

**THÈSE pour le DOCTORAT  
VÉTÉRINAIRE**

**Le 13 octobre 2011  
par Emma STEELE**



**ENQUÊTE  
ÉPIDÉMIOLOGIQUE SUR 964  
CHEVAUX HOSPITALISÉS  
POUR COLIQUES EN  
FRANCE**



# INTRODUCTION



- Objectifs

- de l'étude

**Epidémiologie des chevaux hospitalisés pour coliques en France** (nombre de chevaux atteints, fréquence des pathologies sous jacentes, pronostic vital à court et moyen terme en fonction du type de pathologie et du traitement, taux de complications, coût et durée d'hospitalisation...)

- au long terme

**Comparaison** des données françaises à celles d'autres pays pour tendre vers les **meilleurs résultats possibles** en matière de coliques dans le **monde hospitalier équin**.

# MATÉRIEL ET MÉTHODES



- Enquête épidémiologique **rétrospective** à visée **descriptive** sur l'année **2010**
- Questionnaire établi (par les Dr Mespoulhès-Rivière, Munoz et Picandet) en 5 volets
- Questionnaire disponible sur le site de l'AVEF, résultats sur EXCEL (Microsoft 2003) → **confidentialité**
- Contact des cliniques équines en France
- Participation de **neuf cliniques** sur la base du **volontariat**
- Données obtenues à partir des dossiers et factures.

# RÉSULTATS



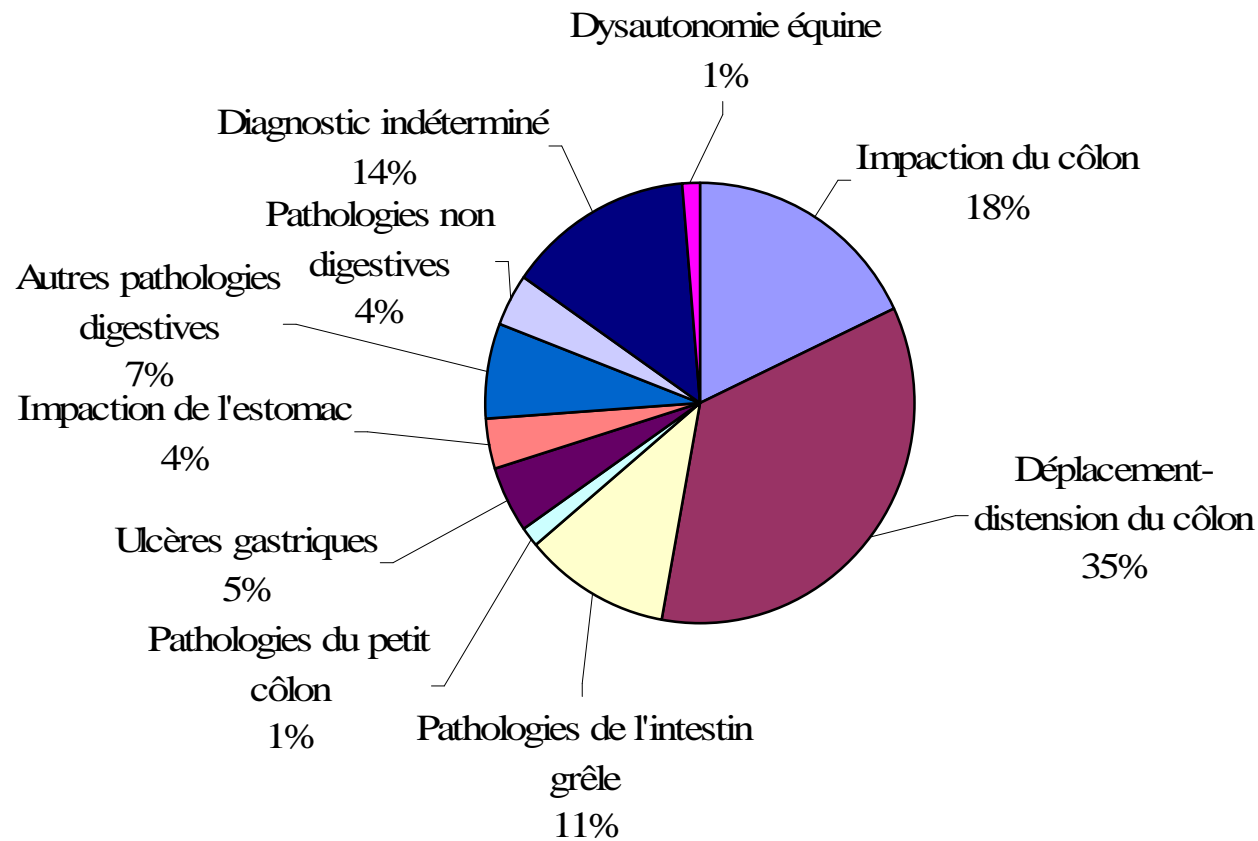
- I. Les coliques au sein de l'activité clinique :
  - **Pas de prédominance** du type de clientèle
  - **5 à 14** vétérinaires (moy = 8,3)
  - **0 à 5** assistants vétérinaires et/ou techniciens (moy = 2,6)
  - **2,2** chirurgiens
  
  - Admission des coliques 24h/24 : **100%**
  - Chirurgie de coliques 24h/24 : **89%**
  - Activité **forte consommatrice de temps, autosuffisante financièrement.**
  
  - Nombre de coliques: **964**
  - Nombre de référés: **640**
  - Nombre de coliques médicales: **633**
  - Nombre de coliques chirurgicales: **331**

# RÉSULTATS



- II. Les coliques médicales

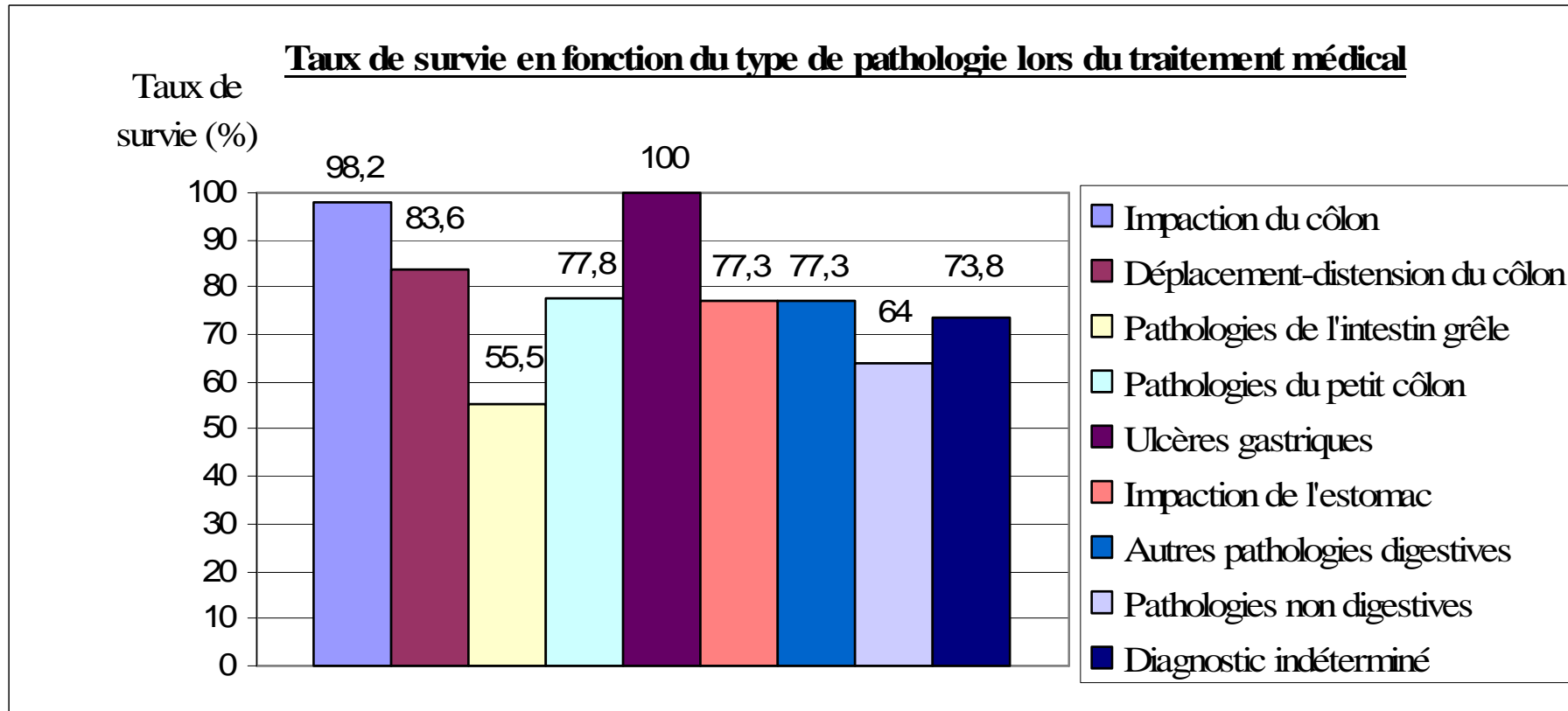
Fréquence des différentes pathologies (traitement médical)



# RÉSULTATS



- II. Les coliques médicales



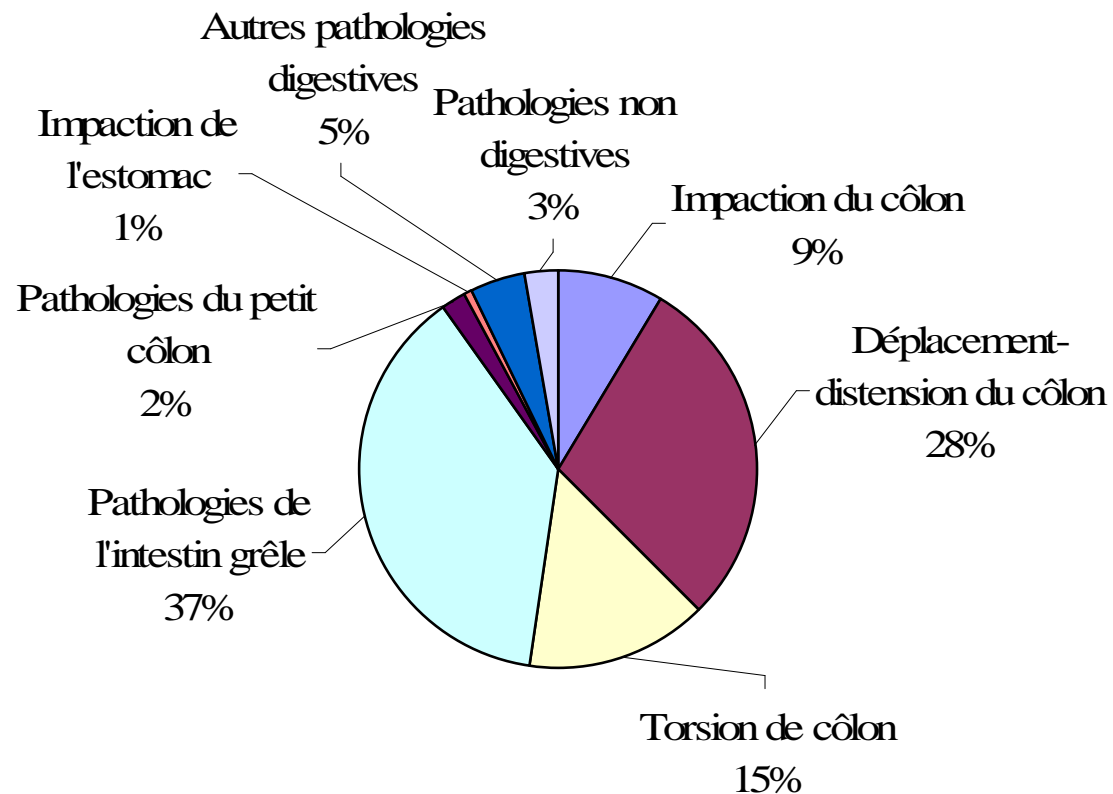
- Durée moyenne d'hospitalisation = **3,1 jours**
- Coût moyen traitement médical = **810 euros**

# RÉSULTATS



- III. Les coliques chirurgicales

Fréquence des différentes pathologies (traitement chirurgical)

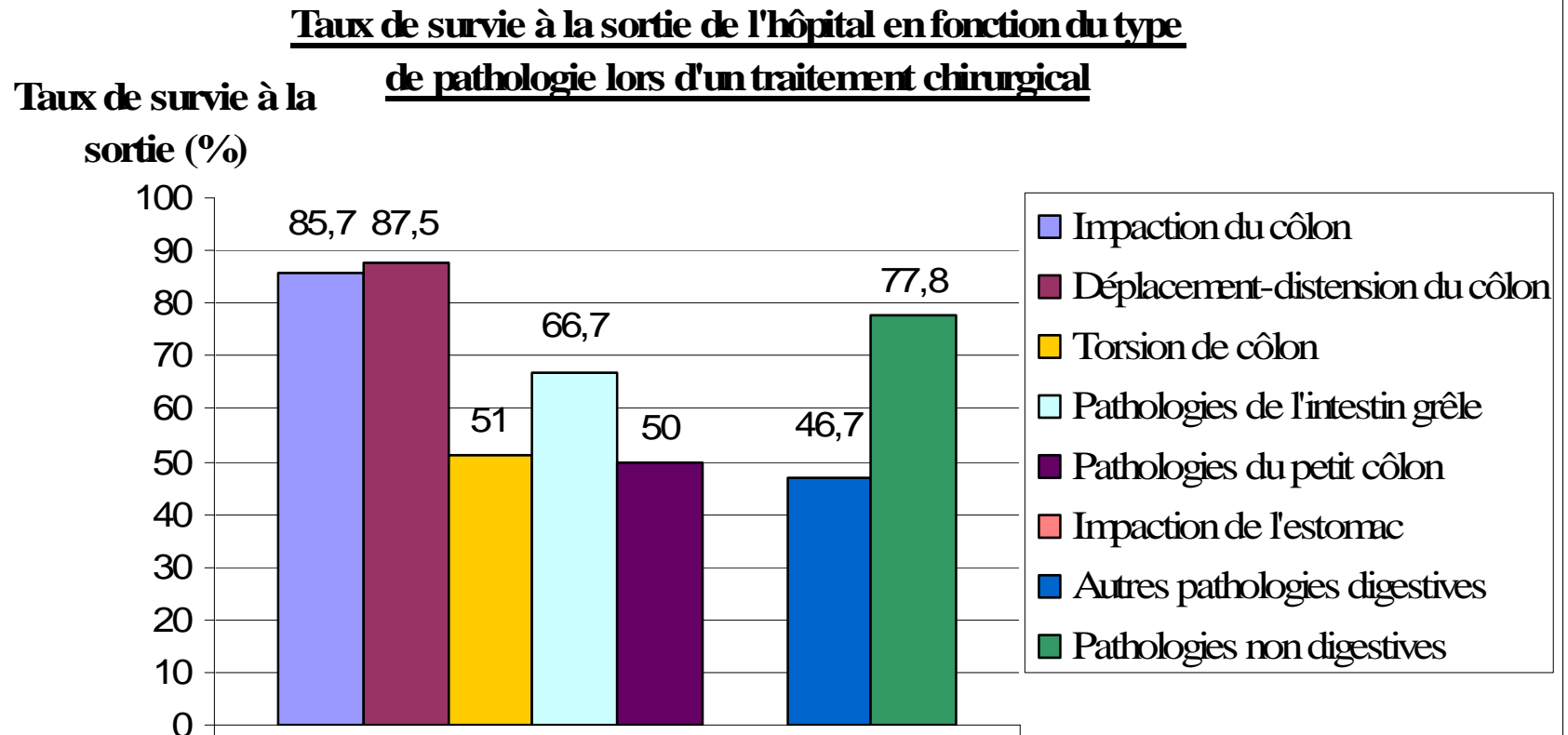




# RÉSULTATS



- III. Les coliques chirurgicales

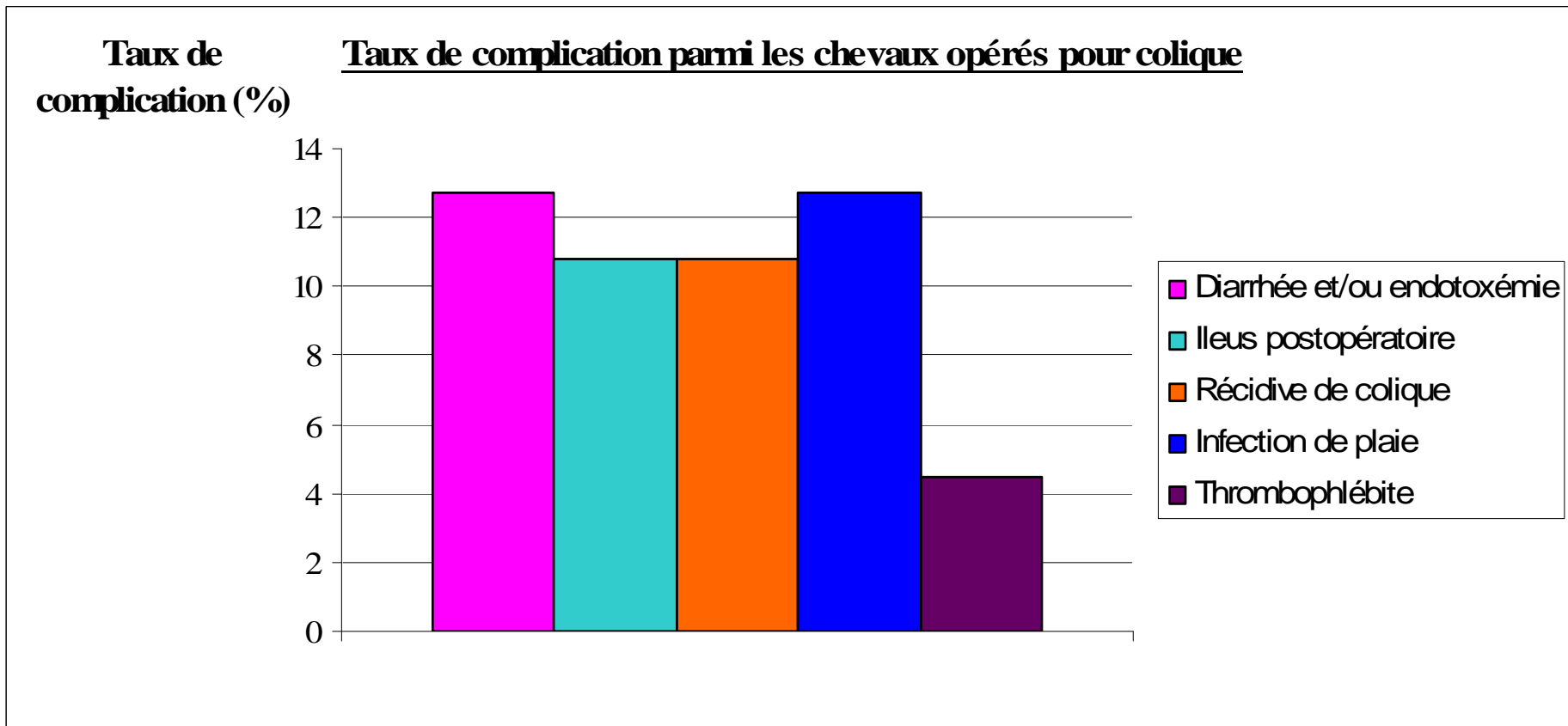


- Durée moyenne d'hospitalisation = **10,4 jours**
- Coût moyen traitement chirurgical = **4607 euros**

# RÉSULTATS



- III. Les coliques chirurgicales



# RÉSULTATS



- IV. Techniques diagnostiques

**Échographie abdominale** : 100% des cliniques

**Paracentèse abdominale** : 5/9 en routine, 4/9 cas ciblés.

- V. Techniques thérapeutiques

**Lidocaïne** : en postopératoire et chirurgies de grêle

**Autres prokinétiques** : néostigmine, métoclopramide

**Agrafes pour refermer la peau** : 8/9

**Pansements abdominaux complets** : 5/9

**Réalimentation** : herbe ou foin mouillé

# DISCUSSION



- **Résultats similaires** à ceux de la littérature.
- **Intérêt** de rassembler en un seul endroit un grand nombre d'informations.
- **Cliniques** diverses (taille, personnel, clientèle).
  
- **Taux de survie à la sortie de l'hôpital :**
  - trt médical = 80,8% < littérature
  - trt chirurgical = 70,7% > littérature → **à moduler.**
- **Pathologies du côlon**, trt médical et/ou chirurgical :
  - les plus fréquentes et le meilleur pronostic (sauf torsion de côlon).
- **Pathologies du grêle**, taux de survie :
  - trt médical = 55,5% >> littérature
  - trt chirurgical = 66,7% = littérature

# DISCUSSION



- **Complications postopératoires :**
  - \* diarrhées-endotoxémies >> littérature
  - \* complications plaie, iléus, récurrences colique << littérature
  - à moduler (CR incomplets, trt préventif...)
- **Nombre de coliques** partiellement sous estimé → création **base de données** commune et systématique
- **Réponse** de seulement **9/30** cliniques
  - difficile de trouver le temps pour remplir le questionnaire
  - assigner une personne
- J'espère que cette étude n'est que le **premier pas français** vers un **audit international** sur les **coliques** dans le milieu hospitalier équin...