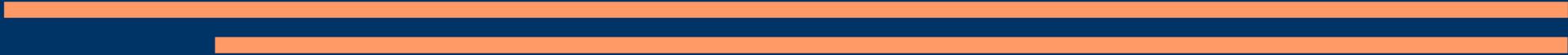


# *Péritonite Infectieuse Féline* *(PIF)*

Thierry Dupont  
Médecin-vétérinaire  
Cabinet vétérinaire Gambetta  
Clarens-Montreux



# *Péritonite Infectieuse Féline*

- Maladie virale (Corona Virus)
  - Incurable / rémissions spontanées
  - Surtout les chatons et jeunes adultes
  - Adultes porteurs occultes
  - Difficulté du diagnostic
  - Symptômes non-spécifiques au début
  - Problème d'élevage
  - Problème de relation éleveur-client
- 
-

# Corona-Virus Félin

- 2 virus corona chez le chat
  - Forme entérique bénigne
    - Diarrhées passagères et auto-limitantes
    - Prévalence 10-40%
  - PIF
    - Péritonite mortelle et incurable
      - Forme humide (plus fréquente)
      - Forme sèche (plus rare)

MEME VIRUS /MUTATION?????

AUTRE VIRUS?????

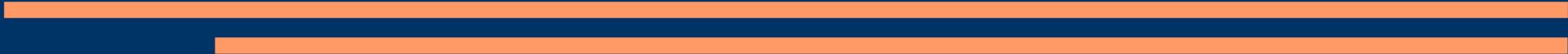
ON NE SAIT PAS!!!

---

---

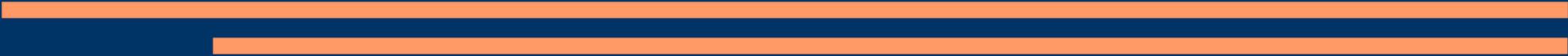
IMPOSSIBLE DE LES DIFFERENCIER!!!

MEME AVEC LES TECHNIQUES D'ANALYSES  
LES PLUS MODERNES  
(GENETIQUES)



# *Incurable*

- La grande majorité des chats malades meurent
- Quelques cas de guérison spontanée (le système immunitaire du chat arrive à éliminer le virus)
  - Rare dans les formes visibles de PIF
- Les AB ne servent à rien



# *Surtout les chatons*

- Principalement entre 6 mois et 2 ans
  - (Rarement en dessous de 6 mois)
  - 70 à 80 % des cas de PIF ont moins de 1 an
  - Infections primaires rares chez un chat adulte (sauf si immuno-déprimé: FIV, Felv)
  - Adultes infectés occultes persistants
- 
-

# *Diagnostic difficile!!!!*

Impossible de différentier le virus de la PIF de la forme entérique bénigne

Sérologie (Quick Test)

Facile, rapide, pas cher mais..... donne peu d'infos

PCR de l'ascite. Sûr mais..... trop tard

PCR coprologique.... l'avenir???



# *Diagnostiques*

Les examens sanguins de routine peuvent appuyer un doute mais ne permettent pas de diagnostiquer une PIF

(certains paramètres sont souvent augmentés en cas de PIF)

Grande diversité et manque de spécificité des symptômes

---

---

# *PCR coprologique*

But: identifier les animaux infectés permanents!!

Facile

Pas cher (env. 150.-)

Résultat basé sur les statistiques

Département d'épidémiologie du Tierspital ZH

---

---

# *Reconnaître une PIF*

Symptôme très peu spécifiques au départ

Age

Amaigrissement

Hypo- ou anorexie

Fièvre (résistance aux AB)

Abattement

Ictère (atteinte hépatique)

Uvéite

Dyspnée (due principalement à l'épanchement)

---

---

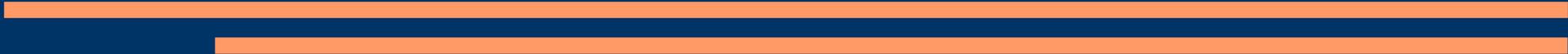
# *Incubation*

Forme sèche

Rarement plus de 18 mois après exposition  
sauf cas particuliers (immunodépression, Felv,...)

Forme humide

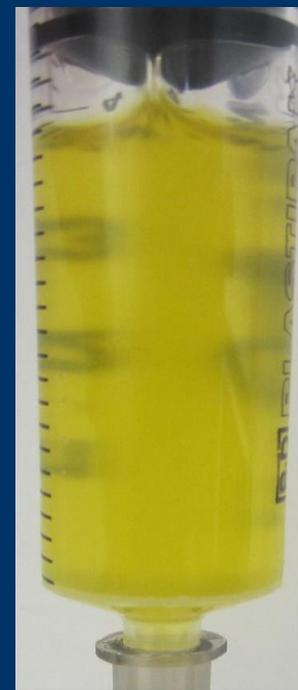
Quelques jours à 1 mois





Distension abdominale

Epanchement péritonéal jaune citron

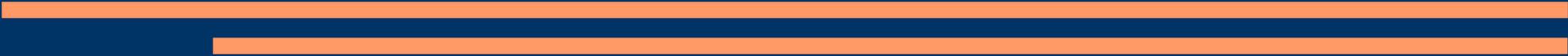


# *Diagnostic des cas aigus*

Au départ symptômes très peu spécifiques

- Signes d'infection d'origine inconnue
- Diagnostic peu précis et incertain

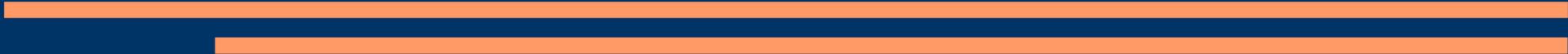
Diagnostic certain uniquement lorsque l'animal est perdu (présence du virus dans l'épanchement péritonéal)



# *Elevage*

En cas de cas de PIF dans un élevage:

- Mesures sanitaires!!!!!!



# *Elevage*

Questions à se poser:

- D'où vient cette PIF?
  - Animal arrivé de l'extérieur?
  - Animal né dans l'élevage?
  - D'autres animaux touchés?
  - D'autres animaux de la portée déjà vendus?
- 
-

# *Transmission du virus*

## Résistance du virus dans le milieu extérieur

- Jusqu'à 7 semaines
- transmission indirecte joue un rôle

## Excrétion par les matières fécales

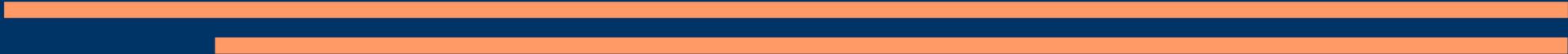
- Animaux asymptomatiques >>> animaux malades
  - Peu d'excrétion virale chez les chats cliniques
- 
-

# *Transmission du virus*

- Transmission entre animaux
  - Mutation génétique à l'intérieur d'un animal donné d'une souche bénigne de FeCV en FIP au cours de la multiplication virale  
(hypothèse plus communément admise)
- 
-

# *Transmission entre animaux*

- Soit le système immunitaire de l'animal élimine le virus
  - Soit l'animal reste infecté asymptomatique
  - Soit il déclare une PIF
- Dépend de la réponse immunitaire de l'animal et de la virulence de la souche virale



# *Elevage*

## Mesures sanitaires d'urgence

- Séparer la mère + frères/soeurs de l'animal malade (pas de quarantaine nécessaire)
  - S'organiser les mesures d'hygiène (désinfection des mains, cages et gamelles)
  - Contacter son vétérinaire afin de discuter de la procédure
  - Département d'épidémiologie des Tierspitals
- 
-

# *Une fois les mesures d'urgences prises:*

Rechercher les animaux infectés persistants

PCR coprologique à l'heure actuelle seule méthode

---

---

## *Si mère positive*

Séparer les chatons des mères positives à l'âge de 4-5 semaines (jusque là protégés par les AC maternels)

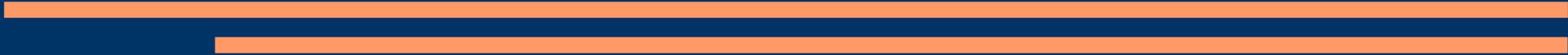
Transmission de mère à chaton principalement entre 5 et 7 semaines

---

---

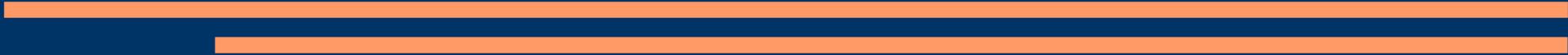
# *En élevage*

- isoler 2-3 semaines avant la mise-bas
- quarantaine pendant la lactation
- sevrage à 4-6 semaines
- > placer dans maison sans autres chats



*Positif*

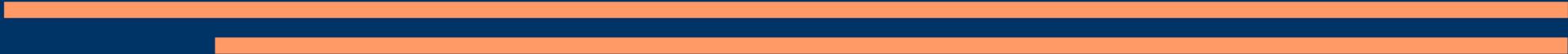
Contrôle de la PIF



# *Négatif*

## Catastrophique

- Problèmes comportementaux
- Socialisation des chatons



# *Recommandations pour l'élevage*

- Prédisposition génétique pas élucidée
- -> retirer de la reproduction des chats (mâles ou femelles) si au moins 2 portées avec des chats qui ont développé une PIF
- Tester la séronégativité des chats de l'élevage
- Si possible isoler les séropositifs

# Prévention

- But: chatterie seronégative
- Contrôle des nouveaux arrivants
  - Sérologie
  - Quarantaine pdt 2 mois
  - Re-sérologie (séroconversion)
  - Maintenant ev PCR coprologique???

# Relation éleveur-acheteur/client

??????

-juridique (« vice caché »)

-réputation

-moralement

