

## MALADIES VIRALES DU CHIEN

Pathologie des maladies virales  
Chapitre 7



---

---

---

---

---

---

---

---

## MALADIES VIRALES DIGESTIVES DU CHIEN

Pathologie des maladies virales,  
Chapitre 7.3.



---

---

---

---

---

---

---

---

## La parvovirose canine

- Identification du CPV-2 en 1978
- Actuellement : CPV-2a, b et c en Europe
- Parenté étroite avec :
  - virus de la panleucopénie féline
  - virus de l'entérite du vison
- Tropisme pour les cellules en division
  - myocytes avant l'âge de 2 semaines
  - les lymphocytes (blastes)
  - les cellules des cryptes de Lieberkühn
- Très résistant dans le milieu extérieur <sup>3</sup>



---

---

---

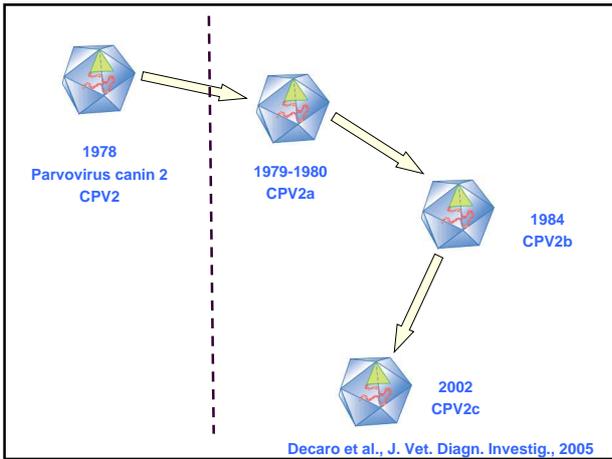
---

---

---

---

---




---

---

---

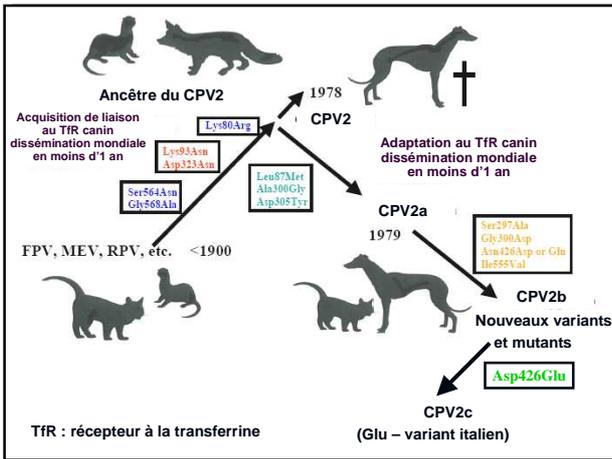
---

---

---

---

---




---

---

---

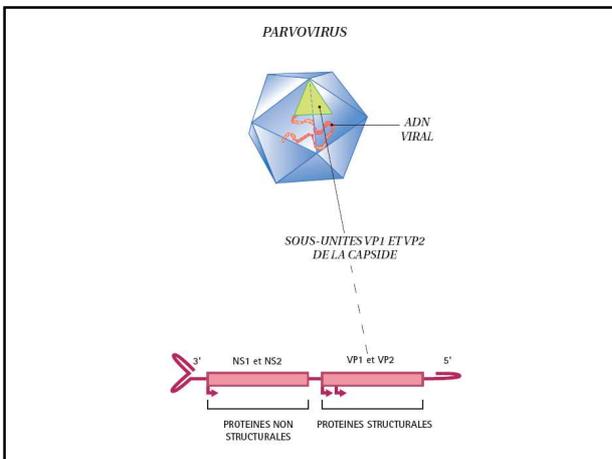
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

## Pathogénie de la parvovirose

- Infection par les matières fécales
- Voie orale
- Virémie associée aux lymphocytes : 3-5 jours après infection
- Infection des cryptes : jours 5 et 6 avec pic d'excrétion virale
- Apparition des signes cliniques

---

---

---

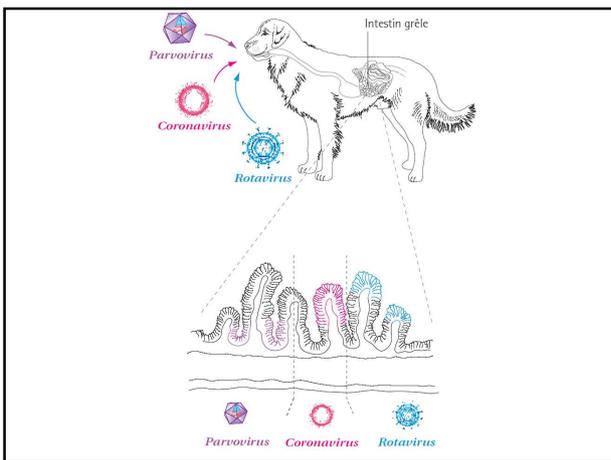
---

---

---

---

---



---

---

---

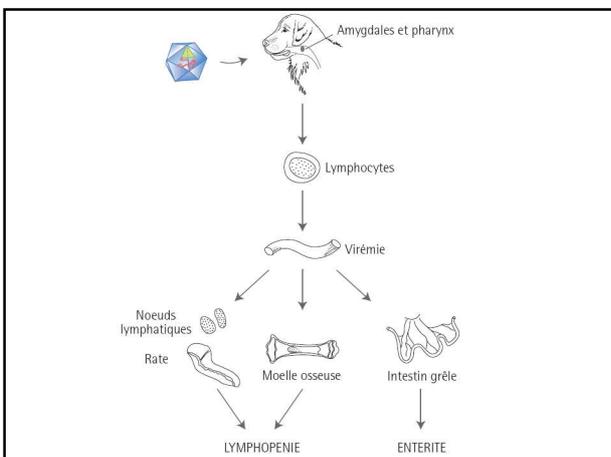
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

## Signes cliniques de la parvovirose

- Incubation : 3 à 7 jours
- Vomissements, dépression, anorexie, hyperthermie
- Diarrhée 12 à 24 heures après
- Diarrhée hémorragique
- Lymphopénie vers leucopénie
- Mort en 48 à 72 heures
- Guérison en 4 à 5 jours
- Myocardite exceptionnelle (chiot)



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

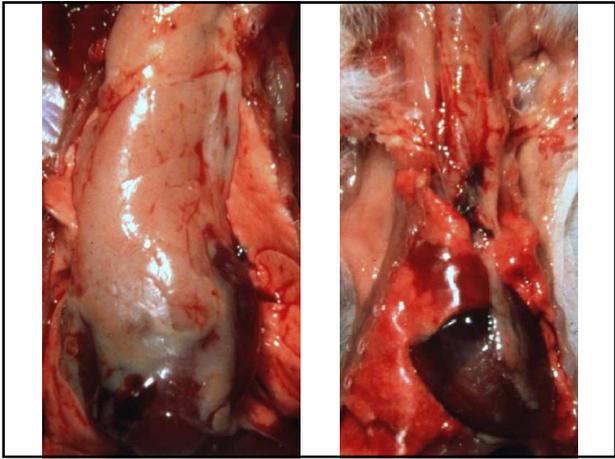
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

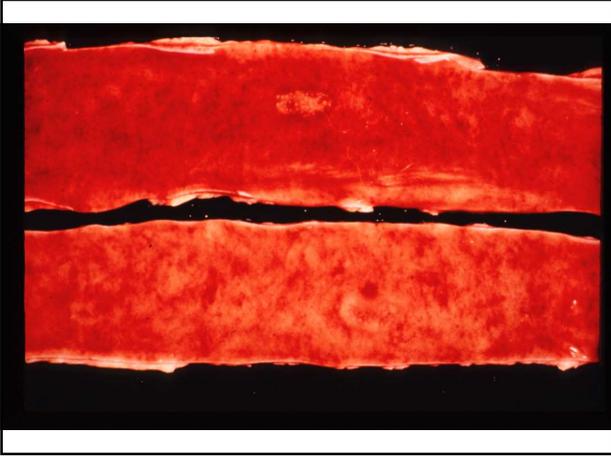
---

---

---

---

---



---

---

---

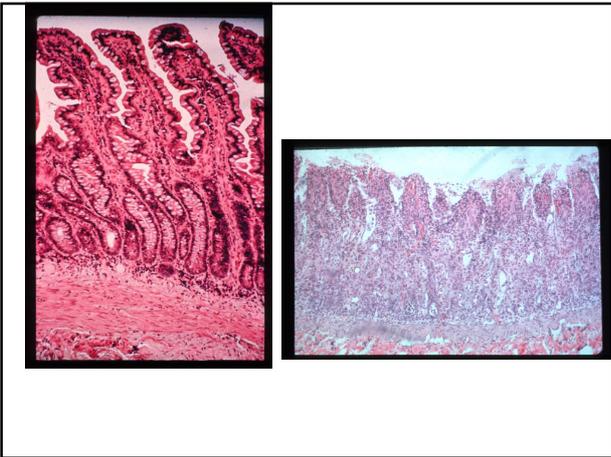
---

---

---

---

---



---

---

---

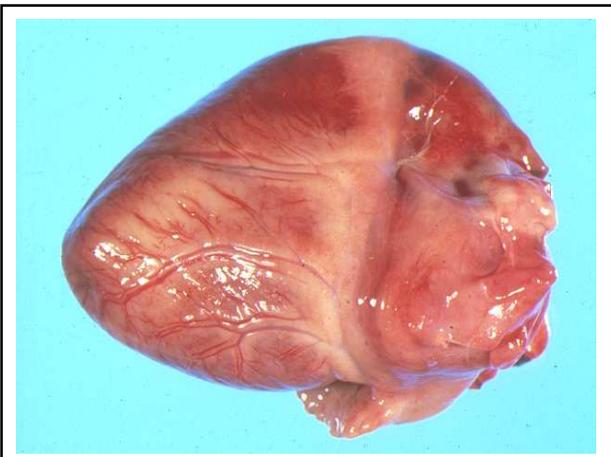
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

Virologie vétérinaire – 2GMV - E. Thiry

## Evolution de la parvovirose

- **Forme foudroyante** : mort en quelques heures
- **Forme suraiguë** : mort en 2 jours (collapsus)
- **Forme aiguë** : mort en 5-6 jours (CIVD)
- **Forme inapparente** :
  - beaucoup d'infections subcliniques chez les chiens plus âgés
- Arrêt de l'excrétion virale après 14 jours



19 Université de Liège

---

---

---

---

---

---

---

---

Virologie vétérinaire – 2GMV - E. Thiry

## Le trou immunitaire

- Période durant laquelle :
  - l'immunité colostrale ne protège plus contre l'infection
  - interfère toujours avec la vaccination



20 Université de Liège

---

---

---

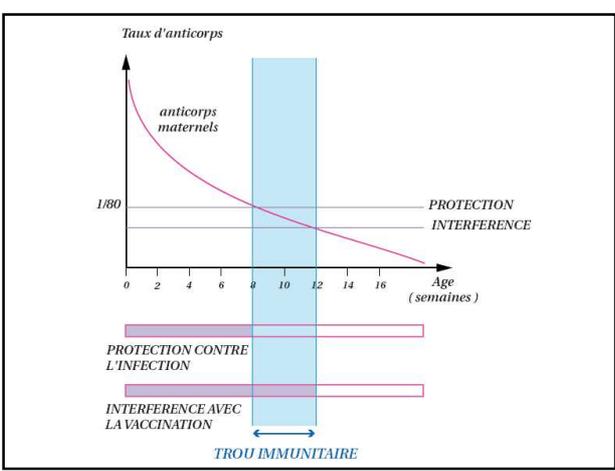
---

---

---

---

---




---

---

---

---

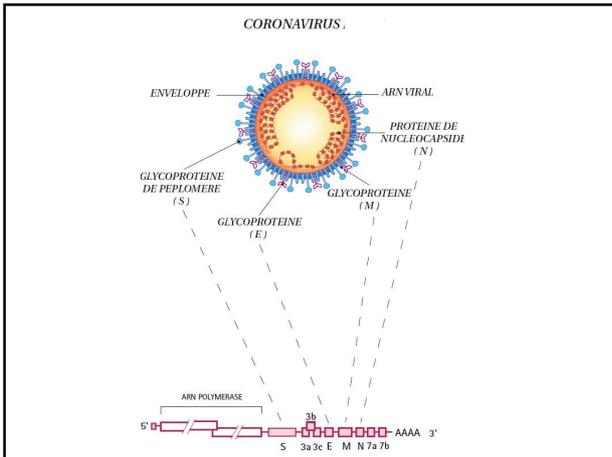
---

---

---

---






---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Virologie vétérinaire – 2GMV - E. Thiry**

## L'infection par le coronavirus canin (CCoV)

- Appartient au groupe 1, antigéniquement apparenté au virus de la GET et au coronavirus félin
- 2 géotypes I et II, souvent en infections combinées chez le chien
- Infection des villosités, sans atteinte des cryptes
- Deux syndromes
  - Diarrhée légère,
    - associée à une mortalité très faible (sauf cas particuliers)
    - Mortalités en association avec parvovirus canin, adénovirus canin 1 ou virus de la maladie de Carré.
  - Maladie généralisée
    - Coronavirus canin « pantropique »

26 Université de Liège

---

---

---

---

---

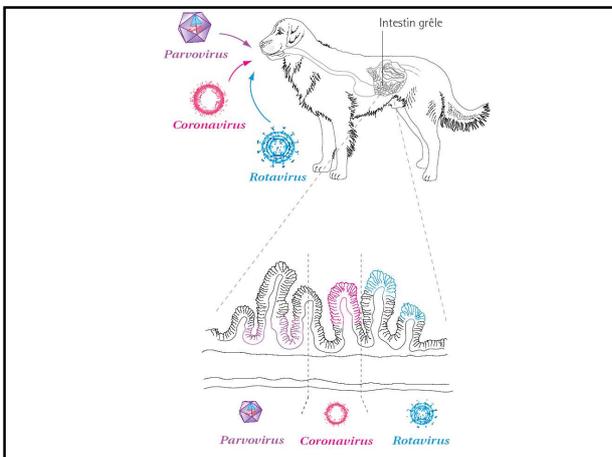
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Maladie généralisée provoquée par le CCoV (pantropic canine coronavirus)

- Signes généraux :
  - Fièvre, abattement, inappétence
- Détresse respiratoire
- Vomissement
- Diarrhée hémorragique
- Signes neurologiques
  - Ataxie, convulsions
- Mort en 2 jours
- Lésions : amygdales, poumons, foie, rate et reins
- Reproduction expérimentale de la maladie, sans mortalité

---

---

---

---

---

---

---

---

## Rotavirose canine

- Sensibilité du chiot
- Réinfection des chiens adultes
- Transmission fécale-orale
- Infection de l'intestin grêle
- Diarrhée légère et non hémorragique

---

---

---

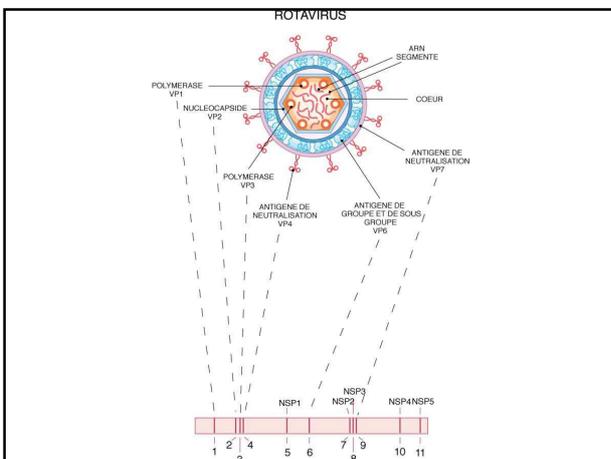
---

---

---

---

---



---

---

---

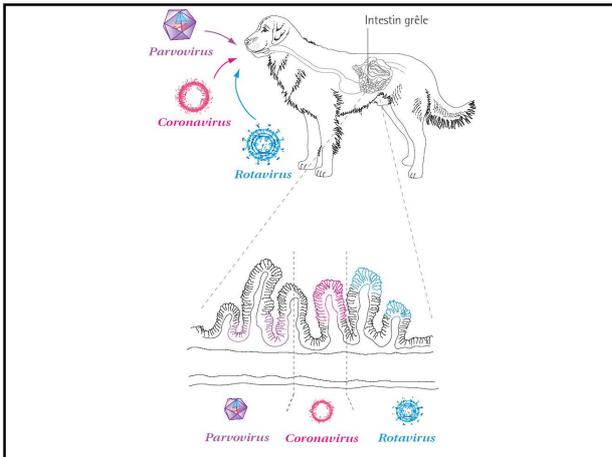
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

Virologie vétérinaire – 2GMV - E. Thiry

## Infection par le torovirus

- Identifiés dans les matières fécales
- Rôle pathogène non précisé

32 Université de Liège

---

---

---

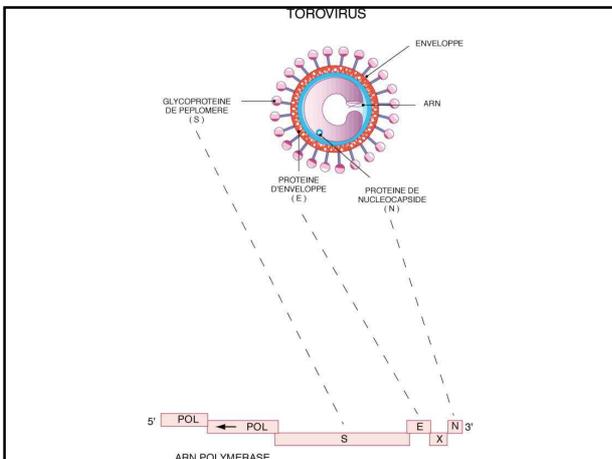
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

## Infection par le calicivirus canin

- Deux groupes de calicivirus
  - Apparentés au calicivirus félin
    - Glossite
    - Diarrhée
    - Apparentés ou non à la souche F9 féline
  - Non apparentés au calicivirus félin
    - Diarrhée mortelle
    - Maladie vésiculeuse génitale
- Signes cliniques : chez le chiot
  - Diarrhée, vomissements, anorexie, abattement, sans fièvre, guérison en 1 semaine

---

---

---

---

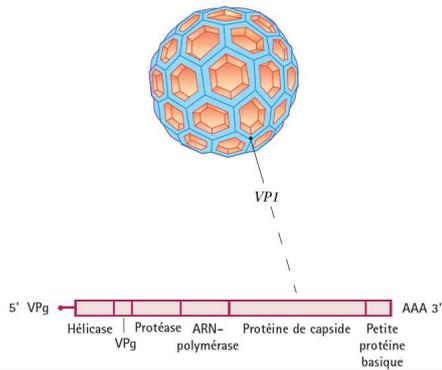
---

---

---

---

CALICIVIRUS



---

---

---

---

---

---

---

---

## Norovirus canin

- Genre *Norovirus* dans la famille *Caliciviridae*
- Isolé de chien (chiot, matières fécales diarrhéiques) (Italie)
- Implication dans les gastro-entérites du chien: ?
- Norovirus : agent important de gastro-entérites infectieuses humaines transmissibles par les aliments

---

---

---

---

---

---

---

---