



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**envt** école  
nationale  
vétérinaire  
toulouse

**MedPop**  
B o v i n e

2025  

---

2026

# Diplôme d'École en médecine de population des bovins

Référents pédagogiques : Nicolas Herman - Didier Raboisson  
Enseignant responsable : Didier Raboisson



[medpopbov.envt.fr](http://medpopbov.envt.fr)



Une formation diplômante en «Médecine de population des bovins» pour les vétérinaires souhaitant développer une activité de conseil et d'intervention sanitaire collective en élevage.

Une démarche populationnelle en élevage de bovins, du diagnostic à la conduite à tenir pour une mise en œuvre pratique au quotidien.

## Objectifs

**Comprendre et savoir aborder la médecine de troupeau de façon pratique pour une mise en application en clientèle**

**Apprendre ou améliorer et appliquer la visite d'élevage de manière fonctionnelle et structurée**

**Connaître et savoir mobiliser les indicateurs et les outils adaptés à la diversité des situations, grâce à une mise à jour régulière des données scientifiques publiées.**

Le diplôme d'école en médecine de population des bovins est organisé de manière modulaire. La liste des modules éligibles est revue annuellement.

## Principes pédagogiques

- a 1-2 jours de formation théorique appliquée, **centrée sur la maîtrise des troubles sanitaires (démarche diagnostique et conduite à tenir)** ;
- b 1-2 jours de **formation clinique**, sur cas réels, en salle ;
- c 1-2 jours de **formation clinique**, en élevage, encadrée par l'équipe enseignante ;
- d 1-2 jours de restitution clinique, réalisée à distance par visio-conférence, **sur cas rencontrés par l'apprenant dans sa clientèle**.

Cette organisation conduit à des modules constitués par (i) une session regroupée sur 3 à 4 jours (voir a, b et c supra), en présentiel, (ii) complétée par une partie délocalisée (d), sous la responsabilité directe de l'apprenant.

La validation d'un module requiert explicitement la restitution clinique par visioconférence et la participation aux restitutions cliniques des autres participants inscrits au module.

Chaque module est limité à 16 participants. Les enseignements cliniques en élevage seront réalisés par groupe de 8 participants maximum.

## Validation du diplôme d'école en médecine de population des bovins

Au minimum 65 crédits de formation continue (65 CFC) liés aux modules éligibles des parcours de ce diplôme d'école, sur une période de 3 ans maximum.

**Les modules de cœur de programme** doivent représenter au minimum 40 CFC ; chacun de ces modules est lui-même diplômant (diplôme d'école du titre du module). Chaque module de cœur de programme représente un enseignement équivalent à environ 1 semaine de formation.

Les autres modules éligibles sont de durée plus courte, dispensés à l'ENVT ou de manière délocalisée.

**Le participant devra demander expressément la validation du diplôme d'école et justifier la validation des modules constituant son parcours.**

**La validation du diplôme d'école en médecine de population des bovins est gratuite (la validation de chaque module étant payante), et le participant pourra inclure rétrospectivement des modules éligibles qu'il a validés au cours des 3 années précédentes. En raison de la Covid-19, la durée de validité des modules est prolongée.**

**Des dérogations motivées sont possibles.**

**Toute partie du module organisé est ouverte aux personnes ne souhaitant pas suivre l'intégralité du module (pour certains modules uniquement), dans la limite des places disponibles : les CFC validés au prorata des sessions suivies seront éligibles au diplôme d'école en médecine de population des bovins.**

**Des renseignements sont disponibles auprès des responsables des modules.**

## Modules éligibles pour la validation du diplôme d'école en médecine de population des bovins

### 1- Modules du cœur de programme du diplôme d'école en médecine de population des bovins (tous diplômants<sup>1</sup>)

DEBV-01 Economie de la santé des bovins	D. Raboisson	sept 26 - janv 27 non	30/12 <sup>3</sup>
DEBV-02 Gestion pratique des grands syndromes en médecine de population des bovins	D. Raboisson	ouvert à ce jour non	40/10
DEBV-03 Médecine collective de précision et gestion pratique des données d'élevage bovin	D. Raboisson	ouvert à ce jour 15-19	36/12
DEBV-04 Gestion de la qualité du lait chez les bovins	D. Raboisson / S. Piepers	15-19 mars 2027	34/13
DEBV-05 Reproduction de précision en élevage bovin laitier : de l'individu au collectif	D. Raboisson	2028	30/11
DEBV-06 Logement et boiteries des vaches laitières	N. Herman / D. Raboisson	2028	34/13
DEBV-07 Maladies respiratoires et logement en élevage bovin allaitant et d'engraissement	N. Herman / D. Raboisson	12-16 octobre 2026	34/13
DEBV-08 Gestion de la santé en élevage avec robot de traite	D. Raboisson	1-5 février 2027	34/13
DEBV-09 Gestion populationnelle du troupeau allaitant	N. Herman / V. Herry	31 mai - 4 juin 2027	34/13
DEBV-10 Alimentation de la vache laitière : mise en pratique du conseil	N. Herman / F. Enjalbert N.	7-11 sept 2026	34/10
DEBV-11 Maîtrise de la contamination du lait cru par les germes pathogènes	Herman / D. Raboisson N.	28 sept - 1er oct 2026	31/10
DEBV-12 Gestion de la santé du pré-troupeau laitier	Herman / D. Raboisson	14-18 juin 2027	34/10
DEBV-13 Agro-écologie	A. Ducos	non ouvert à ce jour	20/8

Retrouvez les modules par ordre chronologique en dernière page

### 2- Autres mini-modules éligibles du diplôme d'école en médecine de population des bovins (non diplômant seul<sup>2</sup>)

Mini module M1 Les étapes clés de l'autopsie des bovins	H. Cassard/D. Raboisson	A la demande	24/4
Echographie de l'appareil génital de la vache	N. Hagen	A la demande	8/0.9
Les étapes clés de l'autopsie bovine en pratique rurale	F. Schelcher	A la demande	8/0.9
Economie de la santé des bovins (délocalisé)	D. Raboisson	A la demande	8/0.9
Logement, santé et production des bovins laitiers (délocalisée)	D. Raboisson	A la demande	8/0.9
Maladies métaboliques et reproduction de la vache laitière	D. Raboisson	A la demande	8/0.9
Reproduction et déséquilibre alimentaire en élevage allaitant	D. Raboisson/N. Hagen	A la demande	8/0.9
Gestion de la biosécurité en élevage bovin laitier et allaitant	D. Raboisson	A la demande	8/0.9
Bien-être animal en élevage	A. Meynadier	A la demande	8/0.9

Consultez les mises à jour régulières - <https://medpopbov.envt.fr/>

Pour les mini-modules ouverts à la demande, merci de manifester votre intérêt le plus tôt possible. Des sessions délocalisées sont possibles.

1 : chaque module permet d'obtenir le diplôme d'école (DE) du nom du module et est éligible dans le parcours du Diplôme d'Ecole en Médecine de population des bovins

2 : chaque module est éligible au parcours du Diplôme d'Ecole en Médecine de population des bovins, mais ne confère pas de diplôme du nom du module.

3 : durée (h) /CFC

## DE-BV-01 : Diplôme d'Ecole en Economie de la santé des bovins

Une formation diplômante en « Economie de la santé des bovins » pour intégrer une composante économique dans les approches pratiques en élevage.

### Objectifs

- 1 acquérir des bases théoriques en économie de la santé des bovins et **savoir « discuter économie »** avec un éleveur
- 2 savoir **réaliser un budget partiel** et éviter les **erreurs fréquemment observées** dans l'interprétation des résultats économiques

Série de 10 webinaires 2026-2027 (13h-15h et 15h30-17h30)

Tarif : 2 000 € (12 CFC)  
(droits pour 2 ans minimum)

#### L'économie pour les biologistes

- E1 - Le raisonnement économique : développer une démarche économique (**D. Raboisson**) - 24/09/26
- E2 - Économie et santé publique vétérinaire : vaccination (maladies de production), antibiotiques et observance (**D. Raboisson**) 01/10/26
- E3 - Économie et santé publique vétérinaire : contrôle (BTV), éradication (BVD), et émergences (DNC) (**D. Raboisson**) 19/11/26
- E4 - Vendre le conseil en élevage (**G. Radière**) 29/09/26

#### L'économie en pratique

- P1 - Approche économique des troubles respiratoires en atelier d'engraissement (Budget partiel) (**D. Raboisson**) 29/09/26
- P2 - Approche économique des troubles respiratoires en élevage naisseur allaitant (Budget partiel) (**D. Raboisson**) 01/10/26
- P3 - Approche économique des mammites en élevage bovin laitier (Budget partiel) (**D. Raboisson**) 26/11/26

#### L'économie des grands syndromes

- S1 - Economie de la cétose subclinique et du transfert colostrale : exemple de valorisation des données de pilotage du troupeau (**D. Raboisson**) 24/09/26
- S2 - Economie des mammites : quels indicateurs techniques pour faire de l'économie sans calculs ni couts ? (**D. Raboisson**) 26/11/26
- S3 - Economie de la reproduction et des boiteries : argumenter économie face aux 2 grands fléaux sanitaires de l'élevage bovin laitier (**D. Raboisson**) 19/11/26

### 2 journées en présentiel (ENVT)

Date	Heure	Intitulé
Merc 20/01/27	9-10h	Rappel des acquis ( <b>D. Raboisson</b> )
	10-12h	Construction d'une évaluation économique complexe : exemple de la paratuberculose ( <b>D. Raboisson</b> )
	14-17h	Utiliser l'économie dans la pratique quotidienne : exemples concrets de cas d'élevage 1 à 5 (y compris cas pratiques des participants) ( <b>D. Raboisson</b> )
	17-18h	Métriques en économie de la santé animale : comment exprimer les résultats ? ( <b>D. Raboisson</b> )
Jeudi 21/01/27	18-19h	Journal club ; garder l'esprit critique ( <b>D. Raboisson</b> )
	9-12h30	Comptabilité agricole : bases et spécificités ( <b>J.D. Labordes</b> )
	14-16h	Utiliser l'économie dans la pratique quotidienne : exemples concrets de cas d'élevage 6 à 8 (y compris cas pratiques des participants) ( <b>D. Raboisson</b> )
	16-17h	Nos estimations sont-elles justes ? Approche AHLE appliquée au contexte français.
	17-18h	Wrap up et examen

\* **L'inscription au module** donne droit à la formation en présentiel et aux webinaires pendant au moins 2 ans. Suivre certains webinaires avant votre session en présentiel vous permet de vous sensibiliser à la question économique et donc de mieux valoriser votre semaine en présentiel. Les webinaires après le présentiel permettent de vous aider à mettre en place les éléments pratiques vus pendant la semaine. Il est possible de suivre chaque séminaire de manière indépendante après inscription au webinaire seul (inscription payante, voir site web)

### Equipe pédagogique

**Didier Raboisson** (MedPop & Eco. de la santé animale)  
**Guerric Radière** (Economie et Gestion, ENVA)  
**Jean-Damien Labordes** (CER France)

Coordination et contact : **Didier Raboisson** (didier.raboisson@envt.fr)

## DE-BV-04 : Diplôme d'Ecole en Gestion de la qualité du lait chez les bovins

Une formation diplômante en gestion de la qualité du lait en élevages pour les vétérinaires souhaitant intervenir autour de la santé de la mamelle.

### Objectifs

- 1 Maîtriser les solutions thérapeutiques lors de mammites ou au tarissement
- 2 Maîtriser la démarche diagnostique en gestion de la qualité du lait et l'approche globale dans la conduite à tenir

### Programme 2027

### Session délocalisée à Baud (56)

Tarif : 2 500 € (13 CFC)

Date	Heure	Intitulé
Lundi 15 mars 2027	14h00 - 18h00	Vision et démarche globale – fondamentaux de l'approche de la qualité du lait dans un élevage laitier ( <b>S. Piepers</b> )
Mardi 16 mars 2027	8h30 - 12h30	Utilisation et valorisation des données d'élevage (comptage cellulaire, bactériologie, mammites cliniques) ( <b>S. Piepers</b> )
	14h00 - 15h45	Alimentation et mammites ( <b>N. Herman</b> ) - visio
	16h15 - 18h00	Vaccination et mammites ( <b>S. Piepers</b> )
Mercredi 17 mars 2027	8h30 - 12h30	Traitement des mammites cliniques/subcliniques ( <b>S. Piepers</b> )
	14h00 - 18h00	Traite et mammites : - Contrôle et tests pendant la traite – intérêt pour le vétérinaire ( <b>JL Poulet</b> ) - visio - Traite « de précision » et gestion de la qualité du lait ( <b>JL Poulet</b> ) - visio - Prévention de la pathologie mammaire pendant la traite ( <b>S. Piepers</b> )
Jeudi 18 mars 2027	8h30 - 12h30	Tarissement et gestion des génisses gestantes ( <b>S. Piepers</b> )
	14h00 - 15h00	Mise en application sur cas pratiques en élevage : préparation de la visite ( <b>S. Piepers</b> )
	15h30 - 20h00	Mise en application sur cas pratiques en élevage : visite d'élevage ( <b>S. Piepers</b> )
Vendredi 19 mars 2027	8h30 - 12h30	Étude du cas : analyse des données chiffrées et des facteurs de risque, plan d'action, communication des points d'actions avec l'éleveur ( <b>S. Piepers</b> )
Avant fin 2027		Présentation d'un cas clinique par chaque participant (en visio-conférence)

### Equipe pédagogique

**Sofie Piepers** (Université de Ghent)  
**Didier Raboisson** (ENVT)

**Jean Louis Poulet** (IDELE)  
**Nicolas Herman** (Praticien - dip. ECBHM)

Coordination et contact : **Didier Raboisson** (didier.raboisson@envt.fr)

## DE-BV-05 : Diplôme d'Ecole en Reproduction de précision en élevage bovin laitier : de l'individu au collectif

Une formation diplômante en «Reproduction de précision en élevage bovin laitier : de l'individu au collectif » pour les vétérinaires souhaitant mettre en place un suivi global, appliqué à la reproduction en élevage bovin laitier.

### Objectifs

- 1 Comprendre et savoir mettre en œuvre la méthodologie de suivi global appliqué à la reproduction en élevage laitier : gérer la reproduction et mettre l'élevage sous surveillance afin de prévenir les troubles métaboliques avant leur impact sur la reproduction du troupeau
- 2 S'approprier la méthodologie de suivi et d'analyse des résultats de reproduction, des indicateurs métaboliques et de production
- 3 Proposer un accompagnement dans la mise en place d'un suivi global appliqué à la reproduction dans leur pratique sur le terrain

### Programme 2026 (perfectionnement)

(11 CFC)

Date	Heure	Intitulé
Lundi 09 mars	14h00 - 18h30	Thérapeutique de précision en reproduction bovine laitière ( <b>S. Chastant</b> )
Mardi 10 mars	8h30 - 10h30	L'alimentation au cœur du suivi de reproduction ( <b>C. Bapelle</b> )
	10h45 - 12h30	Logement et expression / détection des chaleurs : stress thermique, boiterie, sols, outils utilisables ( <b>C. Bapelle</b> )
	14h00 - 15h30	Connaitre les différentes technologies pour le suivi des animaux et utiliser les données générées ( <b>C. Bapelle</b> )
	15h45 - 17h00	Le suivi en pratique : quels indicateurs utiliser ? Comment y accéder ( <b>C. Bapelle</b> )
	17h15 - 18h30	Approche économique de la reproduction en élevage bovin laitier ( <b>D. Raboisson, visio</b> )
Mercredi 11 mars	8h00 - 13h00	En élevage : analyse des données et analyses des paramètres de reproduction (groupe 1) En élevage : analyses des paramètres de reproduction / perfectionnement en échographie (groupe 2)
	14h00 - 15h30	Les outils : VetAppli ( <b>J. Defachelles</b> )
	16h00 - 18h00	Les outils : Vénotis ( <b>G. Rouquet</b> )
Jeudi 12 mars	8h30 - 11h00	Thérapeutique de précision en reproduction bovine laitière ( <b>S. Chastant</b> )
	11h15 - 12h30	Les outils : Reproscope ( <b>S. Chastant</b> )
	14h00 - 15h00	Débriefing des visites
	15h00 - 16h30	Mise en place du suivi de reproduction : convaincre et vendre auprès des associés, collaborateurs et clients ( <b>V. Legoupil</b> )
	17h00 - 19h00	Intervention MSD
Vendredi 13 mars	8h30 - 09h30	Prise en charge des vaches repeat-breeders ( <b>S. Chastant</b> )
	9h30 - 10h30	Doppler ovarien : qu'en penser ( <b>S. Chastant</b> )
	11h00 - 12h00	IA sexée, IA profonde ( <b>S. Chastant</b> )
	12h30 - 13h00	Examen
Avant fin 2026		Présentation d'un cas clinique par chaque participant (en visio-conférence)

### Equipe pédagogique

**Cyril Bapelle** (Praticien)  
**Sylvie Chastant** (Reproduction - ENVA)  
**Didier Raboisson** (ENVT)  
**Vincent Legoupil** (Praticien)  
**Gilles Rouquet** (Praticien)  
**Jérôme Defachelles** (Praticien)

Coordination et contact : **D. Raboisson** (didier.raboisson@envt.fr)

## DE-BV-06 : Diplôme d'Ecole en Logement et boiteries des vaches laitières

Une formation diplômante en « Logement et boiteries des vaches laitières » pour les vétérinaires souhaitant développer une offre de service autour du logement de la vache laitière

### Objectifs

- 1 Apprendre à identifier l'importance du logement des vaches laitières comme facteur de risque des boiteries et procéder à des modifications simples
- 2 Proposer un accompagnement dans l'appropriation des méthodes et concepts, et dans leur mise en œuvre pratique sur le terrain

### Programme 2026

### Session délocalisée à Bressuire (79)

Tarif : 2000 € (13 CFC)

Date	Heure	Intitulé
Lundi 8 juin	14h00 - 18h00	Physiopathologie des lésions podales ( <b>A. Relun</b> ) Abord général des boiteries : la démarche FIGHTERS ( <b>A. Relun</b> )
Mardi 9 juin		Les pédiluves ( <b>A. Relun</b> )
	8h30 - 12h30	Alimentation et boiterie ( <b>N. Herman</b> ) Identification des vaches boiteuses et outils connectés d'aide à la détection ( <b>A. Relun</b> ) Identification des lésions (quizz) ; diagnostic et traitement des lésions infectieuses ( <b>A. Relun</b> )
	14h00 - 18h00	Groupe d'animaux, génétique et boiterie ( <b>A. Relun</b> ) Hygiène et Qualité des sols – évaluation de la propreté des pieds – biosécurité ( <b>A. Relun</b> ) Confort des animaux - circulation des bâtiments - logette – litière – ventilation – stress thermique : partie 1 ( <b>N. Herman</b> )
Mercredi 10 juin	8h30 - 12h30	Confort des animaux - circulation des bâtiments - logette – litière – ventilation – stress thermique : partie 2 ( <b>N. Herman</b> ) Parage et traitement des lésions non infectieuses ( <b>F. Perrot</b> )
	14h00 - 18h00	Récolte et enregistrement des données / offre de service ( <b>F. Perrot</b> ) Analyse de risque lié au bâtiment à partir de cas ( <b>N. Herman, A. Relun</b> ) Préparation des visites ( <b>N. Herman</b> )
Jeudi 11 juin	7h00 - 12h00	Mise en application en élevage : visites et inspection des lésions en SDT ( <b>N. Herman, A. Relun, F. Perrot</b> )
	14h00 - 19h00	Mise en application en élevage : visites et inspection des lésions en SDT ( <b>N. Herman, A. Relun, F. Perrot</b> )
Vendredi 12 juin	9h00 - 12h00	Mise en application en élevage : Compte rendu des visites ( <b>N. Herman, A. Relun, F. Perrot</b> )
	12h00 - 12h30	Examen
A		Présentation d'un cas clinique par chaque participant (en visio-conférence)

### Equipe pédagogique

**Nicolas Herman** (*Praticien - dip. ECBHM*)  
**Anne Relun** (*Médecine des ruminants, ONIRIS, dip. ECBHM*)  
**Florent Perrot** (*Praticien - dip. ECBHM*)

**Coordination et contact** : **N. Herman** (nicolas.herman@gmx.fr / **D. Raboisson** (didier.raboisson@envt.fr)

## DE-BV-07 : Diplôme d'Ecole en Maladies respiratoires et logement en élevage bovin allaitant et d'engraissement

Une formation diplômante pour les vétérinaires souhaitant intégrer le logement des bovins dans l'approche holistique de la santé et du troupeau.

### Objectifs

- 1 Proposer une approche holistique de la santé du jeune veau allaitant et du taurillon à l'engraissement
- 2 Apprendre à identifier l'importance d'un facteur de risque représenté par le logement et procéder à des recommandations de modification réalisables
- 3 Proposer un véritable accompagnement des apprenants dans l'appropriation des méthodes et concepts, et dans leur mise en œuvre pratique sur le terrain

### Programme 2026

#### Session organisée à l'ENVT

Tarif : 2000 € (13 CFC)

Date	Heure	Intitulé
Lundi 12 octobre	14h00 - 18h00	Démarche diagnostique lors de troubles respiratoires : quelle stratégie et quelle démarche lors d'épidémie ou de troubles endémiques ( <b>D. Raboisson</b> )
Mardi 13 octobre	8h30 - 10h00	Optimiser le protocole vaccinal en atelier naisseur ( <b>G. Foucras</b> )
	10h30 - 12h00	Diagnostic des infections respiratoires : quels prélèvements ? Quelles analyses ? ( <b>F. Schelcher</b> )
	14h00 - 16h00	Biosécurité et troubles respiratoires ( <b>D. Raboisson</b> )
	16h30 - 18h00	Troubles respiratoires en atelier d'engraissement : vaccination et métaphylaxie ( <b>S. Assié</b> )
Mercredi 14 octobre	8h30 - 10h15	L'autopsie comme outil diagnostique lors de maladies respiratoires ( <b>F. Schelcher</b> )
	10h30 - 12h00	Qualité de l'air et troubles respiratoires ; agents pathogènes émergents ( <b>G. Meyer</b> )
	14h00 - 15h30	Intérêt de l'échographie dans l'investigation collective des maladies respiratoires ( <b>C. De Campos</b> )
	15h30 - 17h00	Cas cliniques ( <b>D. Raboisson</b> )
	17h30 - 19h00	Préparation des visites ( <b>D. Raboisson</b> )
Jeudi 16 octobre	7h00 - 12h00	Mise en application en élevage : visite d'élevage ( <b>D. Raboisson - F. Schelcher</b> )
	14h00 - 18h00	Mise en application en élevage : visite d'élevage ( <b>D. Raboisson - F. Schelcher</b> )
Vendredi 17 octobre	8h30 - 12h00	Mise en application en élevage : restitution et compte-rendus ( <b>D. Raboisson</b> )
	12h00 - 12h30	Examen
Avant mi 2027		Présentation d'un cas clinique par chaque participant (en visio-conférence)

### Equipe pédagogique

**Didier Raboisson** (Med Pop, ENVT, dip. ECBHM)  
**Gilles Meyer** (Pathologie des Ruminants, ENVT - dip ECBHM)  
**François Schelcher** (Pathologie des ruminants - ENVT - dip ECBHM)  
**Gilles Foucras** (Pathologie des ruminants - ENVT - dip ECBHM)  
**Charlie De Campos** (ENVT, résident ECBHM)  
**Sébastien Assié** (ONIRIS - dip ECBHM)

Coordination et contact : **Didier Raboisson** (didier.raboisson@envt.fr)

**Nicolas Herman** (nicolas.herman@envt.fr)

## DE-BV-08 : Diplôme d'École en Gestion de la santé en élevage avec robot de traite

Une formation diplômante pour une intervention efficace en élevage avec robot de traite

### Objectifs

- 1 Proposer une approche pratique en gestion de la santé en élevage avec robot de traite
- 2 Savoir interagir avec les éleveurs autour du robot de traite, de son logiciel de gestion et du fonctionnement du robot

### Programme

### Session délocalisée à Baud (56)

Tarif : 2 500 € (13 CFC)

Date	Heure	Intitulé
Lundi 1er février 2027	14h00 - 18h00	Approche globale de la gestion de troupeau automatisé <b>(C. Vial)</b> Quels sont les fondamentaux de la traite automatisée ? Quel est le métier d'éleveur avec un robot de traite ? Circulation et fréquentation; Confort du bâtiment et ventilation ; Gestion quotidienne de l'éleveur ; Gestion des boîtiers
Mardi 2 février 2027	8h30 - 12h30	Utilisation des données du logiciel LELY HORIZON <b>(C. Vial)</b> Indicateurs du tableau de bord ; gestion quotidienne des alertes ; données santé - repro ; gestion des autorisations de traite
	14h00 - 18h00	Module maîtrise de la qualité du lait en robot de traite : Hygiène du bâtiment; hygiène et paramétrages robots ; suivi de la qualité du lait
Mercredi 3 février 2027	8h30 - 12h30	Utilisation des données du logiciel DELAVAL DELPRO <b>(Ph. Rufy)</b> Indicateurs du tableau de bord ; gestion quotidienne des alertes ; données santé - repro ; gestion des autorisations de traite
	14h00 - 18h00	Module gestion de l'alimentation en robot de traite : les stratégies d'alimentation en robot de traite ; évaluation des cétooses et de la santé ; démarrages lactation ; suivi des performances laitières
Jeudi 4 février 2027		Visites de mise en application terrain : Robot Delaval et Lely <b>(Ph. Rufy - J. Lesueur)</b> Check list pour évaluation de la gestion de troupeau par l'éleveur, interprétation des données type « audit d'élevage » Une phase en bâtiment pour évaluer la circulation, le confort et le fonctionnement du robot (propreté, hygiène etc) Phase devant l'ordinateur : analyses et commentaires selon les attentes et objectifs de l'éleveur
Vendredi 5 février 2027	8h30 - 12h30	Restitution des visites. Possibilité de se reconnecter à distance dans les 2 élevages <b>(Ph. Rufy - J. Lesueur)</b>
Avant fin 2027		Présentation d'un cas clinique par chaque participant (en visio-conférence)

### Equipe pédagogique

**M. Fourmont** (Farm Dairy Service)

**Ph. Rufy** (Farm Dairy Service)

**C. Vial** (Farm Dairy Service)

**D. Raboisson** (ENVt, Médecine de population & Economie de la santé animale)

Coordination et contact : **D. Raboisson** (didier.raboisson@envt.fr)

## DE-BV-09 : Diplôme d'Ecole en Gestion populationnelle du troupeau allaitant

Une formation diplômante en « Gestion populationnelle de l'élevage allaitant » pour les vétérinaires souhaitant aborder l'élevage allaitant de manière holistique.

### Objectifs

- 1 Proposer une approche en médecine de population de l'élevage allaitant, tenant compte de ses spécificités
- 2 Aborder la reproduction de l'élevage allaitant de manière structurée et protégée

### Programme 2027

### Session délocalisée à Limoges (87)

Tarif : 2 500 € (13 CFC)

Date	Heure	Intitulé
Lundi 31 mai 2027	10h00 - 12h30	Physiologie de la reproduction de la vache allaitante <b>(V. Herry)</b> Productivité et analyse de données en élevage allaitant naisseur <b>(V. Herry)</b>
	14h00 - 15h00	Focus : la génétique en élevage allaitant : savoir lire un bilan génétique <b>(A Vinet)</b>
	15h30 - 18h00	Stratégie d'élevage de la génisse et outils pour maîtriser la reproduction de la vache allaitante <b>(V. Herry)</b>
Mardi 1er juin 2027	08h30 - 12h30	Focus : facteurs influençant le transfert colostrale - prévention des omphalites <b>(V. Herry)</b> Focus : prévention des omphalites et des septicémies <b>(V. Herry)</b>
	14h00 - 16h00	Maîtrise de la mortalité 0-48 h et des diarrhées néonatales en élevage allaitant <b>(V. Herry)</b>
	16h15 - 18h15	Cas cliniques en salle <b>(N. Herman - V. Herry)</b>
Mercredi 2 juin 2027	8h30 - 12h30	Alimentation de la vache allaitante, de la génisse allaitante et du taureau <b>(F. Enjalbert)</b>
	14h00 - 16h00	Evaluation de la fonction sexuelle du taureau <b>(V. Herry)</b>
Jeudi 3 juin 2027	7h00 - 12h30	Mise en application sur cas pratiques en élevage : réalisation de la visite <b>(V. Herry)</b>
	14h00 - 19h00	Mise en application sur cas pratiques en élevage : réalisation de la visite <b>(V. Herry)</b>
Vendredi 3 juin 2027	8h30 - 12h30	Mise en application sur cas pratiques en élevage : restitution et compte-rendus <b>(V. Herry)</b>
	12h30 - 13h00	Examen <b>(V. Herry)</b>
Avant fin 2027		Présentation d'un cas clinique par chaque participant (en visio-conférence)

### Equipe pédagogique

**Vincent Herry** (Praticien, dip. ECBHM)  
**Francis Enjalbert** (Alimentation)  
**Alain Vinet** (INRAE, Génétique)

Coordination et contact : **Nicolas Herman** (nicolas.herman@envt.fr) - **Vincent Herry**

## DE-BV-10 : Diplôme d'Ecole en Alimentation de la vache laitière : mise en pratique du conseil

Une formation diplômante « Alimentation de la vache laitière : mise en pratique du conseil » pour les vétérinaires et les intervenants en élevage souhaitant aborder de manière holistique les liens entre alimentation et santé au sein de différents systèmes d'élevage

**Objectifs** Cet enseignement a pour objectif général la mise en application en élevage des principes de nutrition et d'alimentation de la vache laitières, dans le cadre d'une approche pratique et raisonnée des troubles de santé en lien avec les déséquilibres nutritionnels.

### Session délocalisée à Riom Es Montagnes (15)

Programme 2026

Tarif 2 000 € (10 CFC)

Date	Heure	Intitulé
Lundi 7 sept	14h00 - 18h00	Le pâturage des vaches laitières ( <b>M. Bessières</b> )
Mardi 8 sept	8h00 - 12h00	Mise en application en élevage ( <b>M. Bessières - F. Enjalbert</b> )
	14h00 - 18h00	Alimentation de la vache en lactation : indicateurs, analyse des moyens, exemples ( <b>F. Enjalbert</b> )
Mercredi 9 sept	8h00 - 12h00	Faire des déséquilibres nutritionnels une porte d'entrée en élevage (partie 1) ( <b>N. Herman</b> )
	14h00 - 15h30	Faire des déséquilibres nutritionnels une porte d'entrée en élevage (partie 2) ( <b>N. Herman</b> )
	16h00 - 18h00	Alimentation des vaches taries : principes, exemples et indicateurs ( <b>F. Enjalbert</b> )
	18h15 - 18h45	Préparation des visites
Jeudi 10 sept	7h30 - 14h00	Mise en application en élevage : visite d'un élevage ( <b>N. Herman - F. Enjalbert</b> )
	16h00 - 18h00	Contrôle de l'équilibre des rations de l'élevage visité ( <b>N. Herman - F. Enjalbert</b> )
Vendredi 11 sept	8h30 - 10h00	Mise en application en élevage : compte rendu de la visite ( <b>N. Herman - F. Enjalbert</b> )
	10h30 - 12h00	Questions et discussion sur des cas apportés par les participants ( <b>F. Enjalbert</b> )
	12h00 - 12h30	Examen
Avant fin 2026		Présentation d'un cas clinique par chaque participant (en visio-conférence)

Equipe pédagogique

**Francis Enjalbert** (Pr Alimentation, ENVT)  
**Nicolas Herman** (Praticien, dip. ECBHM)

**Coordination et contact** : **D. Raboisson** (didier.raboisson@envt.fr)

## DE-BV-11 : Maitrise de la contamination du lait cru et des fromages au lait cru par des germes pathogènes

Une formation diplômante en « maitrise de la contamination du lait cru et des fromages au lait cru par des germes pathogènes » pour les vétérinaires et les intervenants souhaitant savoir intervenir en élevage avec lait cru ou transformation fromagère au lait cru.

### Objectifs

- 1 Connaître la réglementation et les analyses réglementaires dans le cadre du lait cru et fromage au lait cru.
- 2 Connaître les caractéristiques microbiologiques des principaux pathogènes contaminant les produits à base de lait cru.
- 3 Acquérir une démarche diagnostique raisonnée dans ce contexte.
- 4 Savoir proposer une conduite à tenir simple et adaptée aux producteurs fermiers et fournisseurs de lait cru.

### Programme 2026

### Session délocalisée à Riom Es Montagnes (15)

Tarif : 2 000 € (10 CFC)

Date	Heure	Intitulé
Lundi 28 sept 2026	14h00 - 16h00	Les fromages au lait cru et leur flore ( <b>D. Torres</b> )
	16h30 - 17h00	Réglementation pour la production et l'utilisation du lait cru
	17h00 - 19h00	Les <i>Escherichia coli</i> producteurs de shigatoxines (STEC) ( <b>N. Herman</b> )
	19h00 - 20h30	Échange convivial avec des producteurs fermiers
Mardi 29 sept 2026	8h30 - 10h30	<i>Listeria monocytogenes</i> ( <b>A. Leclercq</b> )
	10h30 - 12h30	<i>Salmonella spp.</i> ( <b>N. Herman</b> )
	14h00 - 16h30	Composition, fonctionnement et nettoyage de la machine à traire ( <b>Thierry Laveyssière</b> )
	17h00-19h00	Démarche globale d'investigation d'un problème de contamination du lait cru par <i>Listeria</i> , <i>Salmonella</i> ou STEC ( <b>N. Herman</b> )
Mercredi 30 sept 2026	8h30 - 10h00	<i>Staphylococcus aureus</i> ( <b>G. Belbis</b> )
	11h00 - 12h30	Démarche globale d'investigation d'un problème de contamination du lait cru par <i>Staphylococcus aureus</i> ( <b>G. Belbis</b> )
	14h00 - 18h00	Mise en application en élevage ( <b>N. Herman</b> )
Jeudi 1er oct 2026	8h30 - 12h00	Analyse des cas pratiques des élevages visités la veille ( <b>N Herman</b> )
	14h00 - 16h30	Compte-rendus des visites
	16h30 - 17h00	Examen
Avant mi 2027		Présentation d'un cas clinique par chaque participant (en visio-conférence)

### Equipe pédagogique

**Nicolas Herman** (*praticien, dip. ECBHM*)  
**Guillaume Belbis** (*praticien à Saint Symphorien en Lay, dip. ECBHM*)  
**A. Leclercq** (*Institut Pasteur*)  
**Thierry Laveyssière** (*Chambre d'agriculture du Cantal*)  
**Dominique Torres** (*ancien responsable d'usine chez LACTALIS*)

Coordination et contact : **D. Raboisson** ([didier.raboisson@envt.fr](mailto:didier.raboisson@envt.fr))

## DE-BV-12 : Diplôme d'Ecole en Gestion de la santé du prétroupeau laitier

Une formation diplômante pour piloter le pré-troupeau et ne plus subir l'élevage des génisses

### Objectifs

- 1 Proposer une vision globale de l'élevage des génisses à vos éleveurs
- 2 Accompagner l'optimisation de la gestion sanitaire des génisses d'élevage pour de meilleures performances

### Session délocalisée à Riom Es Montagnes (15)

#### Programme 2027

Tarif : 2 500 € (10 CFC)

Date	Heure	Intitulé
Lundi 14 juin	14h00 - 18h00	Le pré-troupeau : besoins numériques, logement, indicateurs de santé et croissance ( <b>N. Herman</b> )
Mardi 15 juin	8h30 - 10h30	Gestion du péri partum : alimentation de la vache tarie, colostrogénèse, dystocie, diarrhée, nombril ( <b>N. Herman</b> )
	10h45 - 12h30	Génétique et renouvellement : consanguinité, index, affections héréditaires ( <b>A. Ducos</b> )
	14h00 - 16h30	Affections respiratoires de la génisse laitière : origine, diagnostic, traitement ( <b>N. Herman</b> )
	17H00 - 18H30	Optimiser le protocole vaccinal de la génisse laitière ( <b>F. Schelcher</b> )
Mercredi 16 juin	8h30 - 12h30	Alimentation : du veau non sevré à la génisse prête à vêler ( <b>F. Enjalbert</b> )
	14h00 - 16h00	Parasitisme de la génisse d'élevage ( <b>P. Jacquiet</b> )
	16h30 - 18h00	Exemples de suivis et préparation des visites ( <b>N. Herman</b> )
Jeudi 17 juin	8h30 - 12h30	Mise en application sur cas pratiques en élevage ( <b>N. Herman, F. Enjalbert</b> )
	14h00 - 18h00	Mise en application sur cas pratiques en élevage ( <b>N. Herman, F. Enjalbert</b> )
Vendredi 18 juin	8h30 - 11h30	Préparation des comptes-rendus et restitution / échange ( <b>N. Herman, F. Enjalbert</b> )
	12h00 - 12h30	Examen
Avant fin 2027		Présentation d'un cas clinique par chaque participant (en visio-conférence)

#### Equipe pédagogique

**Francis Enjalbert** (ENVT, Alimentation)  
**Nicolas Herman** (Praticien, dip. ECBHM)  
**François Schelcher** (ENVT, Pathologie des ruminants)  
**Alain Ducos** (ENVT, Génétique)  
**Philippe Jacquiet** (ENVT, Praticien, dip. ECBHM)

Coordination et contact : **N. Herman** (nicolas.herman@envt.fr) - **D. Raboisson** (didier.raboisson@envt.fr)

## DE-BV-13 : Agro-Écologie et élevage

Une formation diplômante pour comprendre l'agroécologie et pouvoir en discuter avec l'éleveur et les intervenants en élevage.

### Objectifs

- 1 Faire prendre conscience des enjeux et de l'urgence à engager une transformation en profondeur des systèmes d'élevage, agricoles, alimentaires.
- 2 Présenter et illustrer les concepts et principes d'agroécologie devant guider cette transformation, en s'efforçant d'adopter une vision intégrée / systémique.

### Programme prévisionnel

Date	Heure	Intitulé
Mardi	8h30 - 12h30	Enjeux de la transition agroécologique des systèmes alimentaires ( <b>A. Ducos, ENVT</b> )
	14h00 - 18h00	Agroécologie, définitions et principes ( <b>A. Ducos, ENVT</b> )
Mercredi	9h00 - 10h30	Présentation du scénario ATERRES 2050 ( <b>Association Solagro</b> )
	11h00 - 12h30	De quel élevage aurons nous besoin demain ? ( <b>Michel Duru</b> )
	13h30 - 14h30	Accompagnement du changement ( <b>Laurent Hazard</b> )
	14h45 - 17h00	Transition agroécologique : quelles conséquences pour la formation et l'activité des vétérinaires ? (échanges)
Jeudi	9h00 - 12h00	Visite de la ferme du Garrouset à Fontenilles (exploitation ovins allaitants en agroforesterie) ( <b>Jonathan Kirchner, administrateur Solagro</b> )

Equipe pédagogique

**Alain Ducos** (ENVT)  
**Caroline Gibert** (SOLAGRO)  
**Michel Duru** (INRAE)  
**Laurent Hazard** (INRAE)

Coordination et contact : **A. Ducos** (alain.ducos@envt.fr)

Merci à nos partenaires



7-11 sept 2026

18 sept - 1 oct 2026

12-16 oct 2026

Sept 26- Janv 27

Alimentation de la vache laitière : mise en pratique du conseil - *N. Herman & F. Enjalbert* (Riom Es Montagnes, 15)

Maîtrise de la contamination du lait cru et des fromages au lait cru par des germes pathogènes - *N. Herman* (Riom Es Montagnes, 15)

Maladies respiratoires et logement en élevage bovin allaitant et d'engraissement - *D. Raboisson* (ENVT)

Économie de la santé animale - *D. Raboisson* (10 visios et 2 jours ENVT)

1-5 février 2027

15-19 mars 2027

31 mai - 4 juin 2027

14-18 juin 2027

Gestion de la santé des élevages avec robots de traite (Baud, 56)

Gestion de la qualité du lait chez les bovins - *S. Piepers* (Baud, 56)

Gestion populationnelle du troupeau allaitant - *V. Herry* (Limoges, 87)

Gestion de la santé du prétroupeau laitier - *N. Herman* (Riom Es Montagnes, 15)

