

# Agir en tant qu'entreprise globale et citoyenne



# #deveniréleveur

*plateforme collaborative sur l'attractivité du métier d'éleveur*

L'installation, le renouvellement des générations est une priorité pour la profession. La plateforme collaborative nationale en ligne vise à mettre en synergie les acteurs de l'élevage pour donner envie aux jeunes de Devenir Eleveurs. La plateforme de ressources et d'échanges sur les actions et outils en lien avec l'attractivité de l'élevage sera lancée au SIA 2017. Chacun pourra y contribuer et faire part de ses expériences.

Partenaires : CNE, JA, Interbev, CNIEL, ANICAP, RMT Travail en élevage



# L'élevage acteur des solutions "Bas carbone"

*Le changement climatique, un enjeu majeur traité par l'Institut de l'Élevage au sein des projets LIFE CARBON DAIRY et LIFE BEEF CARBON, dont l'objectif est de réduire de 15 à 20 % l'empreinte carbone de la viande et du lait d'ici 10 ans*

La problématique du changement climatique, associée aux émissions de gaz à effet de serre et au stockage de carbone, représente un enjeu majeur pour les filières de ruminants. Pour répondre à cet enjeu, l'Institut de l'Élevage a mis en place et pilote deux projets de dimensions nationale et européenne que sont LIFE CARBON DAIRY et LIFE BEEF CARBON, dont l'objectif est de donner des leviers d'action aux éleveurs afin qu'ils puissent réduire de 15 à 20 % l'empreinte carbone de la viande et du lait d'ici 10 ans. Dans ce cadre, et en lien avec le déploiement de la Ferme Laitière Bas Carbone pilotée par le CNIEL, l'Institut de l'Élevage a développé les outils SelfCO2 et CAP'2ER permettant de réaliser une évaluation environnementale et de construire des plans d'action en exploitation d'élevage de ruminants.

Partenaires : CNIEL, INTERBEV, Coop de France Pôle Animal, FCEL, APCA, CNE



# Des salariés tournés vers l'avenir et le changement

*Implication des salariés de l'Institut de l'Elevage dans les défis de demain : "Tout le monde a intégré que le monde bouge et qu'il est fondamental de se former pour acquérir de nouvelles compétences et faire face aux nouveaux moyens de communication et leurs conséquences"*

Les salariés d'IDELE ont conscience des évolutions du monde agricole. Les repères ont changé, tant dans les relations avec nos partenaires, qu'en interne au sein de l'entreprise. Les salariés de l'Institut de l'élevage ont intégré très tôt la nécessité de prendre en compte ces changements et les ont anticipés pour en faire un atout pour demain. Pleinement concernés par la réflexion stratégique lancée par la Direction de l'Institut de l'Elevage, ils sont venus nombreux aux journées de consultation IDELE 2025. Ils se sont largement impliqués et ont proposé de nombreuses idées, riches et positives afin d'avancer ensemble et d'être pleinement acteur dans ce tournant clé de l'entreprise. L'objectif, partagé par tous, est de rester en phase avec les attentes du monde rural de demain par une écoute active des besoins des éleveurs et en adaptant nos métiers et notre offre de services pour y répondre au mieux.



# L'image de l'élevage dans la société

*Abolitionnistes, alternatifs, en questionnement, satisfaits ou inintéressés... Quelles sont les différentes attitudes de nos concitoyens envers l'élevage ? Résultats d'un sondage IFOP auprès de 2 000 citoyens.*

Dans le cadre d'un programme de recherche sur l'acceptabilité sociale de l'élevage, piloté par l'IFIP, nous avons conduit en 2016 un sondage auprès de 2 000 citoyens français.

Les résultats sont assez décoiffants et montrent à la fois l'intérêt et la préoccupation de nos concitoyens quant aux conditions d'élevage des animaux. Cela nourrit la tendance à la baisse de la consommation.

6 profils de citoyens ont été identifiés : venez les découvrir et identifiez le profil auquel vous ressemblez le plus !

Partenaires : Ifip, Itavi, Cniel, Interbev, Inaporc, CIWF





# S'adapter à un monde ouvert, numérique, accéléré



# La Morphologie en 3D

*L'imagerie 3D pour la collecte de la morphologique des animaux : de nouveaux phénotypes, plus fiable, plus facile, plus automatique, moins coûteux*

La prise d'image en 3 dimensions est maintenant possible simplement à partir d'un smartphone et d'un équipement complémentaire. Une fois cette image capturée les logiciels d'analyse permettent des prises de mesures très étendues, ouvrant la porte à de nouveaux phénotypes sur plusieurs catégories d'animaux (naissance, veaux avant sevrage, bovin adulte).

Partenaires : 3DOUEST, INRA, INGENERA, FCEL



# Assurer ses prairies grâce aux images satellitaires

*Comment les images satellitaires peuvent-elles évaluer la productivité des prairies et permettre d'assurer sa production d'herbe ?*

La prairie, qui couvre 40 % de la SAU, est une ressource fondamentale. Gérer les épisodes de sécheresses, qui se répètent, est un enjeu économique important. Depuis 2016, les éleveurs peuvent souscrire une assurance spécifique prairie. L'évaluation de la situation fourragère, à l'échelle de territoire comme la commune, est faite en continue par l'analyse d'images satellitaires.

Ces images renvoient des réflectances colorées, qui permettent de calculer des indices et d'en déduire la biomasse disponible sur une surface.

Demain, les éleveurs auront ainsi accès à une information précise pour mieux gérer la conduite de la prairie et ainsi mieux valoriser l'herbe sans avoir recours à la réalisation de mesures et de saisies de données gourmandes en temps.

Partenaires : Airbus DS, Pacifica, CNE, Institut Europlace de Finance



# CEt'Automatique (Contrôle automatique de l'Étourdissement)

*Parce que la confiance, c'est pas automatique. Un abattage de précision au service des entreprises et de la société*

L'insensibilisation des animaux avant abattage est obligatoire en France depuis les années 60. Ces dernières années ont cependant été marquées par de nombreuses polémiques autour des abattoirs et la société est en attente d'un niveau de réassurance toujours plus élevé. Les abattoirs ont mis en place un ensemble de contrôles des signes de perte de conscience sur la base des guides de bonnes pratiques de protection des animaux à l'abattoir. Ces contrôles reposent sur l'observation de signes comportementaux et permettent de garantir l'efficacité des procédures.

Les technologies mobilisées dans le cadre de ce projet visent au développement d'un prototype de contrôle assisté ou automatique de la perte de conscience après étourdissement. Au delà des garanties qu'il permettra d'apporter aux consommateurs, ce système permettra d'aider l'opérateur sur chaîne dans ses prises de décision et permettra de renforcer les moyens de surveillance du process pour l'entreprise.

Partenaires : IFIP, Ministère de l'agriculture



# Faites parler vos données !

*A l'heure du big data, on ne compte plus les bases de données qui sommeillent. Enrichissez vos compétences statistiques et faites parler vos données grâce au partenariat.*

A l'heure du big data, on ne compte plus les bases de données qui sommeillent. Le service Data'Stat vous accompagne pour tirer le maximum de vos données, par du conseil, de la prestation ou de la formation.

Partenaires : ITAVI, DYNACENTRIX



# Ensemble pour le meilleur de la traite

## *Dispositif de contrôle machines à traire (DCMAT)*

Le COFIT, un organisme réunissant les producteurs de lait et les fournisseurs pour améliorer la traite et gérer le DCMAT (Dispositif de Contrôle des Machines A Traire). Le COFIT et Le DCMAT sont animés par Idele.

Partenaires : FNPL, APCA, FCEL, GDS France, AXEMA, SEDIMA, FNAR, AFISE



# API-AGRO - Partageons et valorisons les données

*API-AGRO : des données et des services partagés, en toute sécurité, pour une meilleure interopérabilité*

A l'heure de l'open data, API-AGRO est la réponse des Instituts techniques agricoles. La plateforme met à disposition des jeux de données, des référentiels, mais aussi des services sous la forme d'API (moteurs de calcul, simulateurs). Elle gère les accès, les licences d'utilisation, et les modèles économiques (du gratuit au payant).

Partenaires : ACTA, APCA, ITA





# Développer les périmètres



# CIIRPO et Idele, une collaboration réussie

*Après plus de 13 ans de recherches et diffusions au cœur du terrain, le CIIRPO et Idele se lancent un nouveau défi : faire du site du Mourier une digiferme®, pour aider l'éleveur à piloter son exploitation au travers de nouvelles technologies.*

Le CIIRPO (Centre Interrégional d'Information et de Recherche en Production Ovine) s'appuie sur la ferme expérimentale du Mourier et l'équipe technique de l'Institut de l'Élevage. L'originalité de la construction en association permet à la fois de bien orienter les travaux avec des questions de terrain et de parfaire la diffusion avec des acteurs qui sont attentifs aux résultats. Cette spécificité, notamment l'inter-regionalité, doit être cultivée car elle permet d'être plus efficace ensemble. Les échanges de questionnement, le partage des expériences, la mise en réseau avec l'enseignement sont des éléments essentiels de cet enrichissement commun.

Partenaires : CIIRPO, INNOVIN



# Explorer & valoriser les données commerciales

*Les données commerciales des OP sont aujourd'hui sous-exploitées. Idele, Coop de France et Helix travaillent à les valoriser au bénéfice de leurs adhérents et de la filière. Avec nous, ce sera un jeu d'enfant !*

Les données commerciales des OP sont aujourd'hui sous-exploitées. Les valoriser bénéficiera à toute la filière avec la construction par exemple de modèles de prix en fonction de variables telles que la conformation, l'engraissement, l'âge, la saison de vente, la race, la conjoncture, etc.

Partenaires : Helix, Coop de France pôle animal



# Pour des élevages de demain qui ont du chien

*Le chien de conduite du troupeau, un partenaire de travail indispensable qui apporte à l'éleveur de l'efficacité, de la sécurité et du confort, en plus d'être un compagnon au quotidien. Les Associations d'Utilisateurs de Chiens de Troupeau (AUCT), la MSA et Idele au service direct des éleveurs !*

Les éleveurs d'aujourd'hui font face à des contraintes économiques fortes, dans un contexte d'agrandissement des troupeaux et de main-d'œuvre devenue rare et chère dans les exploitations. Le chien de conduite, qui avait disparu des paysages agricoles dans l'après-guerre, est redevenu un partenaire de travail privilégié. Il intervient aujourd'hui sur des espèces aussi variées que les ovins, les bovins, les caprins, les porcins, les chevaux et les volailles.

Pour accompagner les éleveurs, l'Institut de l'Élevage a créé un réseau de formateurs qualifiés et agréés : un gage de sérieux et de qualité ! Chaque département dispose ainsi de son formateur agréé.

Nous proposons aux maîtres et leur chien un parcours en 5 formations.

Partenaires : MSA, FUCT





# ABCIS, à l'origine de vos performances

*ABCIS propose des réponses aux défis de plus en plus transversaux des filières animales : études de compétitivité ou nutritionnelles, analyses, benchmarking, formation sur mesure, bilans environnementaux...*

Une société de service pour répondre aux défis de plus en plus transversaux des filières animales

ABCIS (« Experts en Filières Animales ») est une société créée par les trois instituts techniques animaux (IFIP, Institut de l'Élevage et ITAVI). Elle propose des études de compétitivité ou nutritionnelles, des analyses, du benchmarking, de la formation sur mesure, des bilans environnementaux...

Partenaires : CASA, Région Ile de France, ADISSEO, INERIS, FranceAgriMer, INTERVIG Guyane



# Etre présents sur différentes échelles territoriales



# Για ένα πιο ελκυστικό αύριο στην εκτροφή αιγοπροβάτων.

## Des brebis et des chèvres demain

*En s'appuyant sur une description partagée des systèmes d'exploitation, iSAGE étudie des innovations qui permettront d'améliorer la durabilité des filières ovines et caprines en Europe.*

iSAGE est un projet européen coordonné par l'Université de Thessalonique qui rassemble 34 structures de 7 pays : Espagne, Finlande, France, Grèce, Italie, Royaume Uni et Turquie. Ce projet a pour ambition :

- d'évaluer la durabilité des systèmes d'exploitation
- d'analyser les tendances socio-économiques, démographiques et la consommation
- d'évaluer l'impact du changement climatique,
- d'innover en matière de gestion des ressources génétiques
- d'identifier, évaluer et diffuser des innovations qui permettront d'améliorer la durabilité des filières ovines et caprines en Europe

Partenaires : INRA, CNBL, CAPGENE, UE



# Développer des synergies au service de l'expérimentation et des éleveurs

*Un nouveau dispositif regroupe les fermes expérimentales bovines lait et viande de l'Ouest. Son ambition : fédérer, organiser, renforcer, fiabiliser, valoriser au mieux les outils expérimentaux au service des enjeux des filières lait et viande. Aujourd'hui, il regroupe 7 fermes expérimentales et plus de 1000 animaux en production.*

Les objectifs sont multiples : innover, s'équiper, gagner en complémentarité, mieux organiser les essais, renforcer nos capacités à expérimenter, fiabiliser les dispositifs et les données, valoriser les résultats aussi bien localement que nationalement. Mais avant tout, il doit être en capacité de répondre aux questions et enjeux des filières bovines lait et viande d'aujourd'hui et de demain. Aujourd'hui, il regroupe 7 fermes expérimentales : La Blanche Maison (Normandie) , Les Triottières, Derval (Pays de Loire), et Trévarez (Bretagne) en lait ainsi que Mauron (Bretagne), Les Etablières et Thorigné d'Anjou (Pays de Loire) en viande et se construit autour des CRA de Bretagne, Pays de Loire et Normandie, de l'APCA et de l'Institut de l'Élevage.

Partenaires : CA avec BZH, PDL et Normandie, Apca



# Quels avenir(s) pour l'élevage Ovin ?

*Ovins 2025 est une prospective débattue dans 6 régions avec des éleveurs, des techniciens, des acteurs des filières. Quels sont les leviers prioritaires pour favoriser le scénario volontariste ?*

Alors que la production et la consommation de viande ovine ne cessent de baisser, l'étude vise à répondre à la question : quel(s) produit(s) pour quel(s) marché(s) en viande ovine en France

Partenaires : FranceAgriMer, INN'OVINS



# Kazakhstan : veille et prospection collaboratives

*Une étude du secteur bovin laitier, mise en œuvre par Idele et le BCTI, rassemble des entreprises françaises. Au vu des opportunités révélées, 15 d'entre elles se regroupent en « Business Club » et organisent une représentation collective portée par Idele.*

Dans le cadre de l'étude en appui au plan directeur de l'élevage au Kazakhstan, mise en œuvre par idele (BCTI), avec l'appui de la DG Trésor (financement FASEP) et du CNPA, une vingtaine d'entreprises du secteur de l'élevage ont affirmé leur confiance à l'Institut de l'Élevage dans sa capacité à convaincre et à promouvoir les savoir-faire français de l'élevage. Ces entreprises, membre du "Club de Suivi" de l'étude couvrent la quasi-totalité des segments de la filière. Ces entreprises ont pu assembler des offres commerciales et rencontrer ensemble les décideurs du secteur. 15 des entreprises du Club de Suivi ont décidé de continuer à œuvrer de concert sous la dénomination CAK15 Le groupe finance collectivement une représentation, portée par Idele, à Almaty, au cœur des zones d'élevage du sud Kazakhstan.

Partenaires : BCTI, CNE - Business Club "CAK15", DG TRESOR, CNPA



# Le Réseau Equin 2.0

*Le Réseau Equin : un nouveau challenge pour 2015-2019*

128 structures (élevages, pensions, centres équestres, tourisme) suivies par 15 ingénieurs (des chambres d'agriculture et des conseils des chevaux sous animation Idele). Un dispositif partenarial renouvelé, une équipe attelée à produire des références, qui trace son sillon, place haut la barre et piaffe de communiquer ses résultats.

Partenaires : FCC, IFCE, CA, F.Eperon



# Un réseau agroécologique en race normande

*Après à une réflexion prospective "Normande 2050" l'OS a mis en place un réseau de références et de démonstrations.*

Le réseau Normande, constitué de 15 fermes innovantes et performantes, est à la fois un observatoire permettant de constituer des références et un réseau de démonstration et d'échange avec toute la profession. Les fermes du réseau sont à découvrir lors de portes ouvertes régulièrement programmées.

Parfois la Normande est assimilée à une race laitière, à tort, car ce cliché fait passer à côté de ses caractéristiques bouchères.

S'intéresser à "l'atelier Normande", lait et viande a incité à créer de nouveaux indicateurs.

Partenaires : OS Normande, Chambres d'Agriculture



# Reine Mathilde, pour plus de lait bio en Normandie !

*Un projet de Danone et de l'Institut de l'Élevage pour développer le lait bio en Normandie. Une initiative qui a dépassé les limites régionales et un exemple réussi de partenariat et de coordination filière.*

Reine Mathilde est un projet multi partenarial qui associe tous les acteurs locaux de l'agriculture biologique autour du développement de la filière laitière biologique en Normandie. Depuis 2010, l'Institut de l'Élevage coordonne un projet initié par Danone - Les 2 vaches. Depuis 2015 le périmètre s'est élargi avec l'arrivée de l'Agence Bio, du Conseil Régional de Normandie et de l'entreprise Triballat. Le programme Reine Mathilde repose sur un plan d'actions diversifiées en direction des éleveurs biologiques, des éleveurs conventionnels et de l'enseignement. Il s'agit d'accompagner les conversions, de crédibiliser et sécuriser techniquement et économiquement la production laitière biologique, de fournir les clefs techniques aux éleveurs pour gagner en autonomie et globalement de développer toutes les compétences locales du conseil et de l'accompagnement.

Partenaires : DANONE / STONYFIELD, Danone écosystème, agence bio, région normandie, laiterie VRAI



# Créer de la valeur pour les éleveurs et les filières



# GENOSANTE

## *Amélioration de la santé productive en élevage par la sélection génomique et le conseil*

Génosanté est une réalisation collective autour d'un projet réunissant des acteurs de l'ensemble de la filière bovine laitière : la R&D avec l'UMT 3G (idele, Alice et l'INRA), des Entreprises de Sélection (Evolution, Auriva et Elitest), des ECEL (Eylips, BCEL Ouest, Seenergi) et la coopérative Agrial. Il est le premier projet en France alliant le développement d'outils de conseil en élevage et de sélection dans le domaine de la santé des bovins laitiers.

Les ECEL partenaires organisent le phénotypage des femelles sur de nouveaux caractères (acétonémie mesurée grâce aux spectres MIR du lait ; lésions podales observées par les pareurs ; enregistrements des événements santé par les éleveurs). Les Entreprises de Sélection organisent le génotypage des femelles laitières. Grâce à l'ensemble des données ainsi combinées, les équipes R&D, en particulier l'UMT 3G, développent de nouvelles évaluations génomiques et de nouveaux outils de conseil plus performants. L'efficacité économique des premiers produits (index acétonémie) a déjà été démontrée.

Partenaires : Evolution, INRA, Alice, Elitest, Auriva, Bretagne Conseil Elevage Ouest, Eylips, Seenergi et Agrial



# Pour des bovins plus efficaces demain

*Les filières bovines lancent deux programmes d'envergure pour des animaux plus efficaces sur la valorisation des ressources alimentaires, émettant moins d'émissions polluantes et améliorant le revenu des éleveurs.*

L'objectif est d'obtenir des bovins plus efficaces sur la valorisation des ressources alimentaires, notamment celles non éligibles à l'alimentation humaine, émettant moins d'émissions polluantes (GES, azote,...) et permettant d'améliorer le revenu des éleveurs. Pour cela, deux projets d'envergure ont été lancés sur ces 2 filières : DEFFILAIT pour les vaches laitières et BEEFALIM 2020 pour les bovins viande. Ces 2 projets reposent sur un partenariat fort entre la recherche et la profession, associant l'INRA, idele, les Chambres d'Agriculture, les organismes de la génétique avec APIS GENE, ALLICE, FCEL et les entreprises de sélection, au sein de 3 UMT (3G : Gestion Génétique et Génomique, RIEL : Recherche et Ingénierie en Elevage Laitier et SAFE : Systèmes Allaitants, Fourrages et Environnement). Chacun d'eux visent à mettre en place du phénotypage « haut débit » de l'efficacité alimentaire en vue de comprendre leurs déterminants.

Partenaires : UMTs SAFE, RIEL et 3G + INRA, ALLICE, Chambres d'Agriculture, FCEL, Apis Gène, Casdar



# Observatoire des trésoreries des exploitations bovines

*Six mois après date de clôture, 1 100 comptabilités d'éleveurs de bovins (lait et viande) analysées avec 5 Centres Comptables représentatifs des zones d'élevage, pour connaître l'évolution des revenus et de la situation financière*

La crise économique affecte sur une longue durée et avec une très forte ampleur les secteurs bovins viande (BV) et bovins lait (BL). Cela rend nécessaire un suivi régulier de la situation financière des exploitations. Ce suivi doit permettre une expertise approfondie par la CNE et l'ensemble de ses organisations, afin de mieux apprécier les causes des difficultés, les impacts potentiels à court et moyen terme selon les types et catégories d'exploitations, et les solutions à porter.

Un "Observatoire de la situation financière des exploitations bovines" est proposé dans cette perspective. Dans cet objectif, les organismes de comptabilité et de gestion des éleveurs bovins viande et bovins lait sont invités à contribuer aux travaux de cet observatoire.

Partenaires : CNE, COGEDIS, GIE Entr'AS, AS71, AFOCG, CER France



# Produits carnés et laitiers, l'éveil des sens

*Venez tester vos sens autour de deux exercices olfactifs et gustatifs. Lors de cet atelier pratique, des produits et des odeurs vont vous être présentés, saurez-vous les identifier ?*

Le laboratoire d'Analyses et de Technologie des produits agroalimentaires est spécialisé en microbiologie, chimie, physico-chimie, évaluation sensorielle, travail et découpe des produits carnés. Dans ce cadre, il participe aux travaux de recherche et développement de l'Institut de l'Élevage et réalise des prestations pour les entreprises de la filière agroalimentaire.

Partenaires : Interbev, France Agrimer, Entreprises agroalimentaires



# Genes Avenir, Avançons ensemble

*Les partenaires de la génétique caprine proposent un programme rénové, à l'écoute des besoins de la filière, offrant des services reproduction-sélection modulables en fonction des objectifs des éleveurs pour préparer l'avenir*

Dès 2017, les leviers prioritaires pour mettre en place un schéma de sélection performant seront renforcés. 4 leviers sont mis en place dans les 5 grands bassins de production :

- Améliorer la filiation du troupeau caprin : seulement 40 % des chèvres sont actuellement filiales,
- Améliorer la maîtrise de la reproduction dans les élevages caprins : la formation des conseillers, la production d'indicateurs, de bilans pour tous les éleveurs en contrôle de performances.
- Plus de souplesse dans la réalisation des contrôle de performances
- Améliorer la diffusion du progrès génétique par une plus grande utilisation de l'Insémination Animale et par une meilleure valorisation des reproducteurs et des reproductrices

Partenaires : CAPGENES, FCEL, ALLICE, ANICAP, FGE



# Garantir la variabilité en élevage

*Evaluation accessible et précise de la consanguinité, CONSANG teste l'apparentement des animaux à accoupler et ainsi réduit le risque de dépression de consanguinité et d'apparition d'anomalies génétiques. Il suffit de fournir une liste de vaches et de taureaux.*

Pour les acteurs du dispositif génétique, IDELE construit un service permettant de fournir - pour un accouplement donné - la consanguinité du produit à naître. Cette appli "CONSANG" permet donc une évaluation accessible et adaptée de la consanguinité. On peut ainsi réduire le risque de dépression de consanguinité et d'apparition d'anomalies génétiques.

Partenaires : Adventiel, UMOEST



# Analyser ses résultats économiques avec COUPROD

*Calculer son coût de production, oui... mais tous de la même façon ! CouProd : c'est une méthode nationale de calcul des coûts de production et des prix de revient pour les filières bovines, ovines et caprine.*

CouProd est un nouveau logiciel, conçu par l'Institut de l'Élevage à partir de méthodes éprouvées, qui permet à chaque éleveur de calculer les coûts de production de ses différents ateliers herbivores, le prix de revient et la rémunération permise pour le travail ; et de prendre des décisions stratégiques et de pilotage.

Ce logiciel, employé par les organisations de conseil, permet au plus grand nombre de producteurs d'analyser leurs résultats économiques, de repérer des leviers d'amélioration sur leur exploitation voire de simuler l'impact d'une nouvelle conjoncture économique. COUPROD est adapté à toutes les exploitations d'élevage herbivores (bovins lait et viande, ovins lait et viande et caprins) et permet de dissocier les charges d'élevage des coûts dédiés aux cultures.

Partenaires : CNE, FranceAgriMer, Chambres d'agricultures, FCEL, COOP de France, ELVEA, FNCL, BTPL

