



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
People's Democratic Republic of Algeria
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministry of Higher Education and Scientific Research
جامعة أحمد زبانة - غليزان
AHMED ZABANA University - Relizane

Helminthes

Trématodes et Cestodes

Niveau : Master 1 Parasitologie

Dr. Abdelkrim AROUSSI

2022-2023

LES HELMITHES

(grec : helmins, helminthos, ver)

Plathelminthes

(Vers plats)

Némathelminthes

(Vers ronds)

Cestodes
(segmentés)

Trématodes
(non segmentés)

Hermaphrodites = Douves

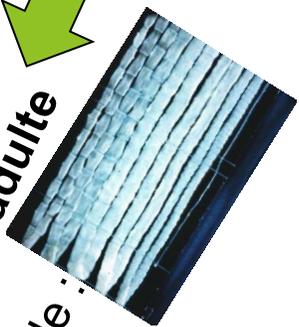
Sexes séparés = Schistosomes

Exemple :



Digènes

P. à l'état adulte
Exemple :
P. à l'état larvaire



Morphologie des cestodes

Scolex (tête) avec organes de fixation (ventouses, crochets, bothridies)

Cou non segmenté (zone de prolifération)

Strobile (chaîne des "anneaux" ou proglottis ou segments)

Appareil excréteur et génital (mâle et femelle) au niveau de chaque segment

Pas d'appareil digestif et respiratoire

Distomatose hépatobiliaire

Fasciola hepatica

Parasitoses consécutives au développement chez les mammifères et accidentellement chez **l'homme** de **trématodes**, dénommés **douves**.

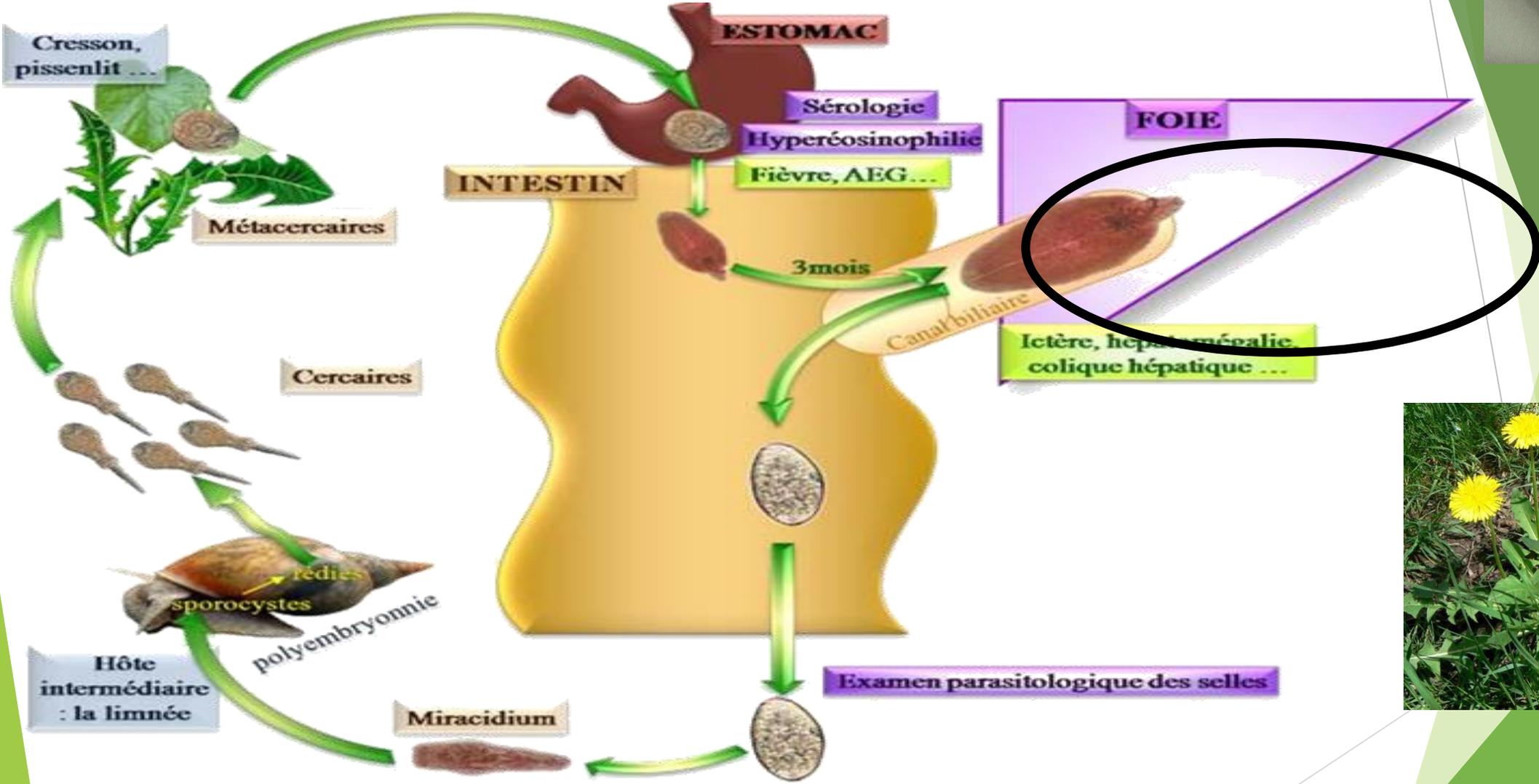
Fasciola hepatica, localisés à l'état adulte dans les voies biliaires (foie).



Hématophages, histophages & longévité +++ (> 15 ans).

En Algérie, la fasciolose à *Fasciola hépatica* est fréquente au nord est du pays : **Jijel+++**, **El-Kala** et **Constantine**.

Rappel / Cycle évolutif de *Fasciola hepatica*





L'œuf de *Fasciola hepatica*
(operculé, 130-140 μm longueur et 80-85 μm largeur, contenu granuleux)

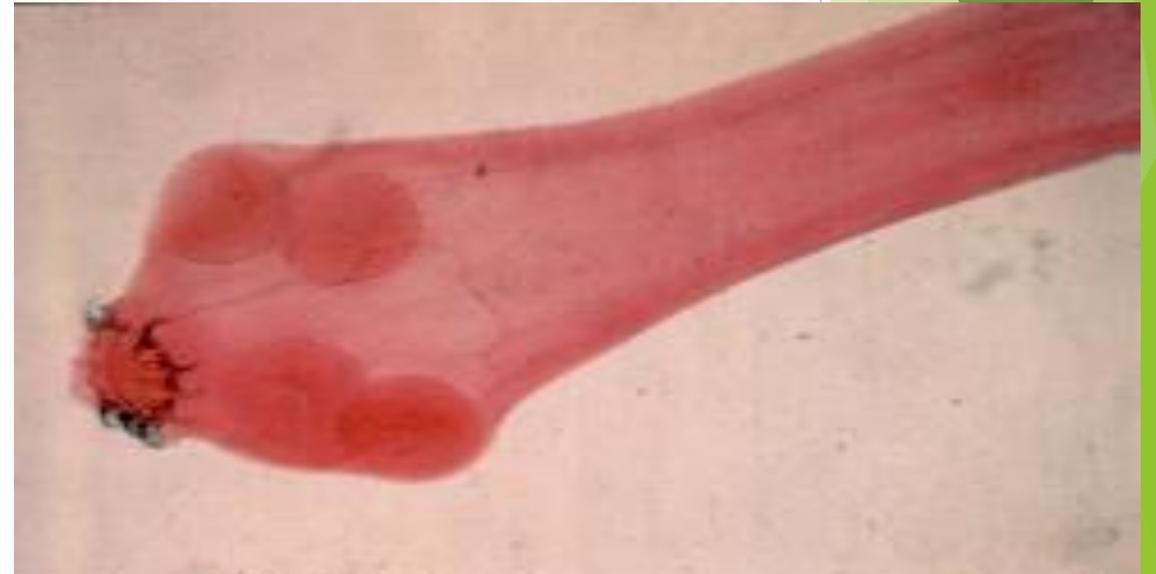
Taeniasis

Taenia Saginata / Solium



***Taenia saginata* : scolex
4 ventouses pour la fixation
absence de crochet
localisation : intestin grêle**

***Taenia solium* : scolex
4 ventouses
2 couronnes de crochets
localisation : intestin grêle**

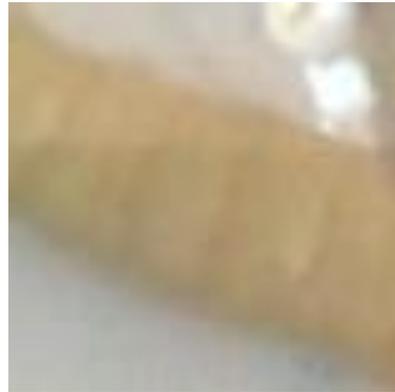


Taeniasis

Taenia Saginata / Solium



***Taenia Saginata* isolé au laboratoire**



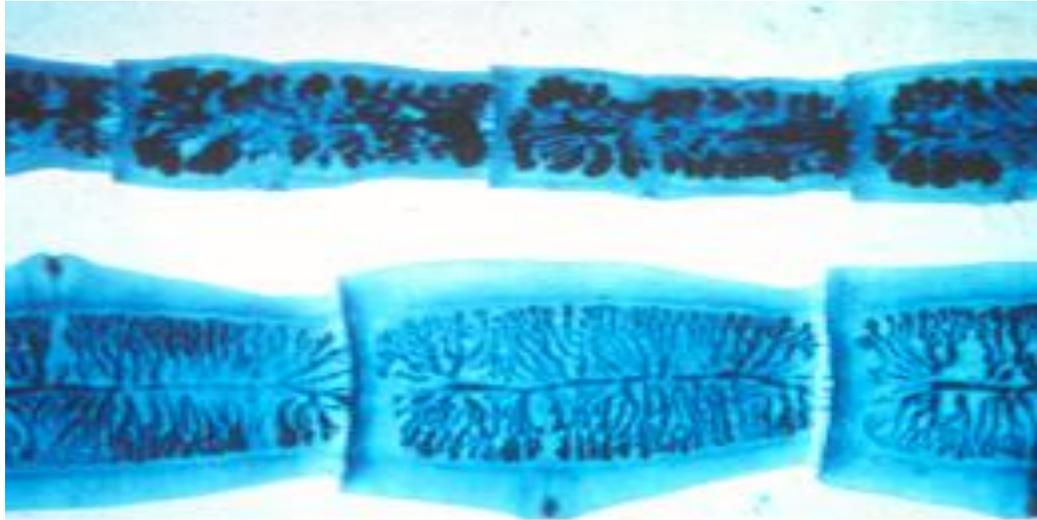
Anneaux de *T. solium* :

Ramifications utérines peu nombreuses
Pores génitaux régulièrement alternés à droite et à gauche.



Anneaux de *T. saginata* :

Ramifications utérines plus nombreuses
Pores génitaux irrégulièrement alternés.



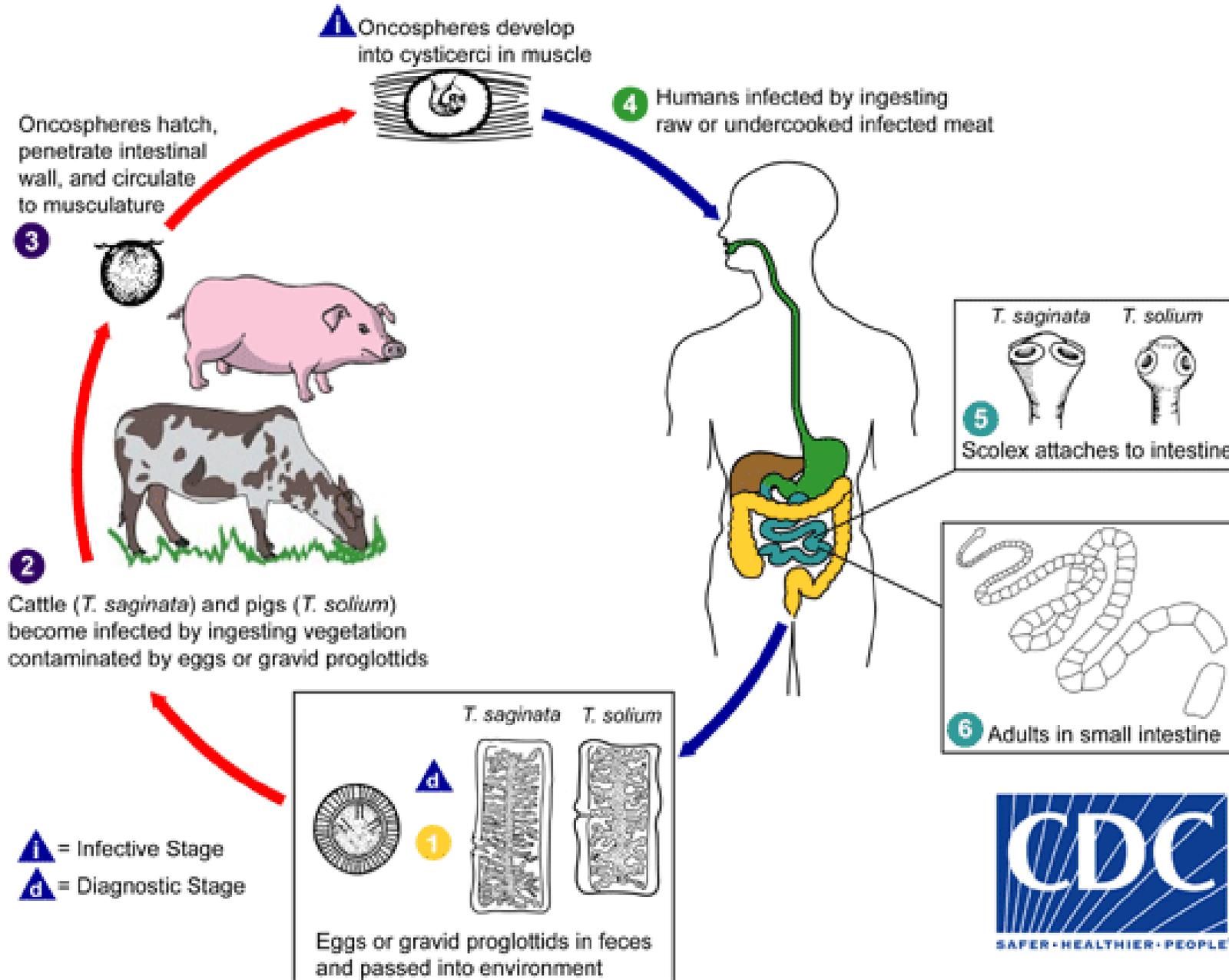
Anneaux de *T. solium*, ramifications utérines peu nombreuses
Pores génitaux régulièrement alternés à droite et à gauche.

Anneaux de *T. saginata*
Ramifications utérines plus nombreuses
Pores génitaux irrégulièrement alterné.

***Cysticercus bovis* : formes larvaires**
Longueur : 5 à 15 mm
Couleur : blanche
Remplis de liquide
Protoscolex invaginé



Rappel / Cycle évolutif de *Taenia Saginata* / *Solium*





L'œuf du Tænia sp

Observation microscopique



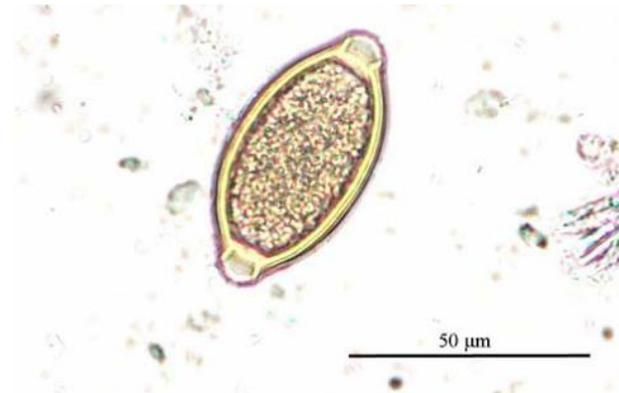
L'œuf de Fasciola hepatica



L'œuf du Taenia sp



L'œuf de Hymenolepis nana



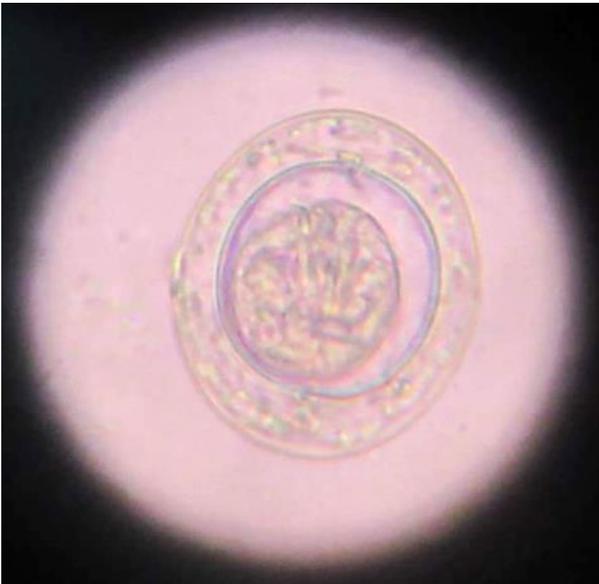
L'œuf du Trichuris



L'œuf du Trichuris



L'œuf du Tænia sp



L'œuf du Hymenolepis nana



L'œuf de Fasciola hepatica