



L'institut de l'Elevage

*Améliorer la compétitivité des élevages
herbivores et de leurs filières*

C. Denoyelle, 19 mars 2013

Les objectifs opérationnels :

**PRÉPARER
LES ANIMAUX
DE DEMAIN**



Accélérer
et élargir
les critères
de sélection :
efficacité alimentaire,
santé, impact
environnemental...

**BIEN ÉLEVER
LES ANIMAUX**



Optimiser
la production
fourragère,
l'alimentation,
la reproduction,
le logement
des animaux,
les équipements
d'élevage...

**VALORISER
LES PRODUITS**



Répondre
aux demandes
des filières
sur la transformation
des produits et
les démarches qualité
du producteur
au consommateur...

**AMÉLIORER
LA RENTABILITÉ**



Améliorer
la rentabilité
des exploitations et
des filières d'élevage.
Renforcer
la chaîne de valeur...

**FACILITER
LE MÉTIER
DES ÉLEVEURS**



Développer
l'attractivité
et l'emploi,
concilier travail
et taille des
troupeaux...



Une nouvelle organisation :

GÉNÉTIQUE ET PHÉNOTYPES

Laurent Journaux
Adjoint : Eric Jullien

TECHNIQUES D'ÉLEVAGE ET ENVIRONNEMENT

André Le Gall

QUALITÉ DES ÉLEVAGES ET DES PRODUITS

Koenraad Duhem

ÉCONOMIE

Philippe Chotteau

MÉTIERS D'ÉLEVEURS ET SOCIÉTÉ

Anne-Charlotte Dockès

PHÉNOTYPAGE ET COLLECTE DE DONNÉES

Eric Jullien
Adjoint : **Laurent Griffon**

ÉVALUATION GÉNÉTIQUE

Sophie Mattalia

GESTION ET SÉLECTION DES POPULATIONS

Mickaël Brochard

PRODUCTIONS LAITIÈRES

Marie-Pierre Jacqueroud

PRODUCTIONS DE VIANDES

Sylvie Brouard

FOURRAGES ET PASTORALISME

Jérôme Pavie

ENVIRONNEMENT ET BÂTIMENTS

Jean-Baptiste Dollé

QUALITÉ DES VIANDES

Christophe Denoyelle

LABORATOIRE D'ANALYSES ET DE TECHNOLOGIE DES PRODUITS

Valérie Hardit

SANTÉ ET BIEN-ÊTRE DES RUMINANTS, QUALITÉ DES PRODUITS LAITIERS

Valérie David

ÉCONOMIE DES FILIÈRES

Gérard You

ÉCONOMIE DE L'EXPLOITATION D'ÉLEVAGE

Benoît Rubin

TRAVAIL EN ÉLEVAGE ET APPROCHES SOCIALES

Emmanuel Béguin

MÉTHODES ET OUTILS POUR LES RÉFÉRENCES ET LE CONSEIL

Jean Seegers

Et des activités transversales (système informations, ...)





Dpt Techniques d'élevage et environnement

Bien élever les animaux demain

Responsable : A. Le Gall

► Missions et objectifs :

- Fournir des solutions zootechniques en production de lait et de viande
- Améliorer l'autonomie fourragère et l'efficacité alimentaire
- Valoriser les capteurs et automates pour faciliter la conduite d'élevage
- Intégrer la variabilité climatique et la volatilité des marchés
- Mettre au point des techniques et systèmes d'élevage combinant production et environnement, intégrant l'agroécologie

De l'animal aux produits animaux





Service production de viandes

Produire des viandes
de façon efficace

Responsable : S. Brouard

► Missions et objectifs

- Produire des solutions techniques pour la compétitivité des exploitations viande et l'efficacité du travail (naissage et engraissement)
- Produire des viandes de qualité, en lien avec les demandes des filières
- Améliorer l'autonomie et l'efficacité alimentaire
- Combiner gestion des troupeaux et des surfaces fourragères

Produire de la
viande pour les
marchés





Service environnement et bâtiments

Combiner production et environnement

Responsable : J.B. Dollé

► Missions et objectifs

- Mettre au point des techniques et systèmes combinant production et environnement
- Evaluer de façon globale les impacts environnementaux (N, P, GES, énergie, eau, produits phytosanitaires, biodiversité,...)
- Mettre au point et évaluer des bâtiments et équipements innovants, intégrant le travail de l'éleveur, l'environnement, le bien être et la santé des animaux
- Animer le réseau national des Conseillers en Bâtiments d'Elevage

Optimiser les
moyens de
production pour
limiter les impact





Dpt qualité des élevages et des produits

Préserver l'animal &
Valoriser les produits

Responsable : K. Duhem

► Missions et objectifs

- Adapter la qualité des produits aux demandes: (Qualités intrinsèque, sanitaire, technologique et organoleptique des produits) adéquation offre-demande, élargissement de gamme: des commodités aux produits de terroir
- Accompagner les productions à forte valeur ajoutée (circuits courts, production fermière) et les démarches qualité des produits
- Maîtriser la santé animale
- Evaluer et gérer le bien être animal
- Optimiser les process de transformation (viande et produits laitiers fermiers)

De l'élevage aux
consommateurs

INSTITUT DE
L'ELEVAGE



Service qualité des viandes

Améliorer la qualité des carcasses et des viandes

Responsable : C. Denoyelle

Missions et objectifs

- ▶ Mesurer l'impact des facteurs d'élevage, des conditions d'abattage et des process de transformation sur la qualité des produits
- ▶ Caractériser la qualité intrinsèque des produits
- ▶ Améliorer et maîtriser l'hygiène et la sécurité sanitaire des produits
- ▶ Appuyer les démarches d'entreprise et interprofessionnelles
- ▶ Aider à la clarification des transactions commerciales

**Augmenter la valeur
tout au long de la
chaîne**





Santé et bien être des ruminants, qualité des produits laitiers

Une production et des
produits de qualité

Responsable : V. David

► Missions et objectifs

- Accompagner les filières professionnelles sur la thématique du bien-être animal : évaluation et gestion du bien-être de l'élevage → abattage
- Améliorer la maîtrise de la santé des troupeaux
- Contribuer à la maîtrise de la qualité sanitaire & hygiénique du lait et des produits laitiers
- Animer et assurer la qualité des filières Produits laitiers fermiers

**Des animaux bien
portants pour des
produits sains et de
qualité**





Laboratoire d'analyses et de technologie des produits

Mesurer la qualité
des produits

Responsable : V. Hardit

► Missions et objectifs

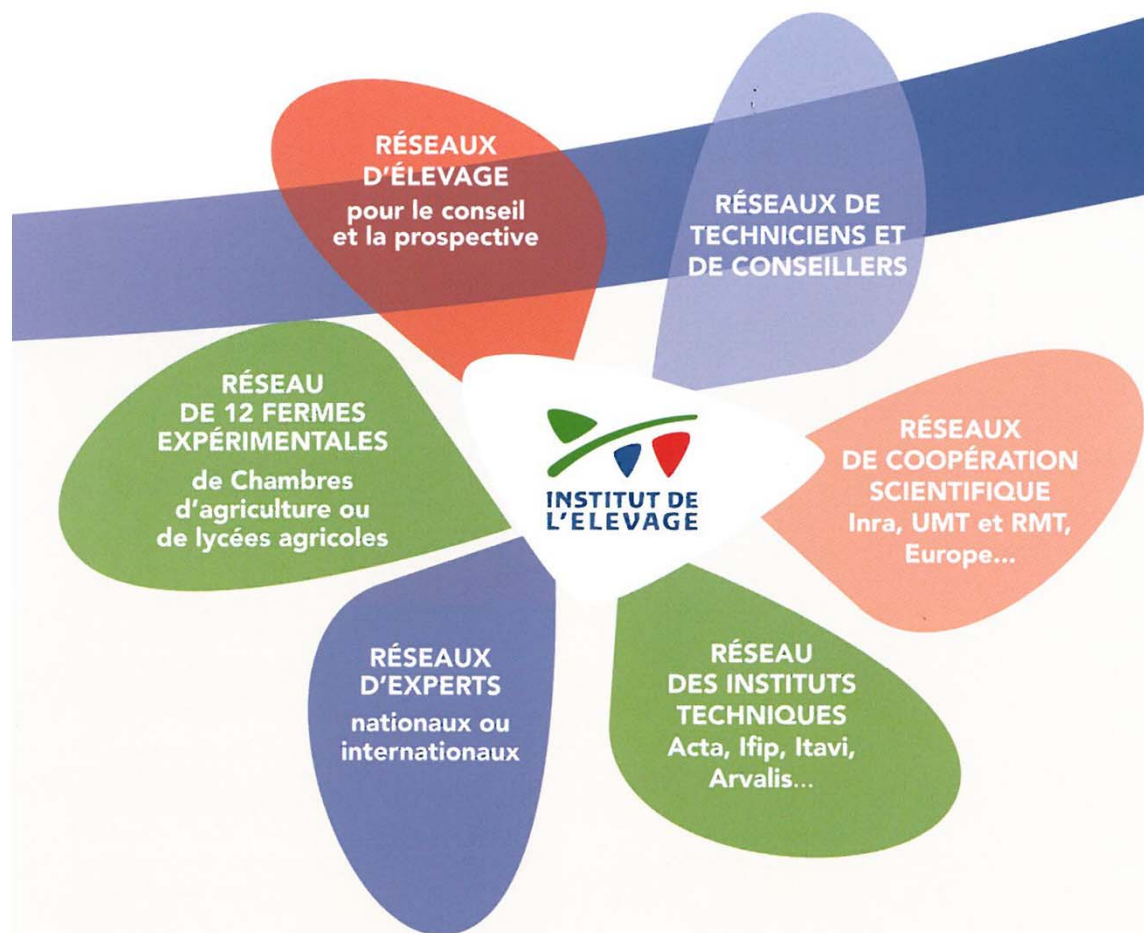
- Sensibiliser au travail des viandes par des formations
- Intervenir en entreprise : prélèvement d'échantillons sur la chaîne d'abattage, dans les ateliers de découpe et ateliers de fabrication
- Découper et travailler les viandes
- Réaliser des analyses microbiologiques, chimiques, physico-chimiques et sensorielles

Maîtriser les
analyses pour
assurer la qualité





Favoriser les partenariats pour plus de synergies et d'efficacité :

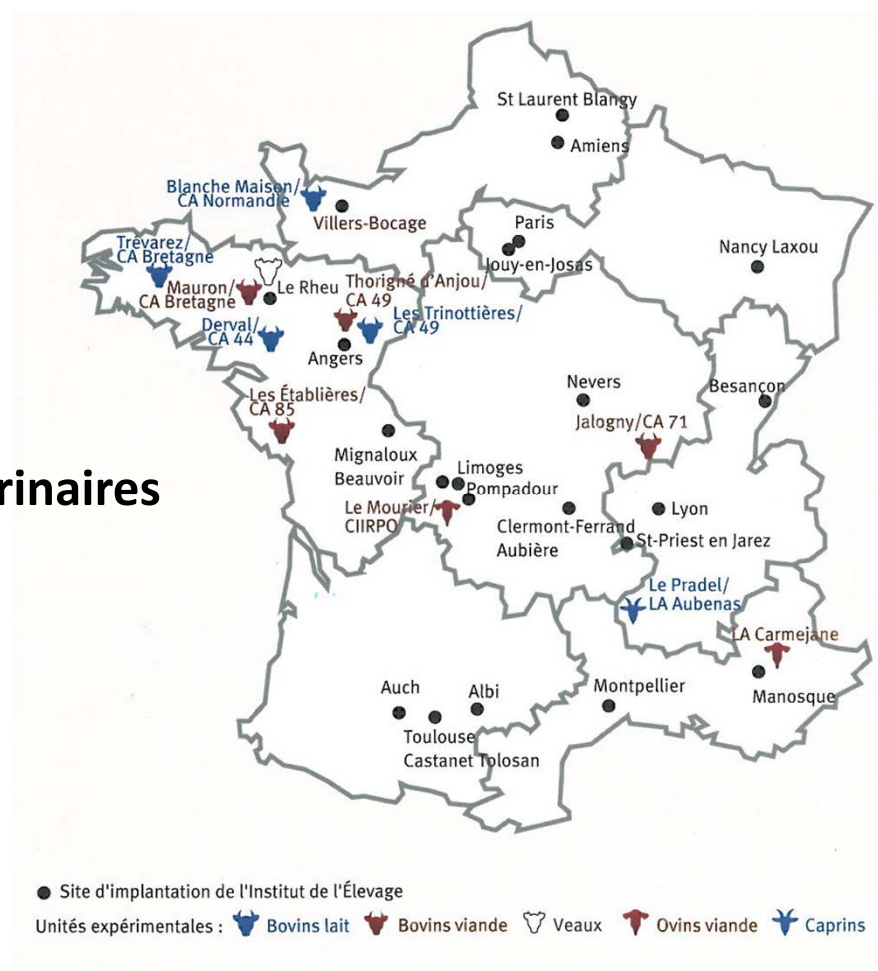


En prise directe avec les acteurs économiques des filières



Une présence régionale au service des territoires et de la diversité de l'élevage français

- 12 sites régionaux
- 200 ingénieurs, vétérinaires et techniciens



Les actions :

EXPERTISES & ANALYSES



- ▀ Appui d'experts dans les domaines zootechniques, agronomiques et économiques
- ▀ Conduite d'études intra-entreprises (relations amont-aval)
- ▀ Assistance à maîtrise d'ouvrage pour vos projets et le traitement de vos données
- ▀ Analyses en laboratoire et expérimentations sur la qualité des produits

FORMATIONS & INTERVENTIONS



- ▀ Formation continue de vos techniciens et conseillers
- ▀ Organisation de journées techniques d'informations et rencontres entre professionnels
- ▀ Conférences ou animation de vos manifestations (colloques, assemblées générales...)

INGÉNIERIE DE PROJETS



- ▀ Accompagnement en partenariat de vos programmes de R&D
- ▀ Construction et conduite de projets pluridisciplinaires régionaux ou territoriaux
- ▀ Recherche et participation à des projets de partenariats scientifiques européens
- ▀ Assistance technique internationale et accompagnement de l'exportation et du transfert technologique



Dans le domaine des viandes

► Des approches variées

- Etudes bibliographiques finalisées, documents de synthèse, notes de réflexion
- Enquêtes à grande échelle
- Expérimentations avant et/ou après la mort des animaux
- Appuis techniques

► Mettant en œuvre de multiples contrôles

- **Mesures physiques** : pesées (exsudation, pertes à la cuisson), pH, colorimétrie, spectrophotométrie, texturométrie (WB)...
- **Composition chimique** : teneurs en eau, protéines, lipides, profil d'acides gras, teneurs en collagène, en fer héminique, TBARS...
- **Approches sensorielles** : via jurys expert, entraîné ou de consommateurs naïfs, suivis de la qualité commerciale (odeurs, couleurs...), évaluations en bouche...

► Pour la plupart réalisés par un laboratoire interne principalement dédié aux travaux de R&D





Les secteurs d'intervention

- ▶ Avec l'appui d'un service spécialisé dans le traitement des données
- ▶ Pour répondre aux interrogations professionnelles de manière pragmatique
- ▶ Aux différents stades de la filière
 - ▶ Elevages
 - ▶ Abattoirs
 - ▶ Entreprises de transformation de viande
 - ▶ Distribution : GMS ou boucheries traditionnelles
 - ▶ RHD (cantines scolaires notamment)
 - ▶ Consommateurs

