

**Fiche d'action du Réseau REXCAP 2015 :**  
**«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'Élevage (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 CIVAM et du BTPL  
Institut de l'Élevage

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.

---

**Réseau REXCAP**

12 bis, Rue Saint-Pierre - 79500 MELLE

Tél. : 05 49 07 74 60 - Port : 06 30 32 30 13

Courriel : [rexcap@terredeschèvres.fr](mailto:rexcap@terredeschèvres.fr)

### 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'Élevage, 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'Élevage, 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'Élevage, 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'Élevage 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'Élevage sur le thème de l'autonomie alimentaire, via le projet de la Confédération Nationale de l'Élevage (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 :

---

#### **Réseau REXCAP**

12 bis, Rue Saint-Pierre - 79500 MELLE

Tél. : 05 49 07 74 60 - Port : 06 30 32 30 13

Courriel : [rexcap@terredeschèvres.fr](mailto:rexcap@terredeschèvres.fr)

- ✓ 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'Élevage, 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'Élevage 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.

---

### **Réseau REXCAP**

12 bis, Rue Saint-Pierre - 79500 MELLE

Tél. : 05 49 07 74 60 - Port : 06 30 32 30 13

Courriel : [rexcap@terredeschèvres.fr](mailto:rexcap@terredeschèvres.fr)

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 :

---

## **Réseau REXCAP**

12 bis, Rue Saint-Pierre - 79500 MELLE

Tél. : 05 49 07 74 60 - Port : 06 30 32 30 13

Courriel : [rexcap@terredeschèvres.fr](mailto:rexcap@terredeschèvres.fr)

*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 bibliographique sur les mesures d'ingestion de l'herbe par les chèvres laitières sont prévues en 2015, avec l'Institut de l'Élevage 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 interrogations 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'Élevage) 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 opportun.

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'Élevage 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 événements 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.

---

#### **Réseau REXCAP**

12 bis, Rue Saint-Pierre - 79500 MELLE  
Tél. : 05 49 07 74 60 - Port : 06 30 32 30 13  
Courriel : [rexcap@terredeschèvres.fr](mailto:rexcap@terredeschèvres.fr)