



Activités de R&D en production caprine

L'Institut de l'Élevage impliqué dans tous les domaines



POUR UN CONSEIL RÉNOVÉ ET UN ACCOMPAGNEMENT PERTINENT
DES ÉLEVEURS ET DES PARTENAIRES DE LA FILIÈRE CAPRINE





MAÎTRISE DE LA REPRODUCTION



ALIMENTATION DU TROUPEAU

TROUVER DES RÉPONSES PRATIQUES À TOUS LES ENJEUX TECHNIQUES

La maîtrise de la reproduction est un préalable indispensable à l'activité laitière. Elle passe par une connaissance des processus physiologiques impliqués et par la réalisation d'un suivi adapté et rigoureux en élevage.

Toutes ces questions sont traitées au sein du **Groupe Reproduction Caprine (GRC)**. Créé en 1992, animé par l'Institut de l'Élevage, il rassemble les professionnels et les acteurs de la R&D de la filière caprine impliqués dans cette problématique (INRA, Capgènes, France Conseil Élevage, Allice, Pôles caprins). S'appuyant sur l'expertise et les travaux de recherche disponibles, il apporte des réponses concrètes aux préoccupations de terrain. Les réflexions engagées au sein du GRC permettent de proposer des recommandations pratiques et d'initier de nouveaux axes d'investigation sur :

- l'analyse des **facteurs de variation de la fertilité** ;
- la **gestion de la saisonnalité** et la maîtrise des itinéraires techniques ;
- l'**accompagnement de l'IA**, avec la mise au point de protocoles hormonaux et alternatifs.

Le GRC diffuse largement ses résultats, auprès des techniciens et des éleveurs, au travers de fiches techniques, lors de journées techniques ou de sessions de formations.

60 jours

C'est le délai optimal, après la mise à la reproduction, pour réaliser les échographies et bien dater les gestations.



Fabrice BIDAN, animateur du GRC
fabrice.bidan@idele.fr



EN SAVOIR +

« Evolution de la fertilité à l'IA chez les chèvres de 2004 à 2010 » - Brochure éditée par l'Institut de l'Élevage, 2013

« Le traitement hormonal d'induction et de synchronisation de l'œstrus en vue d'une IA » - Fiche technique GRC éditée par l'Institut de l'Élevage, 2013

« Reproduction caprine : attentes des éleveurs et perspectives » - Brochure éditée par l'Institut de l'Élevage, 2013

L'EXPERTISE AU SERVICE DES ACTEURS DE TERRAIN

La bonne conduite de l'alimentation du troupeau est essentielle à la réussite de tout élevage. Pour bien nourrir chèvres et chevrettes, il est impératif de connaître leurs besoins et d'apporter une ration équilibrée et adaptée au stade de production. Mission impossible sans disposer de recommandations fiables !

Le **Groupe technique national sur l'Alimentation Caprine (GAC)**, co-animé par la FNEC et l'Institut de l'Élevage, rassemble des chercheurs et techniciens experts de l'alimentation de la chèvre laitière, issus de l'INRA, des Chambres d'Agriculture, des organismes de contrôle laitier et de l'enseignement agricole. Les **recommandations techniques** que ces experts élaborent concernent la **détermination des besoins** en énergie et azote des chèvres et des niveaux de couverture de ces besoins à viser au cours du cycle de production, la fixation de **notes d'état corporel « cibles »**, la mise au point de **indicateurs de pilotage du rationnement** (concept d'« animal cible », observation des refus à l'auge...).

Pour diffuser les résultats de ses travaux auprès des éleveurs et techniciens, le GAC publie des ouvrages techniques (prochainement, un guide sur la conduite des chevrettes), propose des formations sur la conduite du troupeau caprin et vient de mettre au point un outil informatique de rationnement de la chèvre.

x 2,3

C'est l'augmentation des besoins en PDI des chèvres lorsque leur production laitière passe de 2,5 à 5 kg/jour.



Jean LEGARTO, animateur du GAC
jean.legarto@idele.fr

EN SAVOIR +

« L'alimentation pratique des chèvres laitières » - Ouvrage édité par l'Institut de l'Élevage, 2011

« Des indicateurs liés à l'observation des troupeaux pour ajuster le rationnement des chèvres laitières » - Brochure éditée par l'Institut de l'Élevage, 2012



PRODUCTION FOURRAGÈRE



AUTONOMIE ALIMENTAIRE

LA PRAIRIE MULTI-ESPÈCES : UNE RESSOURCE À DÉCOUVRIR

Pour répondre aux enjeux de l'autonomie alimentaire et d'une plus grande valorisation de l'herbe en élevage caprin, la prairie multi-espèces s'impose comme un levier d'action intéressant.

Afin de disposer de références régionales sur les prairies multi-espèces pour l'élevage caprin, le **réseau REDCap** a mis en place un essai visant à **définir les mélanges prairiaux adaptés** à l'alimentation des chèvres, aux conditions pédoclimatiques du bassin caprin de l'Ouest et aux différents systèmes fourragers présents dans cette région. Ainsi, depuis 2012, 26 parcelles d'essais sont suivies chez 13 éleveurs de Poitou-Charentes et des Pays de la Loire.

Les données récoltées, ajoutées aux résultats obtenus sur la plateforme Patuchev (INRA de Lusignan), devraient permettre, à terme, à chaque éleveur d'adapter la composition de son mélange prairial en fonction de son système fourrager et de la productivité fourragère attendue.

Ces travaux sur la prairie s'inscrivent en complémentarité des essais « Fourrages » menés par le PEP caprin Rhône-Alpes, notamment sur la ferme expérimentale caprine du Pradel.

DES RÉFÉRENCES POUR LAISSER PLUS DE PLACE À L'HERBE

La volatilité des prix des matières premières utilisées dans l'alimentation, les aléas climatiques récurrents, les consommateurs demandeurs de produits respectueux de l'environnement placent l'autonomie alimentaire parmi les priorités des éleveurs caprins.

Pour leur apporter des réponses techniques, le **réseau REDCap** réunissant éleveurs et techniciens de Poitou-Charentes et des Pays de la Loire, s'est créé. Animé par l'Institut de l'Élevage et piloté par le Brilac, REDCap élabore des **références techniques sur la conduite du troupeau au pâturage**, la valorisation de l'herbe dans le rationnement des animaux, la gestion de la prairie et des autres ressources fourragères... Il fournit aussi des **données technico-économiques** sur des systèmes d'élevages caprins valorisant l'herbe et les aliments produits sur l'exploitation.

Le REDCap participe également à la diffusion des travaux menés sur le dispositif expérimental Patuchev de l'INRA Lusignan. Les **travaux sur l'autonomie alimentaire** en élevages caprins s'inscrivent dans le cadre du projet national Autosysel (Autonomie alimentaire et protéique des systèmes d'élevage herbivore français) porté par l'Institut de l'Élevage. L'UE FERLus (Patuchev) et l'UMR Pegase (INRA) sont partenaires des projets conduits par l'Institut de l'Élevage sur l'autonomie alimentaire et l'alimentation à l'herbe des chèvres.

+ 1,5 † MS/ha

C'est l'écart de rendement moyen d'une prairie multi-espèces par rapport à une prairie d'association Ray Grass-Trèfle violet.



Jérémie JOST, animateur de REDCap
jeremie.jost@idele.fr
Patrice PIERRE
patrice.pierre@idele.fr



EN SAVOIR +

« **Préconisations agronomiques pour les mélanges de semences pour prairies en France** » - Brochure éditée par l'AFPF, 2014

« **La prairie multi-espèces - Présentation des graminées et des légumineuses à cultiver** » - Brochure éditée par le Groupe Régional Prairies des Pays de la Loire, 2007

« **Faire du bon foin pour les chèvres !** » - Brochure éditée par REDCap, 2015

70 % et 55 %

C'est l'autonomie alimentaire globale respectivement des élevages caprins livreurs de lait et des élevages caprins fromagers.



Jérémie JOST, animateur de REDCap
jeremie.jost@idele.fr

AUTOSYSEL

EN SAVOIR +

Site web du REDCap : <http://redcap.terredeschèvres.fr>

« **Élevages caprins herbagers en Poitou-Charentes et Pays de la Loire** » - Synthèse REDCap éditée par l'Institut de l'Élevage, 2014

« **Élevages caprins herbagers dans l'Ouest : interviews d'éleveurs** » - Vidéos à voir sur idele.fr



SANTÉ DE LA MAMELLE ET QUALITÉ DU LAIT



GESTION DE LA SANTÉ DU TROUPEAU

FAIRE D'UNE PIERRE DEUX COUPS EN OPTIMISANT LA TRAITE

En 15 ans, les concentrations cellulaires des laits de tank ont augmenté de près de 50 %. Pour contrer cette tendance, l'amélioration des installations de traite et des pratiques de traite devrait apporter des réponses efficaces.

Depuis 2013, dans le cadre de l'UMT Santé des Petits Ruminants, l'Institut de l'Élevage conduit le **projet Mamovicap** qui vise à développer des outils innovants d'intervention et d'aide à la décision pour la **maîtrise des mammites en élevage de petits ruminants**. Ces travaux fournissent des pistes prometteuses en matière de compréhension de la traite et d'évaluation du lien avec la santé mammaire. Sur cette base, l'ANICAP (Association Nationale Interprofessionnelle CAPrine) a souhaité poursuivre les travaux sur **l'impact des types d'installations, de leur entretien et des pratiques de traite sur la santé des mamelles et la qualité du lait**. Les travaux en cours portent sur l'analyse de l'importance des contrôles des machines à traire, l'étude des faisceaux trayeurs et de leur fonctionnement et l'incidence des pratiques de traite (préparation des mamelles, dépose des faisceaux trayeurs...) sur la qualité du lait. Ils sont conduits en lien étroit avec le COFIT.

Les prochaines études s'intéresseront à l'impact d'éléments spécifiques du matériel de traite et aux modifications de la mamelle au cours de la traite.

PRÉVENIR PLUTÔT QUE GUÉRIR

L'acidose ruminale subaiguë et le parasitisme par les strongles gastro-intestinaux comptent parmi les pathologies les plus courantes en élevages caprins. Avec des impacts sur les résultats techniques et économiques non négligeables !

Pour apporter des réponses techniques aux éleveurs, deux programmes d'étude sont en cours.

- Le **projet Casdar ACID** (ACidose ruminale subaiguë Indicateurs Diagnostic) a pour objectif de créer un outil de diagnostic de l'acidose ruminale subaiguë utilisable par les éleveurs et les conseillers. Cet outil permettra de **juger précocement des situations à risque**, d'évaluer la prévalence et la sévérité de l'acidose et enfin de suivre les effets des corrections appliquées dans les élevages.
- La **maîtrise des strongles gastro-intestinaux** reposait jusqu'à présent en grande partie sur l'emploi de molécules anthelminthiques. L'usage répété, non raisonné, de ces molécules de synthèse a contribué à l'émergence de résistances. L'objectif des travaux en cours est de parvenir à **mieux rationaliser les traitements** (Qui et quand traiter ?) et de les intégrer dans des démarches plus globales de maîtrise du parasitisme en recourant à des substances naturelles (plantes à tannins) ou encore à la sélection pour la résistance au parasitisme.

Les projets sont développés dans le cadre de l'UMT Santé des petits Ruminants, copilotée par l'Institut de l'Élevage et l'École Vétérinaire de Toulouse.

2 704

C'est le nombre de contrôles Opti'Traite® réalisés en élevages caprins en 2014.



Santé : Renée de CREMOUX
renee.de-cremoux@idele.fr
Traite : Jean-Louis POULET
jean-louis.poulet@idele.fr
Interface Traite-Santé : Alice HUBERT
alice.hubert@idele.fr



57 %

C'est la part des troupeaux présentant des cas d'acidose ruminale subaiguë (enquête réalisée dans les Deux-Sèvres en 2003).



Jean LEGARTO
jean.legarto@idele.fr
Jean-Marc GAUTIER
jean-marc.gautier@idele.fr



EN SAVOIR +

« Développement et évaluation d'outils et plans d'intervention en vue de la maîtrise de la santé mammaire et de la qualité du lait » - Article web à retrouver sur idele.fr

« Les mammites caprines » - Dossier complet à retrouver sur idele.fr

« Le parc d'installation de traite et les relations avec la qualité du lait » - Compte-rendu d'étude Institut de l'Élevage, 2014

EN SAVOIR +

Espace web de l'UMT Santé des Petits Ruminants :
idele.fr/reseaux-et-partenariats/umt-sante-des-petits-ruminants.html

La Lettre d'info de l'UMT Santé des Petits Ruminants :
<http://idele.fr/les-newsletters/umt-sante-de-petits-ruminants.html>



PRODUCTION FROMAGÈRE FERMÈRE



GESTION DES EFFLUENTS DE FROMAGERIE

LA QUALITÉ DES FROMAGES FERMISERS : UN ENJEU MAJEUR

Les travaux conduits par l'Institut de l'Élevage concernent toutes les composantes de la qualité des fromages, essentiellement au lait cru : le maintien de la typicité et la maîtrise de la qualité sensorielle, technologique et sanitaire.

Les études en cours s'intéressent aux **relations entre le matériel de traite et l'aptitude du lait cru à la transformation**, à la maîtrise des accidents dus à des Pseudomonas, à la maîtrise de l'affinage des fromages lactiques fabriqués à la ferme et à la maîtrise de la contamination des laits par des E. coli hautement pathogènes (STEC).

L'Institut de l'Élevage assure l'animation d'un groupe national coordonnant les actions R&D de la filière laitière fermière et depuis 1994, l'accompagnement technique d'un réseau de techniciens « Production fermière ».

L'Institut de l'Élevage accompagne aussi la filière caprine **vers une plus grande maîtrise sanitaire des produits**, en contribuant à l'acquisition et au maintien de l'expertise des intervenants en élevage (formations et journées d'échanges), en apportant un appui dans la mise en place des plans d'autocontrôles et en participant à l'élaboration d'une méthodologie de gestion des alertes et à la mise en place d'un dispositif d'intervention en cas de crise.

L'Institut de l'Élevage forme les intervenants diffusant le Guide de Bonnes Pratiques d'Hygiène en production laitière fermière et contribue, au niveau européen, à sa mise à jour.

DIMINUER LES REJETS ET MAÎTRISER LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

L'activité de production et de transformation fromagère du lait génère des effluents qui sont à terme rejetés dans le milieu. La réglementation impose aux éleveurs la mise en place de dispositifs pour leur gestion et leur traitement.

Plusieurs programmes de travail ont été mis en place par l'Institut de l'Élevage en lien avec ses partenaires pour apporter des **solutions pratiques afin de diminuer l'impact des rejets liés à la transformation du lait à la ferme** et d'apprécier les consommations en eau et électricité des ateliers fermiers. Plusieurs voies ont été explorées et testées, dont les filtres à sable et filtres à pouzzolane avec recirculation. Le lactosérum représentant à lui seul plus de 80 % de la charge en matière organique, une voie de **traitement par méthanisation** est en cours de test en vue d'apprécier la réduction de la charge polluante organique et également d'évaluer la production de biogaz et sa valorisation pour la production d'eau chaude. Cet élément pourrait participer à la diminution de consommation électrique dans les exploitations fermières.

Par ailleurs, l'Institut de l'Élevage a étudié les niveaux de consommations en électricité et en eau liés à la production et à la transformation du lait à la ferme. Ceci s'inscrit à terme dans **l'élaboration d'un diagnostic énergétique** en vue d'identifier les marges de manœuvre dans les fermes.

2 900

C'est le nombre d'exploitations caprines qui fabriquent du fromage à la ferme en France.



Cécile LAITHIER
cecile.laithier@idele.fr
Sabrina RAYNAUD
sabrina.raynaud@idele.fr

20 à 30 m³ de biogaz

C'est ce que permettent de produire 1 000 l de lactosérum, soit 120 à 180 kWh.



Yves LEFRILEUX, responsable de la ferme expérimentale du Pradel
yves.lefrileux@idele.fr
Jacques CAPDEVILLE
jacques.capdeville@idele.fr

EN SAVOIR +

« Le guide sanitaire en production laitière fermière » - Ouvrage édité par l'Institut de l'Élevage, 2011

« La maîtrise de l'acidification en technologie lactique fermière » - Guide édité par l'Institut de l'Élevage, 2011

EN SAVOIR +

« Fiches PEP Caprin Rhône Alpes » - à retrouver sur <http://www.pep.chambagri.fr/caprins-accueil>

« Méthanisation du lactosérum à la ferme » - Article 3R de Lefrileux Y. et Castillon P., 2013



SÉLECTION GÉNÉTIQUE



NOUVEAUX OBJECTIFS DE SÉLECTION

LES INDEX, POUR PROGRESSER PLUS RAPIDEMENT

Au cours des 20 dernières années, le potentiel laitier des chèvres a progressé de 230 litres, les taux ont gagné 1 g/kg et la morphologie mammaire s'est améliorée. Ce progrès génétique s'appuie sur les index calculés par l'INRA et l'Institut de l'Élevage, puis diffusés par Capgènes et les entreprises de conseil et d'insémination.

Le dispositif d'amélioration génétique en production caprine repose sur l'**enregistrement des performances** (lait brut, taux butyreux et protéique, comptage des cellules somatiques) **chez 1 600 éleveurs adhérents au contrôle laitier officiel**. Plusieurs modalités d'organisation sont possibles : 6 à 10 passages par an, contrôle sur 1 ou 2 traites successives.

En parallèle, **Capgènes** réalise, chez ses adhérents, un **pointage des animaux basé sur 11 postes de morphologie**, essentiellement mammaire. L'évaluation génétique des reproducteurs est réalisée 2 fois par an, sur la base des données de production et de morphologie collectées. Les résultats sont restitués sous forme d'index ou de notes intra-troupeau *via* des inventaires diffusés chaque année en février et octobre. Le classement individuel des reproducteurs permet aux éleveurs d'optimiser le plan d'accouplement, et de choisir les jeunes à conserver pour le renouvellement sur la base de critères objectifs. Capgènes utilise ces index pour optimiser le schéma de sélection et produire, chez ses adhérents, les futurs boucs améliorateurs disponibles pour l'insémination.

La gestion des races à long terme est évaluée de manière périodique par le biais d'un **bilan de la variabilité génétique**.

+ 13 kg de lait/chèvre

C'est le progrès génétique annuel constaté depuis 1995.



Agnès PIACERE
agnes.piacere@idele.fr

EN SAVOIR +

« Espèce caprine - Résultats de Contrôle Laitier - France 2014 » - Compte-rendu d'étude Institut de l'Élevage, 2015

« Evaluation génétique dans l'espèce caprine » - Compte-rendu d'étude Institut de l'Élevage, 2014

DIVERSIFIER LES CARACTÈRES EN SÉLECTION POUR RÉPONDRE À TOUS LES ÉLEVEURS

Le bon niveau laitier atteint par les troupeaux caprins permet désormais d'envisager la diversification des objectifs de sélection à d'autres critères, pour répondre à tous les contextes d'élevage. De nouveaux caractères sont étudiés sous les angles génétique et économique, sans oublier la gestion de la diversité raciale.

A l'origine, la sélection des chèvres a favorisé le facteur principal du revenu : la quantité de matière protéique par lactation. D'autres caractères ont été progressivement ajoutés, en fonction de leur intérêt économique ou zootechnique : la matière grasse puis la morphologie mammaire, et depuis 2015, le niveau de cellules dans le lait. Désormais **de nouveaux caractères sont étudiés, comme la fertilité, la longévité ou l'efficacité alimentaire**. La prise en compte de ces critères pose de nouvelles questions : Comment mesurer précisément ces performances ? Comment évaluer les possibilités de sélection et l'intérêt économique du caractère pour le revenu de l'éleveur ? Pour y répondre, plusieurs programmes de recherche multipartenariaux ont été menés ou sont en cours.

Par ailleurs, pour **maintenir une diversité raciale**, les associations des races locales reçoivent un appui régulier, en lien avec Capgènes.

25 % et 6 %

Ce sont les parts relatives de la morphologie et des cellules dans un index économique global en race Alpine.



Virginie CLEMENT
virginie.clement@idele.fr

EN SAVOIR +

« Un objectif de sélection qui augmente le profit des éleveurs caprins » - Article 3R, 2015

Indicateurs de variabilité génétique - races caprines - Edition 2015

Fascicule « Races locales caprines - Résultats 2014 » - à demander à delphine.duclos@idele.fr

ÉCONOMIE DE LA FILIÈRE

ANALYSER LES ÉVOLUTIONS DU MARCHÉ POUR MIEUX ANTICIPER LES TENDANCES

Afin de mieux comprendre les dynamiques de la production et du marché, l'Institut de l'Élevage réalise une analyse régulière de la conjoncture du lait, du fromage et de la viande caprine, au niveau national et international, à partir des indications fournies par FranceAgriMer, le Service de la Statistique et de la Prospective (SSP) du Ministère de l'Agriculture, EUROSTAT...

Pour réaliser le suivi macroéconomique de la filière caprine, l'Institut de l'Élevage s'appuie sur :

- une **synthèse nationale et régionale du prix du lait de chèvre payé aux producteurs**, qu'il réalise chaque trimestre à partir d'une enquête auprès d'un échantillon d'une trentaine d'entreprises qui représentent 90 % de la collecte nationale ;
- l'**IPAMPA-Lait de chèvre** (indice des prix d'achat des moyens de production agricole) qu'il élabore à partir des indices des prix des produits et services publiés par l'INSEE et Agreste pour un panier d'intrants spécifiques aux exploitations caprines livrées de lait de chèvre ;
- les **statistiques nationales sur les coûts de production** qu'il fournit à l'Observatoire de la formation des prix et des marges. Il réalise également chaque année un dossier spécial **Economie de l'Élevage - Caprins** sur les grandes évolutions du secteur. Ce dossier intègre une **estimation des revenus dans l'année** à l'aide de prévisions sur les prix et volumes produits et des données issues des élevages suivis dans le cadre de Inosys Réseaux d'élevage. Il publie enfin les **Chiffres-clés caprins**, document qui permet de synthétiser l'ensemble des données de production, de transformation et de prix de la filière caprine.

584 millions

C'est la production de lait de chèvre, en litres, en France en 2014.



Nicole BOSSIS

nicole.bossis@idele.fr

Sébastien BOUYSSIERE

sebastien.bouyssiére@idele.fr

EN SAVOIR +

Webzine mensuel **Tendances** (sur abonnement, auprès de Technipel.idele.fr)

Dépliant « **Chiffres-clés Caprins 2015** »

« **Dossier annuel Economie de l'élevage n°455 – Caprins – Année 2014 - Perspectives 2015** » (sur abonnement, auprès de Technipel.idele.fr)

RETROUVEZ TOUS LES RÉSULTATS DE NOS TRAVAUX R&D

Les résultats des travaux de R&D menés par l'Institut de l'Élevage, avec l'ensemble des partenaires de la filière caprine, font l'objet d'une diffusion large, à destination des éleveurs et techniciens. Retrouvez-les sous différentes formes, pour un accès simple et complet aux dernières connaissances !

• Les publications techniques sur notre site web idele.fr

Retrouvez toutes nos publications techniques et les actualités de la filière, en libre accès, sur [notre site web idele.fr](http://notre.site.web.idele.fr)

• Les rencontres techniques

Tous les deux ans, l'Institut de l'Élevage organise, en collaboration avec la FNEC, l'ANICAP, FCEL et l'APCA, les **Journées Techniques Caprines**, à destination des conseillers, formateurs et techniciens caprins. Prochain rendez-vous en 2017 !

L'Institut de l'Élevage est également présent sur les salons agricoles professionnels (dont Capr'Inov). Il participe aussi aux journées techniques régionales et aux journées Portes-ouvertes des stations expérimentales caprines (Ateliers du Pradel et Journée technique Cap'Vert).

• Les formations

Des formations sont proposées tout au long de l'année. Qu'il s'agisse de renforcer votre technique, ou de répondre à des besoins de conseil en élevage, vous trouverez, dans nos formations, une expertise solide alliée à une approche de terrain. Retrouvez toute notre offre « Formations » sur notre site idele.fr, Rubrique « Services/Formation ».

• Les ouvrages de référence et offres d'abonnements dans notre librairie Technipel

Technipel, la librairie de l'Institut de l'Élevage, propose un choix unique de publications techniques, beaux-livres, posters sur l'élevage des ruminants. Retrouvez l'intégralité du catalogue Technipel sur technipel.idele.fr

• La presse technique

L'Institut de l'Élevage est en charge de la rédaction de la revue La Chèvre, l'unique magazine professionnel dédié entièrement à la filière caprine, diffusé à plus de 4 500 exemplaires. Ce bimestriel, édité en partenariat avec le groupe de presse agricole Réussir, aborde tous les sujets techniques et d'actualité qui intéressent les éleveurs. La Chèvre, c'est aussi un site internet : la-chevre.fr.

Retrouvez toutes nos publications et notre actualité sur



Abonnez-vous à notre Newsletter « **Idele_Première** »

LES DISPOSITIFS D'ACQUISITION DE DONNÉES ET DE RÉFÉRENCES EN PRODUCTION CAPRINE : MÊLER « TERRAIN » ET DISPOSITIFS EXPÉRIMENTAUX



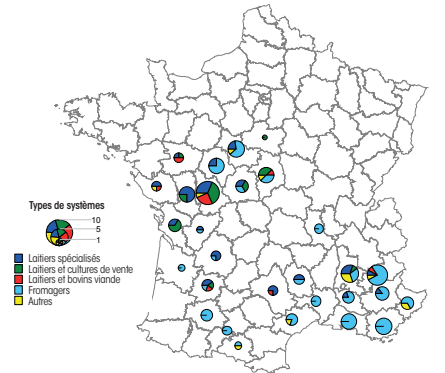
INOSYS RÉSEAUX D'ÉLEVAGE CAPRIN : POUR CONSTRUIRE ET PARTAGER LES SAVOIRS

INOSYS Réseaux d'élevage caprin a pour finalité de produire, valoriser, diffuser des références technico-économiques et de l'expertise sur les systèmes d'élevage caprin porteurs d'avenir.

INOSYS Réseaux d'élevage caprin, c'est :

- un **observatoire** pour suivre et accompagner l'évolution des systèmes d'élevage dans leur diversité, dans une perspective de développement durable. Il s'appuie sur près de 190 exploitations caprines laitières et fromagères et valorise leurs données technico-économiques (BTE/GTE, coûts de production, marge brute/atelier) ;
- un dispositif de **repérage et de capitalisation de l'innovation** dans les systèmes d'élevage ;
- des **réseaux thématiques** nationaux et régionaux pour étudier les questions clés de demain, décrire et accompagner le changement, avec en particulier le suivi de fermes dans le cadre du projet Autosysel.

INOSYS Réseaux d'élevage caprin s'appuie sur un réseau de compétences associant des éleveurs volontaires, plus de 60 experts de terrain issus des Chambres d'agriculture, des Contrôles laitiers, des Syndicats caprins et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage.



Localisation et typologie des fermes caprines d'Inosys-Réseaux d'Élevage caprin



Retrouvez toutes les productions d'Inosys Réseaux d'élevage caprin sur www.idele.fr



Nicole BOSSIS - nicole.bossis@idele.fr
Christine GUINAMARD - christine.guinamard@idele.fr
Catherine de BOISSIEU - catherine.deboissieu@idele.fr



FERME EXPÉRIMENTALE CAPRINE DU PRADEL : DEPUIS LE BRIN D'HERBE JUSQU'AU PICODON

Avec son troupeau de 120 chèvres dont la totalité du lait est transformé en fromages Picodon AOC et ses 30 ha de prairies pâturées, la ferme caprine du Pradel (Ardèche) a pour mission d'acquérir des références en matière d'élevage de chèvres, de transformation fromagère et de gestion des effluents.

Les principaux essais menés à la Ferme du Pradel portent sur :

- la précision des **règles de conduite d'un troupeau mené au pâturage** : optimisation de l'utilisation des surfaces, effet du niveau et de la nature de la complémentation, maîtrise du risque parasitaire... ;
- l'**amélioration de la connaissance du lait cru**, la gestion des flores indigènes, la maîtrise de la qualité des produits en lien avec la productivité du travail ;
- la **gestion des effluents de fromagerie** : caractérisation des rejets d'un atelier fermier, test et validation d'un dispositif de traitement d'effluents par infiltration-percolation, mise en place d'un pilote de méthanisation de petite taille pour traiter le lactosérum...



Yves LEFRILEUX
yves.lefrileux@idele.fr

La Ferme du Pradel est l'un des éléments du dispositif régional Pôle d'Expérimentation et de Progrès Caprins qui s'appuie sur des réseaux d'exploitations. Elle fait partie de l'EPLEFPA d'Aubenas. L'Institut de l'Élevage en est l'un des acteurs majeurs depuis 1989.



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