

**Clinique Vétérinaire Equine de Livet**

Cour Samson

14140 SAINT MICHEL DE LIVET

[www.clinique-equine-livet.com](http://www.clinique-equine-livet.com)

Tél : 02 31 63 01 05 Fax : 02 31 63 68 75

Dr G. Tourtoulou, Dr S. Caure, Dr G. Niger, Dr J. Marette, Dr C. Tricaud,  
Dr E. Boutin, Dr N. Levillain, Dr V. Picandet dipl. ACVIM, Dr L. Vallois,  
Dr M. Cousty dipl. ECVS, Dr F. Bouldouyre, Dr M. Hoornaert,  
Dr J. Vanderstock dipl. ACVIM, Dr A. Catrysse

## PRESENTATION



### Personnel :

- 19 vétérinaires dont 5 collaborateurs
- 2 auxiliaires vétérinaires
- 4 secrétaires
- 4 personnes pour l'entretien

### 38 box :

- 6 box d'attente
- 20 box d'hospitalisation soins courants
- 4 box de soins intensifs mère-poulain
- 4 box d'isolement
- 4 box de scintigraphie



La Clinique Vétérinaire Equine de Livet propose un service d'accueil de vos cas référés en continu, 24h/24 et 7j/7. Notre philosophie est d'adopter les meilleurs protocoles cliniques dans l'investigation et le traitement des pathologies du cheval. Les cas sont traités par des vétérinaires expérimentés, dont des diplômés ACVIM et ECVS.

### 7 unités spécialisées :

- pathologie locomotrice
- IRM
- scintigraphie
- chirurgie
- médecine
- isolement
- gynécologie
- carrière



### 4 systèmes de radiographie numérique :

- 1 colonne fixe en clinique
- 2 générateurs portables
- 1 capteur plan

### 3 systèmes d'endoscopie :

- 1 en clinique
- 1 pour les endoscopies au repos à l'écurie
- 1 pour les endoscopies à l'exercice



## VETERINAIRES



Dr Géraud TOURTOULOU, Personne Compétente en Radioprotection  
Activité principale : pathologie locomotrice, imagerie

Dr Sébastien CAURE

Activité principale : pathologie locomotrice, imagerie



Dr Guillaume NIGER, Chef de centre en insémination artificielle  
Activité principale : pathologie locomotrice, gynécologie

Dr Julien MARETTE

Activité principale : pathologie locomotrice, gynécologie



Dr Cyril TRICAUD  
Activité principale : chirurgie, scintigraphie

Dr Emmanuel BOUTIN

Activité principale : externat, gynécologie



Dr Valérie PICANDET, IPSAV, MSc, dipl. ACVIM  
Activité principale : médecine interne, néonatalogie, anesthésie

Dr Nicolas LEVILLAIN

Activité principale : externat, gynécologie



Dr Loïc VALLOIS  
Activité principale : externat, gynécologie, dentisterie, alimentation

Dr Matthieu COUSTY, IPSAV, dipl. ECVS  
Activité principale : chirurgie, IRM



Dr Florence BOULDOUYRE  
Activité principale : externat, gynécologie

Dr Manuelle HOORNAERT

Activité principale : externat, gynécologie



Dr Johanne VANDERSTOCK, IPSAV, dipl. ACVIM  
Activité principale : médecine interne, néonatalogie, anesthésie

Dr Amélie CATRYSE

Activité principale : externat, gynécologie



## PATHOLOGIE LOCOMOTRICE

4 vétérinaires réalisent chaque année plus de 2000 examens orthopédiques, aussi bien sur des chevaux de selle, des trotteurs, des pur-sangs ou encore des chevaux de loisir.



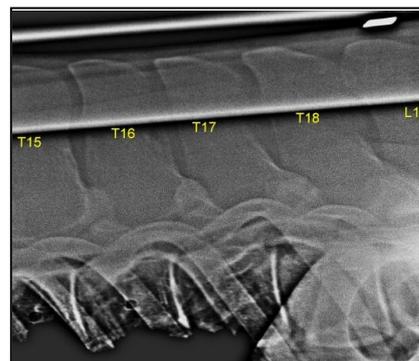
### Structure :

- 4 salles d'examens
- 2 surfaces sol dur – sol souple
- 1 carrière pour la réalisation d'examens montés et la réalisation d'anesthésies diagnostiques à l'exercice



### Imagerie :

- radiographie du rachis (cervicales, processus articulaires du dos)
- échographie
- IRM
- scintigraphie



### Maréchalerie :

- réalisation de clichés de pied en collaboration avec les maréchaux-ferrants
- parage sous contrôle radiographique en présence du maréchal-ferrant
- réalisation de phlébogrammes
- déviation angulaire : collaboration avec les maréchaux-ferrants (Luc Leroy...)



### Traitements :

- infiltrations classiques et échoguidées
- IRAP 2 (ABPS, Arthrex)
- ondes de choc
- cellules souches
- injections intra-tendineuses de PRP, concentré de moelle osseuse et de cellules souches

### Publications internationales récentes :

COUSTY M, FIRIDOLFI C, GEFFROY O, DAVID F. : Comparison of medial and lateral ultrasound-guided approaches for periarticular injection of the thoracolumbar intervertebral facet joints in horses. Vet. Surgery. 2011, 40(4), 494-499.

COUSTY M., RETUREAU C., TRICAUD C., GEFFROY O., CAURE S. : Location of the radiological lesions of the thoracolumbar column in French Trotters with and without back pain. Vet. Record., 2010, 166(2), 41-45.

COUSTY M., ROSSIER Y., DAVID F. : Ultrasound-guided periarticular injections of the sacroiliac region in horses: a cadaveric study. Equine Vet J., 2008, 40(2),160-166.

## CHIRURGIE

Plus de 350 chirurgies sont réalisées chaque année à la Clinique, par deux chirurgiens dont un diplômé ECVS (Collège européen de chirurgie vétérinaire), y compris des chirurgies d'urgence, 24h/24h. La clinique dispose de 3 blocs de chirurgie (chirurgie osseuse, chirurgie des tissus mous et chirurgie debout) et 3 boxes de réveil.



### Chirurgie ostéo-articulaire :

- arthroscopie
- ostéosynthèse
- chirurgie tendineuse
- déviation angulaire

### Traumatologie :

- plaies synoviales et tendineuses
- arthrites septiques
- soins des plaies



### Chirurgie des tissus mous :

- chirurgie abdominale (coliques)
- chirurgie uro-génitale
- chirurgie ophtalmologique

### Chirurgie respiratoire :

- laryngoplastie, tie-forward
- chirurgie laser sous endoscopie
- chirurgie sinusale



### Laparoscopie :

- ovariectomie
- cryptorchidectomie
- fermeture de l'espace néphro-splénique
- hernioplastie inguinale

### Publications internationales récentes :

- COUSTY M, TRICAUD C : Resection of a premaxilla and rostral portion of the maxilla in a horse. Equine Vet. Educ., 2012, In press.  
 CAURE S., COUSTY M., TRICAUD C. : Effects of addition of a dose of butorphanol to a mixed balanced anaesthesia protocol during arthroscopic surgery in horses. Vet. Record., 2010, 166(11), 324-328.  
 COUSTY M., TRICAUD C., PICANDET V., GEFFROY O. : Inguinal rupture with herniation of the urinary bladder through the scrotal fascia in a Shetland pony foal. Equine Vet Educ., 2010, 22(1), 3-6.

## MEDECINE INTERNE

Le service de médecine interne et de soins intensifs de la Clinique permet d'accueillir des consultations externes et tout type d'urgences 24h/24 toute l'année. Ce service équipé d'un plateau technique est dirigé par 2 médecins diplômés ACVIM (Collège américain de médecine interne).



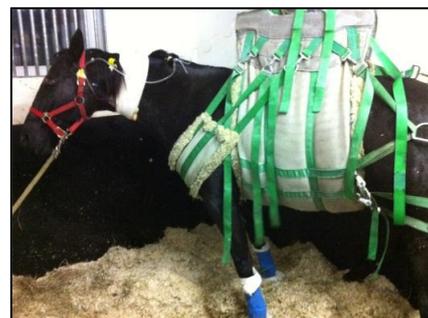
### Examens complémentaires :

- endoscopie respiratoire
- gastroscopie
- échographie abdominale
- échocardiographie
- ECG
- neurologie
- ophtalmologie



### Soins intensifs :

- surveillance vétérinaire 24/24h
- coliques
- néonatalogie (perfusion, chauffage, monitoring, oxygénothérapie)
- adoption
- neurologie (harnais)
- soins du décubitus
- laboratoire sur place



### Isolement :

- 4 box d'isolement
- traitement des maladies contagieuses (fièvre, diarrhée)
- caméras de surveillance



### Publications internationales récentes :

LAVOIE J.P., CESARINI C., LAVOIE-LAMOUREUX A., MORAN K., LUTZ S., PICANDET V., JEAN D., MARCOUX M. : Bronchoalveolar lavage fluid cytology and cytokine messenger ribonucleic Acid expression of racehorses with exercise intolerance and lower airway inflammation. J Vet Intern Med. 2011, 25(2), 322-329.

JEAN D., PICANDET V., CELESTE C., MACIEIRA S., CESARINI C., MORISSET S., ROSSIER Y., MARCOUX M. : Palatal sclerotherapy for the treatment of intermittent dorsal displacement of the soft palate in 51 standardbred racehorses. Can Vet J. 2011, 52(11), 1203-1208.

CHÉNIER S, CÔTÉ G, VANDERSTOCK J, MACIEIRA S, LAPERLE A, HÉLIE P. An eastern equine encephalomyelitis (EEE) outbreak in Quebec in the fall of 2008. Can Vet J. 2010, (9), 1011-1015.

PICANDET V, JEANNERET S, LAVOIE JP. : Effects of syringe type and storage temperature on results of blood gas analysis in arterial blood of horses. J Vet Intern Med. 2007, 21(3), 476-481.

JEAN D, PICANDET V, MACIEIRA S, BEAUREGARD G, D'ANJOU MA, BEAUCHAMP G. : Detection of rib trauma in newborn foals in an equine critical care unit: a comparison of ultrasonography, radiography and physical examination. Equine Vet J. 2007, 39(2):158-163.

## IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE



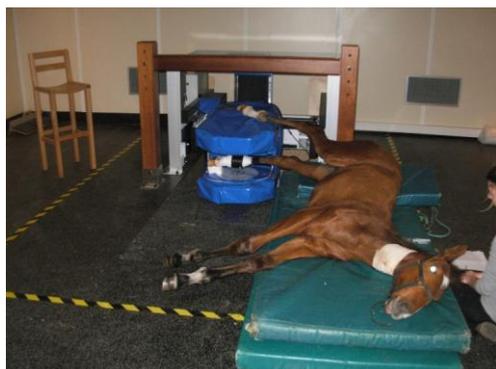
**Système Hallmarq :**  
 - 0,27 T

**Examens :**  
 - debout sous sédation  
 - jusqu'au carpe et  
 jusqu'au tarse



### Plusieurs types d'examen :

- examen d'une région : cet examen est le plus réalisé. En général, l'articulation opposée est aussi examinée (inclus dans le prix) afin de comparer les 2 côtés.
- examen de deux régions : cet examen est réalisé quand deux problèmes totalement différents sont suspectés sur un même cheval (par exemple, examen du pied antérieur gauche et du boulet postérieur droit).
- examen ciblé (moins de 6 séquences) : cet examen est réalisé quand un problème précis est suspecté (par exemple, contusion osseuse sur un boulet de cheval de course).
- examen de contrôle : cet examen est réalisé pour contrôler l'évolution d'une lésion sur un cheval déjà venu à la clinique.
- examen pour un poulain : cet examen est réalisé en particulier pour diagnostiquer des lésions d'ostéomyélite non visible en radiographie. Sur les poulains, l'examen est réalisé sous anesthésie générale.



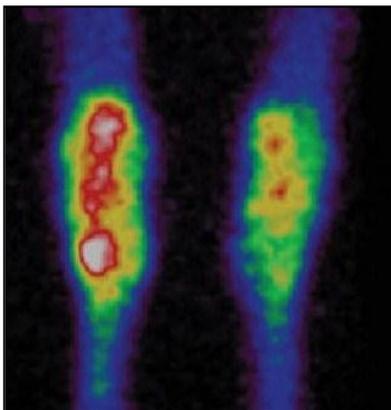
**Examens complémentaires :**  
 - sur demande du vétérinaire  
 référant uniquement

## SCINTIGRAPHIE



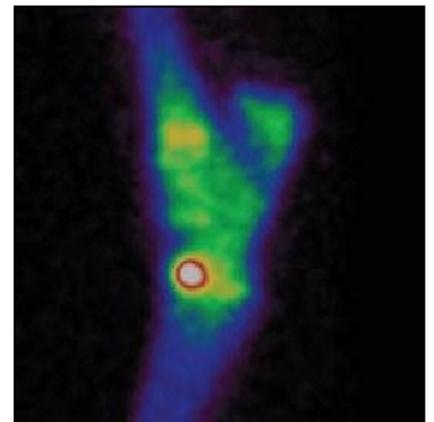
### Installations :

- conformes à la réglementation
- 4 box d'hospitalisation



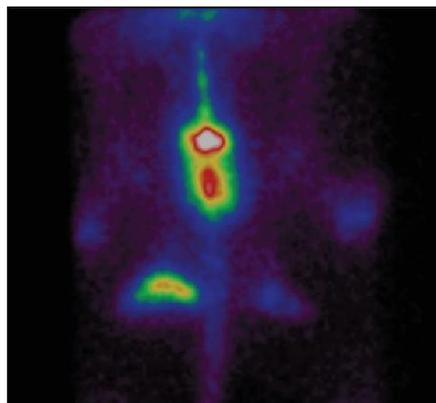
### Plusieurs types d'examen :

- corps entier (incluant région axiale)
- membres antérieurs ou postérieurs et région axiale
- membres antérieurs ou postérieurs
- région axiale
- tête (anomalies dentaires)



### Hospitalisation :

- 4 jours
- contrôle de la décroissance



### Examens complémentaires :

- sur demande du vétérinaire référant uniquement

## MEDECINE SPORTIVE



### Endoscopie à l'exercice :

- système DRS (Optomed)
- réalisable à domicile
  
- chevaux de course : sur le sulky ou sur le dos du jockey
- chevaux de sport : sur le dos du cavalier

Cet examen est surtout indiqué en cas de bruit à l'exercice. En effet, réaliser une endoscopie au cours de l'exercice permet de reproduire les pressions inspiratoires et expiratoires maximales ce qui facilite le diagnostic de certaines affections parfois non diagnostiquées à l'aide de l'examen endoscopique au repos.

De plus, les conditions de travail (flexion de tête...) sont identiques à celles observées lors de l'exercice habituel.

### Tests à l'effort :

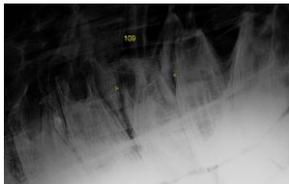
- endoscopie à l'exercice
- cardiofréquencemètre
- télémétrie (ECG à l'effort)
- dosage de lactate
- échocardiographie

Cet examen peut être réalisé sur des chevaux de course et de sport. Il est particulièrement intéressant dans le diagnostic de l'intolérance à l'effort d'origine indéterminée.

La répétition de ce test est intéressante pour juger l'adaptation du cheval à son niveau d'entraînement.



## DENTISTERIE ET ALIMENTATION



### Dentisterie :

- nivellement d'entretien des tables dentaires
- exérèse des dents de loup (105 et 205) et de cochons (305 et 405)
- extractions des capes et des coiffes

### Extraction dentaire par voie orale :

- sous neuroleptanalgie
- diminution des complications

### Chirurgie dentaire :

- correction des défauts d'occlusion (prognathe et brachygnathe)
- fractures de la mâchoire

### Alimentation :

#### Calculs de ration et suivi personnalisé :

- chevaux athlètes
- poulains en croissance
- chevaux âgés
- en association avec le suivi hémato biochimique

#### Conseil nutritionnel clinique en traitement et prévention :

- myosites
- ulcères gastriques
- fourbure
- syndromes métaboliques
- convalescence post colique

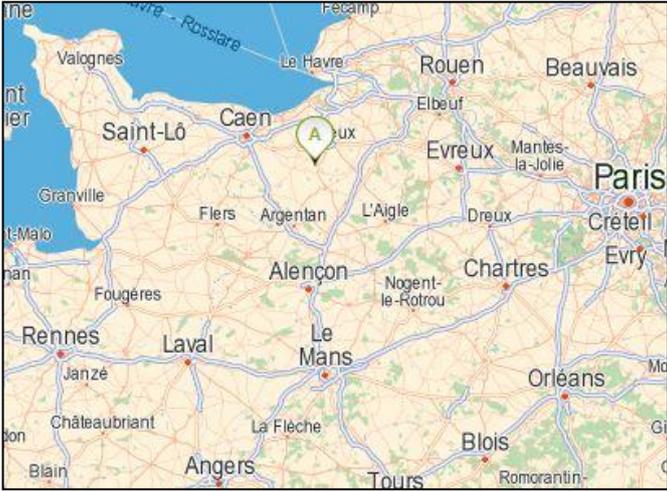
#### Audit ponctuel ou visite de suivi :

- analyse et ou calcul de ration
- analyse de fourrages et adaptation des rations de base
- analyse de sols et gestion du plan de fumure
- gestion du risque sanitaire sur les pâtures
- aide au choix de la complémentation





# OU NOUS TROUVER ?



**LISIEUX**



**ORBEC**

**LIVAROT**

**ST PIERRE  
SUR DIVES**

**GACE**



## **PARTENARIAT AVEC LES VETERINAIRES REFERANTS**

### **Communication**

- suite à l'admission
- suite à l'intervention chirurgicale ou aux examens réalisés
- durant l'hospitalisation
- lors de la sortie du cheval
- compte rendu par mail et par courrier

### **Traitements**

- délivrance des médicaments nécessaires uniquement pour les jours qui suivent le départ du cheval
- suite du traitement avec le vétérinaire référant

### **Suivi**

- examens de contrôle chez le vétérinaire référant

### **Réunions d'information**

- printemps : cas cliniques ou de sujets de recherche présentés par les vétérinaires de la clinique
- automne : discussion interactive entre les vétérinaires de la clinique et les vétérinaires référants sur des cas cliniques ou des problèmes apportés cette fois par les vétérinaires référants

### **Mise à disposition d'informations scientifiques et techniques**

- présentations
- veille bibliographique
- cas cliniques
- en accès restreint



**Clinique Equine de Livet**  
Cour Samson  
14140 SAINT MICHEL DE LIVET  
[www.clinique-equine-livet.com](http://www.clinique-equine-livet.com)