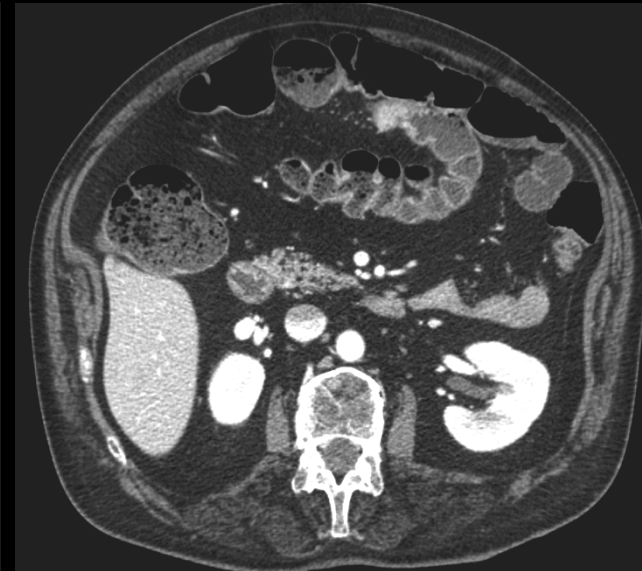
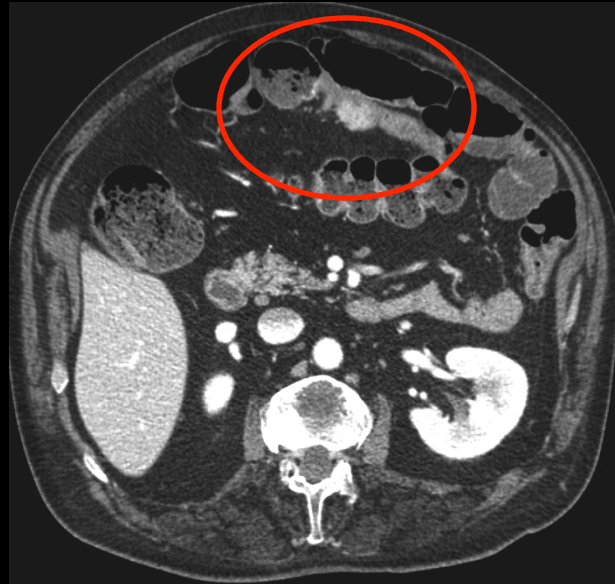
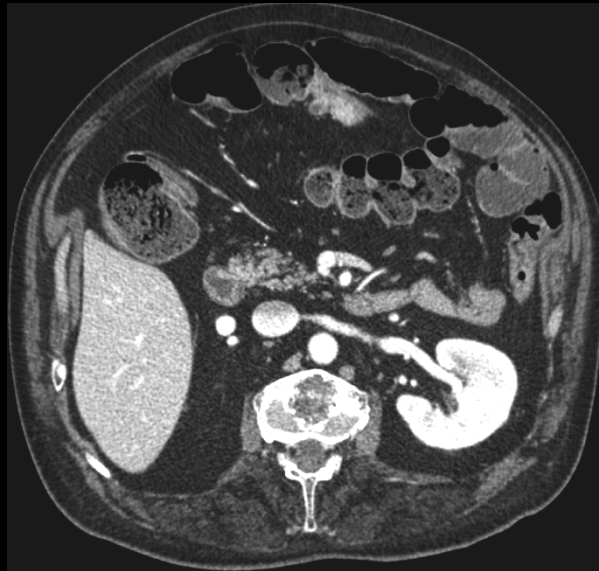
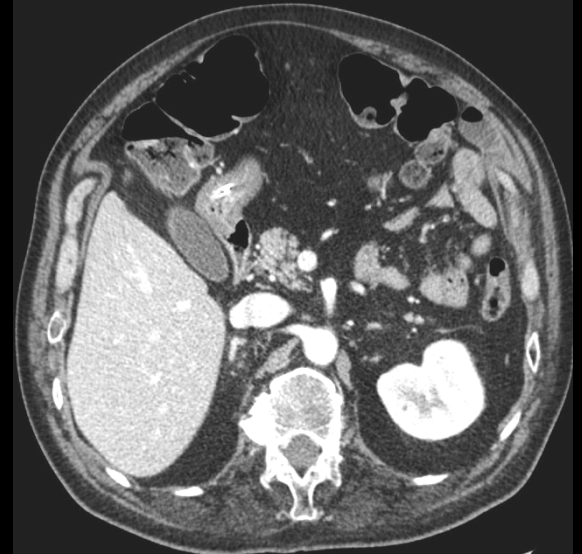
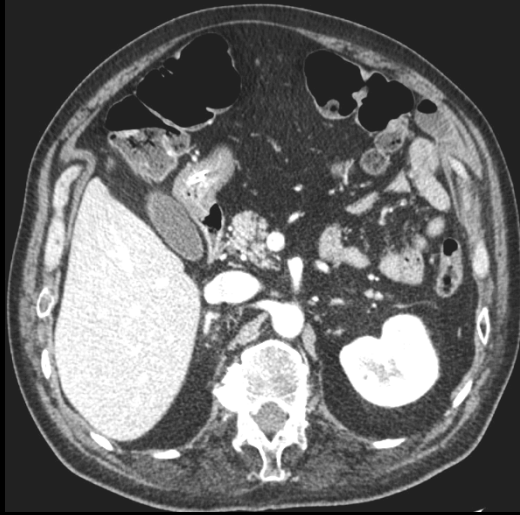
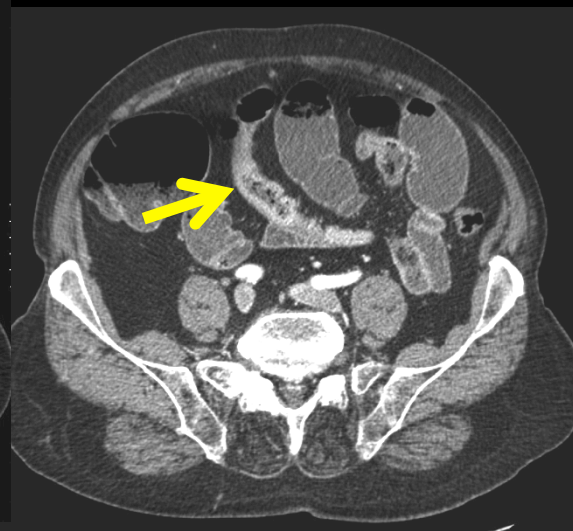
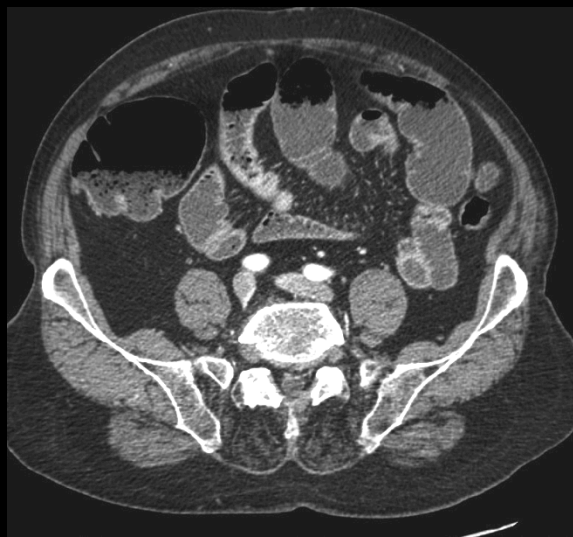
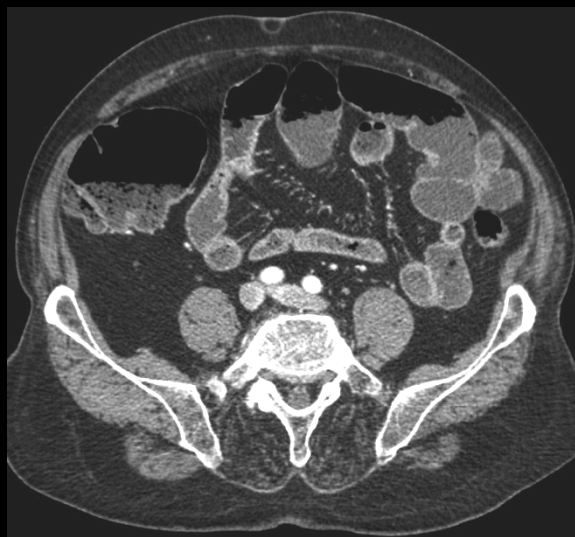
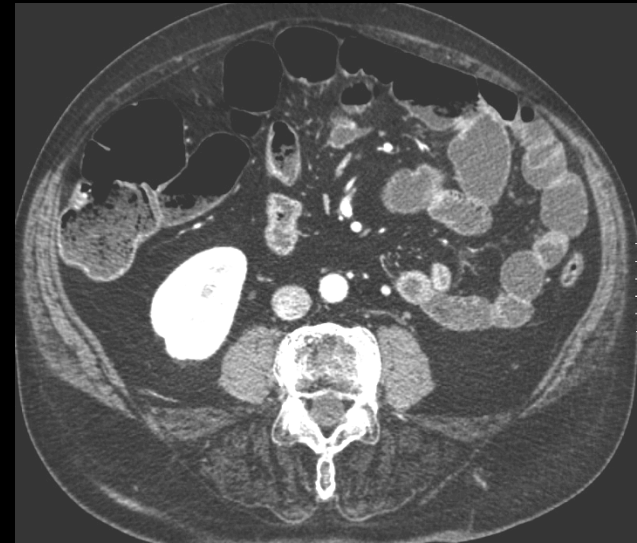
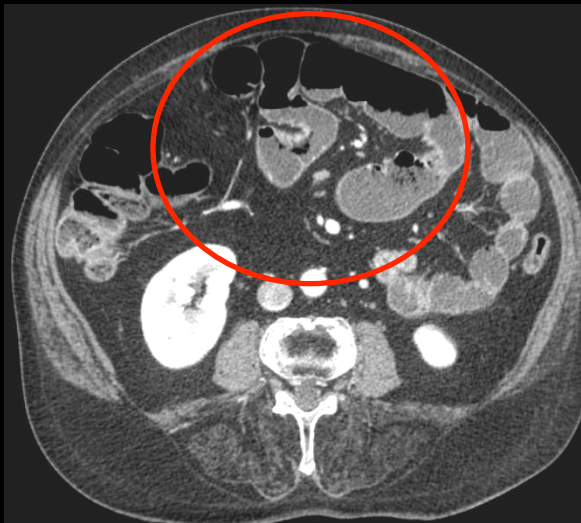
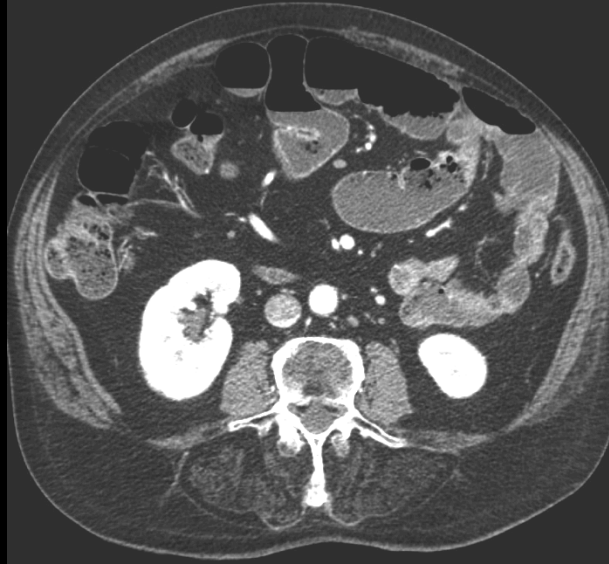
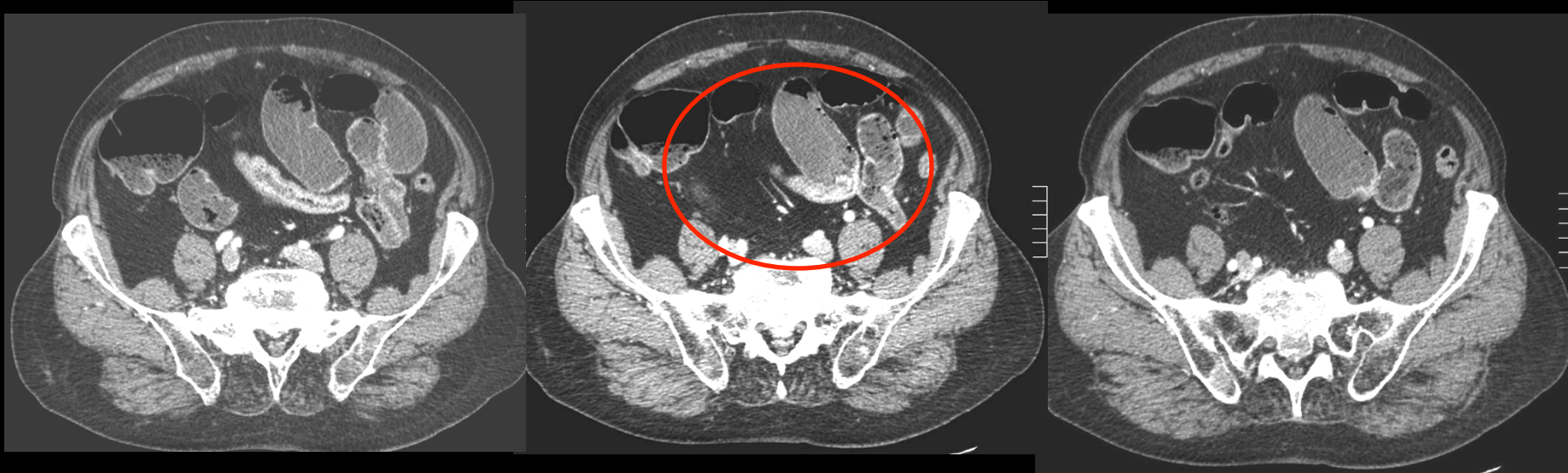


homme 58 ans ,porteur d'un carcinome bronchique primitif , hospitalisé pour un sd occlusif spontanément résolutif

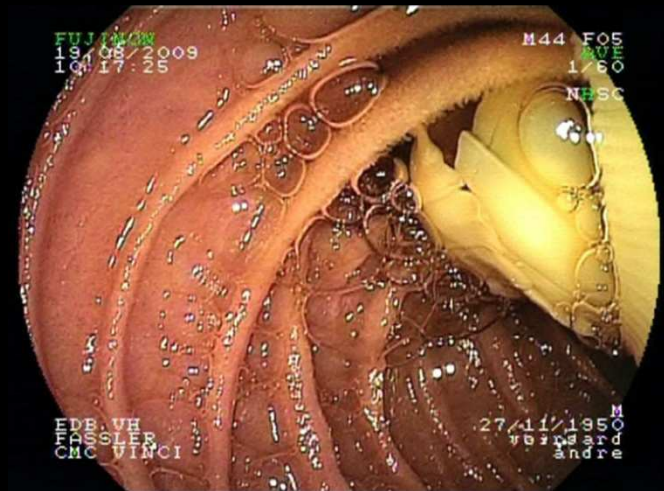
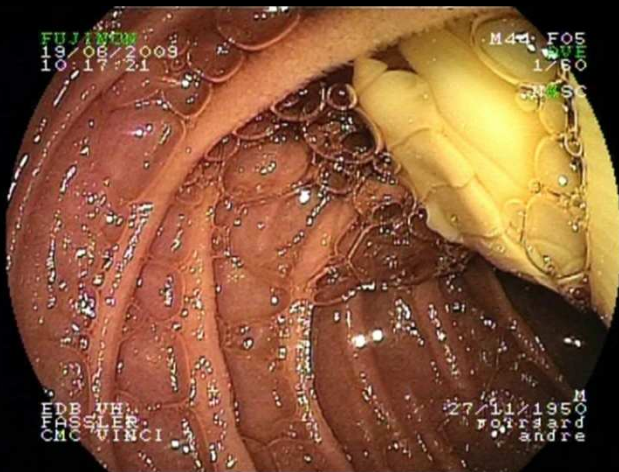


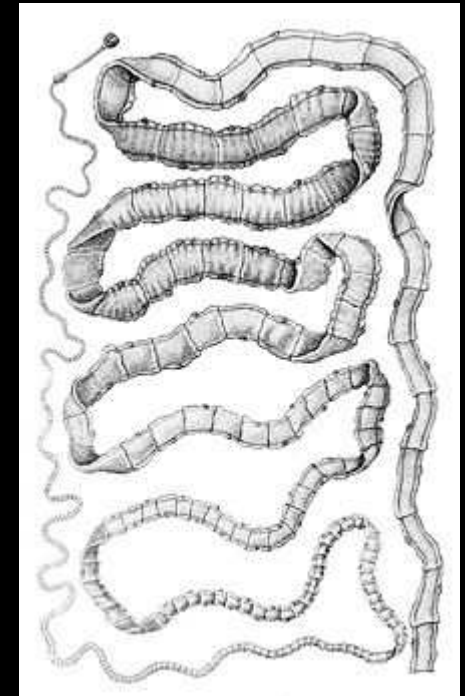
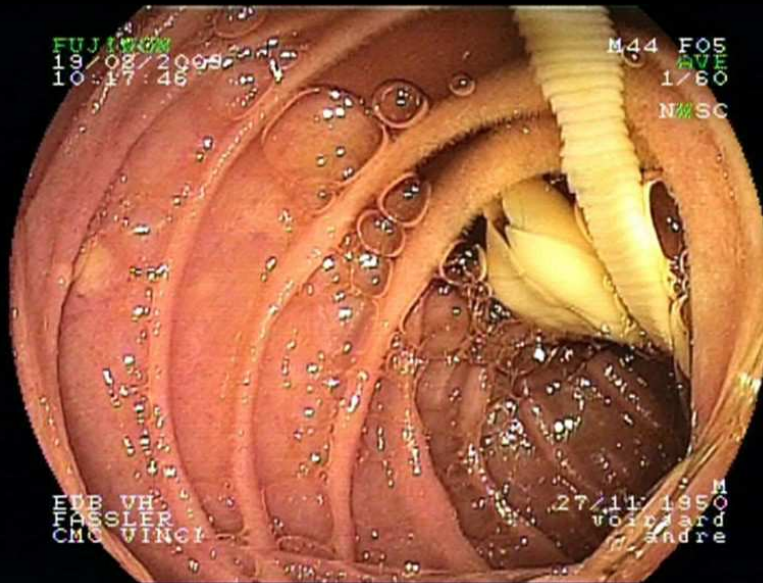
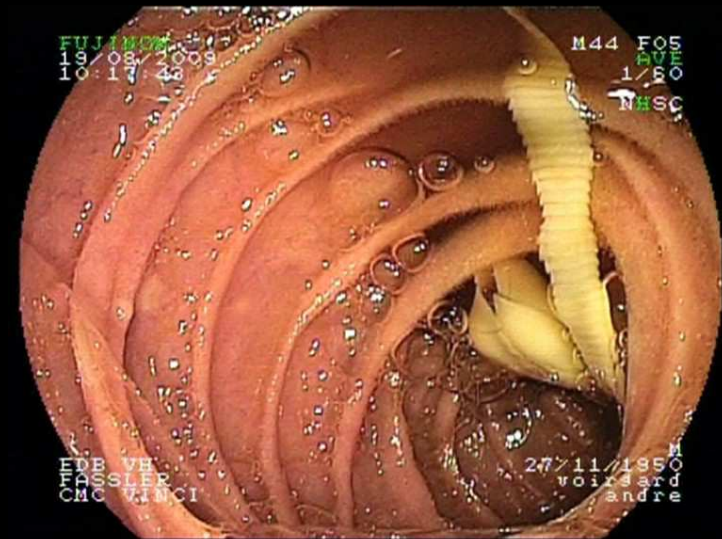
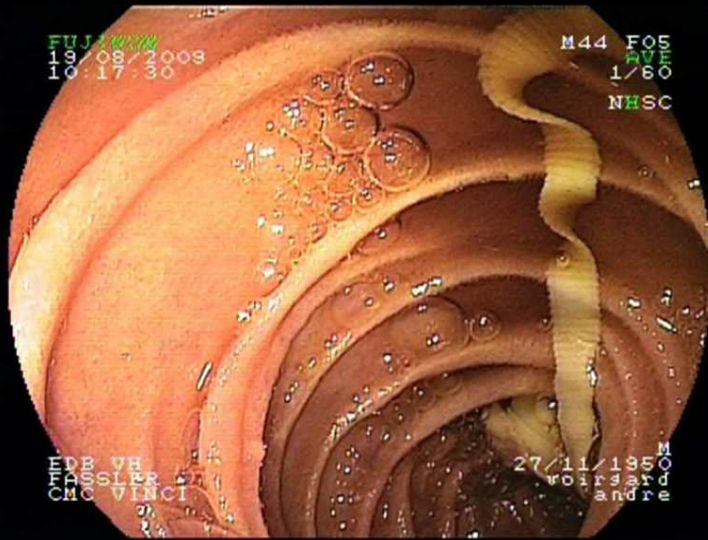






Quand il n'y a rien d'évident au scanner , il y a pourtant quelque chose !! ; c'est l'endoscopie duodénale qui va faire le diagnostic

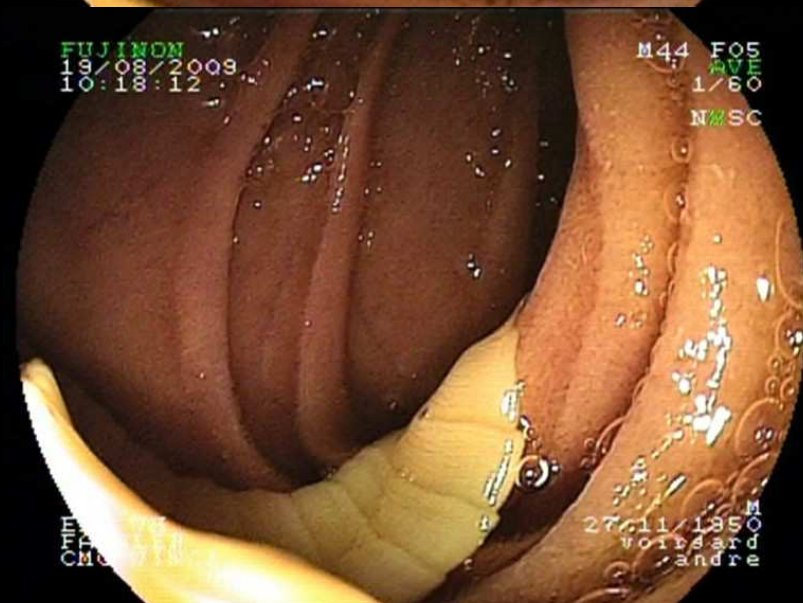
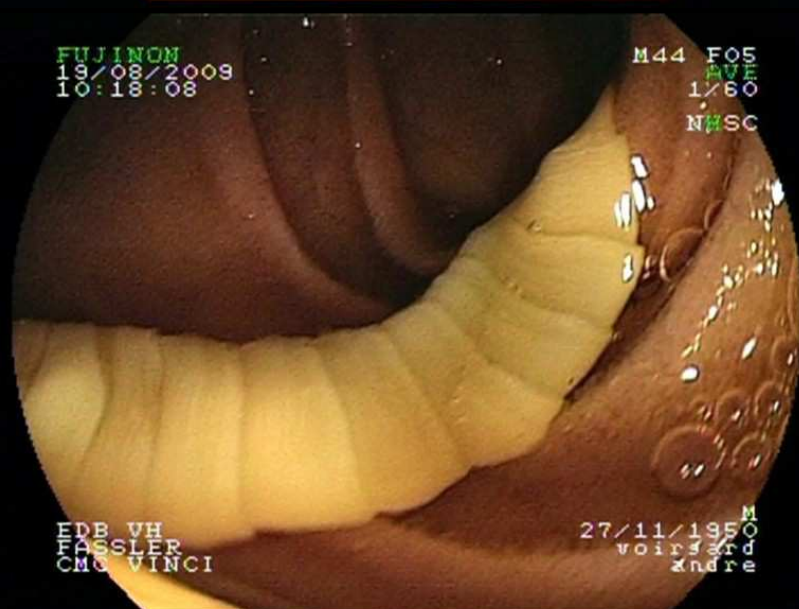
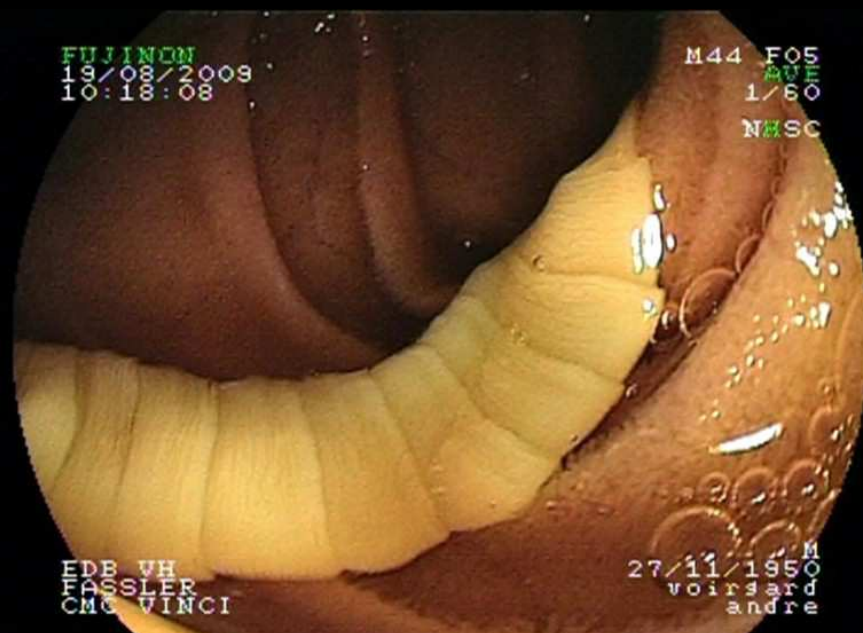
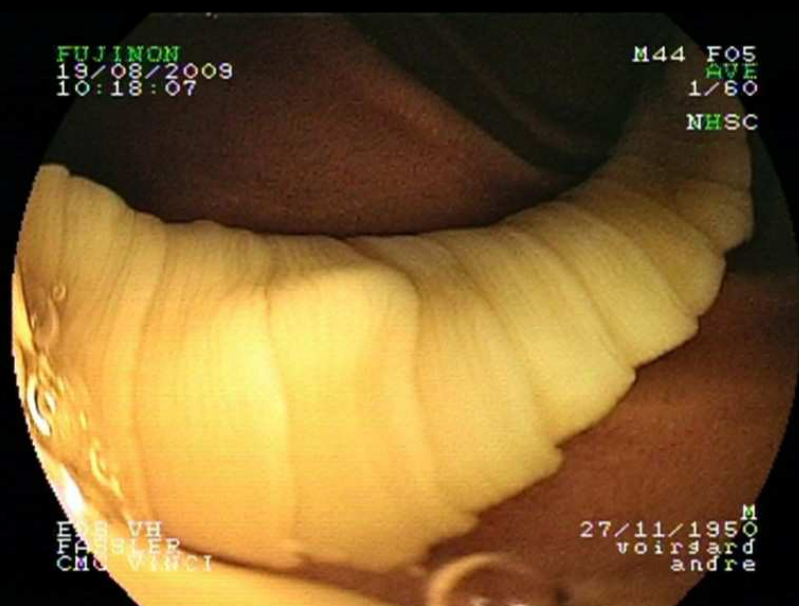


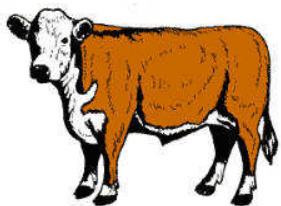
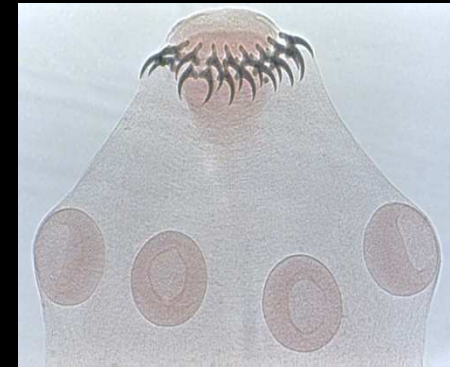
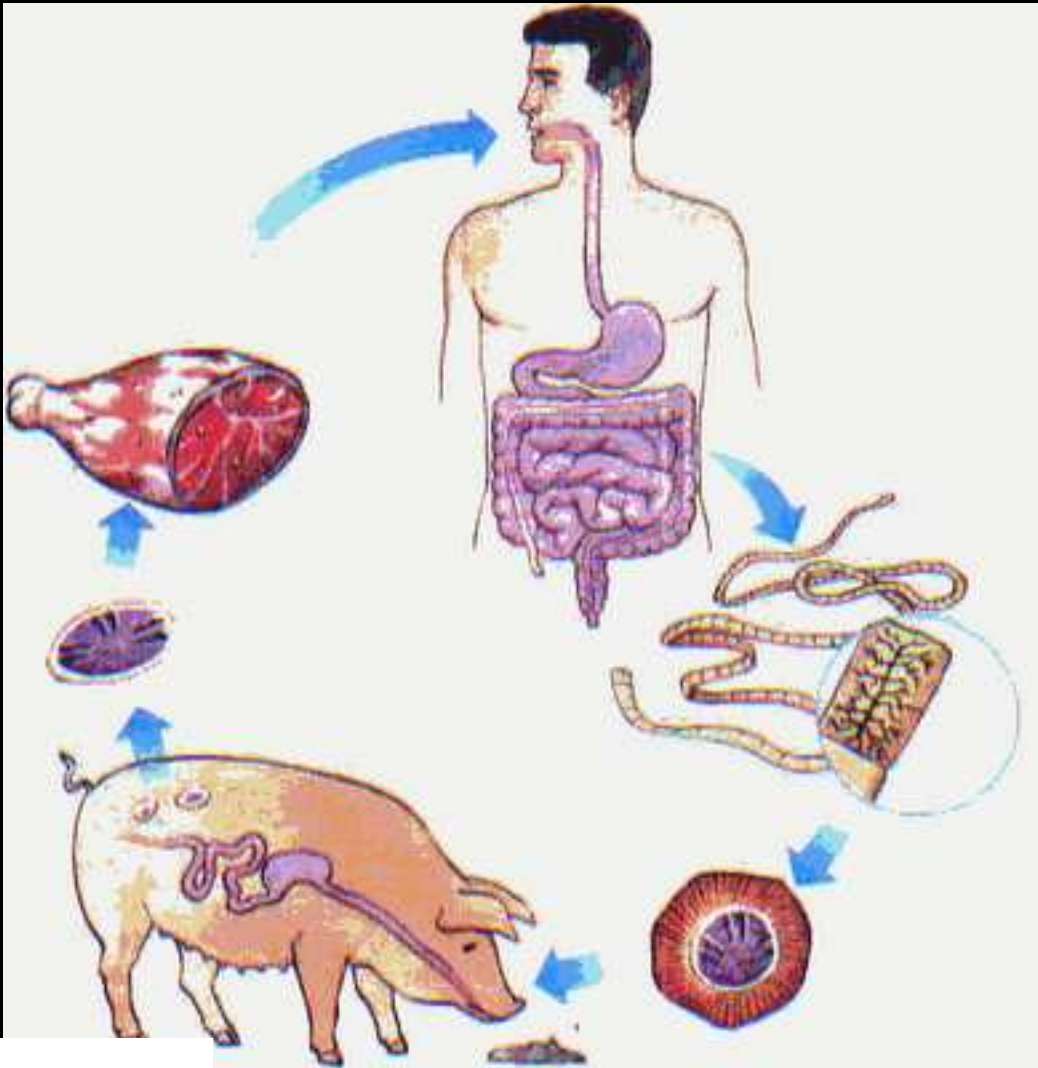


c'est un taenia ...mais quel taenia









Taenia solium ou taenia du porc

Taenia saginata ou taenia du bœuf

50 x 10<sup>6</sup> personnes infectées  
dans le monde , pour chacune  
des 2 espèces !!

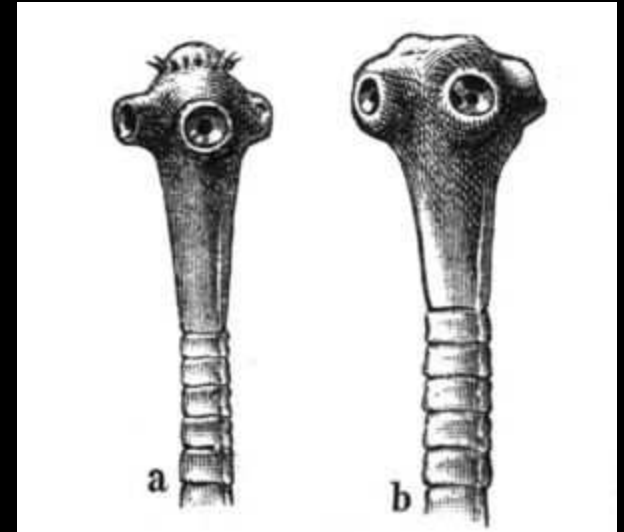
Taenia saginata est appelé ténia inerme en raison de l'absence de crochets sur son scolex, lequel présente en revanche 4 ventouses. Il est également appelé ténia du bœuf.

Le corps de l'adulte est un long ruban qui mesure 5 à 10 mètres de long et comporte de 500 à 2 000 anneaux.

Son hôte intermédiaire est le bœuf. La contamination de l'homme se fait par ingestion de viande pas assez cuite, et est aujourd'hui beaucoup plus fréquente dans les pays industrialisés que la contamination par *Taenia solium*. *T. saginata* est en fait cosmopolite.

Les symptômes sont digestifs (nausées, diarrhées...), avec parfois de l'irritabilité. La maladie provoquée est appelée taeniasis.

Les anneaux mûrs se détachent et sont excrétés en traversant activement le sphincter anal, en dehors de l'émission des selles : on ne retrouve donc pas d'anneaux dans les selles.



a. *Taenia solium* ou taenia du porc

b. *Taenia saginata* ou taenia du bœuf

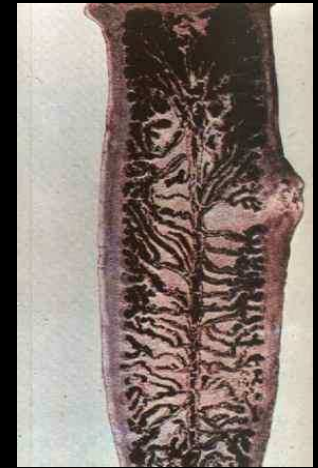


Presque toujours solitaire (immunité "de préséance"), l'adulte, fixé à la muqueuse duodénale par son scolex, vit étiré dans la lumière du grêle; le scolex étant fixé à la muqueuse duodénale

La zone germinative antérieure bourgeonne sans cesse de nouveaux anneaux qui mûrissent progressivement, acquièrent des organes reproducteurs hermaphrodites, et, en bout de chaîne (et d'évolution), ne sont plus que des sacs bourrés d'embryophores sphériques de 30 à 40 microns de diamètre, à coque épaisse radiée, contenant l'embryon hexacanthé

Ces anneaux gravides ou cucurbitains se détachent isolément de la chaîne et gagnent le milieu extérieur en franchissant activement, entre les selles, le sphincter anal. Essaimés par dessiccation de l'anneau, les embryophores infectieux souillent la terre et la pâture des bovidés hôtes intermédiaires. Arrivé dans l'intestin du bœuf, l'embryon hexacanthé, libéré par la digestion, traverse la paroi et, par voie sanguine, gagne le tissu musculaire où il se vésicule et s'enkyste, donnant le cysticerque (*Cysticercus bovis*).

C'est en consommant insuffisamment cuite la viande de bœuf parasitée que l'homme s'infecte. Libéré dans le duodénum, le cysticerque dévagine son scolex, se fixe à la paroi et commence à bourgeonner sa chaîne. Les premiers anneaux apparaissent dans les selles 2 à 3 mois après le repas infectant.



Proglottis (anneau) gravis à ramifications utérines fines, bourré d'embryophores sphériques contenant les embryons hexacanthés, en fin d'évolution



## take home message

- un ver annelé de 10 mètres de long , dont la tête est "ventousée" sur la paroi duodénale est invisible au scanner or plus de  $100 \times 10^6$  de personnes sont atteintes de taeniasis dans le monde
- le diagnostic ne peut-être fait qu'en analysant les couchages pour y déceler les anneaux qui sortent activement par l'anus , sans relation avec les exonérations fécales .
- le steack tartare ou la consommation de grillades de bœuf "bleues" ou "saignantes" sont aussi dangereuses que celle des grillades de porc mal cuites pour ce qui concerne l'atteinte intestinale !!!
- à l'heure actuelle *T saginata* (du bœuf) est beaucoup plus souvent en cause que *T solium*(du porc) car toute l'attention par l'éducation culinaire et le dépistage des viandes contaminées s'est principalement portée sur le porc
- la cysticercose humaine est la conséquence de l'ingestion de cysticerques de *T solium* (défaut de lavage des mains ) les localisations neurologiques et oculaires peuvent avoir des conséquences graves; elle ne s'observe pas avec *T saginata*

