

BALANTIDIOSE

1) Définition :

C'est une affection intestinale cosmopolite à protozoaire provoqué par un cilié du colon, fréquente chez le porc mais rare chez l'homme, provoquant une diarrhée parfois importante.

2) Morphologie :

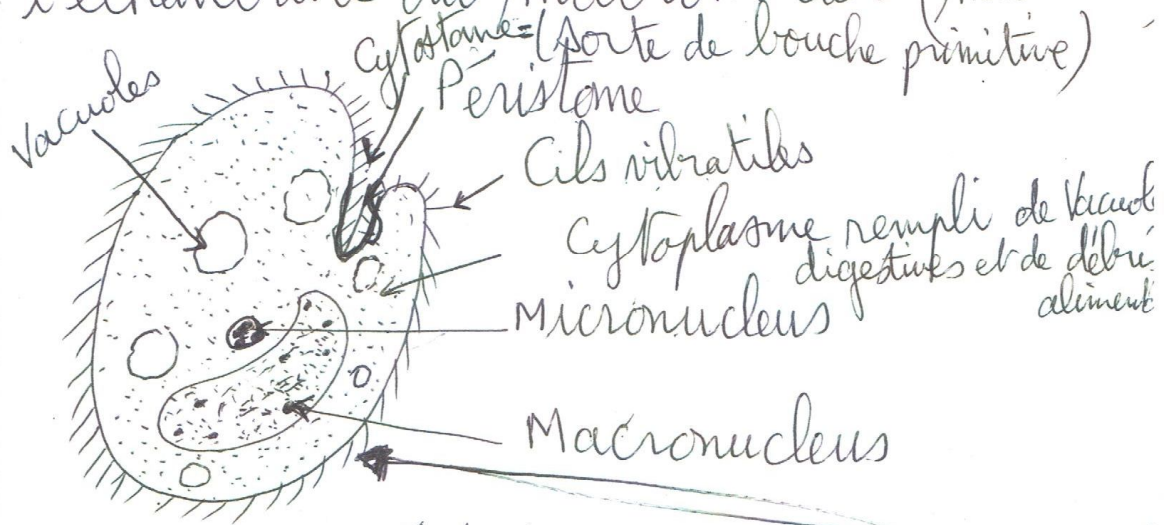
Balantidium coli se présente sous deux formes

- Forme végétative : ovoïde mesurant 30 à 200 µm de long sur 20 à 70 µm de large

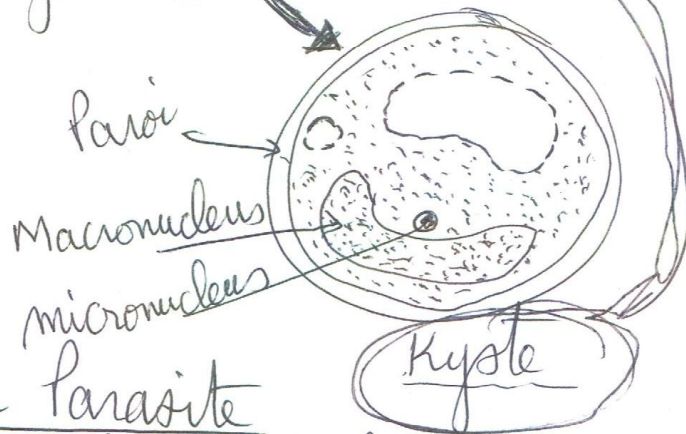
- Forme kystique : st sphérique mesure 40 à 60 µm avec une coque épaisse.

Il présente un pôle antérieur, plus fin, avec une fente oblique bordée de cils volumineux, continuée par une dépression (péristome). Un gros noyau, souvent en bissac (forme de Hachicab) (macronucleus) et

petit noyau souvent difficile à voir dans l'échancrure du macronucleus (micronucleus)



Forme végétative



3) Siège du parasite

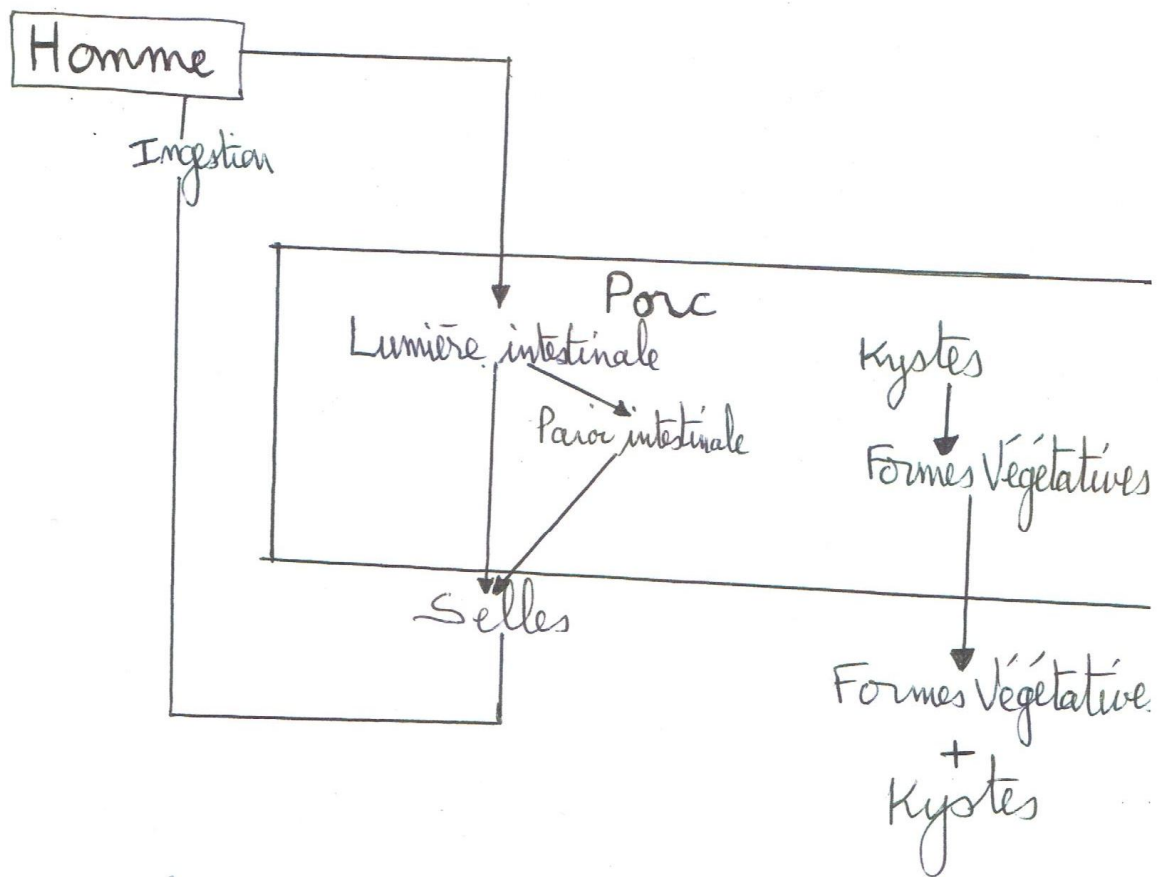
Le parasite est fréquent chez le porc et exceptionnel chez l'animal (singe) ou l'homme.

4) Cycle :

(3)

La contamination se fait par ingestion accidentelle de Kystes dans l'eau de boisson souillée et des Saucisses de porc mal cuites.

La balantidiose est surtout une maladie professionnelle pour les éleveurs de porc, les charcutiers et les cultivateurs.



5) Clinique :

La balantidiase peut se traduire par une Colite évoluant pendant de nombreuses années et caractérisée par des alternances de débâcles diarrhéiques et de constipation (poussées aiguës de dysenterie balantidienne). Le seul symptôme constant est la présence de mucus dans les selles.

6) Diagnostic :

Le diagnostic repose : * sur l'examen parasitologique des selles. Si les selles sont liquides, on observe facilement la forme végétative très mobile : si elles sont pâteuses, c'est le kyste, lui aussi très caractéristique, qui pourra être mis en évidence.

* Se cultive facilement sur les milieux L.M.S, Dobell et Laidlaw.

* rectoscopie : muqueuse rouge avec ulcération et enduit grisâtre.

7) Traitement:

(5)

Le traitement fait appel aux Cyclines tels que

- l'Auréomycine : 4 à 6 g de 250 mg/j en 1 ou 2 fois
- Terramycine : 4 à 8 dragées de 250 mg/j en 1 ou 2 fois

ou aux amobicides de contact tels que
le Métronidazole (Flagyl®) 500 mg 3 fois par
jour pendant 10 jours.

8) Prophylaxie:

- Hygiène alimentaire
- Consommer des saucisses de porcs bien cuites.