troupeaux par avance de la date de mise bas d'1.5 mois par an et passage d'une alimentation de type concentré + paille à une alimentation en foin et/ou pâturage.
La conduite indépendante et concomitante des 3 troupeaux permettra de comparer réellement les effets du pâturage, du profil génétique (génotype de la caséine αS1) et du stade physiologique de l'animal sur le potentiel aromatique et les qualités nutritionnelles de la matière grasse du lait de chèvre. De plus, l'effet de la diversité de la végétation des parcelles, de la mise au pâturage et de cette phase de transition pourra être étudié sur la composition en terpènes des laits des 3 troupeaux.

Intérêt pour la filière laitière
Evaluer les conséquences sur la qualité du lait d'une transition alimentaire vers un système basé sur la prairie cultivée.
Evaluer l'impact de la méthode de désaisonnement utilisée sur la qualité du lait.

Connaître l'évolution du profil des AG, incluant les AG responsables de la typicité des produits, au cours de la lactation et en fonction du génotype de l'animal pour la caséine αS1 et de l'alimentation.
Evaluer la composition en terpènes des laits de troupeaux en lien avec la composition floristique des prairies (et notamment en ce qui concerne le mélange REDCAP).

Contenu / organisation du projet

Prélèvements des laits individuels et de troupeaux à 3 stades de la lactation et ce sur 3 périodes de lactation (2013, 2014, 2015).
Etude des profils d'AG des laits individuels et de troupeaux en lien avec les changements d'alimentation, la saison, le stade physiologique de l'animal, son profil génétique au regard de la caséine αS1 et les données zootechniques fournies par le programme ETAP.
Etude de la composition en terpènes des laits de troupeaux en lien avec les changements d'alimentation, la saison, les données zootechniques et la composition des parcelles.

Etat d'avancement

Etude se déroulant du 01/01/2013 au 31/12/2015.

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

Conduite des troupeaux, prélèvements et fourniture des échantillons et données zootechniques par le dispositif expérimental PATUCHEV.
Analyses rapides du lait effectuées par le Lilco.

2 - 1

«Animation de la production fermière régionale»

Ω L'axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine : Axes II

Ω Le titre de l'action : Animation de la production fermière régionale

Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction :
Mélissa TEINTURIER. Animatrice fermière. (0,6 ETP)
& Virginie VENOT, Animatrice fermière. (0,6 ETP)

Ω Les noms des collaborateurs et leurs fonctions :
Mathilde GARCONNET-SILLON, Animatrice filière viande caprine
Sylvie ROBINET, assistante
Frantz JÉNOT, coordinateur FRESYCA - REXCAP

Ω L'organisme de rattachement, ses coordonnées :
FRESYCA - 12 bis rue Saint-Pierre - 79500 MELLE
Tél : 05.49.07.74.60. E-mail : fresyca.agneschabanon@orange.fr;

Ω Un résumé de présentation de l'action (domaines : animation, développement, formation, études)
L'animation de la production fermière régionale regroupe trois missions principales qui sont :

1. L'animation de la filière fromagère fermière régionale (vie associative, Portes Ouvertes, animation de la Commission Fermière, formations collectives, installation et transmission des ateliers fermiers, démarches collectives sur les signes de qualité).
2. L'accompagnement technique, individuel et collectif, en fabrication fromagère et appui règlementaire,
3. La promotion et la communication concernant la production fromagère caprine régionale,
4. La réalisation d'études concernant la production fromagère fermière caprine régionale,

Poursuite de l'étude sur « *Eleveur fromager : temps de travail, qualité de vie et rémunération horaire, des paramètres à bien intégrer pour réussir son installation* »

Parmi les difficultés rencontrées par les producteurs de fromages fermiers, celles qui sont le plus souvent évoquées concernent la charge de travail, jugée trop lourde, et la rémunération, insuffisante par rapport au temps passé. Ces difficultés mènent certains producteurs fermiers à un sentiment d'insatisfaction professionnelle voire personnelle, notamment chez des fromagers récemment installés. L'aspiration à une meilleure qualité de vie les amène à s'interroger sur leur système d'exploitation.

Afin de mieux cerner ces difficultés rencontrées par des producteurs, la FRESYCA poursuivra en 2015 son travail d'enquêtes en exploitations fromagères de Poitou-Charentes. Il s'agit de quantifier le temps de travail consacré à chaque tâche (terres, élevage, transformation, commercialisation, administratif), de calculer la rémunération horaire dans chaque exploitation, ainsi que la part de temps libre dont bénéficient les producteurs.

Cette étude a pour objectifs de proposer des pistes d'améliorations aux producteurs déjà installés, et d'être un outil d'accompagnement de nouveaux porteurs de projet fermiers.

Ω Une présentation des synergies et des collaborations inter-organismes :

L'animation de la production fermière régionale est en relation constante avec les organismes suivants : le Syndicat de Défense du Chabichou du Poitou, le Syndicat de Défense du Mothais sur feuille, la Route du Chabichou, le BRILAC, l'IRQUA, l'AFIPAR, la FNEC, l'Institut de l'Elevage, la Chambre Régionale d'Agriculture.

2 - 2

«Animation du développement des filières viande caprine»

Ω L'axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine : Axe II

Ω Le titre de l'action : Action et développement de la filière viande caprine

Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction :

Mathilde GARCONNET-SILLON
Animatrice et chargée de mission de la filière viande caprine (0,5 + 0,2 ETP)

Ω Les noms des collaborateurs et leurs fonctions

Agnès CHABANON animatrice production fromagère fermière
Sylvie ROBINET, assistante
Frantz JÉNOT, coordinateur FRESYCA - REXCAP

Ω L'organisme de rattachement, ses coordonnées

FRESYCA, 12 bis rue Saint Pierre 79500 MELLE,
Tel : 05 49 07 74 60 - Port : 06 85 25 92 38
Mail : mgs.fresyca@orange.Fr; Internet : http://viandes.terredeschevres.fr/

Ω Un résumé de présentation de l'action et domaine (animation & développement)

Les axes principaux de l'action « chevreau et viande caprine » sont :

- L'animation régionale de la filière :
  - L'animation du suivi hebdomadaire de la tendance du cours du chevreau,
  - L'animation régionale de la Commission Viandes Caprines et le travail interrégional sur la valorisation de la viande caprine,
  - L'animation des actions de développement à la structuration des acteurs de la filière, dont l'animation des engraisseurs spécialisés,
- L'accompagnement des producteurs à la transformation et la commercialisation des produits à base de viande caprine (services individuels et organisation de formations collectives),
- La réalisation d'études spécifiques aux filières viande caprines articulées aux actions de développement,
- La promotion des produits viande caprine et la communication auprès des producteurs et des partenaires, (dont l'organisation du stand au Salon de l'Agriculture et la rédaction de la *Lettre Vcap* Viandes Caprines, organisation de portes ouvertes en élevages, suivi du site Internet, etc.)

2015 : Zoom 1 : « Poursuite de la structuration des acteurs de la filière chevreau »

Une section engraisseur a été créée en 2012 au sein de la Fresyca suite à la demande des acteurs de la filière chevreau. Le besoin de se regrouper et d'échanger est important dans un contexte de marché du chevreau aujourd'hui plus que difficile.

La Fresyca effectue les services suivants : organisation des réunions téléphoniques toutes les semaines, transmission des résumés des réunions téléphoniques et partage d'informations, organisation de trois réunions de travail dans l'année qui permettent un échange entre les différents acteurs de la filière chevreau

2015 : Zoom 2 : « Contribution au projet de la création de l'interprofession viande caprine »

Le récent rapport de l'Inspecteur Général du Ministère de l'Agriculture, Christophe PATIER, sur l'état de la filière viande caprine en France suggère la création d'une interprofession viande caprine. En Charentes-Poitou, la Fresyca anime un travail d'échanges entre partenaires de cette filière qui représente plus des trois quart des volumes abattus en France. Les propositions des acteurs régionaux (éleveurs, groupements, engraisseurs et abatteurs) sont remontées à l'échelle nationale afin de pérenniser l'économie de cette filière chevreau et des emplois qui y sont rattachés. Dans un contexte de très forte crise économique pour cette filière en raison de la diminution des achats des pays méditerranéens (Italie, Espagne, Grèce) la création d'une Interprofession permettrait la constitution d'un fond permettant notamment des actions d'accompagnement technique et de promotion de la viande de chevreau à l'échelle nationale.

2015 : Zoom 3 : les actions de développement et la R&D

- *Réalisation d'enquêtes auprès des éleveurs et des engraisseurs concernant la maîtrise sanitaire avant et pendant l'engraissement (fin des travaux en 2015)*
- *Thème à approfondir à la demande des éleveurs et des engraisseurs pour l'année à venir : la médicamentation des chevreaux, ce travail pourrait être fait en lien avec l'Anses*
- *Résalis : travail sur une charte pouvant correspondre aux attentes de Resalis mais aussi pouvant correspondre aux pratiques d'élevage des éleveurs pouvant fournir de la viande caprine*

Ω Une présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

Le travail sur la valorisation de la viande caprine est fait en lien avec La Route du Chabichou et des Fromages de Chèvres, l'IRQUA, le Gie Elevage, Qualichevreau, le BRILAC, la FNEC et d'autres structures hors Poitou-Charentes telles que le Syndicat Caprin de la Drôme et le Pep Caprin.

Axe III : emploi, filières & qualités

A - Problématiques relatives à la promotion et au pilotage des filières caprines du territoire régional

3-1 Animation des problématiques transversales et de territoire :

- ✓ BRILAC (CA – FRESYCA): Commission Installation – Transmission : le Plan Capr'1

3-2 Promotion, identité et culture caprine :

- ✓ Route du Chabichou et des fromages de chèvre : animation, accueil et promotion
- ✓ Route du Chabichou – FRESYCA : Maison du Fromage de Chèvre à la CLS (Celles S/Belle)
- ✓ BRILAC : campagne de promotion (?)
- ✓ BRILAC – CAPVERT

3–3 Animation des problématiques des filières et des démarches de qualité :

- ✓ ADDCP : Défense, promotion et relance de la chèvre poitevine
- ✓ Synd. Déf. : Démarches qualité « AOC » : Chabichou du Poitou, Mothais Sur Feuille
- ✓ IRQUA : Démarche qualité « Fromage Fermier Signé Poitou-Charentes »
- ✓ IRQUA + Qualichevreau : Démarche qualité « Chevreau Signé Poitou-Charentes »
- ✓ GAB & AGROBIO « Agriculture Biologique »

3-5 Animation des échanges de coopération solidaire à l'international

- ✓ Service **International :** organisation d'une prestation régionale inter-structures,
- ✓ Animation du PAFC à Fatick – Sénégal (FRESYCA)

B - Communication, gouvernance et transfert (savoirs & savoir-faire)

- ✓ Animation du Réseau Régional d'Excellence Caprine et de l'amont de la filière,
  - Animation des Comités Techniques du Réseau REXCAP,
  - Animation des Comités d'Organisation et Communication du Réseau REXCAP,
- ✓ FRESYCA : Animation de la Commission Promotion, identité et culture caprine
- ✓ **Services et aides** aux exploitations et aux entreprises : Dispositif régional
- ✓ **Formation :** présentation du dispositif régional
- ✓ Animation et veille bibliographique du **CRDC**

Communication :

- ✓ Mise à jour du **Portail Internet** partagé des informations et actualités,
- ✓ Organisation de **rencontres techniques** : JTC (journée technique caprine)
- ✓ Co-réalisation et publication de **revues** (Egide, Caprinfos, La Feuille du Fromager, Bien Vivre du Lait, La Lettre de l'ADDCP, etc.)
- ✓ Publication de fiches thématiques sur les résultats du Réseau Rexcap

3 - 1 Animation du Plan Capr'1 : Installation – Transmission des exploitations

Ω L'axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: AXE III

Ω Le titre de l'action : Plan d'Installation - Transmission CAPR'1

Ω Organisme de rattachement et coordonnées

BRILAC – Bureau Régional Interprofessionnel du lait de Chèvre de Charentes-Poitou
CS 45 002 - 86550 MIGNALOUX-BEAUVOIR
E-mail : brilac@poitou-charentes.chambagri.fr - Tél : 05 49 44 74 80 - fax: 05 49 46 79 05

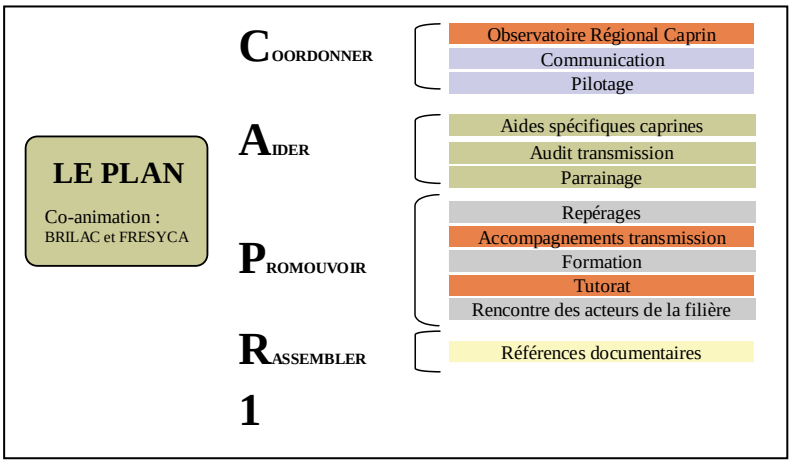
Ω Nom et prénom du responsable technique de l'action et sa fonction

Christophe AUBIN
Animateur régional du Plan d'Installation –Transmission CAPR'1 pour 0,50 ETP
et conseiller Chambre d'Agriculture Deux-Sèvres
Tél. : 05 49 77 10 45 / 06 77 42 14 35
E-mail : christophe.aubin@deux-sevres.chambagri.fr

Ω Noms des collaborateurs et leurs fonctions

Conseillers Chambres d'Agriculture
Techniciens des laiteries
Géraldine VERDIER, Animatrice du BRILAC
Frantz JÉNOT, Animateur de la FRESYCA

Ω Objectif



Accompagner et promouvoir la transmission des exploitations caprines et l'installation

Le rythme des transmissions d'exploitations, qui s'était ralenti pendant la crise, va s'accélérer à partir de 2015. Environ 55 éleveurs caprins vont cesser leur activité chaque année dans la région. L'enjeu d'accompagner les transmissions d'exploitations et les installations est essentiel, en cohérence avec les orientations interprofessionnelles.

C'est pourquoi, **nous proposons de poursuivre les actions du Plan Capr'1 en 2015 et 2016**

Ω Une présentation des synergies et des collaborations inter-organismes

Le **Comité de Pilotage** du Plan Capr'1 rassemble les acteurs économiques (représentants des éleveurs et laiteries), les collectivités territoriales (Conseil Régional et Conseils Généraux), la DRAAF, les structures accompagnant les éleveurs sur la transmission et l'installation (Chambres d'Agriculture, INPACT), les Contrôles Laitiers, Agrobio Poitou-Charentes, les établissements d'enseignement.

Une synergie est établie avec les autres filières élevage dans le cadre du Plan Installation – Transmission Elevage.

Ω Les actions

I - OBSERVATOIRE CAPR'1

L'observatoire est l'outil permettant de piloter la politique d'installation et les actions du Plan Capr'1. Il est actualisé régulièrement avec les laiteries et tous les partenaires du programme.

A ce jour, 971 exploitations caprines et 1 661 exploitants sont enregistrés dans la base régionale.
750 éleveurs caprins ont plus de 50 ans et **418 éleveurs ont plus de 55 ans**.
La prévision pour 2014 est de 13 installations aidées et 5 non aidées.
La tendance de baisse des installations caprines est en passe d'être enrayée sur 2015 : on peut penser que 15 à 20 installations caprines aidées seront réalisées.

II – POLITIQUE REGIONALE D'INSTALLATION EN PRODUCTION CAPRINE

Producteurs et transformateurs travaillent dans le cadre de l'interprofession à la mise en œuvre d'une politique régionale d'installation en production caprine.

① Anticiper les risques et les difficultés des installations
Une réunion annuelle est organisée entre les représentants de l'interprofession, les banques, centres de gestion, afin de déterminer les bornes souhaitables dans le cadre d'une installation (rentabilité, taille du troupeau, volumes, alimentation, investissements, prix).

② Soutien de l'installation dans la gestion des volumes et maintien de l'installation même en période de crise

③ Installations souhaitées par la profession : mise en œuvre des PAD et consultation possible de l'interprofession sur les projets d'installation

④ Accès au foncier et à l'autonomie alimentaire
L'accès à un minimum de 20 ha pour 200 chèvres est souhaitable pour l'installation d'un jeune, en création ou reprise, sauf cas particuliers (échanges avec des voisins...)

⑤ Accompagner et aider les installations
Les entreprises laitières soutiennent financièrement l'installation à travers une majoration ou une garantie sur le prix du lait ou d'autres dispositifs (avances de trésorerie…)

III - ACCOMPAGNEMENT DE LA TRANSMISSION ET DE L'INSTALLATION

Les actions proposées sur 2015 et 2016 sont :

. La poursuite des visites de sensibilisation – repérage en lien avec les acteurs de filière : 40 nouveaux élevages visités / an

. La réalisation de diagnostics de transmissibilité et pérennité : 40 diagnostics /an

. Des formations à la valeur de l'entreprise et au risque stratégique transmissibilité seront proposées aux éleveurs à l'issue des diagnostics de transmissibilité.

. Un appui technique spécifique sera apporté aux jeunes éleveurs caprins : 30 appuis /an

IV - PROMOTION DE LA PRODUCTION CAPRINE

Formation des futurs éleveurs :
Le travail en partenariat avec l'EPL de Melle est renforcé pour adapter au mieux la formation des jeunes aux besoins de la filière

Tutorat :
Une formation sera proposée aux éleveurs tuteurs

Communication sur internet :
Projet de site internet « je deviens éleveur de chèvres en Poitou-Charentes ». Avec une information sur les aides régionales à l'installation, les actions du Plan Capr'1, la carte des tuteurs engagés dans l'accompagnement professionnel en élevage et les caractéristiques de leurs exploitations…

REXCAP
Réseau d'Excellence Caprine Poitou-Charentes

3 - 2 Développement et promotion des fromages de chèvre, des produits caprins et de l'identité caprine régionale auprès de tous publics

(par la Route du Chabichou et des Fromages de Chèvre)

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine:
Axe III – promouvoir la qualité des produits, le territoire et animer les filières

Ω Titre de l'action :
Développement et promotion des fromages de chèvre, des produits caprins et de l'identité caprine auprès du public avec en 2015 :

- animation Maison des fromages de chèvre à Celles sur Belle
- Interventions pédagogiques auprès des jeunes : interventions en classe, animations en self, MDFC...
- valorisation des fromages et des viandes caprines, avec des semaines thématiques, salons, partenariats associatifs, stages cuisines, Nuits Romanes...
- Fête de la Chèvre le week-end du 12 septembre 2015 à Celles sur Belle

Route du Chabichou et des fromages de chèvre

Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction :
les co-présidents de la Route : Cyril Balland, Dominique Guérin, Sylvie Saboureau.

Ω Noms des collaborateurs et leurs fonctions (& nombre d'ETP) : 1,5 ETP
Martine Lacroix, animatrice
Julien Soleau, animateur

Ω Organisme de rattachement et coordonnées (adresse, téléphone, internet, etc)
Route du Chabichou et des Fromages de chèvre
12 bis rue St Pierre
79500 MELLE
Tél. : 05 49 27 90 34
routedesfromages@wanadoo.fr
www.routeduchabichou.fr

Ω Résumé de l'action et domaine (*Rech. Dévlpt. Format***.):**

➢ Accueillir les consommateurs et citoyens : faire connaître l'élevage et les systèmes de production
- renforcer le maillage et étendre le territoire de la Route
- améliorer la lisibilité des haltes : signalisation, édition guide, communication en direction des médias, développement de la visibilité sur internet en synergie avec les outils propres à la Maison des fromages de Chèvre (MDFC)

➢ Préserver et transmettre les savoir-faire traditionels et la culture caprine du territoire
- accroître la mise en réseau de la MDFC et des haltes : expositions itinérantes, chasses au trésor, développer la fréquentation des visites
- développer et renforcer les partenariats avec les structures du tourisme et du patrimoine.

- ➢ Renforcer l'économie caprine des acteurs de la filière et du territoire, rencontrer les publics pour faire découvrir et promouvoir les produits, initier au goût

- sensibiliser les jeunes aux produits caprins
- organiser des temps forts pour l'éducation au goût
- promouvoir la qualité des produits
- créer de la valeur ajoutée en favorisant les circuits courts et en confortant la consommation des fromages et des viandes caprines

- ➢ organiser et repenser l'évènement collectif « Fête de la chèvre »

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

-FRESYCA, BRILAC, Syndicats de défense, pour améliorer la visibilité, l'image de la filière, renforcer la promotion des produits caprins pour renforcer l'économie caprine : actions communes auprès des jeunes, de la RHD, présence sur les manifestations grand public ou professionnelles. Poursuite d'une organisation collective d'une communication mutualisée pour une meilleure efficacité de nos outils filières.

-Réseau Inpact : Afipar, Civam, Réseau Régional des Circuits Courts ou nouvelle organisation.

2 - 2

Animation de de Maison du Fromage de Chèvre (ou MDFC) à Celles/Belle : *« son concept et ses messages aux publics »*

MAISON DES FROMAGES DE CHÈVRE

Route du Chabichou et des fromages de chèvre

Photo de l'inauguration de la Maison des Fromages (auteur)

A près sept années de travail, l'inauguration de la Maison des Fromages de Chèvre de Charentes-Poitou est finalement le 26 avril 2014 (cf. photo).

Plus qu'une simple boutique, la Maison des Fromages de Chèvre comprend trois espaces distincts :

- **L'espace scénographié**
  Cet espace est l'occasion d'une découverte interactive et ludique de la production de fromages de chèvre dans leurs aspects historiques, sociaux, culturels, techniques et économiques.
  Trois sous espaces sont dédiés à cette aventure :
  * Sous espace 1 : c'est la découverte des origines lointaines de la production de fromages de chèvre dans la région. On y retrouve l'histoire des chèvres, la place qu'elles ont tenu dans l'économie vivrière de la vie des paysannes, jusqu'à la révolution de la coopération laitière sur ce territoire à la fin du XIX° siècle.
  * Sous espace 2 : on y découvre les pratiques d'élevage et les races des chèvres, ainsi que le métier de chevrier. On s'y interroge sur les pratiques d'alimentation, de pâturage ou non, sur la traite ou la reproduction des caprins. Les consommateurs et citoyens peuvent à la fois s'informer et se questionner.
  * Sous espace 3 : c'est la découverte de *l'Or Blanc du Charentes-Poitou*, ses fameux fromages de chèvre. On y apprend la diversité des modes de fabrications des fromages de chèvre. On y apprend aussi à distinguer le lait cru du lait pasteurisé, à connaître les labels de qualité (AB, AOP, Signé Poitou-Charentes, ADDCP, etc…), la présence des feuilles de châtaignier sur les Mothais sur Feuille et la diversité possible des plateaux des fromages de chèvre.

- **L'espace d'initiation au goût** est dédié à l'organisation d'ateliers du goût qui permettent de faire découvrir la diversité des fromages de chèvre et des produits qui lui sont rattachés. L'objectif est d'y apprendre à décrypter les différents goûts et les textures des fromages de chèvre. Ce lieu est aussi un espace de projection vidéo ou tout visiteur peut découvrir en film la merveilleuse aventure de la chèvre et des chevriers en Charentes-Poitou. C'est un espace dédié au plaisir des sens.

- Enfin, **l'espace boutique** permet de retrouver les fromages de chèvre de la coopérative Laitière de la Sèvre ainsi que d'autres produits issus de cet animal tels que terrines, rillettes, soin de beauté, mohair, maroquinerie, livres ou encore jouets rendront hommage à la chèvre et aux savoir-faire locaux.

Cette Maison régionale des fromages de chèvre est un lieu pour tous : grand public, famille, scolaires, visiteurs, personnes en situation de handicap. Elle est imaginée et pensée comme un lieu de mise en réseau et d'ouverture sur le monde, une mise en lien des consommateurs, citoyens avec les éleveurs et fromagers :

- la maison est un lieu de partage avec le grand public et un lieu rencontres des partenaires de la filière,
- la maison est un lieu de transmission vers les jeunes générations, lieu de mémoire et de sauvegarde,
- la maison est un lieu vivant et dynamique: une visite interactive, des ateliers du goût et des animations,

Si la Maison MDFC est un lieu de mémoire et une boutique, elle vise aussi un effet tremplin pour l'ensemble de la filière et de son économie**:** elle est à la fois une maison, un atelier, un lieu d'événementiels, une exposition permanente et temporaire et itinérante dans les fermes mais aussi un centre d'outils multimédias et des collections de faisselles mises à disposition des écoles. Elle est aussi un relai vers les autres haltes fermières de la Route du Chabichou où chacun pourra rencontrer des producteurs fermiers ou artisanaux, voir des chèvres et compléter sa connaissance de l'élevage et des fromages.

Vous voulez en savoir + ? suivez l'aventure sur la page Facebook : www.facebook.com/maison.fromages.chevre ou sur la page internet : http://maisondesfromagesdechevre.fr (et contact mail à : contact.mdfc@gmail.com

3 - 3 Promotion et sauvegarde de la race caprine poitevine. Association de Défense et de Développement de la Chèvre Poitevine (ADDCP)

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: Promotion et pilotage des filières caprines du territoire régional : défense, promotion, développement et relance de la chèvre poitevine.

Ω Titre de l'action : Promotion et sauvegarde de la race caprine poitevine. Association de Défense et de Développement de la Chèvre Poitevine (ADDCP)

Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction :

Léopold DENONFOUX - Animateur
Tél : 05 49 76 91 33

Ω Noms des collaborateurs et leurs fonctions :
Les différents Administrateurs de l'ADDCP : Benoît BITEAU (Vice-président), Marie-Claude AUNEAU (Trésorière), Michel BRICE (Secrétaire), Mickaël BLANCHARD, Michel BOISSARD, Philippe MASSE, Mireille SCHMIDT, Paul-Emile PEREZ et Clément VINATIER ROCHE

L'animateur de l'ADDCP : Léopold DENONFOUX- 1 ETP

Ω Organisme de rattachement et coordonnées (adresse, téléphone, internet, etc)
ADDCP
2, rue du Port Brouillac - 79510 COULON
Tél : 05.49.76.91.33
addchevrepoitevine@orange.fr - http://www.chevre-poitevine.org

Ω Résumé de l'action et domaine :

- Mise à jour annuelle du répertoire caprin poitevin; suivre l'évolution de la population poitevine ; pointer les animaux ; réaliser un accompagnement technique auprès des éleveurs (notamment dans le choix des mâles reproducteurs) ; aider les éleveurs à constituer des troupeaux de race Poitevine; aider les éleveurs à réaliser un contrôle de performances.
- Mise en réseau des éleveurs à travers la lettre trimestrielle de l'ADDCP et le site internet de l'association.
- Promotion de la race Poitevine auprès du grand public et des futurs éleveurs de Poitevines.
- Valorisation de la race et de ses produits grâce à une marque collective « Chèvres race Poitevine - Fermier ADDCP»
- Gestion administrative de l'association.

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes :

- Gestion du livre généalogique avec l'Institut de l'Elevage.
- Introduction de boucs à l'Insémination artificielle en collaboration avec CAPGENE.
- Promotion lors de manifestations Locales et Nationales avec CAPGENE.
- Promotion de la race et des produits avec la MDFC
- Etude des circuits courts dans le cas des races à petit effectif avec l'Institut de l'Elevage.
- Promotion de la biodiversité domestique avec le CREGENE

2 - 2

Fiche d'action du Réseau REXCAP 2015 :

« *Animation du Réseau d'Excellence Caprine Poitou-Charentes et de la filière caprine régionale* »

Ω L'axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine : Axe IV

Ω Le titre de l'action : Structuration de la R&D et de la filière caprine régionale via deux axes :

- Animation du Réseau d'Excellence Caprine Charentes-Poitou (REXCAP),
  - Fonctionnement par Comités : Technique, Organisation et Pilotage
  - Animation des projets des acteurs amont de la filière caprine régionale via des Commissions Thématiques : sanitaire, promotion, Installation – transmission, promotion et identité caprine, coopération à l'international, gestion des compétences, etc.
  - Missions d'information, communication, transfert,
  - Mission d'animation de la vie associative et représentation auprès des partenaires : Collectivités Territoriales, Etat, Interprofessions, profession, international, R&D&F, etc…

Ω Nom et prénom de la structure et du responsable de l'action et sa fonction : FRESYCA

- Bénévoles : François BONNET (Président), Gilles AMIOT, Gérard CHABAUTY, Joël TIREAU et Claude SACRÉ (référents R&D) + l'ensemble des membres du Conseil d'administration pour les Commissions Thématiques
- Salariés pour ces actions:
  - Frantz JÉNOT (coordinateur des réseaux et commissions)
  - Sylvie ROBINET (assistante)

Ω L'organisme d'animation : FRESYCA
Services techniques : 12 bis, rue Saint Pierre – 79500 MELLE
Services administratifs : Agropole – Rte de Chauvigny–
86550 MIGNALOUX BEAUVOIR

Ω Les organismes de coanimation du Réseau Régional d'Excellence Caprine :

- Région Poitou-Charentes – 15, rue de l'Ancienne Comédie - 86000 POITIERS
  - Mme Isabelle GEORGES (Service Agriculture)
- BRILAC – Agropole – Route de Chauvigny – 86550 MIGNALOUX BEAUVOIR
  - Mme Géraldine VERDIER
- ACTALIA– Avenue François Mitterrand – 17700 SURGERES
  - Mme Geneviève FREUND sur la communication et le transfert

Ω Un résumé de présentation de l'action et domaine :

1/ Animation du Réseau d'Excellence Caprine de Charentes-Poitou (Réseau REXCAP) :

Comité Technique, Comité d'Organisation et Comité de Pilotage
Le Réseau REXCAP :

I - Rapproche les acteurs de filière & territoire et aussi les acteurs de R&D&F

Le Réseau d'Excellence Caprine en Poitou-Charentes, à l'image des Pôles de compétitivité, vise à rassembler des acteurs économiques de la filière, des collectivités territoriales et des structures de recherche, développement et formation. Ce rapprochement vise à :

1 ECHANGER : un lieu d'échanges des besoins, des compétences et savoirs de R&D&F,
Ce réseau a vocation à être le lieu d'échanges des compétences en vue de favoriser les synergies régionales.

2 PRODUIRE : un lieu de production collective : travaux de recherche, outils et méthodes de transfert,

3 SERVIR : permettre la rédaction d'un projet régional partagé : services individuels et formations collectives aux acteurs de la filière et aux territoires de la région, animations de temps de débat et de construction et d'écoute des besoins,

4 - INNOVER : lieu qui soutient l'innovation
Le Réseau d'Excellence Caprine soutient l'innovation et accompagne le développement des entreprises de Poitou-Charentes en contribuant à des travaux de recherche - développement et à la mise en œuvre de procédés innovants, de nouveaux produits et services.
Les enjeux généraux sont de donner une dynamique à la filière caprine territoriale par des relations fortes et innovantes entre partenaires. Le Réseau d'Excellence Caprine en Poitou-Charentes vise à renforcer la compétitivité des entreprises pour développer l'activité économique et l'emploi dans les élevages et les entreprises présentes sur le territoire régional. Ce développement se réalise dans une perspective partagée de durabilité.

5 - DONNER UNE VISION GLOBALE ET ORIENTER : lieu d'analyse générale et de pilotage et management du projet régional de R&D

II - Vise une meilleure information aux exploitations & entreprises :

Portail Internet, Centre de Ressources (revue, articles, fiches résultats), colloques, journée technique, bulletins d'information

2/ L'animation des Commissions Thématiques

2-1 Comité de Pilotage et Comité d'Organisation

Pour obtenir des objectifs opérationnels manquants, il est proposé la constitution d'un Comité de Pilotage REXCAP (ou CP-Rexcap) (palier à l'implication faible des acteurs économiques (éleveurs, laiteries)

Composition: groupe resserré du Comité Technique et comprenant les 3 composantes :

- Acteurs économiques : via le BRILAC, des éleveurs et représentants des laiteries
- Acteurs politiques : représentants de la Région
- Acteurs de R&D&F : composition du Comité d'Organisation actuelle

2 - 2 Des commissions thématiques pour partager des enjeux et développer des actions

Le travail de l'association des éleveurs de chèvres de Charentes-Poitou (la FRESYCA) s'inscrit dans une perspective d'animation du projet des éleveurs caprins dans une recherche de synergie avec les acteurs de la collectivité régionale, des laiteries et de la recherche développement. Ce projet d'ancrage de la production caprine dans la région Poitou-Charentes a été rédigé à l'occasion d'un travail de prospective stratégique réalisé avec l'ensemble de ces acteurs de filière territorialisée. Ce projet se concrétise par l'animation de Commissions Thématiques auxquelles participe une diversité de partenaires.

Sur un diagnostic régional partagé de diminution du nombre d'éleveurs caprins dans la région, la volonté affichée est de placer les éleveurs au cœur du projet régional de développement. Les valeurs des éleveurs du réseau sont d'inscrire la production caprine dans un développement durable qui tienne compte simultanément des enjeux sociaux, économiques culturels et environnementaux. Cette posture prend en compte le croisement des dynamiques productives des filières et des ambitions territoriales d'aménagement rural. L'association de la FRESYCA est également un interlocuteur et un partenaire des laiteries, des abatteurs de chevreaux, des administrations, des organisations consulaires, des associations et des collectivités territoriales pour ce qui concerne la production caprine. La FRESYCA contribue ainsi au dialogue civil qui établit du lien entre ces acteurs de filière et de territoire.

Les membres du réseau Rexcap ont identifié 10 commissions et groupes thématiques pouvant se réunir en fonction des besoins et demandes identifiées par les partenaires de la filière et de la R&D régionale ; pour chacun des trois axes structurant le Réseau REXCAP il s'agit de manager et animer les groupes :

- *Axe 1 :*
  - *Groupe alimentation (à partir de Redcap et Patuchev)*
  - *Groupe reproduction – sélection (existe au niveau national)*
  - *Commission sanitaire (existante)*
  - *Commission qualité du lait et numérations cellulaires (cf Plan Numérations Cellulaires)*
  - *Groupe économie, technico-économie, système (cf rencontres réseaux d'élevages)*
- *Axe 2 :*
  - *Groupe transformation laitière (s'appuyer sur le CP Actalia)*
  - *Commission fermière (existant)*
  - *Commission viande caprine (existant)*
- *Axe 3 :*
  - *Groupe installation : Plan Capr'1 (observatoire et politique installation)*
  - *Commission promotion (existante)*
  - *Commission internationale (existante mais a ré-activer)*

La fréquence des rencontres est adaptée selon l'actualité entre l'animateur et le référent professionnel
L'objet des Commission : définir les objectifs opérationnels des axes thématiques du réseau
Elles sont composées des référents professionnels (éleveurs/laiteries), animateur, membres R&D et éventuellement représentants de l'administration

Le lien avec le BRILAC et la Région: le Réseau REXCAP est l'instance de R&D des acteurs économiques réunis au BRILAC. En ce sens, il est important que les acteurs économiques émettent des avis et besoins aux partenaires des structures de R&D. Les animateurs BRILAC et REXCAP travaillent en synergies ; il en va de même pour les référents professionnels. Il en va de même pour les relations entre la Région et les membres du REXCAP.

3/ La communication, l'information, le transfert :

A moyen termes, il est proposé d'articuler trois outils **d'informations** à destination des éleveurs et partenaires de R&D de la filière caprine

- Une diffusion des résultats des travaux des membres du réseau via des « fiches REXCAP »,
- De redonner vie à un bulletin à destination principalement des éleveurs et qui traite d'une thématique par numéro. C'est en fait redonner vie au bulletin « L'éleveur de chèvre »,
  - Réalisation : membres du Réseau
  - Coût : gratuit pour l'éleveur
  - Diffusion : via les laiteries si possible + courrier pour les producteurs fermiers
- Une diffusion concertée avec le CRDC du bulletin « Egide » au profil plus scientifique à destination des chercheurs, enseignants, vétérinaires, techniciens et étudiants

Ω Une présentation des synergies et des collaborations inter-organismes :
Le Réseau d'Excellence Caprine de Poitou-Charentes est membre de France Cluster ; il réunit des acteurs de trois familles : de l'économie caprine, des collectivités territoriales et de la recherche – développement et formation, dans l'esprit des pôles de compétitivité :

1. **Les collectivités territoriales** : la Région Poitou-Charentes et les Conseils Généraux.

2. **Les acteurs économiques** : les éleveurs et les industries laitières sont impliqués dans les activités du Réseau d'Excellence Caprine de Poitou-Charentes : leurs représentants sont ceux de la Fédération Régionale des Eleveurs de Chèvres (FRESYCA) et de l'Interprofession Caprine Régionale (BRILAC : entreprises laitières et éleveurs).

3. **Les structures de recherche – développement – formation – association :**
   a) **Les structures recherche et de transfert** : l'INRA, l'ANSES, l'Institut de l'Elevage, ACTALIA, CAPGENES
   b) **Les structures de transfert et de développement et les associations** : le CRDC, le Contrôle Laitier, la Chambre d'Agriculture, le réseau INPACT, les Syndicats de Défense du Chabichou du Poitou et du Mothais sur Feuille, la Route du Chabichou, l'ADDCP, mais aussi le BRILAC, etc..
   c) **Les structures de formation :** les Lycées Agricole de Melle, Montmorillon, Bressuire et l'ENILIA de Surgères.

Ω Le budget des actions

- **Animation du Réseau d'Excellence Caprine de Poitou-Charentes**
  Et Animation de la filière et de la production Caprine de Poitou-Charentes, animation de Commissions Thématiques :
  - Com. Installation – transmission : Plan Capr'1 (coanimation avec le BRILAC)
  - Com. Sanitaire (coanimation avec la FRGDS)
  - Com. Promotion, culture et identité caprine (coanimation avec Brilac et Route)
  - Com. Coopération solidaire à l'international et missions (hors PAFC) dont Pays Mellois
  - Com. Information, communication, transfert (dont Portail Internet et colloques)
  - Vie associative, mobilisations
  - Représentation auprès des partenaires, de l'Etat, etc

REXCAP
Réseau d'Excellence Caprine Poitou-Charentes

Pourquoi 1 Réseau R&D&F ?

I - Donner du sens : *lien entre les problématiques de filière-société ET les travaux de R&D & F (qui décide des enjeux?)*

II - Structuration transversale et territoriale : ≠ *approche filière & décloisonnement : travailler ensemble*

III - Transférer efficacement

- **L'enjeu général :** Maintenir les éleveurs et les entreprises sur le territoire régional en préservant la **viabilité, la vivabilité et la durabilité** des élevages et des entreprises,

- **Les enjeux spécifiques :**

1 - Dégager un **revenu** suffisant aux éleveurs - *maîtrise technique & économique*
2 - Améliorer le temps et les conditions de **travail,**
3 - Préserver **l'environnement** et réduire les coûts de production
4 - Ajouter de la plus-value au **territoire** et y ancrer la filière
5 - Répondre aux attentes de la **société**,

L'objet du Réseau REXCAP : à l'image des **Pôles de Compétitivité**, le Réseau :

I - Rapproche les acteurs de filière & territoire et aussi les acteurs de R&D&F

1 **ECHANGER** : un lieu d'échanges des besoins, des compétences et savoirs de R&D&F,
2 **PRODUIRE** : un lieu de production collective
3 **SERVIR** : permettre la rédaction d'un projet régional partagé : services, formations
4 **INNOVER** : lieu qui soutient l'innovation
5 **VISON GLOBALE ET PILOTAGE :** orientation

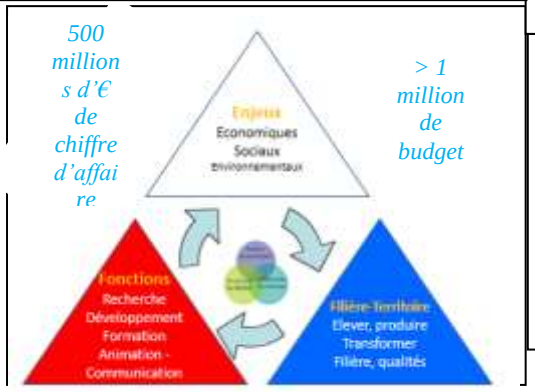
II Vise une meilleure information aux exploitations & entreprises : portail Internet, Centre de Ressources (revue, articles, fiches résultats), colloques, journée technique,

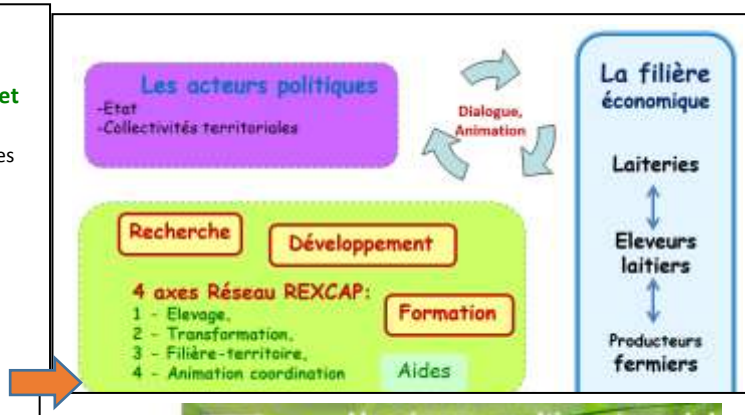
: 3 familles d'acteurs:

- Acteurs économiques,
- Collectivités territoriales,
- Rech.-dévelopt -formation

Les 4 fonctions :

- Recherche,
- Développement+ transfert & communication
- Formation
- Animation, gouvernance





Fonctionnement :

I - Le **Comité Technique (CT)** du Réseau Rexcap permet **:**
1 - le suivi des programmes (fiches actions)
2 - l'animation de la vie du réseau
3 - la valorisation et la diffusion des résultats
4 - de valider les orientations des travaux de R&D

II - Le **Comité d'Organisation** prépare les débats du CT
La FRESYCA anime ces 2 comités (esprit collectif)

Les 4 axes du Réseau REXCAP

I- la maîtrise **technique et économique des élevages,**
I.1 Maîtrise de : l'alimentation, la reproduction, l'économie
I.2 maîtrise des problématiques sanitaires

II - la maîtrise des **technologies de transformation,**
II.1 du lait et de la viande,
II.2 à la ferme et dans les industries,

III - filières, produits, signes de qualité, promotion et territoire,

- Filières : viande caprine et chevreaux, production fermière,
- AOP, Agriculture biologique, chèvre poitevine, Signé PC, etc.
- Installation-transmission, gestion des compétences, etc.
- Promotion, accueil, agritourisme

IV- Animation, communication, transfert de l'information

3 - 4 Animation du CRDC, Centre de Ressources et Documentation Caprine

Ω L'axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: …
… IV Communication……

Ω Le titre de l'action : Animation du CRDC

Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction :
Freund Geneviève, Documentaliste

Ω Les noms des collaborateurs et leurs fonctions:

Ω L'organisme de rattachement, ses coordonnées (adresse, téléphone, internet, etc)
ACTALIA , Avenue F Mitterrand, BP 4 - 17700 Surgères

Ω Un résumé de présentation de l'action et domaine (Rech. Dévlpt. Format.):

- Participation active à l'animation du Rexcap et à la communication de la filière caprine régionale (comités techniques et d'organisation du Réseau)
- Participation au transfert des connaissances entre les acteurs de la R&D du réseau REXCAP et les agriculteurs et producteurs fromagers régionaux. Harmonisation des pratiques éditoriales actuelles.
- Gestion et actualisation du site Internet www.terredeschevres.fr , du portail du CRDC et du site bibliographie « ladocumentationcaprine.net »
- Participation à la communication des prestations de services et de formations des acteurs de R&D caprines
- Participation au comité « valorisation » de la Maison du fromage de chèvre.
- Suite de la mise en place d'une base de données du fonds de cartes postales anciennes acquises par la FRESYCA.
- Animation et gestion du Centre de Ressources et de Documentation Caprine
- Veille sur l'actualité scientifique et technique de la filière caprine
- Maintenance d'une base de données spécialisée consacrée à la filière caprine et la technologie fromagère
- Édition de L'égide, bulletin d'information scientifique et technique. Animation des comités de rédaction dont les membres sont des professionnels de la filière picto-charentaises.
- Réalisation de bibliographies à la demande et service question-reponses

Ω Une présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.
- Collaboration avec tous les organismes régionaux impliqués dans la filière caprine pour la réalisation de L'égide
- Collaboration avec le Rexcap et la FRESYCA

Coordonnées et contacts à la Région Poitou-Charentes

Mr Benoit LELAURE, Responsable du Service Agriculture

M ; Xavier AUZURET, Chargé de mission Agriculture Durable

Région Poitou-Charentes,

15, rue de l'Ancienne Comédie

CS 70575

86021 Poitiers Cedex

Tel : 05.49.55.77.00

Courriels : B.LELAURE@cr-poitou-charentes.fr

Et X.AUZURET@cr-poitou-charentes.fr

Internet : www.poitou-charentes.fr

AUTRES CONTACTS DU RESEAU D'EXCELLENCE CAPRINE DE POITOU-CHARENTES :

- **Frantz JÉNOT, REXCAP** - 12 Bis, Rue Saint Pierre - 79500 MELLE
Tél. : 05.49.07.74.60. Port : 06.30.32.30.13. Mail : rexcap@terredeschevres.fr
- **Geneviève FREUND, CRDC –** Tél. : 05 46 27 69 87 –Mail : g.freund@actalia.eu
- **Géraldine VERDIER, BRILAC -** Mail **:** geraldine.VERDIER@poitou-charentes.chambagri.fr
- **Sylvie ROBINET,** assistante FRESYCA