



Activités R&D en production Bovins viande

Pour un conseil rénové et un accompagnement pertinent des éleveurs et des partenaires de la filière bovins viande, l'Institut de l'Élevage est impliqué dans tous les domaines techniques.





ÉDITO



L'élevage de bovins viande en France est à la croisée des chemins : instabilité climatique, nouvelles attentes sociétales, compétitivité et rentabilité mises à mal, difficultés de renouvellement des générations ou encore décapitalisation. Face à ce constat, le besoin d'une R&D forte, ambitieuse ou encore innovante pour les éleveurs et l'ensemble de la filière est indispensable.

Les programmes de recherche de l'Institut de l'Élevage participent, depuis de nombreuses années, à répondre aux enjeux auxquels le secteur est confronté, en impliquant l'ensemble des acteurs. La diffusion de l'information recueillie, par les formations dispensées et autres actions de transfert, est un maillon essentiel qui participe à la progression de tous. L'utilité des travaux de l'Institut de l'Élevage est plus que jamais d'actualité pour relever les défis auxquels l'élevage de bovins viande est soumis mais aussi et surtout afin d'anticiper les défis pour demain.

Maryvonne LAGARONNE
Présidente de la Commission de Filière Bovins viande de l'Institut de l'Élevage



ANTICIPER L'ÉLEVAGE BOVIN VIANDE DE DEMAIN

L'élevage bovin viande évolue dans un contexte de profondes mutations. L'adaptation aux changements climatiques et sanitaires, à l'évolution des attentes sociétales, aux bouleversements géopolitiques et à l'instabilité des marchés appelle des approches intégrées afin d'atteindre les objectifs de souveraineté alimentaire et opérer les transitions environnementales. Ces évolutions redessinent les conditions d'exercice du métier d'éleveur et les perspectives des filières. La R&D doit permettre d'anticiper ces évolutions pour favoriser le développement des systèmes d'élevage performants, durables et résilients.

UNE MOBILISATION DE TOUS LES ACTEURS R&D DE LA FILIÈRE

L'Institut de l'Élevage mobilise ses compétences de recherche appliquée, d'expérimentation, de développement et de transfert pour accompagner cette transformation. En s'appuyant sur ses dispositifs expérimentaux, les réseaux d'élevage, les données de terrain et de nombreux partenariats avec les organismes de recherche, les acteurs du développement et les professionnels des filières, il produit les connaissances, les références, les méthodes et les outils qui permettront aux éleveurs et à leurs conseillers de relever les défis de demain.

Cette ambition repose sur trois approches complémentaires.

CONCEVOIR LES ÉLEVAGES DE DEMAIN

L'objectif est d'imaginer, avec les éleveurs et les acteurs des territoires, des systèmes adaptés à la diversité des contextes de production. Les travaux portent sur l'efficacité des systèmes, l'adaptation au changement climatique, la santé animale et les émergences sanitaires, l'autonomie alimentaire et protéique, la conduite des troupeaux, la génétique, les bâtiments, le numérique, le bien-être animal ou encore l'organisation du travail, avec un objectif constant : améliorer simultanément la rentabilité, la robustesse et la vivabilité des exploitations, tout en renforçant l'attractivité des métiers de l'élevage.

ÉVALUER LES PERFORMANCES ET LES IMPACTS DES SYSTÈMES D'ÉLEVAGE

Il s'agit de développer des approches multicritères capables d'intégrer les dimensions économiques, environnementales, sociales et territoriales des systèmes d'élevage. De nombreux projets nationaux et européens contribuent à mesurer les effets des innovations et à mieux reconnaître les services rendus par l'élevage : stockage

de carbone, préservation de la biodiversité, valorisation des prairies, vitalité économique des territoires, contribution à l'économie circulaire et à la souveraineté alimentaire...

ANTICIPER LES ÉVOLUTIONS DES FILIÈRES ET ACCOMPAGNER LES TRANSITIONS

Pour cela, l'Institut de l'Élevage développe des démarches de prospective, de modélisation et de co-construction. Les travaux conduits sur la place de l'élevage dans les futurs systèmes agri-alimentaires permettent d'éclairer les stratégies des filières dans les territoires et les actions des politiques publiques en analysant les conséquences de différents scénarios d'évolution du climat, des marchés ou des politiques agricoles. Ils alimentent également le développement d'outils d'aide à la décision et de démarches de conseil permettant d'accompagner les choix des exploitants et des acteurs des filières dans les territoires.

DES PROGRAMMES MULTIFILIÈRES ET FÉDÉRATEURS POUR FAIRE ÉMERGER DES RÉPONSES OPÉRATIONNELLES

Cette dynamique prend aujourd'hui une nouvelle dimension avec le programme **Ambitions Élevages (2026-2029)**, qui vise à coconcevoir et évaluer des systèmes d'élevage multi-performants adaptés aux territoires et aux enjeux de 2050, ainsi qu'avec le **PEPR Élevages durables (2026-2030)**, qui fédère les acteurs de la recherche et du développement pour accélérer les innovations de demain.

En faisant dialoguer recherche, expérimentation, prospective, développement et conseil, l'Institut de l'Élevage met l'innovation au service des éleveurs et des filières. Son ambition est d'apporter des réponses opérationnelles aux défis d'aujourd'hui tout en préparant, avec l'ensemble des acteurs, l'élevage bovin viande de demain.

CONTACTS

Boris DUFLLOT : boris.dufлот@idele.fr
Anne-Charlotte DOCKES : anne-charlotte.dockes@idele.fr



L'INSTITUT DE L'ÉLEVAGE, COORDINATEUR D'UN RÉSEAU D'UNITÉS EXPÉRIMENTALES PROFESSIONNELLES

L'expérimentation est, aux côtés de la modélisation et des observations en élevages, un outil indispensable à l'élaboration des références et conseils en matière de conduites d'élevages de bovins viande.

QUATRE FERMES EXPÉRIMENTALES DÉDIÉES À L'ÉLEVAGE ALLAITANT

L'expérimentation teste, en milieu contrôlé, des conduites, des pratiques, des solutions, des outils... et en mesure finement les effets. Les résultats obtenus, fiables et analysés, peuvent alors être mis à disposition du plus grand nombre. Deux types de recherches sont mis en œuvre : des essais analytiques, testant des facteurs de production, et des études conduites à l'échelle du système, combinant plusieurs leviers d'adaptation des troupeaux et surfaces.

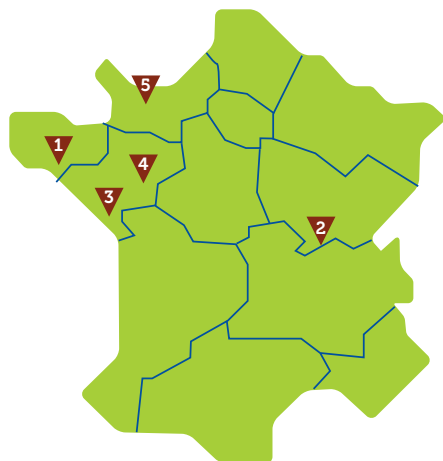
Afin d'optimiser l'efficacité et la pertinence de ses travaux en bovins viande, l'Institut de l'Élevage a choisi de travailler en partenariat étroit avec les Chambres d'agriculture dans le cadre de l'association F@RM XP. Réunissant 4 fermes bovins viande avec des diversités de productions et de territoires (voir la carte ci-dessous), F@RM XP permet de mutualiser les capacités expérimentales disponibles, d'assurer une orientation concertée des recherches et des investissements, de renforcer l'impact par une plus forte lisibilité de ses travaux. Peuvent être ainsi étudiés les différents sujets à enjeu pour les éleveurs : efficacité technique, maîtrise des coûts, adaptation au changement climatique, qualité des produits, élevage de précision ...

CONTACTS

Sylvie BROUARD : sylvie.brouard@idele.fr

Jean-Jacques BERTRON : jean-jacques.bertron@idele.fr

Les 4 unités d'innovation et de recherche en bovins viande et le laboratoire de Villers-Bocage



UN LABORATOIRE D'ANALYSES POUR COMPLÉTER LE DISPOSITIF

Le Laboratoire d'analyses et de technologies des produits agro-alimentaires de l'Institut de l'Élevage basé en Normandie propose une large gamme d'analyses dans les domaines de la microbiologie, du nutritionnel et du sensoriel, ainsi que des mesures visuelles, instrumentales, et des interventions sur le terrain. Le laboratoire dispose d'espaces dédiés équipés de technologies de pointe, d'un atelier agréé CE pour la découpe, le travail des viandes et le conditionnement. Des professionnels qualifiés accompagnent les études, du prélèvement à l'analyse de tous types de viandes. Si le Laboratoire possède une réelle expertise sur le produit viande, il réalise aussi des analyses sur le lait, les produits laitiers et les fourrages.

CONTACT

Valérie HARDIT : valerie.hardit@idele.fr



Le CIRBEEF, Centre d'Innovation et de Recherche sur la production de viande rouge issue du troupeau laitier, un outil expérimental, piloté depuis 2019 par l'Institut de l'Élevage en lien avec la FNPL, dédié à la production de viande rouge à partir du cheptel laitier

1 - LE CENTRE D'INNOVATION ET DE RECHERCHE DES BOUVIERS (56)

Site de l'Institut de l'Élevage depuis 2019, situé à Maunon, il est géré par l'association professionnelle du CIRBEEF et est dédié à la production de viande rouge à partir du cheptel laitier.

2 - FERM'INOV (71)

Situé à Jalogny, ce site est géré par l'association professionnelle FERM'INOV avec comme membres fondateurs la Chambre d'agriculture de Saône-et-Loire et l'Institut de l'Élevage. Il étudie l'adaptation et la résilience des élevages allaitants en zone herbagère.

3 - LA FERME DES ÉTABLIÈRES (85)

Site de la Chambre Régionale d'Agriculture des Pays de la Loire, basé à la Roche-sur-Yon. À partir de surfaces conduites en Agriculture de Conservation des Sols (ACS), l'objectif est de produire des jeunes bovins et des femelles finies avec un troupeau allaitant en zone de plaine.

4 - LA FERME DE THORIGNÉ D'ANJOU (49)

Pour gérer ce site conduit en agriculture biologique, la Chambre Régionale d'Agriculture des Pays de la Loire s'est associée à d'autres organismes dans une SARL. Les travaux qui y sont menés portent sur la production de fourrages et des conduites à très faibles intrants.

5 - LE LABORATOIRE DE VILLERS-BOCAGE (14)

Site de l'Institut de l'Élevage, ce laboratoire est spécialisé dans l'analyse du produit viande, au travers de la microbiologie et de l'analyse nutritionnelle et sensorielle.

ZOOM PARTENARIATS

L'Institut de l'Élevage, au cœur d'un réseau de partenaires scientifiques et techniques



L'Institut de l'Élevage s'appuie sur un réseau de partenariats pour développer et diffuser les connaissances au service des filières bovins viande.

Il est co-pilote de trois UMT (Unités Mixtes Technologiques) dédiées ou liées à l'élevage de bovins viande, qui l'associent à l'INRAE et, selon les cas, à l'ENVIT, l'ANSES, Elance, l'Institut Agro Montpellier ou Rennes, l'Université Clermont Auvergne, VetAgro Sup et AgroParisTech. Elles portent sur la durabilité et l'efficacité des systèmes (UMT TerACIIne – Territoires allaitants climatiquement neutres), la santé et le bien-être des ruminants (UMT SABRE – Santé et bien-être des ruminants pour des écosystèmes durables) et la sélection et la gestion des populations bovines françaises (UMT eBIS).

L'Institut de l'Élevage participe aussi à plusieurs RMT (Réseaux Mixtes Technologiques) consacrés aux systèmes de polyculture-élevage (SPACER²), aux bâtiments (BATICE), au travail (TRACE), au bien-être animal et des éleveurs (BEA), aux prairies (Horizons Prairies), à l'économie agroalimentaire (FILARMONI), à l'innovation ouverte (Innovation Ouverte), au numérique (NEAXUS), aux flores microbiennes protectrices (FLOREPRO), à la qualité microbienne des aliments (QUALIMA), au nettoyage et à la conception des équipements (CHLEAN) et à la modélisation (MODELIA).

L'Institut de l'Élevage anime également des réseaux de techniciens : conseillers bâtiments et fourrages et conseillers CAP'2ER[®]. Il est membre de l'ACTA, du Carnot France Futur Elevage, des GIS Avenir Elevages et CRB-Anim, de la Cryobanque Nationale, de l'Animal Task Force, de l'ERFP et de plusieurs groupes de travail ICAR dédiés aux standards agricoles.

Enfin, il coordonne ou participe à des projets européens et mène des actions internationales, notamment en Amérique du Sud, en Afrique et, dans le cadre des projets PRIMA, avec les pays du pourtour méditerranéen.

CONTACT

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

L'Institut de
l'Élevage, présent
sur la scène
européenne

Les défis auxquels est confronté l'élevage ne s'arrêtent pas à nos frontières. Compétitivité des filières, adaptation au changement climatique, souveraineté alimentaire, attentes sociétales ou transition numérique sont des enjeux partagés en Europe. Développer des partenariats est indispensable pour gagner en efficacité et apporter des réponses aux éleveurs.

C'est cette conviction qui guide la stratégie européenne de l'Institut de l'Élevage. En renforçant ses collaborations avec les principaux bassins de production européens (Italie, Irlande, Allemagne, Espagne...), l'Institut enrichit sa connaissance des systèmes d'élevage, identifie les innovations prometteuses et partage les résultats de recherche sur des problématiques communes. Cette dynamique accélère la production de connaissances et propose des solutions adaptées aux réalités du terrain.

Cette ambition se traduit par une implication active dans plusieurs réseaux européens de référence. AgriBenchmark compare les coûts de production et les performances économiques des exploitations, l'International Cattle and Beef Workers Association (ICBW) porte sur la conduite des troupeaux allaitants, Eurobeef travaille sur les qualités des viandes et Interbeef contribue à l'évaluation génétique internationale des reproducteurs Charolais et Limousins. Ces coopérations favorisent les échanges d'expériences et la construction de projets communs.

Au-delà des réseaux, l'Institut de l'Élevage participe à des projets européens majeurs sur la durabilité et l'adaptation des élevages. Il pilote et contribue notamment à ClieNFarms, Climate Farm Demo, Climate Farm Advisers, Climate Smart Research, LIFE EFACC et Organic Climate Net sur les enjeux climatiques, mais aussi à Better Calf, Pathways et STEP UP sur les systèmes d'élevage de demain, LiveNet sur le conseil en élevage, ainsi qu'à Icareus, Dig4Live, Quantifarm, Agrifood TEF et DECIDE sur les nouvelles technologies et la santé animale.

Parce que les grands défis sont communs, les réponses doivent l'être aussi. En choisissant l'ouverture, la coopération et le partage des connaissances, l'Institut de l'Élevage contribue à construire un élevage européen performant, résilient et durable, au bénéfice des éleveurs français et des filières.

CONTACTS

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

Sophie MATTALIA
sophie.mattalia@idele.fr



OUTILS

UNE GAMME D'OUTILS AU SERVICE
DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ÉLEVAGES
BOVINS VIANDE

Répondant aux attentes des organismes de conseil, l'Institut de l'Élevage contribue à l'élaboration d'outils de conseil et d'aide à la décision. Le principe est de construire ensemble des outils adaptés aux démarches de conseil individuelles ou collectives et de rendre plus disponibles les références issues des Réseaux d'élevage INOSYS et des fermes expérimentales.

CONTACT

Patrick SARZEAUD : patrick.sarzeaud@idele.fr



L'OUTIL DE DIAGNOSTIC
DE L'AUTONOMIE
PROTÉIQUE DES
ÉLEVAGES

Rapide à prendre en main et très facile d'usage, ce logiciel est dédié au conseil, pour aider les éleveurs à améliorer l'autonomie protéique de leur exploitation et à réfléchir à la provenance des protéines achetées. DEVAUTOP sert de passerelle vers les solutions pratiques mises en valeur dans le cadre du projet Cap Protéines.

www.devautop.fr



POUR MIEUX
COMPRENDRE
LES RÉSULTATS
ÉCONOMIQUES ET MESURER
L'EFFICACITÉ DES EXPLOITATIONS

Ce logiciel permet de calculer les coûts de production des activités d'élevage herbivores (bovins lait et viande, ovins lait et viande et caprins) dans les exploitations de polyculture-élevage. L'emploi d'une démarche reconnue sur le plan national fournit de manière cohérente les coûts de production pour chaque atelier de l'exploitation, le prix de revient et la rémunération permise par le travail.

www.coupprod.fr



LE TABLEAU DE
BORD DE LA
PRODUCTIVITÉ
DES BOVINS

APIBOV Web est l'application donnant, en version éleveur, les indicateurs de la productivité des bovins (viande et lait) : la productivité en kg, le bilan de reproduction et les besoins alimentaires. C'est le rendu facile à lire et pratique des calculs automatiques produits par l'API APIBOV. Les résultats sont présentés aussi en analyse de groupe. Les données sont transférables vers les autres outils de conseil : CAP'2ER®, COUPROD....

<https://apibovweb.fr/>



AIDE À LA DÉCISION
EN PRODUCTION
BOVINS VIANDE

DECIBOV est un logiciel de projet de mise en place d'ateliers bovins viande allaitants ou d'engraissement. Gratuit, simple et rapide, il apporte les premiers éléments de faisabilité d'un projet sur la base de référentiels techniques intégrés. Le déroulé intuitif permet de passer par les différentes phases d'un projet et de réfléchir à la bonne adaptation de la production aux attentes des éleveurs et aux contraintes de l'exploitation.

<https://idele.fr/decibov-web>

LA REPRODUCTION, UNE ÉTAPE STRUCTURANTE DANS LA CONDUITE DU TROUPEAU



Le revenu des éleveurs est conditionné par la naissance de veaux viables mais également par la réduction du nombre de jours de vie improductifs des animaux. Pour optimiser ces résultats, il est important de disposer de solutions simples permettant d'améliorer la conduite de la reproduction d'un troupeau allaitant.

Le pilotage de la reproduction passe par différentes stratégies : groupage des vêlages, saisonnalité des vêlages, taux de renouvellement, choix des reproducteurs ... Dans ce contexte, l'Institut de l'Élevage (en partenariat avec Eliance, les Chambres d'agriculture, INRAE et l'Enseignement supérieur) travaille à **apporter aux éleveurs les outils et références** qui leur permettent, ainsi qu'à leurs conseillers, d'identifier les marges de progrès atteignables.

L'Institut de l'Élevage copilote également l'animation d'un groupe de **valorisation des données des élevages adhérents à Bovins Croissance**. Ce groupe d'experts analyse, depuis 15 ans, les évolutions des performances de reproduction pour mieux comprendre et diffuser les leviers d'actions possibles en élevage bovin allaitant.

Depuis quelques années, les aléas climatiques et sanitaires se multiplient et impactent les performances de reproduction des troupeaux. Le **suivi des performances**, réalisé à partir de l'analyse des bases de données d'identification animale et des remontées des acteurs de terrain, permet de mesurer les effets de ces aléas sur la production de viande et de mieux accompagner les filières.

CONTACTS

Aurélien BLACHON : aurelie.blachon@idele.fr - **Fabrice BIDAN** : fabrice.bidan@idele.fr

15 %

C'est la part de troupeaux bovins allaitants dont l'âge moyen au 1^{er} vêlage des génisses est inférieur à 33 mois.

Source : Reproscope, 2025

EN SAVOIR PLUS

Reproscope, l'observatoire de la reproduction des bovins en France.

À consulter sur : reproscope.fr

Résultats 2025 des élevages bovins viande suivis par Bovins Croissance.

Brochure éditée par l'Institut de l'Élevage, Eliance et Inosys Réseaux d'élevage, 2025. 72 pages. Disponible sur idele.fr

Optimiser la productivité du troupeau : enjeux, outils et leviers d'actions.

Conférence Grand Angle Viande, 2025. Diaporama disponible sur idele.fr

Impact des maladies vectorielles : mortalité, fertilité et projection du potentiel de production.

Institut de l'Élevage et Interbev, 2026. Plaquette 6 pages. Disponible sur idele.fr

SÉLECTION GÉNÉTIQUE

ADAPTER LES ANIMAUX DE DEMAIN AUX ENJEUX DE L'ÉLEVAGE

La sélection génétique prépare les futures générations d'animaux. Elle vise, à moyen terme, à façonner des bovins adaptés aux enjeux de durabilité économique et environnementale des exploitations tout en répondant aux attentes des filières. À court terme, elle élabore des outils d'aide à la décision pour optimiser la conduite des animaux.



Le département Génétique et Gestion des Populations Animales de l'Institut de l'Élevage explore et met au point des méthodes de phénotypage, développe de nouvelles évaluations génomiques et accompagne les acteurs génétiques pour une gestion durable des populations. Il s'agit de contribuer aux méthodes et indicateurs nécessaires à la production d'animaux efficaces et résilients, à faible empreinte écologique, valorisant mieux les fourrages et répondant aux attentes des filières.

Ainsi, les programmes **Precobee2** et **Meatêcho** visent à mieux caractériser la **précocité des animaux** (sur le plan sexuel et du développement) ainsi que le dépôt et la qualité du gras. Le projet **Méthane 2030** étudie la mise au point d'outils pour la **sélection d'animaux moins émetteurs de méthane**. Des travaux en faveur d'une sélection plus efficace sur de nouveaux caractères sont en cours, comme ceux consacrés à la **mortalité juvénile** (projet SéViTAL) ou la **paratuberculose** (PRISSME).

Ces projets sont conduits avec les partenaires de l'Unité Mixte Technologique eBIS (regroupant l'Institut de l'Élevage, INRAE et Eliance) et via des collaborations avec tout le dispositif génétique français dont les Organismes de Sélection.

En 2026, l'évaluation Single-Step a permis, pour 7 Organismes de Sélection, la diffusion mutualisée de nombreux index génomiques :

54 et 27

respectivement pour les mâles et pour les femelles.

Source : IBOVAL, mars 2026

EN SAVOIR PLUS

Abonnement aux newsletters Imagen'actu, Imagen'special bovins viande et UMT eBIS News.

Sur : idele.fr/abonnement-newsletter

Résultats du contrôle de performances des bovins allaitants – France Campagne 2025.

Institut de l'Élevage, 2026. Coll. Résultats, 126 pages. Sur idele.fr

La note IBOVAL - Lettre d'information technique sur l'évaluation génétique des bovins allaitants.

Collection à retrouver sur : idele.fr/detail-dossier/collection-notes-iboval

Site web du projet UniGéno - La génomique en bovins viande.

À retrouver sur : idele.fr/unigeno

Les travaux de R&D conduits par l'UMT eBIS.

À retrouver sur idele.fr/umt-ebis

CONTACT

Philippe BOULESTEIX : philippe.boulesteix@idele.fr





LA REPRODUCTION, UNE ÉTAPE STRUCTURANTE DANS LA CONDUITE DU TROUPEAU

Le revenu des éleveurs est conditionné par la naissance de veaux viables mais également par la réduction du nombre de jours de vie improproductifs des animaux. Pour optimiser ces résultats, il est important de disposer de solutions simples permettant d'améliorer la conduite de la reproduction d'un troupeau allaitant.

Le pilotage de la reproduction passe par différentes stratégies : groupage des vêlages, saisonnalité des vêlages, taux de renouvellement, choix des reproducteurs ... Dans ce contexte, l'Institut de l'Élevage (en partenariat avec Eliance, les Chambres d'agriculture, INRAE et l'Enseignement supérieur) travaille à **apporter aux éleveurs les outils et références** qui leur permettent, ainsi qu'à leurs conseillers, d'identifier les marges de progrès atteignables.

L'Institut de l'Élevage copilote également l'animation d'un groupe de **valorisation des données des élevages adhérents à Bovins Croissance**. Ce groupe d'experts analyse, depuis 15 ans, les évolutions des performances de reproduction pour mieux comprendre et diffuser les leviers d'actions possibles en élevage bovin allaitant.

Depuis quelques années, les aléas climatiques et sanitaires se multiplient et impactent les performances de reproduction des troupeaux. Le **suiti des performances**, réalisé à partir de l'analyse des bases de données d'identification animale et des remontées des acteurs de terrain, permet de mesurer les effets de ces aléas sur la production de viande et de mieux accompagner les filières.

15 %

C'est la part de troupeaux bovins allaitants dont l'âge moyen au 1^{er} vêlage des génisses est inférieur à 33 mois.

Source : Reproscope, 2025

EN SAVOIR PLUS

Reproscope, l'observatoire de la reproduction des bovins en France.

À consulter sur : reproscope.fr

Résultats 2025 des élevages bovins viande suivis par Bovins Croissance.

Brochure éditée par l'Institut de l'Élevage, Eliance et Inosys Réseaux d'élevage, 2025. 72 pages. Disponible sur idele.fr

Optimiser la productivité du troupeau : enjeux, outils et leviers d'actions.

Conférence Grand Angle Viande, 2025. Diaporama disponible sur idele.fr

Impact des maladies vectorielles : mortalité, fertilité et projection du potentiel de production.

Institut de l'Élevage et Interbev, 2026. Plaquette 6 pages. Disponible sur idele.fr

CONTACTS

Aurélien BLACHON : aurelie.blachon@idele.fr - **Fabrice BIDAN** : fabrice.bidan@idele.fr



SÉLECTION GÉNÉTIQUE

ADAPTER LES ANIMAUX DE DEMAIN AUX ENJEUX DE L'ÉLEVAGE

La sélection génétique prépare les futures générations d'animaux. Elle vise, à moyen terme, à façonner des bovins adaptés aux enjeux de durabilité économique et environnementale des exploitations tout en répondant aux attentes des filières. À court terme, elle élabore des outils d'aide à la décision pour optimiser la conduite des animaux.



Le département Génétique et Gestion des Populations Animales de l'Institut de l'Élevage explore et met au point des méthodes de phénotypage, développe de nouvelles évaluations génomiques et accompagne les acteurs génétiques pour une gestion durable des populations. Il s'agit de contribuer aux méthodes et indicateurs nécessaires à la production d'animaux efficaces et résilients, à faible empreinte écologique, valorisant mieux les fourrages et répondant aux attentes des filières.

Ainsi, les programmes **Precobeeff2** et **Meatécho** visent à mieux caractériser la **précocité des animaux** (sur le plan sexuel et du développement) ainsi que le dépôt et la qualité du gras. Le projet **Méthane 2030** étudie la mise au point d'outils pour la **sélection d'animaux moins émetteurs de méthane**. Des travaux en faveur d'une sélection plus efficace sur de nouveaux caractères sont en cours, comme ceux consacré à la **mortalité juvénile** (projet SéViTAL) ou la **paratuberculose** (PRISSME).

Ces projets sont conduits avec les partenaires de l'**Unité Mixte Technologique eBIS** (regroupant l'Institut de l'Élevage, INRAE et Eliance) et via des collaborations avec tout le dispositif génétique français dont les Organismes de Sélection.

En 2026, l'évaluation Single-Step a permis, pour 7 Organismes de Sélection, la diffusion mutualisée de nombreux index génomiques :

54 et 27

respectivement pour les mâles et pour les femelles.

Source : IBOVAL, mars 2026

EN SAVOIR PLUS

Abonnement aux newsletters Imagen'actu, Imagen'special bovins viande et UMT eBIS News.

Sur : idele.fr/abonnement-newsletter

Résultats du contrôle de performances des bovins allaitants – France Campagne 2025.

Institut de l'Élevage, 2026. Coll. Résultats, 126 pages. Sur idele.fr

La note IBOVAL - Lettre d'information technique sur l'évaluation génétique des bovins allaitants.

Collection à retrouver sur : idele.fr/detail-dossier/collection-notes-iboval

Site web du projet UniGéno - La génomique en bovins viande.

À retrouver sur : idele.fr/unigeno

Les travaux de R&D conduits par l'UMT eBIS.

À retrouver sur idele.fr/umt-ebis

CONTACT

Philippe BOULESTEIX : philippe.boulesteix@idele.fr



BOITERIES, MALADIES RESPIRATOIRES ET ÉMERGENTES : DES PRIORITÉS SANITAIRES EN ÉLEVAGE ALLAITANT



Avoir un troupeau en bonne santé est un élément-clé de la durabilité des exploitations ainsi que du bien-être des animaux et des éleveurs.

Pour les élevages de bovins viande, qu'ils soient naisseurs et/ou engraisseurs, l'Institut de l'Élevage se concentre sur des maladies à fort impact comme les maladies respiratoires, les boiteries mais aussi les maladies émergentes et vectorielles. Nos travaux visent à **approfondir les connaissances en étiologie, épidémiologie et sur les impacts**, tout en développant des solutions et outils opérationnels pour renforcer la biosécurité, la résistance et la résilience des animaux, améliorer la prévention et la gestion des maladies et promouvoir un usage raisonné des antibiotiques et antiparasitaires. Nous explorons également les solutions de lutte contre les rongeurs et les insectes ainsi que l'usage des nouvelles technologies pour **faciliter la détection précoce des boiteries et maladies respiratoires**.

Ces travaux multi partenariaux s'inscrivent dans plusieurs dispositifs : l'**UMT SABRE** (Santé et Bien-être des Ruminants pour des Ecosystèmes durables, copilotée par l'Institut de l'Élevage, l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse, l'INRAE et l'Anses de Niort) et le plan Ecoantibio.

CONTACTS

Carole TOCZÉ : carole.tocze@idele.fr - **Aurore WACHÉ** : aurore.wache@idele.fr
Elise VANBERGUE : elise.vanbergue@idele.fr



BIEN-ÊTRE ANIMAL

VERS LA RÉASSURANCE DES CONSOMMATEURS ET CITOYENS



L'évolution de nos sociétés modifie fortement les liens du citoyen/consommateur aux animaux d'élevage et à la viande. Dans ce contexte, les filières se doivent d'apporter des assurances quant aux conditions d'élevage, de transport et d'abattage des animaux.

Depuis plus de 40 ans, l'Institut de l'Élevage évalue l'**impact des conditions de logement et des pratiques sur le bien-être des bovins, en élevage, lors du transport et à l'abattage**. Il développe aussi des outils opérationnels pour améliorer la gestion quotidienne du bien-être animal. À ce titre, il accompagne les filières dans le **déploiement et l'évolution de l'outil BoviWell** et poursuit des travaux intégrant les **nouvelles technologies pour le suivi du bien-être en élevage** (projet Bebop), **en abattoir** ou dans des contextes spécifiques tels que l'**agrovoltisme**. En mobilisant ses compétences en éthologie et en intégrant les conditions de travail des opérateurs, l'Institut de l'Élevage contribue également à **concevoir le matériel d'élevage de demain** (cage de contention BOV'ADAPT).

L'Institut de l'Élevage s'investit aussi dans la **formation et l'accompagnement** des éleveurs, conseillers et opérateurs du transport et des abattoirs. Il est aussi une référence en matière de **manipulation et de contention des bovins**, ainsi que **d'utilisation des chiens de conduite et de protection (Réseau PROS'PAIRS)**. Avec le **RMT Bien-être animal**, il développe une approche systémique intégrant les dimensions humaines, économiques et environnementales. Ses travaux sont conduits en partenariat avec Interbev et les acteurs économiques afin de renforcer leur impact opérationnel.

CONTACTS

Agathe CHEYPE : agathe.cheype@idele.fr
Barbara DUCREUX : barbara.ducieux@idele.fr



4 011 et 117

Ce sont les nombres de foyers de MHE (Maladie Hémorragique et Epizootique) et de DNC (Dermatite Nodulaire Contagieuse) déclarés en France au 29 juin 2026.

Source : Ministère de l'Agriculture, de l'Agro-Alimentaire et de la Souveraineté Alimentaire, 2026.

EN SAVOIR PLUS

Des veaux allaitants en bonne santé. Conduite d'élevage adaptée et bâtiments bien conçus.

Institut de l'Élevage, 2016. Coll. Fiches techniques, 78 pages.

Espace web « Santé et bien-être animal ».

Sur : idele.fr/domaines-dexpertise/sante-bien-etre/

Projet Thermopod : Utilisation de la thermographie infrarouge pour la détection des lésions podales en filières viande bovine et ovine.

À découvrir sur : idele.fr/thermopod/

Site web de l'UMT SABRE.

Sur : idele.fr/umt-sante-et-bien-etre-des-ruminants/

Environ 800

C'est le nombre de techniciens bovin viande ayant participé aux formations bien-être animal de l'Institut de l'Élevage depuis 2020.

Source : Idele, 2026

EN SAVOIR PLUS

Le comportement des taurillons en engraissement.

Institut de l'Élevage, 2026. Coll. L'Essentiel, 6 pages. Disponible sur idele.fr

L'ébourgeonnage des jeunes veaux : accompagner les éleveurs dans la prise en charge de la douleur.

Vidéos disponibles sur idele.fr

Offre de formations et de prestations « Bien-être animal, protection animale ».

Sur : formations.idele.fr

Site du RMT Bien-être animal.

Sur : idele.fr/rmt-bea/

Accompagnements technique et méthodologique avec la démarche Bouv'innov.

Sur : bouvinnov.fr

Réseau PROS'PAIRS - Des professionnels spécialistes des chiens de troupeau.

À découvrir sur : prospairs.fr



LA PRAIRIE AU CŒUR DE LA PERFORMANCE DES TROUPEAUX BOVINS VIANDE



En viande bovine, la maîtrise des coûts de production repose en grande partie sur la capacité des systèmes fourragers à fournir des fourrages de qualité permettant une bonne couverture des besoins alimentaires et un recours limité aux aliments concentrés. Au centre du système fourrager, la prairie assure un rôle déterminant.

Les recherches conduites par l'Institut de l'Élevage sur les fourrages innovants mais aussi sur des couverts prairiaux plus diversifiés, plus riches en légumineuses, plus résistants et plus productifs visent à **sécuriser les systèmes bovins viande face aux aléas climatiques** de plus en plus fréquents et impactants. Les questions autour de **l'autonomie alimentaire** interrogent également sur les choix fourragers, la diversité des cultures ou la complémentarité de la polyculture-élevage. L'un des enjeux économiques et environnementaux des troupeaux viande est aujourd'hui la production de protéines. Les résultats issus du **projet Cap Protéines+** visent ainsi à aider les éleveurs à optimiser leurs systèmes et à proposer des leviers pour une plus grande autonomie. Une partie des réponses repose aussi sur les techniques de pâturage et la capacité à valoriser pleinement le potentiel productif des surfaces en herbe. Ces thématiques sont l'objectif général du **RMT Horizons Prairies**, coanimé par l'Institut de l'Élevage et INRAE.

Optimiser la conduite des systèmes fourragers (qualité, récolte, conservation des fourrages), offrir des solutions fourragères en fonction des contextes, des attentes des éleveurs, des besoins des troupeaux et **imaginer de nouveaux outils de pilotage opérationnels** constituent des axes de travail majeurs en réponse aux enjeux futurs de l'élevage allaitant.

78 %

C'est la part de l'herbe dans l'alimentation des troupeaux bovins viande français.

Source : Cordier et al. - GIS Avenir Elevages, 2020

EN SAVOIR PLUS

Ressources documentaires sur l'autonomie protéique. *Références, résultats d'essais, témoignages, guides techniques, ...*
À retrouver sur : cap-protéines-elevage.fr

Ressources documentaires sur l'anticipation et la gestion des aléas climatiques en élevage.
Sur : idele.fr/aclimel/

Vers l'autonomie protéique en élevage de ruminants.

Institut de l'Élevage, 2022. Coll. *Dossiers techniques de l'élevage*, n°5. 76 pages.
À télécharger sur : idele.fr

CONTACTS

Patrice PIERRE : patrice.pierre@idele.fr

Benoît DELMAS : benoit.delmas@idele.fr



ALIMENTATION DU TROUPEAU ALLAITANT

RENDRE SON SYSTÈME D'ALIMENTATION RÉSILIENT FACE AUX DIFFÉRENTS ALÉAS



L'alimentation du troupeau est au cœur du métier d'éleveur et des différentes dimensions de l'exploitation : technique, économique, sociale et environnementale. Face au changement climatique qui affecte les potentialités fourragères et culturelles ainsi qu'au renchérissement des matières premières, les pratiques d'alimentation doivent s'adapter pour atteindre davantage de résilience et d'autonomie.

Les travaux menés par l'Institut de l'Élevage visent tout spécialement à **proposer des conduites qui permettent de disposer de systèmes plus résilients face au changement climatique**, adaptés aux diversités de situations rencontrées, et intégrant les nécessaires compromis à trouver entre performance économique, faible impact environnemental et nouvelles attentes sociétales en matière de bien-être animal ou encore de non-concurrence entre alimentation animale et alimentation humaine. Ils sont conduits pour l'essentiel au sein des centres d'innovation et de recherche partenaires de l'Institut de l'Élevage mais aussi par le suivi direct d'innovations en élevages.

Les questions concernent la **recherche de davantage d'autonomie protéique** (moindre dépendance aux achats) et surtout la **sécurisation du système** face aux sécheresses récurrentes : introduction de dérobées estivales, place des méteils, gestion raisonnée des stocks en quantité et qualité, repositionnement des périodes de pâturage ...

90 %

C'est le niveau d'autonomie alimentaire moyen des élevages bovins viande en France en 2022.

Source : Données Diapason, 2024

96 %

C'est le niveau d'autonomie fourragère moyen des élevages bovins viande en France en 2024.

Source : Données Diapason, 2024

EN SAVOIR PLUS

Guide de l'alimentation du troupeau bovin allaitant : vaches, veaux et génisses de renouvellement.

Institut de l'Élevage, 2015. Coll. *Les incontournables*, 340 pages.
À retrouver sur acta-editions.com

14 leviers techniques pour accroître son autonomie protéique.

À découvrir sur : idele.fr

CONTACTS

Marion KENTZEL : marion.kentzel@idele.fr - Sylvie BROUARD : sylvie.brouard@idele.fr

CONSOMMATION, AMÉNAGEMENTS ET USAGE DE L'EAU EN ÉLEVAGE



L'eau devient de plus en plus une ressource sous pression pour les élevages bovins viande. Pas tant par son coût mais plus sur sa disponibilité et la charge de travail supplémentaire que peut générer un approvisionnement discontinu durant l'étiage. Face au manque, la mobilisation de nouvelles ressources soulève des interrogations : sur la qualité bactériologique et les aménagements adéquates. L'Institut de l'Élevage développe des références, des outils de diagnostic et des solutions concrètes afin de contribuer à réduire la vulnérabilité des exploitations.

L'Institut de l'Élevage s'engage sur trois axes : la mobilisation de **ressources alternatives à l'eau potable** (protocole Abreuvement Adour-Garonne), l'amélioration de la **qualité bactériologique** de ces nouvelles ressources (Qualikeau), et l'objectivation des **solutions déployées en fermes** expérimentales et commerciales (Aboire, Troup'Eau, Obseau). Les compteurs connectés permettent notamment de caractériser les fuites d'eau.

Depuis 2024, dans le cadre du **projet ABOIRE**, plusieurs groupes d'éleveurs et sites expérimentaux testent des solutions, développent des références et des prototypes afin de répondre à la problématique de l'abreuvement au pâturage dans la région Nouvelle-Aquitaine. Par exemple sont testés des modules flottant à la surface des abreuvoirs afin de lutter contre l'abreuvement des vautours et le réchauffement de l'eau, une pompe solaire mobile, des raccords rapides plus performants, la fréquentation individuelle de l'abreuvoir via des boucles UHF, des mesures de consommation d'eau...

CONTACT

Romain SALLES : romain.salles@idele.fr

9 %

de fuites d'eau à l'échelle d'un élevage. Sur 10 élevages suivis dans le Lot, ce chiffre varie entre 0 et 37 %.

Source : projet Ec'Eau, 2026

EN SAVOIR PLUS

Quels besoins en eau en élevage bovin viande ?

Fiche du projet Cerceau, 2025. 3 pages.
À télécharger sur : www.aurafilieres.fr/cerceau/

Site web du projet Qualikeau.

Sur : idele.fr/qualikeau/

Projet ABOIRE – Sécuriser durablement l'accès à l'eau au pâturage de systèmes d'élevages allaitants en région Nouvelle-Aquitaine.

Gautier D., 2024. Coll. Focus projet, 2 pages. À télécharger sur : idele.fr



ENGRAISSEMENT

PROPOSER DES MODÈLES ET CONDUITES POUR ENCOURAGER L'ENGRAISSEMENT QUI RÉPONDENT AUX ENJEUX SOCIÉTAUX ET CLIMATIQUES



L'engraissement doit apporter de la valeur ajoutée aux éleveurs qui mobilisent des moyens de production soumis à de nombreux enjeux. Il faut à la fois composer avec ses ressources fourragères tout en optimisant les coûts, assurer une finition optimale, produire des carcasses adaptées aux marchés tout en intégrant des attentes sociétales sur le bien-être animal et le respect de l'environnement.

Plusieurs travaux sont engagés sur la recherche de **conduites alimentaires qui intègrent davantage d'herbe sous diverses formes dans les rations** et ce, dans des logiques de recherche d'autonomie dans un contexte de changement climatique, de meilleures performances environnementales tout en assurant efficacité technique et économique, et de qualité des carcasses, y compris nutritionnelles. Ils concernent tous les types de bovins finis : jeunes bovins, mâles et femelles, avec par exemple des conduites en biphasé, bœufs, vaches, à l'auge avec ou sans passage au pâturage.

Par ailleurs, en lien avec le plan de filière Interbev, un accent est mis sur l'**optimisation du niveau d'engraissement des carcasses et des viandes produites** en lien avec les débouchés. Des essais sont conduits sur races à viande spécialisées pour rechercher des itinéraires permettant d'augmenter le niveau de persillé dans la viande.

Enfin, pour renforcer la souveraineté alimentaire et contrer les importations, des **schémas de production de viande rouge avec des veaux d'origine laitière** sont testés au CIRBEEF : taurillons, jeunes bœufs ou génisses croisées lait x viande, à l'auge ou pâturant.

2,9 millions

C'est le nombre de gros bovins abattus en France en 2025.

Source : GEB-Institut de l'Élevage, 2026 d'après SSP et Eurostat

EN SAVOIR PLUS

Espace web du projet BOVALHERB.

Sur : idele.fr/bovalherb/

Produire des jeunes animaux laitiers : quelles conséquences sur le système d'exploitation ?

Institut de l'Élevage et CA Bretagne, 2025.
JPO du CIRBEEF. Diaporama à retrouver sur : idele.fr/cirbeef/publications/

Quelles performances des systèmes bovins allaitants avec finition à l'herbe ? Analyse des données INOSYS 2017-2023.

Inosys Réseaux d'élevage - Réseau thématique n°14, 2025. Coll. Théma. 10 pages.
À télécharger sur idele.fr/inosys-reseaux-elevage/

CONTACTS

Jean-Jacques BERTRON : jean-jacques.bertron@idele.fr - Sylvie BROUARD : sylvie.brouard@idele.fr



CONCEVOIR DES BÂTIMENTS PERFORMANTS ET ADAPTÉS AUX DEMANDES SOCIÉTALES



Conditions de travail, santé et bien-être animal, environnement, intégration dans le territoire et maîtrise des coûts : tels sont les enjeux-clés auxquels doivent répondre les bâtiments d'élevage de bovins allaitants. Leur impact sur les performances technico-économiques des exploitations nécessite de trouver les meilleurs compromis en termes de conception et de choix des matériaux et équipements.

Dans cet environnement complexe, les travaux de l'Institut de l'Élevage sur les bâtiments pour bovins viande portent sur :

- la mise à jour des références sur le **logement des vaches allaitantes en logettes**,
- la connaissance **des coûts d'investissement** des bâtiments d'élevage,
- la proposition de **solutions alternatives à la paille** pour les litières,
- la réflexion sur la **création de logements plus en phase avec les attentes sociétales**.

Par ailleurs, l'Institut de l'Élevage anime un **réseau national des 250 conseillers en bâtiment d'élevage**, ainsi que le **Réseau Mixte Technologique BATICE** (BATiment au Cœur des Enjeux), lieu d'échanges et de rencontres, élargi et dynamique, sur le thème du bâtiment.

L'expertise de l'Institut de l'Élevage est également sollicitée pour l'**accompagnement de projets d'ateliers d'engraissement** et la modernisation des bâtiments et équipements des fermes des stations expérimentales.

CONTACT

Patrick MASSABIE : patrick.massabie@idele.fr

De **5 600**
à **5 900 €**

C'est la fourchette de prix d'une place de vache allaitante avec son veau.

Source : Calcul Bric Élevages. Institut de l'Élevage, 2026

EN SAVOIR PLUS

Des vaches allaitantes en logettes, c'est possible !

Institut de l'Élevage et Chambres d'agriculture, 2021. Coll. L'Essentiel, 20 pages.
À télécharger sur : idele.fr

Calculette Coûts des bâtiments d'élevage de ruminants BRIC Élevages

À découvrir sur : bric-elevage.fr



ÉLEVAGE DE PRÉCISION

LE NUMÉRIQUE DANS LES ÉLEVAGES BOVINS ALLAITANTS PREND DE L'AMPLEUR

Lors de la dernière décennie, le développement des nouvelles technologies dans les élevages allaitants s'est fait globalement plus lentement qu'en élevage laitier, principalement en raison de leur coût et de l'offre jusqu'alors limitée pour cette filière. Aujourd'hui, de plus en plus d'outils numériques sont disponibles pour les éleveurs de bovins viande et leurs impacts mieux connus.



84 %

C'est le taux d'éleveurs de bovins allaitants équipés d'au moins un outil connecté pour le pilotage de leur troupeau.

Source : Idele - Enquête sur les taux d'équipements numériques en élevage de ruminants, 2023

EN SAVOIR PLUS

Technologies numériques : comprendre et accompagner leur essor en élevage ruminant.

Institut de l'Élevage, 2025. Coll. Dossiers Techniques de l'élevage, n°8. 72 pages.
À télécharger sur idele.fr

PHENO3D : des résultats prometteurs sur la race Charolaise.

Institut de l'Élevage, 2024. Conférence Sommet de l'élevage.
Diaporama disponible sur idele.fr

Les drones en élevage herbager : opportunités, risques et bonnes pratiques.

Institut de l'Élevage, 2023. Coll. Guide pratique, 44 pages.
À télécharger sur idele.fr

Espace web du projet Sm@rt Élevage.

Sur : idele.fr/smartElevage/

Une récente enquête réalisée par l'Institut de l'Élevage auprès de plus de 600 éleveurs allaitants (naissseurs, engraisseurs ou naisseurs-engrailleurs) montre **qu'environ 84 % d'entre eux sont équipés d'au moins un objet connecté**. Parmi ces équipements, on retrouve des caméras de surveillance (58 % des éleveurs), des logiciels de gestion de troupeau (44 %), des détecteurs de vêlage (18 %), des stations météo (14 %), des drones (9 %), des détecteurs de chaleurs (8 %) ou encore des robots d'alimentation, de paillage ou de nettoyage (7 %). Mais au-delà du développement croissant des outils pour le pilotage quotidien du troupeau, l'utilisation des nouvelles technologies pour la surveillance des animaux, la collecte de nouveaux phénotypes, le monitoring du bien-être animal ou la détection de troubles sanitaires apparaît également prometteuse. L'Institut de l'Élevage s'investit depuis plusieurs années pour accompagner l'utilisation de ces technologies sur le terrain et participe au développement de nouvelles applications via plusieurs projets multi partenariaux :

- le **phénotypage de la morphologie pour le pointage et la pesée** (projet PHENO3D en partenariat avec Eliance, Races de France et APIS-GENES), et pour le **suivi de la croissance** (projet 3D CGT mené au CIRBEEF avec INRAE) ;
- la **détection de troubles respiratoires chez les jeunes bovins** à partir d'une approche multi capteurs (projet BEEFSENSE) ;
- le **suivi comportemental automatique** des taurillons à partir d'images vidéo 2D (projet BeBop) ;
- le **suivi des bovins allaitants au pâturage** grâce à des colliers GPS (projet CattleChain 4.0), des clôtures virtuelles ou des boucles électroniques UHF (projet OPENAGRI – au CIRBEEF) ; et également le drone (projet ICAERUS – à Ferm'Inov).

Tous ces projets s'appuient majoritairement sur les **3 Digifermes bovins viande** que sont Ferm'Inov, la ferme des Etalières et le CIRBEEF.

CONTACT

Adrien LEBRETON : adrien.lebreton@idele.fr



MAÎTRISER L'HYGIÈNE DES VIANDES DE L'ÉLEVAGE À LA CONSOMMATION

La sécurité sanitaire est une préoccupation majeure de la filière viande bovine. De l'élevage au consommateur, en passant par l'abattoir, la transformation et la distribution, tous les moyens sont mis en œuvre pour assurer une hygiène maximale des viandes à toutes les étapes de la filière.



La maîtrise de l'hygiène des carcasses et des viandes repose sur la mise en place de procédés adaptés et le respect des Bonnes Pratiques d'Hygiène. Parmi les missions du Service Qualité des Carcasses et des Viandes de l'Institut de l'Élevage, l'évaluation scientifique et technique de pratiques d'intérêt pour la maîtrise de la qualité sanitaire des produits occupe une place primordiale, avec des projets touchant tous les maillons de la filière :

- en élevages, avec l'évaluation du portage de pathogènes : *Escherichia coli* producteur de shigatoxines, *Yersinia enterocolitica*, *Clostridium perfringens* et difficile... ;
- lors du transport, avec la biosécurité dans les bétailières ;
- à l'abattoir, avec la maîtrise de la dépouille des carcasses et la réutilisation de l'eau ;
- tout au long des transformations des viandes, avec le développement de la base du Plan de contrôle (PDC) Animaux de Boucherie pour enregistrer les autocontrôles, la révision des critères microbiologiques d'hygiène et de conservation des produits et la mise à disposition de parcours de connaissances pour sensibiliser aux problématiques liées à l'hygiène dans les ateliers de transformation à la ferme ;
- en production de viande hachée, avec l'étude de la répartition des STEC dans les viandes mêlées ;
- à la distribution, avec l'étude du développement des flores microbiennes sur les viandes conditionnées sous vide, en particulier l'impact d'*Hafnia alvei* sur leur conservation.

CONTACTS

Clémence BIÈCHE-TERRIER : clemence.bieche@idele.fr - Nicolas ROSSI : nicolas.rossi@idele.fr

100 %

C'est la part des carcasses de ruminants contrôlées par les services vétérinaires en fin de chaîne d'abattage.

Source : Ministère de l'Agriculture, de l'Agro-alimentaire et de la Souveraineté Alimentaire, 2025

EN SAVOIR PLUS

Guide d'utilisation du Vapo Vac® en abattoirs de gros bovins, veaux et ovins.

Brochure éditée par l'Institut de l'Élevage, 2014. À retrouver sur idele.fr

Parcours de connaissances VICTOR sur l'hygiène, la sécurité sanitaire et la réglementation appliquées à la découpe et à la transformation des viandes en circuits courts.

À retrouver sur idele.fr/victor/

Prévalence de *Yersinia enterocolitica* dans les fèces bovins prélevés à l'abattoir.

Poster présenté aux journées des 3R 2024.

Quel est le réel impact de *Hafnia alvei* pendant la conservation sous vide de la viande bovine ?

Poster présenté au 19^e congrès de la Société Française de Microbiologie, 2024. À retrouver sur idele.fr

QUALITÉ ORGANOLEPTIQUE DES VIANDES

GARANTIR ET AMÉLIORER LA QUALITÉ DE LA VIANDE POUR LES CONSOMMATEURS

Les critères de qualité qui déterminent la valeur d'un morceau de viande sont multiples : couleur, gras, tendreté, goût ... Dans un contexte tendu à l'égard des produits animaux, il est crucial de ne pas décevoir les consommateurs à l'achat et à la consommation.



Le Service Qualité des Carcasses et des Viandes de l'Institut de l'Élevage mène, de longue date, des travaux de recherche & développement sur ces critères de qualité. Cependant, d'importantes marges de manœuvre subsistent dans la filière, c'est pourquoi l'Institut de l'Élevage accompagne l'engagement de l'interprofession sur le persillé de la viande afin de mieux satisfaire les consommateurs. À la dégustation, le gras intramusculaire améliore en effet flaveur, jutosité et tendreté. Une grille d'évaluation du persillé a été développée pour les opérateurs d'abattage-découpe et des outils de mesure en vif et en carcasse sont étudiés à des fins génétiques et pour une future objectivation du classement. Les travaux portent aussi sur les pratiques d'élevage favorisant le persillé et le niveau optimal à rechercher pour satisfaire en bouche sans rebuter à l'achat.

Au niveau européen, des recherches abordent l'impact des pratiques d'élevage sur la qualité sensorielle, nutritionnelle et sanitaire des produits, ainsi que le développement d'un outil de prédiction de la qualité de la viande à la consommation.

75 %

C'est la part de consommateurs satisfaits par la dégustation d'une entrecôte très persillée.

Source : Vaillant et al., 2025

EN SAVOIR PLUS

Perception par les consommateurs des viandes bovines représentatives des différentes classes de la grille interprofessionnelle d'évaluation du persillé.

Poster présenté au 71^e ICoMST, 2025.

Adéquation de l'offre et de la demande en viande bovine en région Auvergne-Rhône-Alpes. Institut de l'Élevage, 2026. Coll. L'Essentiel. À retrouver sur idele.fr

Recueil des connaissances sur la qualité des viandes bovines. Institut de l'Élevage et Interbev, 2026. À télécharger sur : idele.fr

CONTACTS

Isabelle LEGRAND : isabelle.legrand@idele.fr - Jérôme NORMAND : jerome.normand@idele.fr

DÉCRYPTER L'ÉCONOMIE POUR AMÉLIORER LA COMPÉTITIVITÉ ET LES REVENUS DES ÉLEVEURS



Prévisions de production, perspectives de marché, coûts de production, prix de revient, revenus des éleveurs par système, analyse des politiques publiques... sont autant d'éléments indispensables aux éleveurs et à la filière pour se positionner sur le marché.

L'Institut de l'Élevage élabore des **indicateurs au stade de la production** : IPAMPA viande bovine, inventaire mensuel des cheptels, prix de revient semestriel, prévisions annuelles de production, estimation des revenus des principaux systèmes bovin viande...

Son **expertise sur la conjoncture viande bovine en France et en Europe** est diffusée via la publication électronique « Tendances Lait & Viande ». **Deux Dossiers Économie de l'Élevage annuels** sont en outre publiés sur le secteur viande bovine : un sur l'économie du secteur en France et en Europe, l'autre sur le marché mondial de la viande bovine.

Le suivi des **politiques agricoles** ainsi que des **accords commerciaux négociés par l'UE** donnent lieu également à des notes régulières, de même que des études sur l'organisation de la filière en France ou dans les **pays partenaires ou concurrents** (Italie, Irlande, Brésil, Espagne, Allemagne...).

L'analyse de la **démographie des éleveurs, des emplois directs et indirects, des liens entre élevages et territoires** permet de mesurer l'impact économique et territorial de l'élevage et de construire des scénarios de prospective.

Ces travaux (également disponibles en bovins lait, ovins et caprins) sont réalisés pour le compte des organisations d'éleveurs, d'Interbev ou des pouvoirs publics, en partenariat avec INOSYS-Réseaux d'élevage.

CONTACTS

Caroline MONNIOT : caroline.monniot@idele.fr - **Christèle PINEAU** : christele.pineau@idele.fr

13 milliards d'€

C'est le chiffre d'affaires de la filière viande bovine sortie industrie en 2024.

Source : Institut de l'Élevage, d'après Prodcum et Douanes

EN SAVOIR PLUS

Webzine mensuel Tendances Lait et Viande.

À retrouver sur : tendances-lait-viande.fr

Collection des Dossiers Économie de l'Élevage.

À retrouver sur : idele.fr/detail-dossier/collection-dossiers-economie-de-lelevage.
Dont :

• **DEE n°555 - Où va le bœuf ?**

Institut de l'Élevage, Février 2025.

Collection DEE, 28 pages.

• **Dossier annuel Économie de l'Élevage n°563 - Bovins viande - Année 2025 - Perspectives 2026.**

Institut de l'Élevage, Janvier 2026.

Collection DEE, 46 pages.

• **Dossier Économie de l'Élevage n° 568 - Marché mondial Viande bovine : Année 2025 - Perspectives 2026.**

Institut de l'Élevage, Juin 2026.

Collection DEE, 34 pages.

Les chiffres-clés du GEB - Bovins 2026 - Productions lait et viande.

Institut de l'Élevage, 2026. Dépliant 12 pages.
À télécharger sur : idele.fr

TRAVAIL ET ATTRACTIVITÉ DU MÉTIER D'ÉLEVEUR

RÉPONDRE AU DÉFI DU RENOUVELLEMENT DES ACTIFS



L'élevage bovin allaitant est l'un des secteurs les plus confrontés au défi du renouvellement des actifs : près de 40 % d'éleveurs avaient plus de 55 ans en 2025. Si l'amélioration de la conjoncture économique a retardé certains départs en retraite, il reste le secteur le moins ouvert aux femmes, aux hors cadres familiaux et le plus dépendant à la main-d'œuvre familiale. L'Institut de l'Élevage s'engage pour trouver des solutions au renouvellement des actifs.

Renforcer l'attractivité du métier nécessite trois types d'actions : améliorer l'image du métier, faciliter son accès (y compris à des candidats non issus du milieu agricole) et favoriser de bonnes conditions d'exercice du métier (revenu, conditions de travail). Plusieurs projets menés avec le soutien du RMT TRACE (Travail et Renouvellement des Actifs agricoles*) et conduits avec INTERBEV, la CNE et le GIS Avenir Élevages visent ainsi à :

- **Communiquer sur le métier pour attirer des futurs éleveurs/salariés** : plateformes Devenir Éleveur, renouvelée en 2026, et Farmpédia à destination des enseignants.
- **Développer les outils et références pour améliorer les conditions de travail** des éleveurs : autodiagnostic Déclit travail, rénovation de l'outil Bilan travail en agriculture, travail et circuits courts (Casdar TRAC), santé et sécurité en agriculture (EU H2020 SafeHabitats).
- **Accompagner les réflexions professionnelles sur les actions à conduire pour favoriser l'installation et développer le salariat** : étude sur les femmes en élevage et le salariat en élevage (CAPSAGri), Casdar RENOUEUR sur la coopération entre organisations pour accompagner des projets d'installation innovants.

*RMT en charge de l'animation thématique du PNDAR sur le défi du renouvellement des générations en agriculture en accompagnant l'installation et la transmission, ainsi que l'amélioration de la qualité de vie au travail et les démarches de réflexion sur le sens des métiers en agriculture.

CONTACTS

Delphine NEUMEISTER : delphine.neumeister@idele.fr

Agathe CHEYPE : agathe.cheype@idele.fr

Christophe PERROT : christophe.perrot@idele.fr



200

C'est le nombre de nouveaux diagnostics « Bilan Travail », dont 60 en bovin viande, réalisés avec un outil rénové, qui viennent enrichir les références déjà existantes sur l'organisation du travail

Source : Institut de l'Élevage, 2026

EN SAVOIR PLUS

Site web du RMT TRACE.

Sur : idele.fr/rmt-travail/

Plateforme Devenir Éleveur.

À découvrir sur : devenir-eleveur.com

Plateforme Farmpédia.

À retrouver sur : ressources-elevage.fr

Éleveur de ruminants : l'attractivité du métier en question.

Institut de l'Élevage, 2023. Coll. Dossiers techniques de l'élevage, n°7 : 56 pages.
À télécharger sur : idele.fr

Site web du projet RENOUEUR.

Sur idele.fr/renouer/

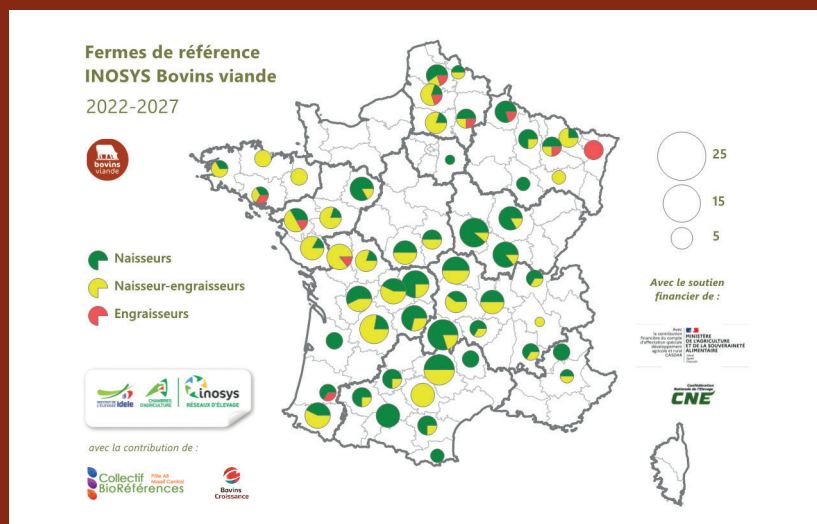
INOSYS Réseaux d'élevage, un collectif d'éleveurs et de conseillers engagés dans la mise au point de systèmes d'élevage adaptés aux enjeux de demain, mieux armés face aux aléas et plus en phase avec les aspirations des éleveurs.



INOSYS RÉSEAUX D'ÉLEVAGE : UN RÉSEAU NATIONAL DE FERMES DE RÉFÉRENCE BOVINS VIANDE

Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage a pour finalité la production de références sur le fonctionnement et la durabilité des systèmes d'élevage français. Il est mis en œuvre avec le soutien financier du ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE).

En production bovins viande, il s'appuie sur un réseau de 315 éleveurs suivis par 55 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes techniques animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi des exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer, dans la durée, leurs performances ainsi que leur impact environnemental.



Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations. L'expertise et les données produites par le dispositif constituent aussi une ressource précieuse régulièrement mobilisée par la profession pour éclairer ses choix en matière de politique agricole ou de filière. Elles sont également très utilisées par le monde de l'enseignement et de la recherche en tant que supports de travaux de R&D nationaux ou européens. Ce dispositif contribue par ailleurs au repérage, à l'analyse et à la capitalisation des stratégies d'adaptation mises en œuvre par les éleveurs face aux évolutions de contexte et aux aléas.

CONTACTS

Laurence ECHEVARRIA : laurence.echevarria@idele.fr
Damaris STERLING : damaris.sterling@france.chambres-agriculture.fr
Guillaume MATHIEU : guillaume.mathieu@idele.fr



UN OBSERVATOIRE DE 260 FERMES (Socle national)

pour suivre la trajectoire collective des systèmes fréquents, avec un souci de représentativité de leur fonctionnement.



DES RÉSEAUX THÉMATIQUES MOBILISANT 55 FERMES

pour accompagner le conseil autour de systèmes émergents ou en transition sur différentes thématiques :

- l'adaptation au changement climatique,
- l'autonomie alimentaire et protéique,
- les systèmes efficaces économes en charges,
- les systèmes en transition vers la neutralité carbone,
- les systèmes mixtes herbivores-granivores,
- Les circuits de proximité pour les produits carnés,
- les collectifs de travail en mouvement,
- les stratégies Ecophyto en polyculture-élevage,
- les systèmes bovins viande misant sur la précocité,
- la finition des animaux à l'herbe en filière SIQO.

PORTAIL Inosys Réseaux d'élevage

pour faciliter l'accès aux ressources produites par le dispositif.



À découvrir sur :

<https://portail.inosys-reseaux-elevage.fr/>





CHIFFRES CLÉS

7

filières

- Bovins lait
- Bovins viande
- Veaux de boucherie
- Ovins lait
- Ovins viande
- Caprins
- Equins

39,5

millions d'€
de chiffre d'affaires

800

publications
par an dont

250

qui concernent
les bovins viande

60

applications
et outils dont

35

qui
concernent
les bovins viande

320

salariés dont

268

ingénieurs
et vétérinaires

2 000

participants à nos

285

formations par an
dont

120

concernent l'élevage
de bovins viande

RENFORCER NOTRE IMPACT PAR DES TRAVAUX UTILES ET UTILISÉS

Nos travaux ont d'autant plus de sens qu'ils sont utilisés par les acteurs des filières de l'élevage.

Ainsi chacun de nos projets s'appuie sur une analyse des besoins de ses destinataires. Ils débouchent sur des produits, des outils, des services, des formations conçus avec et pour leurs utilisateurs. Le marketing, la communication et le transfert sont des priorités pour renforcer notre impact.

L'Institut de l'Élevage est à votre service pour répondre directement à vos attentes.

Nous mettons nos experts à votre disposition pour analyser la qualité de vos produits, mener des expérimentations, traiter et gérer des données, conduire des études, auditer vos travaux ou installations, construire ensemble des outils.

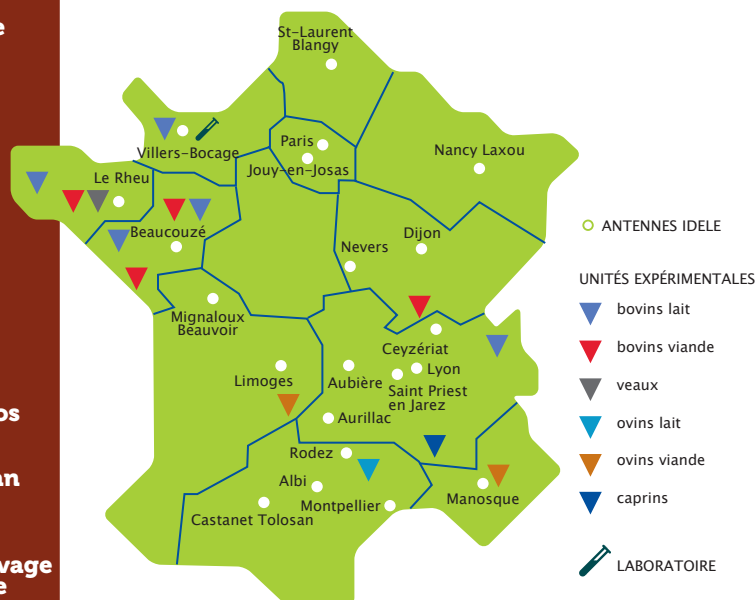
Nous contribuons au développement de vos compétences, via la réalisation de conférences, la formation de vos techniciens et conseillers, l'organisation de journées techniques et de rencontres professionnelles, l'animation de séminaires et de réflexions prospectives, l'accompagnement de processus d'innovation...

Nous concevons ou animons des projets partenariaux, programmes de R&D ou d'assistance technique, centrés sur vos priorités, à l'échelle locale, régionale, nationale, européenne et internationale.

Nous mettons à disposition nos productions, nos publications, nos outils pour le conseil, via une large gamme de média éditoriaux, événementiels et numériques.

Nous accompagnons des projets d'entreprise, pour le développement de filières spécifiques, la réflexion stratégique ou organisationnelle.

**Des experts localisés
au cœur des bassins
d'élevages herbivores**



CONFÉRENCES ET ÉVÉNEMENTS



**4 500 PARTICIPANTS À NOS
CONFÉRENCES ET JOURNÉES
TECHNIQUES**

Bovins viande : Conférence Grand Angle Viande, Conférence Marchés mondiaux des viandes, Journées portes ouvertes au CIRBEEF, au CIRVEAU et à Ferm'Inov, Journées Viande bovine régionales...

DIGITAL



6 000 articles sur : idele.fr
600 vidéos et 23 podcasts sur : YouTube/idele

Présence active sur 5 réseaux sociaux



**Au total,
+ de 45 000 followers**

PUBLICATIONS



- **Ouvrages de références, synthèses, fiches techniques**
- **Périodiques : Tendance, Dossiers Economie de l'Élevage, Dossiers Techniques de l'Élevage, Idele_Mag...**



Institut de l'Élevage
149, rue de Bercy
75595 Paris cedex 12
communication@idele.fr

idele.fr