



LES ACTIONS DE R&D CAPRINE

du Laboratoire vivant REXCAP

Réseau d'Excellence Caprine de Nouvelle-Aquitaine, Pays de la Loire & Bretagne

Changement climatique & agroécologie

Santé et bien-être animal

Ancrage, attractivité, technique & économie

Gouvernance, innovation et R&D&P

Campagne 2025

REXCAP

12 bis, rue Saint Pierre • 79500 Melle

Tél. : 05 49 07 74 60 • 05 49 44 74 80 • Port. : 06 30 32 30 13

Courriel : rexcap@terredeschèvres.fr

www.terredeschèvres.fr



ANICAP
Nouvelle-Aquitaine





LES QUATRE DEFIS NEO TERRA ET DE LA FILIERE CAPRINE DE NOUVELLE-AQUITAINE

Par la rédaction de sa Feuille de Route dans la transition agricole, la filière caprine de Nouvelle-Aquitaine rejoint les ambitions de la Région et son projet NEO TERRA. Elle relève les quatre défis suivants :

Défi 1 : S'adapter au changement climatique et participer à son atténuation et généraliser les pratiques agros écologiques, favoriser la biodiversité,

- Adapter au changement climatique les systèmes fourragers caprins
- Atténuer : vers la Ferme caprine bas carbone
- Préserver la ressource en eau
- Développer des outils d'évaluation et certification environnementale
- Développer la filière caprine AB et AOP,
- Optimiser la transition agroécologique
- Encourager la biodiversité via les races à faibles effectifs

Une étude qui s'inscrit dans le projet



De la Région Nouvelle-Aquitaine

Défi 2 : S'engager pour le bien-être animal et participer à la maîtrise sanitaire dans la filière

- Mettre au point des indicateurs d'évaluation du bien-être des caprins en concertation avec les ONG welfaristes et réaliser un diagnostic du BEA caprin
- Optimiser les conditions d'élevage
- Renforcer la maîtrise sanitaire des troupeaux caprins
- Mettre en place la Charte Chevreau et relancer l'engraissement à la ferme
- Rechercher des alternatives aux hormones

Défi 3 : Ancrer la production caprine au territoire et pérennité de la filière

- Installer – transmettre : le Plan Capr'1
- Accompagner la maîtrise technique des élevages et développer le revenu des éleveurs
- Accompagner la production fermière, l'élevage des chevreaux et les circuits courts de distribution
- Développer les produits sous SIQO, AB et DTQ
- Lien producteurs – consommateurs & agritourisme : la Route des fromages de chèvre

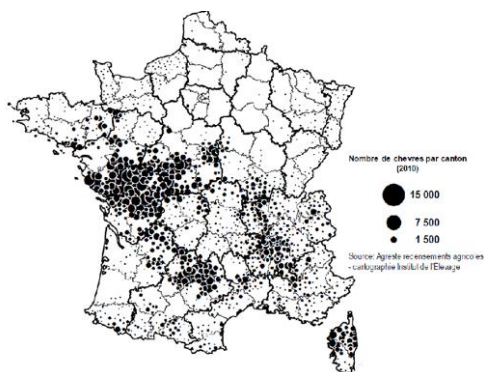
Défi 4 : Innover, manager, piloter le projet et les actions de R&D&P&F

Ces quatre défis de la Feuille de Route de transition agro écologique s'intègrent dans le **Plan de filière caprine de Nouvelle-Aquitaine** qui comprend lui-même quatre enjeux : la prise en compte des attentes sociétales et environnementales, le renouvellement des générations d'éleveurs caprins et l'attractivité du métier, l'amélioration de la rémunération des éleveurs par la montée en gamme des produits et l'export, la recherche de progrès et d'innovations par le pilotage d'un projet de recherche-développement connecté aux attentes des acteurs économiques et des pouvoirs publics . Le tableau ci-dessous permet de visualiser cette articulation entre les défis de la Feuille de Route et les enjeux plus large du Plan de Filière caprine.

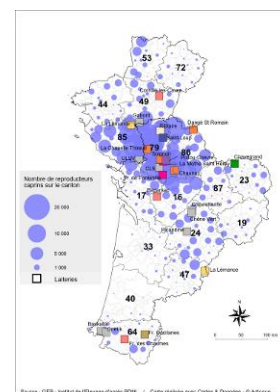
ENJEUX		DEFIS de la Feuille de Route dans la Transition agro-écologique
Enjeu environnemental	Prise en compte des nécessités et attentes environnementales	Défi 1 : S'adapter au changement climatique et participer à son atténuation et sortir des pesticides et généraliser les pratiques agro écologiques
Enjeux santé animale et humaine, bien-être animal	Attentes sociétales, bien-être animal et maîtrise sanitaire	Défi 2 : Respect du bien-être animal dans la filière caprine et maîtrise sanitaire
Enjeu technique et économique (micro et macro)	Renouvellement des générations d'éleveurs caprins et attractivité du métier. Amélioration de la rémunération des éleveurs ; montée en gamme des produits, l'export et les démarches collectives de filière	Défi 3 : Ancrage de la production caprine au territoire, pérennité, attractivité, maîtrise technique et économique
Enjeu d'innovation et de gouvernance de filière et des attentes sociétales	4 - Recherche de progrès et d'innovations par le pilotage d'un projet R&D connecté aux attentes des acteurs économiques et des pouvoirs publics ».	Défi 4 : Une filière caprine qui innove et structure son projet de R&D&P&F à l'échelle Nouvelle-Aquitaine, en lien avec les Pays de la Loire, la Bretagne et l'échelon France ».

Contexte et chiffres clefs de la filière caprine face aux défis Neo Terra

Des enjeux et défis à l'interface des logiques de filière et territoire : l'implication dans Neo Terra



La Nouvelle-Aquitaine est la première région caprine d'Europe par les volumes de lait et de fromages de chèvre qui y sont produits. Avec près de 1 200 exploitations laitières (soit plus de 2 400 éleveurs caprins) et 300 exploitations fermières (ou plus de 1000 producteurs) et près de 250 millions de litres de lait de chèvre produits, cette nouvelle entité régionale est leader européen dans le secteur caprin. Cette région représente le tiers du cheptel caprin national, la moitié de sa collecte de lait et les deux tiers du volume transformé, soit plus de 700 millions d'euros de chiffre d'affaires annuel au niveau de la consommation (et 1 milliard



€ sur le bassin de l'interprofession). Le seul département des Deux-Sèvres regroupe les trois plus grosses laiteries industrielles françaises qui produisent près de la moitié du fromage de chèvre français. Elles emploient un nombre important de salariés. La dimension et la concentration de ce secteur économique justifie une véritable structuration des travaux de R&D à son service via le laboratoire vivant REXCAP. Cette organisation se justifie également au regard de la richesse et du développement de structures spécialisées de R&D&F caprines en région.

« Notre ambition pour le projet du REXCAP est de développer des systèmes d'élevages caprins durables et solidaires :

- **plaçant l'éleveur au centre : emploi : bien-être, viabilité, vivabilité, transmissible : socio-éco: maîtrise technique**
- **à impact environnemental réduit (GES, biodiversité (loup)); Intégrés dans des systèmes agroécologiques – durables,**
- **qui prennent en compte le bien-être animal, les attentes sociétales, la santé et la nutrition,**
- **intégrés dans des territoires, aménageant les paysages, auprès d'une diversité de citoyens – consommateurs reliés à leurs agriculteurs »**

RAPPEL DU TABLEAU DES INDICATEURS DE SUIVI DE LA FEUILLE DE ROUTE CAPRINE DE N-A



LA FILIÈRE CAPRINE EN NOUVELLE-AQUITAINE



1 200 élevages

19 sites industriels de transformation

223 millions de litres de lait collectés

44% des livraisons nationales

2020-2030 : maintenir le potentiel de production >> **400** installations en production caprine (+/- 40 par an)

45% des élevages engagés dans des démarches de différenciation (AB, SIQO, DTQ, fermiers, races)



UNE FILIÈRE ENGAGÉE DANS LA TRANSITION AGRO-ÉCOLOGIQUE

AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE DE LA FILIÈRE



> Démarche environnementale :

2020
13% → **2030**
80%

(HVE, AB, CAP2ER2, autres certifications environnementales)



- Développement de l'agriculture biologique (25% des exploitations en 2030)
- Développement des surfaces en prairies
- Encourager l'élevage des races à petits effectifs (Poitevine et Pyrénéenne) au titre de la biodiversité

ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET ATTENUATION

> Exploitations ayant réalisé un **diagnostic bas carbone**

2020
8% → **2030**
100%



- Développement de l'autonomie alimentaire
- Adaptation des systèmes d'élevage au changement climatique
- Réduction des consommations d'eau et d'énergie
- Réduction des émissions de GES

UNE FILIÈRE SOUCIEUSE DU BIEN-ÊTRE ANIMAL



> Accès à l'extérieur :

2020
16% → **2030**
50%



2030 : toutes les exploitations auront réalisé un diagnostic en bien-être animal et auront signé la charte chevreux

- Prise en compte des attentes sociétales vis-à-vis du bien-être animal :
 - > Concertation avec les ONG
 - > Indicateurs de suivi de bien-être animal : projet GOATWELL piloté par l'ANSES
- Amélioration du logement et enrichissement du milieu

Projet des actions de R&D&P caprine 2025 développé par les partenaires du Living Lab REXCAP



Axes REXCAP	Thèmes	Structures	Nom du projet ou de l'action REXCAP	R - D	Interlocuteur
Défis 1 : environnemental <i>« Généraliser les pratiques agroécologiques et favoriser la biodiversité + S'adapter au changement climatique et participer à son atténuation »</i>	Adaptation au chgt climatique	Laiteries, OPA, etc. ;	Commission environnementale NA	(R&D)	J. JOST, F. JÉNOT
	Développer la filière AB	FRAB, GAB, laiteries & Co	Agriculture Biologique (AB)	(D)	Philippe DESMAISON
	Certification HVE	Laiteries, OPA	HVE : Evaluation et certification environnementale	(R&D)	G. VERDIER et CRANA
	<i>S'adapter au chgt climatique</i>	<i>IDELE - ANICAP NA</i>	<i>PEI 1 adaptation : Résilience des systèmes d'élevages caprins</i>	(R&D)	Jérémie JOST
	<i>Ressource en eau</i>	<i>Idèle, interprofession,</i>	<i>Casdar ERADAL + PEI résilience + Code Mutuel</i>	<i>(R) Nat.</i>	<i>J. JOST, G. VERDIER</i>
	Bilan du dispositif Patuchev	INRAE Lusignan	Bilan de l'expérimentation PATUCHEV : zootechnie et sols	(R)	Hugues CAILLAT
	Systèmes alim. & fourragers	ANICAP NA & IDELE	REDCAP : Autonomie alimentaire, herbe : syst. durable, transition	(R&D)	Jérémie JOST
	<i>Syst. caprin durable demain</i>	<i>INRAE, IDELE</i>	<i>UMT SC3R Systèmes caprins durables de demain</i>	<i>(R)</i>	<i>H. CAILLAT & J. JOST</i>
	Systèmes alim. & fourragers	CIVAM - HB	PATU'SAGE : technico-éco en élevages pâturants	(D)	Manon BOURASSEAU
	<i>Autonomie protéique</i>	<i>IDELE</i>	<i>Cap Protéines</i>	<i>(R&D)</i>	<i>Bertrand BLUET</i>
	Races à petits effectifs	ADDCP chèvre Poitevine	Développement race Poitevine	(D)	Léopold DENONFOUX
	Races à petits effectifs	Association chèvre Pyrénéenne	Développement race Pyrénéenne	(D)	Fanny THUAULT
	Bonnes pratiques élevage	ANICAP NA, structures relais, laiteries	Code mutuel	(D)	Géraldine VERDIER
Défi 2 : sociétal et santé <i>« S'engager pour le bien-être animal et participer à la maîtrise sanitaire dans la filière »</i>	<i>BEA, concertation</i>	<i>ANICAP</i>	<i>Concertar sur la protection animale avec ONG Welfaristes</i>	<i>(C)</i>	<i>Marilyne LEPAPE</i>
	BEA, diagnostic	CMOUBIENE : Laiteries, OPA	Diagnostics BEA en élevages via le Code Mutuel	(D)	Marianne BERTHELOT
	Accès extérieur	ANSES Niort	Aires d'exercice et parasitisme	(D)	ANSES
	Engraisst chevreau en ferme	Idèle	Engraissement à la ferme des chevreaux	(D)	N. BOSSIS/V. LICTEVOUT
	<i>Charte chevreau</i>	<i>Interbev</i>	<i>Mise en place de la charte chevreaux</i>	<i>(D)</i>	<i>F. FRETTE & F. JENOT</i>
	Santé animale, sanitaire	ANSES	BEA, Fièvre Q, parasitologie, paratub, virologie	(R)	Marc TABOURET & Co
	Santé – sanitaire -BEA	FRGDS & ANICAP NA	OMACAP – Observatoire Maladies Caprines	(R&D)	Nicolas ERHARHDT
	Traite et qualité du lait	IDELE	Traite et qualité du lait		Alice ROUSSEAU
	Qualité du lait et santé	IDELE	Qualité du lait et santé	(R)	Alice ROUSSEAU
Défi 3 : social et économique / technique <i>« Ancrer la production caprine au territoire, pérennité de la production : viabilité, vivabilité, transmissibilité des</i>	Repro. Compétences des boucs	INRAE	Compétences des boucs et nouveaux besoins de reproduction en élevage	(R)	Alice FATET
	Installation - transmission	BRILAC Chambres d'Agri	Plan Capr'1	(D)	Christophe AUBIN
	Installation - transmission	ACLCCP	Ecole de l'élevage	(D)	Laurent CHUPIN
	Appui technique élevage	ARDEPAL	Appui Technique Limousin Zone Blanche	(R)	Romain LESNE
			Animation caprine zone Limousine Zone Blanche	(R)	Johan FONTENIAUD
	Filière fermière et circuits courts	N-A : FRCAP NA & V	Relocalisation en filière fromagère fermière	(D)	M. TEINTURIER, V. VENOT
		Limousin : ARDEPAL	Relocalisation en filière fermière Limousine	(D)	Johan FONTENIAUD
		Pyrénées Atlantiques : UPF 64	Appui technique fermier 64	(D)	Gaëtan MARSY
	Filières chevreaux & réformes	FRCAP NA & V, FNENC (Section Reg.)	Filières chevreaux et viandes caprines réforme	(D)	Frantz JÉNOT
	Filière chevreau 64	Chambre d'Agriculture 64 et UPF	Structuration d'une filière chevreaux en Pyrénées A. 64	(D)	O. SALATO,
	Suivi et certification GBPH	FRCAP NA & V	Guide Bonnes pratiques d'hygiène (P° fermière)	(D)	M. TEINTURIER, V. VENOT
	Promotion, accueil & gri	Route fromages, Maison des F. C.	Agrotourisme, accueil à la ferme, Maison des Fromages de chèvre, promotion collective NA-PDLL, évènementiels	(D)	Johanna GRAUGNARD

élevages »	Signes de qualité SIQO	SIQO – AOP - IGP	AOP Chabichou DP, Mothais SF, Tome Pyr. IGP	(D)	G. VERDIER, F. JÉNOT
	AOC Mothais sur Feuille	AOC	AOC MSF – Charte pâturage	(D)	Jérémie Jost
	Signes de qualité DTQ	Marques collectives	Cabécou du Périgord	(D)	Valentin PY, J. BILLANT
	Signes de qualité DTQ	Marques collectives	Feuilles et Tommes fermières du Limousin	(D)	S. DENIS,
	Sélection Génétique	CAPGENES	Gestion du schéma de génétique caprin français	(R)	Yves ROUAULT
	Sélection reproduction	Seenovia	GENOCAP : alliance de la génomique et de l'innovation	(R)	Solène DUTOT
	Economie et systèmes	IDELE	Réseau INOSYS	(R&D)	Nicole BOSSIS
	Salon Caprinov (1 an/2) : 2025	FNSEA 79	2 jours de salon professionnel à Niort	(D)	Sandrine MAAMAR
Défi 4 Management et gouvernance « agir et innover ensemble en région GO»	Ressource – diffusion	CRDC	Ressources – documentation CRDC	(D)	Geneviève FREUND
	Management de Living Lab	FRCAP NA & V	Living Lab REXCAP : innovation et animation du projet de R&D&P de la filière caprine de Nouvelle-Aquitaine – pilotage Brilac	(D)	Frantz JÉNOT

L'élaboration collective du plan d'actions en faveur de la filière caprine de Nouvelle-Aquitaine est permis par le travail de concertation réalisé via le Living lab REXCAP animé par la FRCAP pour l'interprofession caprine régionale. Ce programme d'action prend largement en compte les enjeux de l'agroécologie dans ses différents domaines. Il présente des actions cofinancées par la Région ainsi que d'autres actions de R&D&P réalisées sur le territoire régional.

Introduction sur le laboratoire vivant REXCAP 2025

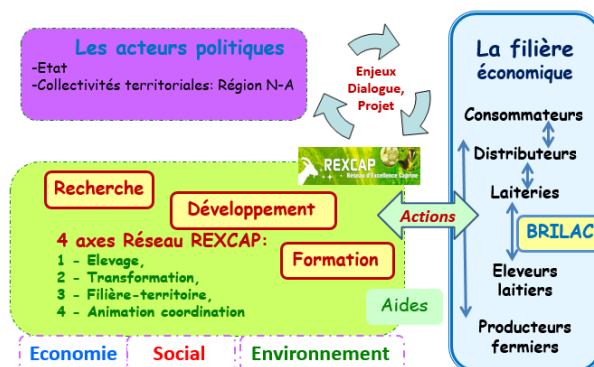
L'animation du laboratoire vivant Réseau d'Excellence Caprine de Nouvelle-Aquitaine est réalisée par la FRCAP pour le compte de l'interprofession caprine, l'ANICAP NA. Le réseau REXCAP soutient l'innovation et accompagne le développement des entreprises en contribuant à des travaux de recherche - développement 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 régionale par des relations fortes et innovantes entre partenaires. Le living lab REXCAP renforce 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.

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 REXCAP est un outil de productions de résultats de recherche et d'innovations, de services et d'accompagnement, de formations, de promotion et 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.



Les actions 2024 des partenaires du REXCAP présentées dans les pages qui suivent sont structurées selon trois domaines d'intervention :

- L'accompagnement des élevages caprins et des entreprises dans la transition
- Le soutien à l'expérimentation et la recherche appliquée
- Les actions de communication et de promotion des filières agricoles, agroalimentaires et aquacoles (FEADER + Région) et des actions d'élaboration de stratégie qualité des filières agricoles et agroalimentaires (Région)

Nb, par ailleurs, les partenaires du living lab sont impliqués dans des actions de Partenariat Européen pour l'Innovation (PEI) : partie émergence (FEADER + Région) et également de démonstrations et d'informations hors agriculture biologique (FEADER + Région)



Contact du Réseau REXCAP :

12 bis, rue Saint Pierre - 79500 MELLE - Tel : 06.30.32.30.13.

Courriel : rexcap@terredeschèvres.fr - Internet : www.terredeschèvres.fr

Secrétariat : C.S. 45002 – 86550 MIGNALOUX-BEAUVOIR Tél. : 05.49.44.74.80

Sommaire Axe I :

Les actions d'accompagnement des élevages caprins dans la transition agroécologique en Nouvelle-Aquitaine

- PATUS'AGE : Expérimenter les sources d'améliorations technico-économique en élevage caprin pâturent (CIVAM HB)
- OMACAP (observatoire des maladies caprines) et amélioration sanitaire des troupeaux (ANICAP NA)
- « Appui technique Zone blanche » pour le développement de la production caprine (Lait de chèvre et Fromages fermiers) dans les territoires limousins de la Nouvelle Aquitaine (ARDEPAL)
- Accompagnement de la filière régionale fermière caprine de Nouvelle-Aquitaine (CHEVRIERS NA-V)
- Appui technique Transformation fromagère fermière » dans les territoires limousins de la Nouvelle Aquitaine (ARDEPAL)
- Structuration de la filière Chevreau des Pyrénées Atlantiques
- Maîtrise sanitaire des pratiques de fabrication au lait cru et développement de l'autonomie alimentaire dans les appellations Mothais sur feuille et Chabichou du Poitou
- Plan d'Installation – Transmission Capr'1 (ANICAP NA, CA 79)
- Animation de la Route des fromages de chèvre de Nouvelle-Aquitaine (ANICAP NA, Route)
- Animation, accompagnement du groupe de producteurs du fromage « la Feuille du Limousin » et des « Tommes fermières du Limousin » (Chambre d'Agriculture de la Corrèze)
- Implication des producteurs fermiers dans la démarche Cabécou du Périgord (ICDP)
- Management du laboratoire vivant REXCAP et animation de la filière viande caprine CHEVRIERS NA-V)
- CRDC : activités d'information et de diffusion des connaissances (hors financement Rexcap)
- Promotion et sauvegarde de la race caprine poitevine – Association de Défense et de Développement de la Chèvre Poitevine (ADDCP)
- Organisation du salon Capr'Inov

PATUSAGE

Expérimenter les sources d'améliorations technico-économiques en élevage caprin pâturant

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure : CIVAM du Haut Bocage

Ω Taille de la structure : 8 salariés - 7,6 ETP – 200 adhérents – 20 administrateurs

Ω Dates de début et fin du projet : 01/01/2025 au 31/12/2025

Ω Localisation du projet : 5 place du Château, 79700 Mauléon

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

SANSEAU Bénédicte – CIVAM du Haut Bocage, animatrice technique en élevage caprin

VROMANDT Céline – CIVAM du Haut Bocage, coordinatrice

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

Carole-Laure MENARD - CIVAM du Haut Bocage, secrétaire

Nicole BOSSIS, service Economie de l'IDELE, suivi et interprétation des coûts de production

Carine PARAUD, ANSES, Vétérinaire-chercheuse, docteur en parasitologie Laboratoire de Niort

Bernadette LICHTFOUSE, consultante indépendante en parasitologie

Jean-Charles JACOT, Vétérinaire responsable du Pôle Santé Animal au Labo Dept. 87 à Limoges

Jérémie JOST, IDELE, coordinateur du REDCAP



II - Description du projet :

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine : Axe1

Ω Titre de l'action : expérimenter les sources d'amélioration technico-économiques en élevage caprin pâturant, en prenant en compte le changement climatique et les attentes sociétales (bien-être animal, impact environnemental et antibio-résistance)

Ω Fonction(s) – domaine : Développement – Animation

Ω Description succincte du contexte et des enjeux repérés pour cette action :

Depuis 2007, le CIVAM du Haut Bocage accompagne les éleveurs caprins des Deux-Sèvres dans leurs expérimentations et projet de développement. Le programme PATUSAGE mis en œuvre depuis 10 ans a permis :

- de développer l'efficacité économique des systèmes économes et autonomes, à travers l'analyse des coûts de production sur plusieurs années et le développement de filière de diversification avec la valorisation de la viande de chevreau
- l'expérimentation de nouvelles pratiques alimentaires plus autonomes et économes à travers l'analyses des mélanges prairiaux et des mélanges céréaliers
- l'expérimentation de nouvelles pratiques d'élevages pour gagner en cohérence avec le cahier des charges AB, tel que l'allaitement des chevrettes sous les mères

- la capitalisation de pratiques d'élevage permettant de sortir de la dépendance aux traitements antiparasitaires
- de poser des réflexions sur l'adaptation des systèmes herbagers caprin de demain au changement climatique

Ω Les objectifs de l'action :

Pour 2025, l'objectif est de continuer à expérimenter sur la gestion des troupeaux caprin pâurant (alimentation, sanitaire et bien-être) pour obtenir des produits de qualité avec des modes de production en phase avec les enjeux de la transition agro écologique et le défi du changement climatique. Les objectifs sont :

- Viser l'autonomie alimentaire et l'efficacité des rations avec le pâturage comme levier d'action principal
- Collecter des données techniques et économiques sur les pratiques d'élevages innovantes et transposables
- Poursuivre la co-construction des systèmes fourragers résilients aux changements climatiques en prenant en compte les spécificités des élevages caprins pâurant du Nord Deux-Sèvres
- Poursuivre la démarche de réduction des traitements antiparasitaires

Ω Résumé de l'action

Axe 1 : La durabilité des exploitations caprines face aux aléas climatiques et économiques : anticiper et adapter les systèmes herbagers et les stratégies d'alimentation

Axe 2 : Efficacité économique des exploitations caprines au pâturage et qualité de vie

Axe 3 : Gestion du parasitisme avec un troupeau au pâturage

Axe 1 : La durabilité des exploitations caprines face aux aléas climatiques : anticiper et adapter les systèmes herbagers et l'alimentation

Depuis quelques années, les systèmes caprins herbagers sont confrontés à différents aléas climatiques (notamment les sécheresses estivales, périodes humides prolongées) mettant en péril l'autonomie fourragère et protéique des exploitations. Et dernièrement, l'inflation sur les prix des matières premières, et la perte de vitesse dans la filière AB, ont également continué de fragilisé la rentabilité des systèmes caprins herbagers. Dans ce contexte fluctuant, les éleveurs du CIVAM du Haut Bocage souhaitent explorer les pistes pouvant rendre leurs exploitations plus robustes face à ces aléas. Un travail sera mené sur les stratégies d'alimentation tout au long de l'année d'un groupe d'éleveurs, avec une évaluation technico-économiques. En parallèle, les éleveurs poursuivront leur travail sur les adaptations du système fourrager aux aléas climatiques : identification de nouvelles ressources fourragères, sécurisation de son stock fourrager. Un travail sera mené sur la mise en place d'un outil permettant aux éleveurs de comparer et d'analyser leurs systèmes alimentaires tout au long de l'année.

Les actions prévues seront :

- 1A1 : 1 journée collective pour co-construire des rations équilibrées économes sur l'année et démarrer le suivi annuel des rations (grille de saisie)
- 2A1 : 4 visites de parcelles d'essais en ferme pour échanger sur les leviers permettant de gagner en résilience face aux aléas climatiques et gagner en autonomie : prairies implantées sous couvert de céréales de printemps, essai pâturage de fourragères estivales type Sorgho, pâturage de couvert d'automne type Colza
- 3A1 : Collecte, suivi et analyse des rations annuelles (mois par mois) des éleveurs + productivité lait permettant l'élaboration d'un outil de comparaison.
- 4A1 : 1 demi-journée restitution des résultats des suivis rations et projection pour 2026

Les actions 1A1 et 4A1 seront financées par le programme FEADER / INFOECOCAP 2024-2025

Action	Personnel CIVAM HB (en jours de travail)		Transport
	Animatrice	Secrétariat / Coordination	
1A1			
2A1	9		400km
3A1	10		

4A1			
	19 jours	3 jours	

Axe 2 : Efficacité économique des exploitations caprines au pâturage et qualité de vie

Chaque année, une dizaine d'éleveurs du groupe caprin analysent leur coût de production afin d'améliorer l'efficacité économique de leur système. Pour enrichir les références acquises les années passées, en 2024 les éleveurs poursuivront l'analyse des coûts de production de l'atelier lait.

Les coûts de production de déroulent en 3 temps :

- 1A2 : Saisie des données économiques de chaque éleveur en salle informatique, accompagnée par l'animatrice
- 2A2 : Correction, analyse et interprétation des données selon la méthode Couprod
- 3A2 : Restitution au groupe des résultats économiques avec pour objectif d'amener les éleveurs à améliorer leur système, à l'aide de simulation et de comparaison

L'action 3A2 sera financée par le programme FEADER / INFOECOCAP 2024-2025

Action	Personnel CIVAM HB (en jours de travail)		Transport	Location de salle et autres frais
	Animatrice	Secrétariat / Coordination		
1A2	4		100 km	70€ salle + 360€ licence Couprod
2A2	8			
3A2				
	12 jours	3 jours		

Axe 3 : Conduire un troupeau caprin à l'herbe en limitant les traitements anthelminthiques

En élevage caprin, le parasitisme reste un des freins majeurs à la mise au pâturage. Pour les éleveurs qui ont fait le choix de conduire leurs troupeaux au pâturage, un suivi des infestations parasitaires est nécessaire. Ces dernières années, quelques fermes ont vu l'arrivée de résistance aux traitements avec les Avermectines (dernière famille de molécule utilisée majoritairement). Dans ce contexte, le groupe souhaite repenser leur gestion du pâturage pour limiter le recours aux traitements anthelminthiques. Pour cela, ils souhaitent réaliser en commun le suivi des infestations parasitaires des troupeaux du territoire (min. 5 coproscopies/an/ferme dont 2 coprocultures), se former et échanger sur les pratiques à risque et pratiques vertueuses.

- 1A3 : Réunions entre partenaires pour valider le protocole de suivi parasitaire 2025 : laboratoire d'analyse de Limoges, Bernadette Lichtfouse (parasitologue), autres groupes de petits ruminants (GAB, CIVAM)
- 2A3 Accompagnement sur le suivi du protocole parasitaire collectif + collecte des données
- 3A3 : Interprétation des résultats des coproscopies par la parasitologue sur 2 périodes clés de l'année
- 4A3 : Restitution collective des résultats, bilan annuel des pratiques de pâturage

L'action 4A3 sera financée par le programme FEADER / INFOECOCAP 2024-2025

Action	Personnel CIVAM HB (en jours de travail)		Transport	Intervenants experts
	Animatrice	Secrétariat / Coordination		
1A3	6		100 km	Matériels : 1200 €
2A3	10			
3A3	2			1 900 € (B.Lichtfouse)
4A3				
	18 jours	3 jours		

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

IDELE

- Production de références technico-économiques avec INOSYS

FR CIVAM Nouvelle-Aquitaine

- Diffusion des résultats auprès d'autres éleveurs caprins de Nouvelle-Aquitaine

Laboratoire d'analyse départementales de Haute-Vienne (Limoges), ANSES (Carine Paraud), Bernadette Lichtfouse, CIVAM AD49, GRAPEA, Agrobio 35 et Réseau CIVAM :

- Production de références sanitaires et de méthodologie d'analyse
- Partage de méthodes d'animation de groupe petits ruminants sur le sujet du parasitisme et de la santé animale
- Réalisation des suivis de coproscopies et coproculture
- Partage et diffusion des résultats

REXCAP et REDCAP

- Production de références techniques en système herbager pâturant
- Instruction du projet auprès des services de la région NA
- Diffusion des résultats auprès des structures et des éleveurs du réseau

Ω convergence entre cette action REXCAP et le projet de la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine

L'action du CIVAM Haut Bocage converge avec 2 enjeux portés par la feuille de route Néoterra :

Axe 1 => Fiche 18 : Anticiper les changements climatiques en développant des stratégies d'adaptation des filières

Axe 3 => Fiche 17 : Placer le bien-être animal au cœur des stratégies d'adaptation des filières d'élevage

OMACAP (observatoire des maladies caprines) et amélioration sanitaire des troupeaux caprins

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure : ANICAP Nouvelle-Aquitaine

CS 45002 - 86 550 MIGNALOUX-BEAUVOIR

Tél. : 05 49 44 74 80 / Mail : anicapna@anicap.org

Association Loi 1901

SIRET : 351 337 001 00017

Représentant légal : Samuel HERAULT, Président



Ω Régime TVA : non assujetti

Ω Dates de début et fin du projet : du 1^{er} janvier au 31 décembre 2025

Ω Localisation du projet : projet régional à vocation nationale

L'animateur est basé à la chambre d'agriculture des Deux-Sèvres, au cœur de la principale zone d'élevage caprin. Les expérimentations en élevages impliquant directement l'animateur sont principalement réalisées dans un périmètre proche de Niort. Les GDS de Nouvelle-Aquitaine, de même qu'un grand nombre de structures de conseil en élevage caprin en France, sont régulièrement mobilisés pour participer aux travaux de l'OMACAP et valoriser les résultats.

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

Dr Marion RIPOCHE,

Vétérinaire épidémiologiste,

Salariée de la FRGDS Nouvelle-Aquitaine (160 jours)



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

Agents FRGDS



II - Description du projet :

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine : Axe II – Santé et bien-être animal

Ω Titre de l'action : OMACAP (Observatoire des maladies caprines) et amélioration sanitaire des troupeaux caprins

Ω Fonction(s) – domaine : Développement – Animation

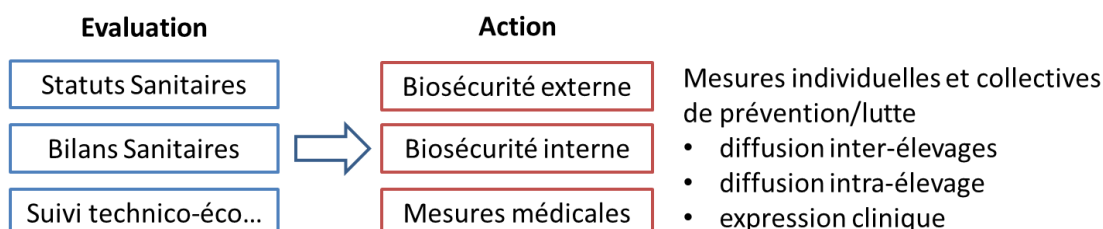
Ω Description succinct du contexte et des enjeux repérés pour cette action :

L'amélioration de la situation sanitaire des troupeaux caprins laitiers représente un enjeu essentiel pour améliorer le **bien-être animal**, maîtriser les risques pour la **santé publique** et améliorer les performances **économiques** des élevages et de la filière caprine.

Les besoins de R&D restent très importants pour renforcer les moyens de gestion des maladies caprines, notamment pour s'adapter à l'évolution des conditions d'élevage face aux attentes sociétales (élevage des chevrettes sous les mères, accès extérieur...) et aux besoins de rentabilité de la production (agrandissement des exploitations, simplification du travail...).

Ω Les objectifs de l'action :

Un des objectifs centraux de l'OMACAP est de contribuer au développement et à la diffusion des outils de dépistage permettant de **définir le statut** des troupeaux vis-à-vis des principales maladies caprines. L'amélioration de la connaissance des statuts des élevages est en effet nécessaire pour prévenir la diffusion des maladies entre élevages, notamment lors d'échanges d'animaux. Elle permet par ailleurs, pour les élevages infectés, en combinaison avec les bilans sanitaires vétérinaires, d'établir des mesures spécifiques à chaque élevage pour **contrôler l'impact clinique** des maladies, **voire assainir** les troupeaux infectés. Différentes expérimentations sont menées dans ce cadre par l'OMACAP pour évaluer l'efficacité des moyens de lutte disponibles et promouvoir dans le cadre de plans de lutte collectifs l'utilisation des mesures les plus efficaces. Les statuts et des bilans sanitaires, ainsi que d'autres données, permettent à l'OMACAP **d'identifier les maladies prioritaires et suivre leur évolution**, et ainsi d'évaluer l'efficacité des actions collectives, ou de repérer l'émergence de maladies.



Ω Résumé de l'action

PROGRAMME 2025	Nb de jours programmés	Budget de fonctionnement
I. Surveillance des dominantes sanitaires et des émergences	60j	
I.1 Observatoire et veille sanitaire : centralisation et valorisation de l'information et des données issues de la filière caprine pour avoir une estimation régulière des dominantes sanitaires et émergentes	20	+ 1500 €
I.2 Bilans sanitaires d'élevage : déploiement de l'interface web, valorisation des données et sensibilisation du réseau vétérinaire	20	+ 3000 €
I.3 Maladies vectorielles : revue de littérature et exploration des données disponibles pour initier le suivi en filière caprine	10	+500 €
I.4 Zoonoses et santé publique : revue de littérature et exploration des données disponibles pour initier le suivi en filière caprine	10	
II. Maladies contagieuses : dépistage, gestion et qualification	60j	
II.1 Approche globale : caractérisation sanitaire à partir du lait de tank – valorisation des résultats de la campagne 2024	40	+1000 €
II.2 CAEV : promotion des recommandations et collaborations aux actions de GDS France	5	
II.3 Mycoplasmes : valorisation des données de dépistage	10	
II.4 Tumeurs nasales : investigation en élevages et collaboration au développement d'outils diagnostiques par l'INRAE Lyon	5	+1500 €
II.5 Collaboration aux projets de R&D (CAEV, paratuberculose, microcoque de Morel)	5	
III. Maladies d'élevage : prévention et traitements raisonnés	5j	
Collaboration aux projets de R&D (parasitisme dans les aires d'exercice)	5	
IV. Bien-être animal	5j	
Collaboration aux projets de R&D (indicateurs de bien-être animal, allaitement des chevrettes, aires d'exercices)	5	
V. Coordination / Communication/ site web OMACAP	30j	
Animation et participation aux comités	15	+1500 €
Site web OMACAP : mise à jour et alimentation	15	+500 €
TOTAL 2025	160 j	+ 9500 €

I. Surveillance des dominantes sanitaires et des maladies émergentes (60 jours)

Cette première partie porte sur l'identification et la surveillance des dominantes sanitaires et des maladies émergentes dans les élevages caprins. Dans le cadre de l'Observatoire, l'objectif est de pouvoir réaliser un portrait général de la situation sanitaire et de suivre son évolution dans le temps et l'espace, en collectant régulièrement des données. En parallèle, une veille permettra de surveiller et anticiper l'émergence de nouvelles infections, dont les maladies vectorielles et zoonoses.

I.1 Observatoire et veille sanitaire (20 jours) (Nouveau 2025)

- Dans les dernières années, différents bilans sanitaires ont été réalisés dans le cadre de OMACAP, mais aussi dans le cadre d'autres réseaux de surveillance présents en France (ex. Vigimyc, OMAR, OSCAR...). Mais ces données sont indépendantes les unes des autres, souvent difficile à trouver ou n'ont été collectées que ponctuellement il y a plusieurs années.
- En 2025, l'OMACAP commencera à développer et structurer la centralisation des données. La première étape sera d'identifier les différentes sources de données disponibles (ex. études OMACAP, mortalités, bilans sanitaires d'élevage, contrôle laitier, abattoir, équarrissage, plateforme ESA...), de déterminer si ces données sont utilisables directement ou bien si elles nécessitent des analyses supplémentaires, et de définir les données manquantes. La deuxième étape consistera à centraliser les données disponibles, et à développer des formats de valorisation de cette information qui pourront être diffusée régulièrement chaque année dans la filière caprine, notamment via le site web de OMACAP (<https://sante-chevres.fr/OMACAP>).
- En parallèle, une veille sera développée et mise en place sur les différentes dominantes sanitaires en élevages caprins. Cette veille sera basée sur les publications scientifiques, mais également sur la littérature grise (ex. rapport d'étude ou bilan annuel en France et à l'international) et les contenus médiatiques (ex. articles de journaux). Une fois structurée et mise en place, le résultat de cette veille pourrait être partagé aux partenaires de la filière caprine (format à définir).

I.2 Bilans sanitaires d'élevage (20 jours)

- Depuis plusieurs années, l'OMACAP travaille à la valorisation des données issues des bilans sanitaires d'élevage (BSE). Ces données avaient notamment permis en 2018 de mettre en évidence les dominantes sanitaires en élevages caprins.
- En 2025, cette action se poursuivra avec la mise en place d'une interface web pour faciliter le transfert des données saisie par le vétérinaire. L'analyse des données permettra au fil du temps de consolider l'évaluation des dominantes sanitaires pour différentes typologies d'élevages et d'en suivre l'évolution, mais aussi d'activer la vigilance face aux dangers émergents.
- Une analyse des données saisies jusqu'en 2024 fournira une mise à jour de l'estimation des dominantes sanitaires, et permettra de sensibiliser le réseau vétérinaire à l'importance de la saisie des données dans les prochaines années. Ces démarches seront réalisées en collaboration avec la SNGTV et permettront d'améliorer la diffusion de l'information au sein du réseau vétérinaire par le biais de présentation du dispositif et des résultats obtenus.

I.3 Maladies vectorielles (10 jours) (Nouveau 2025)

- Depuis quelques années, les maladies vectorielles (maladies transmises par des arthropodes piqueurs, tels que les tiques, les moustiques ou les moucheron) sont régulièrement sur le devant de la scène en santé animale. Par exemple, la fièvre catarrhale ovine (FCO), transmise par les moucheron du type *Culicoides*, affecte les ruminants domestiques et sauvages ; les caprins y sont également sensibles, mais l'impact clinique semble moindre que chez les ovins et les bovins. Cependant, peu de données sont encore disponibles pour la filière caprine et les éleveurs peuvent se sentir démunis devant l'absence d'information.

- En 2025, l'OMACAP initiera des travaux sur les maladies vectorielles en élevages caprins. Dans un premier temps, les principales maladies vectorielles concernant les caprins seront identifiées à partir de la veille générale (cf. action I.1) et d'une recherche plus spécifique ciblant davantage certains mots-clés. Ceci permettra de suivre l'actualité concernant ces pathologies, diffuser l'information et anticiper les évolutions possibles liés aux changements climatiques. Les résultats de l'enquête initiée cet automne par GDS France sur la FCO dans les élevages caprins seront également suivis pour compléter l'état des lieux. Des propositions de projets pour les prochaines années pourront être élaborés si nécessaire, notamment en relation avec l'utilisation des aires d'exercice ou du pâturage.

I.4 Zoonoses et santé publique (10 jours) (Nouveau 2025)

- Les élevages caprins peuvent également transmettre des maladies à l'humain. Ces zoonoses peuvent avoir un impact sur l'éleveur et ses employés, mais aussi sur le public visitant la ferme ou les consommateurs des produits issus de la ferme. Par exemple, la fièvre Q se transmet principalement à l'humain par l'inhalation de particules excrétées par les animaux infectés ; l'encéphalite à tiques peut se transmettre par la consommation de fromage de chèvre au lait cru. Il est nécessaire d'améliorer les connaissances sur ces zoonoses par les différentes parties prenantes (éleveurs, vétérinaires, médecins...) pour limiter les risques de transmission.
- En 2025, l'OMACAP initiera des travaux sur les maladies vectorielles en élevages caprins. Dans un premier temps, les principales zoonoses concernant les caprins seront identifiées à partir de la veille générale (I.1) et d'une recherche plus spécifique ciblant davantage certains mots-clés. Les différents outils existants déjà (ex. fiche GDS, MSA...) seront également recensés pour améliorer leur diffusion via le site web OMACAP et identifier les données manquantes. Comme initié en 2024, l'OMACAP favorisera les relations entre les intervenants en production animale, en santé animale et en santé humaine, dans une optique OneHealth/Une seule santé. Des propositions de projets pour les prochaines années pourront être élaborées.

II. Maladies contagieuses : dépistage, gestion et qualification (60 jours)

Cette deuxième partie porte sur le développement et le transfert d'outils de dépistage et de gestion des principales maladies contagieuses en élevages caprins. La principale action porte sur la caractérisation sanitaire des élevages caprins, pour cinq maladies, à partir du dépistage sur lait de tank (cf. action II.1). Des travaux spécifiques portant sur une maladie ou une problématique sont également mis en place si nécessaire (cf. actions II.2 à II.5).

II.1. Démarche globale : Caractérisation de la situation sanitaire des élevages caprins à partir du dépistage sur lait de tank (40 jours)

- Grâce aux outils de dépistage et de gestion développés ou testés par l'OMACAP dans les dernières années, cinq maladies (CAEV, lymphadénite caséuse (LC), mycoplasmoses, paratuberculose et fièvre Q) ont été ciblées en raison : 1) de la faisabilité du dépistage sur lait de tank, et 2) de l'intérêt des résultats pour améliorer la gestion sanitaire dans les élevages infectés, ou éviter l'introduction de maladies dans les élevages sains, notamment par l'achat d'animaux. L'objectif étant de repérer un maximum d'élevages potentiellement indemnes de ces maladies, et d'apporter des recommandations générales aux éleveurs selon leur situation.
- La construction de cette action a été finalisée en 2023 avec les FRGDS des régions Nouvelle-Aquitaine et Pays de la Loire et avec l'appui du BRILAC. En 2024, le dépistage a été déployé à large échelle dans les régions Nouvelle-Aquitaine et Pays de la Loire. Les frais d'analyse pour le CAEV et la LC ont été totalement pris en charge grâce à des fonds régionaux. Pour les trois autres maladies, le dépistage n'a pas bénéficié d'un appui financier régional (dépistage sur base volontaire), mais l'organisation du dépistage était commune avec celle pour le CAEV et la LC. Les laits de tank ont été prélevés et analysés

en 2024 dans les élevages participants à l'étude. Les résultats individuels ont été retournés aux éleveurs avec les recommandations associées.

- En 2025, l'OMACAP fera le bilan de ce projet pilote (rapport, article, webinaire) qui présentera l'état sanitaire des élevages caprins en 2024 et proposera des pistes d'améliorations et d'utilisation futures de ce type de dépistage (mise en place, interprétation des résultats, recommandations associées, suivi dans le temps).

II.2. CAEV (5 jours)

- Cette action s'inscrit dans le cadre de la promotion des recommandations de lutte contre le CAEV, récemment mises à jour au niveau national et dont la diffusion s'appuiera notamment sur le dépistage à grande échelle de cette maladie (cf. action II.1).
- En 2025, les résultats de l'étude sur la caractérisation sanitaire à partir du lait de tank seront diffusés pour promouvoir le dépistage du CAEV sur lait de tank et avoir un premier signal d'alerte pour l'élevage. L'utilisation du dépistage sur lait de tank sera discutée avec GDS France et l'Anses pour en améliorer son usage et son interprétation.
- Les résultats de l'enquête menée par GDS France en 2024 sur les élevages caprins seront suivis par l'OMACAP et rapportés aux GDS de Nouvelle-Aquitaine et pourront servir de base pour développer de nouveaux projets dans les prochaines années.
- L'OMACAP participera également à l'élaboration d'une fiche d'information par GDS France sur la thermisation du colostrum et du lait.

II.3. Mycoplasmes (10 jours)

- L'OMACAP a mis en place et accompagné depuis 2018 le dépistage des mycoplasmes à partir de laits de tank dans les Deux-Sèvres en collaboration avec le GDS79.
- En 2025, la valorisation des données sera poursuivie (cf. action II.1) et permettra à l'OMACAP d'acquérir davantage de connaissances sur cette maladie.

II.4. Tumeurs nasales (5 jours)

- En 2023, une étude a été initiée sur les tumeurs nasales en collaboration avec l'INRAE. L'objectif est d'évaluer si certaines souches virales sont susceptibles de circuler de façon asymptomatique en élevage, et le cas échéant de les caractériser. Ces informations seront nécessaires pour élaborer une stratégie de gestion collective de cette maladie, et si cela s'avère faisable et pertinent, développer des méthodes de dépistage (évaluation en mélange et discrimination des souches non pathogènes).
- En 2024, des élevages ne présentant pas de symptômes et n'ayant pas introduit d'animaux depuis plus de 10 ans ont été ciblés pour réaliser des prélèvements (n=10 élevages)
- En 2025, l'étude se poursuivra pour finaliser les prélèvements et interpréter les résultats. L'OMACAP participera également à l'élaboration d'une fiche d'information par GDS France sur les tumeurs nasales pour les éleveurs et les vétérinaires.

II.5. Divers (5 jours)

- L'OMACAP appuie différents organismes participant au développement ou à l'amélioration des méthodes de dépistage et de gestion des principales maladies contagieuses.
- En 2025, ces travaux concerneront notamment le CAEV (collaboration au projet LENTICAP-Etude génétique de la résistance aux lentivirus (CAEV) chez les caprins de l'INRAE), la paratuberculose (collaboration avec l'ANSES) ou le microcoque de Morel (collaboration avec TERRENA). L'OMACAP apportera également son appui au travail mené dans le cadre du comité de liaison sanitaire caprin (pilote par GDS France et ANICAP) pour mettre à jour et diffuser au niveau national le « Guide des

introductions de caprins » élaboré dans les dernières années par l'OMACAP avec la commission sanitaire caprine Grand-Ouest. Il s'agira notamment de renforcer les recommandations face à plusieurs maladies graves et dont le potentiel de diffusion apparaît important.

III. Autres maladies d'élevages : prévention et traitements raisonnés (5 jours)

Cette troisième partie porte sur les travaux concernant les autres maladies d'élevages, notamment le parasitisme (Coccidiose, strongle) et la résistance aux traitements.

- L'OMACAP appuie différents organismes qui développent des projets sur la prévention et le traitement raisonnés des principales maladies d'élevage. L'OMACAP apporte également un appui à différents travaux portant sur les pathologies d'élevage et notamment sur la santé des jeunes, en valorisant les résultats de l'OMACAP (colostrum, antibiorésistances, acidose, ...) pour l'élaboration de documents techniques, voire en participant à de nouvelles études.
- En 2025, ces travaux concerneront notamment le parasitisme et les aires d'exercices (collaboration au projet PARADEXE- Etude du risque parasitaire sur les aires d'exercice de l'Anses).

IV. Bien-être animal (5 jours) (Nouveau 2025)

Cette quatrième partie porte sur le bien-être animal, notion régulièrement évoqué depuis 2023 dans les travaux de l'OMACAP et qui est désormais ajouté aux problématiques sanitaires en élevages caprins.

- L'OMACAP suit les projets différents organismes portant sur le bien-être animal, et participe à la diffusion des résultats dans la filière caprine.
- En 2025, ces travaux concerneront notamment : les indicateurs de BEA (suite du projet CMOUBIENE – développement d'outils pour l'évaluation et la gestion du bien-être des petits ruminants en élevage dans une démarche de co-construction avec les acteurs de terrain et les filières INRAE / Anses / Idele) ; l'allaitement des chevreaux (collaboration au projet CABRIOLAIT- Etude sur les pratiques alternatives à l'allaitement artificiel en élevage caprin : conséquences sur le comportement, le microbiote, la santé et la qualité du lait de l'Anses) ; les aires d'exercice (collaboration au projet PARADEXE - Etude du risque parasitaire sur les aires d'exercice de l'Anses, cf. III.)

IV. Communication / Coordination (30 jours)

Cette cinquième partie porte sur les actions de communication et transfert de connaissances par l'OMACAP, au travers de l'animation et coordination de différentes commissions et de webinaires, de la participation à des groupes de travail, et l'alimentation du site web. Le nombre de rencontre par commission/comité est précisé à titre indicatif.

- **Animation et coordination par l'OMACAP :**
 - Comité de suivi OMACAP (1 rencontre par an)
 - Commission Caprine Santé et BEA Grand-Ouest (3 rencontres par an)
 - Commission Caprine FRGDS Nouvelle Aquitaine (4 rencontres par an)
 - Journée UMT-SPR et OMACAP (1 webinaire par an)
 - Rédaction du bilan technique et financier de l'OMACAP
- **Alimentation du sites web de l'OMACAP et de la FRGDS Nouvelle-Aquitaine**
 - Mise à jour du site web
 - Rédaction d'articles, et diffusion de documents techniques

- **Participation à d'autres comités et groupes de travail :**
 - Comité de liaison du RexCap (1 rencontre par an)
 - Commission caprine de GDS France (2 rencontres par an)
 - Comité de liaison sanitaire ANICAP-GDSR France (1 rencontre par an)

- **Participation à différents ateliers et formation :** Séminaire RexCap, CapVert, ...

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes

- **Le comité de suivi OMACAP** valide le programme annuel de l'OMACAP. Il réunit les représentants de FRGDS Nouvelle-Aquitaine, ANICAP, BRILAC et FRCAP Chevriers Nouvelle-Aquitaine. Les représentants de la FNEC, l'UMT-PSR, GDS France et la SNGTV sont invités à participer aux réunions de ce comité.
- **La Commission Sanitaire Caprine Grand-Ouest**, comité spécialisé du REXCAP, participe au suivi régulier des actions de l'OMACAP, à la collecte des données, puis à la valorisation des résultats produits. Elle réunit notamment les groupements de défense sanitaire, syndicats et interprofession caprine, groupements techniques vétérinaires, laboratoires de diagnostic, Anses-Niort, services vétérinaires, contrôle laitier, laiteries et chambres d'agriculture. Cette organisation régionale apporte des compétences multi-disciplinaires et favorise la conception concertée des actions de R&D, en adéquation avec les besoins des éleveurs et de leurs conseillers.
- **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 de l'OMACAP et réciproquement, pour pouvoir bénéficier des moyens techniques et financiers de ces organismes. Ces derniers sont notamment représentés au sein du comité d'orientation de l'UMT PSR (Pilotage de la santé des Ruminants), pilotée par Idele, INRAE et ENV Toulouse, avec laquelle l'OMACAP collabore étroitement et organise un webinaire annuel sur la santé des caprins. Des collaborations sont également construites avec différentes unités de recherche pouvant répondre plus spécifiquement aux besoins de certaines enquêtes de l'OMACAP (Anses, INRAE, ENVs...). L'OMACAP appuie par ailleurs le comité de liaison sanitaire, piloté par l'ANICAP et GDS France, dans le recensement et la coordination des différentes actions de R&D pour la santé des caprins.

Ω convergence entre cette action REXCAP et le projet de la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine

L'amélioration du bien-être animal est un résultat direct de l'ensemble des actions d'amélioration de la santé des caprins auxquelles l'OMACAP contribue.

Par ailleurs, la construction d'outils d'évaluation du bien-être s'appuie sur les indicateurs de santé développés par l'OMACAP et les moyens de maîtrise. Il s'agit par exemple de la mortalité des chèvres adultes, pour laquelle une méthode d'intervention en élevage permet de proposer des leviers d'action pour les principales causes de mortalité identifiées.

De façon générale, l'OMACAP contribue à promouvoir les pratiques favorables à la fois à la santé et au bien-être global des caprins (bonne alimentation, confort du milieu, absence de douleurs et de stress...). Cela consiste notamment à l'élaboration et la diffusion de recommandations générales (code mutuel caprin, guide de l'élevage des chevrettes...) ou spécifiques de certains actes (ébourgeonnage, euthanasie...).

Enfin, pour certaines pratiques visant à améliorer le bien-être animal (accès au pâturage et à des aires d'exercice, élevage des jeunes sous les mères et/ou avec du lait maternel, limitation des réallotement...), l'OMACAP apporte des éléments d'évaluation et de contrôle des risques sanitaires pouvant apparaître à court ou à long terme en lien avec ces pratiques.

La réduction de l'usage des antibiotiques ou d'autres antimicrobiens est un des axes importants du programme OMACAP, notamment chez les jeunes caprins qui en sont les principaux utilisateurs (partie III). Cet objectif repose d'abord sur l'évaluation et la promotion de mesures sanitaires préventives. L'OMACAP contribue également à une meilleure utilisation des antimicrobiens en définissant les conditions justifiant le recours à ces produits et en précisant les modalités de leur utilisation. Il participe également à la surveillance des résistances et des facteurs favorisant leur développement.

« Appui technique Zone blanche » pour le développement de la production caprine (Lait de chèvre et Fromages fermiers) dans les territoires limousins de la Nouvelle Aquitaine

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure :

ARDEPAL (Association régionale de développement des élevages de petits animaux en Limousin)
Maison régionale de l'agriculture de Nouvelle-Aquitaine – Boulevard des arcades – 87 060 LIMOGES cedex 2
05 55 10 37 90 / 06 32 49 87 74 / johan.fonteniaud@na.chambagri.fr

Ω Taille de la structure : 1 salarié à temps plein + 1 animateur mise à disposition

Ω Dates de début et fin du projet : 01/01/25 au 31/12/25



Ω Localisation du projet : les départements des territoires limousins de Nouvelle-Aquitaine (Creuse / Corrèze / Haute-Vienne)

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

Johan FONTENIAUD – Chargé de mission diversification et animateur de l'ARDEPAL (Association régionale de développement des élevages de petits animaux en Limousin)

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

Romain LESNE – Conseiller caprin de l'ARDEPAL (Association régionale de développement des élevages de petits animaux en Limousin) – 1 ETP

Johan FONTENIAUD – Chargé de mission diversification et animateur de l'ARDEPAL (Association régionale de développement des élevages de petits animaux en Limousin) – 0.10 ETP

Sylvie DENIS – Conseillère spécialisée et animatrice des producteurs fermiers de l'ARDEPAL – 9 jours.

II - Description du projet

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

Axe 1 – Elevage / Domaine thématique : Appuis techniques « zones blanches » : zone blanche limousin et co-animation infrarégionale (Limousin)

Ω Titre de l'action : Appui technique Zone blanche pour le développement de la production caprine (Lait de chèvre et Fromages fermiers) dans les territoires limousins de la Nouvelle Aquitaine

Ω Fonction(s) – domaine : Développement – Animation

Ω Description succinct du contexte et des enjeux repérés pour cette action :

Dans un contexte de transition agro-écologique en Nouvelle-Aquitaine et avec l'enjeu du renouvellement des générations, la problématique est triple :

- l'accompagnement du développement est présente avec de nouveau un besoin de produire du lait en Limousin et donc des possibilités de créer des ateliers ainsi que des futures transmissions à prévoir.

- la recherche de la rentabilité des exploitations (optimisation des coûts de production) et la recherche d'autonomie alimentaire.
- l'accompagnement des élevages vers la transition agro-écologique.

Les enjeux repérés sont de toute évidence les suivants :

- La pérennité des installations et des ateliers existants,
- L'amélioration des performances technico-économiques et environnementales des exploitations caprines, notamment en ré-adaptant / développant notre accompagnement des éleveurs pour faire face au changement climatique,
- L'accompagnement des porteurs de projet à l'échelle des bassins de collecte des coopératives et/ou laiteries et à l'échelle des 2 groupes fromagers,
- La veille pour le renouvellement des générations.

Ω Les objectifs de l'action :

Les objectifs de l'action sont doubles pour le contexte « zone blanche » des territoires limousins :

- en filière longue caprin lait : Des porteurs de projets se présentent et ouvrent des possibilités de création et/ou de reprise des ateliers dans les territoires limousins (principalement sur les départements de la Creuse et de la Haute-Vienne) ainsi que des possibilités de modernisation voire d'agrandissement des élevages existants. L'accompagnement de ces porteurs de projets et des projets de développement/modernisation est indispensable pour accompagner les besoins de développement des entreprises laitière, compenser les départs en retraite à venir ainsi que les cessations d'activité, dans le but de maintenir une production de lait de chèvre dynamique sur le territoire.
- En filière courte caprin fromager : il s'agit d'accompagner la bonne dynamique des groupes caprins fromagers (porteurs de projet et/ou nouveaux installés en cours d'adhésion), de veiller au renouvellement des générations, de répondre aux besoins d'accompagnement (conseil et formation) et de s'assurer de la promotion et la communication.

Ω Résumé de l'action

L'action repose sur deux types de mission :

- une mission de **développement** qui sera assurée par le technicien caprin de l'ARDEPAL (Romain Lesne, salarié de l'ARDEPAL),
- une **mission de co-animation** infrarégionale qui sera assurée par : Johan Fontenraud mise à disposition à l'ARDEPAL, salarié chargé de mission Chambre Régionale d'Agriculture de Nouvelle-Aquitaine et Sylvie DENIS conseillère spécialisée de la chambre d'agriculture de Corrèze et mise à disposition de l'ARDEPAL pour l'animation des producteurs fermiers.
- **Développement de la filière par un accompagnement technique des éleveurs en Zone blanche** :
 - Accompagnement sur deux niveaux : l'échelle géographique (bassins de collecte) ou échelle thématique(*) :
 - Méthode : suivis et appuis techniques individuels et regroupement de producteurs sur site en élevage ou en salle pour analyse collective de données techniques (des données individuelles à la valorisation collective),
 - (*) thématiques techniques possibles :
 - Autonomie alimentaire en lien avec le programme REDCAP / Réflexion sur la gestion et l'autonomie fourragère en réponse à l'adaptation au changement

climatique (impact des aléas climatiques sur les 3 départements du limousin), développement de systèmes alimentaires plus autonomes, ayant plus recours à l'utilisation de l'herbe (affouragement en vert, pâturage...) et/ou utilisateurs de méteils grains autoconsommés, ...

- Economie / Amélioration de la qualité du lait / Gestion et conduite de l'élevage (alimentation - reproduction - génétique - sanitaire - gestion du renouvellement et des chevrettes etc...) / Valorisation de la viande de chèvre (chèvres de réforme - chevreaux) / ...
- Nouvelles thématiques : bien-être animal / certification environnementale (HVE 3) / bilan carbone Cap'2ER
- Participation au réseau REDCAP en Nouvelle-Aquitaine (suivis techniques, journées Cap'Vert etc...) et au programme INOSYS en Nouvelle-Aquitaine (coût de production)
- Publication d'informations techniques aux éleveurs via la lettre d'information locale « Cap'Info ».

Temps consacré à l'accompagnement technique de la filière caprine (1 ETP – Romain LESNE, salarié ARDEPAL). Environ 60 élevages (50 laitiers / 10 à 15 fromagers) – partenariat avec 3 principales coopératives / entreprises (Sodiaal Union - Berry Sud Nord limousin – Ets Chavegrand).

- **Co-animation infrarégionale de la filière caprine en Zone blanche :**

- la représentation de la filière caprine au niveau des territoires limousins et de la Nouvelle - Aquitaine :
 - à l'échelle locale des territoires limousins : Animation du Comité de pilotage caprin de l'ARDEPAL, suivi de la conjoncture caprine dans les territoires limousins.
 - à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine : comités de suivi et de pilotage du REXCAP, plan capr'1, REDCAP, consultation pour retour au COREFI caprin, participation à des manifestations (SIA, Salon de Bordeaux, Fête de la chèvre, salon Caprinov, ...) pour la promotion des fromages fermiers de la Nouvelle Aquitaine.
- la promotion de la filière caprine dans les territoires limousins : coordination et animation d'une journée lait de chèvre dans les territoires limousins, rédaction et diffusion d'article de promotion de la filière, encadrement de visites scolaires dans les élevages, ré-actualisation de documents de promotion, développement de la route de la chèvre sur des exploitations caprines en Limousin.
- La coordination de l'accompagnement technique zone blanche :
 - coordination de formation réalisées par l'ARDEPAL en production caprine avec la collaboration du technicien caprin Romain Lesne : alimentation, sanitaire, suivi du coût de production et optimisation du revenu caprin, ...
 - coordination de l'appui technique en transformation fromagère dans les territoires limousins (en appui avec la conseillère fromagère de Chevriers Nouvelle-Aquitaine – Melissa Teinturier).

Temps consacré au développement de la filière caprine (Johan FONTENIAUD = 0.10 ETP et Sylvie DENIS = 9 jours)

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

- Synergie avec le plan de développement caprin Nouvelle-Aquitaine :
 - Conseil technique « Diagnostic de performance et appui au pilotage du troupeau caprin » réalisé à l'échelle des territoires limousins par les Chambres d'Agriculture et les Contrôles Laitiers de la Creuse, de la Haute-Vienne,
 - Conseil technique « Gestion de la reproduction et du renouvellement » assurée par les Coop d'IA de la Creuse et de la Haute-Vienne,
 - Conseil économique : calcul et suivi des coûts de production (outil Couprod Idele) et de la rémunération des éleveurs laitiers caprins de la Creuse et de la Haute-Vienne
 - Conseil technique autonomie alimentaire et adaptation des systèmes caprins au changement climatique en lien avec les travaux du réseau REDCAP (Idele)
 - Conseil technique Transformation fermière réalisé par Chevriers Nouvelle-Aquitaine
 - Conseil social, transmission – installation (plan Capr'1)
 - Diagnostics pour converger vers la certification environnementale (HVE 3)
 - Diagnostics Cap'2ER
- Synergie avec l'animation générale REXCAP (Chevriers Nouvelle-Aquitaine – BRILAC).

Accompagnement de la filière régionale fermière caprine

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure :

CHEVRIERS Nouvelle-Aquitaine & Vendée, 12 bis rue Saint Pierre 79500 MELLE,
Tel : 05 49 07 74 60 - Port : 06 38 10 90 03 et 06 33 92 42 03
Mail : animationfermiere.chevriers@orange.fr / Internet : <http://fermiers.terredeschèvres.fr/>

Ω Taille de la structure : CHEVRIERS NA & V emploie 5 personnes.

Ω Dates de début et fin du projet : Année civile, du 01/01/25 au 31/12/25

Ω Localisation du projet : Territoire de Nouvelle-Aquitaine & Vendée

Ω Nom et prénom des responsables de l'action et sa fonction :

Mélissa TEINTURIER, animatrice production fermière (0,8 ETP)
Virginie VENOT-BONNET, animatrice production fermière (0,7 ETP)

Ω Nom du collaborateur et sa fonction (& nombre d'ETP) :

Frantz JÉNOT, directeur de CHEVRIERS de Nouvelle-Aquitaine & Vendée (1 ETP)



Fromages fermiers



II - Description du projet

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: AXE III – Ancrage de la production et qualité

Ω Titre de l'action : Action et développement de la filière fromagère fermière caprine de Nouvelle-Aquitaine

Ω Fonction(s) – domaine : Développement – Animation – Accompagnement des producteurs fermiers

Ω Description succinct du contexte et des enjeux repérés pour cette action :

En Nouvelle-Aquitaine, l'élevage de chèvres et la production de fromages remontent à la nuit des temps et sont en lien direct avec la culture et les traditions locales.

La production fermière caprine régionale d'aujourd'hui est l'héritière directe de cette longue histoire, que ce soit en Poitou, en Périgord, en Pyrénées-Atlantiques, comme sur l'ensemble du territoire. Certes, la Nouvelle-Aquitaine est devenue la première région caprine d'Europe par son industrie laitière. Mais à côté de cette filière en circuit long destinée aux marchés national et international s'est maintenue une filière fromagère de transformation à la ferme qui connaît une véritable renaissance depuis quelques décennies. Ainsi, aux côtés de plus de 1 287 exploitations laitières (soit plus de 2 300 éleveurs caprins), la Nouvelle-Aquitaine & Vendée compte plus de 300 exploitations fermières, soit plus de 1 000 producteurs.

On estime la production régionale à 3 500 T de fromage fermier produite par an pour un chiffre d'affaires qui dépasse les 50 millions d'euros. Au-delà de la ressource que constitue cette production fermière pour l'emploi et l'économie de la région, la production fermière est un marqueur emblématique des goûts de nos terroirs. La diversité de ce plateau de fromages de chèvres représente l'Or Blanc de la Nouvelle-Aquitaine & Vendée et participe fortement de son identité.

Que de chemins parcourus dans cette filière fromagère fermière caprine depuis les années 1960 où elle connaissait une déprise dans nos zones de plaines. Que d'évolutions jusqu'à nos jours où, de tradition à modernité, ces éleveurs - fromagers se sont adaptés à leur époque pour pérenniser un savoir-faire caprin reconnu dans des exploitations viables et ancrées. La valorisation de fromages de terroirs parmi lesquels le Cabécou du Périgord, le Chabichou du Poitou, le Mothais sur Feuille, la Feuille du Limousin, la Tomme fermière du Limousin et la Tomme des Pyrénées pour ne citer que les plus connus s'inscrit dans la pérennisation d'une agriculture très souvent familiale s'appuyant sur des fromages de goût au lait cru.

Fédérer, installer, informer, former et accompagner les producteurs fermiers caprins de cette région est notre légitimité de représentants professionnels de la FRCAP N-A & V en lien avec nos partenaires du développement. Cette production est principalement orientée vers les circuits courts, la fabrication traditionnelle, de terroir et au lait cru. Elle répond au double enjeu de développement économique et sociétal, dans le contexte actuel des transitions agro-écologiques. En première ligne, face à des consommateurs sensibles à leur alimentation, les producteurs fermiers sont les premiers ambassadeurs d'une agriculture orientée vers une alimentation de proximité (développement des circuits courts) et de qualité. Les producteurs et porteurs de projet accompagnés par notre structure travaillent sur l'évolution de leurs pratiques dans le domaine du BEA (bien-être animal).

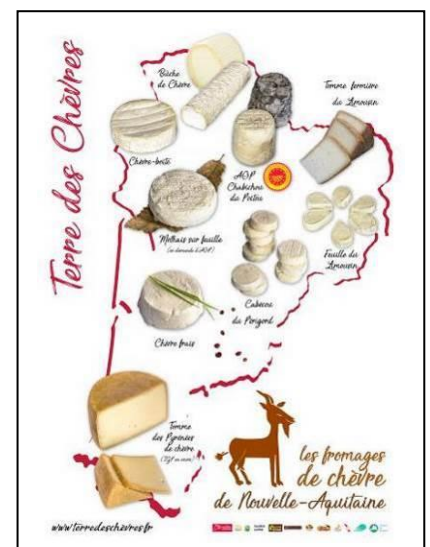
Ω Les objectifs de l'action : le pilotage de la production fromagère fermière régionale regroupe six missions principales qui sont :

AXE 1 : L'information et l'animation au sein de la filière fromagère fermière régionale

Cela s'illustre par la rédaction d'un bulletin technique, par la mise à jour du site internet fromager fermier, mais également par l'animation de la vie associative qui permet de diffuser des informations et résultats de travaux.

* Le bulletin technique « **La Feuille du fromager** » est diffusé quatre fois par an pour assurer aux producteurs une veille réglementaire, donner des informations techniques, informer des ressources et des événements autour de la filière fermière.

* Le **site internet fromager fermier** <https://fermiers.terredeschèvres.fr/> assure un accès pour les producteurs aux informations et aux publications relatives à leur activité. Le site internet est régulièrement mis à jour. Il est, depuis 2019, accessible depuis les téléphones portables à la suite d'une nouvelle configuration.



* La **Commission Fermière Régionale (CFR)** où sont représentés les producteurs fermiers de tous les départements de la grande région, se réunit quatre fois par an. Cette commission animée par la FRCAP permet de fédérer les producteurs fromagers fermiers de la grande région et de diffuser l'information à cette échelle. Ces producteurs inscrits dans la CFR font de la représentation nationale à l'ANPLF et à la FNEC. Pour l'année 2025, il est prévu de poursuivre la thématique de l'analyse technico-économique débutée en 2024. En effet, dans le contexte économique actuel, il est indispensable d'entretenir et de créer de nouveaux groupes d'échanges entre les producteurs.

* Les animatrices de cette filière fromagère fermière participent également à la rédaction d'articles et de fiches techniques, éventuellement à la réalisation de vidéos, à des événementiels et à la réalisation d'une bibliographie spécialisée.

Tableau : les actions d'informations développées par la FRCAP et le Laboratoire vivant REXCAP

Axe I : Réalisation de réunions, de	- organisation ou participation à des journées fermières • commission régionale fermière
--	--

colloques, de journées d'information, de journées techniques/filières et de communication de résultats,	journées thématiques fermières - journées d'information auprès de l'organisation des producteurs ACAP
Axe II : Rédaction et la diffusion de résultats d'expérimentation ou de nouvelles pratiques en versions papier ou numérique :	1 – développer l'utilisation des réseaux sociaux au service de la filière 2 – mise à jour du site interne https://fermiers.terredeschèvres.fr/ 3 – réalisation de bulletins d'information la Feuille du fromager, 4 – rédaction de fiches techniques fermières 5 – réalisation d'articles sur la production fermière 6- réalisation de vidéos sur la production fermière 7 participation active à des évènementiels pour diffuser des informations 8 - suivi de la ressource et bibliographie

AXE 2 : L'accompagnement technique individuel des producteurs fromagers fermiers

Elle se fait par adhésion des producteurs à l'animation et la prestation technique fermière régionale proposée par la FRCAP ; il s'agit d'appuis techniques en fabrication fromagère, d'appuis réglementaires, d'accompagnements à la création de fromageries, d'appuis à l'installation et à la transmission des ateliers fromagers fermiers. Ces appuis techniques menés individuellement pour répondre aux besoins des producteurs fermiers s'effectuent :

- Par une vingtaine de visites (en ex-Poitou-Charentes) à l'année sur place au sein des ateliers fermiers de transformation fromagères
- Par des appuis techniques en fromageries, en ex-Limousin, à la demande de l'ARDEPAL (20 visites par an)
- Par assistance téléphonique et mails (une moyenne de 5 dossiers par semaine avec suivi jusqu'à résolution des problèmes rencontrés par les producteurs, environ 35 journées de travail à l'année)

Cette mission comprend l'accompagnement et le suivi de projets d'installation, un enjeu crucial pour la filière. L'équipe travaille en synergie avec les autres structures d'accompagnement à l'installation, amenant notamment ses compétences sur la partie « création de fromagerie à la ferme ».

AXE 3 - L'animation de démarches collectives sur le développement de signes de qualité et l'intervention en tant qu'expert au service d'autres structures

Des partenariats existent avec différentes structures : UPF 64, ARDEPAL, CFPPA de Melle, Syndicat de défense du Chabichou du Poitou AOP, Syndicat de Défense du Mothais sur feuille, ACTALIA, ENILIA, Chambres d'Agriculture.

L'équipe salariée participe aussi à la vie du réseau national fromager fermier coordonné par l'IDELE (Institut de l'Elevage). Des échanges européens sur la filière fermière fromagère sont aussi suivis (FACE network).

L'équipe des CHEVRIERS de Nouvelle-Aquitaine et Vendée organise aussi en collaboration avec l'AANA le Concours Régional des Saveurs Nouvelle-Aquitaine, sur la partie produits fromagers et viande caprine.

AXE 4 : L'organisation de formations collectives

17 formations ont été réalisées en 2024 à destination des producteurs fermiers et des porteurs de projets.

13 formations collectives sont prévues en 2025 à destination des producteurs fermiers et des porteurs de projets sur 12 thématiques :

- Optimiser son revenu caprin en maîtrisant son coût de production - ARDEPAL - janvier
- GBPH complet Parthenay - Virginie - 16 et 23 janvier
- GBPH complet Saintes - Virginie - 04 et 11 février
- Pâte molle - secteur de Parthenay - Mélissa - 06 février
- Tomme type raclette - Secteur de Poitiers - Mélissa - 11 mars
- Savoir calculer le juste prix : Calculer son coût de revient/ définir son prix de vente - Nicole BOSSIS - 18 mars
- L'accueil à la ferme, une activité économique à part entière - 2 demi-journées sur mars / avril
- Autocontrôles - Melle - Mélissa - 23 septembre
- Mettre en valeur ses fromages par la découpe, l'agencement et l'association avec d'autres produits des fromages - 30 septembre
- Les défauts d'affinage en lactique - Melle - Mélissa - 07 octobre
- Réaliser son Document Unique des Risques (DUERP), se sensibiliser à l'ergonomie et intégrer des gestes de premiers secours - Melle - Mélissa - 14 octobre et 04 novembre
- Valoriser ses chèvres et chevreaux lourds, apprendre à les découper, réflexion sur atelier découpe, Découpe chèvre - Dordogne - vacances de Toussaint
- Crèmes desserts - Melle - Mélissa - 13 novembre

AXE 5 - La réalisation d'études spécifiques concernant la production fromagère fermière caprine

En 2025 la FRCAP prévoit une étude sur le thème « **Maîtrise sanitaire des pratiques de fabrication au lait cru chez les producteurs laitiers fermiers de Nouvelle-Aquitaine** ».

Les objectifs de ce chantier « lait cru » au service des producteurs fermiers de Nouvelle-Aquitaine est en premier lieu la réalisation d'un état des lieux de la situation vis-à-vis des résultats d'analyse des exploitations fermières travaillant en lait cru en Nouvelle-Aquitaine, et donc de la gestion des cas rencontrés. Les germes pathogènes à risque en production laitière sont les Salmonelles, Listérias, Staphylocoques, Escherichia Coli. Ils constituent la flore pathogène du lait. L'objectif est de limiter au maximum les crises sanitaires concernant les fromages fermiers au lait cru. Les données disponibles des exploitations et éventuellement des laboratoires seront exploitées en accord avec les fermes. Des enquêtes individuelles seront menées auprès des producteurs pour recueillir leurs expériences en termes de surveillance et de gestion des germes pathogènes, et d'anticiper la problématique à STEC. Le recensement des besoins et attentes des exploitations fermières en termes d'accompagnement et de formation sera également réalisé auprès des producteurs fermiers.

Il devrait permettre d'élaborer une première proposition de plan d'action d'accompagnement et de formation des producteurs fermiers pour prévenir et limiter l'impact des résultats positifs de germes dans le lait cru à AOP caprines. Il est à noter que la réalisation d'une bibliographie sur les indicateurs et causes des risques pathogènes dans les fromages au lait cru en région et en France sera réalisée également.

Ce travail sera réalisé en partenariat privilégié avec l'Union des Producteurs fermiers (UPF) – cf. <https://upf64.fr/> - œuvrant en Béarn mais également l'AFPB œuvrant au Pays Basque - cf. <https://www.arrapitz.eus/les-associations-reseau-arrapitz/apfpb-idoki-producteurs-fermiers-du-pays-basque/> - et dont les missions auprès des producteurs fermiers se rapprochent de celles de la section fromagère fermière de la FRCAP. Par cette action, notre ambition est de mutualiser notre interconnaissance, nos ressources de recherche appliquée et d'animation du territoire régional fermier laitier. Nos compétences respectives sont complémentaires au regard à la fois de la dimension de notre région et également de la diversité des technologies fromagères fermières que nous connaissons. Ce projet sera une belle opportunité pour échanger sur nos résultats de travaux respectives et de les valoriser de façon croisée auprès de nos publics propres.

Des contacts seront également pris avec les ODG du Chabichou du Poitou, du Mothais sur feuille, de l'Ossau Iraty et des Appellations caprines de la Région Centre, de l'ANICAP, de l'antenne régionale de la fondation lait cru, du RMT fromages de terroir, de la Fondation lait cru de Nouvelle-Aquitaine, d'IGNA (Institut du goût de Nouvelle-Aquitaine), de l'antenne ANSES à Niort, des laboratoires d'analyses et enfin d'Actalia.

A noter que nous comptabilisons environ 1000 entreprises fermières et industrielles en NA dans les trois espèces laitières, dont près de 800 recensés dans la base de données (335 en chèvre, 390 en brebis, 150 (?) en VL, soit 38%, 44% et 17%). A ce jour on compte 25 laiteries-fromageries artisanales et industrielles au lait cru en NA. Sur 6600 élevages laitiers en NA on compte 15% de producteurs fermiers. A ce jour nous ne connaissons pas le nombre d'éleveurs livreurs en lait cru en NA.

AXE 6 - La promotion de la production fromagère caprine régionale

En 2025, notre logo « fermier », à destination des producteurs de fromages fermiers régionaux, continue d'être proposé et est désormais bien identifié sur le terrain, afin d'explicitier auprès du grand public le fait qu'ils aient trois métiers en un (éleveur, transformateur, vendeur). Ce travail s'inscrit dans le projet de collaboration entre structures pour fédérer l'ensemble des productions fermières du Poitou et de Nouvelle-Aquitaine. Des ressources et compétences sont mutualisées, par exemple avec l'Afipar, Resalis, les CIVAM ou les Chambres d'agriculture pour apporter des ressources spécialisées aux producteurs fermiers de la région.



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 et des fromages de chèvre, le BRILAC, l'AANA, l'AFIPAR, l'ENILIA, l'EPL de Melle, la FNEC, l'ANPLF, l'Institut de l'Elevage, les DDETSP/DDPP, les contrôles laitiers, les Chambres d'Agriculture, la MSA, ACTALIA, etc...

Ω convergence entre cette action REXCAP et le projet de la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine

La fiche d'action N° 12 déclinée par la Région Nouvelle-Aquitaine dans le projet Néo Terra intitulée « Accompagner les circuits alimentaires locaux » correspond à la problématique fermière qui nous préoccupe à CHEVRIERS N-A & Vendée vis-à-vis des producteurs de fromages de chèvre. Elle indique : « Un circuit court est un mode de commercialisation des produits agricoles avec un intermédiaire au maximum. Les circuits alimentaires locaux ont en plus la particularité d'avoir un approvisionnement local et répondent à une demande réelle et croissante de la société. La vente des produits alimentaires en circuits courts et de proximité répond à de nombreuses préoccupations des citoyens comme la fraîcheur des produits, la saisonnalité, la traçabilité et le lien social avec les producteurs. Pour les agriculteurs c'est aussi un moyen de mieux valoriser leur production, d'avoir de nouveaux débouchés et d'être mieux reconnus pour leur travail. Ce mode de commercialisation, parfois accompagné d'un atelier de transformation à la ferme, est un moyen de diversification des sources de revenu et de création de valeur supplémentaire en étant complémentaire des circuits « longs ».

En Nouvelle-Aquitaine, ce sont actuellement environ 14 340 exploitations qui commercialisent tout ou partie de leur production en circuits courts, soit une moyenne de 17 % par rapport au total des exploitations. Notre objectif est que ce taux passe à 30 % en 2030.

Le développement des circuits alimentaires locaux à l'échelle des territoires permet aussi le maintien et le développement des exploitations agricoles à travers la **relocalisation économique des filières alimentaires**.

Fin 2018, le Conseil Régional a adopté une feuille de route alliant Agriculture, Alimentation et Territoires pour une alimentation durable et locale en Nouvelle-Aquitaine, partagée avec l'État et co-construite avec les professionnels et les territoires. Elle poursuit **trois objectifs** principaux autour de :

- * **la création de valeur au bénéfice des agriculteurs,**
- * **le développement des approvisionnements en produits locaux et de qualité dans les différents marchés régionaux dont la restauration collective publique,**
- * **et la relocalisation de l'économie alimentaire dans une approche territoriale.**

le développement des circuits alimentaires locaux en s'appuyant notamment sur des exploitations qui s'engagent dans une démarche de certification environnementale.

Par cette action, notre structure est impliquée dans des dynamiques mettant en avant la recherche de plus-value mais également la valorisation des signes de qualité (Feuille du Limousin, cabécou du Périgord, Chabichou du Poitou AOP, Mothais sur Feuille, etc.) qui répondent aux nouvelles attentes sociétales.

Pour accompagner cette dynamique, nous proposons un conseil technique de qualité, en structurant la filière fermière et en accompagnant les projets de transformation et de commercialisation. Nous répondons à la demande de producteurs ou de porteurs de projets souhaitant développer la vente de leurs produits en circuits courts ou dans des démarches de SIQO créatrices de valeur ajoutée. Nous avons conscience de l'enjeu qui consiste à favoriser l'installation et la transition au détriment de l'agrandissement. Nous accompagnons les producteurs et porteurs de projets cherchant à réduire leur impact environnemental en matière de consommation d'eau et d'électricité, par des investissements innovants et durables, adaptés à la filière fromagère fermière.

Par ailleurs, notre structure est impliquée dans des dynamiques mettant en avant les signes de qualité et l'élevage caprin en agriculture biologique sur le territoire tout en répondant aux nouvelles attentes sociétales. Nous travaillons également en partenariat avec l'Agence de l'Alimentation de Nouvelle-Aquitaine (AANA) en charge de la Qualité et la Promotion des produits agricoles et agroalimentaires sur son territoire. Nous répondons à la demande de producteurs ou de porteurs de projets souhaitant développer la vente de leurs produits en circuits courts ou dans des démarches de SIQO créatrices de valeur ajoutée. Nous avons conscience de l'enjeu qui consiste à favoriser l'installation et la transition au détriment de l'agrandissement.

Enfin, nous accompagnons les producteurs et porteurs de projets cherchant à faire évoluer leurs pratiques dans le domaine du bien-être animal et des autres enjeux environnementaux, tout en étant adaptées à la filière fromagère fermière.



« Appui technique Transformation fromagère fermière » dans les territoires limousins de la région Nouvelle-Aquitaine

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure :

ARDEPAL (Association régionale de développement des élevages de petits animaux en Limousin)
Maison régionale de l'agriculture de Nouvelle-Aquitaine – Boulevard des arcades – 87 060 LIMOGES cedex 2
05 55 10 37 85 / 06 32 49 87 74 / johan.fonteniaud@na.chambagri.fr

Ω Taille de la structure : 1 salarié à temps plein + 1 animateur mise à disposition

Ω Dates de début et fin du projet : 01/01/25 au 31/12/25

Ω Localisation du projet : les départements des territoires limousins de Nouvelle-Aquitaine (Creuse / Corrèze / Haute-Vienne)

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

Sylvie DENIS – Chargée de mission et animatrice production fermière de l'ARDEPAL (Association régionale de développement des élevages de petits animaux en Limousin)

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

Prestation assurée en fonction des disponibilités des compétences par des prestataires : Melissa Teinturier, technicienne fromagère à Chevières Nouvelle-Aquitaine, basée à Melle dans les Deux-Sèvres.



II - Description du projet :

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: Axe III – ancrage de la production - Technologies de transformation / Domaine thématique : fromages fermiers « production fromagère fermière » dans les territoires limousins

Ω Titre de l'action : appui technique transformation fromagère fermière dans les territoires limousins de la Nouvelle Aquitaine

Ω Fonction(s) – domaine : Développement – Animation

Ω Description succinct du contexte et des enjeux repérés pour cette action :

Les producteurs engagés en démarches collectives territoriales (Tommes Fermières du Limousin + Feuille du Limousin + Fête des Bergères) expriment une demande d'accompagnement et ce afin de garantir au consommateur une qualité régulière de fromage sur l'année.

Les enjeux repérés sont les suivants :

- la maîtrise de la fabrication par le maximum de producteurs : cette maîtrise sera jugée lors de commissions d'agrément qui se tiendront pendant l'année.
- un renforcement de la cohésion des groupes au sein de l'ARDEPAL.

- l'arrivée de nouveaux producteurs dans les démarches collectives existantes.
- Au-delà, la problématique de la transition agro-écologique sera abordée collectivement en transformation fromagère fermière. En s'appuyant sur le collectif des 3 démarches territoriale, une mise en commun de projets/ d'initiatives / de retour d'expérience de « pionniers » sera partagée en matière d'actions simples et concrètes en faveur du bien-être animal / réduction des produits phytosanitaires / des produits antibiotiques / gestion de l'eau / développement d'énergies renouvelables /

Ω Les objectifs de l'action :

L'action consiste à offrir sur le plan individuel aux producteurs adhérents (ou futur adhérents) à l'une des 3 associations existantes l'ensemble des moyens pour la maîtrise technologique de la fabrication dans le but d'obtenir une régularité en matière de qualité de la production.

Ω Résumé de l'action

Le projet repose sur un accompagnement technique des fromagers dans les 3 groupes fromagers existant dans les territoires limousins. Le travail à réaliser sera assuré par un(e) technicien(ne) fromager et va consister à suivre techniquement les producteurs adhérents (ou futur adhérents) à l'une des 3 associations existantes.

Les prestations réalisables couvriront les domaines suivants :

- Gestion de la qualité sanitaire des laits de fromagerie
 - Technologie des produits frais (faisselle, beurre, crème, yaourt)
 - Technologie des fromages à caillé lactique
 - Technologie des fromages à pâtes molles (croûtes fleuries et lavées)
 - Technologie des fromages à pâtes pressées
 - Technologie des fromages à pâtes persillées
 - Technologie des fromages à pâtes broyées
 - Conception et définition des fiches de fabrication sous modèle informatique (Excel) avec suivi instantané des profils d'acidification
 - Gestion des conditions et paramètres de l'affinage
 - Identification et correction des défauts et accidents de fromagerie
 - Expertise / audit économique de l'atelier de fabrication (bilans matières) avec identification des pertes et corrections des rendements.
- Cette liste de prestations étant non exhaustive

La priorité pour cet accompagnement individuel personnalisé dans le cadre collectif des groupes fromagers sera donnée, hors accident technologique majeur, aux nouveaux ou « récents » producteurs de Tommes Fermières du Limousin, de Feuille du Limousin ou de Fête des Bergères.

Les moyens mis en œuvre pour cette action sont de 20 visites (réparties à partir du 01/01/24 au 31/12/24) d'appui technique individuel par le(la) technicien(ne) fromager réalisées dans le cadre de démarches collectives fromagères. Ces visites seront réparties sur plusieurs tournées de 1 ou 3 jours consécutifs. Des bilans collectifs pourront être effectués avec les fromagers sur les points techniques à améliorer.

Cet accompagnement technique sera encadré par la section « fromages fermiers » de l'ARDEPAL rassemblant :

- un ou une fromagère(e) de 3 groupes fromagers régionaux :
 - Association des Producteurs de Tommes Fermières du Limousin
 - Commission fermière du syndicat caprin de la Corrèze (Feuille du Limousin)
 - Association des producteurs et transformateurs de Lait de Brebis (Fête des Bergères)
- une conseillère spécialisée CDA 19 (Sylvie Denis)

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

- Synergie avec l'animation générale REXCAP (Chevriers Nouvelle-Aquitaine – BRILAC)
- Synergie avec le plan de développement caprin Nouvelle-Aquitaine

Structuration de la filière Chevreau des Pyrénées Atlantiques

I – Présentation de la structure

Ω **NOM de l'entreprise ou structure** : Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Atlantiques

Ω **Taille de la structure** : 82.08 ETP au 01/01/2024

Ω **Dates de début et fin du projet** : 01/01/2025-31/12/2025

Ω **Localisation du projet** : Département des Pyrénées-Atlantiques

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

SALLATO Odile, chargée de mission de la filière Caprine

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

SALLATO Odile, chargée de mission de la filière Caprine



II - Description du projet :

Ω **Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: animation, accompagnement des éleveurs**

Cette action rassemble l'ensemble des éleveurs caprins du département autour du Syndicat Caprin, animé par la Chambre d'Agriculture, à savoir près de 150 éleveurs dont 110 éleveurs laitiers, avec les 2/3 d'entre eux qui sont des producteurs fermiers. On compte en 2024, 140 déclarants de chèvres avec plus de 15 500 chèvres (déclaration Aide Caprine 2024), les troupeaux d'allaitants sont de taille plus petite et sont souvent des troupeaux complémentaires à une activité non agricole.

Il doit permettre d'organiser et de structurer la filière chevreau et laitière en recherchant et développant de nouveaux débouchés de ce produit par la mutualisation et l'adaptation de l'offre à la demande pour maintenir une valeur ajoutée à l'éleveur et aux différents maillons de la filière, laiteries, engraisseurs et abatteurs.

Ω **Titre de l'action** : Structuration de la filière Chevreau des Pyrénées-Atlantiques

Ω **Fonction(s) – domaine** : Développement – animation, accompagnement

Ω **Description succinct du contexte et des enjeux repérés pour cette action** :

Le projet présenté s'inscrit parfaitement dans les objectifs R&D – animation – structuration des filières : la filière chevreau est particulièrement impactée par la crise sanitaire et économique liée au coronavirus. Production saisonnée entre janvier et avril, avec une période forte de commercialisation à Pâques elle a subi de plein fouet les 2 confinements aux plus mauvais moments (mars 2020 et avril 2021). De plus, seuls 3 engraisseurs, collectent les chevreaux des Pyrénées-Atlantiques, ce qui fragilise considérablement la filière et les éleveurs. Le collecteur historique sur le territoire du Béarn a annoncé l'arrêt de son activité commerciale en avril 2025.

Le contexte difficile des deux années, avec l'arrêt de collecte des chevreaux à partir de début mars 2021, a obligé les éleveurs à rechercher de nouveaux marchés en produisant un nouveau produit qui est le chevreau engraisé à la ferme et du chevreau lourd commercialisé en vente directe.

La crise a conforté l'intérêt de s'organiser autour du Syndicat Caprin, pour adapter et créer de nouvelles méthodes de production pour valoriser le chevreau de ferme tout en répondant aux enjeux environnement et aux attentes sociétales.

Le contexte économique actuel avec des indices IPAMPA de la poudre de lait qui dépassent des niveaux jamais connus, ne sont pas favorables à la production de chevreaux de ferme, ni engraisés. La saisonnalité du produit sera difficile à étaler, le pic de production avec près de 40 à 50% des chevreaux arrivant sur le marché entre février et avril devra passer par une diversification des produits : engraissement à la ferme avec vente à l'abattoir, vente directe, production de nouveaux produits de salaisons et de conserves.

Ce projet est en réflexion depuis l'hiver 2021, il doit permettre à la filière de sécuriser la production et les débouchés pour maintenir un revenu lié au chevreau, en tenant compte des coûts de production des chevreaux engraisés à la ferme. Ce projet permettra d'accompagner les éleveurs dans la mise en place de la technique d'engraissement sur leur exploitation dans le respect du bien-être animal. Des éleveurs ont transformé des chevreaux lourds et des chèvres de réforme, ce qui donne des perspectives aux autres éleveurs pour développer cette valorisation.

Ω Les objectifs de l'action :

- Mettre en place des ateliers d'engraissement à la ferme en maîtrisant les charges liées à l'achat de poudre par l'utilisation du lait post-colostrale,
- Mutualiser la production pour répondre à de nouveaux marchés : actions collectives vers la restauration, RHF
- Valoriser les chevreaux par la transformation,
- Développer la vente du chevreau en frais ou transformé dans des nouveaux points de vente
- Promouvoir le produit chevreau et le savoir-faire des éleveurs.

Ω Résumé de l'action

Il doit permettre à la filière de se développer afin de sécuriser la production et les débouchés : maintenir voire augmenter le revenu lié au chevreau, et donc le savoir-faire des éleveurs dans un territoire où l'élevage caprin est présent et en fort développement par la création de nouveaux ateliers livreurs, qui sont de taille plus importante que les fermiers, minimum 200 chèvres vs 120 chez les fermiers. Depuis 2015, on constate une augmentation de 66% des cheptels caprins qui sont principalement livreurs.

L'élevage caprin est une filière émergente du département des Pyrénées Atlantiques, le projet s'inscrit dans un ensemble important d'objectifs économiques, sociaux et environnementaux, qui s'inscrivent dans le Plan de Filière Néo Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine.

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

Ce projet s'inscrit dans la complémentarité avec les structures accompagnant les éleveurs caprins du département, par des réunions d'échanges et dans l'objectif d'accompagner au mieux les éleveurs sur les différents volets des actions, tel que la mise en place des conseils techniques adaptés à chaque exploitation, recherche et prospection de nouveaux marchés, la recherche de logistique adaptée au territoire : transport des carcasses de l'abattoir vers un transformateur, puis transfert des conserves vers le producteur et/ou points de vente.

Ω convergence entre cette action REXCAP et le projet de la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine

Cette action du REXCAP s'inscrit dans les enjeux du maintien du potentiel de production caprine de Nouvelle-Aquitaine, en consolidant le revenu des éleveurs, notamment pour les éleveurs engagés en production fermière qui représentent les 2/3 des exploitations du département. La présence de races à petit effectif, Pyrénéenne et Poitevine déjà présentes, pourra être maintenue voire développée en valorisant la production de chevreaux qui sera complémentaire à la production de fromages. Ces ateliers d'engraissement se feront dans le respect des critères de bien-être animal, avec un logement adapté et un enrichissement du milieu de vie.

Maîtrise sanitaire des pratiques de fabrication au lait cru et diagnostic autonomie alimentaire dans les appellations Mothais sur feuille et Chabichou du Poitou AOC

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure : Syndicat de Défense du Mothais sur feuille

Ω Dates de début et fin du projet : du 1^{er} janvier au 31 décembre 2025

Ω Localisation du projet : aire géographique du Mothais sur feuille (en demande d'AOP)

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

- Président du Syndicat du Mothais sur feuille : Laurent BONNEAU
- Coordonnées : CS 45002 - 86 550 MIGNALOUX-BEAUVOIR – tél. : 05 49 44 74 80
Mail : mothaissurfeuille@na.chambagri.fr
<https://mothaissurfeuille.terredeschèvres.fr/>



II - Description du projet :

Ω Fonction(s) – domaine : développement – animation

Ω Les objectifs et missions de l'action : Maîtrise sanitaire des pratiques de fabrication au lait cru et diagnostics d'autonomie alimentaire dans les appellations Mothais sur feuille et Chabichou du Poitou

- **Contexte :** le fromage au lait cru précède de 5000 ans l'invention de l'écriture

Le lait cru est un lait animal qui n'est pas chauffé au-delà de 40°C. Il n'a pas subi de traitement : ni pasteurisation, ni stérilisation, ni thermisation, ni microfiltration. En fait, sa température maximale de chauffage est proche de celle du corps des animaux : 40°C ! Ainsi les composants (flore microbienne, vitamines, minéraux, protéines) sont préservés du choc thermique et ne sont pas altérés. Par exemple la vitamine C, présente naturellement dans le lait, serait détruite à hauteur de 17%. De son côté, un lait pasteurisé subit un traitement du lait à 72°C pendant 20 secondes). Ce qui explique que les composants d'un lait cru (vitamines, protéines, flore microbienne) ne sont pas altérés par le traitement thermique. Ces éléments ainsi conservés agissent directement tout au long du processus de la fabrication et de l'affinage des fromages. La flore microbienne du lait cru provient des animaux, des installations de traite et de l'environnement de la ferme et de la fromagerie.. Elle exprime des saveurs spécifiques pour les fromages de chaque ferme. C'est la signature du fromage et ce qui leur confère à chacun un goût unique !

Et les fromages au lait cru, alors ? Ce sont des fromages élaborés à partir de lait cru : la flore microbienne et les enzymes qui sont donc conservées jouent un rôle pendant la fabrication du fromage en termes de maturation du produit, d'acidification, de protéolyse, lipolyse, et de développement aromatique pour des savoir-faire localisés et transmis de génération en génération. En effet, la flore microbienne du lait n'est pas ajoutée intentionnellement par le fromager, elle provient de l'animal, la ferme, la fromagerie.

Historiquement, tous les fromages étaient au lait cru. En France, après la 1^{ère} Guerre Mondiale, les réseaux de communication se développant, les productions se densifient. L'ère de l'industrialisation débute avec ses caractéristiques de productivité et de standardisation, en réponse aux besoins de la population et aux exigences sanitaires.

Les process s'adaptent suivant les travaux réalisés par Pasteur. Les populations microbiennes du lait sont détruites pour être remplacées par des cultures commerciales identifiées. Dans les années 1950, la mention « pasteurisé » est même synonyme de qualité ! Aujourd'hui, malgré tout, 15% des fromages sont au lait cru.

Par ailleurs, ces appellations développent la méthodologie du CNAOL dénommée « démarche AOP laitière durable » dans laquelle l'autonomie alimentaire est fortement encouragée.

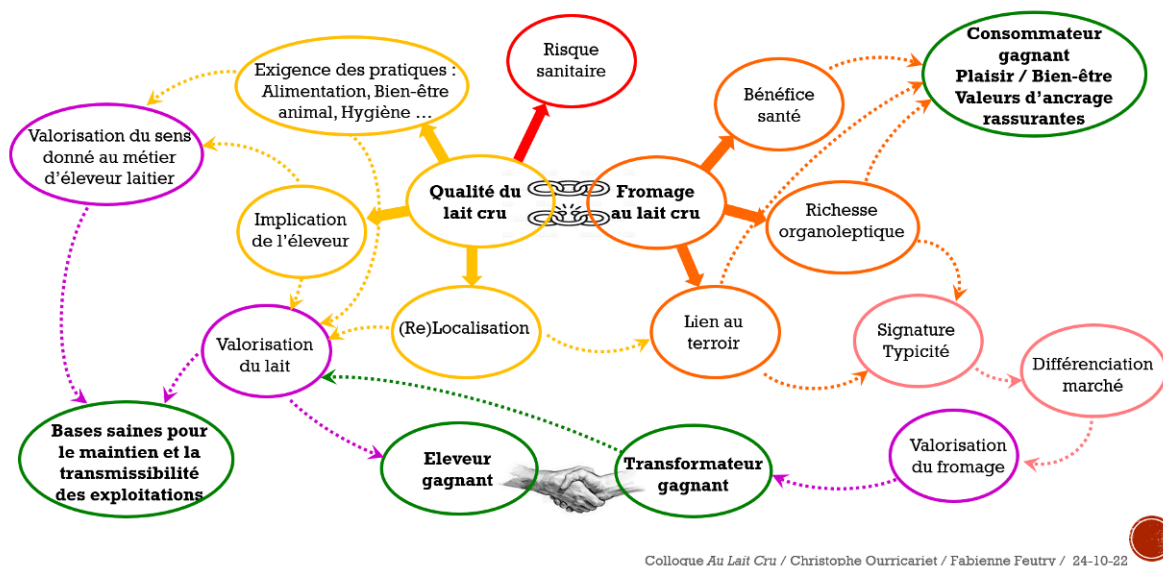
- **Des enjeux importants pour les producteurs et entreprises en fabrication au lait cru**

La filière des produits laitiers au lait cru a plusieurs défis à relever, en particulier l'exposition au risque sanitaire et donc à une moindre confiance des consommateurs, mais également une diminution du nombre de fermes, des laits de plus en plus pauvres en microflore avec moins de typicité, d'où un affaiblissement progressif et un risque de marginalisation de la filière.

Pourtant, cette filière a de multiples atouts à préserver : des fromages au lait cru riches aux niveaux organoleptique et authentique, un patrimoine en phase avec les aspirations sociétales et les défis de la durabilité ; le lait cru comme signature des terroirs, et plus largement permettant la préservation de la biodiversité, la valorisation économique des territoires.

Les producteurs de lait cru, en particulier en AOC laitière fromagère revendiquent le droit d'exister et de contribuer à assurer leur pérennité. Ils souhaitent défendre la diversité des terroirs, de l'offre, des microflores, des acteurs...

LES DIMENSIONS MULTIPLES DU LAIT CRU (ALIGNEMENT DES PLANÈTES?...)



- **Des objectifs ciblés pour les AOC caprines de Nouvelle-Aquitaine**

A - Les objectifs de ce premier chantier « lait cru » au service des producteurs des Syndicats de défense du Mothais sur feuille et du Chabichou du Poitou

- 1 - la réalisation d'une bibliographie sur les indicateurs et causes des STEC dans les fromages au lait cru en France
- 2 - la réalisation d'un état des lieux de la situation vis-à-vis des STEC des entreprises travaillant le lait cru dans les AOP fromagères caprines de la région, et gestion des cas rencontrés

- 3 - Le recensement des besoins et attentes des entreprises en termes d'accompagnement et de formation
- 4 - la proposition d'un premier plan d'action d'accompagnement et de formation de ces entreprises et des producteurs pour prévenir et limiter l'impact des résultats positifs aux STEC dans le lait cru à AOP caprines

B – développer l'autonomie alimentaire par des diagnostics en élevage

- **Travail envisagé**

Dans un premier temps, de la bibliographie sur le sujet des STEC sera réalisé. Les données disponibles auprès des laboratoires seront exploitées en accord avec les entreprises. Des enquêtes individuelles seront menées auprès des entreprises pour recueillir leurs expériences en termes de surveillance et de gestion des STEC, de même que leurs besoins et leurs attentes d'accompagnement technique et de formation. La méthodologie de diagnostic de l'autonomie alimentaire sera également promue dans les élevages.

- **Partenariats**

Ce travail sera réalisé en partenariat privilégié avec Alice ROUSSEAU, en charge de la qualité du lait à IDELE sur le site de Mignaloux Beauvoir (86550). Des contacts seront également pris avec les ODG des Appellations caprines de la Région Centre et de celles de l'Ossau Iraty, de l'ANICAP, de l'antenne régionale de la fondation lait cru, du RMT fromages de terroir et d'Actalia.

L'Association de défense de la chèvre poitevine (ADDCP) sera également associée à cette mission par la réalisation de diagnostics d'autonomie alimentaire dans les élevages de chèvres poitevines impliqués dans les AOC concernées.

Ω convergence entre cette action REXCAP et la feuille de route Neo-Terra

L'action contribue à développer l'utilisation du lait cru et de renforcer les appellations d'origines contrôlées en production caprine en Nouvelle-Aquitaine. Cette action s'inscrit notamment dans la fiche 13 de Néo-terra « conforter les signes officiels de qualité et d'origine dans la transition agroécologique.

Plan d'Installation – Transmission Capr'1

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

Axe III – Produits, territoires et filières



Ω Titre de l'action : Plan d'Installation – Transmission Capr'1

Ω Fonction(s) – domaine : Développement – Animation

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

Christophe AUBIN, Conseiller Transmission à la Chambre interdépartementale d'agriculture de la Charente-Maritime et des Deux-Sèvres, animateur du Plan Capr'1



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

- Christophe AUBIN, animateur du Plan Capr'1 (0,50 ETP)
- Services Installation – Transmission des Chambres d'Agriculture de Nouvelle-Aquitaine
- Services Production des entreprises laitières de Nouvelle-Aquitaine
- Géraldine VERDIER, Animatrice de l'ANICAP Nouvelle-Aquitaine
- Frantz JENOT, Directeur des Chevriers et du laboratoire vivant REXCAP
- Romain LESNE, Conseiller caprin ARDEPAL
- Emilie WIMMER, Cheffe de projet Synergie caprine EPL Terres et Paysages Sud Deux-Sèvres

Ω Organisme de rattachement et coordonnées

ANICAP Nouvelle-Aquitaine

Président : Samuel HERAULT

Adresse du siège social : CS 45 002 – 86550 MIGNALOUX-BEAUVOIR

Tél. : 05 49 44 74 80 – e-mail : anicapna@anicap.org



Ω Lieu du projet : Le projet est conduit à l'échelle de la région Nouvelle-Aquitaine

Ω Dates prévisionnelles de début et de fin de l'action : Janvier 2025 à décembre 2025

Ω Contexte et objectifs

Le Plan Capr'1 vise à accompagner et promouvoir la transmission des exploitations caprines et l'installation en Nouvelle-Aquitaine.

L'enjeu est crucial : 57 % des éleveurs de chèvres de Nouvelle-Aquitaine ont plus de 50 ans et 43 % ont plus de 55 ans.

La filière souhaite développer les installations et mise sur le travail en réseau des opérateurs économiques avec les services installation – transmission des Chambres d'Agriculture, les centres de formation et organismes techniques de la filière.

Ω Convergence entre cette action REXCAP et le projet de la feuille de route Neo Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine

Le Plan Capr'1 contribue à pérenniser l'élevage caprin sur le territoire de Nouvelle-Aquitaine. Il répond aux enjeux environnementaux en permettant de produire le lait de chèvre près des sites de transformation.

L'interprofession qui porte le projet a défini une feuille de route pour la transition agro-écologique de la filière caprine en Nouvelle-Aquitaine.

Ω Synergies et collaborations inter-organismes

Le Plan Capr'1 est un dispositif original et partenarial public – privé au service de l'installation et la transmission en production caprine. La Commission Installation Caprine régionale pilote les actions.

Les aides des entreprises et soutiens publics sont mobilisés pour accompagner l'installation.

Ω Les actions

I - OBSERVATOIRE CAPR'1

L'Observatoire Capr'1 est l'outil permettant de piloter les actions du Plan Capr'1, avec :

- Le repérage des exploitations qui seront en recherche d'un repreneur ou d'un associé,
- Le suivi des porteurs de projets et des installations caprines aidées et non aidées.

La base de données Capr'1 des exploitations caprines de la région (base de données des chambres d'agriculture) est mise à jour et valorisée à cette fin.

II - ACCOMPAGNEMENT DE LA TRANSMISSION

1- Sensibilisation

La première étape de l'accompagnement à la transmission est une visite de sensibilisation – repérage réalisée par un Conseiller Chambre d'Agriculture dans les élevages de + de 50 ans, ou l'ARDEPAL dans le Limousin.

Les élevages à visiter sont identifiés en concertation avec les acteurs de la filière (laiteries, contrôles laitiers, syndicats caprins et associations de producteurs fermiers).

La visite peut être réalisée en doublon avec le technicien de laiterie.

Dans le cadre d'une démarche collective, la sensibilisation peut également être réalisée en collectif.

Suite à la visite de sensibilisation, selon la problématique rencontrée et le projet du producteur, l'exploitation rentre ensuite dans un dispositif d'accompagnement. Différents scénarios peuvent être étudiés pour permettre la transmission de l'atelier caprin avec les terres nécessaires.

Sont prévues en 2025 55 visites de sensibilisation – repérage

2- Diagnostics de transmissibilité et diagnostics d'exploitations à céder

. Le diagnostic de transmissibilité est une démarche de conseil proposée aux élevages où la problématique de transmission se pose, qui prend en compte tous les enjeux et risques pour entrer dans un plan d'actions hiérarchisé. Il aborde : le foncier, le travail et la main d'œuvre, la dimension sociale, les bâtiments, la maison d'habitation, l'environnement et le voisinage, la rentabilité de l'entreprise, les engagements et contrats. Ce travail de réflexion sur la transmissibilité peut aussi se mener dans un cadre collectif en partenariat avec les laiteries.

. Le diagnostic d'exploitation à céder est une démarche globale préalable à la mise en œuvre d'un plan d'action transmission. Il permet d'élaborer un rétroplanning des mesures à mettre en place pour préparer sa transmission (analyse de la valeur de l'entreprise, scénario de reprenabilité, conseils fiscaux et juridiques, droit à la retraite, relation humaine dans le cadre sociétaire etc...).

Ce travail d'accompagnement est financé dans le cadre des conseils à la transmission du dispositif AITA lorsque les bénéficiaires sont éligibles.

3- Accompagnement humain des transmissions au moment du parrainage dans les sociétés

Pour que les porteurs de projet qui projettent de s'installer en société puissent exercer leur métier dans des conditions qui permettent un épanouissement professionnel et personnel, nous souhaitons proposer un accompagnement sur les questions de relations humaines dans le cadre du parrainage.

L'accompagnement peut être individuel (2 jours de prestation) ou collectif (formation).

Il est réalisé par des conseillers ayant des compétences « Ressources humaines ». Cette approche permet de consolider le « projet commun ». La démarche amène à la construction « d'un collectif de travail » en traitant les questions, de valeurs, de communication, d'organisation du travail au moment du stage de parrainage.

Est prévu en 2025 l'accompagnement humain de 5 projets de transmission.

III – ACCOMPAGNEMENT DE L'INSTALLATION

1- Aides des laiteries

Les laiteries soutiennent l'installation en production caprine et apportent des aides. Les modalités diffèrent selon les entreprises : majoration du prix du lait pour les nouveaux installés, garantie de prix ou de marge alimentaire, prêt de trésorerie, aide à la constitution ou à l'accroissement de cheptel...

2- Accompagnement du dispositif Prêt d'honneur de la Région Nouvelle-Aquitaine

Les partenaires du Plan Capr'1 font la promotion du dispositif Prêt d'honneur auprès des porteurs de projet qui ne sont pas éligibles à la DJA, pour permettre à ces derniers de concrétiser leur projet de reprise ou création d'élevage.

3- Références et conseil

Les conseillers spécialisés caprins accompagnent les porteurs de projet sur tout le territoire régional : cohérence du système d'élevage, expertise technique et économique, références sur la production caprine.

IV - PROMOTION DE LA PRODUCTION CAPRINE

1- Intervention dans les centres de formation

Poursuite du travail avec les apprenants sur des projets de transmission au Campus Terres & Paysages et dans un autre centre de formation de la région.

2- Flyer Plan Capr'1

Un flyer présentant les accompagnements proposés dans le cadre du Plan Capr'1 est réalisé et diffusé.

3- Présence au salon Capr'Inov

Le Plan Capr'1 sera présent au salon Capr'Inov pour accueillir les porteurs de projets et les cédants, et contribuer à développer les installations caprines dans la région. Nous participerons aux animations organisées par les Jeunes agriculteurs sur l'espace EleveurCaprinDemain et organiserons des temps de rencontres entre candidats à l'installation et cédants.

4- Tutorat caprin

Le tutorat permet aux futurs et nouveaux installés de bénéficier d'un accompagnement par des professionnels. Les tuteurs peuvent avoir différents niveaux d'engagements :

- Visite de l'exploitation pour des personnes en pré ou post installation,
- Accueil de stagiaires en formation,
- Conseils techniques et partage d'expériences,
- Conseils pratiques donnés sur l'exploitation du tuteuré.

Le site internet de l'ANICAP Nouvelle-Aquitaine comporte une présentation du tutorat et permet de prendre contact avec les tuteurs.



Animation de la Route des fromages de chèvre de Nouvelle-Aquitaine

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure :

ANICAP NOUVELLE-AQUITAINE
CS 45002 - 86 550 MIGNALOUX-BEAUVOIR
Tél. : 05 49 44 74 80 / Mail :
anicapna@anicap.org
Association Loi 1901
SIRET : 351 337 001 00017
Représentant légal : Samuel HERAULT, Président



Ω Régime TVA : non assujetti

Ω Dates de début et fin du projet : 1^{er} janvier 2025 – 31 décembre 2025

Ω Localisation du projet : Région Nouvelle-Aquitaine

Ω Noms des collaborateurs et leurs fonctions :

Route des Fromages de chèvre de Nouvelle-Aquitaine

Chargée de mission promotion : Johanna GRAUGNARD
12 bis, rue St Pierre 79500 MELLE
Mail : routedesfromages@wanadoo.fr
Internet www.routedesfromagesdechèvre.fr
Tel : 06 42 77 37 71



Chevriers de Nouvelle-Aquitaine & Vendée - FRCAP

12 bis rue St Pierre 79500 MELLE
Mail : frcap@orange.fr
Tel : 06 30 32 30 13



Responsables professionnels :

- ANICAP NA : Samuel HERAULT président, Magalie GRAVIER et David BOSSUET référents promotion
- Route des fromages : Dominique GUÉRIN et Philippe MASSE co-présidents
- Chevriers NA&V : Cyril BALLAND président, Caroline COMTE référente promotion

Ω Fonction(s) – domaine : développement – animation

II - Description du projet

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine : Axe III – qualité, territoire, agritourisme, promotion

Ω Titre de l'action : Développement, accueil à la ferme, agritourisme, animation des Haltes d'accueil d'élevage et de fromageries en faveur des produits caprins et de l'identité caprine de Nouvelle-Aquitaine.

Ω Description succincte du contexte

La filière caprine de Nouvelle-Aquitaine est leader en Europe dans la production de fromages de chèvre et souhaite le rester et développer cet ancrage au territoire. Ce qui la caractérise, c'est à la fois une double filière fermière/laitière et également une grande diversité des fromages produits dans ses entreprises comprenant à la fois :

- des fromages en démarches qualité (cf. carte ci-contre) et notamment :
 - le Chabichou du Poitou AOP et le Mothais sur Feuille nouvellement AOC
 - la récente IGP Tomme de chèvre des Pyrénées
 - des marques collectives : Cabécou du Périgord, Feuille du Limousin, Tomme fermière du Limousin
- ainsi que des fromages de grande consommation, des marques entreprises et des innovations industrielles : bûche et bâchettes, chèvres frais, ultra-frais, yaourts, fromages à destination des IAA, fromages à destination de la RHD, fromages de chèvre à destination de l'export...



Ω Finalité du projet

L'association de la Route des fromages de chèvre de Nouvelle-Aquitaine regroupe des Haltes d'élevage et fromagères. Elle permet de fédérer et d'organiser des animations autour de l'élevage caprin et la production de fromages de chèvres qui permettent de faire connaître les pratiques des éleveurs auprès du grand public et de mettre en avant les actions positives de la filière caprine régionale en particulier sur les enjeux de préservation de l'environnement et de renforcement du bien-être animal.

La Route contribue à développer la production fermière et les signes de qualité, ainsi que des actions autour de renforcement des compétences des fermes caprins sur l'accueil du public, le développement d'animations autour du goût des produits caprins, la création d'outils de communication, la participation à des événements grand public...

Par le travail collectif au sein de l'association et avec les structures de recherche - développement de la filière, la Route fait progresser les éleveurs sur les enjeux liés à la transition agroécologique, et joue un rôle dans leur diffusion-communication vers le grand public.

Ω Description des actions

1- Animation de la Route des fromages de chèvre

La Route des fromages de chèvre est **un outil de terrain** qui comprend une **cinquantaine de Haltes ouvertes au public** : fermes, artisans et laiteries qui accueillent du public sur leur site et qui participent à des événements collectifs vers le grand public. La plus-value de cet outil collectif repose notamment sur de nombreux bénévoles mobilisés dans **les actions aussi bien individuelles que collectives au quotidien en lien direct avec les citoyens**.

Les Haltes sont constituées de 35 producteurs fermiers, 4 éleveurs laitiers, 4 artisans fromagers, 4 laiteries. Ces Haltes de la Route des Fromages permettent le dialogue sur le terrain, au quotidien. Sur les 35 Haltes fermières produisant du fromage : - 30 commercialisent majoritairement leur production en circuits courts - 30 sont présentes sur les marchés locaux - 35 ont un point de vente à la ferme. Auxquels s'ajoutent 4 laiteries fromagerie et 4 artisans ayant chacun un magasin de vente sur site et participant aux actions de promotion collective. Les Haltes sont également présentes sur les marchés hebdomadaires, événementiels d'été et de Noël, qui sont autant d'opportunités de communiquer directement des pratiques et des problématiques de l'élevage caprin.

Les Haltes participent également à des événements à portée régionale et d'actions d'animations territoriales tout au long de l'année. Ainsi les éleveurs sont amenés, dans leur rencontre avec le grand public, à **valoriser leurs pratiques d'éleveur sur le thème de la transition agroécologique** (environnement, bien-être animal, ancrage territorial...) et à **le diffuser**. Le travail de synthèse sur les valeurs et les engagements dans la filière caprine se poursuit sur l'année 2025. L'animatrice de la Route est amenée à fédérer et accompagner ce réseau d'éleveurs dans cette action.

En 2025, la Route des Fromages continuera son déploiement sur un plus grand nombre de départements de la Région, à travers la prospection et la visite de nouvelles Haltes et adhérents, par l'animatrice, notamment sur les territoires d'Aquitaine et Limousin.

2- Animation de la Commission Promotion Collective : structuration collective pour un projet mutualisé

La promotion des fromages et de leur qualité demande une présence renforcée sur le territoire régional et sur au niveau national par une structuration collective, et l'animation de la Commission Régionale de Promotion rassemblant les acteurs de la filière caprine. C'est la Route des fromages qui a la charge de l'animation de cette commission. Ce travail a pour but de **piloter la dynamique régionale** en optimisant l'organisation et la mise en place du projet d'actions stratégiques partagé.

Dans le cadre du REXCAP, l'ANICAP Nouvelle-Aquitaine et la Route collaborent en particulier avec la FRCAP, les syndicats du Chabichou AOP, du Mothais sur Feuille, du Cabécou du Périgord, les organisations limousines de la Feuille du Limousin et de la Tomme fermière du Limousin, l'Union des Producteurs Fermiers du 64... La Commission Régionale permet de s'organiser collectivement, de regrouper les informations, de réaliser un **agenda commun** d'action et des **outils** communs. Elle permet une coordination **logistique**. Ces présences et interventions sont également l'occasion de renforcer et de **développer des partenariats**, en particulier avec l'AANA, les filières vins, l'Institut Régional du Goût, les restaurateurs, etc...

Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes

La Commission Régionale Caprine Promotion, animée par la Route des fromages, est présidée par le tryptique ANICAP Nouvelle-Aquitaine, Route des Fromages de Chèvre et la FRCAP N-A & V. Ils pilotent ensemble le programme d'action de Promotion Caprine. Au-delà de ces trois structures, la Commission Régionale Caprine est également composée de :



Ω convergence entre cette action REXCAP et le projet de la feuille de route régionale Neo-Terra

L'association de la Route des fromages de chèvre de Nouvelle-Aquitaine qui regroupe des Haltes d'élevage et fromagères permet la rencontre entre producteurs pour échanger sur leurs produits, leur métier, leurs pratiques d'élevage, leur savoir-faire... La Route, en collaboration avec la FRCAP, contribue également à un travail de professionnalisation sur les thématiques du bien-être animal et des pratiques agricoles et méthodes vertueuses vis-à-vis de l'environnement. Les enjeux de préservation de l'environnement et de renforcement du bien-être animal font partie du quotidien des échanges et travaux pratiques de ces producteurs. Par son implication et son travail collectif au sein du réseau des structures régionales de recherche - développement de la filière, elle fait progresser les éleveurs et fromagers sur tous ces enjeux tout en faisant du lien avec les consommateurs avides de mieux connaître le monde paysan et caprin. Ce contact direct entre les producteurs et le grand public (consommateurs, habitants, touristes, scolaires, etc...), tout le long de l'année sur les territoires, est la grande force et le cœur de notre objet associatif.

Animation, accompagnement du groupe de producteurs de fromages de « la Feuille du Limousin » et des « Tommes fermières du Limousin »

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure :

Chambre d'agriculture de la Corrèze
Immeuble consulaire - Le Puy Pinçon - BP 30-19001 Tulle Cedex
(07) 63 45 23 78 / sylvie.denis@correze.chambagri.fr



Ω Taille de la structure : 71 ETP

(Personnel mis à disposition par la Chambre d'agriculture de la Corrèze
au Syndicat des Producteurs de Fromages Fermiers du Limousin)



Ω Dates de début et fin du projet : 01/01/24 au 31/12/24

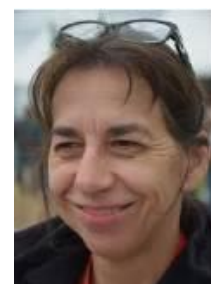
Ω Localisation du projet : les départements des territoires limousins de Nouvelle-Aquitaine (Creuse / Corrèze / Haute-Vienne)

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

Sylvie DENIS, conseillère spécialisée à la Chambre d'agriculture de la Corrèze

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

En lien avec la technicienne fromagère des Chevriers de Nouvelle-Aquitaine,
Et l'ARDEPAL



II - Description du projet

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

Axe 3 – Ancrage de la production au territoire - Technologies de transformation / Domaine thématique : fromages fermiers « production fromagère fermière » dans les territoires limousins.

Ω Titre de l'action

Animation, accompagnement du groupe de producteurs du fromage « la Feuille du Limousin » et des « Tommes Fermières du Limousin »

Ω Fonction(s) – domaine : Développement – Animation

Ω Description succincte du contexte et des enjeux repérés pour cette action :

Les producteurs engagés en démarche collective territoriale « Feuille du Limousin » et « Tommes fermières du Limousin » expriment une demande d'accompagnement pour mener à bien les actions concernant « La Feuille du Limousin » et « Tommes fermières du Limousin » du Syndicat des Producteurs de Fromages Fermiers du Limousin et ce, afin de continuer à être présents sur le plateau de fromages de la Nouvelle Aquitaine.

Les enjeux repérés sont les suivants :

- la maîtrise de la fabrication de « La feuille du Limousin » et des « Tommes fermières du Limousin » pour assurer la notoriété du plateau de fromages de chèvre fermiers de la Nouvelle-Aquitaine ;

- l'image de produits identifiés sur le territoire du Limousin ;
- un renforcement de la cohésion des groupes de producteurs fermiers au sein du syndicat ;
- l'arrivée (installation – transmission) de nouveaux producteurs dans cette démarche collective existante ;
- La contribution à la diversité de l'offre pour l'approvisionnement de la restauration collective et de la marque territoriale « Produits Origine Corrèze » ;
- la problématique de la transition agro-écologique sera abordée collectivement en transformation fromagère fermière. En s'appuyant sur le collectif des 3 démarches territoriales, une mise en commun de projets/ d'initiatives / de retour d'expériences de « pionniers » sera partagée en matière d'actions simples et concrètes en faveur du bien-être animal / réduction des produits phytosanitaires / des produits antibiotiques / gestion de l'eau / développement d'énergies renouvelables /

Ω Les objectifs de l'action

L'action consiste à animer et promouvoir la démarche collective territoriale qu'est la production sur le territoire du Limousin du fromage de chèvre « La Feuille du Limousin », marque et modèle déposés auprès de l'INPI et ainsi que celle des « Tommes fermières du Limousin » et l'animation du groupe de producteurs adhérents au Syndicat des Producteurs de Fromages Fermiers du Limousin.

Ω Résumé de l'action

Les producteurs engagés en démarche collective territoriale «La Feuille du Limousin» et des « Tommes fermières du Limousin » contribuent à la diversification du plateau des fromages de chèvres de la Nouvelle Aquitaine. De ce fait, ils participent à un événement régional qui est le Concours des Saveurs Nouvelle-Aquitaine & Vendée « Fromages de chèvre fermiers, au lait cru et AOP de Nouvelle-Aquitaine », concours de fromages fermiers dans une catégorie exclusivement créée pour elles. Cette participation, qui est un temps fort de l'animation annuelle, reflète plusieurs objectifs de l'association des producteurs qui sont :

- de contrôler la qualité gustative des fromages pour préserver et améliorer toujours plus la qualité gustative et sanitaire auprès des consommateurs ;
- renforcer la notoriété de « La Feuille du Limousin » et des « Tommes fermières du Limousin » et ;
- faciliter les démarches commerciales des producteurs qui sont souvent éloignés des centres urbains de consommation ;
- d'échanger sur les évolutions de pratiques agro-écologiques envisageables et possibles.

Pour valoriser au maximum l'engagement financier et humain de cette animation et de la participation à ce concours, un bilan collectif est effectué avec la présence de la technicienne fromagère, Mélissa Teinturier des Chevriers de la Nouvelle Aquitaine, à l'occasion de la journée annuelle du groupe. Elle sera réalisée à la suite du concours afin de faire un débriefing.

Pour mener à bien les différentes actions réalisées au sein du Syndicat des Producteurs de Fromages Fermiers du Limousin (groupe « La Feuille du Limousin » et des « Tommes fermières du Limousin »), l'animation est assurée par une conseillère spécialisée CDA 19 (Sylvie Denis).

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

- Synergie avec l'animation générale REXCAP (Chevriers Nouvelle-Aquitaine – BRILAC)
- Synergie avec le plan de développement caprin Nouvelle-Aquitaine 2022

Ω convergence entre cette action REXCAP et le projet de la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine

Cette action REXCAP répond aux enjeux de transition agro-écologique et s'inscrit dans les fiches actions Néo Terra suivantes :

- Fiche 12. Accompagner les circuits alimentaires locaux.
- Fiche 20. Permettre l'installation de nouveaux exploitants dans des modes de production durables.
- Fiche 11. Développer l'agriculture biologique en filière caprine.

Implication des producteurs fermiers dans la démarche Cabécou du Périgord

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure : Interprofession Caprine Dordogne Périgord



Ω Taille de la structure : 0 Salarié, 0.25 ETP (mise à disposition)

Ω Dates de début et fin du projet : 01/01/2025 au 31/12/2024

Ω Localisation du projet : Dordogne et cantons limitrophes

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

PY Valentin, conseiller caprin et animateur

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

Py Valentin, conseiller caprin, animateur ICDP, 0,15 ETP
BILLANT Jo, animateur ICDP, 0.1 ETP



II - Description du projet :

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

Enjeux d'accompagnement des problématiques territoriales, des démarches qualité, d'agrotourisme et de promotion,

Ω Titre de l'action :

Redynamisation et professionnalisation de la production fermière de cabécous du Périgord

Ω Fonction(s) – domaine : Développement – Animation

Ω Description succinct du contexte et des enjeux repérés pour cette action :

Depuis 1992, l'Interprofession Caprine Dordogne Périgord gère la marque collective Cabécou du Périgord, marque qui est née de la nécessité des acteurs du territoire périgourdin à ancrer la production et la transformation de lait de chèvre de Dordogne en Dordogne. Cette interprofession regroupe aujourd'hui des producteurs livreurs de lait, des producteurs transformateurs fermiers ainsi qu'un transformateur industriel. La démarche repose sur un cahier des charges proche d'une IGP avec des critères à respecter pour les producteurs de lait, les fromagers fermiers et les transformateurs. Tous les points du cahier des charges sont contrôlés par un organisme certificateur et les fromages sont testés via des commissions de dégustation. Lors de l'assemblée générale 2022, il a été voté deux nouvelles mesures concernant la productivité par unité de main d'œuvre ainsi que sur la provenance des fourrages. Cependant, le Cabécou se veut une démarche moins contraignante d'une IGP administrativement.

L'existence conjointe d'une production fermière et industrielle sont une force pour la filière car elles sont complémentaires pour la notoriété et la pérennité de la démarche : l'un est acheté sur une filière courte par les locaux et les touristes, l'autre fait rayonner l'image du produit partout en France et à l'export. Cependant, cette démarche collective a du mal à être adoptée par les éleveurs fromagers, présents en

nombre sur la Dordogne, qui ne perçoivent pas toujours l'intérêt d'adhérer à la démarche. La proportion d'éleveurs fromagers adhérents reste faible comparée aux éleveurs livreurs et potentiel représenté par l'installation dynamique de nouveaux éleveurs.

Ω Les objectifs de l'action :

- Faire connaître la démarche Cabécou du Périgord auprès des nouveaux installés et porteurs de projets pour qu'ils soient au courant de l'existence de cette démarche
- Mettre en place un accompagnement adapté à destination des fromagers fermiers (formations, animations, journées d'information,...) pour qu'ils voient l'intérêt d'adhérer à cette démarche collective et qu'elle leur apporte une plus-value.
- Continuer à assurer le maintien de la qualité organoleptique des fromages par la professionnalisation des commissions de dégustation et le contrôle du cahier des charges.

Ω Résumé de l'action

Pendant l'année 2025, il est prévu d'organiser plusieurs formations à destination des fromagers fermiers. Une première formation concernant la fabrication de fromage de chèvre lactique pré-égoutté type Cabécou du Périgord, avec une visite de fromagerie, moulage, description du cahier des charges et de l'historique de la démarche

Une seconde formation concernerait la gestion des bonnes pratiques d'hygiène en fromagerie, ainsi que la maîtrise des risques sanitaires.

Enfin, une troisième formation.

L'année dernière, l'interprofession caprine avait participé à une matinée sur la filière caprine organisée par le syndicat caprin de Dordogne. Cette matinée avait pour but d'informer les jeunes installés ainsi que les porteurs de projet des différentes structures pour les accompagner dans leurs métiers d'éleveurs et éleveuses. L'interprofession a pour projet de réorganiser cette semaine une journée du même type à destination des porteurs de projets, pourquoi pas portée sur l'aménagement de la fromagerie pour avoir des conditions de fabrications optimales.

Afin de continuer à contrôler la qualité des fromages qui sont produits sous la dénomination Cabécou du Périgord, le conseil d'administration va continuer à organiser les commissions de dégustations (2 à 4 fois par an). De même, afin de contrôler le respect des cahiers des charges par les producteurs et transformateurs de Cabécou du Périgord, l'appel à un organisme certificateur externe sera reconduit pour rester objectif dans cette démarche qualité collective

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

Pour ce travail, il est prévu de collaborer avec la chambre d'agriculture pour l'animation des réunions du conseil d'administration de l'interprofession et des commissions de dégustation, ainsi que la Fédération Régionale Caprine (FRCAP), notamment la section fromagère pour animer et construire les formations à destination des fromagers.

Ω convergence entre cette action REXCAP et le projet de la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine

Cette action va dans le sens de la feuille de route Neo-Terra dans la mesure où elle vise à soutenir une filière locale et rémunératrice qui cherche à se différencier par une production de qualité, et à accompagner des producteurs fermiers dans la démarche, garants du développement des circuits courts.

Management du laboratoire vivant REXCAP & FRCAP ainsi que de la filière viande caprine de Nouvelle-Aquitaine

I – Présentation de la structure

Ω NOM de la structure : Fédération Régionale Caprine Nouvelle-Aquitaine & Vendée : FRCAP N-A & V :

- Adresses : - Services techniques et siège social : 12 bis, rue Saint Pierre 79500 MELLE
Port : 06 30 32 30 13 / Tel : 05 49 07.74 60
Mail : frcap@orange.fr - Sites Internet: www.chevriers.terredeschèvres.fr et www.terredeschèvres.fr

• **Composition du Bureau de la FRCAP Nouvelle-Aquitaine & Vendée**

- **Président** : Cyril BALLAND (fermier- 79)
- **Trésorier** : Gérard CHABAUTY (lait et viande – 79, Com. viande-chevreau)
- **Vice-Présidents** : Mickaël BLANCHARD (lait 85, ANICAP NOUVELLE-AQUITAINE), David BOSSUET (mixte 86, ANICAP NOUVELLE-AQUITAINE & REXCAP), Jean Frédéric GRANGER (mixte AB, viande 86 Com. viande & chevreau), Aymeric MERCIER (fermier 87),
- **Secrétaire** : Stéphanie KAMINSKY (lait 24, AB - Commission sanitaire)
- **Membres** : Vincent DECOUX (laitier 17, REXCAP, Patrice GAUTIER (87), Philippe POUYOUNE (fermier - 64), Jean BAROU (lait 24), Aimie DAMONTE (laitier - 17), Caroline COMTE (laitier 79, ANICAP NOUVELLE-AQUITAINE), Tiana FADAT (laitier 79, Com. sanitaire), Roselyne SERIEYE (laitier 86, AB)



Cyril
BALLAND



Gérard
CHABAUTY



Vincent
DECOUX



Ω Nom et prénom du responsable de l'action et sa fonction : Cyril BALLAND, Président

Ω Taille de la structure :

- L'équipe salariée :
 - Frantz JÉNOT, Directeur de la FRCAP et coordinateur du Living-Lab REXCAP (1 ETP)
 - Mélissa TEINTURIER et Virginie VENOT-BONNET, Animatrices de la filière fermière N-A (0,8 + 0,7 ETP)
 - Johanna GRAUGNARD, animatrice de la Route de fromages de chèvre de N-A (0,8 ETP)
 - Hélène KUHN, chef du projet PAFC à Fatick – Sénégal (1 ETP) + équipe de 10 techniciens caprins
 - Aurélie POUPARD, assistante comptable
 - + Isabelle PEROCHE, prestataire extérieure sur la promotion,
 - + Pierre STIBLINSKI, prestataire extérieur site internet et communication,



Salariés pour ces actions : Frantz JÉNOT (coordinateur et manager du Living-Lab ; photographie ci-contre)

- Aurélie POUPARD (assistante CRANA mise à disposition)
 - + prestations ponctuelles de Isabelle PEROCHE

- **Portail Internet** : www.terredeschèvres.fr - & www.ANICAP Nouvelle-Aquitaine.terredeschèvres.fr & www.crdc.fr & www.goat-lib.com

Ω Dates de début et fin du projet : année civile 2025 (1^{er} janvier – 31 décembre 2025)

Ω Localisation du projet : **région Nouvelle-Aquitaine (lien renforcé avec la Vendée et des PDLL)**

Ω **Fonction(s) – domaine** : Développement, animation, gouvernance et recherche appliquée

Ω **L'axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine** : Axes IV principalement (gouvernance) ainsi que les trois premiers axes IV, Le REXCAP est un Living-Lab membre de France Living-Lab

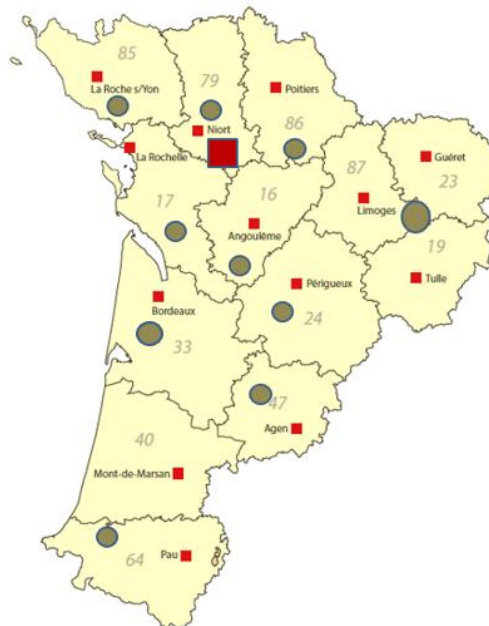


Ω **Titre de l'action** : structuration et animation du projet régional caprin de R&D&F&P via deux axes :

- 1 - Animation et pilotage du Living-Lab Réseau d'Excellence Caprine (REXCAP) à l'interface de trois familles d'acteurs (cf. figure)
- 2 - Animation des projets des acteurs amont de la filière caprine régionale : éleveurs laitiers, producteurs fromagers fermiers, laiteries, des engraisseurs de chevreaux, des abatteurs et producteurs de viande caprine transformée



Les associations membres de la FRCAP en Nouvelle-Aquitaine & Vendée



Une légitimité professionnelle caprine sur l'ensemble des terroirs caprins de Nouvelle-Aquitaine & Vendée

Mickaël BLANCHARD (laitier)
Christophe TARDÉ (laitier AB, Pdt SC 85)
Ombeline MAMSEAU

Cyril BALLAND (fermier, prsdt FRCAP)
Gérard CHABAUTY (laitier, *trésorier*)
Lorine MANCEAU (laitier)
Caroline COMTE (laitier, coprste 79)
Tiana FADAT (laitier, coprsdte 79)

Julien CHAIGNEAU (mixte)
Vincent DECOUX (laitier), prsdt Rexcap
James GUIONNET (laitier)
Aimie DAMONTE (Pdte SC 17)
Laurent POUPARD (laitier)

Guillaume CHARLES (fermier, Psdt SC 64)

Adeline CARDET, Sandrine CASTENX

Thomas VANDALE
Sandrine BRASSENS

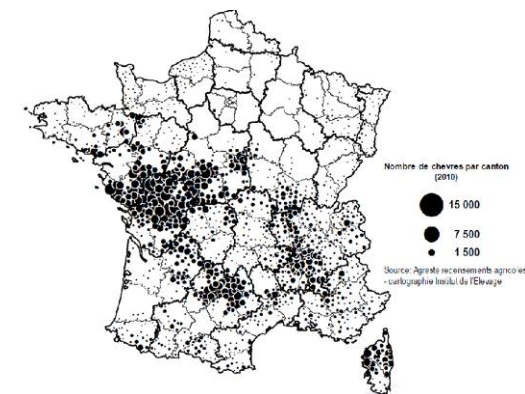
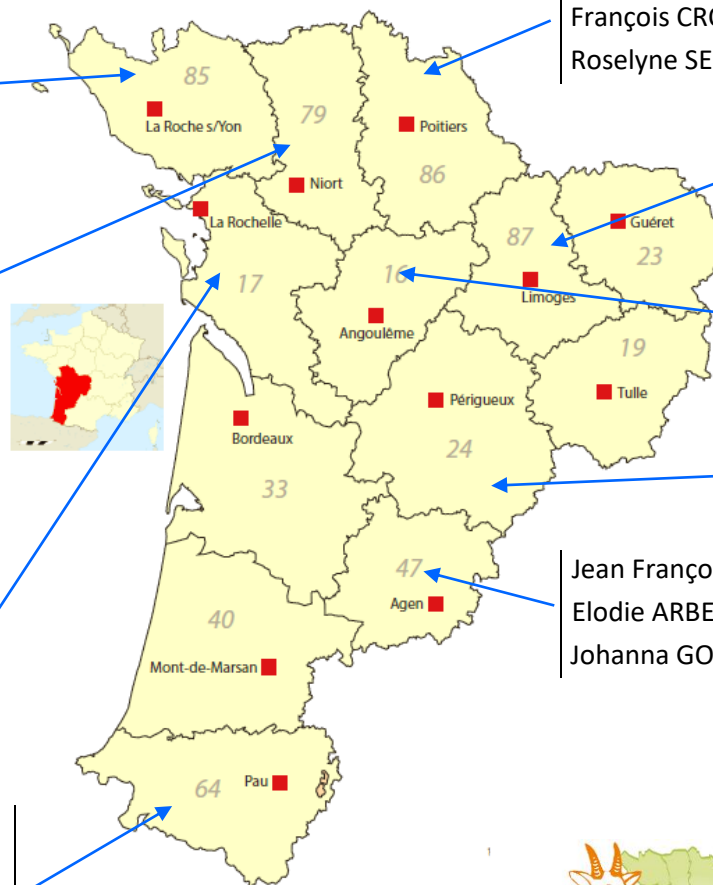
Jean Frédéric GRANGER (mixte, AB)
David BOSSUET (Pdt SC 86)
François CROUIGNEAU
Roselyne SERIEYE

Aymeric MERCIER (fermier AB)
Patrice GAUTIER
Baptiste DE RANCOURT
Isabelle CHERVY
Christophe DUBREUIL

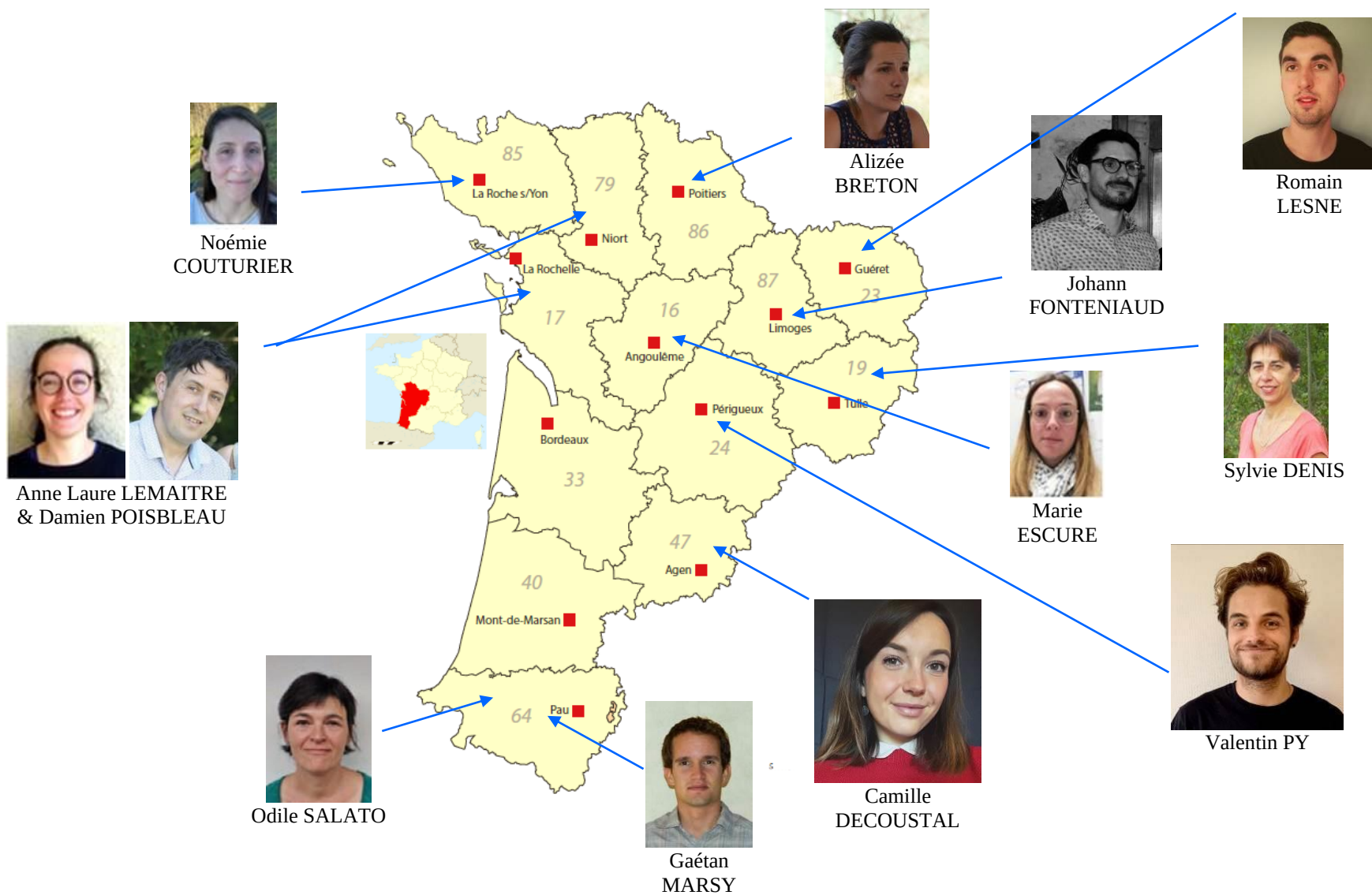
Cédric ANDRE
Jean-Pierre MONTHUBERT - (lait, Pdt SC 16)
Pierre Luc DUPERRAY (laitier)

Stéphanie KAMINSKI (lait AB)
Jean BAROU (Président SC 24)
Jean Luc ETIEN

Jean François DELCOUSTAL
Elodie ARBETTE
Johanna GOLLARD

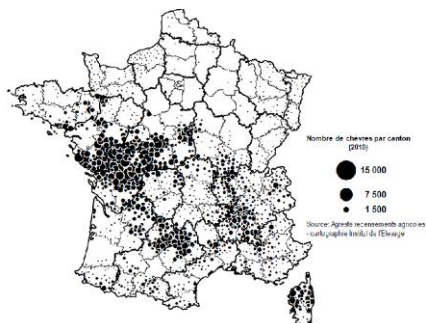


Un travail en équipe avec les animateurs techniques caprins de toute la Nouvelle-Aquitaine & Vendée

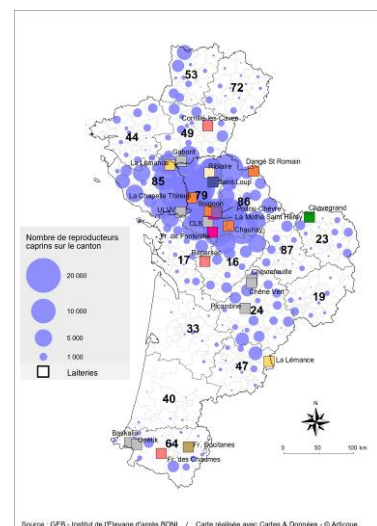


Contexte : l'après signature de la Feuille de route de la filière caprine de Nouvelle-Aquitaine

Des enjeux et défis à l'interface des logiques de filière et territoire : l'implication dans Neo Terra



La Nouvelle-Aquitaine est la première région caprine d'Europe par les volumes de lait et de fromages de chèvre qui y sont produits. Avec près de 1 200 exploitations laitières (soit plus de 2 400 éleveurs caprins) et 300 exploitations fermières (ou plus de 1000 producteurs) et près de 250 millions de litres de lait de chèvre produits, cette nouvelle entité régionale est leader européen dans le secteur caprin. Cette région représente le tiers du cheptel caprin national, la moitié de sa collecte de lait et les deux tiers du volume transformé, soit plus de 700 millions d'euros



de chiffre d'affaire annuel au niveau de la consommation (et 1 milliards € sur le bassin de l'interprofession). Le seul département des Deux-Sèvres regroupe les trois plus grosses laiteries industrielles françaises qui produisent près de la moitié du fromage de chèvre français. Elles emploient un nombre important de salariés. La dimension et la concentration de ce secteur économique justifie une véritable structuration des travaux de R&D à son service via le Living-Lab REXCAP. Cette organisation se justifie également au regard de la richesse et du développement de structures spécialisées de R&D&F caprines en région.

La Feuille de Route en faveur de la transition agricole signée entre l'ANICAP NOUVELLE-AQUITAINE et la Région Nouvelle-Aquitaine le 24 novembre 2021 à Niort présente les indicateurs de suivi à horizon 2030 pour relever quatre défis :

TABEAU DES INDICATEURS DE SUIVI DE LA FEUILLE DE ROUTE CAPRINE

Plan d'action et indicateurs	2020	2025	Horizon 2030
Défis I et II : la filière caprine améliore son impact environnemental			
Nb élevages AB ou HVE ou Cap2ER niveau 2 (et équivalent)	220		80 %
Nb élevages AB ou en conversion	177	220	300
Nb élevages ayant réalisé un diagnostic CAP2ER niveau 1 ou 2 ou équivalent	100	900	100 % Objectif réduction GES à définir « ferme caprine bas carbone »
Défi III : la filière caprine s'engage sur le bien-être animal			
Nb élevages ayant réalisé un diagnostic BEA	100	900	100 % élevages
Accès à l'extérieur ou pâturage	190	255	50 % des élevages
Enrichissement intérieur du bâtiment	5 % des élevages		75 % des élevages
Charte chevreaux	Mise en place 2022	900	100 % élevages
Défi IV : la filière caprine est ancrée au territoire et pérenne			
Collecte régionale de lait de chèvre	222 millions de litres	Objectif maintien de la collecte régionale 220 millions de litres	
Installations	29 installations aidées	Objectif : 400 installations sur 10 ans	
% élevages en démarche de différenciation Fermier – ADP – IGP – AB – Marques collectives – Races locales	38%	42 %	45 %

Défi V : Innovation et mise en réseau des partenaires de R&D via le Cluster REXCAP

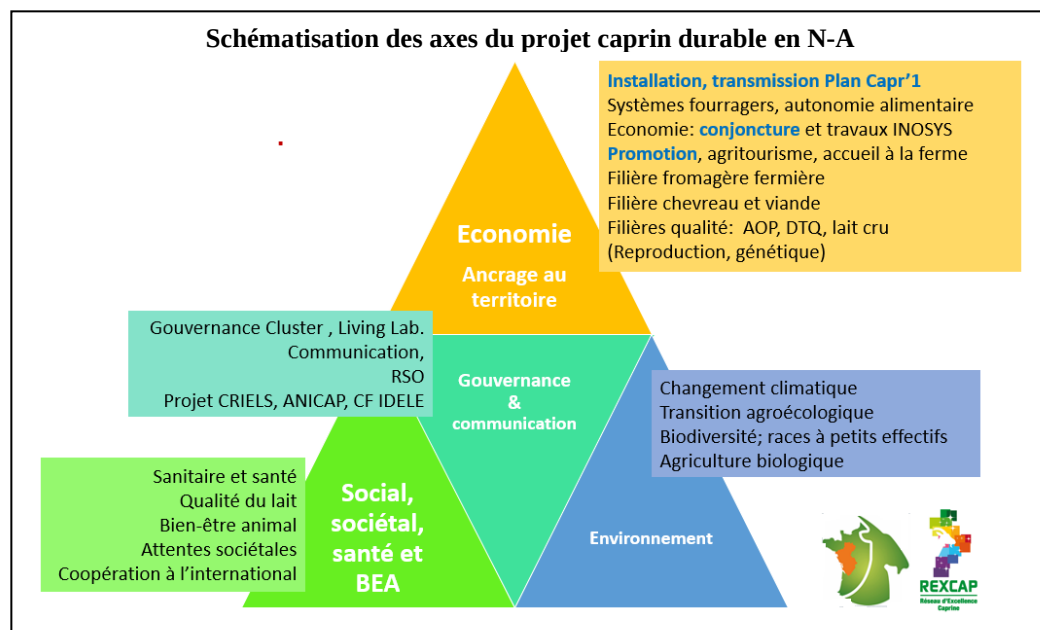
Le projet de R&D&P du Rexcap et de la Frcap est structuré sur les orientations de durabilité la Feuille de Route en faveur de la transition agricole de l'ANICAP NOUVELLE-AQUITAINE et de la Région Nouvelle-Aquitaine :

Le projet FRCAP – REXCAP participe de la recherche continue de systèmes d'élevages caprins durables et solidaires pour la région qui placent :

- l'éleveur au centre : emploi: bien-être, viabilité, vivabilité, transmission, maîtrise technique,
- qui ont un impact environnemental réduit Intégrés dans des systèmes agroécologiques – durables,
- qui prennent en compte les attentes sociétales, la santé et la nutrition,
- intégrés dans des territoires, aménageant les paysages, auprès d'une diversité de citoyens – consommateurs reliés à leurs agriculteurs,

Défi 1 : S'adapter au changement climatique et participer à son atténuation et généraliser les pratiques agros écologiques, favoriser la biodiversité,

- Adapter au changement climatique les systèmes fourragers caprins
- Atténuer : vers la Ferme caprine bas carbone et préserver la ressource en eau
- Développer des outils d'évaluation et certification environnementale
- Développer les filières caprines AB et AOP,
- Optimiser la transition agroécologique
- Encourager la biodiversité via les races à faibles effectifs



Défi 2 : S'engager pour le bien-être animal et participer à la maîtrise sanitaire en filière

- Mettre au point des indicateurs d'évaluation du bien-être des caprins en concertation avec les ONG welfaristes et réaliser un diagnostic du BEA caprin
- Optimiser la qualité du lait
- Renforcer la maîtrise sanitaire des troupeaux caprins
- Mettre en place la Charte Chevreau et relancer l'engraissement à la ferme
- Rechercher des alternatives aux hormones

Défi 3 : Ancrer la production caprine au territoire et pérennité de la filière

- Installer – transmettre : le Plan Capr'1
- Accompagner la maîtrise technique des élevages et développer le revenu des éleveurs
- Accompagner la production fermière, l'élevage des chevreaux et les circuits courts de distribution
- Développer les produits sous SIQO, AB et DTQ
- Lien producteurs – consommateurs & agritourisme : la Route des fromages de chèvre



Défi 4 : Innover, manager, piloter le projet et les actions de R&D&P&F



AXE I – Le management général du Living-Lab ainsi que d'actions propres de R&D&F&P

(Nb = R&D&F&P = recherche et développement, formation et promotion)

Cette partie comprend deux axes distincts :

- I.1 - le management global du Living-Lab REXCAP
- I.2 - le management spécifique de certaines actions thématiques de R&D&F&P



I.1 – Le management des actions interrégionales caprines de de R&D&F&P via le Living-Lab REXCAP

- **Introduction : la volonté d'évoluer vers un Living-Lab reconnu à l'échelle de l'Union Européenne**

Le management de la R&D&F&P caprine interrégionale s'appuie sur une structuration en quatre axes, soit les quatre défis de la feuille de route régionale, et une trentaine d'actions de l'ensemble de nos partenaires.

Fin 2024 – début 2025, deux interprofessions caprines régionales sont créées: l'ANICAP Nouvelle-Aquitaine et l'ANICAP Pays de la Loire et de Bretagne. Le réseau REXCAP devient la plateforme de R&D&F&P de cette filière à cette échelle interrégionale.

Parrallèlement, notre partenaire de recherche et d'innovation INRAe indique dans son document d'orientation « Agriculture Innovation 2025 » que :

« Dans un contexte d'évolution du climat et d'une instabilité économique, l'agriculture française doit viser un haut niveau de performances productives, économiques, environnementales, sociales et sanitaires. L'innovation est un levier majeur sous réserve qu'elle soit adaptée et adaptable au contexte particulier des exploitations agricoles et des entreprises agroalimentaires qui sont ancrées dans les territoires. La question est : « Concevoir et favoriser une diversité de pratiques et de systèmes plus durables et mieux adaptés aux conditions locales tant écologiques que socioéconomiques ? ». La priorité 3 donnée est de « Fédérer tous les acteurs de la R&D, de l'expérimentation et du développement agricole en appui de la compétitivité en favorisant l'innovation ouverte. Très directement orienté vers l'expérimentation au niveau de l'exploitation agricole et du territoire, cet axe vise la diffusion rapide de méthodes et d'outils pour encourager l'innovation : Living labs territoriaux, réseau d'expérimentations systèmes, outils d'évaluation et de partage des expériences de terrain. »

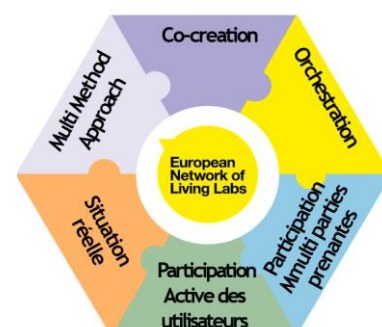
Dans le cadre de cette dynamique, le conseil d'administration du BRILAC ainsi que les membres du REXCAP ont validé courant 2024 l'intérêt de **rechercher une reconnaissance en Laboratoire – vivant, ou Living-Lab, de notre réseau**. Pour ce faire, nous recevons une expertise et formation du réseau européen ENOLL (<https://enoll.org/>) dans la perspective de candidater à une reconnaissance en Laboratoire-Vivant courant 2025.



Cette reconnaissance du réseau REXCAP en Living-Lab par ENOLL vise à renforcer l'innovation dans les systèmes d'élevage par le développement de laboratoires d'innovation territoriale. Plus précisément, notre objectif est à la fois : * de renforcer toujours plus nos compétences de gouvernance d'un réseau de R&D&F&P, * d'augmenter notre notoriété, * et également d'envisager de nouvelles sources de financements, en particulier à l'échelle européenne pour nos travaux de recherche – développement.

- **Pour information, quelques éléments de définition générale d'un living-lab** (sources : ENOLL, INRAe)

Les laboratoires vivants sont des écosystèmes d'innovation ouverts dans des environnements réels, fondés sur une approche systématique de cocréation par les utilisateurs qui intègre les activités de recherche et d'innovation dans les communautés ouvertes. Ils utilisent des processus de retour d'information itératifs tout au long du cycle de vie d'une innovation. Ils servent d'intermédiaires entre les organismes de recherche, les



entreprises et les agences gouvernementales et les citoyens, ou les niveaux pour la cocréation de valeurs communes, le prototypage rapide ou la mise à l'échelle de l'innovation et des entreprises.

Les laboratoires vivants visent à répondre à des problématiques complexes à l'échelle d'un territoire et en contexte réel. Ils ont pour particularités d'inclure l'utilisateur et d'impliquer équitablement toutes les parties prenantes. Ils ont vocation à représenter un maillon essentiel de co-production, d'expérimentation et d'innovation en s'appuyant sur l'engagement, au niveau local, d'une multitude d'acteurs issus de la filière, des institutions, des collectivités territoriales, et potentiellement de la société civile.

Les LL incluent non seulement les bénéficiaires directs de la recherche comme les agriculteurs, mais aussi ses bénéficiaires indirects. Les laboratoires vivants créent un environnement de confiance que toutes les parties prenantes perçoivent comme sûr et neutre pour s'ouvrir et contribuer, en comprenant la valeur pour eux mais aussi pour l'ensemble de l'écosystème.

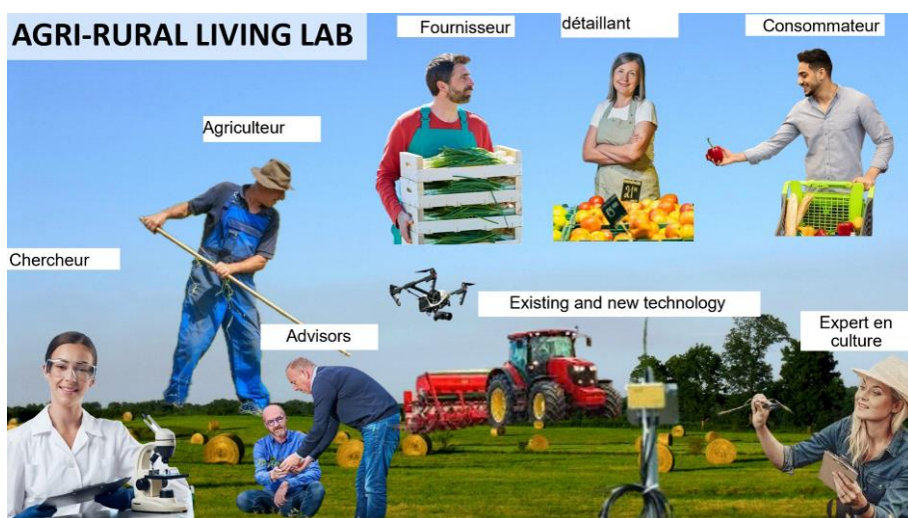
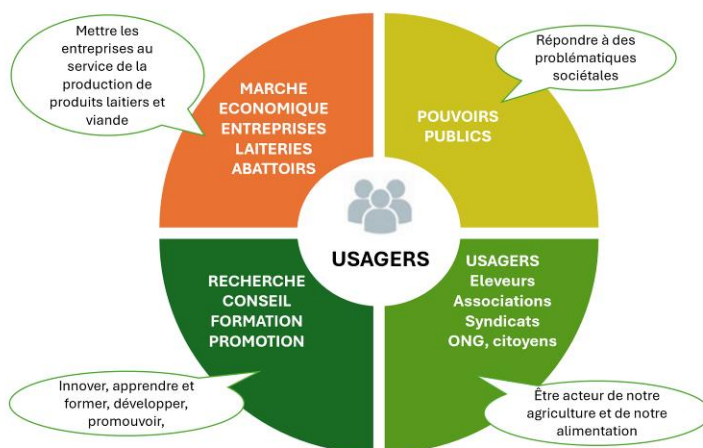
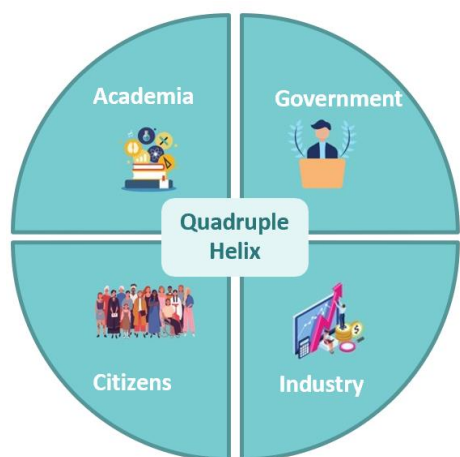


Illustration des partenaires d'un Living Lab (source : ENOLL)



- **Que faut-il, à priori, pour que le réseau REXCAP se transforme et soit reconnu en Living lab ?**

Selon l'objectif que l'on souhaite atteindre :

- définir le cadre opératoire et le fonctionnement en impliquant équitablement les parties prenantes,
- analyser l'ouverture des usagers à la société civile (associations, ONG, ...) permettant d'aborder différents aspects au prisme d'une collaboration étroite entre citoyens, élus, acteurs de la filière
- envisager (peut-être) la création d'une structure à laquelle les acteurs adhèrent,
- revoir le modèle économique pour renforcer le réseau,
- labellisation européenne pour une reconnaissance de la dynamique du territoire auprès de l'UE

Contact - ENOLL | Office

Avenue des Arts 6 1210 Brussels, Belgium



info@enoll.org



@openlivinglabs

www.enoll.org



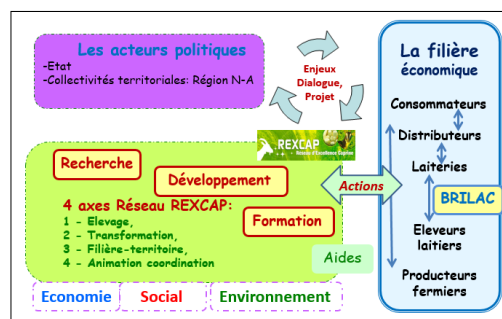
- L'organisation en cours du Living-Lab REXCAP et les évolutions 2025

- **Les membres du réseau : trois familles d'acteurs**

Le Living-Lab REXCAP est un réseau de compétences et de structures qui anime, structure et accompagne le projet de recherche - développement et promotion au service de la filière caprine, de ses éleveurs et des territoires de Nouvelle-Aquitaine et des Pays de la Loire – Bretagne.

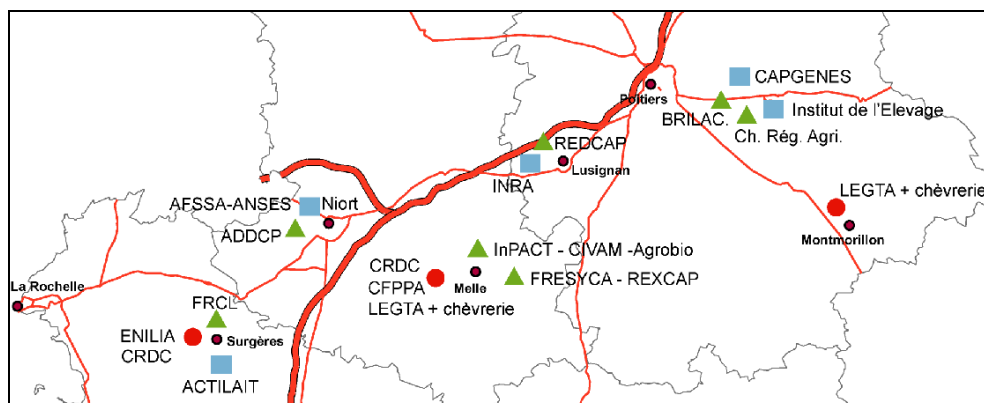
Le Living-Lab REXCAP, met **trois familles de membres** en réseau : les acteurs économiques de la filière (éleveurs et laiteries), les collectivités territoriales et l'ensemble des structures de Recherche-Développement-Formation-Promotion présents sur le bassin.

Sa **fonction** est de favoriser la recherche, l'innovation, le développement, la promotion et leur management au service de ses membres. C'est un représentant de l'ANICAP NOUVELLE-AQUITAINE qui préside les travaux du Living-Lab REXCAP et anime les Comités Techniques.



- **Cartographie des structures de recherche – développement – formation –membres du Living-Lab**

- Les structures recherche et de transfert : INRAE, ANSES, IDELE, LASAT, ACTALIA, CAPGENES
- Les structures de transfert et de développement et les associations : CRDC, Contrôle Laitier, ACLCCP, Chambres d'Agriculture, Evolution, Seenovia, Qualyse, Omacap, Redcap, Civam, INPACT, Syndicats de Défense du Chabichou du Poitou et du Mothais sur Feuille, Cabécou du Périgord, Tome des Pyrénées au lait cru IGP, Feuille du Limousin, Tomme fermière du Limousin, UPF, ADDCP, Chèvre des Pyrénées, FRAB, Route des fromages, associations d'éleveurs et Syndicats Caprins, laiteries, GTV, Comité technique caprin des PDLL, etc..
- Les structures de formation : Lycées Agricoles, CFPPA, ENILIA de Surgères et BSA Bordeaux



- **La zone d'intervention du Living-Lab REXCAP**

Jusqu'en 2024 elle couvre les deux régions Nouvelle-Aquitaine et Pays de la Loire - Bretagne. A partir de 2025, deux interprofessions régionales existeront : Nouvelle-Aquitaine et Pays de la Loire + Bretagne. Le REXCAP couvrira cette zone. L'intégralité des structures de recherche caprine sont présentes sur l'axe Poitiers – Lusignan – Melle - Niort Surgères. Il est essentiel que les travaux de recherche réalisés en Poitou bénéficient au maximum d'éleveurs et de laiteries.

Les structures de développement sont présentes essentiellement sur cette zone mais également présentes sur l'ensemble du bassin de production, des Pyrénées Atlantiques jusqu'aux Pays de la Loire et Bretagne, que ce soit des consulaires, des associations, des instituts ou centres de formation.

- **Les fonctions du réseau**

L'année 2025 sera inscrite sous le signe du renforcement de la mutualisation des moyens et compétences en Nouvelle-Aquitaine. En particulier, il est acté de resserrer les liens tissés entre d'un côté l'ANICAP NOUVELLE-AQUITAINE et le Living-Lab REXCAP en lien avec les exploitations et les entreprises de tout le bassin pour optimiser la valorisation des outils et résultats de R&D&P. C'est ainsi que l'ARDEPAL, notamment, doit prendre toute sa place au sein de l'ANICAP NOUVELLE-AQUITAINE et dans les travaux du REXCAP au regard de leur participation à différentes actions de développement sur le Limousin.

Le Réseau d'Excellence Caprine vise à rassembler des acteurs économiques de la filière, des collectivités territoriales et des structures de recherche, développement et formation. Ce rapprochement permet :

- **- D'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. Le Réseau REXCAP vise une meilleure information aux exploitations & entreprises : Portail Internet, Centre de Ressources (revue, articles, fiches résultats), colloques, journée technique, bulletins d'information
- **DE PRODUIRE** : un lieu de production collective : travaux de recherche, outils et méthodes de transfert,
- **DE 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,
- **D'INNOVER** : lieu qui soutient l'innovation
Le Réseau d'Excellence Caprine soutient l'innovation et accompagne le développement des entreprises de Nouvelle-Aquitaine 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 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.
- **D'ORIENTER** : lieu d'analyse générale et de pilotage et management du projet régional de R&D

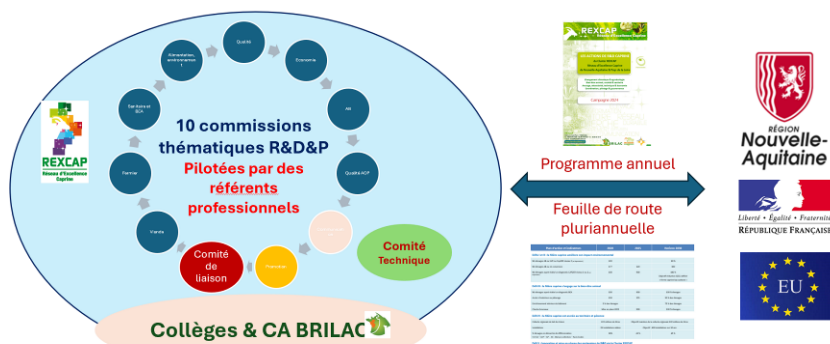
- **Une organisation de relier les éleveurs et laiteries à la recherche – développement & promotion**

Le **projet annuel des actions** des membres du réseau REXCAP s'inscrit dans la transition agroécologique et des quatre axes de la durabilité : environnement, social et santé, technique et économie, gouvernance et responsabilité. Ce projet est notamment relié aux orientations de la politique agricole Néo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine par une **Feuille de route** commune signée fin 2021. Des actions rejoignant les mêmes enjeux sont également partagées entre la filière caprine et la région Pays de la Loire.

En 2024, il a été créé une **Commission de liaison du réseau Rexcap** qui doit permettre à ses membres de partager leurs actions et thématiques de travail, d'imaginer des travaux communs, d'envisager des coopérations à court et moyen termes et de se projeter sur des sources de financement. Cette Commission de liaison permet d'échanger des avis sur les actions proposées pour faire des propositions innovantes pour l'avenir.

Parallèlement, les **Comités techniques** organisés par le réseau Rexcap permet régulièrement de présenter des synthèses de l'état des connaissances sur une thématique précise. Les acquis des chercheurs et agents de développement du réseau sont ainsi valorisés auprès du plus grand nombre en complément des publications écrites et vidéos régulièrement réalisées.

L'ANICAP régionale représente la famille économique du Rexcap aux côtés des familles politiques (principalement la Région) et de recherche – développement – formation et promotion. Cette famille d'acteurs est responsable de l'animation générale des travaux de R&D&P du réseau REXCAP et transmet annuellement son projet à la Région avec qui elle partage une feuille de route. Les éleveurs et représentants professionnels de l'ANICAP régionale sont au cœur de la coanimation des Commissions thématiques du Rexcap et les membres de son conseil d'administration sont régulièrement informés des travaux scientifiques et techniques du réseau. Cette implication qui permet à l'ANICAP régionale de déposer chaque fin d'année un projet collectif d'actions de R&D&P caprines auprès des Pouvoirs publics, en particulier de la Région.



Le trombinoscope du Living-Lab REXCAP et de ses membres pour chacune des trois familles :



- **Organisation des Commissions Thématiques (référents professionnels et salariés)**

Les enjeux de la filière de production des fromages de chèvre en grand-ouest sont notamment discutés dans les **Commissions thématiques** coanimées par des professionnels de la filière et des agents techniques, chercheurs et développeurs du réseau. Une dizaine de commissions thématiques de travail permettent ainsi de faire vivre le travail collectif des partenaires de recherche, développement, promotion et formation qui se retrouvent ainsi par groupes transversaux de compétences, à la croisée des enjeux de filière et de territoire, qu'ils soient techniques, socio-économiques ou environnementaux. Le réseau Rexcap compte une trentaine de membres et une centaine de participants qui peuvent interagir aisément entre eux sur les différentes problématiques territoriales du secteur d'activité.

Axes	10 COMMISSIONS THEMATIQUES	Référents et animation	Implication de la FRCAP
I	1 - Commission Environnement et systèmes alimentaires durables	Jean Marc RESSEGAND, Vincent DECOUX Jérémie JOST & Frantz JÉNOT	Coanimation et coréférent
II	2 - Commission santé animale et humaine et BEA	Stéphanie KAMINSKY, Tiana FADAT + Marion RIPOCHE, Frantz JÉNOT	Coanimation (FRGDS) et référentes
II	3 - Commission qualité du lait + fondation lait cru N-A	Commission Mickaël LAMY + Alice ROUSSEAU, Géraldine VERDIER + Antenne régionale Fondation lait cru NA	- Coanimation (IGNA) et référents
III & I	4 - Commission Economie (INOSYS)	Nicole BOSSIS, Vincent LICTEVOUT + Vincent DECOUX	Référent professionnel
III & I	5 - Commission Installation – transmission – « Plan Capr'1 »	Alexandre JORIGNE, Christophe AUBIN, Eric FERRE, Géraldine VERDIER	-
III & I & II	6 - Commission filière Viande Caprine dont chevreau « Vcap »	Gérard CHABAUTY, Jean Frédéric GRANGER, Anthony GARNIER, Laetitia VANNERON + Frantz JÉNOT	Animation et référents
III & I & II	7 - Commission filière fromagère fermière & Collectif fermier du Poitou et NA	MH GAUVREAU, JF GRANGER, N. DEMELIER, P. POUYOUNE, F. MINEAU, C. BALLAND + Mélissa TEINTURIER, Virginie VENOT- BONNET	Animation et référents
III et I	8 - Commission filières qualité « Agriculture Biologique » et filières qualité SIQO/DTQ	Stéphanie KAMINSKI, Philippe DESMAISON et Frantz JENOT David BOSSUET, Laurent BONNEAU Géraldine VERDIER, Frantz JÉNOT, Gaëtan MARSY, Sylvie DENIS, Valentin PY	Coanimation (Bio NA et Interbio) et référente et AOP Mothais sur feuille) et référents et Maison des fromages MDFC
IV & I	9 - Commission promotion, agritourisme, attentes sociétales + ethnozootechnie	Dominique GUERIN, Christophe BOURDON, + Johanna GRAUGNARD, Géraldine VERDIER, Frantz JÉNOT	Coanimation (Route, Brilac et référents + animation GEC
IV & I & II	10 - Commission Communication, diffusion + coopérations internationales	Vincent DECOUX + Geneviève FREUND et Jérémie JOST + Frantz JÉNOT Projet Erasmus + Newcap et PAFC	Coanimation (CRDC/IDELE) et référent Animation
IV	+ Gouvernance living-lab REXCAP + lien au comité caprin PDLL/BZH	Vincent DECOUX, David BOSSUET + Antoine LARDEUX + Géraldine VERDIER, Abraham ESCOBAR & Frantz JÉNOT	Animation et référent

Le lien avec l'Interprofession caprine régionale, l'ANICAP NOUVELLE-AQUITAINE, et la Région Nouvelle-Aquitaine : le Réseau REXCAP est l'instance de R&D des acteurs économiques réunis à l'ANICAP NOUVELLE-AQUITAINE. En ce sens, il est important que les acteurs économiques émettent des avis et besoins aux partenaires des structures de R&D. Les animateurs ANICAP NOUVELLE-AQUITAINE 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. Aux commissions thématiques, s'ajoute le travail d'animation des deux syndicats de défense du Chabichou du Poitou et Mothais sur Feuille

I.2 –Le management d’actions spécifiques du Living-Lab REXCAP sur 2025 en faveur d’un projet d’élevage caprin durable

En 2025, la FRCAP s’investira notamment dans le projet REXCAP via les actions suivantes, présentées pour les quatre grands défis de la filière :



Défi 1 : S’adapter au changement climatique et participer à son atténuation et généraliser les pratiques agros écologiques, favoriser la biodiversité,	Défi 2 : Renforcer le bien-être animal, améliorer la santé des caprins et préserver la santé humaine	Défi 3 : Ancrer et pérenniser la production caprine au territoire	Défi 4 : Innover, manager, piloter le projet et les actions de R&D&P&F - Gouvernance
Action 1 – Biodiversité : sur ce thème ouvert en 2023, nous souhaitons en 2025 renforcer notre association avec le GODS 79 – Groupement ornithologique des Deux-Sèvres pour croiser nos compétences caprines et ornithologiques. L’objectif est de développer des actions favorables aux oiseaux et l’avifaune dans les fermes caprines à Mothais sur feuille. Action 2 – participation à l’animation de la filière caprine en agriculture biologique (AB) : la crise de la filière caprine AB doit au moins nous permettre de restructurer cette filière. La FRCAP, en lien avec Interbio NA, BIO NA et l’ANICAP Nouvelle-Aquitaine souhaite activer l’animation de la commission caprine AB de N-A; La FRCAP est également impliquée dans la coanimation de la commission environnement et systèmes fourragers durables.	Action 3 – il est prévu qu’un rapprochement s’opère avec un médecin de la MSA pour renforcer la protection de la santé humaine en lien avec l’élevage., dans l’esprit du projet One-Heath porté par l’UE. A voir sur ce thème s’il serait éventuellement possible de poursuivre un partenariat avec les acteurs du projet Zoojeu de l’INRAe	Action 4 – accompagner les filières laitières et viande en faveur d’actions pour la filière chevreau et viande caprine. Il s’agit d’animer la vie associative de la Commission régionale viande caprine et de favoriser des actions de développement en faveur de chevreaux robustes. Le travail de partenariat avec la FNENC (fédération des engraisseurs) se poursuit Action 5 – accompagner le Syndicat du Mothais sur Feuille qui a obtenu l’AOC le 21/11/2024; cette labélisation implique de nouvelles actions auprès des producteurs pour garantir le cahier des charges et progresser dans la démarche AOP durable engagée. La Frcap est engagée dans la coanimation du Syndicat du MSF. Par ailleurs, la démarche « AOP laitière durable » se poursuit en lien avec le CNAOL et le RMT fromages de terroir. Action 6 - nous souhaitons poursuivre en 2025 notre implication dans la valorisation et la protection des productions au lait cru en Nouvelle-Aquitaine en lien avec l’antenne régionale de la Fondation lait cru. Action 7 – participer à la structuration du réseau « Fermiers de Nouvelle-Aquitaine » en lien avec les consulaires et associations	Actions 8 - la restructuration de l’interprofession va générer un renouvellement du projet de R&D&P en N-A et PDLL/BZH Nous avons une hypothèse de porter une candidature à Enoll pour être reconnu à l’échelle européenne comme Living-Lab REXCAP (ou laboratoire vivantt) à la place du Laboratoire vivant en vue de renforcer notre notoriété et nos compétences sur l’innovation ouverte. A la suite de la FRCAP, le REXCAP souhaite s’investir dans une réflexion méthodologique sur une double démarche durabilité et Responsabilité sociétale des organisations. Enfin, la FRCAP et le REXCAP investissent le champ de la coopération internationale.

I.3 – L’action d’accompagnement de la filière viande caprine (chevreau et réformes)

Ce travail vise l’accompagnement des éleveurs naisseurs et des engraisseurs, de l’amont à l’aval de la filière sur des missions technique, technico-économique, distribution-commercialisation et promotion – communication. Cette animation concerne à la fois la filière des jeunes caprins que de la valorisation de la viande de caprins.

Avec 30 % du cheptel caprin national, la Nouvelle-Aquitaine est la 1^{ère} région productrice de chevreaux et le chevreau est un fleuron de la gastronomie régionale. Pour valoriser cette production par une relance de la consommation régionale et nationale de viande de chevreau, les professionnels se sont engagés depuis plusieurs années dans des démarches d’accompagnement et de promotion de cette production auprès des consommateurs et des partenaires de la filière. La filière d’engraissement des chevreaux compte :

- une vingtaine d’engraisseurs en France dont la plupart en Nouvelle-Aquitaine et PDL
- trois principaux abattoirs en France dont Loeul et Piriou basé en Thouars pour le Grand Ouest qui réalise approximativement 70% des abattages français (soit 350.000 chevreaux)

- **Animation de la Commission régionale chevreau et viande caprine**

Ce travail est animé par Frantz JÉNOT et plus principalement co-porté par des administrateurs de CHEVRIERS Nouvelle-Aquitaine & Vendée Gérard CHABAUTY, Jean Frédéric GRANGER et Anthony GARNIER. La FRCAP comprend une section chevreau tout comme sa section fermière. Selon l’actualité de l’année, ce premier axe comprend :

- la coordination des filières courtes de viande caprine et l’animation des rencontres d’acteurs et le suivi de la conjoncture de la filière chevreau,
- les actions de développement : la réalisation d’études et rédaction de documents à l’attention des producteurs et consommateurs, la réalisation de journée d’information et de formation et d’action en faveur du développement de la filière viande caprine.
- la transformation et la commercialisation des produits à base de viande caprine

- **L’accompagnement spécifique des engraisseurs de chevreaux**

La FRCAP contribue à cette mission qui vise à :

- permettre le travail de préparation à la contractualisation Egalim avec les abatteurs,
- l’animation de la fédération des engraisseurs qui a obtenu une reconnaissance à Interbev, la réalisation d’un travail sur la maîtrise technique et économique de l’élevage de chevreaux. Le coût de production des chevreaux est encore mal connu et mérite d’être partagé.
- Valoriser la « charte chevreau » qui est en ligne à www.charte-chevreau.fr

- **La valorisation et la promotion de la viande de chevreau et de chèvre de réforme**

Des éleveurs développent une meilleure valorisation de la viande de chevreau et de chèvre. L’un des axes de la FRCAP Nouvelle-Aquitaine & Vendée est l’accompagnement des éleveurs vers une réappropriation du circuit de commercialisation. La FRCAP répond depuis quelques années aux besoins exprimés par des éleveurs caprins qui se sont diversifiés pour améliorer leurs revenus en valorisant la viande de chevreau et de chèvre, encore trop souvent considérée comme sous-produit de leur atelier laitier et/ou fromager. La FRCAP met à jour son site internet s’adressant au grand public mais aussi aux professionnels ayant pour thématique la viande caprine : <http://viandes.terredeschèvres.fr>. La participation de la FRCAP aux évènements : Salon de l’Agriculture de PARIS (SIA), Capr’Inov, autres journées départementales : vente de produits à base de viande caprine, point d’information et distribution de documents pour les personnes intéressées).

I.4 Les fonctions transversales du REXCAP

• **Participation active aux projets collectifs et dispositifs de R&D caprine du territoire**

D'autres dispositifs collectifs de R&D complètent le travail des commissions pour nourrir le projet régional : PEI, CASDAR, UMT, groupes thématiques nationaux (reproduction, traite, RMT, etc...).

- Participation au Comité Scientifique du dispositif INRA « PATUCHEV »
- Participation aux travaux de prospective et stratégie de l'interprofession Interbev
- Participation aux travaux nationaux de la FNEC, de l'ANICAP et du Comité de Filière IDELE
- Participations à divers projets scientifiques caprins : UMT SC3D, RMT « Fromages de Terroirs », CNAOL, Cap Pradel, etc.
- Participation aux travaux du Comité Caprin des Pays de la Loire,
- Participation aux travaux de l'AANA et du Collectif Fermier du Poitou,
- Participation aux travaux de l'antenne régionale de la Fondation lait cru
- Participation aux travaux du GEC – SEZ : étude sur les fromagers-crémiers

Un lien est établi avec l'organisation régionale du secteur Elevage :

Les structures professionnelles du Living-Lab désignent leur représentant au COREL (Comité Régional d'Orientation de l'Elevage). Le Living-Lab REXCAP fait office de COREFI pour la filière caprine (bien que sa composition soit bien plus large que celle des autres COREFI, une organisation interne permet aisément d'avoir de représentations caprines au COREL).

• **La communication, l'information, la diffusion des connaissances et compétences**

En 2025, les partenaires de la filière caprine régionale se sont organisés pour présenter un projet commun de diffusion et transfert autour du CRDC qui comprend six axes spécifiques : développer l'utilisation des réseaux sociaux au service de la filière, réaliser une chronique caprine d'articles, réalisation de vidéos, organisation ou participations à des colloques, réalisation du suivi de la ressource et bibliographie par le CRDC (ressources & biblio).

- Une diffusion concertée avec le CRDC du bulletin « Egide » au profil plus scientifique à destination des chercheurs, enseignants, vétérinaires, techniciens et étudiants.
- La participation active à des évènements : Salons de l'Agriculture de Paris, de Bordeaux, de la journée Capvert à l'INRA de Lusignan, Comices agricoles et foires,
- La réalisation et la diffusion de documents de présentation des structures et acteurs régionaux de la R&D&F caprine :
 - portail internet www.terredeschèvres.fr ,
 - trombinoscope, flyer et plaquettes,
 - livret sur la filière caprine régionale
 - redéfinition de visuels et chartes d'identité de la filière caprine régionale, etc.

• **Le management de projets de coopération solidaire à l'international**

- management du projet de coopération décentralisée dans les régions sénégalaises de Fatick et Diourbel (cf. *détail dans la présentation de la fiche Rexcap « PAFC Fatick – Sénégal »*)
- interlocuteur régional du réseau FACENETWORK sur la production fermière européenne : cf. <https://www.face-network.eu/>
- relations aux principales régions caprines européennes via le projet Erasmus réseau Newcap

• **L'animation de démarches collectives au service d'organisations de producteurs**

La FDRCAP a la charge de l'animation de l'OP ACAP (Organisation de Producteurs Association Caprine Atlantique Poitou). Cette association qui regroupe actuellement 111 exploitations caprines collectées par l'entreprise de Riblaire (79), est reconnue « Organisation de Producteurs » par les instances nationale et européenne, depuis 2019.

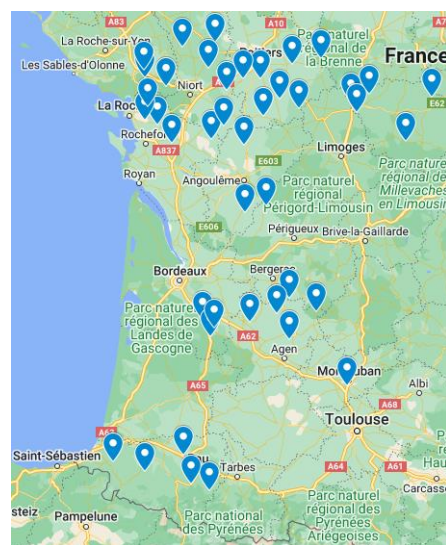
II.1 Management de la représentation professionnelle caprine en région

L'animation de l'implication des acteurs amont de la filière dans la R&D&F&P caprine régionale :
éleveurs laitiers, producteurs fromagers fermiers et producteurs de viande caprine :

1 - REPRESENTATION : mission d'animation de la vie professionnelle caprine de Nouvelle-Aquitaine & Vendée. La légitimité de l'ensemble du dispositif régional de R&D repose sur une réelle implication professionnelle caprine issue de tous les terroirs caprins de la Région et de toutes les niches de filières caprines (lait/fromage/viande). Les associations départementales caprines sont la base et la clef de la réussite du projet. Aujourd'hui, la construction d'une structuration à l'échelle de Nouvelle-Aquitaine permet la mutualisation des moyens de R&D présents en Poitou sur l'ensemble de la région.

La mission de représentation des professionnels caprins régionaux auprès des partenaires de la filière et des territoires (à différentes échelles géographiques) : - en région : Collectivités Territoriales, Etat, Interprofessions, profession (nationale, départementale), partenaires internationaux, partenaires R&D&F, syndicats, associations, etc... - dans les départements : SC - et à l'échelle nationale : FNEC, ANICAP, IDELE, INTERBEV

Des administrateurs présents sur tout le territoire néo aquitain :



2 – MISSION D'ANIMATION ET APPUI TECHNIQUE de la vie professionnelle de la FRCAP de Nouvelle-Aquitaine & Vendée

La mutualisation des moyens de Charentes-Poitou à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine est un enjeu et un objectif fort pour la profession caprine de ce nouveau territoire régional. Organisation des conseils d'administration, d'une AG, de réunions de représentations où les administrateurs sont nommés (FNEC, ANICAP NOUVELLE-AQUITAINE, ANICAP, Capgènes, etc.) et de réunions de commissions thématique internes à la profession caprine régionale. Par exemple, appuis techniques ponctuels de Commissions Thématiques des professionnels caprins de la région : sanitaire, promotion, Installation – transmission, promotion et identité caprine, coopération à l'international, gestion des compétences, etc.

3 – PARTAGE ET ANALYSES : missions d'information, d'études ponctuelles et de transfert en interne et à l'externe de l'association :

- Portail internet et sites : www.terredeschèvres.fr
- Bulletin d'information aux éleveurs caprins « Capr'Infos »
- Flyer et plaquettes diverses + réponses quotidiennes mails et tel
- Organisation de visites et portes ouvertes chez les producteurs,

Elle permet une réelle implication et représentation de la profession caprine dans tous les travaux de R&D&F&P développés en région en leur faveur par le REXCAP. Cette mission comprend également l'échange et la co-construction des projets des professionnels caprins au sein de l'interprofession et avec les collectivités et l'Etat.

Le tableau ci-dessous liste l'ensemble des instances où les professionnels caprins de la FRCAP notamment sont impliqués pour faire vivre le projet régional de filière caprine :

1 - Management du projet régional d'actions R&D&F&P – Living-Lab REXCAP (Comités techniques, Commissions, etc.)		2 – Management de la représentation professionnelle caprine, appui technique collectif et pilotage du dispositif et vie associative (locale, régionale, nationale)
1.1 – Management du développement des actions de R&D&F : études, ingénierie, communication, animation, formation	1.2 – Management du développement et appui technique auprès de la production fermière, de la filière chevreau, des circuits courts, de la qualité, coopération,	
- Comités Techniques REXCAP - Commissions : - Sanitaire, BEA & OMACAP - Installation-transmission - Commission environnement - Redcap - Communication - CRDC - Qualité du lait - Promotion, MDFC, Route, GEC – SEZ, Com. Promotion, Salons (SIA & Bordeaux, etc.), - AANA - International : PAFC, Erasmus, - COREL (fonction COREFI) & CRA - Dispositifs de recherche : - PSDR FLECHE - UMT – PEI - Comité de Filière IDELE - Développement – accompagnement, ingénierie - FCL, CIVAM, ADDCP, Asso. Pyr. - ACTALIA, ENILIA - Formation - interventions étudiants - Eleveurs et leurs associations	- Appui technique et animation auprès des filières viandes caprines : chevreau et transformation des produits en CC (deux Commissions Régionales) - Management de la Filière fromagère fermière (Commission Régionale + études) et de l'antenne régionale de la fondation lait cru - Développement des circuits courts par territoire, proximités, ingénierie, appui technique, Collectif fermier du Poitou - SIQUO et marques collectives, - Syndicats du Mothais sur Feuille et du Chabichou du Poitou - Cabécou du Périgord - Autres démarches qualité et RSO	• Représentation et appuis techniques (échelles locale, régionale et nationale) - Syndicats caprins, UPF, ARDEPAL, - FRCAP N-A & V - FNEC – ANICAP • Représentation et coconstruction avec l'interprofession : ANICAP NOUVELLE-AQUITAINE & laiteries • Représentation et coconstruction avec les collectivités et l'Etat : - Région N-A et DRAAF : - Ingénierie financière et administrative des projets collectifs

Les éleveurs participent à ces rencontres en lien avec les animateurs de la FRCAP et d'autres structures caprines.

- **Management de la représentation auprès des, citoyens, des Collectivités et de l'Etat**

La co-construction d'un projet régional entre filière et Région nécessite des rencontres, des échanges, des débats et des prises de décision. Il est nécessaire de prévoir ce temps de travail commun pour avancer de concert en prenant en compte les attentes et besoins de chaque partenaire, tant économique que territorial et politique.

- **Amélioration de la rémunération des éleveurs, installation et emplois en élevages**

La transition de l'élevage caprin et de l'agriculture régionale ne pourra se faire que si l'on peut garantir et sécuriser une juste rémunération satisfaisante des éleveurs qui, en s'engageant dans cette mutation de leurs pratiques, prendront des risques. Le projet régional de la filière caprine prend en compte cette ambition. La FRCAP est présente sur cette thématique au travers d'animation entre éleveurs et partenaires ainsi que de production d'analyses des prix de paiement du lait de chèvre et de la viande caprine et de rémunération des éleveurs, tant fermiers que laitiers. Elle communique également sur l'analyse de la conjoncture caprine auprès de ses partenaires.

Un projet REXCAP – FRCAP qui s’inscrit dans le projet défendu dans le manifeste pour un élevage caprin durable au service de territoires vivants

Le projet FRCAP – REXCAP s’inscrit dans un projet plus large de l’élevage caprin durable défendu en France.

En soutien à des nombreux élus français, les éleveurs de la FRCAP, comme de la FNEC, soutiennent la préservation de l’élevage de ruminants en France qui sont irremplaçables de l’économie durable des territoires. Pourtant, ce secteur fait régulièrement l’objet d’une approche simpliste et caricaturale dans le débat public. La baisse de production de lait et de viandes, couplée aux départs importants d’éleveurs à la retraite attendus dans les cinq prochaines années, font peser une menace sans précédent sur ce secteur. L’élevage de ruminants, comme nos territoires sur lequel il est implanté, se trouve indéniablement à un tournant de son histoire : il est donc plus urgent que jamais de s’employer à offrir des perspectives claires aux jeunes générations qui auront la responsabilité de **pérenniser cette activité, tout en œuvrant en faveur de notre souveraineté alimentaire, de la protection de l’environnement et de l’animation de nos territoires.**

C’est pourquoi nous affichons, ensemble, ces convictions communes :

1 – L’avenir de nos territoires est intrinsèquement lié à celui des exploitations d’élevage de ruminants qui y sont implantées. Si ces élevages venaient à disparaître, c’est tout un **pan de notre économie** qui s’effondrerait : au-delà même des emplois supprimés au sein des filières d’élevage, ce sont de très nombreuses activités commerciales, culturelles et touristiques qui seraient mises en danger. Car l’élevage de ruminants sur nos territoires est bien plus qu’une activité de **production de produits laitiers et viandes** de qualité. Les troupeaux d’herbivores **façonnent nos paysages**. Ils sont au cœur de **l’identité et du patrimoine de nos terroirs**.

2 – Nous avons besoin de chèvres, vaches et de brebis si nous voulons **conserver nos prairies, utiles à la lutte contre le changement climatique et la protection de la biodiversité**. Les débats actuels sur l’élevage de ruminants mettent en lumière ce paradoxe : la France voudrait conserver, voire augmenter, ses surfaces en prairies qui stockent du carbone et abritent une biodiversité riche... tout en diminuant drastiquement les cheptels d’herbivores qui entretiennent ces surfaces ! Ces derniers, réduits à leurs externalités environnementales négatives en matière d’émissions de méthane entérique, deviendraient en effet, à en écouter certains, les principaux responsables du changement climatique. Nous affirmons donc que nous ne conserverons nos millions d’hectares de prairies qu’à la condition de maintenir nos troupeaux d’herbivores sur ces hectares et qu’il conviendrait que l’évaluation environnementale de l’élevage de ruminants, utile à la définition de politiques publiques, tienne compte également des externalités positives de cette activité en matière, notamment, de stockage de carbone et de protection de la biodiversité.

3 – Nous devons accompagner les jeunes générations vers des **systèmes d’élevage définis collectivement comme « durables »**. Ces systèmes d’élevage durables répondent aux objectifs suivants : **garantir aux éleveurs des prix couvrant leur coût de production et un bon niveau de qualité de vie au travail ; valoriser et protéger les ressources naturelles telles que l’herbe ; disposer d’un fort taux d’autonomie fourragère ; être peu dépendants de l’achat d’intrants ; limiter l’usage des antibiotiques et des produits phytosanitaires**. Ce modèle d’élevage durable, caractérisé par une **adéquation entre la taille du troupeau, la surface dédiée et la présence d’actifs**, est très majoritaire en production bovine, ovine et caprine, sur nos territoires. Il devient en revanche une exception, à l’échelle de la planète.

4 – Nous devons **garantir la cohérence de l’ensemble des politiques publiques locales, nationales et européennes en faveur de la protection de ces systèmes d’élevage durable**. La préservation de systèmes d’élevage durables sur nos territoires dépendra de la capacité de la France à mettre en cohérence l’ensemble des politiques publiques qui impactent le secteur. A l’heure actuelle, cette cohérence est loin d’être établie ! Au contraire, les objectifs de politiques publiques nationales et européennes agricoles, environnementales et commerciales se contredisent. Baisse de la production ? Souveraineté alimentaire ? Libéralisation des échanges mondiaux et importations croissantes de viandes ne respectant pas les normes de production sanitaires et environnementales européennes ? Les perspectives pour les éleveurs sont illisibles. Nous souhaitons donc qu’un cap politique clair soit assumé, en France, en faveur de la protection des systèmes d’élevage durables tels que définis au point 3 et que l’ensemble des décisions politiques affectant le secteur, à toutes les échelles, convergent dans cette direction.

« CRDC : activités d'information et de diffusion des connaissances »

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

Transfert d'informations auprès des professionnels de la filière caprine régionale

Ω Titre de l'action : activités de démonstration, d'information et de diffusion des connaissances envers les éleveurs et les techniciens caprins



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

Geneviève Freund ; Animatrice du CRDC

05 48 00 03 42

g.freund@actalia.eu



Ω Organisme de rattachement et coordonnées

ACTALIA (Siège social)

130 rue Popielujko

50000 SAINT LÔ

ACTALIA, centre technique agro-industriel (ITAI) propose des expertises autour de 6 pôles de compétence, avec une spécialisation forte dans le secteur du lait et de la sécurité des aliments. ACTALIA emploie un peu plus de 150 salariés sur différents sites en France.

L'équipe de Surgères est composée de 4 ingénieurs et techniciens. Elle est spécialisée dans les questions concernant le lait et les produits laitiers, particulièrement caprins, la prise en compte de l'environnement dans la filière laitière et l'information et la communication, avec en particulier l'animation du Centre de ressources et de documentation caprine.

ACTALIA Site de Surgères

1 Rue des Babigeots

17700 Surgères

www.actalia.eu

Ω Localisation du projet : région Nouvelle-Aquitaine

Ω Dates prévisionnelles de début et de fin de l'action : janvier 2024 à décembre 2025

Ω ACTIONS

Actions 1 : Le CRDC et les actions pour le Rexcap

La mission du Centre de Ressources et de Documentation Caprine est double : répondre aux besoins d'information des centres de R&D, techniciens et éleveurs caprins, mais également diffuser les résultats des études des organismes de R&D régionaux (voire nationaux) pour mettre à jour l'information technique des professionnels régionaux. Dans ces buts, les activités du CRDC sont les suivantes :

- Collecte d'informations scientifiques et techniques régionales, nationales et internationales via des abonnements aux revues professionnelles et une veille sur internet. Intégration des informations dans la base de données **www.goat-lib.com** accessible gratuitement en ligne. Le système de

gestion de la base de données modifié en 2020 permet l'accès direct aux documents en accès libre l'accès. Mise à jour du site crdc.fr avec des actualités, des informations plus pérennes et alimentation du « classeur technique virtuel » qui consiste en la mise à disposition de fiches techniques

- Suite à l'évolution de goat-lib.com, **un système d'alertes automatiques** va être mis en place afin que les partenaires soient informés en temps réel de la diffusion d'information/documentation les concernant
- Fourniture des documents à la demande.
- Assurer la communication des actions des acteurs de la filière au travers du **compte twitter @Rexcap_NA** et de la **page Facebook** créée en juin 2020 : <https://www.facebook.com/Rexcap-NAPL-109631327443083/>, de la **page LinkedIn** créé en juin 2023 <https://fr.linkedin.com/in/rexcap-nelle-aquitaine-et-pays-de-la-loire-130a02279> et du **compte Instagram** créé en décembre 2023
- Suite à la mise en place de la chaîne youtube « techniques caprines », des vidéos vont être tournées et diffusées. Les thèmes porteront
 - sur la présentation des membres du Rexcap
 - sur des points techniques « en 2 min chrono »
 - la diffusion des présentations lors des comités techniques du Rexcap
- Modification du site CRDC pour passer sur **un site web éco-responsable**.

Actions 2 : Valorisation du fonds.

Tri des documents donnés au CRDC par des chercheurs partis en retraite. Scan si nécessaire, saisi dans goat-lib. Pour cela il est envisagé l'emploi d'une personne à temps plein pour 3 mois ou à temps partiel pour 6.

Actions 3 : Organisation de la Journée technique ACTALIA.

Le CRDC organisera une journée « comité technique » en mars-avril 2024 et 2025.

À cette occasion seront présentés les résultats issus des travaux de recherche menés sur le site concernant la technologie laitière et fromagère caprine et la prise en compte de l'environnement.

Cette journée est ouverte à tous les acteurs de la filière caprine ainsi qu'à tous les transformateurs (entreprises régionales et suprarégionales). Un public d'une quarantaine de responsables de productions, d'ingénieurs et techniciens et de professionnels de la filière caprine sont attendus.

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

Travail avec le Rexcap, le Brilac, l'Idéle, l'INRA Lusignan et la plateforme Patuchev, et tous les organismes de R&D régionaux.



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

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure :

Association de Défense et de Développement de la Chèvre Poitevine (ADDCP)
ADDCP - 2, rue du Port Brouillac - 79510 COULON
Tél : 05.49.76.91.33 / 07.83.12.88.22
Mail : addchevrepoitevine@orange.fr - <http://www.chevre-poitevine.org>



Ω SIRET de la structure : 437 807 407 00022

Ω Taille de la structure : 1 ETP

Ω Dates de début et fin du projet : 1/1/25 au 31/12/25

Ω Localisation du projet : Nouvelle-Aquitaine et France

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

Animateur de l'ADDCP : Léopold DENONFOUX (1ETP)
Tél : 05 49 76 91 33
Mail: addchevrepoitevine@orange.fr
Internet : <http://www.chevre-poitevine.org/>



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

Administrateurs de l'ADDCP : Clément VINATIER ROCHE (Président), Philippe MASSE (Vice-président), Cécile LE PAPE AILLERY (Vice-présidente), Emilien Retailleau (Trésorier), Marie Sebillé (Secrétaire), Marie Claude AUNEAU, Larissa Guilloneau, Nicolas Lorant, Emilie Tessier Couraud, Benoît BITEAU, Stéphane MOREAU, Mathias Chebrou.

Salarié de l'ADDCP : Léopold Denonfoux (1 ETP)

II - Description du projet

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: axe 3

Ω Titre de l'action : Promotion et sauvegarde de la race caprine poitevine

Ω Fonction(s) – domaine : Développement – Animation

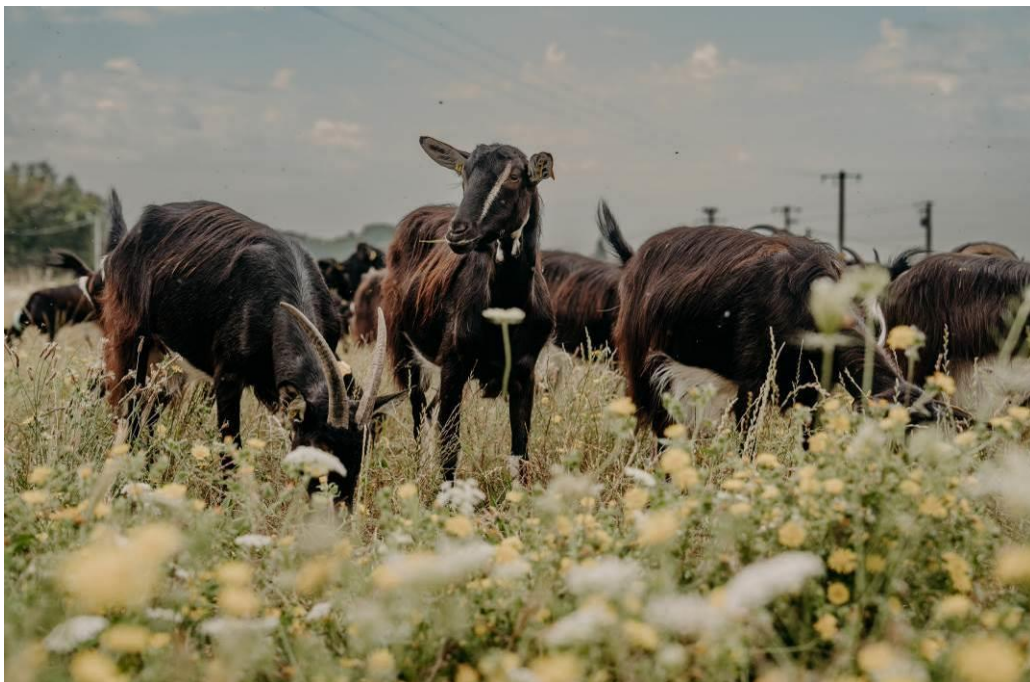
Ω Résumé de l'action

- Mise à jour du répertoire caprin poitevin ; suivi de l'évolution de la population poitevine ; pointage des animaux ; accompagner les éleveurs (notamment dans le choix des mâles reproducteurs) ; aider les futurs éleveurs à constituer des troupeaux de race Poitevine, animation et certification de la mesure Prime Race Menacée (Prime PAC 2^{ème} pilier)

- Mise en réseau des éleveurs à travers la lettre trimestrielle de l'ADDCP, le site internet de l'association et les réseaux sociaux.
- 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 » et également de la toute nouvelle AOC « Mothais sur Feuille ».
- Gestion administrative de l'association.

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

- Par délégation de son OS (Capgènes), gestion du livre généalogique (Institut de l'Elevage et Capgènes).
- Introduction de boucs à l'Insémination artificielle en collaboration avec Capgènes.
- Présidence de la commission « Ressources génétiques » au sein du CA de Capgènes.
- Participation à de nombreux projets « races caprines locales » avec Capgènes, l'Institut de l'élevage, l'INRAE : PEI R3DCap, SMQ Etat civil caprin, Apacap, données technico-économiques en races locales.
- Promotion lors de manifestations Locales et Nationales avec Capgènes.
- Promotion de la race et des produits avec la MDFC
- Réalisation de coût de productions à destination des porteurs de projet avec l'Institut de l'Elevage.
- Promotion de la biodiversité domestique avec le CREGENE et le CRAPAL
- Participation au comités techniques du Rexcap



Salon Caprinov

Sommaire Axe II :

Les actions de communication et de promotion de la filière caprine et des actions de stratégie de qualité

- Actualisation et modernisation de la stratégie de communication autour du Cabécou du Périgord (ICDP)
- Action de promotion de la filière caprine de Nouvelle-Aquitaine (ANICAP NA – Route des fromages)
- Action de promotion du Mothais sur feuille AOC et du Chabichou du Poitou AOP



Actualisation et modernisation de la stratégie de communication autour du Cabécou du Périgord

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure : Interprofession Caprine Dordogne Périgord

Ω Taille de la structure : 0 salarié. 0,25 ETP (mise à disposition)

Ω Dates de début et fin du projet : 01/01/2025 à 31/12/2025

Ω Localisation du projet : Dordogne et cantons limitrophes

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

Valentin PY, animateur de l'interprofession

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

PY Valentin, conseiller caprin, 0.15 ETP

BILLANT Jospeh, co-animateur, 0.1 ETP



II - Description du projet

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: Enjeux d'accompagnement des problématiques territoriales, des démarches qualité, d'agrotourisme et de promotion

Ω Titre de l'action : Modernisation des supports de communication autour du Cabécou du Périgord

Ω Fonction(s) – domaine : Promotion et qualité

Description du projet et de la stratégie de communication

Depuis sa création en 1992, le Cabécou du Périgord bénéficie d'une certaine notoriété et est connu du public et des consommateurs comme un produit de haute qualité gustative (frais, doux), produit au cœur du terroir périgourdin.

La stratégie de communication de la marque repose surtout sur la présence de salons et foires agricoles, afin de pouvoir dialoguer directement avec les consommateurs pour promouvoir le produit. Il y a également un site internet qui est tenu régulièrement à jour avec la carte des producteurs fermiers, ainsi que des fiches recettes à disposition. Cette stratégie demande d'avoir des supports de communication visuels qui attirent le regard des consommateurs. Certains de ces derniers, appartenant à l'association, commencent à être vieillissants et usagés (banderoles, pancartes), et de plus sont obsolètes, vis-à-vis du cahier des charges qui a évolué, et qui promeut l'autonomie fourragère des exploitations. Le projet serait de renouveler la banderole, investir dans un fond de

stand qui soit visuel, une oriflamme, et réimprimer des fiches recettes, afin de renouveler un stock pour les salons

En parallèle de ces achats, le but de l'interprofession est de continuer sa participation aux foires agricoles, notamment le Salon International de l'Agriculture à Paris, la Foire de bordeaux, le festival du livre gourmand, ainsi que Péri-Meuh en Dordogne. Ces différents permettent de faire connaître et rayonner le fromage à l'échelle nationale, régionale et départementale.

L'interprofession caprine a également pour projet de renouveler pour 2025 son encart publicitaire dans le guide Hachette « un Grand week-end en Dordogne », et de continuer la mise à jour de son site internet régulièrement.

Les actions et moyens envisagés :

Action	Cible	Moyens envisagés	Contenu de la communication (les principaux messages)	Montants prévisionnel
Renouvellement de l'équipement promotion et d'information pour les salons et les foires	Grand public, locale, régional et national selon les événements	Achat d'une nouvelle <u>banderolle , fond de stand, oriflamme, renouvellement des fiches recettes</u>	Le cabécou est un produit issu du savoir-faire périgourdin. Il est produit à bases de fourrages qui viennent à 100% du territoire.	700
Présence sur les salons et les foires	Grand public, local, régional et national selon les manifestations	Vente et dégustations de fromages, animation pour les enfants	Le cabécou, un produit que l'on peut trouver autant au niveau local chez son producteur fermier mais aussi au niveau national dans les grandes surfaces.	<u>5000</u>
Encart publicitaire guide hachette	Grand public, touristes	Paiement d'un encart publicitaire dans le prochain guide hachette qui va paraître en 2025	<u>« Petit fromage pur chèvre, 100% périgord, doux et crémeux. »</u>	<u>750</u>

➤ Actions collectives

Action	Cible	Moyens envisagés	Contenu de la communication (les principaux messages)	Montants prévisionnel
SIA	Grand public, crémiers fromagers			

Calendrier de réalisation (12 mois glissants maximum)

Renouvellement du matériel de communication :

- Edition des devis : printemps 2025
- Réalisation des visuels : été 2025
- Réception du matériel : fin d'été pour la présence des salons en Dordogne

Présence sur salon et foires :

- Fin février et début Mars pour le Salon international de l'agriculture,
- Fin mai pour la foire de Bordeaux
- Fin Septembre pour Péri-Meuh
- Mi novembre : Festival du livre gourmand

Programme d'actions de promotion en faveur de la filière caprine régionale de Nouvelle-Aquitaine

I – Présentation de la structure

Ω Nom du porteur du projet/raison sociale :

ANICAP NOUVELLE-AQUITAINE
CS 45002 - 86 550 MIGNALOUX-BEAUVOIR
Tél. : 05 49 44 74 80 / Mail : anicapna@anicap.org
Association Loi 1901
SIRET : 351 337 001 00017
Représentant légal : Samuel HERAULT, Président



○ En lien avec deux partenaires :

Route des Fromages de chèvre de Nouvelle-Aquitaine

12 bis rue St Pierre - 79500 MELLE
Tél. : 06 42 77 37 71
Courriel : routedesfromages@wanadoo.fr
www.routedesfromagesdechèvre.fr



Chevriers Nouvelle-Aquitaine et Vendée

12 bis rue St Pierre - 79500 MELLE
Tél. : 06 30 32 30 13 – Courriel : frcap@orange.fr
Site internet : www.terredeschèvres.fr



Ω **Taille de la structure** : 1 salariée 1 ETP dédié au projet de la promotion régionale caprine. La salariée est embauchée par les Chevriers Nouvelle-Aquitaine et pilotée par la Route des Fromages de Chèvre Nouvelle-Aquitaine et l'ANICAP NA en lien avec les membres de la Commission Régionale Promotion Caprine.

Ω **Dates de début et fin du projet** : 1er avril 2025-31 mars 2026

Ω **Localisation du projet** : région Nouvelle-Aquitaine

Ω **Contacts des personnes en charge du suivi du projet et fonctions :**

Responsables professionnels :

BRILAC : Samuel HERAULT président, Magalie GRAVIER et David BOSSUET référents promotion
Route des fromages : Dominique GUÉRIN et Philippe MASSE co-présidents
Chevriers NA&V : Cyril BALLAND président, Caroline COMTE référente promotion

Animatrice salariée : Johanna GRAUGNARD, Chargée de promotion – Animatrice de la Route des Fromages - Tél. : 06 42 77 37 71 - Courriel : routedesfromages@wanadoo.fr

Ω **Régime TVA** : ☐ Assujetti ☒ Non assujetti

Ω **Fonction(s) – domaine** : Promotion, communication

II - Description du projet

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

Axe III – qualité, territoire, agritourisme, promotion

Ω Titre de l'action : Animation de la Route des Fromages de chèvre de Nouvelle-Aquitaine

Ω Description succincte du contexte :

La filière caprine de Nouvelle-Aquitaine est leader en Europe dans la production de fromages de chèvre et souhaite le rester et développer cet ancrage au territoire. Ce qui la caractérise, c'est à la fois une double filière fermière/laitière et également une grande diversité des fromages produits dans ses entreprises comprenant à la fois :

- des fromages en démarches qualité (cf. carte ci-contre) et notamment : le Chabichou du Poitou AOP, le Mothais sur feuille AOC, l'IGP Tomme de chèvre des Pyrénées, des marques collectives : Cabécou du Périgord, Feuille du Limousin, Tomme fermière du Limousin.
- ainsi que des fromages de grande consommation, des marques entreprises et des innovations industrielles : bûche et bûchettes, chèvres frais, ultra-frais : yaourts, fromages à destination des IA, fromages à destination de la RHD, fromages de chèvre à destination de l'export.



S'appuyant sur une démarche de prospective-stratégique interprofessionnelle, la filière caprine s'appuie sur le fonctionnement transversal d'une commission régionale communication et promotion caprines constituée de professionnels et techniciens de la filière qui rédigent projet d'actions chaque année.

Ω Finalité du projet

L'association de la Route des fromages de chèvre de Nouvelle-Aquitaine regroupe des « Haltes » d'élevage et fromagères. Elle permet de fédérer et d'organiser des animations autour de l'élevage caprin et la production de fromages de chèvres qui permettent de faire connaître les pratiques des éleveurs auprès du grand public et de mettre en avant les actions positives de la filière caprine régionale en particulier sur les enjeux de préservation de l'environnement et de renforcement du bien-être animal.

La Route contribue à développer la production fermière et les signes de qualité et de développer des actions autour du goût des produits caprins. Par le travail collectif au sein de l'association et avec les structures de recherche - développement de la filière, elle fait progresser les éleveurs sur tous ces enjeux, et joue un rôle primordial dans le lien producteur-consommateur.

Ω Description des actions

Avant-projet régional de promotion – communication caprine 2025 filière caprine

les axes en couleur rose relèvent de cette fiche « Communication »

Axes	Actions		Structures référentes
Axe 1 – Animation de la Route des fromages de chèvre de NA	Animation d'un réseau d'accueil à la ferme : les « Haltes » de la Route des fromages, une 50 aine d'exploitations caprines N-A&V : contacts directs, réunions locales par terroir, + repérage et ouverture de nouvelles fermes sur la Région (Aquitaine, Limousin...) + Relais sur les marchés par les producteurs. Animation du réseau d'éleveurs pour promouvoir leurs pratiques en matière d'environnement et de bien-être animal, et de qualité des produits et des services.		Route des fromages de chèvre
Axe 2 – Métier d'éleveur	Communication digitale pour promouvoir le métier d'éleveur et présence sur les salons professionnels		ANICAP NA
Axe 3 – Présence et animations sur les événements, salons	Echelle nationale : SIA Paris (fév-mars 2025) Echelle régionale et/ou départementale : CapVert (86) – mai 2025 Salon de l'Agriculture Nouvelle-Aquitaine (33) – mai 2025 Concours Régional des Saveurs – juin 2025 Tour cycliste Poitou-Charentes - août 2025 Ambiance Terre (79) – sept 2025 Festival de l'élevage de Parthenay (79) – sept 2025	Péri'meuh (24) – oct 2025 Festival du Livre gourmand (24) – nov 2025 Ferme S'Invite à Poitiers (86) – nov 2025 Salon Balade à la ferme (17) –déc 2025 Magie de Noël La Mothe St Héray (79) dec 2025	Route des fromages de chèvre et ANICAP NA + partenaires départementaux
Axe 4 – Animation dégustations auprès grand public	- Animations la Maison des fromages de chèvres à Celles sur Belle : <i>ateliers de fabrication et dégustation, initiation au goût, atelier dégustation vin-fromage, animations en anglais, en LSF, atelier « dessine-moi une chèvre », atelier fromage couplée à visite ferme, dégustation conjointe fromage et autre produit de terroir...</i> - Animations dégustations / Interventions auprès des scolaires + <i>Semaine du Goût</i> - Animations dégustations avec partenaires touristiques, culinaires, culturels : <i>AANA, Cité du Vin, Offices de Tourisme, Théâtre de Poitiers..</i>		Route des fromages de chèvre
Axe 5 – création et développement des outils de promotion	• Supports de présentation pédagogique • Kit de communication à destination des adhérents / départements • Guide et fiches des Haltes de la Route des fromages de chèvre de NA • Outils de communication pour les fromages emblématiques de la Région • Réalisation de visuels pour habillage de stands		Route des fromages de chèvre et ANICAP NA
Axe 6 - Site web + réseaux sociaux + plan média-Rel. presse	Site internet & portail : Mise à jour du site de la Route des fromages et Terre des chèvres grand public Réseaux sociaux Route - MDFC - Signes de qualité – Filière : FB, Instagram, Tweeter, et chaîne youtube Plan média et communication presse Participation à événements sous forme digitale : création de contenus photos, vidéos, rédactionnels, interventions dans interviews et reportages		Route
Axe 7 – Signes de qualité	Les signes de qualité : AOP (Chabichou du Poitou, Mothais sur Feuille), IGP (Tomme des PA), marques collectives (Cabécou du Périgord, Feuille du Limousin, etc.) Outils de communication.		Syndicats AOP, marques collect.
Axe 8– Coordination, vie associative et représentation	-Relations avec les partenaires de la filière, l'AANA, collectivités locales, réponses aux demandes extérieures et diffusion de communication -Renforcement des relations avec la Dordogne, le Limousin et les PA : adhésions communes transstructures (Route-SC-Marque collective / AOP, etc) -Lien avec l'AOP Beurre Charentes-Poitou		Route et ANICAP NA

Axe 3 – Présence et animations sur les événementiels, salons

Des présences sur les manifestations conduisent à partager des messages et des outils communs pour diffuser une identité caprine de Nouvelle-Aquitaine - une région, des terroirs - et une communication auprès des médias.

Les événementiels ciblés du 1er avril 2025 au 31 mars 2026 sont notamment :

Echelle nationale :

Salon de l'Agriculture (Paris)

Echelle régionale et/ou départementale :

CapVert (86) – mai 2025
Salon de l'Agriculture Nouvelle-Aquitaine (33) – mai 2025
Concours Régional des Saveurs – juin 2025
Tour cycliste Poitou-Charentes - août 2025
Ambiance Terre (79) – sept 2025
Festival de l'élevage de Parthenay (79) – sept 2025
Péri'meuh (24) – oct 2025
Festival du Livre gourmand (24) – nov 2025
Ferme S'Invite à Poitiers (86) – nov 2025
Salon Balade à la ferme (17) – déc 2025
Magie de Noël La Mothe St Héray (79) dec 2025

Axe 4 - Animations dégustations auprès du grand public et interventions scolaires

- Animations-dégustations en réponse aux sollicitations de nos partenaires : établissements scolaires, Semaine du Goût, Maison des Fromages de chèvre, Office de tourisme de Melle, Théâtre de Poitiers, AANA, Semaine du Goût, Collectivités Locales, etc...
- Déploiement des ateliers thématiques : dégustation conjointe vin-fromage, produit de terroir-fromage, atelier artistique sur le thème caprin, ateliers fromage couplée à des visites de fermes, ateliers fromages en anglais et LSF...

Axe 5- Création et développement des outils de promotion et de communication

- Supports de présentation pédagogique
- Kit de communication à destination des structures adhérentes dans les départements
- Guide et fiches des Haltes de la Route des fromages de chèvre de NA
- Outils de communication pour les fromages emblématiques de la Région
- Réalisation de visuels pour habillage de stands

Axe 6 - Site web, réseaux sociaux, plan média et communication presse

- I. **Site internet & portail** : actualisations du site de la Route des fromages et portail Terre des Chèvres
- II. **Réseaux sociaux** mutualisés : MDFC, Route, Signes de qualité, Filière : FACEBOOK, Instagram, Twitter.
- III. **Plan média et communication presse**
Contact presse et médias - La Route des fromages et ses partenaires assurent un lien particulier avec la Presse Quotidienne Régionale, les radios locales, la presse spécialisée (touristique ou

gastronomique). Elle travaille en collaboration avec les ADT et CRT pour accueillir des journalistes et blogueurs dans ses Haltes, à la MDFC ou à les rencontrer lors d'événements. En fonction des publics ciblés, **elle sélectionne les titres de médias les plus adaptés** à la campagne de promotion collective.

IV. Participation à des événements sous forme digitale : création de contenus photos, vidéos, rédactionnels, interventions dans interviews et reportages...

V. Animation d'une chaîne YouTube pour la promotion de la filière caprine : création et mutualisation de contenus promotionnels vidéos pour la filière caprine régionale (viande et fromages).

Ω Convergence entre cette action REXCAP et le projet de la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine

L'association de la Route des fromages de chèvre de Nouvelle-Aquitaine qui regroupe des Haltes d'élevage et fromagères permet la rencontre de producteurs et de consommateurs – citoyens pour échanger sur les pratiques d'élevage et les produits fromagers (fabrication, dégustation). Ces hommes et ces femmes sont en première ligne pour expliquer aux consommateurs, citoyens, urbains et ruraux, touristes et habitants, les pratiques d'élevage et de fabrication fromagère, que ce soit dans les fermes et fromageries, sur les marchés, dans les écoles ou les espaces d'animations festifs. Les enjeux de préservation de l'environnement, de transition agroécologique, et de renforcement du bien-être animal font partie du quotidien des échanges entre les producteurs et le public. Ainsi, la Route des fromages contribue à développer la production fermière, les signes de qualité et de développer des actions autour de la pédagogie sur le goût des produits caprins, laitiers ou viande. Par le travail collectif au sein de l'association et avec les structures de recherche - développement de la filière, elle fait progresser les éleveurs sur tous ces enjeux.



Programme de promotion du Mothais sur Feuille en lien avec l'obtention de l'AOC en 2025

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure : Syndicat de Défense du Mothais sur feuille

Ω SIRET de la structure : 444 089 247 00019

Ω Dates de début et fin du projet : du 1^{er} janvier au 31 décembre 2024

Ω Localisation du projet : aire géographique du Mothais sur feuille (en demande d'AOP)

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

- Président du Syndicat du Mothais sur feuille : Laurent BONNEAU
- Coordonnées : CS 45002 - 86 550 MIGNALOUX-BEAUVOIR – tél. : 05 49 44 74 80
Mail : mothaissurfeuille@na.chambagri.fr
<https://mothaissurfeuille.terredeschèvres.fr/>



II - Description du projet :

Ω Fonction(s) – domaine : promotion

Ω Les objectifs et missions de l'action :

L'objectif de cette action est de promouvoir le Mothais sur Feuille, nouvellement accueilli dans la famille des AOC fromagères.

Ω convergence entre cette action REXCAP et la feuille de route Neo-Terra

L'action contribue à promouvoir un fromage de chèvre ancré au territoire via une AOC

Sommaire Axe III :

Le soutien à l'expérimentation et la recherche appliquée

- CAPELA : Compréhension de l'impact des variations saisonnières de la composition des laits chèvre sur l'égouttage des caillés lactiques, et développement d'outils de contrôle et maîtrise
- Amélioration du diagnostic de la coccidiose chez la chevrette : vers une méthode d'identification moléculaire des espèces caprines d'*Eimeria*
- Détection des anticorps dirigés contre *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* dans le lait de tank des élevages caprins
- Evaluation du risque parasitaire lié à l'utilisation d'une aire d'exercice chez la chèvre laitière (PARADEXE)
- CABRIOLAIT « Pratiques alternatives à l'allaitement artificiel en élevage caprin : conséquence sur le comportement, le microbiote, la santé et la qualité du lait »
- Enrichissement du milieu chez la chevrette
- Validation de tests qPCR pour le diagnostic du virus influenza aviaire

CAPELA : Compréhension de l'impact des variations saisonnières de la composition des laits chèvre sur l'égouttage des caillés lactiques, et développement d'outils de contrôle et de maîtrise

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure :

ACTALIA - Unité Produits laitiers
Site de Surgères
1 rue des Babigeot – 17 700 SURGERES

ACTALIA - Siège social
310 rue Popielujko - 50000 SAINT LÔ



Ω Taille de la structure :

Site de Surgères : 4 salariés
Total structure : 190 salariés

Ω Dates de début et fin du projet : du 1^{er} janvier 2025 au 31 décembre 2028

Ω Localisation du projet :

Région Nouvelle-Aquitaine
ACTALIA Produits laitiers - Site de Surgères (17)

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

GABORIT Patrice - Chargé de Projets – Transformations fromagères
p.gaborit@actalia.eu
Tél. 05 48 03 00 43



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

CLOCHET Julien – Technicien de développement – 1 ETP
CHRISTY Janushan - Chef de projet modélisation et traitement de données – 1 ETP

ACTALIA, centre technique agro-industriel (ITAI) propose des expertises autour de 7 pôles de compétence, avec une spécialisation forte dans le secteur du lait et de la sécurité des aliments. ACTALIA emploie un peu plus de 190 salariés sur différents sites en France.

L'équipe de Surgères est composée de 4 ingénieurs et techniciens. Elle est spécialisée dans les questions concernant le lait et les produits laitiers, particulièrement caprins, la prise en compte de l'environnement dans la filière laitière et l'information et la communication, avec en particulier l'animation du Centre de ressources et de documentation caprine.

II - Description du projet :

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

Axe 3/Défi 3 : Ancrer la production caprine au territoire et pérennité de la filière.

Accompagner la maîtrise technique des transformateurs fromagers, et développer le revenu.

Ω Titre de l'action :

Maîtrise de l'égouttage des caillés de chèvre lactiques.

Compréhension de l'impact des variations saisonnières de la composition des laits chèvre, et développement d'outils de contrôle et maîtrise.

Ω Fonction(s) – domaine : Recherche - Expérimentation

Ω Description succinct du contexte et des enjeux repérés pour cette action :

La filière caprine régionale, avec une production annuelle de 220 millions de litres de lait et environ 80 000 tonnes de fromages de chèvre (Agreste 2023), joue un rôle clé dans l'économie agroalimentaire régionale et nationale.

Le lait de chèvre se singularise par une composition fluctuante en fonction des cycles de lactation, des pratiques d'alimentation et des conditions climatiques, et ces changements impactent directement le processus de transformation, en particulier l'aptitude à l'égouttage des caillés lactiques.

Cette aptitude à l'égouttage joue un rôle fondamental dans la qualité du fromage, le rendement de production et l'efficacité des procédés de fabrication. La maîtrise des variations saisonnières de la composition du lait de chèvre représente donc un enjeu majeur pour tous les transformateurs fromagers qu'il s'agisse de transformateurs fermiers ou de transformateurs laitiers.

L'intérêt d'étudier ces interactions entre les variations de la composition du lait et les paramètres de fabrication est essentielle, avec des impacts économiques, techniques et qualitatifs majeurs pour tous les transformateurs fromagers de la filière laitière caprine.

L'intérêt de ce projet pour la filière caprine a été validé par les 3 collèges constitutifs de l'ANICAP, dont notamment le collège des producteurs de lait composé entre autres de la FNEC.

Ω Les objectifs de l'action :

Les objectifs du projet sont de fournir aux opérateurs de terrain des leviers et des outils pour anticiper, bien conduire et mieux maîtriser l'égouttage des caillés lactiques. Les travaux réalisés s'attacheront à :

- 1- Comprendre et mieux appréhender les effets des variations saisonnières de la composition des laits de chèvre sur l'égouttage,
- 2- Comprendre et appréhender les effets de ces variations en interaction avec les paramètres de fabrication fromagères en technologie lait cru et en technologie lait pasteurisé,

dans le but final développer et mettre à disposition des transformateurs fromagers de la filière caprine des outils opérationnels de prédiction et de maîtrise (outils physiques et outils numériques).

Ω Résumé de l'action

Le projet sera composé de 3 lots de travaux :

Lot 1 : Réalisation d'essais en atelier en vue d'appréhender les effets des variations saisonnières de la composition des laits de chèvre sur l'égouttage des caillés lactiques, en interaction avec les paramètres de fabrication.

Des essais seront réalisés en atelier afin d'évaluer les capacités maximales d'égouttage, et les cinétiques d'égouttage de différents caillés lactiques à différentes saisons ; ces données générées étant indispensables pour la construction d'outils de prédiction et de maîtrise (Lot 2).

Ces essais seront réalisés à 3 périodes ou saisons différentes et sur 2 campagnes laitières.

Au total, 48 essais seront conduits sur la base d'itinéraires technologiques (paramètres de fabrication) en lait cru et 66 essais sur la base d'itinéraires technologiques en lait pasteurisés.

Les laits mis en œuvre proviendront d'élevages sélectionnés suivant les systèmes de conduite alimentaire prédominant en région : systèmes "alimentation riche en fibres" (type AOP), et systèmes conventionnels "ensilage complété en fibres et correcteurs azotés" (non AOP). Pour chaque système, les laits d'au moins 3 élevages seront collectés à chacune des périodes, et les rations alimentaires renseignées.

À chaque prélèvement, la composition des laits sera caractérisée (matière grasse, protéines, teneur en calcium, lipolyse, IgG, cellules, germes).

Les conditions météorologiques précédant les périodes de prélèvements seront également relevées.

Lot 2 : Développement d'outils de prédiction et de maîtrise opérationnels.

À partir des données quantitatives obtenues dans le **Lot 1** sur les capacités d'égouttage en fonction des variations saisonnières de la composition du lait en interaction avec les paramètres de fabrication, l'objectif est de développer et valider un modèle prédictif d'égouttage qui rend compte des facteurs d'influence et les hiérarchise pour, à terme, proposer un outil de maîtrise et de contrôle de l'égouttage et des actions préventives et/ou correctives en cas de cinétique trop rapide ou trop lente.

Les méthodes associées à la planification expérimentale permettront de construire la matrice des essais afin d'étudier l'impact des différents facteurs sur l'efficacité de l'égouttage (Lot 1 -Paramètres de fabrication – Itinéraires technologiques).

Après la collecte des résultats issus de la matrice des essais (cinétiques d'égouttage entre autres), une analyse exploratoire des données sera effectuée (description des données, ACP, etc.). Cette première analyse permettra de distinguer / d'écarter d'éventuelles valeurs aberrantes (c'est-à-dire des valeurs s'écartant fortement des autres valeurs) et de montrer les premiers résultats sur la relation entre l'efficacité de l'égouttage et les variations saisonnières de la composition du lait en interaction avec les paramètres de fabrication. L'analyse exploratoire va aider à effectuer une analyse inférentielle en construisant un modèle de régression le plus adapté aux données considérées (nombre de paramètres composant le modèle : facteurs et interactions). Ce modèle permettra d'estimer l'effet des facteurs et interactions retenus dans le modèle.

Lot 3 : Diffusion et mise à disposition des outils auprès des transformateurs fromagers.

Des outils interactifs (abaques, fichiers informatiques automatisés, interface web en ligne, ...) permettant d'appliquer des actions préventives et/ou correctives ainsi que de visualiser les résultats, sera mis à disposition de tous les transformateurs fromagers de la filière caprine.

À la demande des transformateurs, un appareil de mesure « terrain » dérivé de l'outil PiFiL sera proposé par ACTALIA.

Cet appareil de mesure devra permettre d'évaluer rapidement la capacité d'égouttage des caillés lactiques in situ, et le cas échéant d'identifier et d'appliquer les actions correctives nécessaires en lien avec les outils « prédictifs » développés.

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

Ce projet est mené en collaboration avec l'ANICAP, et notamment en lien avec les collèges constitutifs : le collège des producteurs de lait (dont la FNEC), le collège des coopératives laitières, et le collège des industries laitières privées ; qui, rassemblés dans un groupe de travail, ont contribué à la définition, et au montage du projet. Ce groupe de travail assurera également le suivi des travaux, ainsi que l'évaluation des outils de terrain développés avant leur diffusion.

Ω convergence entre cette action REXCAP et le projet de la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine

Cette action couvre plusieurs enjeux identifiés dans le projet de la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine :

- Amélioration de la qualité des produits, réduction des pertes et des invendus, consolidation des marchés,
- Amélioration de la valorisation du lait par une meilleure maîtrise des coûts de production, et par la réduction des pertes,
- Renforcement des connaissances et compétences techniques des transformateurs fromagers,
- Renforcement de la compétitivité et de la durabilité de la filière caprine.

Amélioration du diagnostic de la coccidiose chez la chevrete : Vers une méthode d'identification moléculaire des espèces caprines d'*Eimeria*

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure :

Anses, Site de Niort
Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort
Unité Pathologie et Bien-Etre des Ruminants



Ω Taille de la structure : 18 personnes

Ω Dates de début et fin du projet : septembre 2024-juin 2025

Ω Localisation du projet : Région Nouvelle-Aquitaine

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

PARAUD Carine, chargée de projet de recherche



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

BREMAUD Isabelle, technicienne (0,3 ETP)

THOMAS Myriam, chargée de projet de recherche (0,5 ETP)

II - Description du projet :

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: Maîtrise des systèmes et des itinéraires techniques et économiques des élevages caprins, ainsi que la maîtrise des problématiques sanitaires

Ω Titre de l'action :

Amélioration du diagnostic de la coccidiose chez la chevrete : vers une méthode d'identification moléculaire des espèces

Ω Fonction(s) – domaine :

- Développement – Animation : N
- et/ou Recherche - Expérimentation : O
- et/ou Promotion et qualité : N

Ω Description succincte du contexte et des enjeux repérés pour cette action :

La coccidiose est une maladie parasitaire intestinale due à des protozoaires du genre *Eimeria* qui colonisent différentes parties du tube digestif. Cette maladie, très prévalente dans les élevages, est à l'origine de défauts de croissance, de diarrhée voire de mortalité et a donc un impact majeur sur la santé

et le bien-être des chevrettes et sur les performances économiques des élevages et de la filière. Un traitement systématique de prévention est généralement recommandé lors des périodes à risque.

Plusieurs enjeux liés à ce traitement médicamenteux peuvent être identifiés dans la filière caprine :

- la faible disponibilité en médicaments autorisés
- l'évolution de la réglementation du médicament vétérinaire qui réduit les possibilités de traitement préventif du fait de l'inclusion des anti-coccidiens dans la catégorie des anti-microbiens
- le risque de développement de résistance chez les coccidies
- le souhait sociétal de réduction des intrants chimiques en élevage

Ces enjeux nécessitent de repenser les pratiques de traitement pour les adapter en fonction du risque et d'intégrer l'utilisation des médicaments dans un ensemble d'autres méthodes.

Une des façons de raisonner l'utilisation des traitements médicamenteux est de s'appuyer sur des méthodes de diagnostic précises, validées et si possible simples à mettre en œuvre et peu coûteuses. Le diagnostic de la coccidiose chez la chevrete repose aujourd'hui sur la réalisation d'une coproscopie (comptage du nombre d'oocystes présents dans les matières fécales), associée à une étape d'identification morphologique et morphométrique des espèces présentes. En effet, 10 espèces d'*Eimeria* sont susceptibles d'infecter les caprins, ces espèces ne présentent pas toutes la même pathogénicité (Bangoura et al., 2022) et certaines ne sont pas distinguables sur la base de la morphologie des oocystes. La conclusion des analyses quant à l'implication ou non des coccidies dans les signes cliniques observés repose donc sur une combinaison de niveau d'excrétion et de proportion d'espèces pathogènes.

Or le typage morphologique des oocystes au microscope est un exercice délicat et chronophage qui repose sur la recherche d'éléments parfois discrets par un analyste expérimenté. La recherche d'une méthode d'analyse moins subjective et plus rapide s'avère donc nécessaire pour une prise en compte plus systématique des espèces présentes dans le diagnostic de la coccidiose de la chevrete.

Le travail décrit ici se propose de développer une méthode moléculaire d'identification des espèces caprines d'*Eimeria*. Ce travail s'inscrit dans un projet partenarial plus large sur la coccidiose ovine et caprine, porté par l'INRAE/Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (équipe GIP, Pr Philippe Jacquet) et financé par la DGAI via le plan EcoAntibio. L'équipe GIP a conduit des travaux préliminaires sur les espèces ovines d'*Eimeria*. Ce travail sera réalisé en collaboration avec un chercheur de l'université de Las Palmas, le Pr Antonio Ruiz, spécialiste des coccidies caprines (Ruiz et al., 2013).

Ω Les objectifs de l'action :

Cette action a pour objectif d'initier le développement d'une méthode moléculaire permettant d'identifier et de quantifier les espèces caprines d'*Eimeria*.

Ω Résumé de l'action

La 1^{ère} étape du développement de méthode consiste à obtenir des séquences génétiques de différentes espèces d'*Eimeria* infectant les caprins.

Méthodologie de travail

- Etape 1 : Validation d'une méthode de purification et concentration des oocystes issus d'infections naturelles (collecte en élevage, fourniture par Qualyse)
- Etape 2 : Obtention de suspensions d'oocystes mono-spécifiques :
 - a. Par tri manuel d'échantillons issus d'infections naturelles (étape 1) sur les caractéristiques morphologiques des oocystes sporulés. Cette méthode est limitée à certaines espèces qui possèdent une morphologie caractéristique (ex : grande taille, paroi épaisse, couleur spécifique) et est chronophage.

- b. Obtention de souches mono-spécifiques issues d'infections expérimentales : *Eimeria ninakohlyakimovae* et *E. christenseni*. Le Dr Ruiz fournira ces souches.
- Etape 3 : Validation d'une méthode d'extraction d'ADN : détermination du nombre minimal d'oocystes à utiliser pour obtenir une quantité suffisante d'ADN selon la méthode retenue
- Etape 4 : Séquençage du génome complet de chaque souche
- Etape 5 : Traitement des séquences obtenues pour identifier des zones d'intérêt pour distinguer les espèces

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

Cette action sera conduite en collaboration avec l'équipe GIP de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse, et l'équipe du Pr Antonio Ruiz de l'Université de Las Palmas.

Cette action nécessitera d'obtenir des échantillons de matières fécales riches en oocystes d'*Eimeria*. Cette collecte se fera en collaboration avec les vétérinaires pour identifier des élevages atteints de coccidiose et avec le laboratoire départemental d'analyses Qualyse. La collaboration avec Qualyse sur cette nouvelle méthode d'identification pourra se poursuivre aux étapes suivantes du développement lorsqu'il faudra valider la méthode sur des échantillons de terrain.

Ω Convergence entre cette action REXCAP et le projet de la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine

Cette action Rexcap converge avec l'objectif d'accompagnement de la filière agricole vers l'agro-écologie affiché dans la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine puisque sa finalité est d'améliorer le diagnostic de la coccidiose chez les caprins afin de réduire l'utilisation des traitements médicamenteux anti-coccidiens et par là-même de réduire les effets indésirables de ces traitements (développement de résistances, contamination de l'eau, ...). Cette action permet précisément de répondre à la fois à l'ambition N°3 « *Se nourrir : accélérer les transitions agro-écologiques et alimentaires* », en donnant aux éleveurs des outils pour accompagner les mutations de leurs pratiques visant à diminuer les intrants chimiques tout en leur permettant de maintenir leur potentiel de production, et à l'ambition N°6 « *Prévenir et soigner : une approche unifiée de la santé des écosystèmes (humaine, animale, végétale)* » en préservant la qualité de l'environnement et en particulier de l'eau.

Références bibliographiques

Bangoura, B. et al., 2022. *Eimeria* infections in domestic and wild ruminants with reference to control options in domestic ruminants. *Parasitology Research*, 121, 2207–2232.

Ruiz, A. et al., 2013. Isolation of an *Eimeria ninakohlyakimovae* field strain (Canary Islands) and analysis of its infection characteristics in goat kids. *Research in Veterinary Science* 94, 277–284.

Détection des anticorps dirigés contre *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* dans le lait de tank des élevages caprins

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure :

Anses, Site de Niort
Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort
Unité Pathologie et Bien-Etre des Ruminants



Ω Taille de la structure : 18 personnes

Ω Dates de début et fin du projet : septembre 2024-juin 2025

Ω Dates de début et fin du projet : 01/01/2025 à 31/12/2025

Ω Localisation du projet :

Unité Pathologie et Bien-Être des Ruminants
Anses laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort,
60 rue de Pied de Fond, CS 28440, 79024 NIORT cedex
Tel : 05.49.79.61.28



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

Virginie POISSON
Responsable scientifique Paratuberculose – GDS France
Pathologie et bien-être des ruminants,
Anses NIORT

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

Pour 2025

Virginie POISSON (scientifique – 0,075 ETP) -
Lucie PINEAU (technicien – 0,20 ETP) -
Christian BAUDRY (biostatisticien – 0,05 ETP)
Marc TABOURET (chef unité – 0,075 ETP)

II - Description du projet :

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

Maîtrise des problèmes sanitaires

Ω Titre de l'action : « Détection des anticorps dirigés contre *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* dans le lait de tank des élevages caprins »

Ω Description succinct du contexte et des enjeux repérés pour cette action :

La paratuberculose caprine est une maladie responsable de pertes économiques directes parfois importantes dans les élevages concernés (mortalité, chute de production laitière). Sa prévalence apparaît très élevée dans certains bassins caprins avec comme particularité de ne pas s'exprimer cliniquement de manière systématique mais à l'occasion de stress sanitaire, environnemental ou alimentaire.

Une étude menée, il y a une dizaine d'année au sein de l'Anses Niort, sur 81 troupeaux du nord de la région Nouvelle-Aquitaine (principalement issus des départements de la Vienne et des Deux Sèvres) a montré que plus des trois quarts (76,5 %) des troupeaux se révélaient séropositifs vis-à-vis de cette mycobactérie. La prévalence au sein de chaque élevage montrait de grandes disparités variant de 0,9 à 21,9 % des animaux. La commission sanitaire caprine Grand Ouest a placé la paratuberculose parmi les maladies pour lesquelles un plan d'action doit être mis en place du fait des impacts économiques et sanitaires dans les élevages. Des actions doivent être menées, d'une part, sur les élevages encore indemnes afin de les aider à le rester et, d'autre part, sur les élevages les plus touchés au sein desquels une diminution de la circulation des mycobactéries doit être envisagée. Ces actions nécessitent cependant de pouvoir connaître le niveau d'infection de chaque troupeau. La problématique des troupeaux caprins réside dans le nombre élevé d'animaux, rendant beaucoup trop coûteux un diagnostic du niveau de contamination de l'élevage à travers un diagnostic individuel. Il apparaît donc important de pouvoir réaliser une estimation de la prévalence intra-troupeau à partir de mélanges de matrices, voire directement à partir du lait de tank, cette matrice regroupant toutes les chèvres en lactation. De plus, la recherche des anticorps dirigés contre *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* à l'aide d'un test ELISA pourrait être une alternative économiquement intéressante ou un complément de tests PCR plus coûteux.

Ω Les objectifs de l'action :

Nous avons en 2019 réalisé une première étude sur les échantillons (sérum et laits de tank) issus de collectes réalisées il y a une dizaine d'année dans le nord de la région Nouvelle-Aquitaine. Cette étude avait montré une certaine corrélation entre le nombre d'animaux séropositifs et le niveau d'anticorps dans le lait de tank, niveau mesuré par 2 tests disponibles commercialement. Certains élevages s'écartaient cependant de la corrélation sans que l'on ait pu en déterminer l'origine, à savoir, un défaut dans l'échantillonnage des animaux prélevés pour une recherche individuelle du taux d'anticorps ou l'existence d'animaux avec de très forts taux impactant fortement le niveau du mélange dans le lait de tank. Nous avons montré que les tests ELISA actuellement disponibles avaient des sensibilités différentes et pouvaient être utilisés différemment selon le niveau de prévalence recherché. Il est nécessaire de compléter cette première étude prometteuse sur des échantillons récents avec plusieurs objectifs :

- Actualiser les niveaux de prévalence intra et inter troupeaux et mesurer l'évolution depuis 10 ans par une analyse sur sérum individuel

- Réaliser une corrélation entre le niveau d'anticorps dans le lait de tank et ceux obtenus sur les différents sérums et laits individuels du troupeau
- Obtenir la valeur individuelle de tous les animaux et non pas d'une fraction afin de pouvoir expliquer l'origine de certaines discordances
- Acquérir des données permettant d'élaborer un cahier des charges à destination des producteurs de réactifs afin d'améliorer les outils disponibles pour le diagnostic sérologique chez les caprins.

Les résultats permettront de valider la possibilité de cibler facilement, d'une part, les élevages pour lesquels le niveau d'infection est le plus problématique et, d'autre part, ceux avec pas ou très peu de circulation de la mycobactérie avec dans les deux cas des mesures à prendre dans les élevages ciblés.

En 2023, des cahiers des charges à destination des producteurs de réactifs ELISA pour la détection des Ac dans les sérums individuels de bovins et en mélanges ont été rédigés. Ces premiers cahiers des charges ont défini le niveau à atteindre pour les différents paramètres d'évaluation de performance d'un réactif de diagnostic : sensibilité analytique, exclusivité, inclusivité, sélectivité, sensibilité diagnostique, spécificité diagnostique, robustesse, stabilité. Suite à la diffusion de ces cahiers des charges, les producteurs de réactifs ont modifié leurs réactifs pour y répondre et l'unité Pathologie et Bien-être des Ruminants (PBER) du laboratoire Anses Ploufragan-Plouzané-Niort, en charge de la référence Paratuberculose, a réalisé fin 2023 le contrôle des réactifs destinés au diagnostic sur matrice individuelle, alors que celui sur matrice de mélange sera réalisé courant 2025. Il sera donc nécessaire de contrôler leur adéquation pour la détection des Ac produits par l'espèce caprine et de les comparer afin de sélectionner ceux qui seront utilisés pour l'étude.

Courant 2023 et 2024, nous avons également commencé à collecter des échantillons de lait pouvant entrer dans l'étude.

Ω Résumé de l'action

La première partie de l'étude sera de contrôler les nouveaux réactifs ELISA et d'en sélectionner un ou plusieurs pour la suite de l'étude parmi ceux qui auront satisfait à tous les critères du contrôle. Nous comparerons les résultats avec ceux obtenus précédemment afin de mesurer les modifications de performance induite par la mise à niveau des kits.

Pour observer la corrélation entre les réponses anticorps des sérums et laits individuels et les niveaux d'anticorps dans le lait de tank, nous allons sélectionner différents élevages où les prélèvements seront réalisés sur l'ensemble des animaux. Cette sélection se fera dans un premier temps par le test d'une centaine de laits de tank avec les tests ELISA sélectionnés pour la détection des anticorps dirigés contre *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*. Cette première série d'analyses permettra d'actualiser la répartition des différents niveaux de réactivité des laits de tank de la région. Nous sélectionnerons ensuite plusieurs élevages au sein de trois niveaux de réactivité : très faibles (voire nuls), moyen ou très forts (3 à 4 élevages par niveau, à ajuster suivant la taille des élevages). Au sein des élevages sélectionnés, nous réaliserons, toujours avec les tests ELISA sélectionnés, l'analyse individuelle des laits de toutes

les chèvres en lactation afin de pouvoir étudier la corrélation entre la prévalence réelle et le résultat obtenu sur le lait de tank. L'analyse des résultats individuels permettra de déterminer l'origine d'éventuels résultats discordants entre cette prévalence et le niveau obtenu sur le lait de tank. Des études complémentaires pourront être entreprises sur les sérums. Nous pourrions avec l'ensemble des résultats établir un niveau de corrélation entre le niveau en Ac dans le lait de tank et la prévalence dans le troupeau des animaux positifs en sérologie PTB.

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

Cette étude se réalisera dans le cadre d'une collaboration avec OMACAP (Observatoire des maladies caprines de GDS Poitou-Charentes)

Un partenariat avec les laboratoires laitiers régionaux est également envisagé pour identifier des cheptels d'intérêt et collecter des échantillons de laits.

Ω convergence entre cette action REXCAP et le projet de la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine

La paratuberculose est une pathologie très prévalente dans les troupeaux caprins laitiers du nord de la Nouvelle-Aquitaine. Cette maladie chronique de l'intestin grêle se traduit par de l'amaigrissement et est à l'origine de mortalité et de réformes anticipées, à l'origine d'atteintes majeures au bien-être des animaux. D'autre part, le parasitisme gastro-intestinal, acquis au pâturage, est un des facteurs d'aggravation de l'expression clinique de la maladie. Le développement de l'Agriculture Biologique, système dans lequel l'accès à l'extérieur est obligatoire pourrait conduire à une augmentation des conséquences cliniques de la paratuberculose dans certains troupeaux.

Enfin, la paratuberculose est une maladie qui peut être introduite dans des troupeaux indemnes à l'occasion d'achats (Guide achats édité par l'OMACAP et le GDS Poitou-Charentes).

Simplifier son diagnostic, grâce à l'utilisation d'une méthode sur le lait de tank, prélèvement simple et peu coûteux, permettrait à un plus grand nombre d'éleveurs de déterminer le niveau de contamination de leur élevage, de prendre les mesures nécessaires pour limiter l'infection des jeunes et par conséquent l'expression clinique de la maladie et de sécuriser les introductions d'animaux.

Evaluation du risque parasitaire lié à l'utilisation d'une aire d'exercice chez la chèvre laitière (PARADEXE)

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure :

Anses, Site de Niort
Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort
Unité Pathologie et Bien-Etre des Ruminants



Ω Taille de la structure : 18 personnes

Ω Dates de début et fin du projet : septembre 2024-juin 2025

Ω Localisation du projet : Nouvelle-Aquitaine/Pays de la Loire/Centre Val de Loire

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

PARAUD Carine, chargée de projet de recherche en parasitologie (0,15 ETP)
BERTHELOT Marianne, chargée de projet de recherche en bien-être animal (0,05 ETP)



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

AUBERT Christophe (0,3 ETP)
BREMAUD Isabelle (0,2 ETP)
BAUDRY Christian (0,05 ETP)

II - Description du projet :

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: II Maîtrise des systèmes et des itinéraires techniques et économiques des élevages caprins, ainsi que la maîtrise des problématiques sanitaires - Maîtrise des problématiques sanitaires

Ω Titre de l'action : Caractérisation des aires d'exercice utilisées pour les chèvres et évaluation du risque parasitaire qui en résulte

Ω Fonction(s) – domaine : Recherche - Expérimentation : **O**

Ω Description succincte du contexte et des enjeux repérés pour cette action :

En accord avec les attentes sociétales, la prise en compte du bien-être animal par l'interprofession caprine nationale se traduit par la volonté de donner un accès à l'extérieur aux chèvres, si possible par le pâturage et sinon par le biais d'aires d'exercice (ANICAP, 2019). Différents types d'aires d'exercice ont été recensés par une enquête auprès d'une vingtaine d'éleveurs : des aires bétonnées, couvertes ou non, des aires en terre battue, des aires enherbées (ANICAP, 2020). Ce changement majeur dans les conditions de vie des chèvres les expose à de nouveaux agents pathogènes et en particulier à des parasites internes et externes.

L'enjeu principal suite à cette action est donc celui de la santé, avec des enjeux secondaires de diagnostic, de prévention et de traitement des infestations.

Ω Les objectifs de l'action :

L'objectif du projet PARADEXE est d'évaluer la présence de parasites gastro-intestinaux chez les chèvres adultes par une enquête transversale auprès d'éleveurs caprins **non pâturants** mais utilisant **une ou des aires d'exercice** de quelque nature que ce soit depuis **au moins 2 ans**, dans l'objectif de pouvoir communiquer sur les risques parasitaires aux éleveurs souhaitant mettre en place une aire d'exercice.

Ω Résumé de l'action

1. Identification d'éleveurs non pâturants ayant mis en place une aire d'exercice, en sollicitant le réseau de conseillers caprins
2. Description des aires d'exercice et de leur utilisation par les chèvres adultes par une enquête téléphonique auprès des élevages recrutés
 - a. Description des aires d'exercice et de leur utilisation :
 - i. Caractéristiques : date de mise en place, nature, superficie, accès depuis le bâtiment, présence de points d'eau, entretien, présence d'enrichissements, ...
 - ii. Description de l'utilisation : périodes de l'année, rythme circadien, type et nombre d'animaux, prise alimentaire ...
 - b. Description du parasitisme observé ou ressenti par les éleveurs
3. Description des infestations parasitaires en fin de saison d'utilisation de l'aire d'exercice
 - a. Prélèvements individuels de matières fécales sur 20 chèvres par lot. Les consignes et le matériel de prélèvement nécessaires sont fournis à l'éleveur et les envois sont pris en charge par l'Anses.
 - b. Questionnaire d'accompagnement des prélèvements
 - c. Analyse par coproscopie individuelle en lame de MacMaster
 - d. Transmission des résultats coproscopiques aux éleveurs
4. Synthèse et traitement des données
5. Communication des résultats aux éleveurs, techniciens et à la filière.

Cette action a débuté au dernier trimestre 2024. Les conseillers des différentes structures impliquées dans la filière caprine au niveau régional et national ont été sollicités au cours du mois de septembre 2024 pour identifier des éleveurs répondant aux critères. Une liste de 20 éleveurs a été constituée. A ce jour, 6 de ces éleveurs ont été enquêtés et les prélèvements de matières fécales ont été réalisés.

Cette action se poursuivra en 2025. Une relance des techniciens et un élargissement de la base de recrutement seront effectués début décembre 2024 pour augmenter le nombre d'éleveurs recrutés. Les enquêtes et les prélèvements de matières fécales se poursuivront sur le 1^{er} trimestre 2025. La synthèse et le traitement des données se feront au cours du 2^{ème} trimestre 2025. La diffusion des résultats se fera au 2^{ème} semestre 2025.

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

Cette action est complémentaire à l'action d'enquête sur les enrichissements du milieu et aires d'exercice décrite dans la fiche ELEMEXT.

Les conseillers/techniciens des différentes structures d'accompagnement des éleveurs caprins et l'ANICAP sont impliqués dans la recherche d'éleveurs et seront destinataires des résultats individuels si les éleveurs le souhaitent et des résultats globaux. L'OMACAP participera à la diffusion des résultats vers la filière à l'occasion de réunions de la Commission Sanitaire Caprine du Rexcap. Ce travail partenarial permettra d'accompagner les éleveurs dans la mise en place d'une aire d'exercice.

Ω convergence entre cette action REXCAP et le projet de la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine

Cette action Rexcap converge avec l'objectif d'accompagnement de la filière agricole vers l'agro-écologie affiché dans la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine. En effet, il vise à évaluer les conséquences d'une nouvelle pratique, accès des chèvres à l'extérieur via des aires d'exercice, pour des raisons d'amélioration du bien-être animal (possibilité de choisir le lieu de vie, d'exprimer d'autres comportements). Les résultats obtenus permettront de mesurer les impacts sanitaires dus à l'exposition d'animaux naïfs à de nouveaux pathogènes et de former les éleveurs et leurs conseillers à la gestion de pathogènes auxquels ils n'étaient pas confrontés précédemment, dans l'objectif de préserver la santé des chèvres et de prévenir l'utilisation excessive et non raisonnée de médicaments vétérinaires allopathiques.

Cette action permet précisément de répondre à la fois à l'ambition N°3 « *Se nourrir : accélérer les transitions agro-écologiques et alimentaires* » en accompagnant les changements des pratiques d'élevage opérés dans l'objectif d'amélioration du bien-être animal, pour prévenir à la fois des impacts indésirables sur la santé et des utilisations non raisonnées de médicaments vétérinaires et aussi à l'ambition N°6 « *Prévenir et soigner : une approche unifiée de la santé des écosystèmes (humaine, animale, végétale)* » en obtenant des données techniques permettant d'informer sur les risques parasitaires en aire d'exercice et sur les méthodes à mettre en œuvre pour diagnostiquer les infestations, dans l'objectif de prévenir l'utilisation excessive d'anti-parasitaires.

Références

ANICAP, 2019. Accès à l'extérieur : où en sommes-nous ? http://anicap.org/sites/default/files/2021-03/NoteBEA_ANICAP.pdf

ANICAP, 2020. Recueil d'expériences Aires d'exercice pour les chèvres laitières. http://anicap.org/sites/default/files/2021-03/SYNTHESE_AIRES_EXERCICE_ANICAP.pdf

CABRIOLAIT « Pratiques alternatives à l'allaitement artificiel en élevage caprin : conséquence sur le comportement, le microbiote, la santé et la qualité du lait »

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure :

Anses, Site de Niort

Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort (PPN)

Unité Pathologie et bien-être des ruminants (PBER)

60 rue de Pied de Fond, CS 28440, 79024 NIORT cedex, France



Ω Taille de la structure : 20 personnes

Ω Dates de début et fin du projet : Novembre 2024 – Décembre 2025

Ω Localisation du projet : Inrae UE P3R, la Sapinière, 18390 Osmoy, station

expérimentale caprine

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

Marianne Berthelot,
Chargée de projet de recherche en bien-être des ruminants
Unité Pathologie et bien-être des ruminants,
Anses NIORT



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

ANSES Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort, unité PBER :

Marianne Berthelot (0,4)

Christophe Aubert (0,05)

Christian Baudry (0,05)

Carine Paraud (0,01)

Virginie Poisson (0,01)

Lucie Pineau (0,01)

II - Description du projet :

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

Maîtrise des techniques d'élevages : alimentation, reproduction-sélection, sanitaire, efficacité économique

Thématique : bien-être

Ω Titre de l'action : « Pratiques alternatives à l'allaitement artificiel en élevage caprin : conséquence sur le comportement, le microbiote, la santé et la qualité du lait »

Ω Fonction(s) – domaine : Recherche - Expérimentation : **O**

Ω Description succinct du contexte et des enjeux repérés pour cette action :

La séparation mère-jeune précoce en élevage soulève un questionnement scientifique et sociétal depuis quelques années sur l'atteinte au bien-être animal (Napolitano et al., 2008 ; Newberry et Swanson, 2008 ; Ruth et al., 2008). Des actions de sensibilisation sont menées par l'association welfarm (<https://welfarm.fr/nos-campagnes/lelevage-des-veaux-en-france/>) dénonçant le stress de séparation entre le veau et sa mère qui, effectivement, outre les perturbations liées à l'allaitement artificiel, engendre un stress psycho-affectif. Il est reconnu qu'un sevrage tardif, quoique plus stressant que la séparation néonatale, a des effets bénéfiques sur le long terme pour le veau (Meager et al., 2019). Chez les bovins laitiers, les troubles du comportement (stéréotypie, difficultés de socialisation) et de la santé (troubles respiratoires et intestinaux) constatés chez le jeune ont conduit à mettre en place une cohabitation avec des vaches nourrices, un système surtout promu en élevage bio (Kämber et Barth, 2014). Des problèmes de même type observés chez les agneaux en allaitement artificiel (Mialon et al., 2021), ont pu être amenés par la seule présence de brebis non allaitantes (marraines) de la naissance au sevrage (Nowak et al., 2018).

Or, dans l'immense majorité des élevages caprins laitiers, les chevrettes sont séparées de leur mère à la naissance. Les principales raisons sont d'ordre sanitaire, afin d'éviter la transmission du CAEV, de la paratuberculose ou des mycoplasmes de la mère vers le jeune, et de limiter l'exposition précoce des jeunes notamment par voie environnementale à d'autres pathologies (maladies abortives dont fièvre Q, abcès caséeux...) ou la transmission d'agents pathogènes zoonotiques (*Escherichia coli* diarrhéiques), les *E. coli* producteurs de shigatoxines (STEC) pouvant contaminer les produits laitiers et la chaîne alimentaire jusqu'à l'infection chez l'Homme (Brugère et al., 2012 ; Vernozy-Rozan & Roze, 2003). C'est le cas notamment en filière lait cru où les conséquences économiques pourraient être désastreuses. Cependant, des changements sont observés en particulier en filière biologique, où certains éleveurs font le choix d'élever leurs chevrettes de renouvellement sous la mère. Des différences de comportement sont observées entre chevrettes élevées avec ou sans leur mère, ces dernières étant décrites comme plus réactives (Toinon et al., 2021). Pour autant, les bénéfices et inconvénients à moyen et long-terme sur le bien-être et la santé des animaux (enrichissement social, bénéfice du lait et du microbiote maternel, mais aussi pathogènes transmis par la mère allaitante), ainsi que les risques sanitaires sur les produits, restent mal connus étant donné la mise en place récente de ces pratiques.

Ω Les objectifs de l'action :

L'année 2023 a permis de réaliser le premier essai comparant allaitement artificiel classique à l'allaitement artificiel en présence de marraines (chèvres non allaitantes). En 2024 a eu lieu l'essai sur l'allaitement maternel dont les objectifs étaient d'identifier les bénéfices et inconvénients de l'allaitement maternel par rapport à l'allaitement artificiel, en suivant deux lots de chevrettes élevées dans l'une ou l'autre de ces conditions.

Les objectifs de l'année 2025 sont de valoriser les données acquises au cours de ces deux dernières années et de poursuivre le recueil des données sur les vidéos enregistrées. Un apprenti a été recruté pour finaliser ce recueil.

Ω Résumé de l'action

L'action se structure en deux parties :

- Finalisation du recueil de données sur vidéos. Les interactions chevrettes-marraines doivent être recueillies sur les vidéos issues de 2023, et le budget-temps des chevrettes doit être analysé pour les vidéos faites en 2024 pour l'essai sur l'allaitement maternel. Pour cela, le comportement des chevrettes sera noté toutes les 5 mn pendant a minima 6h d'observation. Cela sera fait via le logiciel the Observer, par annotation manuelle.
- Analyse des données : une grande quantité de données a été recueillie et doit être valorisée. Un temps sera notamment dédié à l'analyse statistique. L'objectif est de soumettre au moins un article en 2025, de valoriser ces données au cours d'un congrès international et à Caprinov.

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

Partenaires : Inrae et Idele.

L'Anses travaille depuis longtemps avec INRAE sur la thématique du bien-être en élevage caprin, à travers le projet Robust'kid (2015-2018), puis le projet Goatwell (2018-2020), le projet Caprifun (2022-2023), le projet « Brosse » (2021). Les scientifiques sont habitués à collaborer ensemble sur ces sujets et à construire des protocoles de suivi du bien-être des animaux. La collaboration avec des scientifiques travaillant sur le microbiote permet d'apporter de nouvelles compétences et de réaliser une étude multidisciplinaire.

L'Anses a collaboré également fortement avec Idele notamment à travers les projets Goatwell et CMOUBIENE. Ce projet renforce la collaboration entre ces deux organismes, notamment sur les aspects santé de la mamelle.

Ω convergence entre cette action REXCAP et le projet de la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine

Le bien-être animal est placé au cœur des stratégies d'adaptation des filières d'élevage. Ce projet en travaillant sur des pratiques visant à évaluer les bénéfices et inconvénients de différentes méthodes d'élevage des chevrettes sur leur bien-être et leur santé entre entièrement dans les objectifs d'amélioration du bien-être animal de la feuille de route Neo-Terra (objectif 3 de l'ambition N°6).

Enrichissement du milieu chez la chevrette

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure :

Anses, Site de Niort

Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort (PPN)

Unité Pathologie et bien-être des ruminants (PBER)

60 rue de Pied de Fond, CS 28440, 79024 NIORT cedex, France



Ω Taille de la structure : 20 personnes

Ω Dates de début et fin du projet : Novembre 2024 – Décembre 2025

Ω Localisation du projet : Elevage commercial

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

Marianne Berthelot,

Chargée de projet de recherche en bien-être des ruminants

Unité Pathologie et bien-être des ruminants,

Anses NIORT



ANSES Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort, unité PBER :

Marianne Berthelot (0,2)

Christophe Aubert (0,05)

Christian Baudry (0,05)

Carine Paraud (0,01)

II - Description du projet :

Ω Axe de l'action dans le Réseau d'Excellence Caprine: Maîtrise des techniques d'élevages : alimentation, reproduction-sélection, sanitaire, efficacité économique
Thématique : bien-être

Ω Titre de l'action : Enrichissement du milieu chez la chevrette

Ω Fonction(s) – domaine : Recherche - Expérimentation : **O**

Ω Description succinct du contexte et des enjeux repérés pour cette action :

La prise en compte et l'amélioration du bien-être des animaux d'élevage est aujourd'hui une attente forte de la société. Ce sujet est de plus en plus abordé, comme l'illustre le lancement récent d'une large consultation publique sur la révision de la législation relative au bien-être animal par la Commission européenne (Réussir, 18/10/2021). La filière caprine travaille activement sur le sujet. Depuis 2017, des concertations ont été mises en place entre la filière caprine et des associations welfaristes afin d'être dans l'action sur ce sujet qui leur tient particulièrement à cœur (ANICAP, 2019). L'une des thématiques

abordées était l'accès à l'extérieur. A l'issue de ces concertations, il en est ressorti le consensus suivant : si l'accès à l'extérieur est possible dans un élevage, il peut y avoir soit un accès à une pâture de qualité (avec alimentation principale), soit une aire d'exercice ; si l'accès à l'extérieur n'est pas possible dans un élevage, il importe de veiller au bien-être des chèvres dans le bâtiment via l'aménagement et l'enrichissement du bâtiment.

Différents travaux ont été menés concernant l'enrichissement du milieu chez les chevrettes en 2022 et 2023. Le projet Caprifun a permis d'acquérir de nouvelles connaissances sur les effets de l'enrichissement du milieu (proposition de plusieurs enrichissements de manière simultanée) sur le bien-être des chevrettes. Au cours des deux expérimentations menées dans deux élevages différents, les chevrettes dans le lot enrichi ont exprimé davantage de comportement de jeux. La 2^{ème} année, une meilleure croissance a été observée dans le lot enrichi. Aucune blessure n'a été relevée. Les chevrettes ont utilisé les enrichissements sur les 6 à 8 semaines de suivi. La plateforme était particulièrement utilisée. Cet enrichissement, construit de manière assez large pour que les chevrettes puissent être en dessous et grimper dessus, avec deux rampes, est particulièrement important car il permet aux chevrettes à la fois d'exprimer leur comportement de grimpage, stimule l'activité physique et les jeux et offre un abri pour le repos. La combinaison bascule/plateforme semble avoir un effet positif sur les comportements de jeux. Le bidon, le disque à mâchouiller et la croix en bois sont d'autres enrichissements qui répondent également à d'autres besoins des chevrettes et qui sont utilisés (grimper et explorer, zone de repos). La brosse semble moins utilisée dans le jeune âge, mais il serait intéressant de voir à partir de quel âge les chevrettes commencent plus particulièrement à l'utiliser. Enfin il s'est avéré que le ballon ne représentait pas d'intérêt pour les chevrettes. Ces premiers résultats permettent de donner aux éleveurs des pistes pour l'ajout d'enrichissements utiles pour les chevrettes, jusqu'au sevrage.

Une enquête a été menée en 2024 et se termine en fin d'année pour investiguer les enrichissements mis à disposition des chevrettes, et à quelle période de vie. En effet, les informations portant sur les chevrettes et l'enrichissement du milieu se concentrent majoritairement sur le jeune âge (avant sevrage).

Cette action s'inscrit dans ce cadre, et vise à analyser les données issues de l'enquête menée en 2025, valider des indicateurs de bien-être, et voir l'effet de l'enrichissement sur différents indicateurs au stade de vie 4-6 mois, peu investigué chez la chevrete.

Ω Les objectifs de l'action :

L'objectif de cette action est double.

Le premier objectif de cette action est l'analyse et la valorisation des résultats obtenus lors de l'enquête réalisée en 2024. Ces travaux seront valorisés via différents canaux : articles scientifiques, congrès et Caprinov. L'objectif est de voir si les chevrettes plus âgées ont accès à des enrichissements, de voir si les enrichissements mis à disposition des animaux diffèrent selon leur stade physiologique et de voir quels sont les retours des éleveurs (avantages/inconvénients) sur les enrichissements mis en place.

Le deuxième objectif de cette action est la réalisation d'un essai en élevage pour voir si en situation enrichie, situation jugée positive pour les animaux, les chevrettes expriment davantage le comportement de jeu, indicateur supposé indiquer un bien-être positif des animaux. D'autres comportements seront suivis, pour voir si ceux-ci évoluent également lorsque les animaux sont en situation de bien-être jugée positive.

Ω Résumé de l'action

La première étape de cette action sera le nettoyage de la base de données issue de l'enquête afin de pouvoir réaliser l'analyse des données. En effet, un travail conséquent est nécessaire pour vérifier la cohérence des données. Une fois la base de données prête, les données seront analysées et valorisées, et les résultats diffusés auprès des éleveurs.

La deuxième étape de cette action est la réalisation d'un l'essai en élevage. Deux lots d'environ 20 chevrettes seront constitués. Ces chevrettes seront suivies pendant 3 semaines alors qu'elles seront logées dans des conditions identiques. L'objectif de cette première phase est de s'assurer que les comportements des deux groupes soient similaires. Dans un second temps, des enrichissements seront ajoutés dans un lot seulement, renouvelés régulièrement si nécessaire, et il sera observé si les comportements de jeu s'expriment après ces ajouts. Ce travail nécessitera un travail bibliographique et d'observation conséquent en amont pour définir les comportements de jeu (création de l'éthogramme). Egalement, nous suivrons le budget-temps des animaux et les interactions sociales des individus pour voir comment l'enrichissement du milieu affecte des comportements. Si les conditions le permettent, des tests comportementaux individuels seront réalisés pour évaluer l'effet de l'enrichissement du milieu sur la réactivité émotionnelle des chevrettes.

Un stagiaire sera recruté pour cette action sur une durée de 6 mois.

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

L'Anses travaille depuis longtemps avec INRAE sur la thématique du bien-être en élevage caprin, à travers le projet Robust'kid (2015-2018), puis le projet Goatwell (2018-2020), le projet Caprifun (2022-2023), le projet « Brosse » (2021). Les scientifiques sont habitués à collaborer ensemble sur ces sujets et à construire des protocoles de suivi du bien-être des animaux. La collaboration avec des scientifiques travaillant sur le microbiote permet d'apporter de nouvelles compétences et de réaliser une étude multidisciplinaire.

Ω convergence entre cette action REXCAP et le projet de la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine

Le bien-être animal est placé au cœur des stratégies d'adaptation des filières d'élevage. Ce projet en travaillant sur l'enrichissement du milieu et l'accès à l'extérieur chez les chevrettes entre entièrement dans les objectifs d'amélioration du bien-être animal de la feuille de route Neo-Terra (objectif 3 de l'ambition N°6). Il répond également aux objectifs de la filière qui souhaite que le milieu de vie des animaux ne sortant pas au pâturage soit enrichi ou qu'ils aient un accès à l'extérieur.

Validation de tests qPCR pour le diagnostic du virus influenza aviaire hautement pathogène à partir de lait de tank caprin

I – Présentation de la structure

Ω NOM de l'entreprise ou structure :

Anses, Site de Niort

Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort (PPN)

Unité Pathologie et bien-être des ruminants (PBER)

60 rue de Pied de Fond, CS 28440, 79024 NIORT cedex, France



Ω Taille de la structure : 20 personnes

Ω Dates de début et fin du projet : Février 2025 – Juin 2025

Ω Localisation du projet : Région Nouvelle Aquitaine

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

VALAS Stephen

Chargé de projet Virologie

Unité PBER, Anses Site de Niort



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

VALAS Stephen, Scientifique (0,2 ETP)

CROISE Benoit, Technicien (0,1 ETP)

Stage Master 2 (0,5 ETP)

II - Description du projet :

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

Maîtrise des problématiques sanitaires

Ω Titre de l'action :

Validation de tests qPCR pour le diagnostic du virus influenza aviaire hautement pathogène à partir de lait de tank caprin

Ω Fonction(s) – domaine :

- Développement – Animation : **N**
- et/ou Recherche - Expérimentation : **O**
- et/ou Promotion et qualité : **N**

Ω Description succinct du contexte et des enjeux repérés pour cette action :

Les virus influenza de type A hautement pathogènes infectent principalement les oiseaux sauvages et les volailles, et circulent actuellement de manière intense dans la plupart des régions du globe. Ils peuvent

infecter occasionnellement les mammifères, y compris l'homme. Notamment, le sous-type H5N1 a été détecté chez plus de 50 espèces de mammifères dans de nombreux pays, ce qui suscite des inquiétudes quant au risque potentiel d'adaptation et de propagation du virus entre mammifères et éventuellement entre humains. A ce titre, l'influenza aviaire sous sa forme hautement pathogène (IAHP) représente une préoccupation majeure pour la santé animale, la santé humaine et l'économie.

En mars 2024, l'IAHP a été détectée pour la première fois chez des chevreux dans une ferme du Minnesota aux USA qui détenait des volailles infectées. L'infection a conduit à la mort des animaux. Une semaine plus tard, l'IAHP a été confirmée pour la première fois également chez des vaches laitières malades au sein de deux exploitations, l'une au Kansas et l'autre au Texas. Fin octobre, près de 400 exploitations bovines réparties dans 14 États ont été déclarées infectées. Les manifestations cliniques sont caractérisées par une diminution de l'appétit associée à de la fièvre, une léthargie, une baisse marquée de la production laitière et des mammites gangréneuses chez les animaux les plus atteints. Quelques ouvriers exposés aux bovins infectés ont été testés positifs et ont signalé une conjonctivite comme seul symptôme. Les souches virales étaient différentes entre les chèvres et les bovins mais appartenaient toutes au sous-type H5N1.

La particularité de l'infection IAHP chez les bovins est son tropisme pour le tissu mammaire, sans diffusion systémique et atteinte du tractus respiratoire. Le virus s'y réplique à des titres très élevés et est excrété en forte concentration dans le lait, suggérant que le processus de traite pourrait être impliqué dans la transmission entre vaches et vers les humains.

Le sous-type H5N1 a représenté la quasi-totalité des détections d'IAHP en Europe lors de la saison 2022-23. Bien que les souches virales européennes diffèrent de celles décrites aux USA chez les ruminants, une étude d'infection expérimentale par voie intra-mammaire a démontré qu'elles étaient capables d'infecter des vaches laitières et d'induire le même tableau clinique (Halwe et al., *Nature*, 2024). La France est le pays ayant déclaré le plus de foyers de volailles au cours de cette période, mais les bovins des nombreux élevages mixtes (bovins et avicoles) qui ont été touchés par le virus ne semblent pas avoir été infectés, ou bien de manière asymptomatique. Pour autant, la proportion importante d'élevages mixtes (bovins et avicoles, caprins et avicoles, bovins et caprins), les mouvements de bovins, ainsi que le complément d'alimentation des chevreux par du lait de bovin représentent une combinaison de facteurs qui augmente le risque de diffusion de l'IAHP au sein de la filière caprine française.

L'Europe est très attentive sur la situation des USA. Il n'y a aucun signalement à ce jour en Europe d'une quelconque infection de bovins, et les géotypes H5N1 circulant sur le continent américain n'ont pas été mis en évidence en Europe. L'apparition en Europe de géotypes semblables générerait une vive inquiétude dans le monde de l'élevage, d'une part par le risque de transmission à l'homme et, d'autre part, par l'impact sur l'économie de tous les produits à base de lait cru (même si des premières études montrent la désactivation du virus lors de la fabrication des yaourts et des fromages).

Ω Les objectifs de l'action :

Il est nécessaire de s'assurer de disposer des outils de détection nécessaires en cas d'apparition de souches à risque sur le territoire européen. Il convient donc de valider les outils, actuellement disponibles, sur les nouvelles matrices qui seront testées, en particulier le lait, en mélange ou non. L'unité PBER de l'Anses Niort, en collaboration avec l'unité VIPAC (Unité de Virologie immunologie parasitologie aviaires et cunicoles) de Ploufragan, vient récemment de valider ces outils sur les laits bovins. Anticiper cette validation sur les laits caprins est particulièrement important pour la région Nouvelle-Aquitaine, vu l'importance économique de cette filière.

Le projet proposé a donc pour objectif d'évaluer la faisabilité et la performance analytique des méthodes qPCR recommandées par le LRUE pour le diagnostic de l'infection par les virus H5 à partir de lait de tank caprin.

Les tests de PCR temps réel (qPCR) pour le diagnostic direct de l'IAHP ciblent soit le gène M pour la détection de l'ensemble des souches virales, soit le gène H pour la détection de sous-types d'intérêt tels que les virus H5 ou H7. Ces tests ont été validés initialement sur différents types de prélèvement aviaire (organe, plume, fiente, écouvillon trachéal/oropharyngé/cloacal, liquide allantoïdien,...). La situation épidémiologique aux USA et les caractéristiques de l'infection chez les bovins ont conduit le laboratoire européen de référence (LRUE) à définir des recommandations sur les tests qPCR du commerce et les méthodes d'extraction des acides nucléiques pour le diagnostic des virus H5N1 à partir de lait de mélange bovin. A ce jour, les données de performance des tests qPCR sur le lait de bovin demeurent incomplètes et sont inexistantes pour le lait de caprin.

Du lait de tank caprin sera contaminé artificiellement par différentes concentrations de virus H5 ou H7. Les échantillons seront traités avec deux méthodes d'extraction (colonnes versus billes) puis analysés avec quatre tests qPCR du commerce. Les résultats seront comparés à ceux obtenus par l'unité PBER à partir de lait de tank bovin.

Ω Résumé de l'action

La reconnaissance récente des bovins comme espèce animale sensible à l'IAHP, avec le risque de propagation de l'infection aux petits ruminants, nécessite la mise à disposition de moyens de contrôle efficaces. L'unité PBER propose d'étendre à l'espèce caprine ses travaux en cours portant sur la validation des tests de diagnostic direct de l'IAHP sur lait de mélange bovin. La performance analytique de méthodes PCR recommandées par le LRUE sera évaluée à partir de lait de tank caprin contaminé par différents virus influenza d'intérêt.

Ω Présentation des synergies et des collaborations inter-organismes.

Le projet repose sur la mutualisation des compétences de deux unités du laboratoire Anses Ploufragan-Plouzané-Niort, l'unité VIPAC de Ploufragan qui détient le mandat LNR pour l'influenza aviaire, et l'unité PBER de Niort spécialisée dans les pathologies des ruminants. Le LNR fournira son expertise et les souches virales qui seront utilisées par l'unité PBER qui réalisera les essais de validation de méthodes.

Ω convergence entre cette action REXCAP et le projet de la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine

Le présent projet s'inscrit dans "l'ambition 6 : Santé" de la feuille de route Neo-Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine. Il vise l'anticipation de potentielles crises sanitaires selon une approche « One Health ».

CONTACTS

Coordonnées et contacts à la Région Nouvelle-Aquitaine



- **Site de Bordeaux :**

Contact : Mme Isabelle GARDIEN, Directrice du Service Agriculture
Adresse postale : 14 Rue François de Sourdis - 33077 BORDEAUX Cedex
Tél : 05 57 57 80 00

- **Site de Limoges :**

Contact : Mme Stéphanie LUCAS, Responsable du Service Agriculture
Ainsi que Mrs. Fabrice ESCURE, Jérôme HEBRAS et Etienne POURET chargés de missions Agriculture
Adresse postale : 27 boulevard de la Corderie - CS 3116- 87031 LIMOGES Cedex 1
Tél : 05 55 45 19 00

- **Site de Poitiers :**

Adresse postale : 15 rue de l'ancienne comédie – C.S. 70575 - 86021 POITIERS CEDEX
Tél : 05 49 55 77 00 - Fax : 05 49 55 77 88

Contacts du Laboratoire vivant REXCAP et de l'ANICAP N-A

- **Vincent DECOUX et Frantz JÉNOT, président et coordinateur du Laboratoire vivant REXCAP - 12 Bis, Rue Saint Pierre - 79500 MELLE**

Tél. : 05.49.07.74.60. Port : 06.30.32.30.13. Mail : frcap@orange.fr

- **Samuel HERAULT et Géraldine VERDIER, président et animatrice de l'ANICAP NA**

Tél. : 05.49.44.74.80 - Mail : anicapNA@anicap.org

- **Geneviève FREUND, animatrice du CRDC – Tél. : 05 46 27 69 87 – Mail : g.freund@actalia.eu**

