

# LES DIARRHEES TROPICALES

---

- 
- 

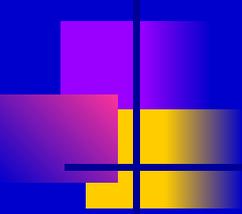
**Pr Patrice BOUREE**

**Hôtel-Dieu et Institut A. Fournier**

XVème Rencontre des Amicales de Paris

3 Février 2018

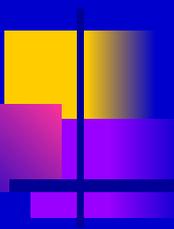




# DIARRHEES TROPICALES

---

- **1. TOURISTA**
- **2. AMIBIASE INTESTINALE**
- **3. CHOLERA**
- **4. AUTRES PARASITOSES**
- **5. DIARRHEES BACTERIENNES**
- **6. DIARRHEES VIRALES**



1.

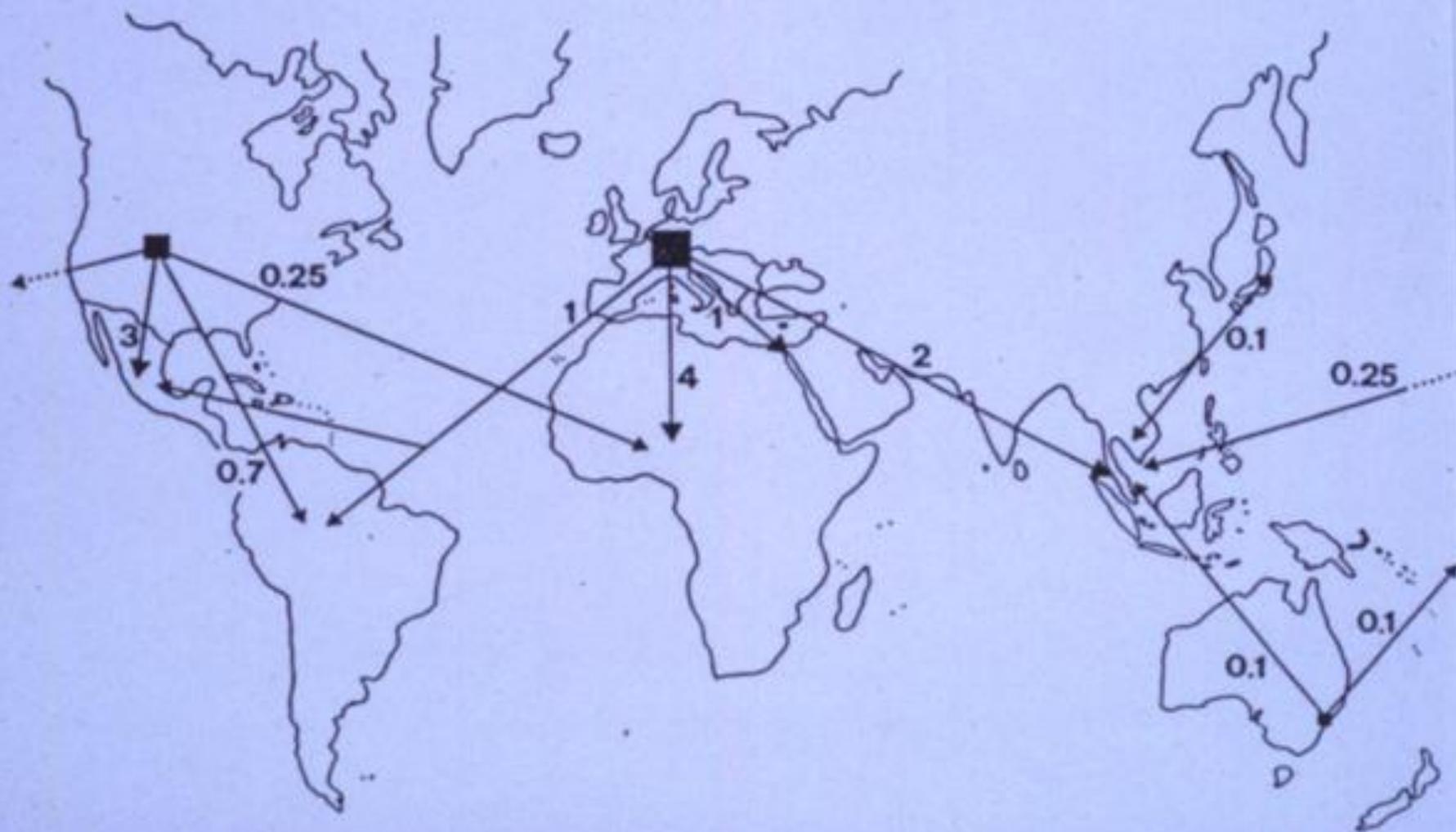
**TOURISTA**

CLAIRE BRETECHER

# TOURISTA

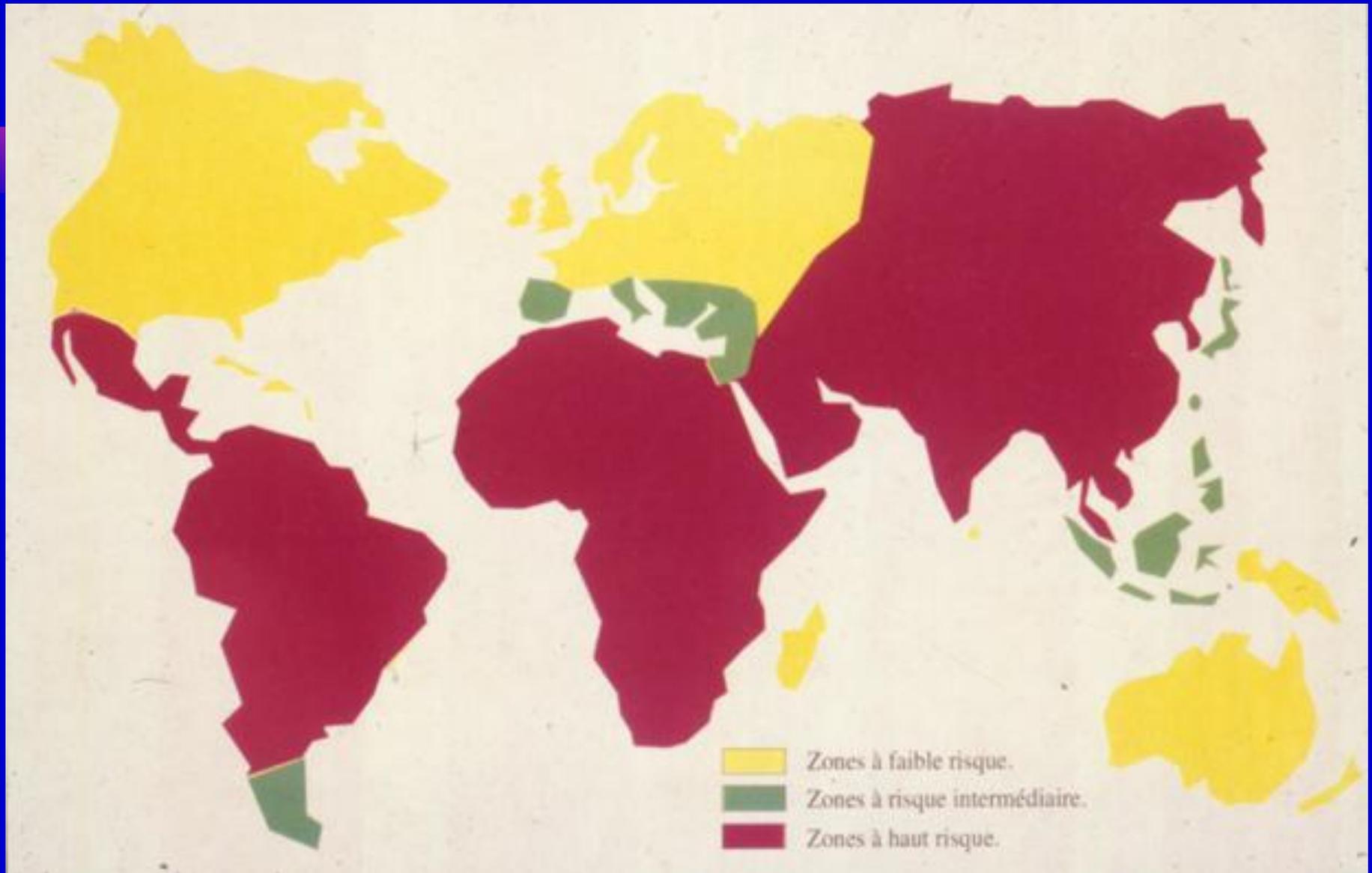


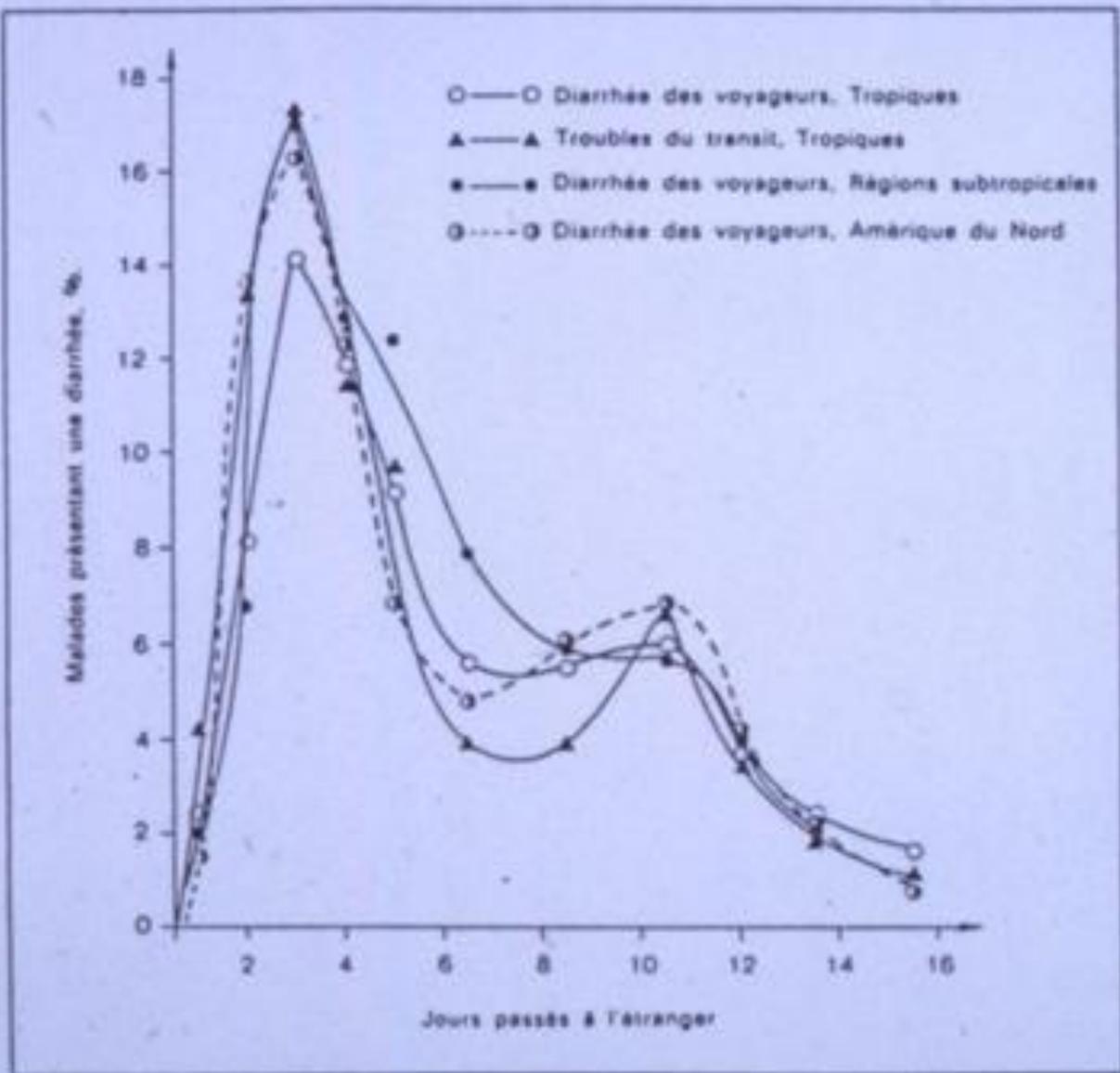
selon R. Steffen: 12 millions de voyages Outre-Mer par an



## Différents noms de la "diarrhée du voyageur"

- ⇒ Bali Bali
- ⇒ Boyaux d'Aden
- ⇒ Casablanca Crud
- ⇒ Complainte de l'été
- ⇒ Course de Rangoon
- ⇒ Course de Rome
- ⇒ Course de Tokyo
- ⇒ Course du touriste
- ⇒ Course de Turquie
- ⇒ Course du voyageur
- ⇒ Danse aztèque
- ⇒ Diarrhée du voyageur
- ⇒ Djerbienne
- ⇒ Flux coeliaque
- ⇒ Galop grec
- ⇒ Gastroentérite emporiatrique
- ⇒ Gl.'s
- ⇒ Maladie de la mer rouge
- ⇒ Maladie des Canaries
- ⇒ Passion
- ⇒ Poonah pooh
- ⇒ Revanche de Montezuma
- ⇒ San Francisquite
- ⇒ Squitter
- ⇒ Toilette de Hong-Kong
- ⇒ Toilette de Malte
- ⇒ Tourista
- ⇒ Troskyste
- ⇒ Ventre de Bassa
- ⇒ Ventre de Dehli
- ⇒ Ventre égyptien
- ⇒ Zermatite





Date du début de la diarrhée

(STEFFEN, J.A.H.A., 1963)



# *DIARRHEE DU VOYAGEUR*

## FREQUENCE : SUR 100 VOYAGEURS

- \* 30 ONT UNE SIMPLE DIARRHEE
- \* 40 DOIVENT MODIFIER LEUR PROGRAMME
- \* 30 SONT OBLIGES DE S'ALITER
- \* 2 SONT HOSPITALISES

## DUREE :

- \* 10 % > à 8 JOURS
- \* 1 % > à 1 MOIS

# *DIARRHÉE DU VOYAGEUR*

## **SUJETS EXPOSES**

- **Routards**
- **Enfants, vieillards (risque de déshydratation)**
- **Séropositifs**
- **Personnes ayant une sécrétion acide diminuée (gastrectomie, antisécrétoires acides)**

# *DIARRHEE DU VOYAGEUR*

**AFFECTION FREQUENTE, MAIS :**

**VARIABLE SELON LE PAYS**

**BENIGNE**

**DUE A UN AGENT INFECTIEUX**

**SURTOUT CHEZ LES VOYAGEURS**

**VENANT D'UN PAYS INDUSTRIALISE**

**SE RENDANT EN PAYS DE VOIE DE DEVELOPPt**

# *DIARRHÉE DU VOYAGEUR*

## **CARACTÈRES**

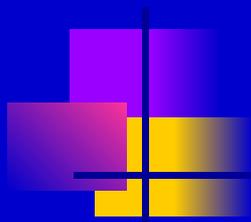
- Survient vers le 3<sup>ème</sup> jour après l'arrivée
- 3 selles non moulées (ou aqueuses) par jour
- avec douleurs abdominales 70 %
- nausées 50 %
- anorexie 50 %
- fièvre > 38,5°C
- sang et glaires dans les selles } + rares
- guérison spontanée vers le 5<sup>ème</sup> jour



## *DIARRHÉE DU VOYAGEUR*

<b>GERME</b>	<b>FREQUENCE (%)</b>
<b>ESCHERICHIA COLI</b>	<b>40</b>
<b>SHIGELLES</b>	<b>15</b>
<b>SALMONELLES</b>	<b>7 - 10</b>
<b>CAMPYLOBACTER</b>	<b>3</b>
<b>VIRUS</b>	<b>10</b>
<b>GIARDIA</b>	<b>3</b>
<b>ENTAMOEBE HISTOLYTICA</b>	<b>1</b>
<b>SANS GERME RETROUVE</b>	<b>22</b>

Germes les plus souvent responsables de la diarrhée des voyageurs et leur fréquence



# DIARRHÉE DU VOYAGEUR

## EXAMENS COMPLÉMENTAIRES

Le plus souvent **INUTILES** car :

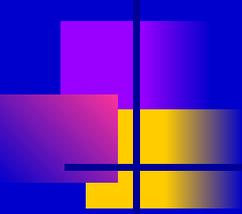
- \* évolution bénigne
- \* guérison spontanée
- \* traitement symptomatique

**Mais :**

**si diarrhée persistante, syndrome dysentérique**

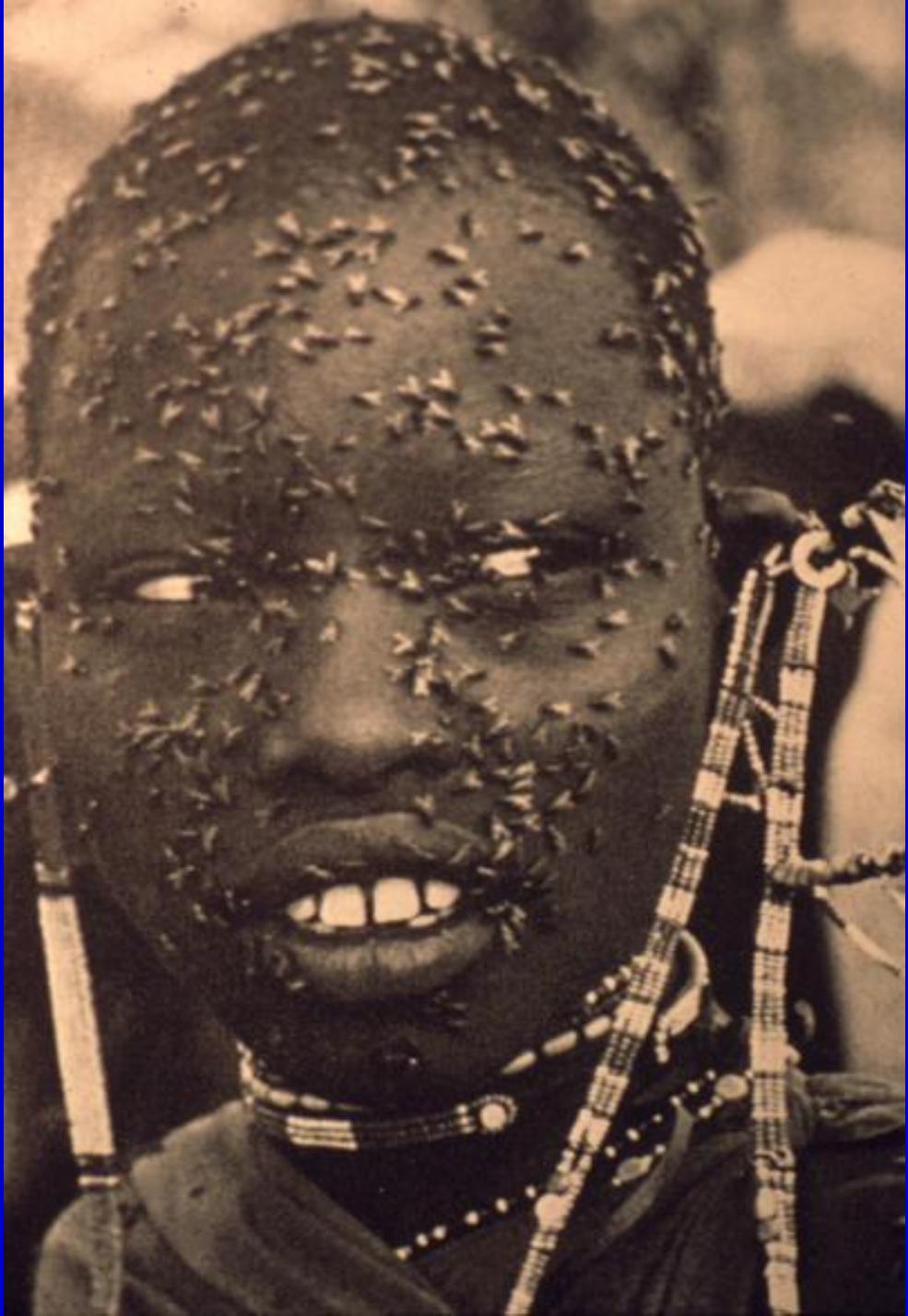
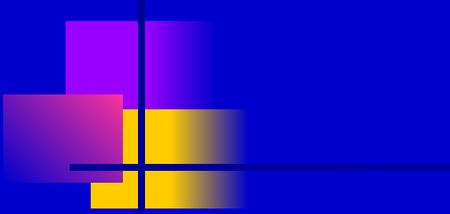
- \* coproculture -----> germes
- \* examen parasitologique des selles ---> parasites
- \* rectosigmoïdoscopie colique (si syndrome dysentérique ++)



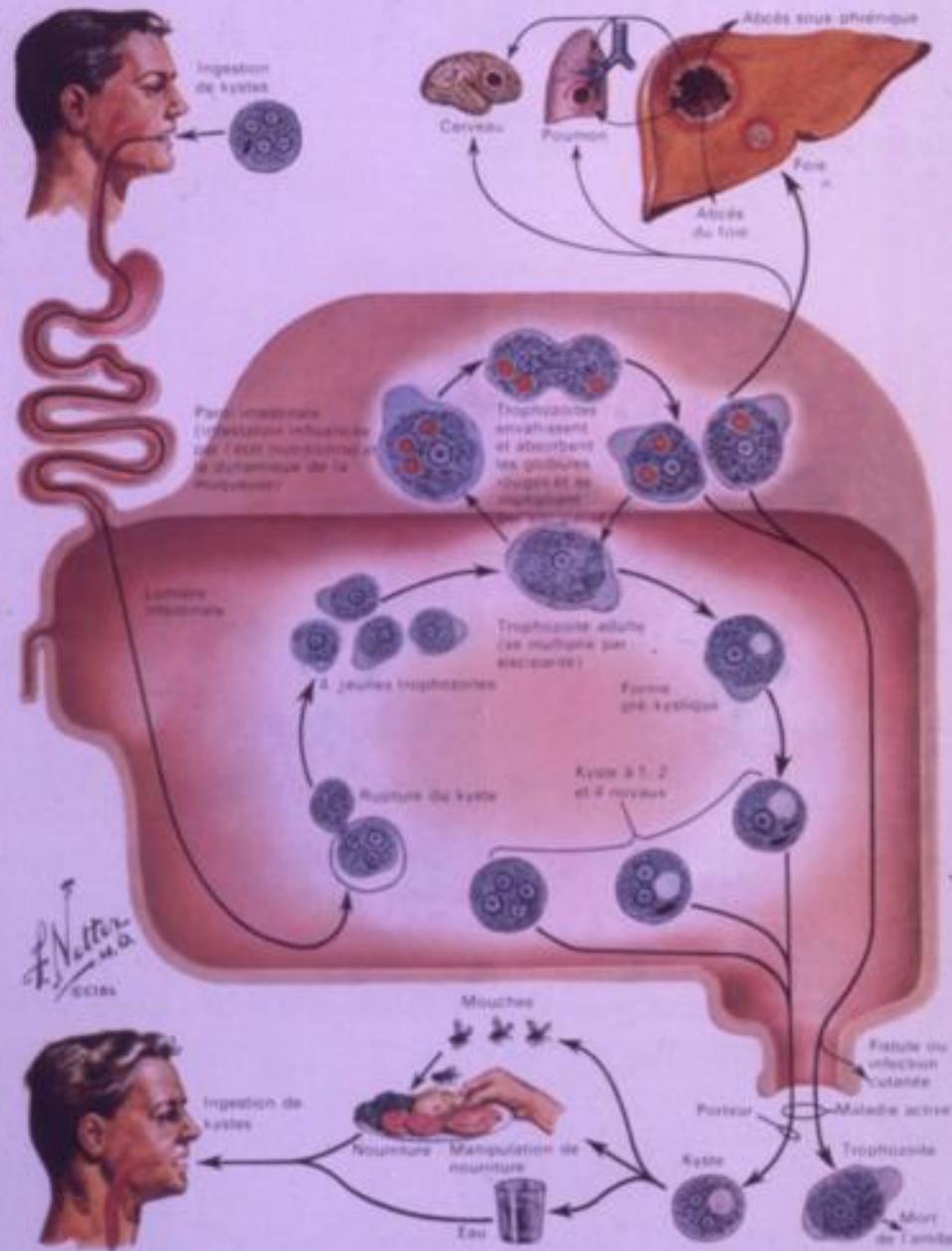


2.

# **AMIBIASE INTESTINALE**



# AMIBIASE



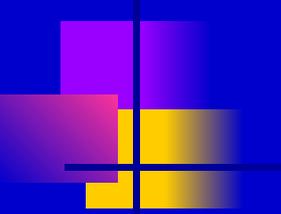
## Amibiase intestinale

- **Peut rester longtemps asymptomatique**
- **Se manifeste par :**  
douleurs abdominales  
diarrhées  
épreintes  
ténésme
- **Mais pas de fièvre**



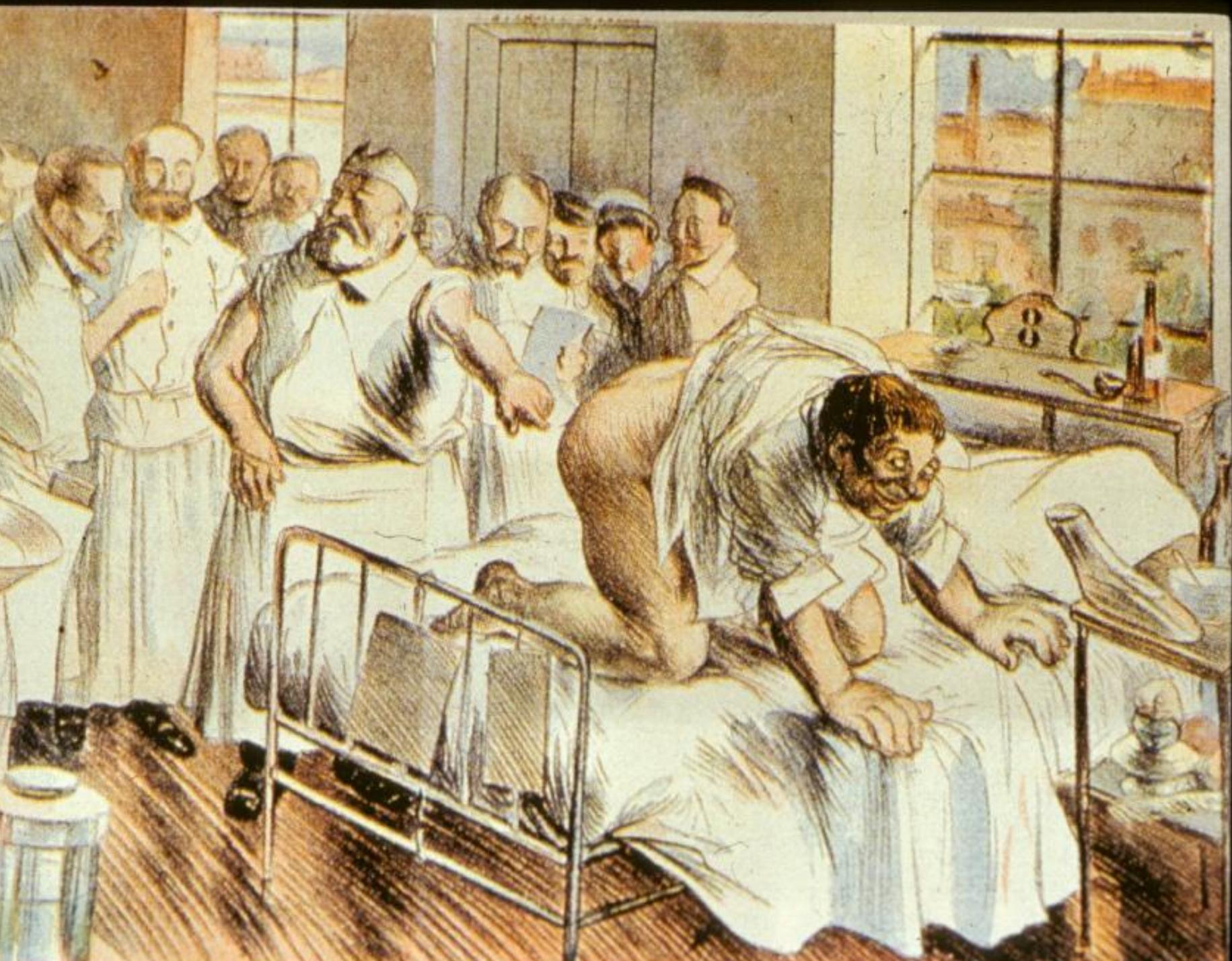
## Amibiase hépatique

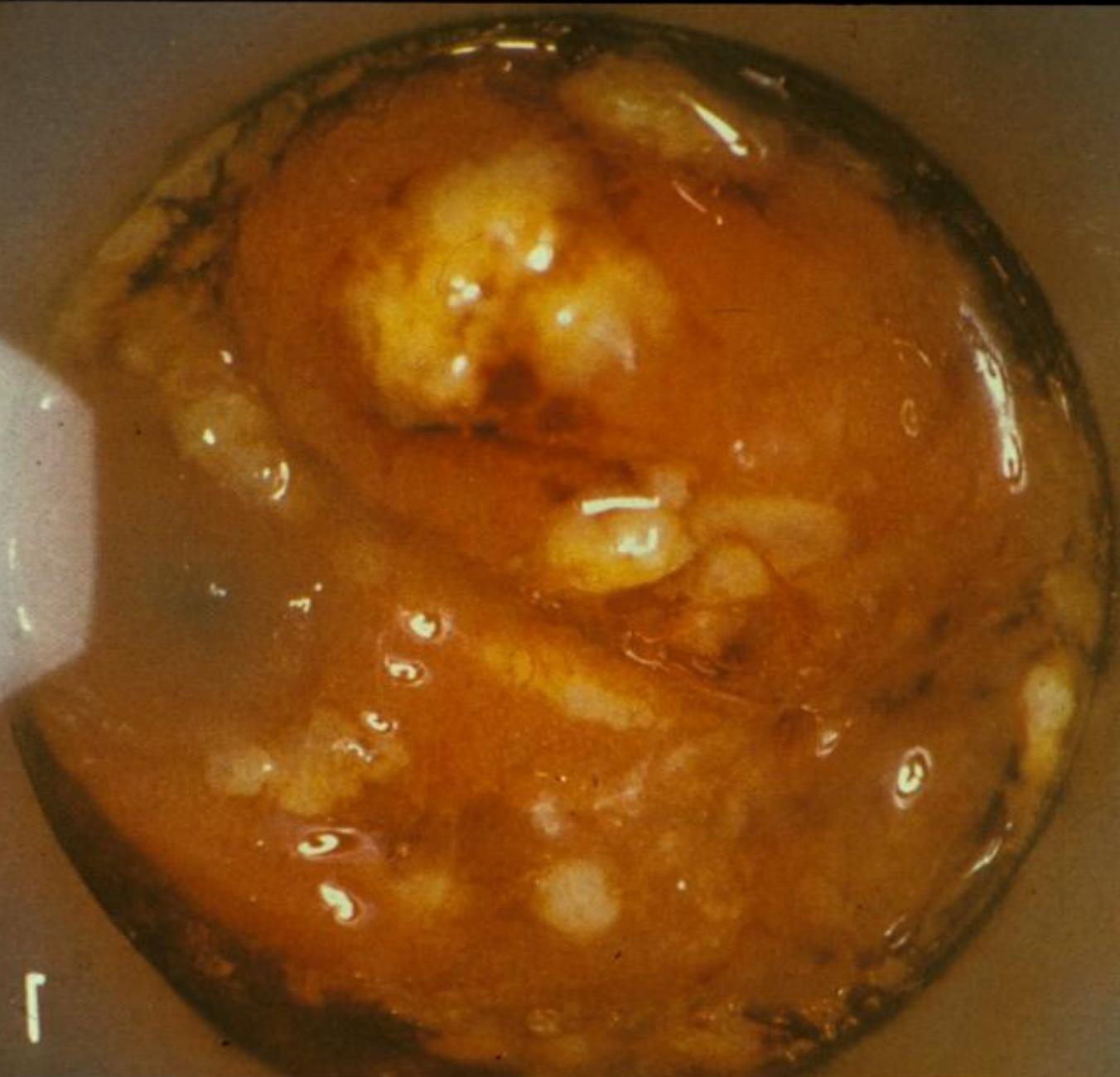
- **Peut survenir plusieurs mois après l'infestation.**
- **Apparaît toujours après une amibiase intestinale inapparente ou clinique, non ou mal traitée.**
- **Se manifeste par :**
  - Asthénie
  - Fièvre
  - Douleur de l'hypochondre droit



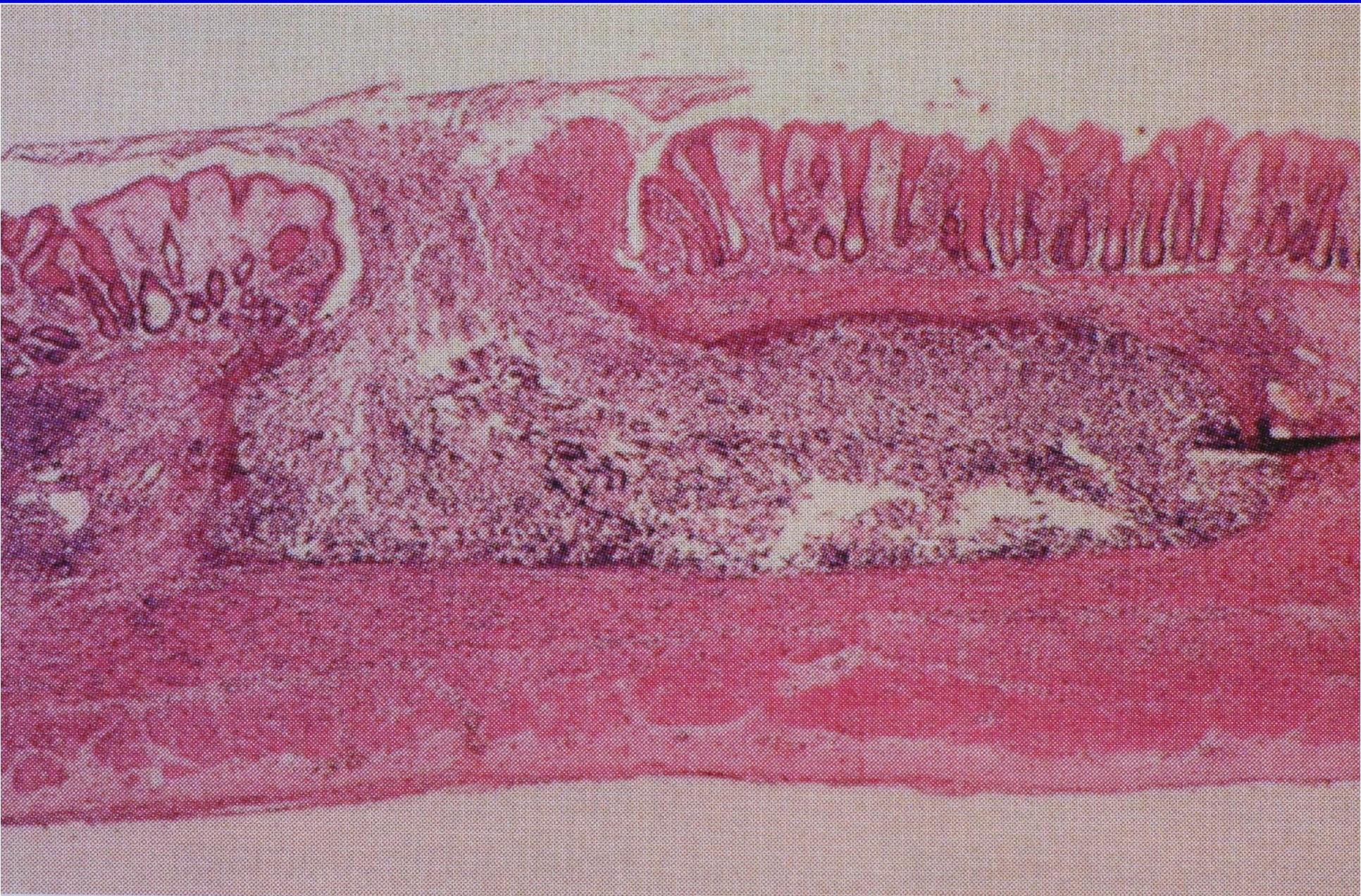








1



## Diagnostic

- **Amibiase intestinale :**
  - Examen parasitologique des selles (selles fraîches)
- **Amibiase hépatique**
  - NFS : polynucléose neutrophile
  - VS : accélérée (supérieure à 100 à la première heure)
  - ou CRP élevée
  - Échographie : lacune(s)
  - Sérodiagnostic : positif

**A male child with multiple ulcers by amebiasis in the diaper area**



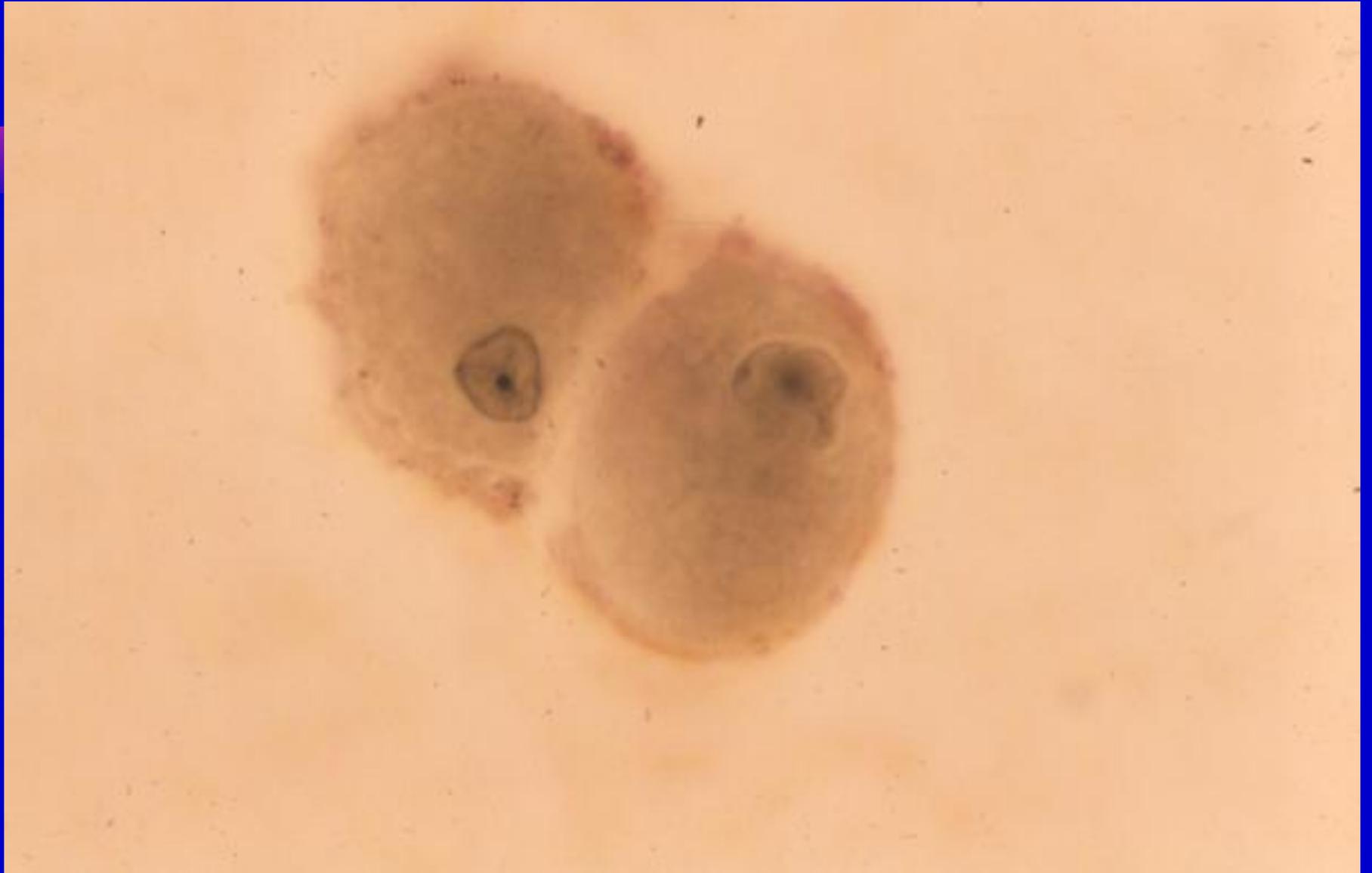
Magana, M. L. et al. Arch Dermatol 2008;144:1369-1372.

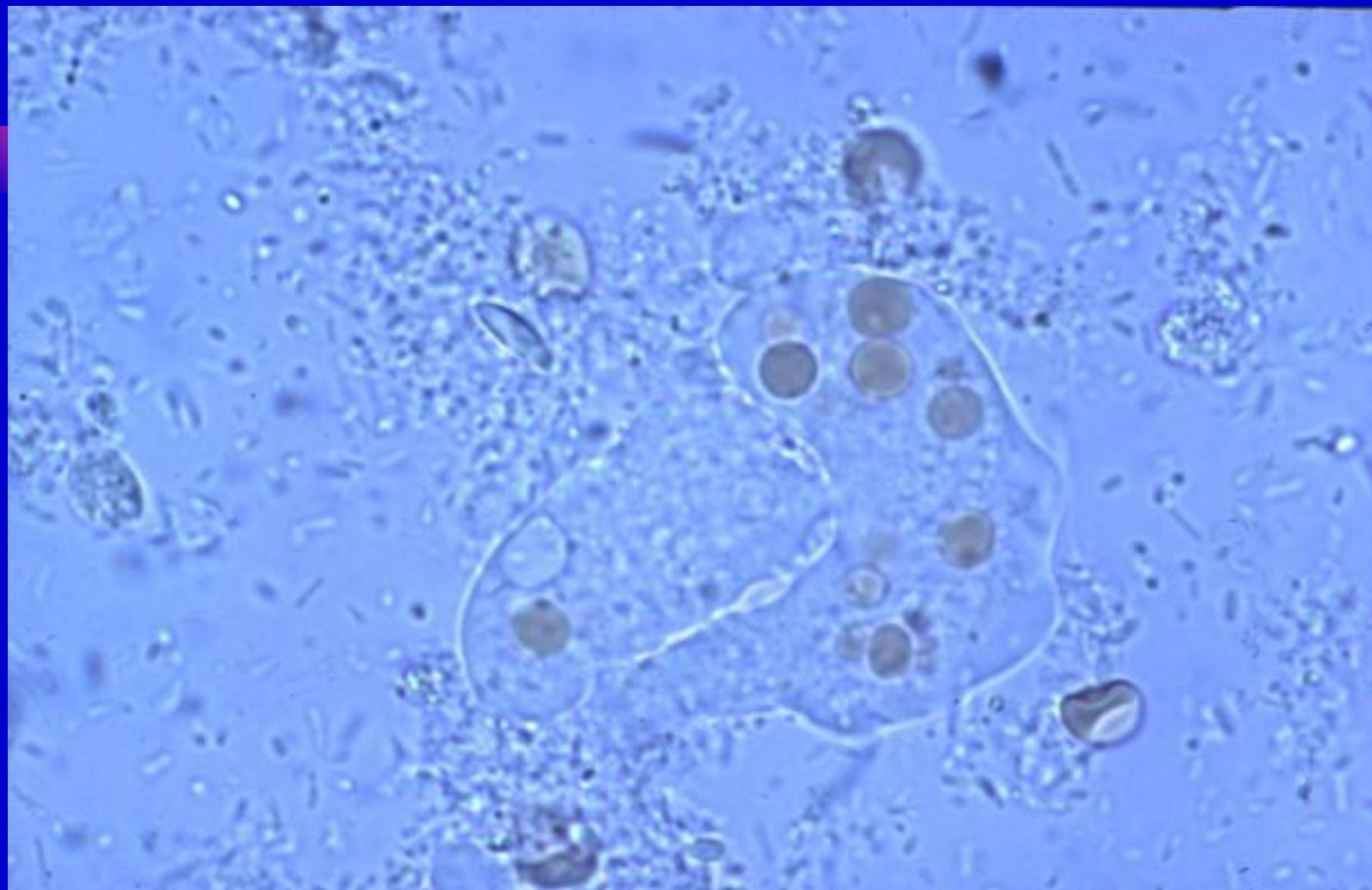


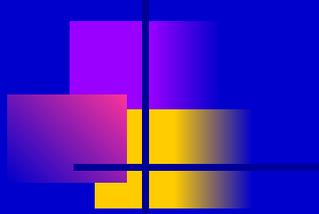
## Responsable : *Entamoeba histolytica*

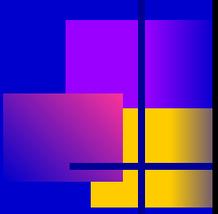
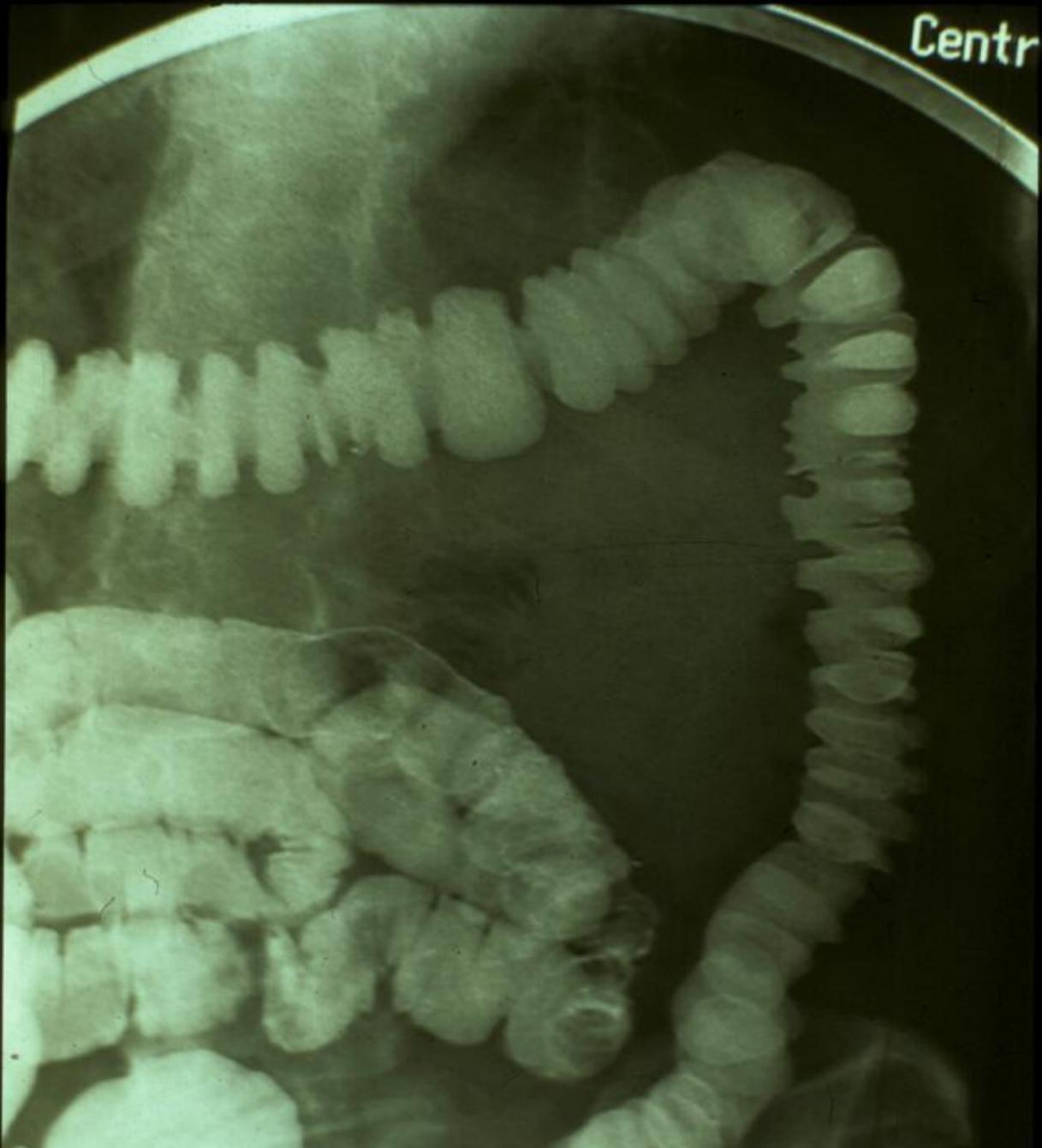
- Cette amibe se présente sous 3 formes :  
Forme minuta : infestation asymptomatique  
Forme histolytica (ou hématophage) : maladie  
Forme kystique : dissémination

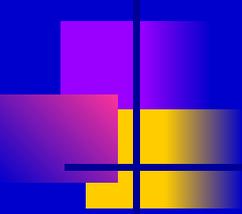










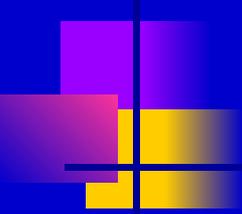


# AMOEBOSE

---

## TRAITEMENT :

- **FLAGYL 2g/j/5j**
- **ou FASIGYNE 2g/j/1j**
- **Puis INTETRIX 4cp/j/10j**



# AMOEBOSE

*Entamoeba histolytica*

*Entamoeba coli*

*Endolimax nanus*

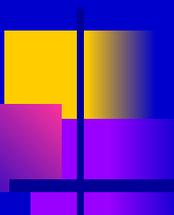
*Entamoeba hartmani*

*Entamoeba polecki*

*Pseudolimax butschlii*

*Dientamoeba fragilis*

Tt : O ou Intérix 4cp/j/10j



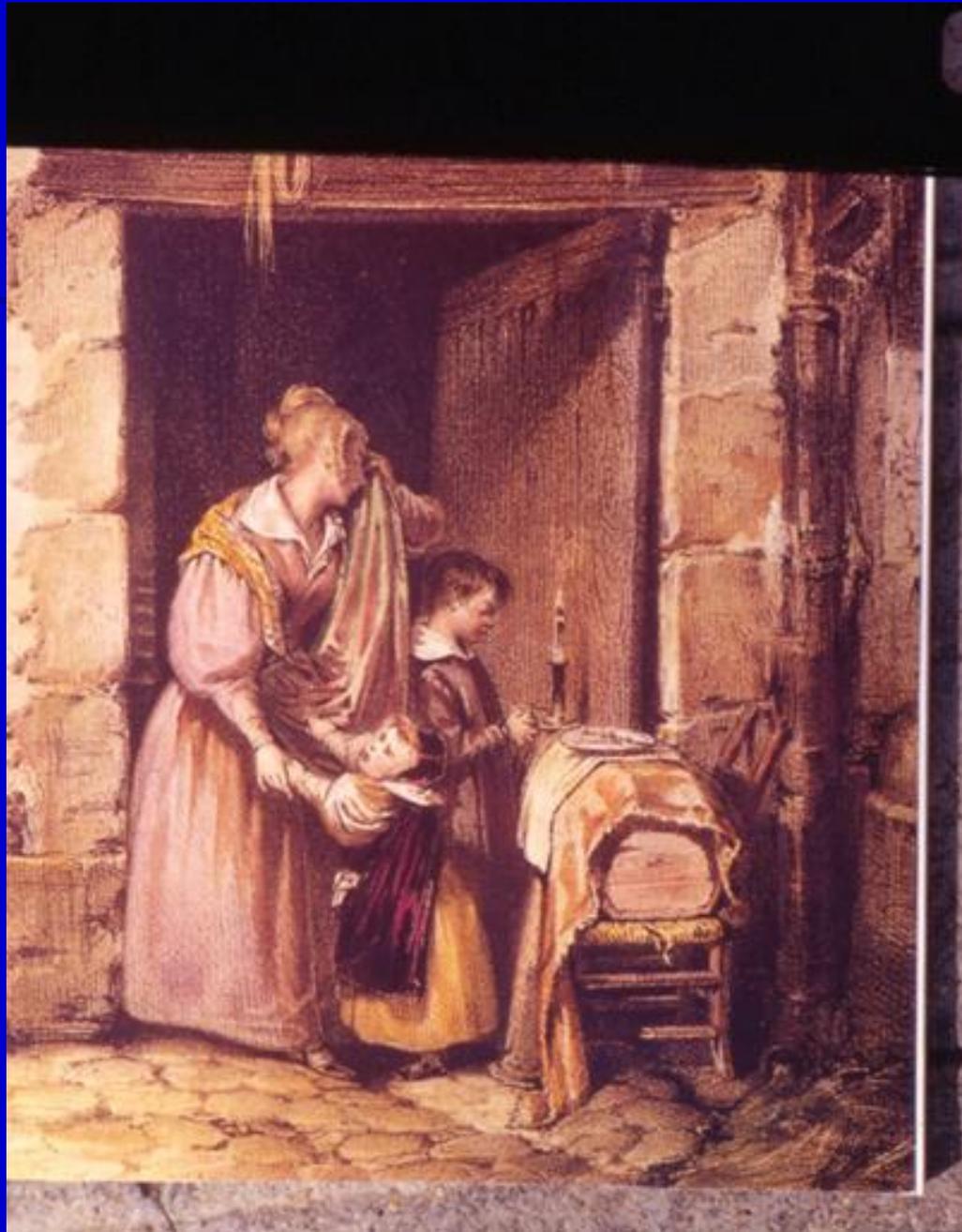
3.

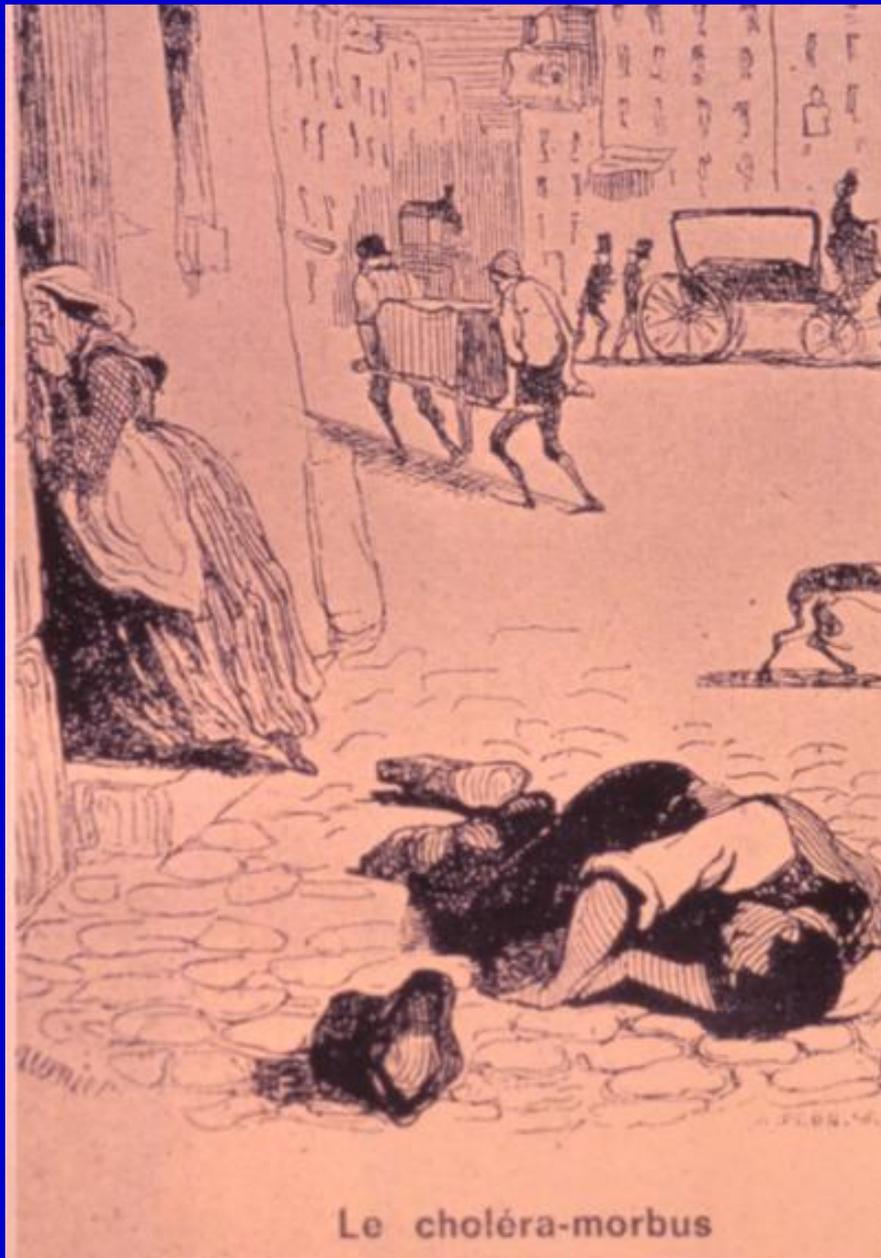
---

**CHOLERA**

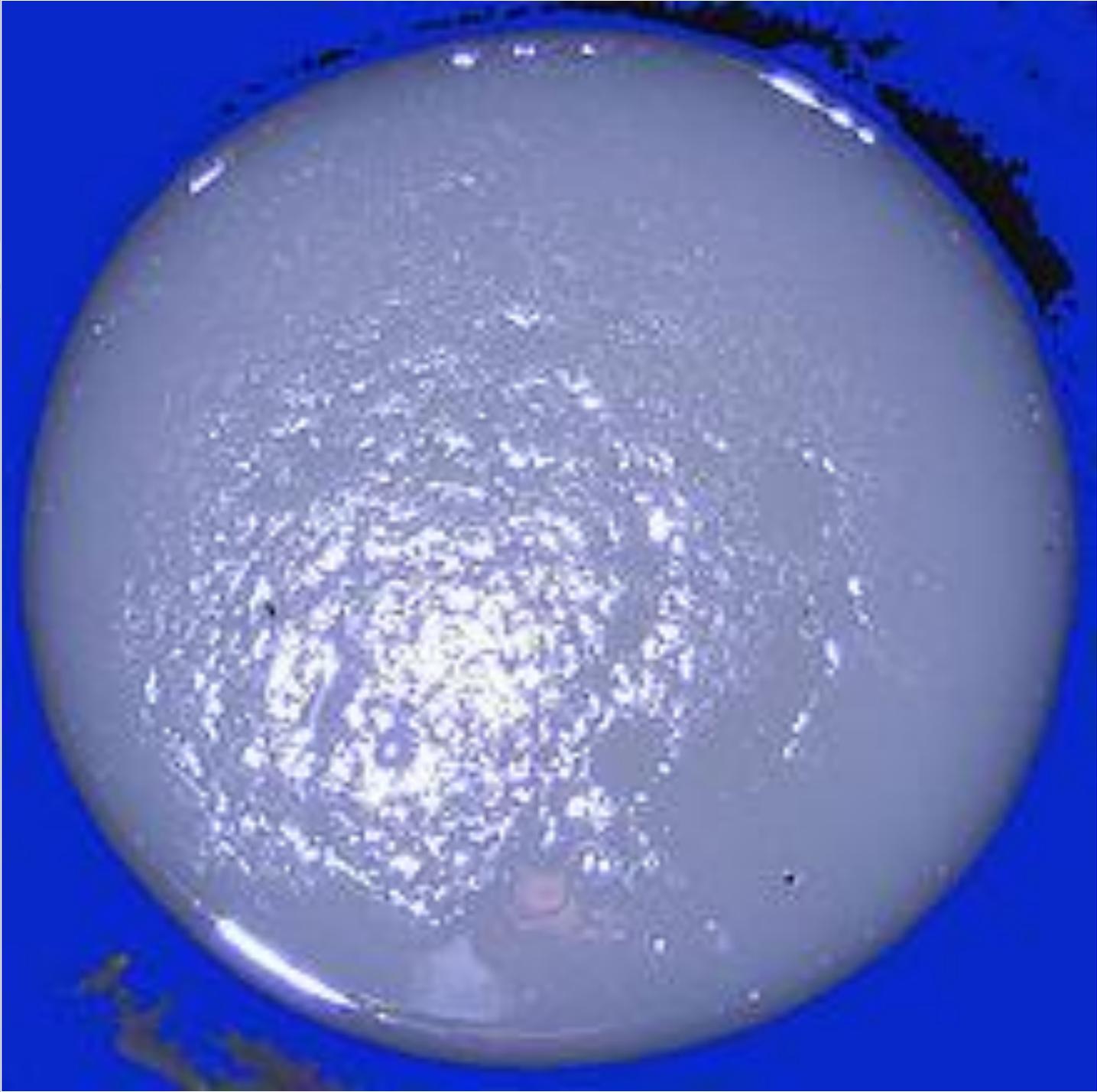
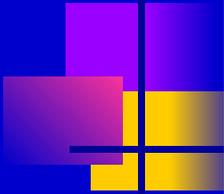


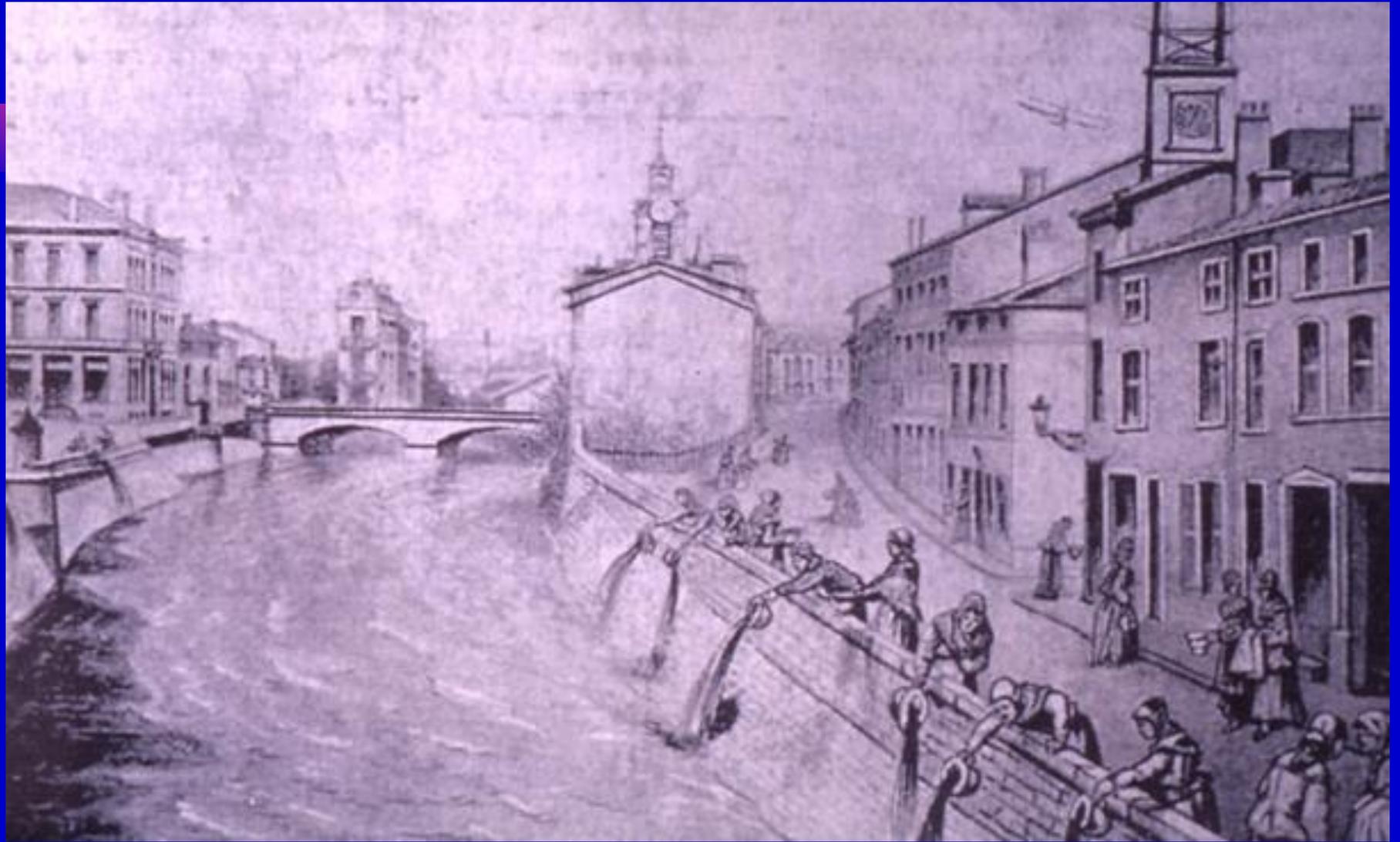


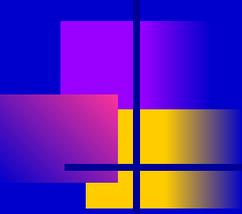




Le choléra-morbus







# CHOLERA

Traitement :

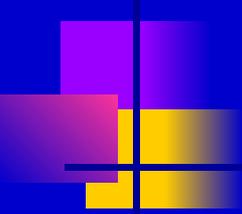
**réhydratation +++**

**prophylaxie : hygiène alimentaire +**

**lavage des mains ++**

Vaccin ?

Dukoral ?

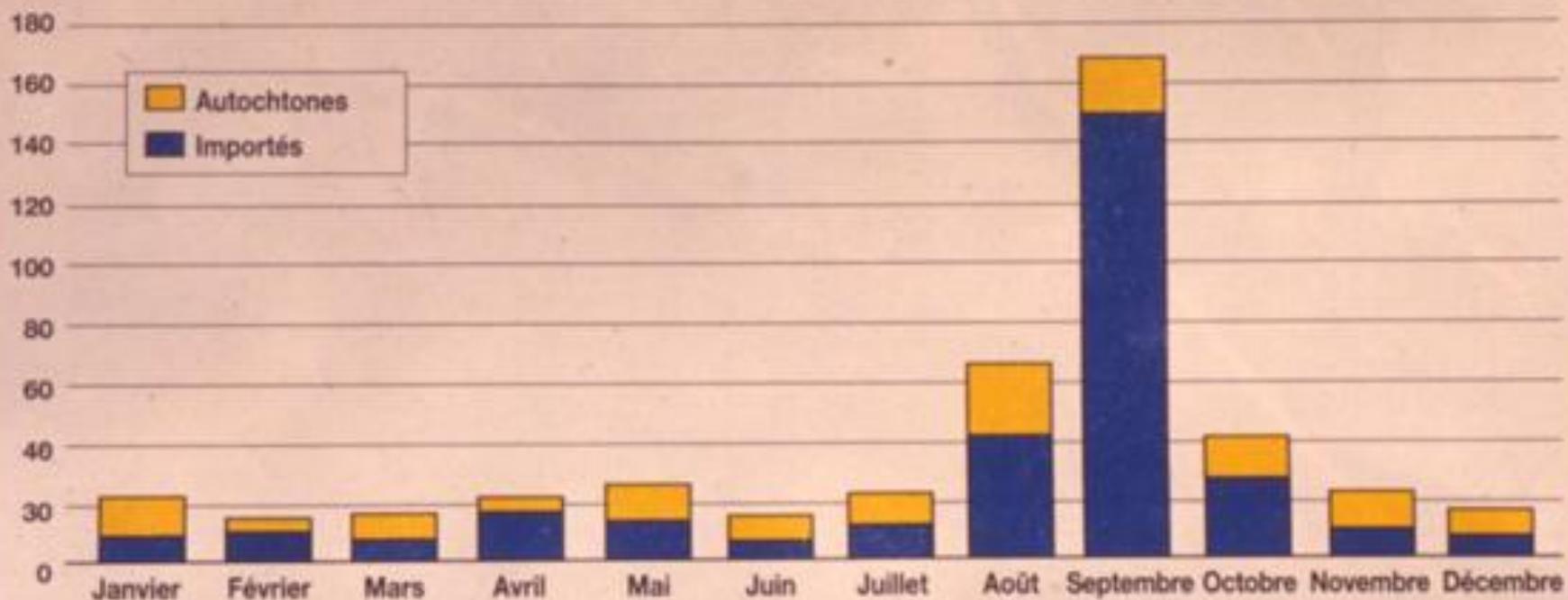


# 4.

---

- **DIARRHÉES MICROBIENNES**
- **Salmonelles - Shigelles**
- **Staphylocoques - Colibacilles**
- **Botulisme - *Campylobacter***

Répartition mensuelle des cas de 1992 à 1994



## Typhoïde Symptômes

- **Infection due au péril fécal**
- **Contamination par alimentation : eau, crudités**
- **Possibilité de contamination directe inter-humaine ("mains sales"), rare dans les pays industrialisés, mais fréquente en pays tropicaux et sub-tropicaux (touristes ++)**



## Typhoïde Symptômes

- **Symptômes cliniques :**
  - céphalées, insomnies, malaise
  - fièvre s'élevant progressivement et restant en plateau, mais le pouls est dissocié
- **Examen clinique :**
  - météorisme abdominal
  - fosse iliaque droite gargouillante
  - tâches rosées : classiques mais souvent discrètes
  - splénomégalie modérée
  - angine (dont le patient se plaint rarement)

**TYPHERIX®**

Vaccin typhoïdique polysidique  
Solution injectable en seringue pré-remplie (0,5 ml)

**TYPHERIX®**

Vaccin typhoïdique polysidique  
Solution injectable en seringue pré-remplie (0,5 ml)

**Indication d'utilisation :** Prévention de la fièvre typhoïde  
chez les adultes et chez les enfants âgés de deux ans et plus.

**Lire la notice avant utilisation**

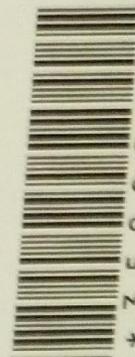
**Titulaire/Exploitant**

Laboratoire GlaxoSmithKline  
100, route de Versailles  
78163 Marly-le-Roi Cedex

**Composition en substances actives :**

Une dose de 0,5 ml contient :  
Polyosides Vi de *Salmonella typhi* (souche Ty2) ..... 25 microgrammes,  
Phosphate monosodique anhydre, phosphate disodique, chlorure de sodium,  
phénol et eau pour préparations injectables.

**TENIR HORS DE LA PORTEE ET DE LA VUE DES ENFANTS**



\* 3 5 0 8 0 3 5 \*

Médicament autorisé N°350803.5

# TYAVAX

**Vaccin combiné  
typhoïdique (polyosidique Vi purifié) et  
hépatite A (inactivé)**

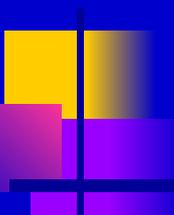
Suspension injectable en seringue pré-remplie à  
double compartiment  
(0,5 ml de solution + 0,5 ml de suspension)

Voie intramusculaire



**Aventis Pasteur MSD**

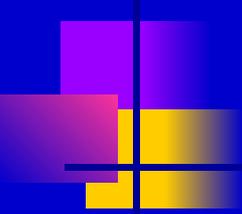
**5**



**AUTRES  
DIARRHEES  
PARASITAIRES**





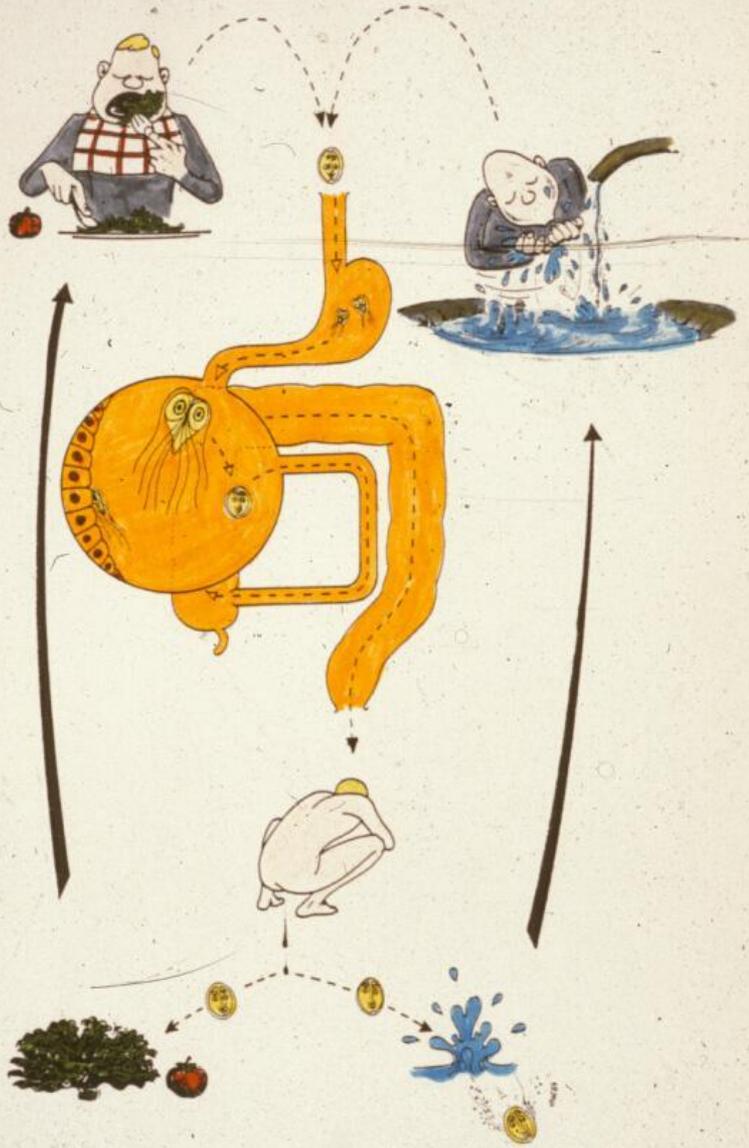


# Cyclosporidiose

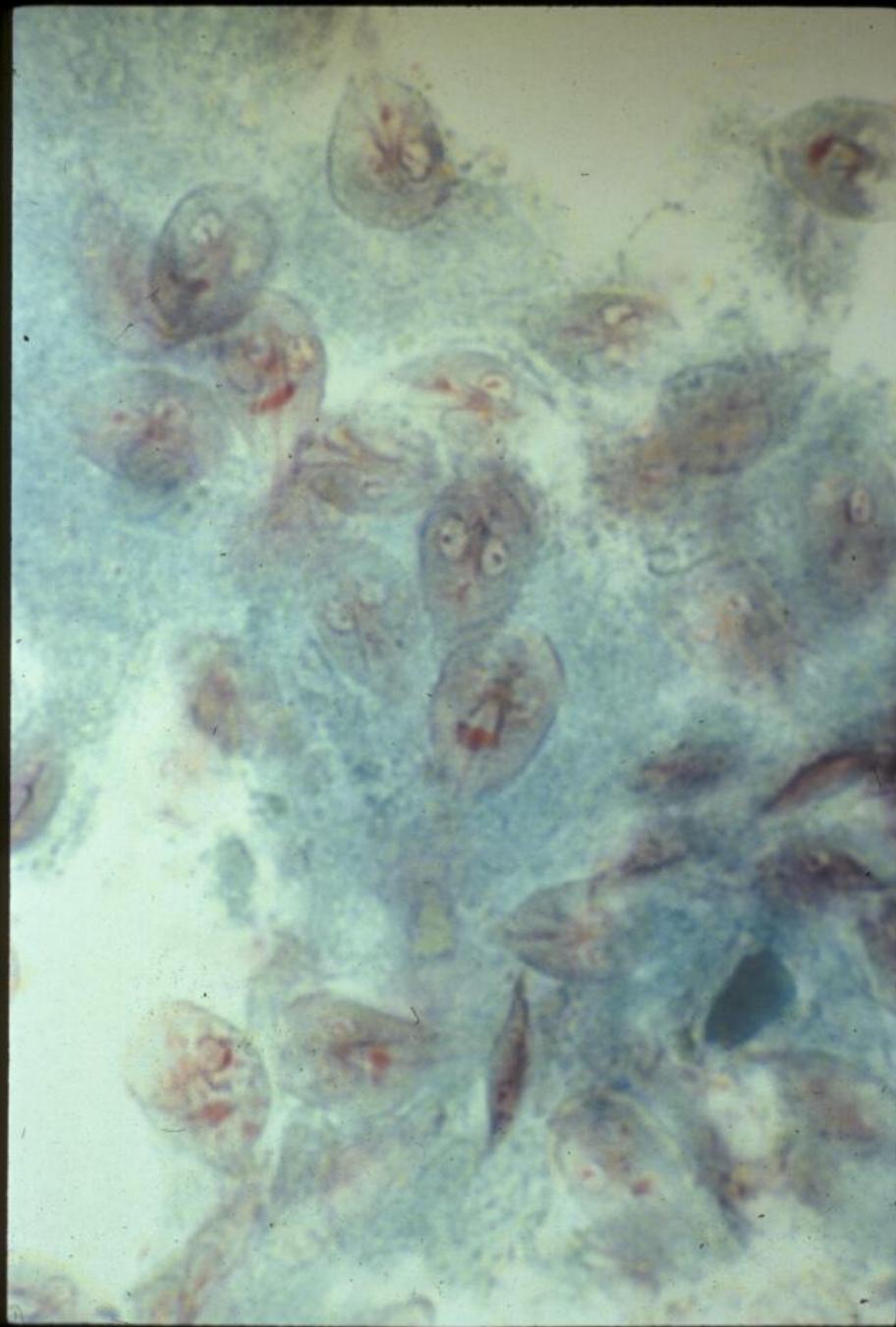
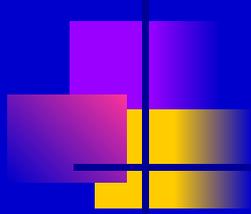
---

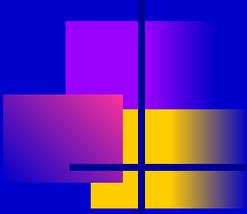
Traitement :

- Bactrim 2cp/j/7j

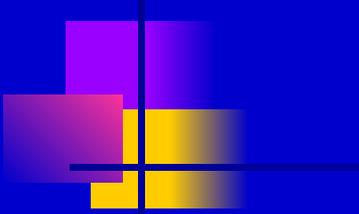


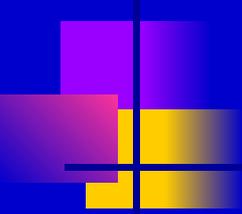
CYCLE DE LAMBLIA











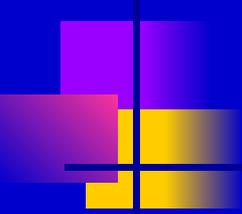
# **GIARDIA INTESTINALIS**

---

**Traitement :**

**FLAGYL 2cp/j/7j**

**ou FASIGYNE 2cp/1j**



# Vers intestinaux

- France : *Taenia saginata* bœuf

*Trichinella* porc, cheval

→ Biltricide, Zentel

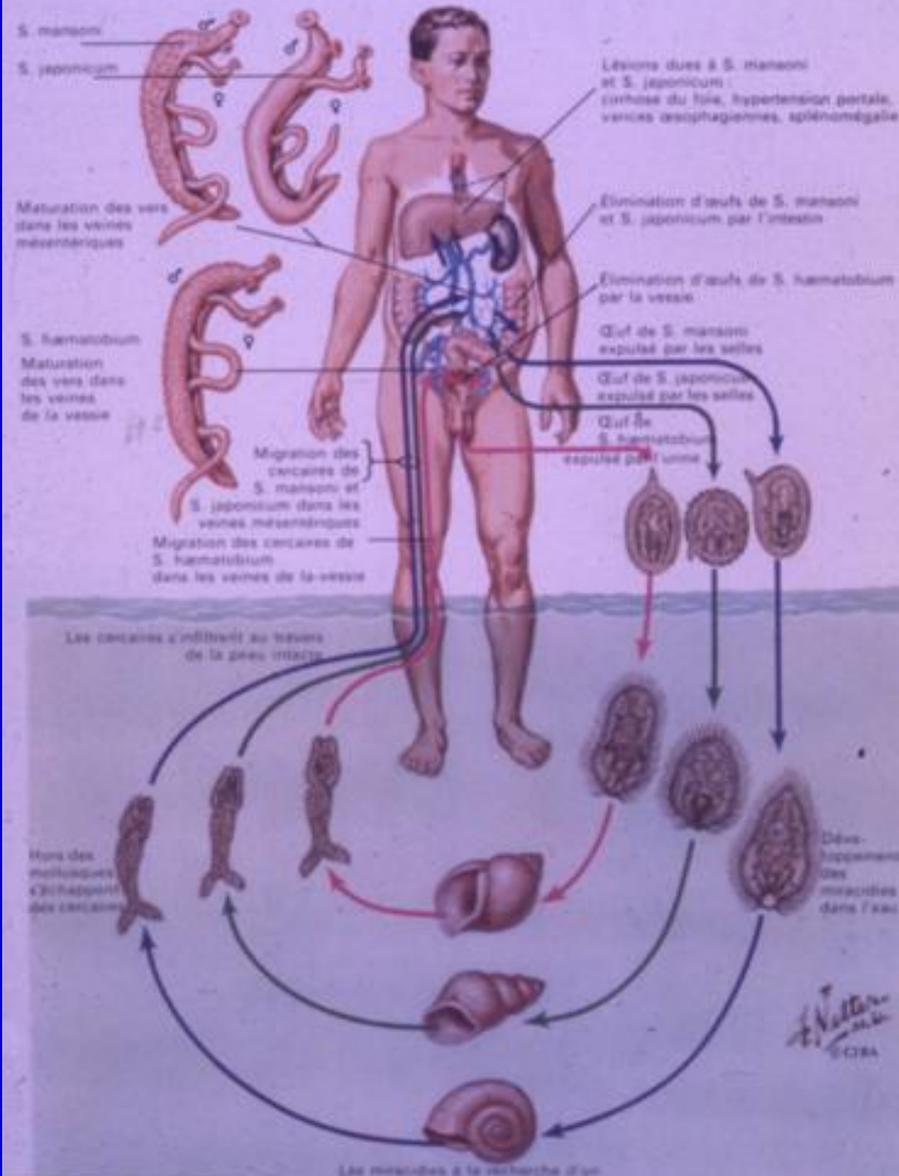




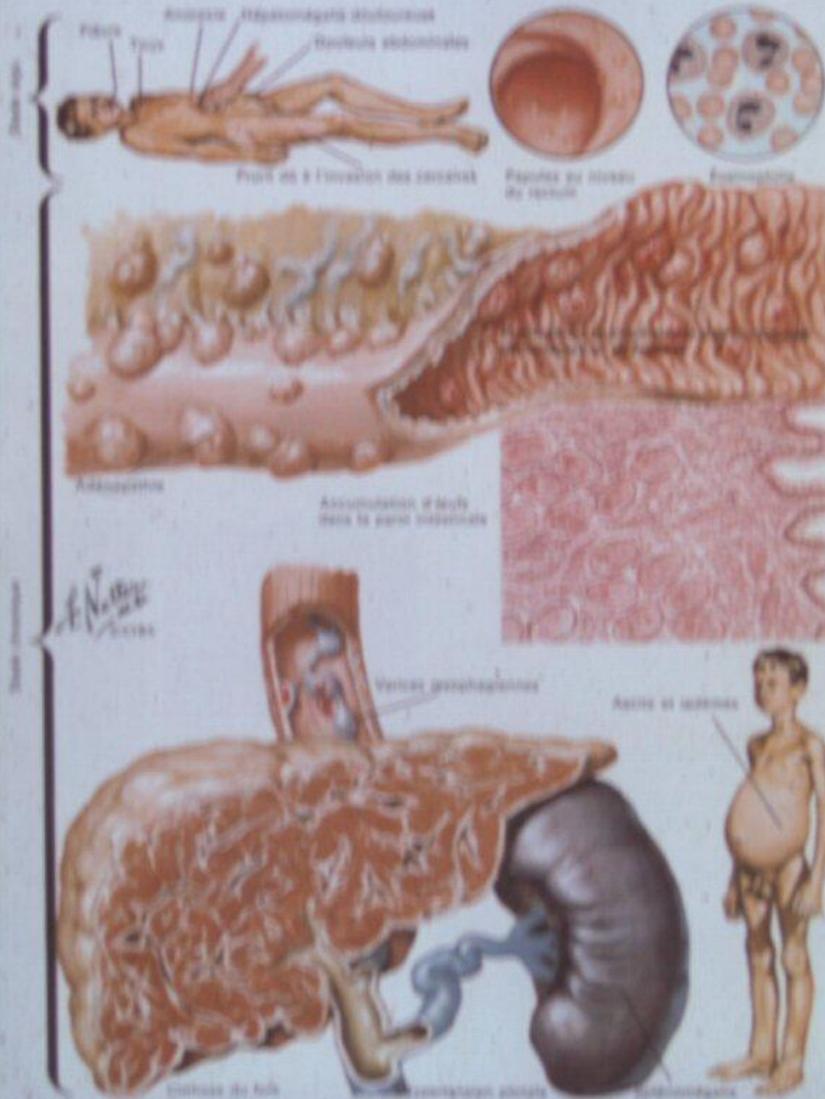
- **Tropiques :**
- Ascaris
- Ankylostome
- Anguillules
- Trichocéphales
- Bilharzioses...
- → Zentel, Biltricide

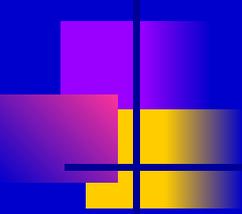


# BILHARZIOSE LE CYCLE DE L'INFESTATION



# BILHARZIOSE INFESTATION PAR S. JAPONICUM





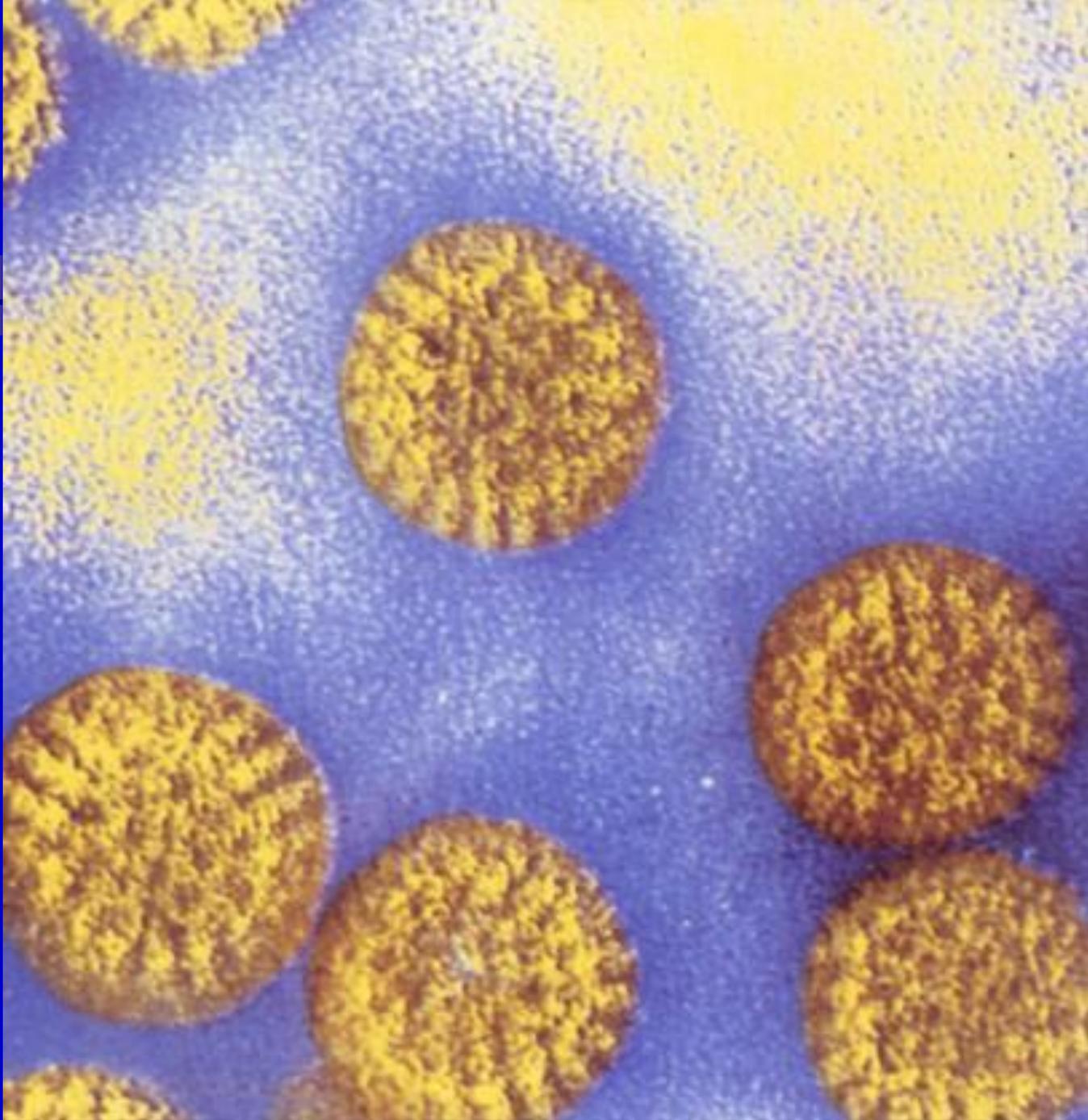
# 6

## **DIARRHEES VIRALES**

- 
- 
- 
- 
- 

rotavirus, norovirus, astrovirus...

hépatites A, B, C, E



# Gastro-entérites virales à rotavirus



## DISTRIBUTION MONDIALE

## DES TAUX DE PRÉVALENCE DE L'HÉPATITE A

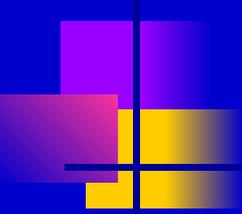


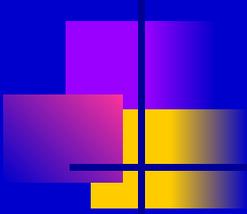
■ Faible    ■ Intermédiaire    ■ Forte



## DISTRIBUTION MONDIALE

## DES TAUX DE PRÉVALENCE DE L'HÉPATITE B

- 
- **Devant une diarrhée tropicale :**
  - - avec fièvre : bactérie → coproculture
  - - sans fièvre : parasite → ex parasitol.  
des selles



- 
- **Merci de votre attention....**
  - **et maintenant que vous êtes avertis, prenez vos dispositions avant de partir...**