



RAPPORT  
D'ACTIVITÉ

2024



**ELIANCE**  
Des éleveurs. Une ambition.



Bretagne

# Édito

## **E** LIANCE vient d'achever son deuxième exercice complet après sa création en juin 2022

La fédération poursuit sa structuration et son développement tous azimuts, et toujours dans le respect des quatre piliers qui la constituent : influence, innovation, efficacité et attractivité.

La fédération a poursuivi sa démarche d'influence par une participation assidue à toutes les organisations dont elle fait partie ou auxquelles elle est invitée, en matière d'élevage, d'agriculture ou plus largement sur des sujets économiques, sociaux et environnementaux. On peut mettre en exergue notamment l'adhésion à l'association « Groupe monde rural » qui permet de travailler à toutes les externalités positives de l'élevage et de partager avec les différents acteurs institutionnels de la ruralité les problématiques auxquelles nos sociétaires sont confrontés, ce qui renvoie au thème de l'assemblée générale 2025 : « Les ruralités au cœur ». Les actions d'influence se mènent également au niveau européen à travers nos contributions, par exemple dans la vision 2030 de l'EFFAB ou encore le développement de coopérations avec le COPA-COGECA via LCA.

L'innovation, recherche et développement (IRD) est un pilier majeur de notre fédération qui

mobilise plus de la moitié des collaborateurs. Cette thématique emblématique pour nous a fait l'objet de l'essentiel de l'un de nos événements annuels, le Comité de prospective et d'orientation stratégique, qui a permis de redonner des orientations structurelles dans le domaine. ELIANCE, c'est plus de 60 projets d'IRD menés en 2024, seul ou en partenariat. Il serait trop long de vouloir citer les thématiques abordées mais saluons le lancement de la première puce d'épigénotypage en collaboration avec Illumina ou encore les grandes avancées du projet PHENO3D qui vise à permettre une pesée et un pointage à partir d'une image en trois dimensions des bovins allaitants.

La démarche d'amélioration permanente des services de la fédération mise en place dès l'été 2022 a porté ses fruits avec l'optimisation maximale des coûts de structure de la fédération et la mise en place d'outils de pilotage permettant d'avoir une gestion budgétaire éclairée. Ces outils ont permis au Conseil d'administration, au dernier trimestre 2024, de constater tous les efforts réalisés et de pouvoir se projeter plus sereinement pour l'avenir de la fédération.

Enfin, le dernier pilier d'ELIANCE, l'attractivité, n'a pas été oublié avec notamment une première participation au Salon international

de l'agriculture, consacrée à la promotion des métiers de notre réseau ; d'autres actions sont venues également soutenir la promotion des métiers et l'attractivité comme la conclusion de partenariats avec des écoles, le lancement d'un webzine, la mise en ligne de vidéos métiers...

ELIANCE continuera à œuvrer en 2025 dans la continuité de la feuille de route qui lui a été fixée à sa naissance, tout en ayant la maturité pour s'adapter à un monde en perpétuelle évolution en accompagnant ses sociétaires (et *in fine* les éleveurs) dans la révolution de la transition agroécologique et le changement climatique.

Bonne lecture !



**Dominique DAVY, président**  
**Cyril CABROL, directeur**



Normandie

# Sommaire

<b>Édito</b> .....	p 3
<b>La fédération</b> .....	p 7
<b>Influence</b> .....	p 15
<b>Efficacité</b> .....	p 23
<b>Innovation</b> .....	p 35
<b>RSE</b> .....	p 39
<b>Attractivité</b> .....	p 43
<b>Temps forts</b> .....	p 47



Bourgogne-Franche-Comté

# La fédération

## Une vision stratégique pour l'innovation

ELIANCE a tenu son comité de prospective et d'orientation stratégique (CPOS) les 6 et 7 février 2024. Ce comité, événement annuel majeur de la vie de la fédération, regroupe les membres du conseil d'administration d'ELIANCE ainsi que les membres du comité des directeurs. Y participent aussi naturellement les collaborateurs de la fédération selon le sujet et l'expertise attendus.

Le CPOS a tiré le bilan des engagements pris lors du comité précédent de mars 2023 puis s'est attelé à travailler sur l'innovation. Enfin, il a été soumis à la sagacité des présents l'opportunité représentée par une approche de conseil agricole global.

Concernant l'innovation, le CPOS s'est attelé à travailler sur les éléments fondateurs d'un plan d'actions stratégique permettant de maximiser son impact. Un enjeu de ce comité : partager une vision, prendre conscience des perspectives non seulement technologiques mais aussi organisationnelles offertes par l'innovation pour relever les défis de l'élevage.

D'un point de vue organisationnel, l'innovation s'appuie sur des activités de recherche et développement (R&D) mais aussi des activités de transfert des connaissances nouvelles vers les sociétaires ou de transformation en produits ou services. Ainsi, la direction innovation et marchés rassemble depuis 2023 près des deux tiers des collaborateurs, et met en œuvre des expertises rares, de la R&D à la commercialisation dans les domaines de la génétique, reproduction, épigénétique, et conduite du troupeau. Elle mobilise des partenariats forts et diversifiés, et des compétences liées non seulement à l'expérimentation mais aussi au traitement de la donnée. Elle fait appel à des démarches collaboratives à un niveau national comme international.

Divers ateliers se sont succédés, à partir d'une approche très originale s'appuyant sur une représentation cartographique des facteurs clés de succès de l'innovation à ELIANCE. Sachant un monde en mouvement, tous

ont reconnu l'importance de l'innovation collective pour relever le défi de la transition agro-écologique ou encore celui de la compétitivité. Nous avons finalement défini 6 mouvements à opérer : partager une vision commune de l'innovation, définir une nouvelle relation ELIANCE/sociétaires au service de l'innovation, promouvoir notre capacité à innover, augmenter les moyens alloués et/ou améliorer la rentabilité des capitaux investis, pérenniser et développer nos partenariats et enfin mieux exploiter les données issues de notre réseau.



# La fédération

Ces deux jours ont permis par exemple de recentrer les efforts de R&D sur des projets très en amont de la commercialisation (ce que l'on appelle des projets à maturité technologique faible), d'insister sur le besoin d'un modèle partenarial, et de poursuivre nos efforts pour travailler sur des projets représentatifs de nos races, espèces et territoires.

La démarche stratégique s'est poursuivie, aboutissant à un plan d'actions validé à l'été 2024. Ce plan constitue une première étape, mais nous devons maintenant nous engager avec plus d'audace pour faire de l'innovation un véritable levier de création de valeurs pour ELIANCE et ses sociétaires.

Le concept de conseil agricole global a été soumis aux présents après l'exposé des principaux éléments de contexte (transition agro-écologique et changement climatique, investissement croissant dans notre réseau dans le service à 360°, injonction de conquête de la performance globale des exploitations, montée en technicité des agriculteurs...). Une préanalyse SWOT présentée sur l'intérêt d'un conseil agricole global a clairement fait apparaître l'opportunité que cela représente pour certains sociétaires de la fédération, le besoin évident d'établir des approches partenariales et que la fédération doit investir ce sujet pour permettre à ces sociétaires d'en être acteurs en proposant notamment une stratégie nationale voire une architecture pour cette offre globale.

## L'e-mag, un successeur pour le BTIA

L'e-mag, le webzine des experts de l'élevage a été imaginé par le service communication. Héritier éditorial du magazine de la génétique et de la sélection animale (BTIA) édité jusqu'en 2023 par Allice, le web média n'en constitue pas moins un tout nouveau canal d'information au service des entreprises d'élevages et... au-delà.

« Au-delà » car l'e-mag vise aussi tout un vaste public partenaire intéressé de près ou de loin par notre filière et son vaste domaine de compétences et de savoirs. Il revêt des accents magazines et regarde l'élevage comme un méta-univers parcouru par des problématiques transversales, des enjeux technologiques, scientifiques certes mais aussi sociétaux et environnementaux.

Agile comme un blog mais posé comme un journal, l'e-mag a vocation à s'enrichir et s'épaissir en permanence au gré des rendez-vous fixés trimestriellement à ses

visiteurs. Des articles, des photos, mais aussi des vidéos et des audios avec des pod-cast pourront interagir dans le tissu web de l'e-mag au fur et à mesure de ses abondements.

**Cliquez ici pour consultez l'e-mag.** 



**e-mag**  
LES EXPERTS DE L'ÉLEVAGE

## Le webzine des experts de l'élevage

Découvrez notre premier opus décembre 2024

**EXPOSITION**  
La paratuberculose sous radar génomique  
De nouvelles stratégies de maîtrise de l'infection des bovins par la paratuberculose, maladie endémique du troupeau française, se mettent en

**ECLAIRAGE**  
Fécondation in-vitro : silence on tourne !  
Lorsque des spermatozoïdes donnent l'assaut à un ovule, c'est un peu « tournez manège » comme le montre cette amusante vidéo de

**ÉLEVAGE ET SOCIÉTÉ**  
Au delà du débat : parole de science!  
La Déclaration de Dublin a été initiée en 2022 par des scientifiques par ailleurs coauteurs de travaux dans la revue

LIRE LA SUITE +

28 octobre 2024 - 15h47

LIRE LA SUITE +

19 novembre 2024 - 16h44

LIRE LA SUITE +

28 octobre 2024 - 15h49



Nouvelle-Aquitaine

# Chiffres clés

Dernières données disponibles



**16,356 millions**

de bovins en France au 31/12/23  
(-13,8% en 10 ans)



**-1,9%**

de vaches allaitantes  
en un an (3,5 millions)

**-1,6%**

de vaches laitières  
en un an (3,4 millions)



**6 872 000**

vaches sur la campagne 2023-2024,  
soit -1,70% par rapport à 2022-2023

## 1 éleveur de ruminants sur 2 accompagné par le réseau

**+ 80 000**

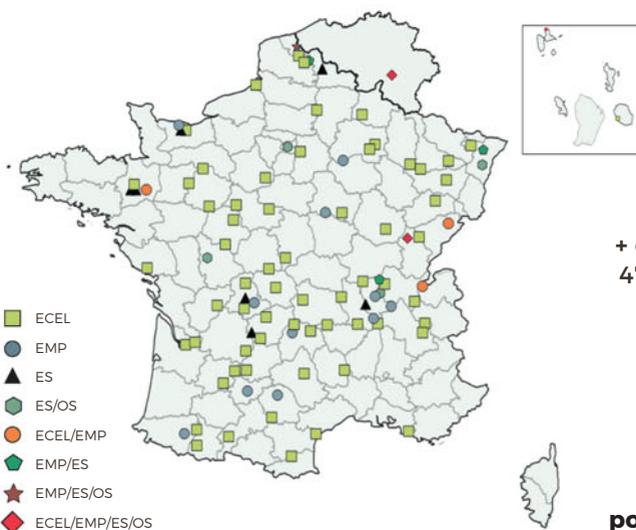
éleveurs en insémination

**+ 32 000**

en contrôle de performances

**+ 42 000**

éleveurs bénéficient  
d'un service de conseil



## SOCIÉTAIRES

Localisation  
et typologie  
des sociétaires

+ de 6 000 salariés,  
47% de femmes et  
53% d'hommes,  
de 1 à +1 500  
salariés

Cliquez ici  
pour en savoir plus.

**113**



entreprises sociétaires  
dont 97 entreprises  
de conseil et service  
en élevage de ruminants

# Chiffres clés

## INSÉMINATION

**59 164 178**

km parcourus  
par les inséminateurs



**678 407**

Inséminations en dose sexée,  
soit + 8,20% en un an

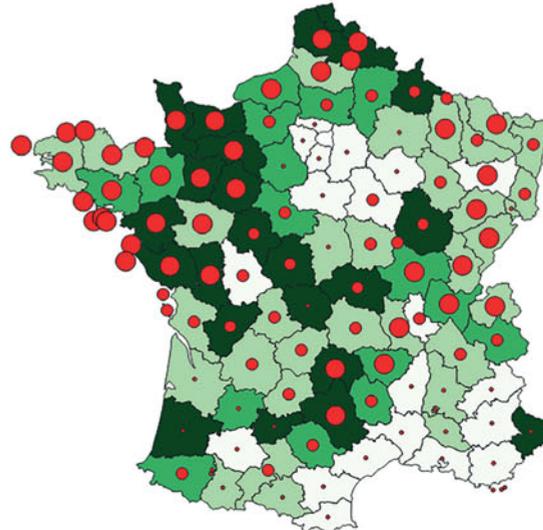


**83,5%**

des IA réalisées par  
les sociétaires d'ELIANCE

**15%**

des IA réalisées par  
les éleveurs (IPE)



Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique.

## IAT BOVINES

(Inséminations Animales  
Totales) par département.  
Campagne 2023-2024.

Variation entre  
2 campagnes  
en % :

- - 100% à -6%
- - 6% à 0%
- 0% à 3%
- 3% à -105%

Total IAT sur  
la campagne  
en cours :

- 0 - 16 622
- 16 622 - 74 616
- 74 616 - 461 235

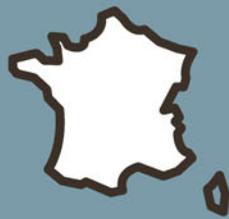


**3 472 012**

IAP en France

↘ -1%

Évolution sur 1 an

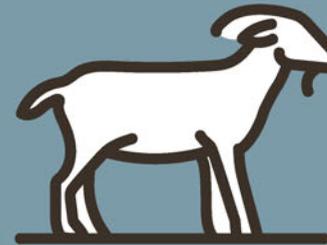


**6 407 911**

IAT en France

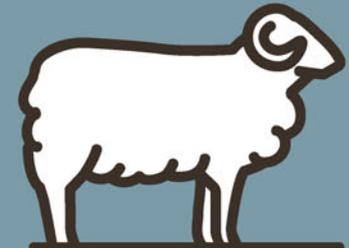
↗ +0,4%

Évolution sur 1 an



**65 545**

Chèvres inséminées (en 2023-2024)



**313 624**

Brebis inséminées (en 2023-2024)

# Chiffres clés

## CONTRÔLE DE PERFORMANCES 2023

### Bovins lait

**25 258**

élevages suivis en contrôle de performances officiel (-6%)



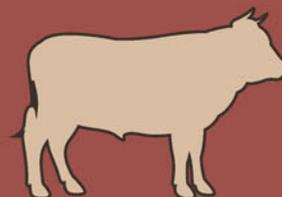
**1 898 294**

vaches laitières contrôlées (-4%)

### Bovins viande

**6 275**

élevages suivis (-2%)



**382 687**

vaches pesées (-1%)

### Caprins

**1 419**

élevages suivis (-3%)

**374 227**

chèvres contrôlées (-2%)

## BIOTECHNOLOGIES DE L'EMBRYON 2023

**7 111**

collectes d'embryons (+12%)

**37 821**

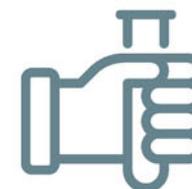
embryons produits in vivo (+13%)

**1 824**

collectes d'ovocytes pour fécondation in vitro (+15%)

**6 511**

embryons produits in vitro (+24%)



**477**

embryons génotypés (+79%)

# Chiffres clés

## GÉNOTYPAGE

**+ 3,1** millions de génotypages bovins stockés par Valogène en 14 ans, dont  
**420 000** en 2024 (+5%)

**11 500** génotypages ovins | **2 000** génotypages caprins



**+ 1,4 millions** de génotypages réalisés dans la zone EuroGenomics en 2024



**40%** des génotypages réalisés en France

## Une génétique qui s'exporte !

Chiffre d'affaires des exportations de semences bovines au sein de l'Union européenne à 27 (EU27) et vers les pays-tiers (Extra EU27)

CA (€)	Nov. 2023 - Oct. 2024
Extra-EU27	9 414 000
Intra-EU27	10 191 000
total export	19 605 000

Volumes de doses de semence bovine exportées au sein de l'Union européenne à 27 (EU27) et vers les pays-tiers (Extra EU27)

Volumes	Nov. 2023 - Oct. 2024
Extra-EU27	2 699 852
Intra-EU27	2 115 529
total export	4 815 381

## Échantillons traités par Valogène





Auvergne-Rhône-Alpes

# Influence

## **ELIANCE poursuit son action sur la mise en place du SIEG et son élargissement aux activités de contrôle de performances**

Le Code rural et de la pêche maritime (article L. 653-14) stipule qu'un dispositif de type SIEG (système d'intérêt économique général) a pour objectif de soutenir le maillage territorial des techniciens et d'encourager les performances des éleveurs dans leurs activités. Ainsi, tout éleveur (bovin ou caprin laitier, bovin viande) doit avoir la possibilité de bénéficier des services associés à un programme de sélection, indépendamment de sa localisation ou de la race choisie.

Les services d'insémination animale, ainsi que ceux proposés par les programmes de sélection, y compris le contrôle de performances, ont été examinés dans le cadre de ce dispositif SIEG.

En 2024, suite à des travaux menés grâce à son réseau, ELIANCE a collaboré avec France

Génétique Elevage (FGE) afin de proposer au Bureau du lait et de la Sélection animale (BLSA) du ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire (MASA) des modalités de compensation concernant les activités d'insémination animale et le contrôle de performances pour les espèces bovines et caprines.

Pour l'année 2025, le ministère a établi les modalités du SIEG pour les services d'insémination artificielle (SUIA). Pour les bovins, le montant de l'enveloppe allouée à l'axe territorial est maintenu à 1,24 M€, tandis que l'axe racial est fixé à 55 K€. En ce qui concerne les caprins, l'enveloppe globale reste à 80 K€.

Concernant le contrôle de performances, le ministère a mis en place pour 2025 une aide d'État fondée sur les métriques fournies par ELIANCE et dans le respect de ses contraintes budgétaires. Le montant global de l'enveloppe pour le contrôle de performances

Bovins Viande a été maintenue à 210K€ et de nouvelles enveloppes ont été définies, pour le contrôle de performances caprin (80 K€) et pour le contrôle de performances bovin lait (180 K€). L'accès aux PS des OS est déjà inscrit à l'art L 653.14 du CRPM, le Contrôle de Performances devrait pouvoir bénéficier de compensations au titre du SIEG. A ce jour, les compensations sont versées sous forme d'aides d'état. ELIANCE défend auprès du MASA la reconnaissance de l'activité contrôle de performance en tant que SIEG pour 2026.



## **Bovins Croissance : accompagner les éleveurs concourt à maintenir l'activité dans les territoires**

Le secteur de l'élevage bovin représente un pilier majeur de l'agriculture française, contribuant non seulement à l'économie nationale mais aussi au tissu social et culturel des territoires ruraux. Dans ce contexte, le service Bovins Croissance se positionne durablement comme un allié indispensable pour les éleveurs de bovins allaitant, offrant un soutien essentiel à leur activité et contribuant ainsi à maintenir la vitalité des zones agricoles françaises et des territoires ruraux. L'accompagnement prend la forme d'un soutien technique, économique et social. Bovins Croissance n'est ni un outil réservé aux uniques éleveurs vendeurs de génétique, ni un outil déconnecté des objectifs fixés par la filière. Il représente un atout pour tous les producteurs de viande qu'ils soient naisseurs, naisseurs-engraisseurs ou engraisseurs et à leur adaptation au changement climatique.

**1. L'accompagnement technique.** Le service Bovins Croissance propose un accompagnement technique de qualité aux éleveurs, en mettant à leur disposition des experts spécialisés dans le domaine de l'élevage

bovin. Ces professionnels offrent des conseils personnalisés sur la gestion sanitaire, la nutrition, la reproduction et d'autres aspects cruciaux de l'élevage, permettant aux éleveurs d'améliorer la productivité et la rentabilité de leur troupeau.

Des travaux conduits dans le cadre du projet européen Beef Carbon sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre en production bovine ont montré par exemple que des conduites techniques visant à réduire l'âge au premier vêlage permettait une réduction de l'empreinte carbone nette pouvant atteindre 14%, et que le renforcement de l'autonomie alimentaire avec une meilleure gestion des fourrages pouvait apporter une réduction de cette même empreinte carbone nette de 9%.

**2. L'optimisation de la performance économique.** En aidant les éleveurs à optimiser la performance de leur exploitation, le service Bovins Croissance contribue directement à renforcer la viabilité économique de l'élevage bovin en France. En proposant des solutions innovantes et des pratiques agronomiques avancées, il permet aux éleveurs d'accroître leur compétitivité sur le marché, de mieux valoriser leurs productions et de générer des revenus plus stables.

Plusieurs études menées ces dernières années, en particulier grâce aux analyses sur les résultats CouProd (outil de calcul et de

diagnostic des coûts de production) montrent toutes des conclusions similaires : les adhérents de Bovins Croissance dégagent une rémunération permise par UMO supérieure à celle des élevages non-adhérents, témoignant ainsi d'une meilleure maîtrise des coûts de production (+ 80% pour les élevages naisseurs et + 27% pour les naisseurs-engraisseurs).

Autre effet constaté : une production autonome plus importante accompagnée d'une productivité du travail plus grande (+46% pour les élevages naisseurs par exemple) et d'une meilleure productivité animale (kg de viande vive par UGB) de l'ordre de 17% supérieure.

Les résultats commerciaux montrent aussi que les éleveurs adhérents de Bovins Croissance sont en phase avec le marché grâce à la maîtrise de deux paramètres importants : les périodes de vêlage et les cycles de production en jouant sur les rythmes de croissance.

**3. L'adaptation de l'élevage au changement climatique.** Le réseau Bovins Croissance est mobilisé dans plusieurs projets dont l'objectif est d'accompagner les éleveurs dans l'adaptation au changement climatique : études sur les bonnes pratiques d'élevage, partage et diffusion de ces pratiques, valorisation des crédits carbone... Par ailleurs, grâce à la collecte de données et d'informations dans son réseau constitué



Hauts-de-France

de plus de 10 000 élevages répartis sur l'ensemble du territoire, Bovins Croissance participe activement à la future prise en compte de l'adaptation des animaux au changement climatique dans les schémas de sélection des races françaises.

#### **4. La valorisation du savoir-faire local et la contribution au dynamisme des territoires.**

Grâce à son réseau de conseillers, Bovins Croissance favorise la transmission et la valorisation du savoir-faire local en matière d'élevage bovin. En s'appuyant sur une approche participative et collaborative, il encourage les échanges entre les éleveurs, permettant ainsi la diffusion des bonnes pratiques et l'enrichissement mutuel des connaissances. Cette valorisation du savoir-faire local contribue à préserver l'identité et la spécificité des territoires agricoles et ruraux français. Le soutien à l'activité des éleveurs et à la compétitivité des exploitations contribue à freiner l'exode rural, à préserver les emplois locaux et à maintenir un tissu économique vivant et dynamique dans les zones agricoles.

### **ELIANCE auditionnée par la mission du CGAAER**

Dans le cadre de la mission ministérielle confiée en juillet 2024 au Conseil général de l'alimentation, de l'agriculture et des

espaces ruraux (CGAAER), visant à accompagner les professionnels vers une feuille de route de la génétique française des ruminants, ELIANCE a été auditionnée. Elle a soutenu les ambitions de pérenniser la souveraineté et la résilience génétiques de la France (il faut lutter contre la perte de compétitivité et asseoir l'image de la qualité de la génétique française), de maintenir un élevage sur tous les territoires, de garder une génétique des ruminants propriété des éleveurs, de préserver et conforter la mutualisation inter-espèces et inter-raciale sous le prisme d'une analyse coût/bénéfice, d'accompagner les éleveurs dans la transition agro-écologique et l'adaptation au changement climatique, d'ancrer les Organismes de sélection (OS)



dans la réalité économique des marchés et besoins des filières de la fourchette à la fourche, de cultiver la biodiversité domestique agricole et de conforter l'innovation en développant une R&D forte et partenariale en France. La remise du rapport au ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire est attendue début 2025.

### **ELIANCE œuvre à la rénovation de la réglementation zootechnique française**

Les travaux de longue haleine sur la rénovation du volet réglementaire du code rural et de la pêche maritime pour les besoins de sa mise en conformité avec le règlement zootechnique européen et sa modernisation continuent de mobiliser la fédération notamment pour éviter une surcouche normative et assouplir certaines dispositions pour répondre aux défis génétiques de demain. ELIANCE a obtenu des avancées significatives et pousse des assouplissements au regard notamment du croisement et de l'hétérosporémie. Après 7 ans de discussions, le projet de décret n'est toujours pas promulgué au jour de la rédaction du présent rapport.

## **ELIANCE défend les programmes sanitaires d'élevage (PSE) et la capacité d'exercice des vétérinaires salariés**

Avec l'appui de son groupe de travail de vétérinaires salariés de sociétaires, ELIANCE poursuit son engagement pour défendre les PSE et la capacité d'exercice des vétérinaires salariés de groupements d'éleveurs, notamment dans le cadre de la réforme, en cours de discussion, du suivi sanitaire permanent des élevages (SSP) concernant la prescription hors examen clinique, en raison des conséquences potentiellement délétères sur les PSE. Considérant les politiques publiques en matière de simplification du droit et des procédures administratives, elle entend porter la question de la simplification des règles en matière d'agrément des groupements d'éleveurs par la suppression des commissions régionales de la pharmacie vétérinaire, jugées illégales en droit administratif, et le retour à une durée indéterminée d'agrément.

En outre, la question de la délégation de l'acte vétérinaire reste d'actualité avec l'avant-projet de loi d'orientation agricole qui prévoit un assouplissement de la délégation d'actes vétérinaires aux auxiliaires vétérinaires exerçant en cabinet vétérinaire, excluant un

élargissement de la liste positive des actes vétérinaires autorisés aux éleveurs et à certains techniciens pour les animaux d'élevage.

## **ELIANCE promeut le concept de « conseil agricole global » (CAG)**

Portée par la volonté de coopérer pour améliorer le revenu et la qualité de vie des agriculteurs, ELIANCE a nourri en 2024 l'ambition de catalyser et de fédérer des acteurs du conseil en agriculture, en productions animales (ruminants) et végétales, pour contribuer à l'émergence d'un Conseil agricole global (CAG) à 360°, structuré dans les territoires autour d'une approche collaborative, volontariste, inclusive et économique. Ce CAG s'ancre sur trois piliers : adaptation au changement climatique, viabilité économique tout au long de la vie des exploitations et qualité de vie au travail des agriculteurs pour, aussi, renforcer l'attractivité du métier d'agriculteur. Il a vocation à porter sur les facteurs productifs notamment suivants : parcelles, sols, eaux, bâtiments, fournitures d'intrants, alimentation, reproduction, génétique, sanitaire, bancaire, comptable, énergie et vétérinaire. L'année 2025 marquera l'impulsion du CAG avec les parties prenantes.

## **ELIANCE renforce son réseau d'influence au-delà du monde de l'élevage**

En 2024, ELIANCE a participé activement aux travaux de l'association « Groupe Monde rural », dont elle est membre, animée de l'ambition de contribuer à initier et dynamiser des liens entre les multiples parties prenantes dans les territoires ruraux. Cette association est un lieu privilégié d'échange et de création de passerelles entre acteurs.

## **DataHUB 360°, 1 600 automates connectés supplémentaires en un an**

L'intérêt des éleveurs pour les échanges de données ne faiblit pas. La plateforme DataHUB 360° accueille aujourd'hui un peu plus de 9 600 élevages, avec 1 600 automates supplémentaires en un an. De nouvelles interfaces sont intégrées, comme les nouveaux capteurs Mozae de iOtee, ainsi qu'un nouveau logiciel robot Fullsense de Fullwood JOZ.

# Influence

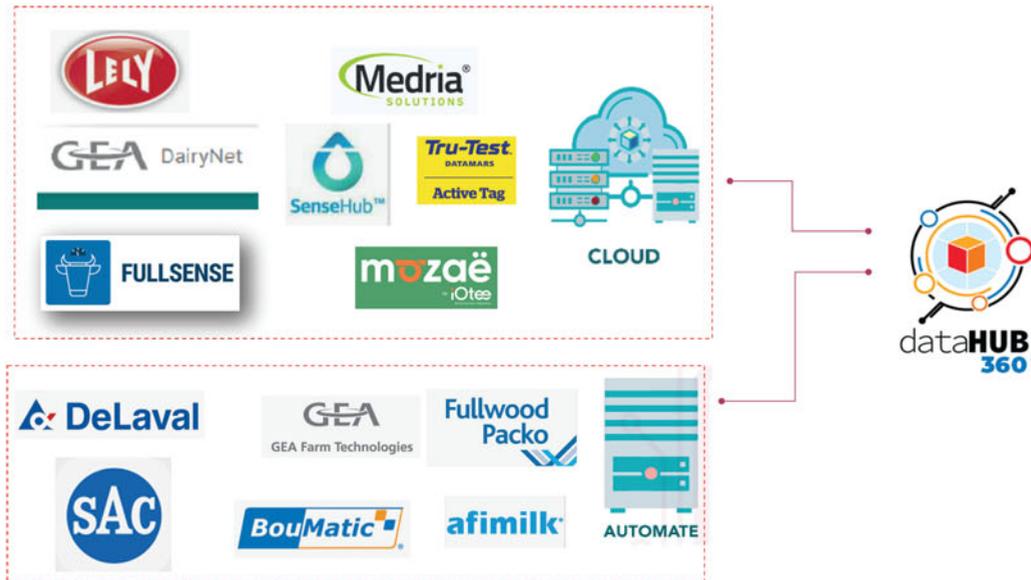
En mode Cloud, le format ICAR est largement privilégié par les fabricants ; ils sont au nombre de 4 sur la plateforme DataHUB 360°. Les fabricants de capteurs, mais aussi les automates de ferme, dont les robots d'alimentation, sont en plein essor et souhaitent partager toujours plus de données avec les acteurs de l'élevage. La valorisation des données est l'enjeu de demain, et DataHUB 360° est au cœur du système, devenant ainsi incontournable.

## **ELIANCE participe à la standardisation des données d'élevage via le standard ADE - ICAR**

ELIANCE participe au niveau international à la standardisation des échanges de données au sein du groupe ADE (Animal Data Exchange) de l'« International committee

of animal recording » (ICAR). Le format API ICAR est aujourd'hui capable de gérer l'ensemble des données générées par les robots et les salles de traite. Les fabricants s'inspirent largement du format des messages préconisé par le groupe ADE ICAR. Des réflexions sont en cours pour intégrer et standardiser les données des capteurs d'activité, ainsi que pour permettre la personnalisation du format ICAR par pays. Le groupe ADE participe également au groupe de travail sur la norme ISO et collabore avec AG Gateway.

### **Interfaces connectées à dataHUB 360°**



## **ELIANCE accueille le Bureau interafricain des ressources animales de l'Union africaine**

A l'occasion de l'Assemblée mondiale des Délégués nationaux auprès de l'Organisation mondiale de la santé animale (OMSA) qui s'est déroulée du dimanche 26 au jeudi 30 mai 2024, à Paris, ELIANCE accueillait une délégation internationale impliquant la directrice du Bureau interafricain des ressources animales de l'Union africaine (AU-IBAR). Objectif : présenter nos innovations dans le domaine du génotypage et du phénotypage pour contribuer aux réflexions visant à rendre opérationnelles des modalités d'amélioration

génétiques résilientes, innovantes et orientées vers les entreprises, pour améliorer la production et la productivité au sein des systèmes d'élevage africains.

## ELIANCE contribue à l'élaboration d'un manifeste ciblant les décideurs de l'Union européenne

De par sa place dans le comité de direction de l'EFFAB\*, représentante des ruminants en Europe, ELIANCE a contribué à l'élaboration d'un manifeste « EUROPEAN ANIMAL BREEDERS VISION 2030 ». L'objectif du manifeste est de présenter, non seulement l'EFFAB mais aussi notre secteur de manière attrayante et concise, aux nouveaux députés européens et à la nouvelle Commission européenne, à la suite des élections de juin 2024. Il souligne nos messages politiques clés et nos priorités. Ce manifeste se veut être un outil utile à communiquer aux décideurs de l'UE, étant rappelé que les positions politiques de l'EFFAB sont principalement basées sur la science et reflètent un besoin de pragmatisme sur le terrain. Un plan d'action sur 5 ans est présenté et s'appuie sur 3 piliers :

1) **Faire reconnaître les efforts d'amélioration génétique comme des pratiques responsables, suivant des objectifs de sélection équilibrés**

(base de l'adoption du code Efabar).

2) **Stimuler la compétitivité de manière durable, s'appuyant sur un cadre réglemen-**



taire fondé sur la science, souple, approprié et cohérent, dans les domaines notamment de la santé, du bien-être animal, des nouvelles technologies génomiques, de la circulation des données, de la préservation des ressources génétiques.

3) Encourager à un soutien toujours plus important de l'Europe dans le domaine de la recherche et de l'innovation et ainsi **préserver et développer les compétences en la matière.**

Pour finir, un message que nous souhaitons que les décideurs européens retiennent : **« THE ANSWER LIES IN ANIMAL GENETICS » (La réponse réside dans la génétique animale)** et qui fait écho à **« La génétique animale, le microprocesseur de l'élevage »**, formule empruntée aux réflexions de la Commission thématique interfilières « ressources zoogénétiques » (CTI-RZ) qui a initié une réflexion pour faire valoir les atouts de la génétique animale dans le cadre de la transition vers l'élevage de demain.

*\*EFFAB, European Forum of Farm Animal Breeders. Le Forum européen des éleveurs d'animaux de ferme est la voix des organisations européennes de sélection et de reproduction animales impliquées dans l'amélioration génétique des animaux d'élevage (ruminants, porcs, volaille, aquaculture et insectes principalement). Sa mission est d'engager le dialogue et de sensibiliser au rôle de la sélection animale dans l'amélioration de tous les systèmes d'élevage.*



Occitanie

# Efficacité

## Une charte pour faciliter l'échange et l'utilisation des données entre les sociétaires

Les données d'élevage sont au cœur des activités d'ELIANCE et de ses sociétaires. Le partage, l'échange et la valorisation de données constituent un des leviers pour accroître la qualité de leurs services et produits actuels ainsi que pour en développer de nouveaux en vue d'améliorer la compétitivité des éleveurs.

A l'heure du développement des capteurs, des outils d'analyse de données et d'images et des méthodologies de traitement des informations (intelligence artificielle), un des rôles d'ELIANCE est de favoriser et de développer les synergies et complémentarités entre les sociétaires qui le souhaitent.

Aussi, une charte ayant pour objet de faciliter l'échange et l'utilisation des données entre les sociétaires dans un cadre résolument volontariste et contractuel a été élaborée et diffusée aux sociétaires. Elle contient des

lignes directrices de bonnes pratiques à caractère non contraignant dont les modalités de mise en œuvre relèvent d'accords contractuels locaux entre sociétaires.

Les principales recommandations portent sur les principes suivants :

- indépendamment de la propriété de la donnée, le prérequis à tout échange est le consentement explicite de l'éleveur réputé être le créateur des données brutes collectées sur son exploitation.
- les données sont partagées dans le but spécifique établi par le contrat local.

Le partage de données repose sur le principe d'une contrepartie aux éleveurs créateurs et aux fournisseurs des données, à définir au niveau des accords locaux.



## Réduire l'empreinte carbone par une approche collaborative et européenne : LIFE CARBON FARMING

Ce projet a pour objectif de réduire de 15% l'empreinte carbone de 700 exploitations agricoles européennes d'ici 2027, grâce à un mécanisme de rémunération basé sur les résultats. La vente des crédits-carbone générés par le projet bas-carbone développés par les agriculteurs a un rôle clé pour encourager et développer ces initiatives.

**10 entreprises** sociétaires d'ELIANCE sont impliquées dans ce projet et déploieront la méthode Carbon'Agri conforme au Label bas-carbone dans **209 fermes** de polyculture-élevage. France Carbon Agri sera l'organisme intégrateur en charge de mettre en marché les crédits carbone générés par le projet.

Date de début : octobre 2021

Date de fin : octobre 2027



**Contribution de l'UE** : 3 662 377 €  
**Coût total** : 6 660 720 €  
Coordonné par l'Institut de l'élevage (France)

630 000 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées / 6 pays européens / 700 exploitations agricoles / ELIANCE et ses affiliés : contribution nette de l'UE : 530 k€

**Cliquez ici pour en savoir plus.** 

## Climat : mobiliser la communauté des conseillers agricoles européens pour une transition intelligente



Ce projet a pour objectif de former et outiller les conseillers pour faciliter l'adoption des pratiques agricoles résilientes face au changement climatique. L'animation de 260 groupes d'échanges entre conseillers (Community of Practice) sur les sept ans du projet est au cœur de

dispositif. Le groupe d'échanges entre experts « Climat-Environnement » animé par ELIANCE fait partie des premiers groupes. Il réunit douze conseillers experts de la thématique et a démarré ces travaux en avril 2024.

27 pays / 75 partenaires / 260 communautés de pratique / Formation de 1 300 conseillers ELIANCE : Contribution nette de l'UE : 109 803,75 €

Coordonné par ILVO.

Date de signature de la CE  
5 Décembre 2022

Date de début  
1 Avril 2023

Date de fin  
31 Mars 2030

Financé au titre de  
Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment

Coût total  
€ 18 296 145,00

Contribution de l'UE  
€ 18 283 641,25



Coordonné par  
EIGEN VERMOGEN VAN HET INSTITUUT VOOR  
LANDBOUW- EN VISSERIJONDERZOEK  
 Belgium

## Le réseau ELIANCE, premier contributeur des diagnostics carbone en élevage



Les entreprises du réseau ELIANCE sont toujours très impliquées dans le déploiement des démarches bas carbone en élevage en s'appuyant sur l'outil CAP'2ER développé par l'Institut de l'élevage. Aujourd'hui au sein des entreprises sociétaires d'ELIANCE, plus de 580 agents ont été formés à l'utilisation de CAP'2ER. Ils ont réalisé 62% des plus de 23 000 diagnostics niveau 2 enregistrés dans la base nationale.

Cette compétence reconnue des entreprises du réseau ELIANCE leur permet de prendre part à de nombreux projets régionaux mais également d'accompagner les entreprises et filières engagées dans la décarbonation.

## Valoriser les acquis d'Optimir : le projet HoliCow



HoliCow

HoliCow est un programme de coopération territoriale européenne qui vise à soutenir un développement équilibré dans la région, à rendre toutes les régions plus résistantes et à contribuer à une meilleure qualité de vie et au bien-être de tous les citoyens de l'Europe du Nord-Ouest.

Les partenaires d'Optimir ont réussi à prédire des biomarqueurs liés à la santé, au bien-être, au stress thermique, aux émissions de méthane et à d'autres caractéristiques en utilisant la composition du lait, et en particulier l'analyse spectroscopique dans le moyen infra-rouge. Toutes ces prédictions seront désormais rassemblées pour créer un indicateur facile à comprendre permettant d'évaluer la résilience des exploitations. Une base de données communautaire sera créée à l'attention des agriculteurs pour les aider à répondre aux problèmes mis en évidence, avec une

amélioration continue de la plateforme grâce aux commentaires des utilisateurs.

**Coût total** : 4 758 339.00 € /

**Contribution de l'UE** : 2 855 003.00 € /

Date de début : 2023.

Date de fin : 2026.

Coordonné par Elevéo.

13 participants

ELIANCE : Contribution nette de l'UE : 296 576.22 €

**Cliquez ici pour en savoir plus.** 

## Un réseau européen de fermes pilotes qui met en œuvre des solutions bas-carbone : Climate Farm Demo



Ce projet a pour objectif d'accélérer l'adoption de pratiques « climato-intelligentes » par les agriculteurs en vue d'adapter les systèmes

de production agricole au changement climatique et d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2050. Trois sociétaires d'ELIANCE sont impliqués dans le dispositif : SEENOVIA, Conseil Elevage 25-90 et GEN'IA Test. Ils suivront 14 des 1500 fermes pilotes de ce programme. L'année 2024 a été marquée par les premiers événements de démonstration à destination des éleveurs.

Plus d'informations sur les fermes impliquées et les événements organisés dans le cadre du projet sur le site :

**cliquez ici pour en savoir plus.** 

27 pays européens / 1 500 exploitations et leurs conseillers / ELIANCE et ses affiliés : Contribution nette de l'UE : 215 282,50 €. Référent ELIANCE : Nicolas GAUDILLIERE

Coordonné par l'ACTA.

**Cliquez ici pour en savoir plus.** 

## Agrivoltaïsme : ELIANCE investit en compétence sur la base d'un référentiel technique

Une installation agrivoltaïque est réglementairement définie comme « une installation de production d'électricité utilisant l'énergie radiative du soleil et dont

*les modules sont situés sur une parcelle agricole où ils contribuent durablement à l'installation, au maintien ou au développement d'une production agricole ».* Est considérée comme agrivoltaire une installation qui apporte directement à la parcelle agricole au moins l'un des services suivants : l'amélioration du potentiel et de l'impact agronomique, l'adaptation au changement climatique, la protection contre les aléas, l'amélioration du bien-être animal.

Les évolutions récentes de la réglementation ont permis de définir les premiers contours du suivi agronomique qui s'imposera désormais aux installations agrivoltaïques en production. Les sociétaires d'ELIANCE collectent des données et possèdent des compétences qui peuvent répondre aux besoins des porteurs de projets pour répondre à ce nouveau cadre réglementaire.

**La fédération ELIANCE a animé en 2024 un groupe constitué de sociétaires volontaires pour produire un référentiel technique répertoriant les méthodes et outils utilisés par les sociétaires, qui pourront être utilisés dans le cadre du suivi agronomique des installations agri-voltaïques.** L'objectif de ce travail est de faire connaître les compétences du réseau ELIANCE aux principaux énergéticiens développant des projets agrivoltaïques et ainsi favoriser la mise en place de partenariats entre les sociétaires d'ELIANCE et ces structures.

## **ELIANCE, un lieu d'échange entre les sociétaires qui ont une activité de parage pour conduire des actions d'intérêt commun**

ELIANCE a proposé aux sociétaires qui ont une activité de parage d'échanger sur leurs besoins, leurs attentes afin de définir des actions d'intérêt commun et de réactiver l'observatoire de lésion des pieds Res'Feet® initialement mis en place par l'ancienne fédération du Conseil en élevage (FCEL).

Le groupe des sociétaires concernés a mandaté ses représentants au comité de pilotage de la formation pédicure du CFPPA du Rheu (Ille-et-Vilaine) et ainsi qu'au comité national boiteries animé par l'Institut de l'élevage.

Il s'est donné les priorités d'actions suivantes :

- échanges et valorisation des données de parage à des fins de référence et d'appui aux pédicures. Relance Res'Feet.

- achats groupés de matériel et de consommables.
- échanges sur les problématiques communes et identification des compétences dans le réseau pour des formations internes Eliance.

**Le groupe sera force de proposition pour préparer les échanges avec le Centre interprofessionnel de l'économie laitière (CNIEL) sur son projet d'observatoire des lésions des pieds et travaillera au modèle économique de Res'Feet®.**



## Les groupes d'échanges entre experts pour une veille technique efficace

Les groupes d'échanges entre experts s'adressent à des conseillers ou animateurs qui, dans le cadre de leurs missions, doivent développer une expertise technique. Faire partie d'un groupe « expert ELIANCE », c'est participer à des rencontres régulières dont le contenu est défini avec ses membres pour répondre au mieux à leurs besoins.

Il se compose d'apports techniques assurés par les participants eux-mêmes ou par des intervenants extérieurs (instituts techniques et de recherche, fournisseurs de solutions... etc). Ils sont très souvent complétés par des visites d'élevages, de stations expérimentales, de sites de production... Chaque membre peut également solliciter à tout moment le groupe pour des avis et retours d'expériences entre chaque rencontre.

La carte des services d'ELIANCE comporte sept groupes d'échanges entre experts :

### - Alimentation bovins lait

Ce groupe traite des sujets en lien avec la nutrition du troupeau laitier. En 2024, le groupe s'est réuni dans le Lot et en

Saône-et-Loire. Les principaux thèmes abordés : l'alimentation des vaches taries, l'amélioration de la longévité des carrières des vaches laitières et l'autonomie protéique des systèmes d'alimentation.



**Groupe Alimentation - Visite du GAEC de l'Espinassat à Saint-Cirgues (46) - Janvier 2024**



**Groupe Alimentation - Visite d'une unité de méthanisation à Pierre-de-Bresse (71) - Juin 2024**

### - Reproduction

Cette année, le groupe reproduction s'est réuni dans le Doubs autour d'un programme portant principalement sur l'élevage des



**Groupe reproduction - Visite du centre d'allotement de Gen'IA Test dans le Doubs - Avril 2024**

génisses, puis, à Paris pour une journée dédiée aux endométrites (avec l'intervention du Dr Sylvie Chastant) et aux données actualisées sur ce sujet (reproscope, ...). Ce groupe est composé d'experts de la thématique de la reproduction exerçant dans des entreprises de mise en place, de conseil en élevage ou de structures regroupant les deux métiers.

## - Prairies et fourrages

Même si la gestion des prairies est le thème principal de ce groupe d'échanges, il a pour ambition de traiter du sujet des fourrages dans sa globalité, y compris en intégrant la



**Le groupe prairies et fourrages dans les prairies du site Inrae du Pin (61) - Novembre 2024**



**Groupe prairies et fourrages - Visite de l'élevage Gaec de la Sarre à Sarre-Union (67) - juillet 2024**

dimension du fonctionnement global des systèmes fourragers. Cette année, le groupe a abordé, lors de sa rencontre de juin en Alsace, les sujets du pâturage en système de traite robotisée et le pâturage des grands troupeaux avec notamment l'intervention de Valérie Brocard (Institut de l'élevage). Puis, le groupe s'est retrouvé à l'Inrae du Pin (61) pour échanger avec Luc Delaby sur les résultats des essais menés dans un système herbager recherchant l'autonomie, la performance économique et environnementale.

## - Qualité du lait

Cette année, le groupe qualité du lait s'était donné rendez-vous dans la Sarthe et a pu bénéficier des interventions de ses collègues de SEENOVIA sur la problématique de la



**Groupe qualité du lait - Témoignage de Cédric LANDREIN, éleveur de génisses pour le service Délégué/Génisses - Juin 2024**

qualité de l'eau en élevage et de la délégation de l'élevage des génisses. Il s'est ensuite retrouvé à Paris et a notamment abordé le sujet des analyses bactériologiques pour le traitement des mammites.

## - Climat environnement

2024 a été marquée par la mise en place du groupe climat-environnement qui s'est réuni deux fois en présentiel et une fois en webconférence. La rencontre d'avril, à Paris, a été l'occasion de faire le point sur le marché des crédits-carbone et sur les actualités de la réglementation en Europe et en France. Puis le groupe s'est retrouvé à Rennes en octobre autour d'un programme



**1<sup>ère</sup> rencontre du groupe Climat-Environnement à Paris - Avril 2024**

centré sur la réduction des émissions de méthane entérique. Enfin, une webconférence en décembre a permis d'aborder le sujet du stockage de carbone dans les sols.

**Ce groupe est l'une des premières CoP (Community of Practices) créées dans le cadre du projet européen Climate Smart Advisors (financement Horizon Europe).**

## Améliorer la fertilité des vaches pour réduire les périodes improductives



Funded by  
the European Union

Dans le contexte actuel de réduction de l'empreinte carbone de l'élevage bovin, toutes les approches comptent !

Deux nouveaux projets de recherche ont été initiés en 2024. Ils sont l'aboutissement des réflexions menées avec les sociétaires du réseau autour de la « réduction des pertes et des périodes improductives ».

Le premier a été labellisé par APIS-GENE (projet IDEES ; 2024-2026) et porte sur les endométrites subcliniques qui correspondent à une inflammation non visible de l'utérus des vaches et difficilement détectable. Pourtant cette pathologie est très présente (1 vache sur 4) et très impactante (diminution de 50% de la fertilité) ! Mené avec l'appui de quelques sociétaires ELIANCE, ce projet vise à consolider l'état des lieux dans plusieurs races (Holstein, Montbéliarde et Blonde d'Aquitaine) et à faciliter la détection des animaux malades. Le deuxième projet soutenu par onze sociétaires ELIANCE s'intéresse à un nouveau phénotype lié à la fertilité des animaux : la distance entre l'anus et le clitoris des femelles qui serait une résultante phénotypique de l'environnement *in utero* dans lequel s'est développé l'animal. Plus cette distance est courte chez les femelles, meilleure est la fertilité !

Initié à l'automne 2024, ce projet est une preuve de concept visant à constituer un début de population de référence sur ce caractère pour s'assurer de la pertinence de ce phénotype (fiabilité, lien avec les performances de reproduction) dans un contexte français.

## Améliorer la longévité des vaches laitières : CASDAR ALONGE

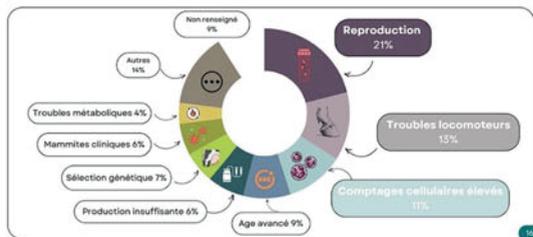


Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR  
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Le projet ALONGE vise à développer des références, des outils et des méthodes pour optimiser la gestion du renouvellement et des réformes dans les élevages laitiers. Les premiers résultats de ce projet qui a démarré en octobre 2022, ont été diffusés en 2024. Il a permis notamment de dresser un état des lieux de la longévité des carrières des vaches laitières et de mesurer l'évolution des principaux indicateurs depuis 2010.

En moyenne, les vaches laitières françaises ont une durée de vie de 5,75 ans et produisent sur leur carrière 24 065 kg de lait en 3,1 lactations. Ces indicateurs évoluent très lentement, même si l'augmentation du niveau de production et une légère diminution de l'âge au premier vêlage sur les 10 dernières années, ont permis un gain d'environ 1 kg de lait par jour de vie.

Le projet a également permis d'objectiver les causes de réformes dans les élevages



Les causes de réforme des MULTIPARES (n = 9 971).

laitiers, grâce à des données collectées par les entreprises de conseil en élevage sociétaires d'ELIANCE, dans 309 élevages.

La suite du projet a pour objectif de faciliter la mise en place d'outils pour permettre d'améliorer la longévité dans les élevages.

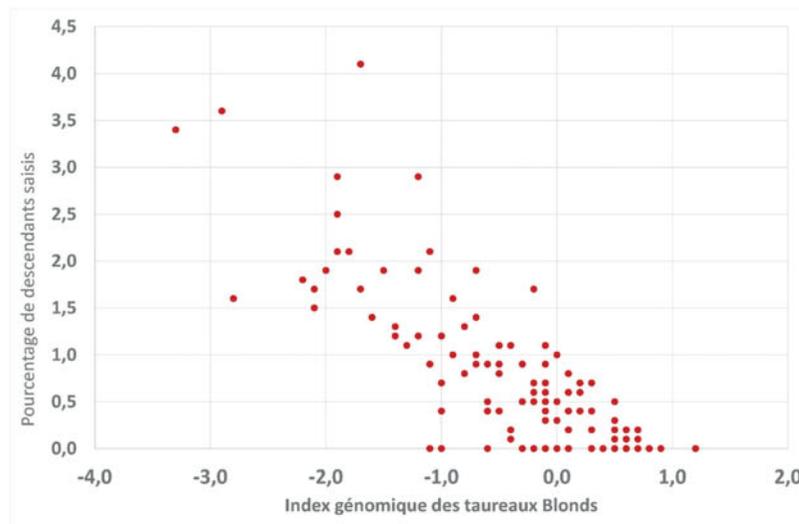
**Plus d'information sur le projet : [cliquez ici.](#)**

Ce projet est piloté par l'Institut de l'élevage, en partenariat avec INRAE, ELIANCE, Littoral Normand, Conseil Elevage 25-90, ADICE, la Chambre d'agriculture de Bretagne, l'ESA d'Angers.

## MYOSITE ÉOSINOPHILIQUE : le levier génétique pour éviter la saisie de carcasse

Réduire les saisies en abattoir en limitant le nombre d'animaux présentant des lésions de myosite éosinophilique (dégénérescence des fibres musculaires) est un axe d'amélioration de l'efficacité économique et environnementale de la filière bovine. Le projet GMyosEo2 financé par APIS-GENE vise à l'identification des animaux « sensibles »

et à la sélection d'animaux génétiquement résistants. En 2024, l'équipe génétique d'ELIANCE a développé et réalisé des premières évaluations pilotes en races blonde d'Aquitaine et normande dont les résultats seront transmis aux races concernées début 2025. Ces travaux montrent qu'il est possible d'utiliser le levier génétique pour réduire sensiblement le pourcentage de carcasses saisies par l'inspection vétérinaire chaque année. En race blonde d'Aquitaine, les taureaux avec un index inférieur à -1.5 ont un taux de saisie pour myosite éosinophilique de plus de 1,5% donc deux fois plus élevé que la moyenne raciale.



## RACE NORMANDE : des indicateurs génétiques de résistance à la paratuberculose

Depuis avril 2024, soit deux ans après la race holstein, les éleveurs de race normande peuvent bénéficier des nouveaux indicateurs génétiques de résistance à la paratuberculose mis au point par l'UMT eBIS. Un financement d'APIS-GENE, de GDS France et de GDS Grand Ouest a permis de réaliser des efforts supplémentaires en matière de recueil des sérologies et de génotypage pour compléter la population de référence et de produire des index génomiques presque aussi précis que ceux obtenus en race Holstein.

ELIANCE a également participé à la réalisation d'une vidéo et à l'organisation d'un webinaire pour aider au déploiement et à l'utilisation de ce nouvel indicateur. Un nouveau projet pourrait démarrer en 2025 pour étendre ces indicateurs à de nouvelles races. En France, les indicateurs de résistance à la paratuberculose, en race holstein et en race normande, sont distribués par Valogène aux éleveurs et aux GDS.

**Découvrez le témoignage d'Antoine GERVAIS, éleveur de Prim'Holstein en Mayenne, ainsi que ceux de ses conseillers : Pascal LE BEGUEC, conseiller sanitaire et Charlène RIOULT, technicienne génétique.**

**Cliquez ici.**

## La précocité, facteur d'amélioration des performances

Les enjeux du projet PRECOBEEF2 financé par APIS-GENE sont d'améliorer la précocité de développement et sexuelle des bovins. Pour le premier caractère, les trois partenaires de l'UMT eBIS ont développé une évaluation génomique de la précocité de développement pour cinq races allaitantes en 2024, c'est-à-dire l'aptitude d'un animal à atteindre rapidement son poids adulte. En améliorant d'un point la moyenne d'index d'une population, le projet a montré qu'il était

**Conséquences d'une différence d'un point d'index sur la précocité de développement :**



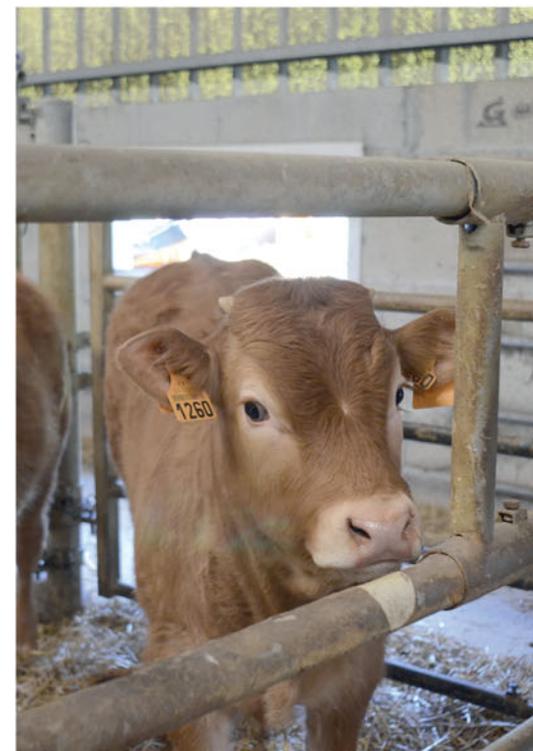
-1,3 mois pour atteindre 50% du poids adulte



+3,2 % du poids adulte atteint à l'âge de 15 mois

Source : A. Lepers (Idele, UMT eBIS)

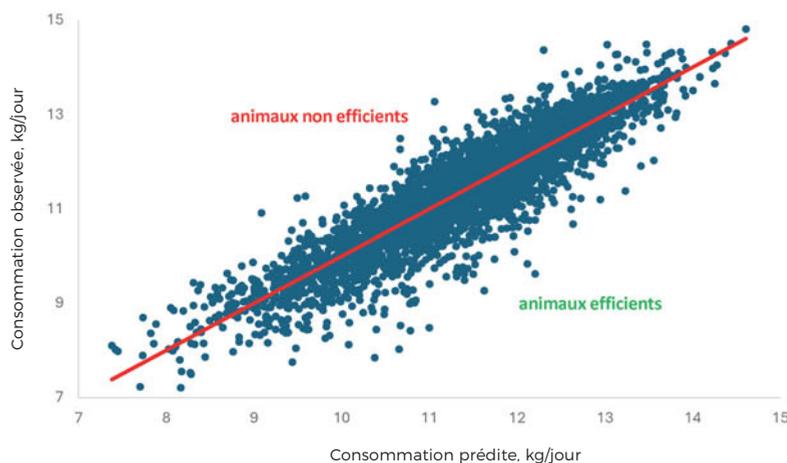
possible de réduire d'un peu plus d'un mois l'âge nécessaire pour atteindre 50% du poids adulte. Sur la précocité sexuelle, il a été montré que le vêlage précoce (prédicteur de la précocité) n'entraîne pas ou peu de conséquences sur les performances des femelles.



## L'optimisation environnementale et économique par la nutrition de précision

Le projet NUTRI-MARKERS financé par APIS-GENE et impliquant INRAE, Idele et l'équipe génétique d'ELIANCE a développé une prédiction de l'efficacité alimentaire des jeunes bovins charolais avant l'engraissement à partir de marqueurs

sanguins. Ce résultat ouvre la voie à la mise en place d'une nutrition de précision afin de nourrir les animaux en fonction de leur potentiel d'efficacité et espérer des gains économiques et environnementaux au sein des ateliers d'engraissement. Les résultats de cette expérimentation en cours à la ferme expérimentale des Etablères, en Vendée, seront connus en 2025.



Un animal « efficace » est un animal dont la consommation observée (en kg/j) est inférieure à la consommation prédite à partir de son poids moyen métabolique et son gain moyen quotidien (GMQ)



COMATEL

## COMATEL : une centrale d'achat au service des sociétaires d'ELIANCE

La mission initiale de COMATEL était de fournir aux entreprises de conseil en élevage du matériel et des produits pour réaliser les opérations de contrôle de performances. Cette mission principale s'est élargie à un rôle de centrale d'achat pour l'ensemble des sociétaires d'ELIANCE.

Par ailleurs COMATEL a mis au point avec une société espagnole l'Ori-collector®, un échantillonneur adapté à toutes les marques de robot de traite agréé par ICAR, l'organisme international de concertation normative. Ce produit phare est à l'origine du développement à l'international de l'activité de COMATEL.

### COMATEL en 2023

- 2 millions d'€ de chiffre d'affaires
- 67 % du chiffre d'affaires avec les ORI-Collector®
- 44 % de l'activité réalisée à l'international
- Les sociétaires d'ELIANCE représentent 54% de l'activité.



Pays de la Loire



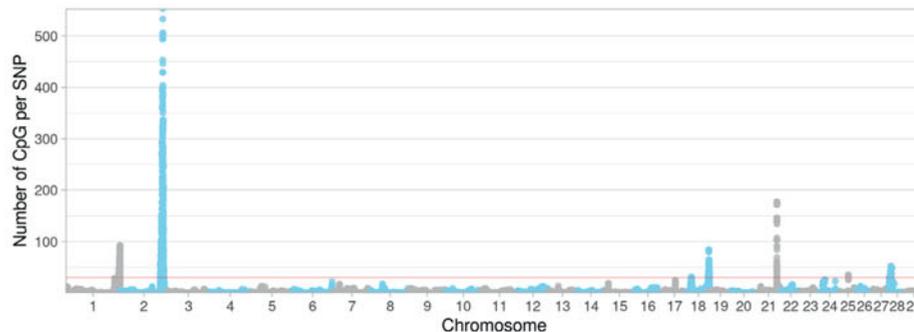
Île-de-France

# Innovation

## Vers une meilleure compréhension de l'épigénome

Les travaux de la thèse Cifre GenEpi financés par APIS-GENE étudient les mécanismes à l'interface entre la génétique et l'épigénétique chez les bovins laitiers, en lien avec le projet européen Rumigen. En 2024, l'objectif a été de regarder s'il existait un contrôle génétique des marques de méthylation de l'ADN, modifications mineures de l'ADN influençant l'expression des gènes. Les résultats obtenus ont fait apparaître un

effet génétique modéré sur la méthylation (héritabilité moyenne : 26%), principalement opéré à courte distance sur le génome et par des régions ayant des rôles fonctionnels connus. Sur la figure jointe, les principaux pics représentent des gènes qui influencent de nombreuses marques de méthylation à distance (parfois situées sur d'autres chromosomes). Ces premiers résultats contribuent à une meilleure compréhension de la transmission d'effets environnementaux entre générations. Ils constituent également une première étape dans l'utilisation des marques de méthylation pour améliorer la prédiction des performances des animaux d'élevage.



## Plus qu'un embryon de projet !

Éléments clés des schémas de sélection, les technologies de l'embryon poursuivent leur essor (+ 253% pour les embryons produits *in vitro* en 10 ans à l'échelle mondiale) et restent au cœur des préoccupations des entreprises du réseau ELIANCE. Avec l'appui de leurs partenaires, les équipes ELIANCE continuent d'œuvrer pour améliorer les taux de naissance après transfert d'embryons avec deux approches complémentaires.

D'une part, en développant des outils pour mieux déterminer la qualité des embryons produits en complément de l'appréciation morphologique actuelle, réalisée à temps fixe et peu discriminante. Les programmes menés visent à filmer et analyser le développement des embryons durant les premiers jours de vie (APIS-GENE CineMorE ; 2021-2025) ou encore à valoriser les données de fluorescence issues du génotypage pour détecter les embryons aneuploïdes présentant un nombre anormal de chromosomes, indétectables à l'œil nu et pourtant incapables de donner un veau (projet APIS-GENE AnEmBov ; 2023-2026).

D'autre part, en identifiant des biomarqueurs de qualité des femelles receveuses d'embryons pour écarter avant transfert celles n'ayant aucune chance d'aboutir à une gestation. Au travers d'un projet européen (projet Glomicave ; 2020-2024) et du projet de thèse CIFRE (projet Prateg ; 2023-2026), les équipes ont déjà identifié dans le sang un panel de molécules candidates (dont certaines impliquées dans les mécanismes immunitaires) qui sont en cours de validation. Après avoir développé un protocole de production d'embryons optimisé, ces nouvelles innovations permettront d'améliorer encore plus l'efficacité de ces approches.

## Des évolutions en faveur de l'évaluation génétique en croisement

Dans le cadre du projet TRANSEVAGENOC financé par APIS-GENE, les équipes génétiques d'ELIANCE, INRAE et GenEval ont participé à l'évolution de la chaîne de préparation des typages pour les évaluations génomiques de l'espèce bovine au cours de l'année 2024. Ces travaux ont permis l'inclusion de nouveaux marqueurs dans les cartes génétiques, l'ajout du chromosome X jusque-là non utilisé en évaluation et l'imputation en routine des animaux croisés. Cette étape était indispensable pour le déploiement d'évaluations génétiques en croisement en 2025.

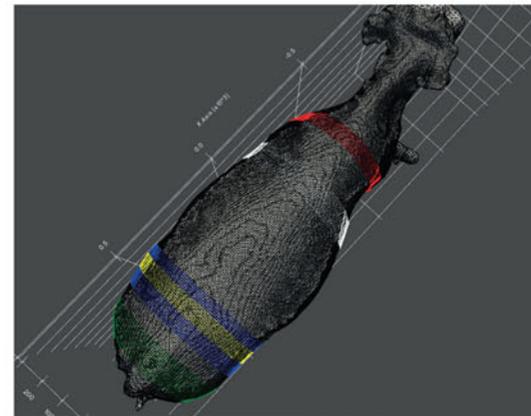
## De l'innovation dans l'enregistrement des performances des bovins allaitants

Le projet PHENO3D vise à estimer le poids et la morphologie des veaux allaitants grâce à l'analyse d'images et à l'intelligence artificielle.

En 2024, une base de données a été collectée pour les dix races ciblées à ce jour. Les travaux sur les modèles de prédiction du poids et des caractéristiques de pointage (développement musculaire et squelettique) se poursuivent, avec pour objectif d'obtenir prochainement des modèles finalisés pour toutes les races.



Le comité de pilotage du projet PHENO3D pose avec le scanner-portique de pointage



Acquisition d'une image par le scanner PHENO3D

En 2025, le projet ambitionne d'intégrer ces algorithmes et modèles de prédiction directement dans le scanner, permettant ainsi des résultats instantanés.

Les groupes du réseau Bovins Croissance poursuivent leurs réflexions sur les thématiques liées au déploiement (économie, compétences, services et communication) afin de préparer l'arrivée de l'outil PHENO3D au sein des structures du réseau. Parallèlement, le groupe d'experts en pointage, composé de conseillers de Bovins Croissance et des organismes de sélection, collabore étroitement avec l'équipe du projet PHENO3D (ELIANCE, Institut de l'élevage, RACES DE FRANCE) pour adapter au mieux l'outil aux différentes conditions rencontrées sur le terrain.



## Le logiciel ADesse® lance une vraie révolution dans la vérification des compteurs à lait

Est-ce que le temps où nos techniciens pesaient des seaux de lait tous les ans dans les élevages pour vérifier l'aptitude des compteurs à lait serait une période révolue ? C'est en tout cas le chemin poursuivi sans ambiguïté par le consortium ADesse®. Lancée en juin 2024, une innovation majeure, disruptive, appelée monitoring des CLEF, bascule la vérification physique en ferme dans l'ère numérique du pilotage à distance, aussi bien pour les salles de traite, que pour les élevages robotisés. Fondée sur la valorisation des données des installations de traites récupérées par le logiciel DATAHUB®, l'équipe R&D du consortium ADesse®, composée de membres d'ELIANCE et d'experts des entreprises de conseil en élevage, épaulée par l'Institut de l'élevage, a mis au point des algorithmes permettant de prédire la déviation des compteurs, et confirmer l'aptitude de l'installation.

L'outil est un vrai gain :

- de réactivité, grâce à la détection précoce des dysfonctionnements
- de précision, par un diagnostic porté sur toutes les données mensuelles de l'installation.
- de simplicité par l'automatisation des procédés via trois méthodes innovantes (la première agréée pour les salles de traite, la deuxième agréée pour les robots monostalles et la troisième en cours d'agrément pour les robots multistalles).
- d'efficacité en limitant les interventions en élevage (par exemple matériel non conforme).

Plus qu'une simple nouveauté, c'est toute l'intelligence de l'innovation pour garantir la fiabilité des installations de nos éleveurs au quotidien qui est proposée au réseau ELIANCE, en faisant plus simple et moins cher.

## Une publication sur des anomalies génétiques, causes de mortalité

Dans le cadre de la thèse SelViG<sup>2</sup> financée par APIS-GENE, l'équipe génétique d'ELIANCE a contribué à une publication scientifique de l'UMT eBIS dans la revue Genome Biology en 2024. Cet article décrit



une nouvelle approche pour détecter des anomalies génétiques récessives responsables de mortalités juvéniles chez les bovins à partir de grandes bases de données

comme les anomalies BLIRD en holstein ou MTCP (mitochondropathie) en montbéliarde.

Les tests génétiques associés aux anomalies découvertes dans le cadre de APIS-GENE WELCOW sont distribués par Valogène en France.

Pour accéder à la publication :

cliquez [ici](#). 



Guadeloupe



La Réunion

# RSE

## Des projets R&D pour contribuer à la diminution des émissions de méthane : MethaBreed et Méthane 2030

### Après les premières évaluations pilote de l'équipe génétique d'ELIANCE, bientôt la production d'un index méthane

Dans le cadre du projet MethaBreed financé par APIS-GENE, l'équipe génétique d'ELIANCE au sein de l'UMT eBIS a réalisé et distribué au printemps 2024 des évaluations pilotes sur les émissions de méthane entérique prédites à partir des spectres moyens infra-rouges (MIR) du lait pour 8 races laitières (holstein, montbéliarde, normande, brune, simmental, abondance, tarentaise et vosgienne).

Les OS et ES de ces races ont considéré ces résultats satisfaisants et ont validé le transfert des chaînes à GenEval à l'automne 2024 pour un passage en production en 2025 dans Méthane 2030.

Ce nouvel index doit permettre de démarrer une sélection génomique pour réduire les émissions de méthane entérique tout en maintenant du progrès génétique sur les autres objectifs de sélection.

### ELIANCE supervise la traduction des acquis du programme dans le conseil aux éleveurs

L'année 2024 a été marquée par le démarrage des travaux du programme Méthane 2030. Ce programme filière multi-partenarial et multidisciplinaire a pour objectif d'identifier et développer des solutions de réduction d'émissions de méthane entérique des bovins, afin de proposer à tous les éleveurs de bovins, lait et viande, des solutions concrètes pour décarboner leur activité. Il est porté par APIS-GENE\* et a été labellisé dans le cadre de l'appel à projets « résilience et capacités Agroalimentaires » de FranceAgriMer opéré par Bpifrance dans le cadre du plan France 2030\*\*.

Cette première année a permis d'acquérir le matériel (notamment des Greenfeed et des Sniffer) et rédiger les protocoles nécessaires à la réalisation des nombreux essais zootechniques. Les premières mesures ont

d'ailleurs démarré sur les différents sites expérimentaux impliqués.

ELIANCE et son réseau seront largement impliqués tout au long de ce programme qui mobilise notamment les métiers du conseil et de la génétique en élevage bovins. ELIANCE assure également la coordination du lot 7, qui vise à élaborer une boîte à outil « performance méthane », afin d'intégrer l'ensemble des acquis du programme dans une démarche d'accompagnement global des éleveurs, basée sur CAP'2ER et la Sélection Génomique.

**\* Partenaires du programme : APIS-GENE (porteur du programme), IDELE, INRAE, Chambre d'agriculture de Bretagne, ELIANCE, Cniel, INTERBEV, Chambre d'agriculture des Pays de la Loire, Les Trinottières, La Blanche Maison, Thorigné d'Anjou, Ferm'Inov, F@rmXP, France Génétique Elevage, Races de France.**

**\*\* Méthane 2030 (2024-2028) est financé par l'Etat dans le cadre de France 2030 et par les filières au travers d'APIS-GENE.**

## ELIANCE insuffle une culture de la responsabilité sociale et environnementale

ELIANCE souhaite infuser une culture de la RSE en matière notamment de capital humain (santé, QVT...), de biodiversité, de one welfare, de changement climatique et de gestion des déchets en étant un agitateur d'idées et un passeur dans un monde complexe et incertain en profonde

mutation. ELIANCE a recensé en fin d'année les principales actions entreprises chez nos sociétaires.

### Respect de l'environnement :

- décarbonation de la flotte automobile (abandon progressif du diesel et transition vers des modèles hybrides/électriques)
- réduction/optimisation des déplacements
- réalisation de bilan carbone de l'entreprise
- allongement de la vie du parc informatique
- réduction de l'empreinte énergétique (baisse de la consommation électrique)

- prise en compte des impacts environnementaux en R&D
- utilisation d'alternatives au plastique.

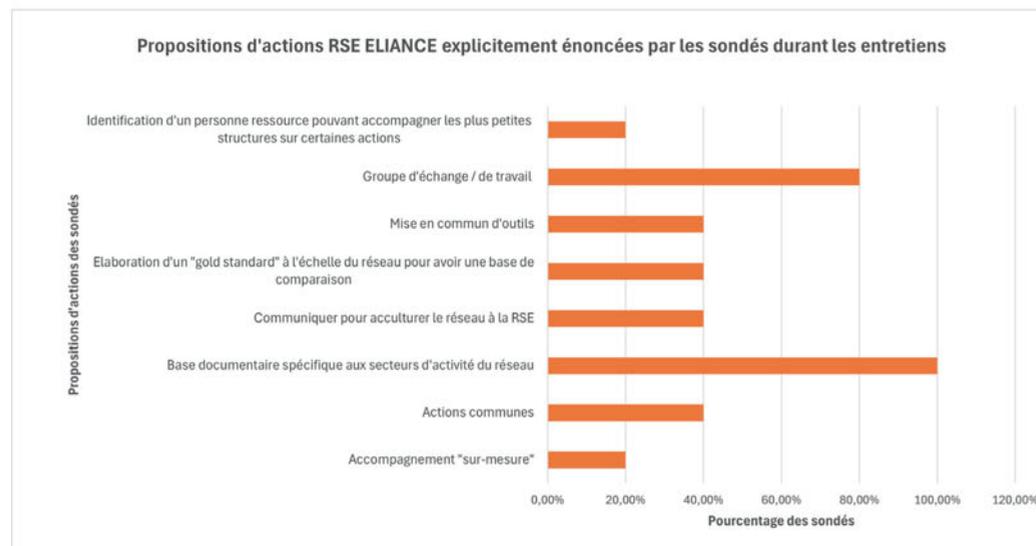
### Relations et conditions de travail :

- réalisation de fresque du climat
- mécénat des compétences
- semaine en 4 jours
- prise en compte des propositions des salariés en matière de RSE (actions avec, par et pour les collaborateurs)
- utilisation d'outils de communication en interne : page intranet, édition de newsletters, défis solidaires...

### Responsabilité économique et territoriale :

- réflexion autour des cycles de vie des produits
- création d'une plateforme de mise en relation producteur-collaborateur
- réflexion autour de la capacité d'action de la structure (impacts indirects de la RSE de la structure) sur les éleveurs et leur activité

Avec cet état des lieux, un cadre réglementaire qui évolue, une mise à jour du guide RSE ELIANCE est prévue pour 2025, complétée par une boîte à outils au service des sociétaires. Notre ambition est d'amplifier les dynamiques mises en place par nos sociétaires sur le terrain.





Centre-Val de Loire



Provence-Alpes-Côte d'Azur

# Attractivité

## De multiples partenaires pour la promotion des métiers



Pour soutenir l'attractivité des métiers du conseil et service en élevage, ELIANCE s'est appuyée sur plusieurs plateformes et outils de communication innovants.

• **WILBI** : Deux métiers de la branche sont présentés sur cette plateforme immersive, permettant de découvrir le quotidien de technicien d'insémination et d'agent de collecte d'échantillons de lait à travers des vidéos et des descriptifs détaillés.

• **MyJobClasses** : Nous avons initié un réseau d'ambassadeurs métiers, avec des collaborateurs du réseau ELIANCE disponibles pour répondre aux questions des jeunes et des personnes en reconversion professionnelle.

• **Mallette Pédagogique** : En partenariat avec La Coopération Agricole et Ocapiat, ELIANCE a contribué à la création d'une mallette pédagogique visant à mieux faire connaître les métiers des coopératives agricoles. Ce kit regroupe des outils variés : vidéos explicatives, fiches métiers, présentations dynamiques, quiz et flyers. Destinée aux ambassadeurs intervenant dans les établissements scolaires et événements d'orientation, cette mallette facilite la promotion des filières et métiers de la coopération agricole.

- **Fiche métier Agent·e de collecte d'échantillons de lait en élevage :**

**cliquez ici.** 

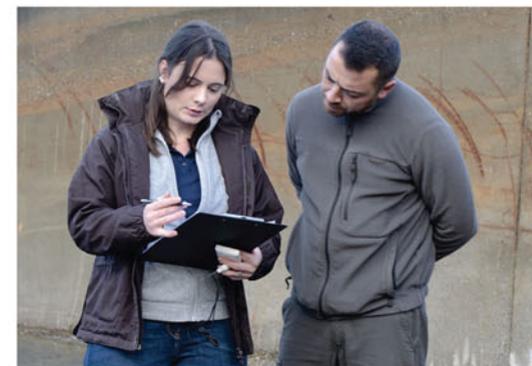
- **Fiche métier Inséminateur :**

**cliquez ici.** 

## Les métiers du service et conseil en élevage mis en image



En 2024, ELIANCE a intensifié ses efforts pour renforcer l'attractivité des métiers du conseil et service en élevage de



ruminants à travers plusieurs initiatives innovantes et impactantes.

## Série Vidéo « C'est Carré »



Nous avons lancé une série de vidéos intitulée « C'est Carré », composée d'une douzaine d'épisodes, diffusés à raison d'un par mois. Chaque vidéo, d'un format vertical et d'une durée d'environ 3 minutes, met en lumière un métier spécifique de notre secteur. Conçues pour capter l'attention des jeunes, ces vidéos offrent une immersion authentique aux côtés des professionnels sur le terrain, valorisant ainsi la diversité et la modernité de nos métiers.

**Découvrez les vidéos métier « C'est carré » :**  
cliquez ici. 

## Les partenariats avec les écoles renforcés

Les partenariats avec les écoles d'ingénieurs ont été renforcés en 2024, avec de nombreuses interventions, participations à des forums et événements de réseautage. Ces actions ont permis de créer des contacts fructueux avec plusieurs établissements, de présenter les opportunités de carrière au sein du réseau ELIANCE, et de promouvoir

nos métiers auprès des étudiants. En soutenant des événements phares et en développant des collaborations stratégiques, nous avons consolidé notre présence et accru notre visibilité dans le milieu académique.

Ces actions illustrent notre engagement constant à promouvoir les métiers du conseil et service en élevage de ruminants, en les rendant attractifs, modernes et porteurs de sens pour les nouvelles générations.



## ELIANCE agit pour l'emploi des femmes

Fin 2024, ELIANCE a lancé une étude sur la féminisation des métiers des entreprises de conseil et service en élevage pour favoriser l'attractivité, l'insertion et les parcours professionnels des femmes. Les objectifs sont d'identifier et analyser les freins et atouts en termes d'attractivité et d'insertion de l'emploi des femmes dans des métiers soumis à des contraintes organisationnelles, physiques et mentales, d'une part, et de mettre à disposition des entreprises une boîte à outils pour la gestion des emplois et des parcours professionnels en entreprise des femmes, intégrant notamment la dimension qualité de vie au travail, d'autre part. Un dossier a été déposé à l'Opérateur de compétences (OPCO) pour la coopération agricole, l'agriculture, la pêche, l'industrie agroalimentaire et les territoires (OCAPIAT) en vue de son financement, avec le soutien de La Coopération agricole.

## ELIANCE œuvre à la prévention des risques professionnels

Toujours animée de la volonté d'entretenir l'attractivité de nos métiers et le maintien

dans l'emploi, ELIANCE va créer un groupe de travail sécurité pour entretenir une culture de prévention des risques professionnels des salariés itinérants, ayant pour mission de partager de bonnes pratiques de prévention et de curation, d'une part, et d'élaborer des actions communes, d'autre part. Son Conseil a décidé fin 2024 l'élaboration d'une Charte nationale de prévention risques professionnels des salariés intervenant en ferme pour conforter une action collective pérenne.



**ELIANCE**  
Formation

## ELIANCE Formation, un organisme de formation au service des sociétaires d'ELIANCE

Eliance Formation, acteur historique de la formation professionnelle depuis 45 ans, accompagne les entreprises de conseil et de service en élevage dans le développement de leurs performances et celui des compétences de leur salariés. Les formations portent autour du cœur de métier, la reproduction des ruminants, la génétique et le conseil en

élevage. Destinée à tous les publics salariés et élus, cette offre est cependant complétée par des thématiques transverses pour accompagner les transformations des entreprises sur les nouveaux enjeux autour de l'élevage. Le déploiement des offres est multiforme et multimodal (présentiel, distanciel, micro Learning) et des parcours certifiants (CAFTI, CQP TCA, TCGRA, RCTE).

Chiffres clés 2024 :

- Plus de 1 200 stagiaires formés pour un total de 28 670 heures de formation
- 109 candidats dans le cadre du CAFTI Bovin accueillis sur le site de Nouzilly (Indre-et-Loire) : 83% étaient des femmes et
- 94% avaient un niveau de diplôme au moins équivalent à un bac+2.
- 21 stagiaires ont également été formés au CAFTI, pour la filière petits ruminants. 160 sessions de formation réalisées (hors CAFTI) par nos 100 formateurs partenaires.
- 94 % de satisfaction globale de la part des stagiaires.

ELIANCE Formation est certifié Qualiopi au titre des catégories d'actions « Actions de formation » jusqu'en septembre 2027, sous le numéro 94257.

**Retrouvez notre offre de formation 2025, sur notre site internet : cliquez ici.** 



Grand Est

# Temps forts

## Présence au Salon International de l'Agriculture (SIA) février-mars 2024

En 2024, ELIANCE a marqué sa première participation au Salon International de l'Agriculture dans le cadre de sa nouvelle stratégie de communication, avec pour objectifs de renforcer notre influence, valoriser l'attractivité de nos métiers et accroître la notoriété de notre réseau.

Installé dans le Hall 4, notre stand, sur le thème de l'intelligence artificielle au service de l'élevage, a attiré un large public, notamment des jeunes, des partenaires institutionnels et des médias. L'innovation visuelle de notre stand, notamment des visuels créés par IA, a suscité curiosité et échanges enrichissants.

Nous avons proposé des rencontres avec des experts, des témoignages d'éleveurs influents, et des conférences thématiques sur des sujets clés comme le bien-être animal, le changement climatique et l'impact de l'IA dans nos métiers.

Le succès de cette participation a été confirmé par plus de 550 photos prises sur notre borne photo, des retours positifs des visiteurs, ainsi que deux distinctions : un Prix Coop Com et une 2<sup>e</sup> place aux SYRPAWARDS.



# Temps forts

## Assemblée générale d'ELIANCE Mars 2024



## Congrès GDS Avril 2024



## 80 ans de la FNPL Mars 2024



## Congrès annuel de l'ICAR Mai 2024



## SPACE 2024 Septembre 2024



## Congrès AETE Septembre 2024



## Sabots d'Or au Sommet de l'Elevage Octobre 2024



# Temps forts



Remerciements à tous les collaborateurs d'ELIANCE pour leur engagement.





**ELIANCE - Maison Nationale des Éleveurs**  
149, rue de Bercy - 75595 Paris cedex 12 - Tél. + 33 (0)1 81 72 16 80 - [info@eliance.fr](mailto:info@eliance.fr)  
[www.eliance.fr](http://www.eliance.fr)