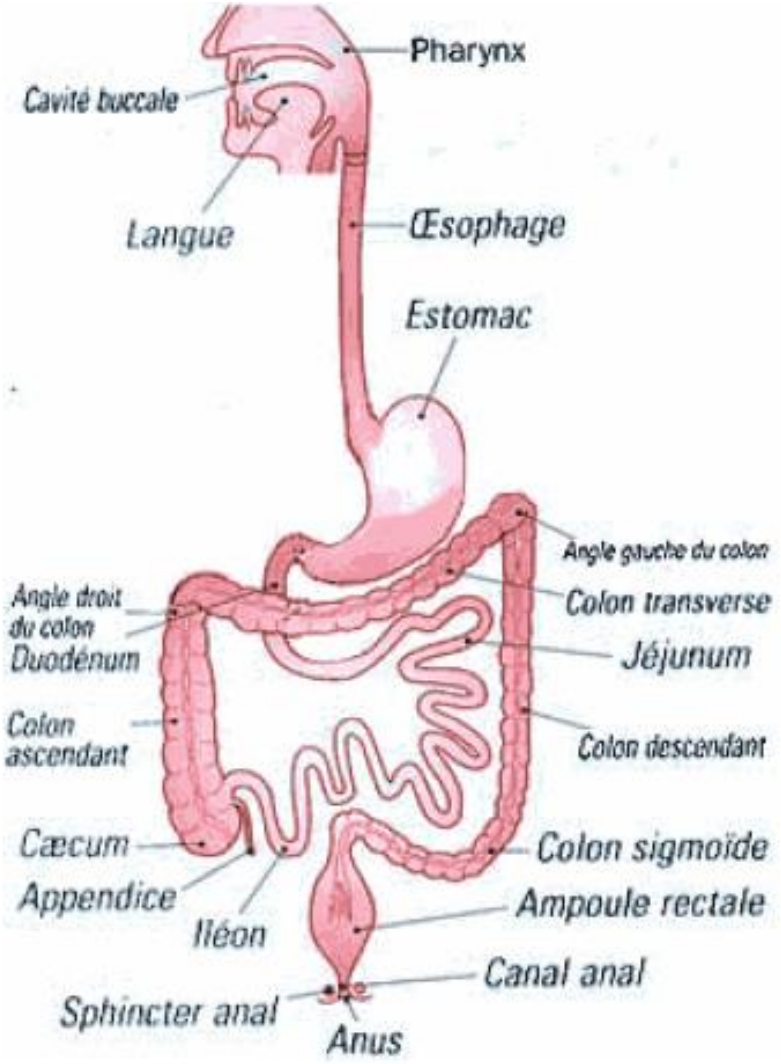
Prélèvements digestifs
Codification

Cours technique du lundi 20 Mars 2023

A. Truong

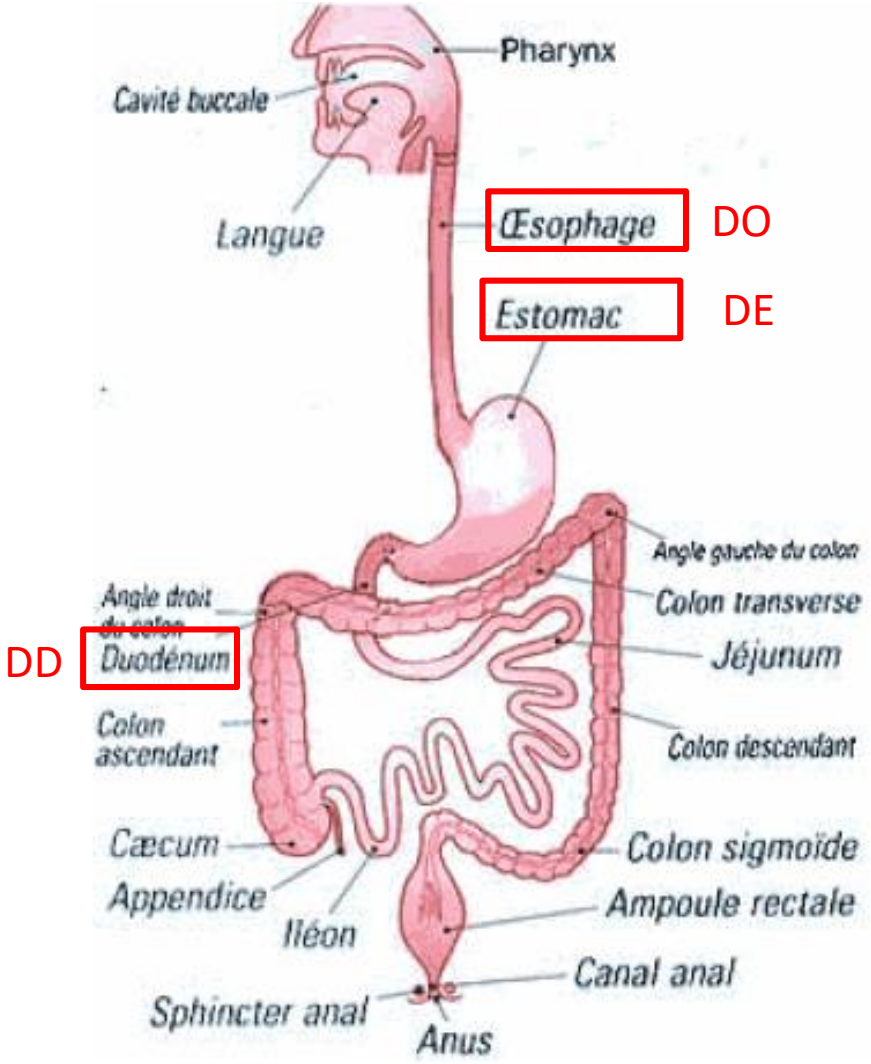
Schéma d'ensemble



- Tube digestif haut

- Tube digestif bas

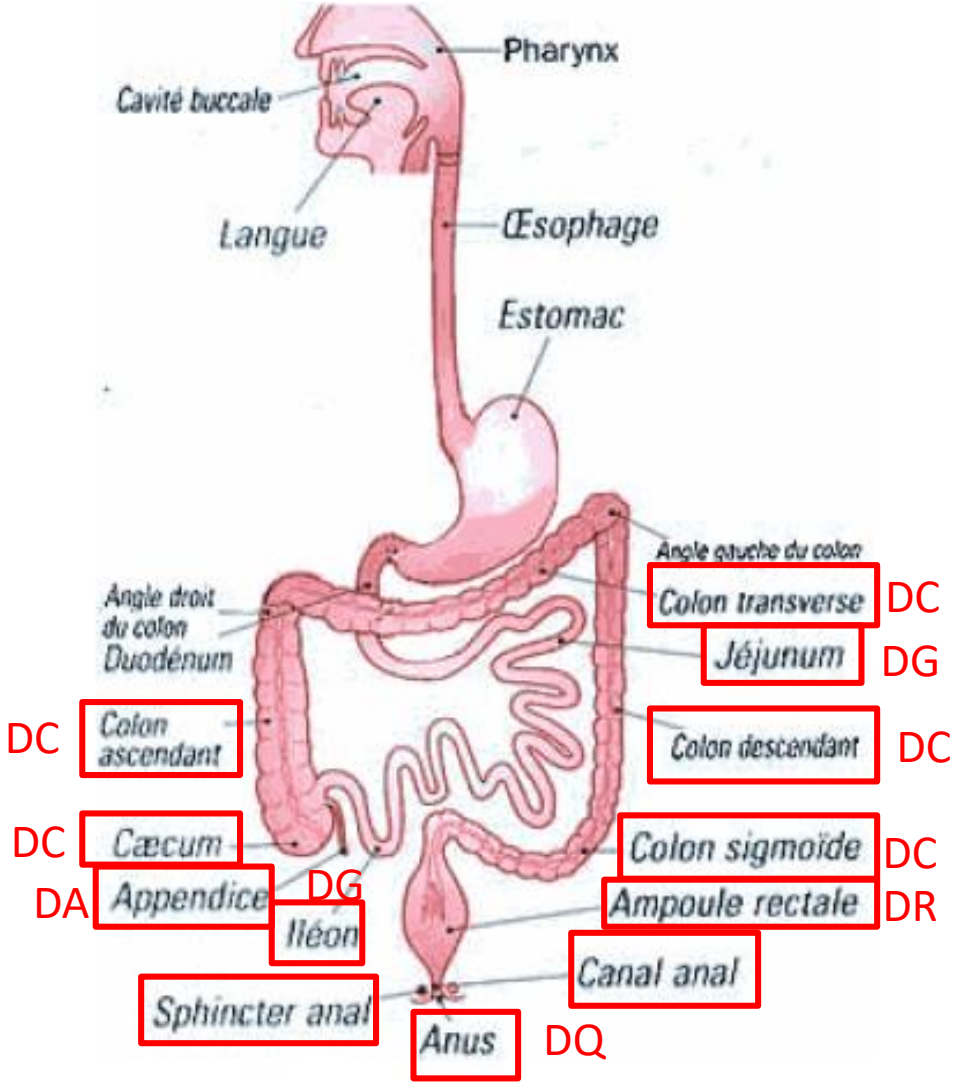
Schéma d'ensemble



- Tube digestif haut

- Tube digestif bas

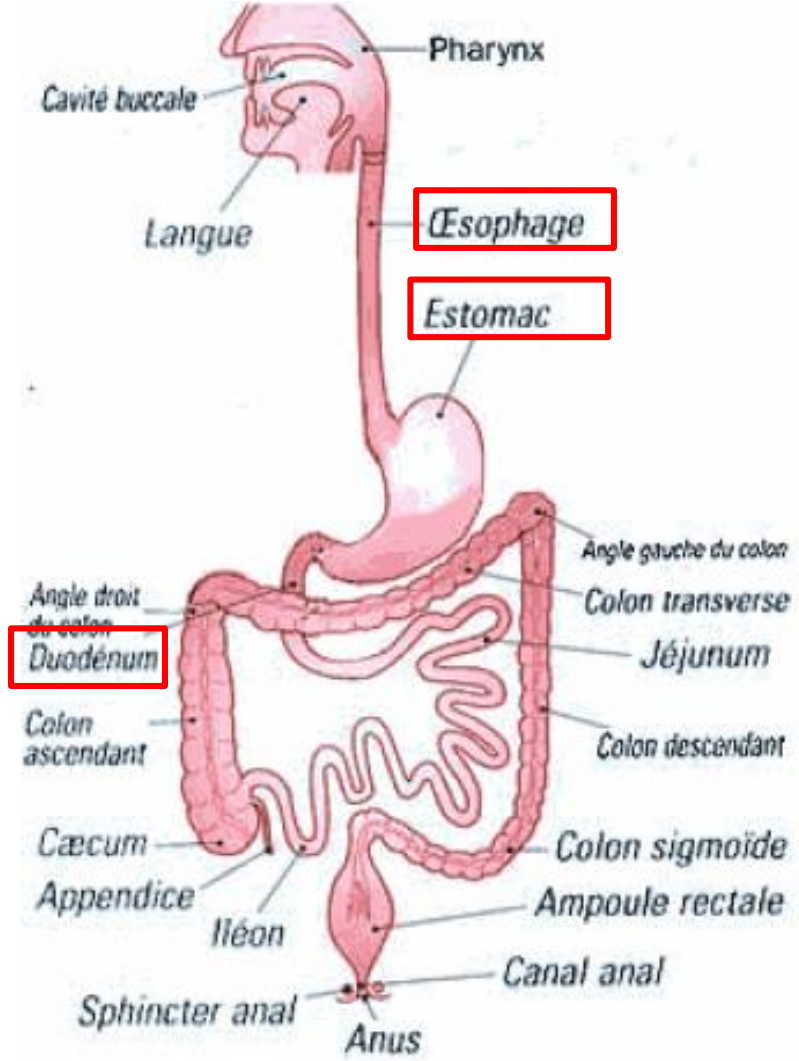
Schéma d'ensemble



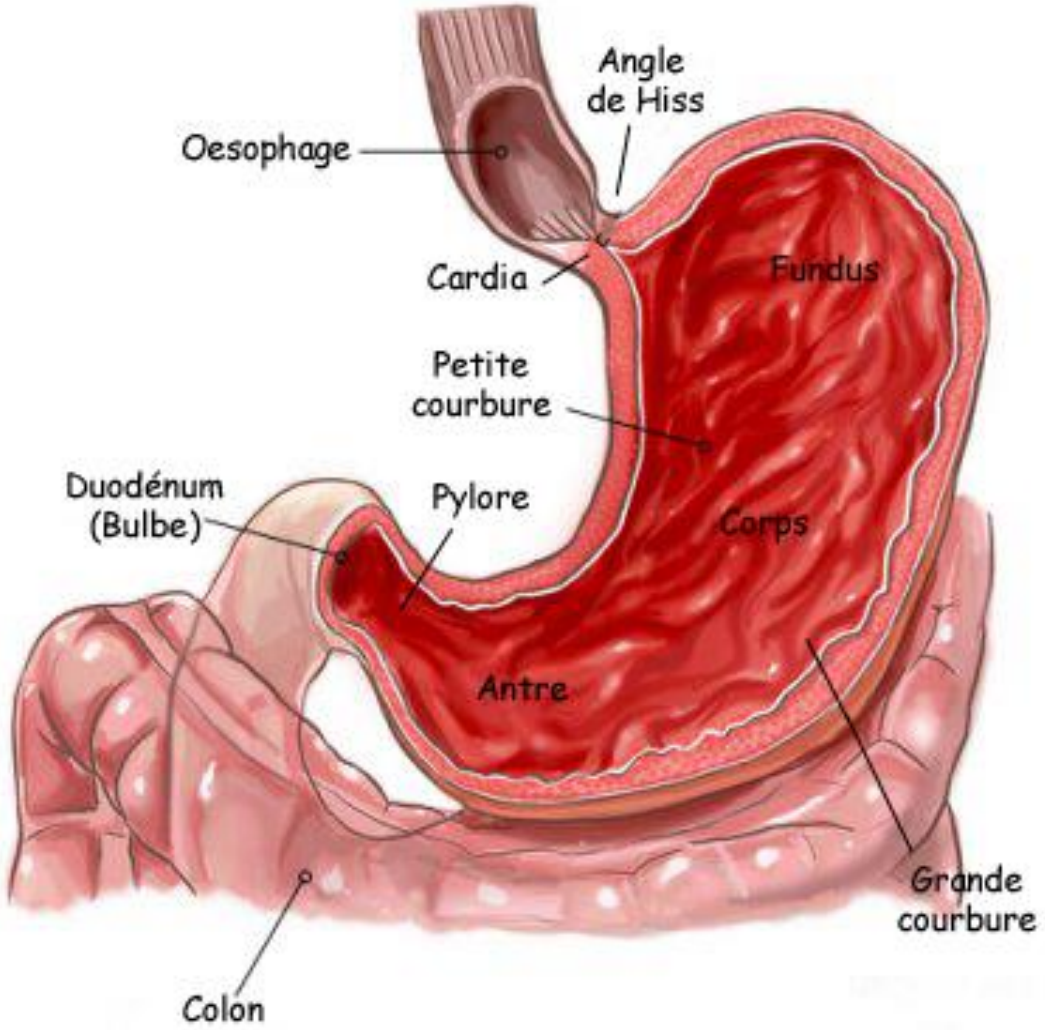
- Tube digestif haut

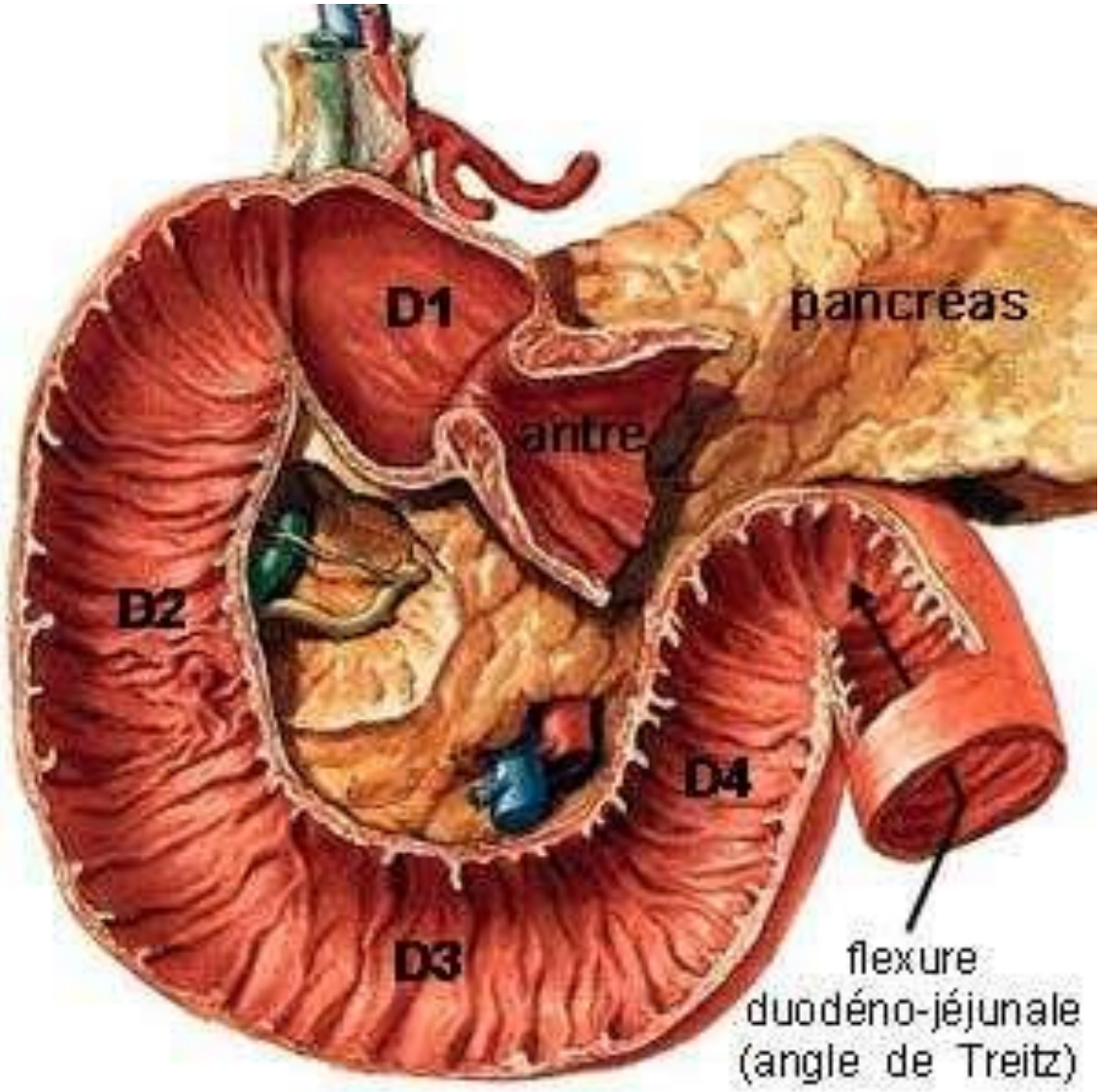
- Tube digestif bas

Tube digestif haut



Anatomie

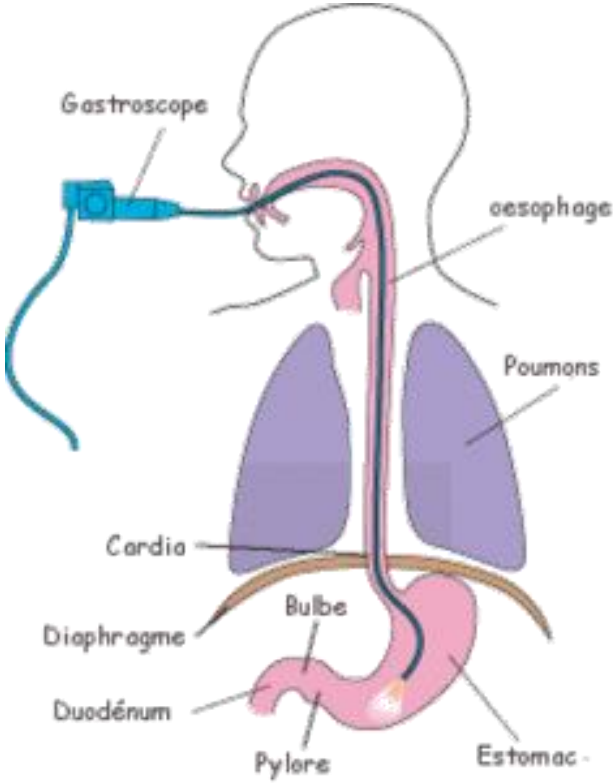

Angle
de Hiss
Oesophage
Cardia
Fundus
Petite
courbure
Duodénum
(Bulbe)
Pylore
Corps
Antre
Grande
courbure
Colon


D1
pancréas
antre
D2
D4
D3
flexure
duodéno-jéjunale
(angle de Treitz)

BIOPSIE DIGESTIVE HAUTE

→ **Endoscopie oeso-gastro-duodénale** (EOGD) / ou endoscopie digestive haute

- Biopsie
- Mucosectomie

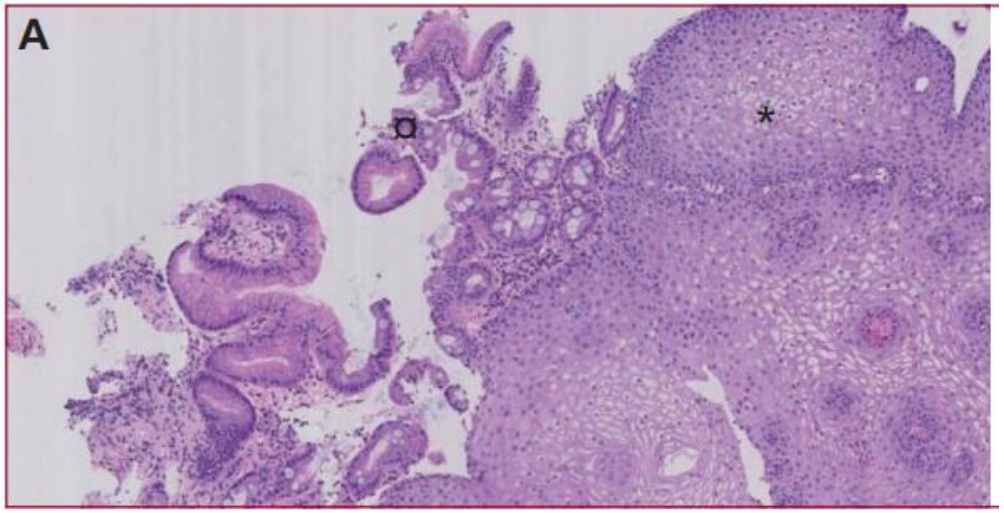


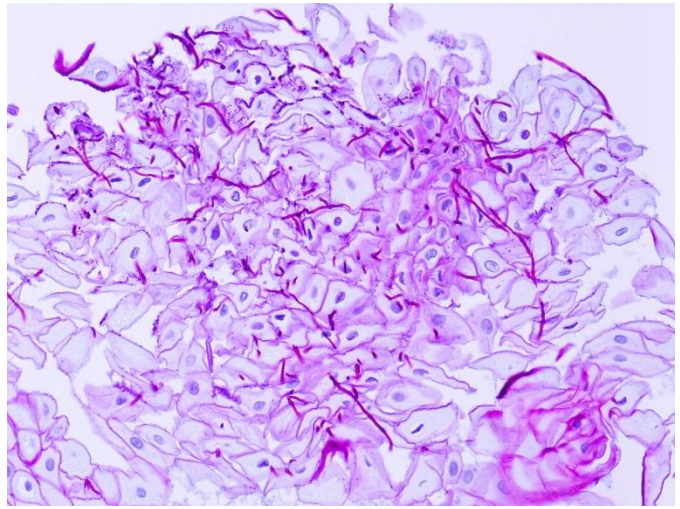
BIOPSIE DIGESTIVE HAUTE – Pourquoi ?

- Symptômes digestifs : douleurs abdominales, pyrosis, perte de poids, altération de l'état général (AEG), rectorragie, méléna, diarrhée, …
- Anomalie biologique : anémie+++
- Dans le cadre du suivi :
  - Maladie inflammatoire chronique de l'intestin (MICI)
    - *Rectocolite hémorragique* (RCH)
    - *Maladie de Crohn* (MC)
  - Maladie de Biermer
  - Contrôle d'ulcère gastrique
- Dans le cadre d'un bilan pré-chirurgie bariatrique (sleeve, by pass,…)

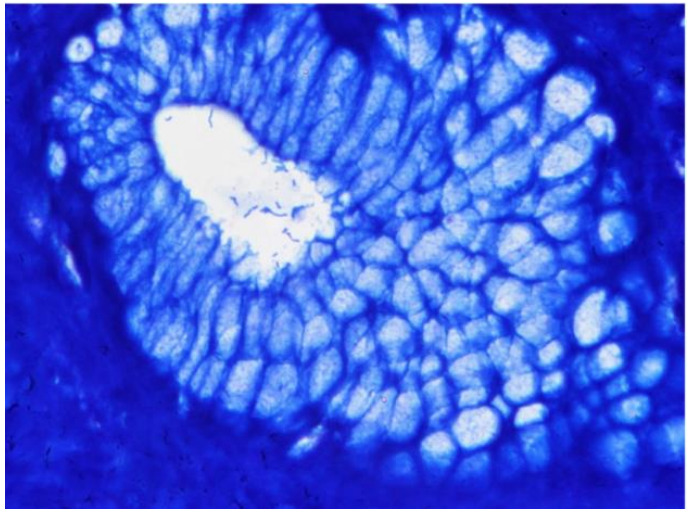
BIOPSIE – Que recherche-t-on ?

- Biopsie œsophagienne :
  - Endobrachyoesophage (EBO) ou œsophage de Barrett
  - Candidose
  - Dysplasie, tumeur,…
- Biopsie gastrique :
  - Infection à *Helicobacter Pylori* (HP) +++
  - MICI
  - Maladie de Biermer
  - Dysplasie, tumeur,…
- Biopsie duodénale :
  - Maladie cœliaque
  - Parasite
  - Dysplasie, tumeur,…



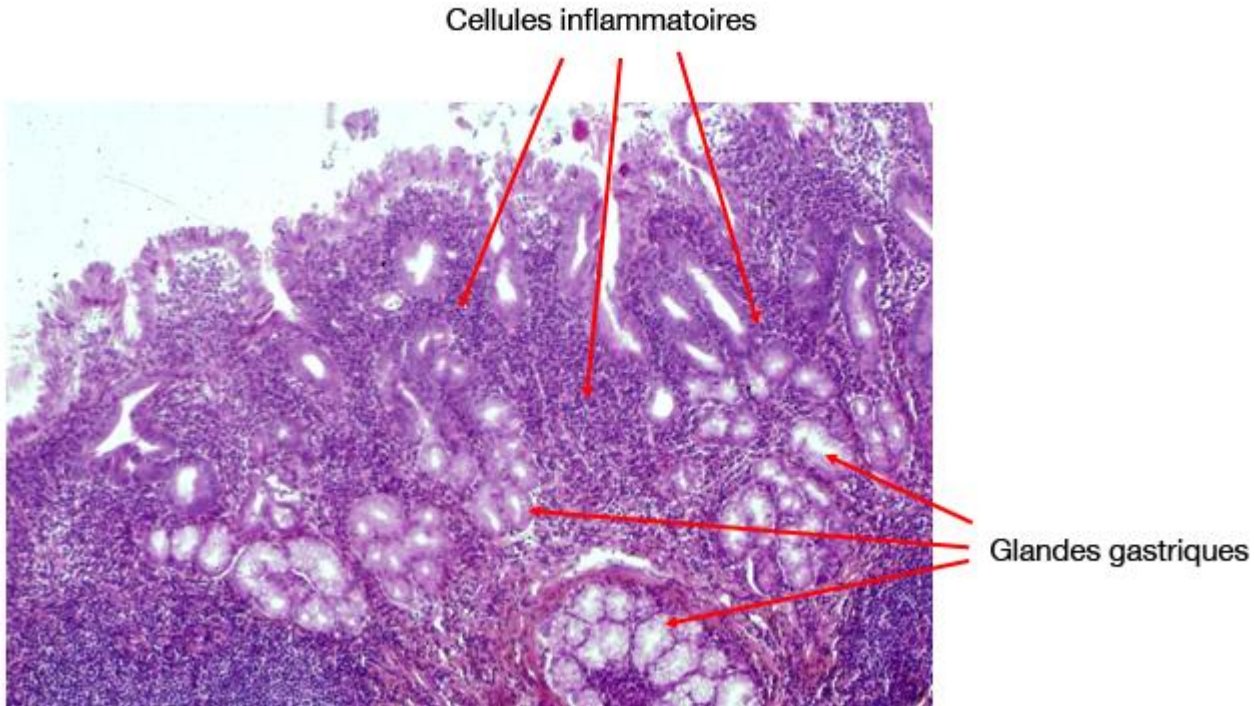


BIOPSIE – Que recherche-t-on ?



- Biopsie œsophagienne :
  - Endobrachyoesophage (EBO) ou œsophage de Barrett
  - Candidose
  - Dysplasie, tumeur,…
- Biopsie gastrique :
  - Infection à *Helicobacter Pylori* (HP) +++
  - MICI
  - Maladie de Biermer
  - Dysplasie, tumeur,…
- Biopsie duodénale :
  - Maladie cœliaque
  - Parasite
  - Dysplasie, tumeur,…

Gastrite avec un important infiltrat de cellules inflammatoires qui espacent les glandes gastriques



PIÈCE OPÉRATOIRE - Pourquoi ?

→ <u>Est-ce tumoral ou non tumoral ?</u>

- Le problème… : souvent pas de renseignements cliniques !
- Vérification lors de la prise en charge de la pièce fraîche

- Tumoral / à visée carcinologique : « adénocarcinome », « cancer », « polype »,…

- Non tumoral / non carcinologique : Sleeve, by pass, ischémie, MICI, volvulus, plaie,…

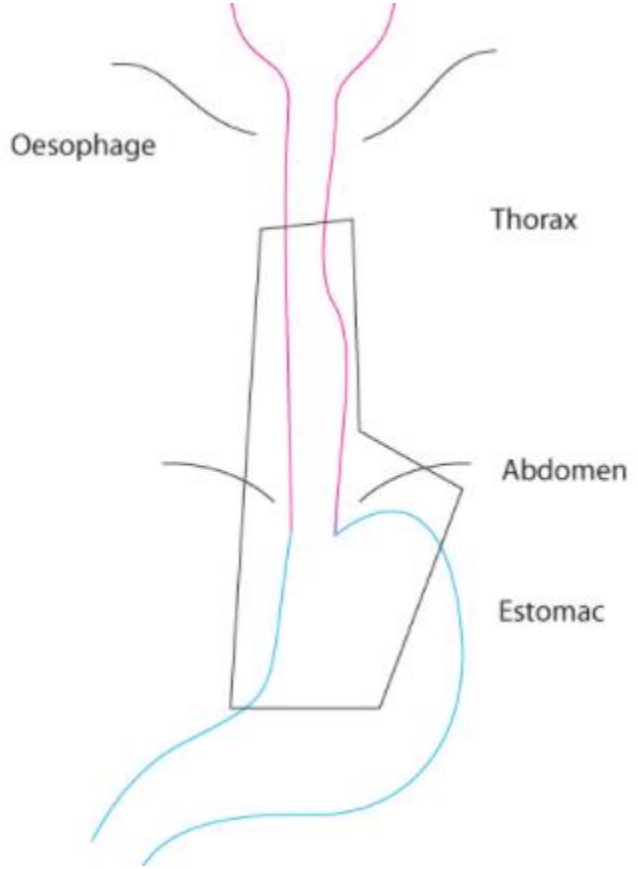
PIÈCE OPÉRATOIRE

- Oesophagectomie partielle / totale / Oesogastrectomie
- Sleeve / By pass
- Dégastro-gastrectomie
- Gastrectomie partielle des 4/5^{e}
- Gastrectomie totale
- Duodénectomie partielle

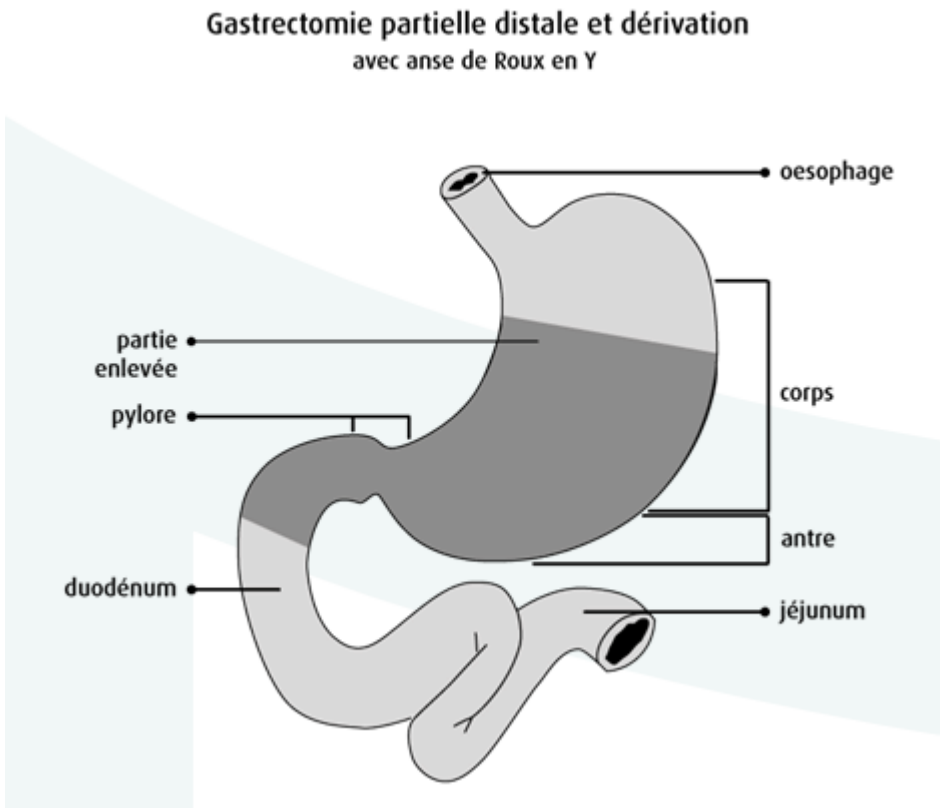
→ Quelques exemples…

Pièce d'oesogastrectomie à visée carcinologique *DOO2G_K*

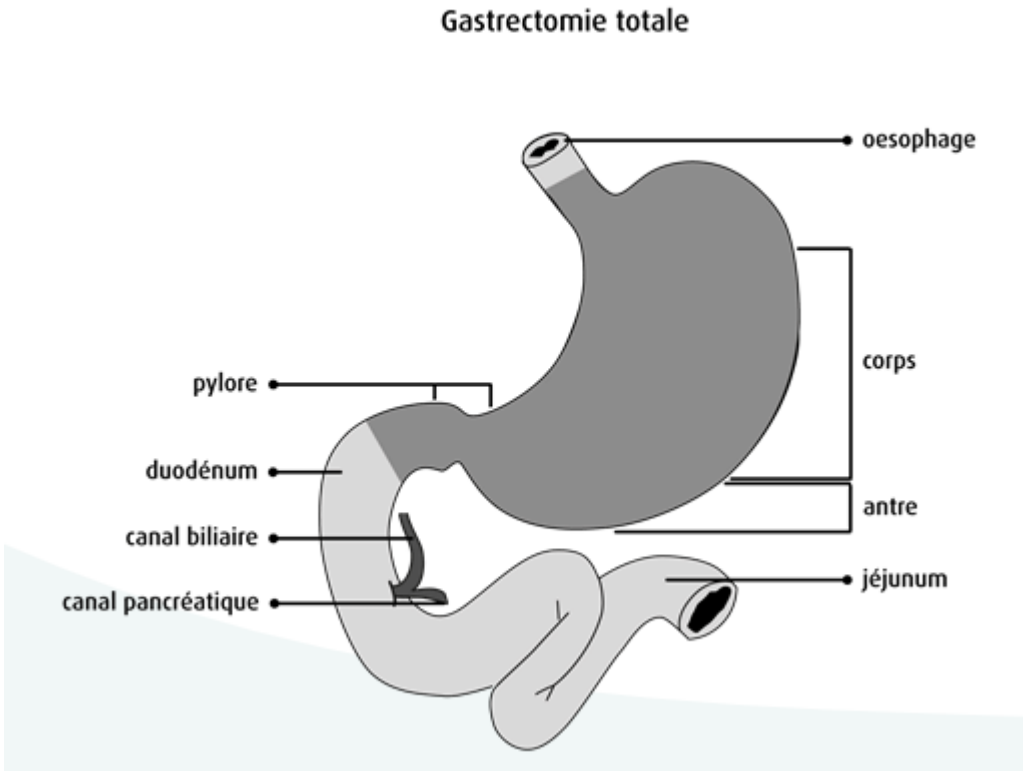
Ou oeso-gastrectomie polaire supérieure



Pièce de gastrectomie partielle à visée carcinologique *DEO1_KP*



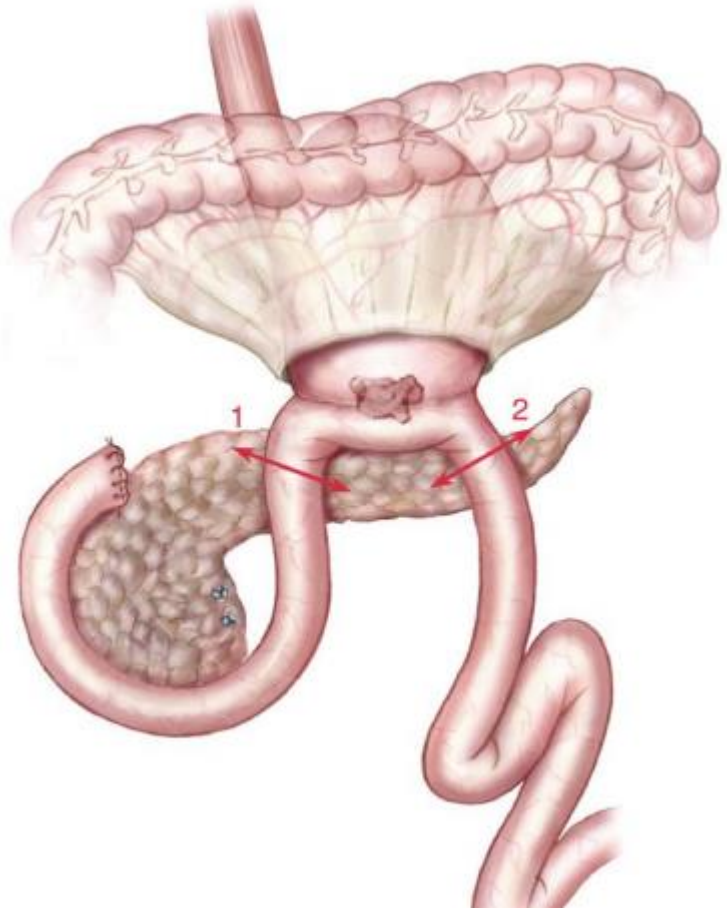
Pièce de gastrectomie totale à visée carcinologique *DEO1_K*



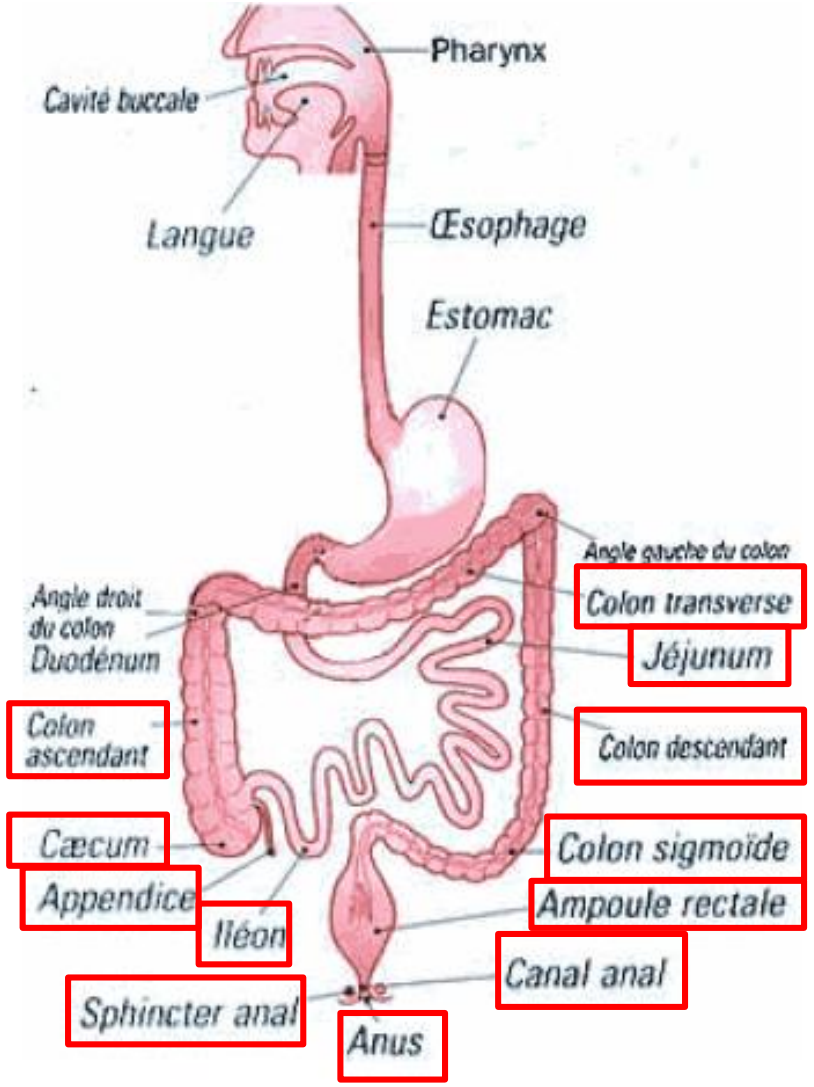
Pièce de dégastrogastrectomie
DEO1D

→ Intervention reprenant l'ancienne exérèse de l'estomac

- Récidive de tumeur gastrique sur moignon *DEO1D_K*
- Corriger les problèmes mécanique de montage (fuite, fistule, sténose…) les troubles du transit,… *DEO1D*

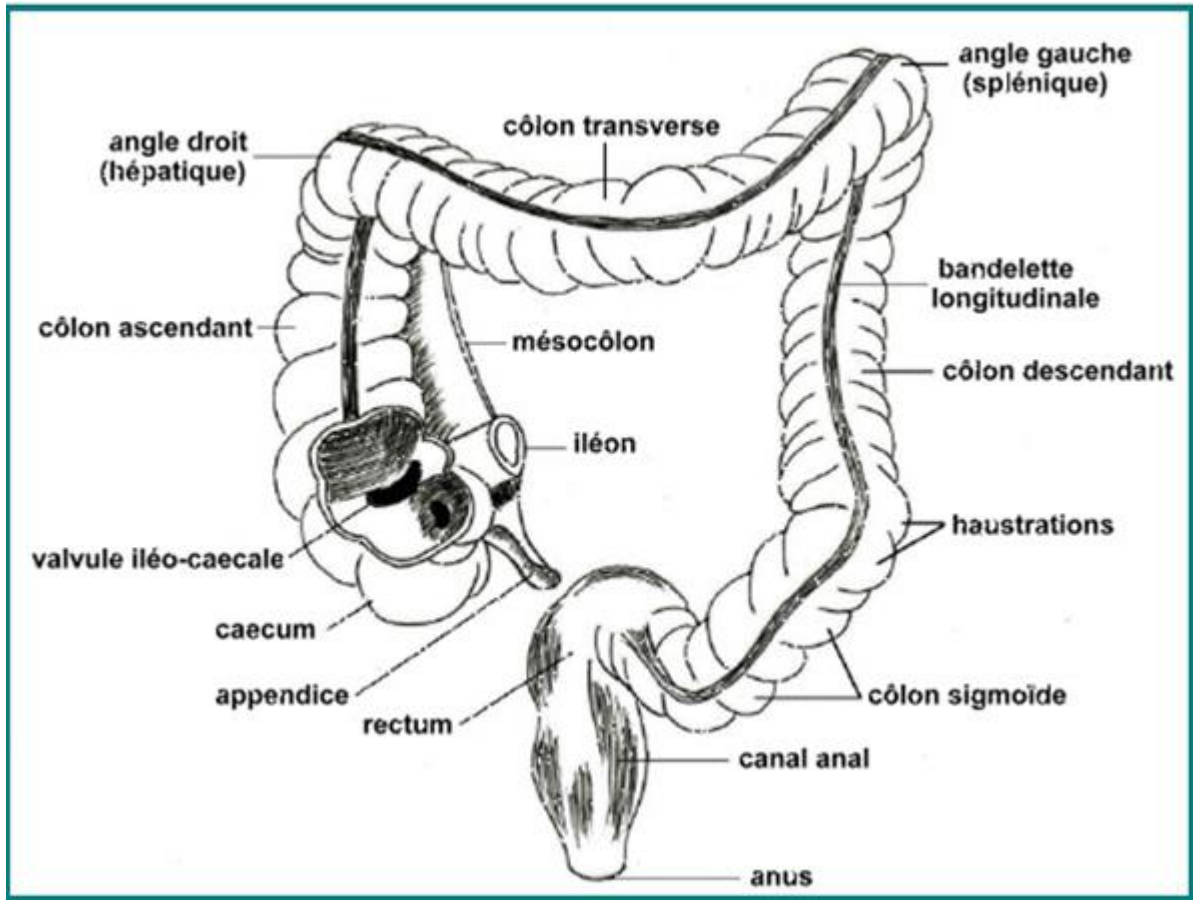


Tube digestif bas



Anatomie

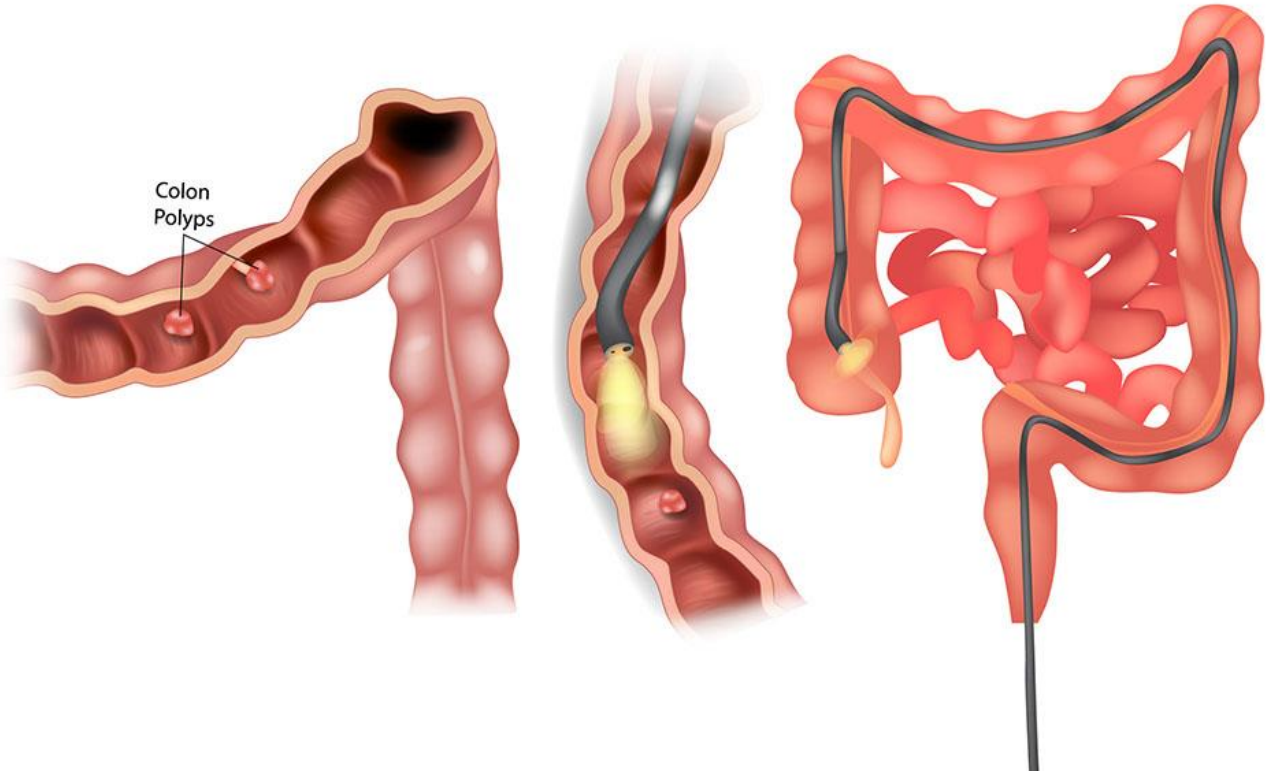
- Intestin grêle :
  - Jéjunum
  - Iléon
- Valvule iléo-caecale (ou de Bauhin)
- Appendice
- Colon :
  - caecum / droit
  - transverse
  - gauche / sigmoïde
- Rectum
  - bas rectum : 0 à 5 cm de la marge anale
  - moyen rectum : > 5 à 10 cm de la marge anale
  - haut rectum : > 10 à 15 cm de la marge anale
- Anus



BIOPSIE DIGESTIVE BASSE

→ **Recto-sigmoïdoscopie / Coloscopie totale** sous AG

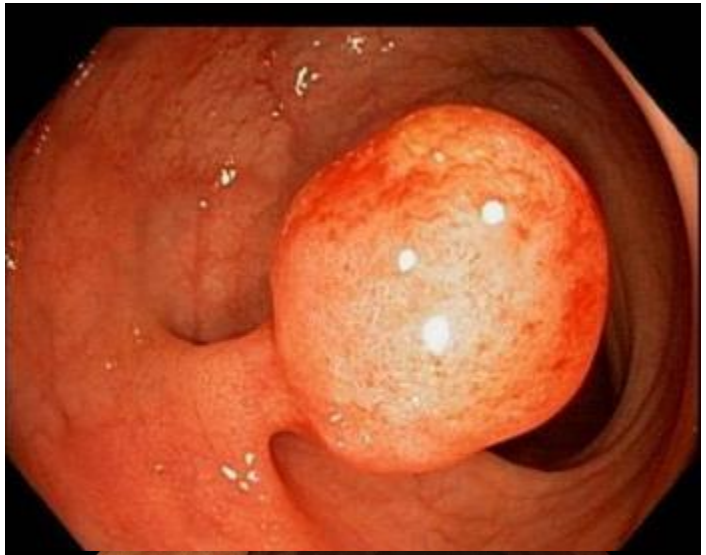
- Biopsie
- Mucosectomie



BIOPSIE DIGESTIVE BASSE

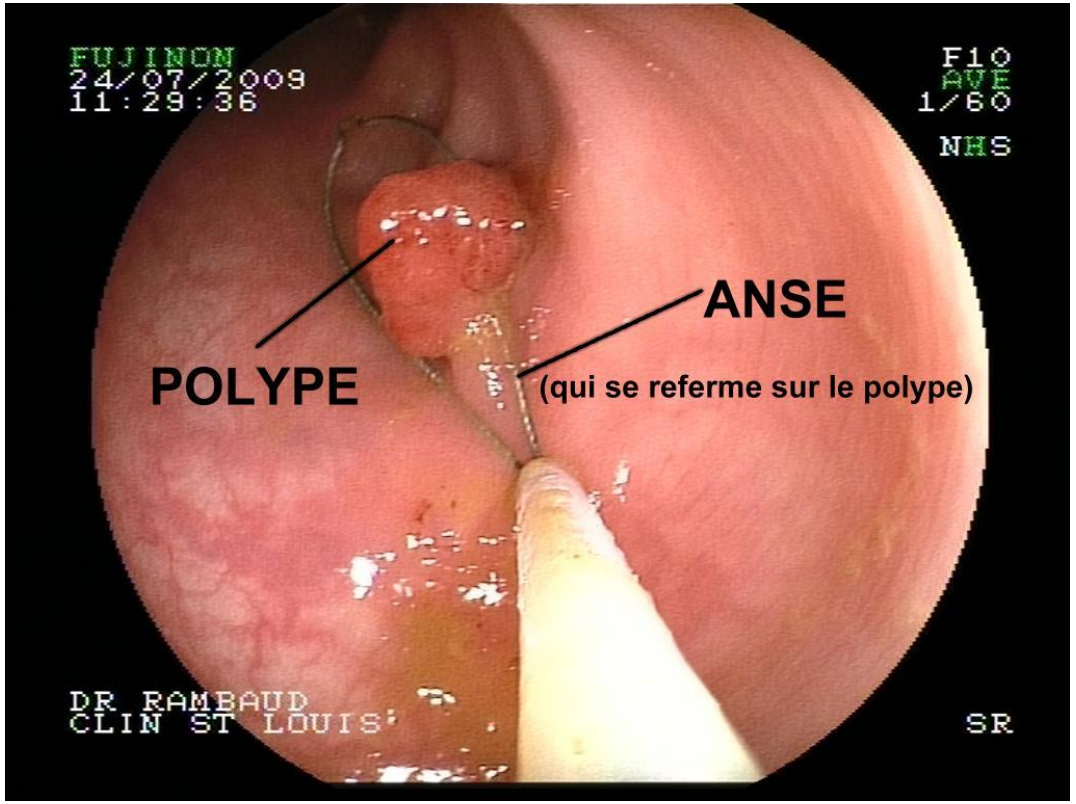
- Symptômes digestifs : douleurs abdominales, pyrosis, perte de poids, altération de l'état général (AEG), rectorragie, méléna, diarrhée,…
- Anomalie biologique : anémie+++
- Dans le cadre du suivi :
  - Maladie inflammatoire chronique de l'intestin (MICI) : rectocolite hémorragique (RCH) ou maladie de Crohn (MC)
  - Pour les biopsies anales : suivi des patients VIH ou ayant un antécédent de dysplasie ou de carcinome épidermoïde
- En cas de test FIT positif (test immunologique fécal) : rechercher une lésion du côlon : polype ou tumeur infiltrante.

Polypectomie du côlon/rectum à visée carcinologique (1 à 2 polypes)
DCO1P_K



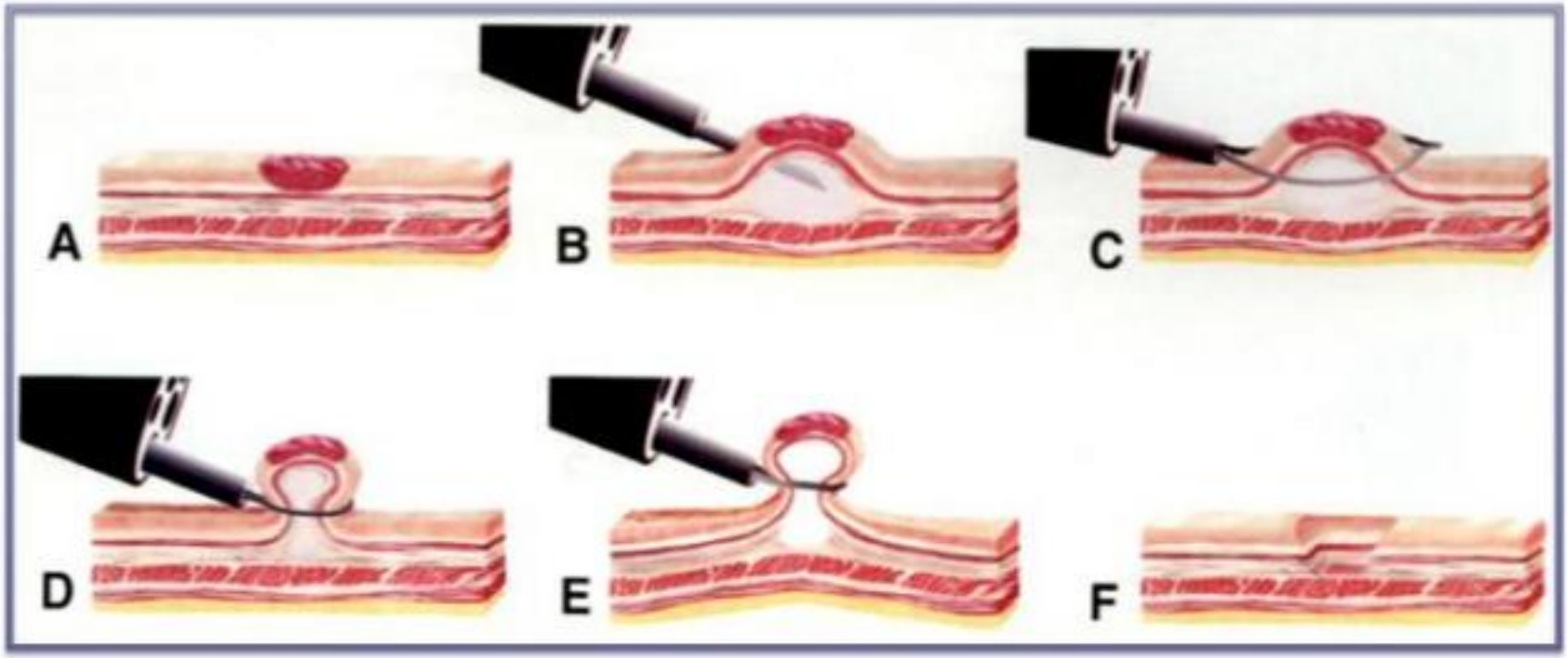
Polype pédiculé

Polype sessile



Résection endoluminale côlon/rectum (mucosectomie) carcinologique

DCO1M_K



PIÈCE OPÉRATOIRE

- <u>Est-ce tumoral ou non tumoral ?</u>
  - Le problème… : souvent pas de renseignements cliniques !
  - Vérification lors de la prise en charge de la pièce fraîche

- Tumoral / à visée carcinologique : « adénocarcinome », « cancer », « polype »,…

- Non tumoral / non carcinologique :
  - Pour MICI *….._MI*
  - Diverticule de Meckel *DGO1ID*
  - Iléo-/colo-stomie *DCO1I / DGO1I / DGO2I*
  - Non MICI non carcinologique : Tout le reste !

    → Ischémie, plaie, volvulus, occlusion sur bride, hernie, diverticulite, mégacolon/mégarectum

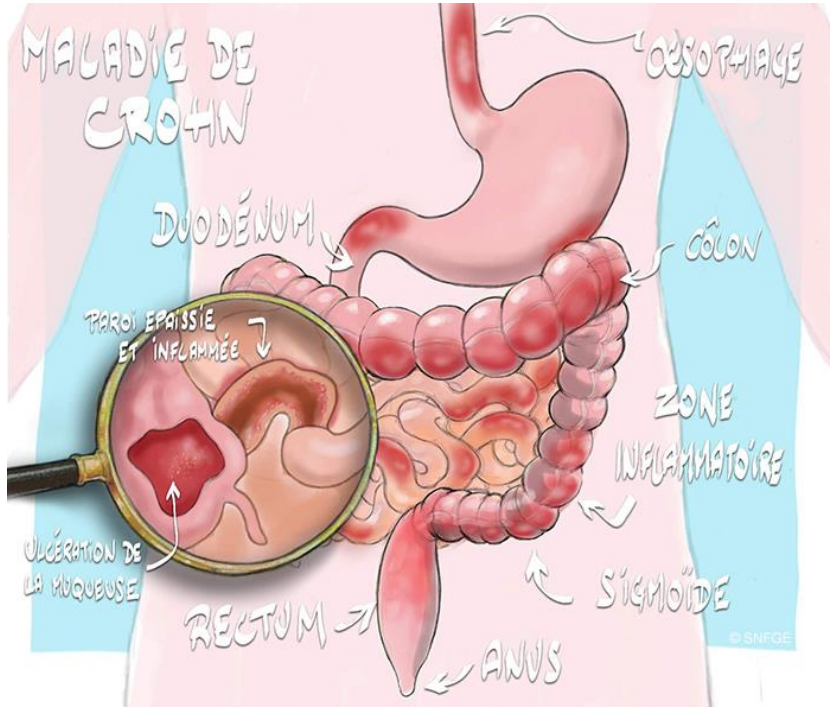
PIÈCE OPÉRATOIRE

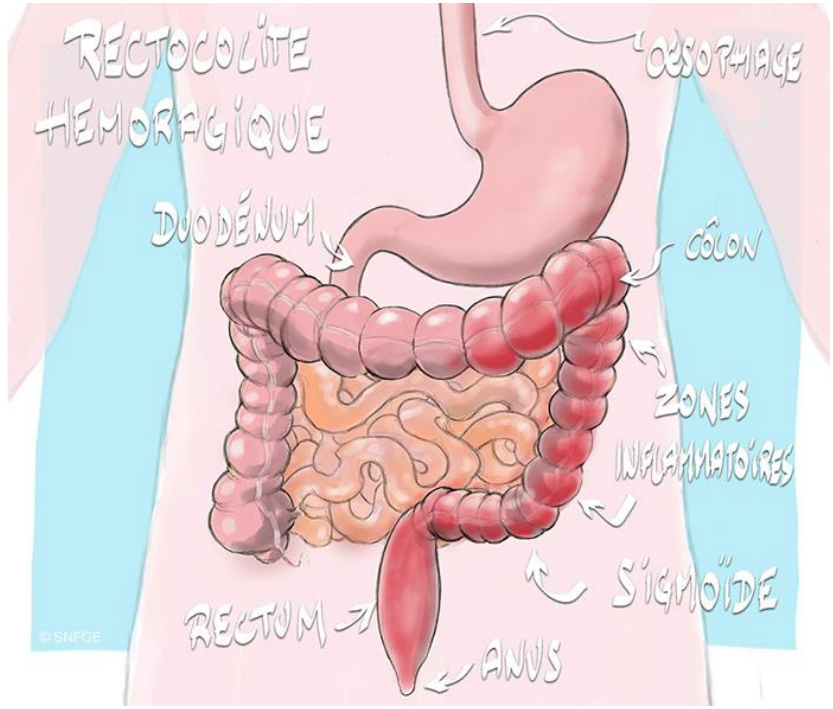
- <u>Est-ce tumoral ou non tumoral ?</u>
  - Le problème… : souvent pas de renseignements cliniques !
  - Vérification lors de la prise en charge de la pièce fraîche

- Tumoral / à visée carcinologique : « adénocarcinome », « cancer », « polype »,…

- Non tumoral / non carcinologique :
  - Pour MICI *…..*_*MI*
  - Diverticule de Meckel *DGO1ID*
  - Iléo-/colo-stomie *DCO1I / DGO1I / DGO2I*
  - Non MICI non carcinologique : Tout le reste !

    → Ischémie, plaie, volvulus, occlusion sur bride, hernie, diverticulite, mégacolon/mégarectum





PIÈCE OPÉRATOIRE

- <u>Est-ce tumoral ou non tumoral ?</u>
  - Le problème… : souvent pas de renseignements cliniques !
  - Vérification lors de la prise en charge de la pièce fraîche

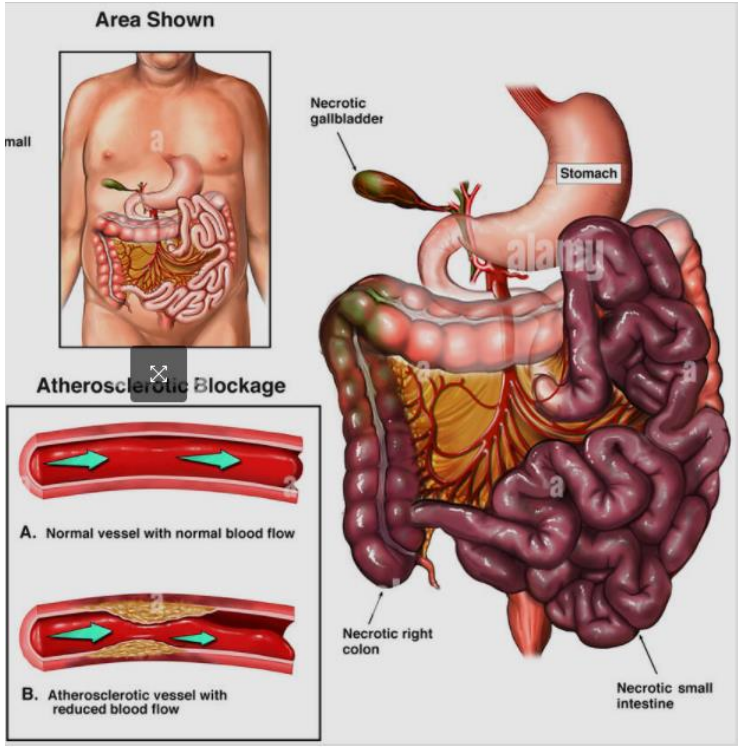
- Tumoral / à visée carcinologique : « adénocarcinome », « cancer », « polype »,…

- Non tumoral / non carcinologique :
  - Pour MICI *….._MI*
  - Diverticule de Meckel *DGO1ID*
  - Iléo-/colo-stomie *DCO1I / DGO1I / DGO2I*
  - Non MICI non carcinologique : Tout le reste !

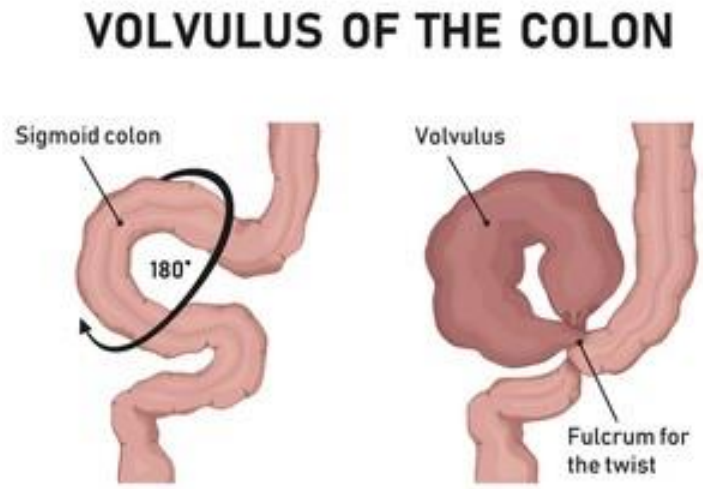
    → Ischémie, plaie, volvulus, occlusion sur bride, hernie, diverticulite, mégacolon/mégarectum

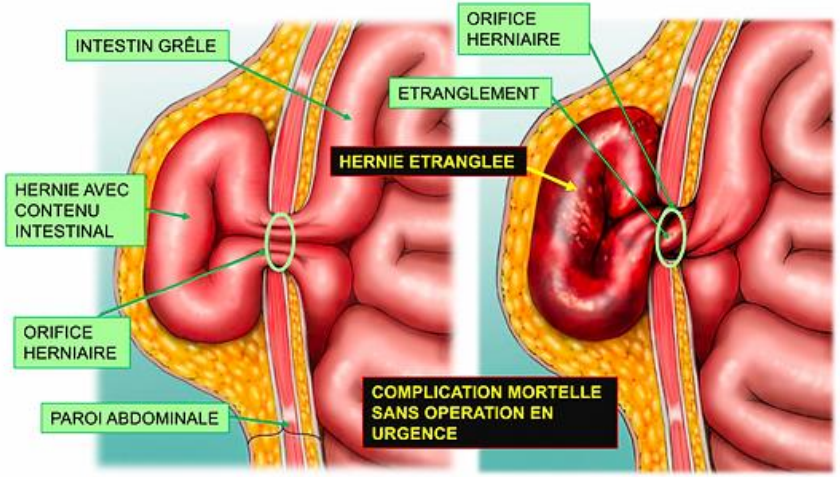
- Non MICI non carcinologique : Tout le reste !

  → Ischémie, plaie, volvulus, occlusion sur bride, hernie, diverticulite, mégacolon/mégarectum

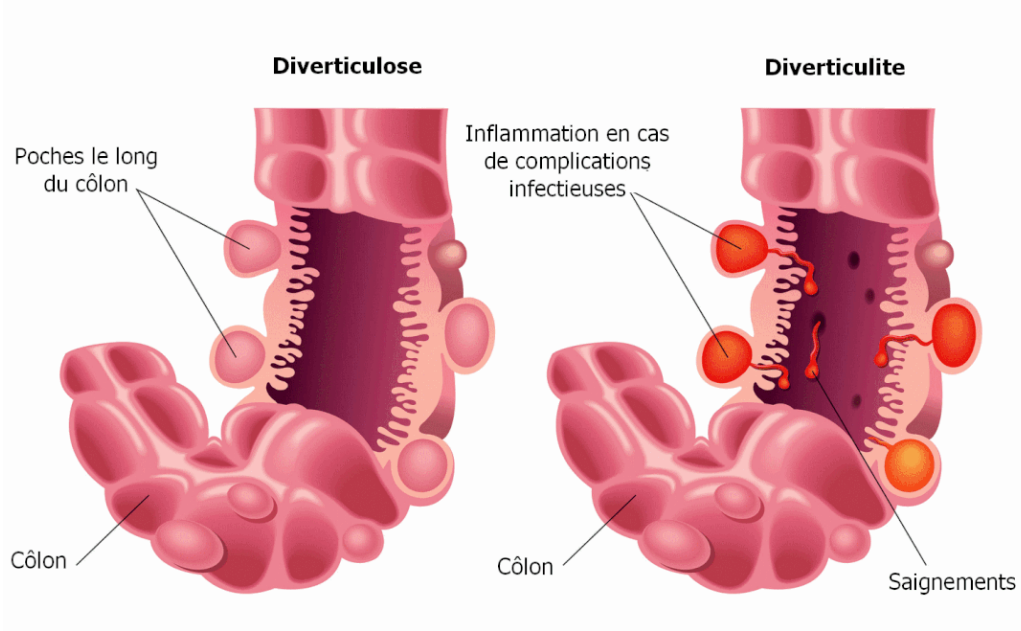


Ischémie mésentérique aigue





Sac herniaire



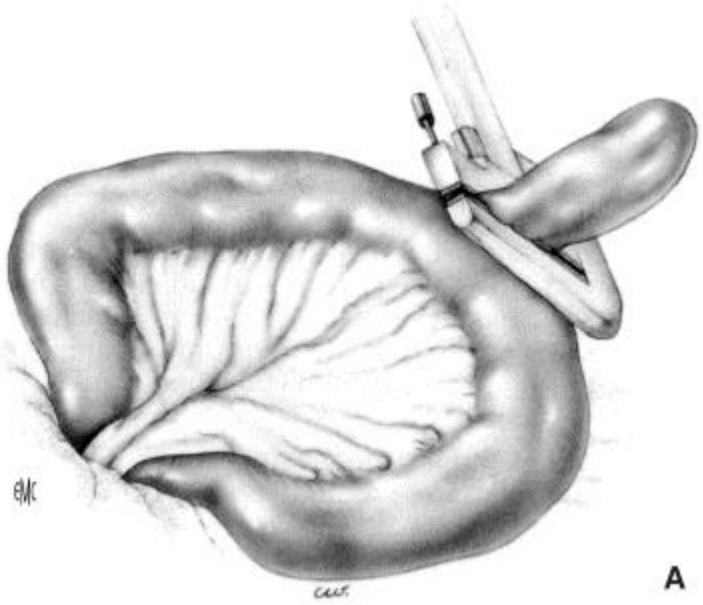
PIÈCE OPÉRATOIRE

- Iléo-colectomie droite
- Colectomie partielle
- Proctectomie (exérèse du rectum)
- Amputation abdomino-périnéale (exérèse du rectum + canal anal + sphincter)
- Colostomie / Iléostomie / Iléocolostomie

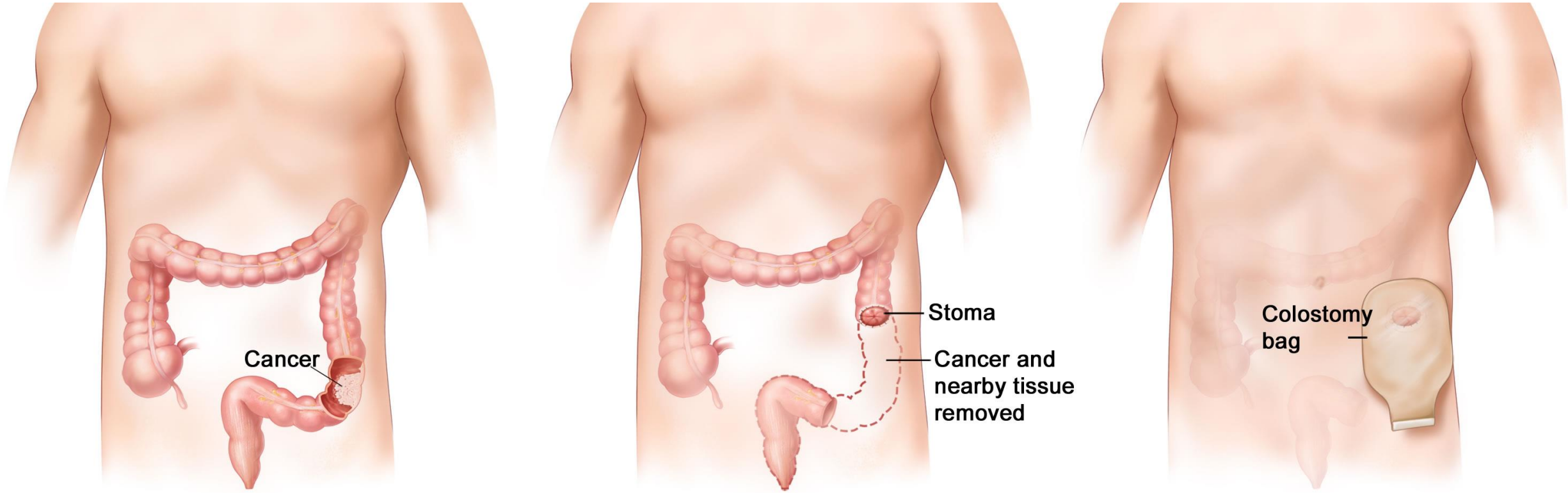
→ Quelques exemples…

Diverticule de Meckel
DGO1D

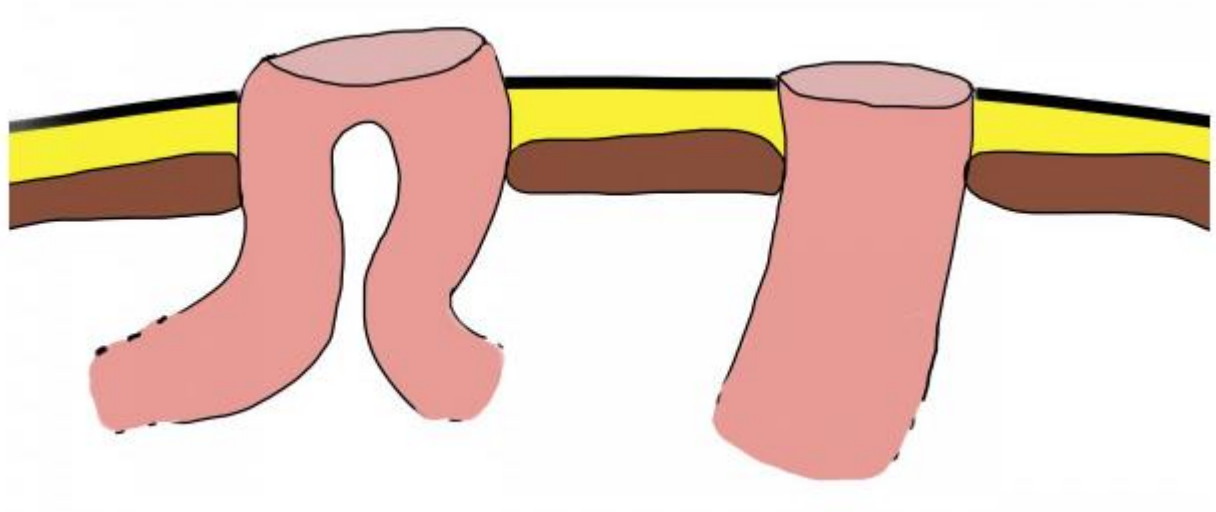
Reliquat embryologique situé sur le dernier tiers de l'intestin grêle



Pièce de résection d’iléo-colostomie
DCO1I

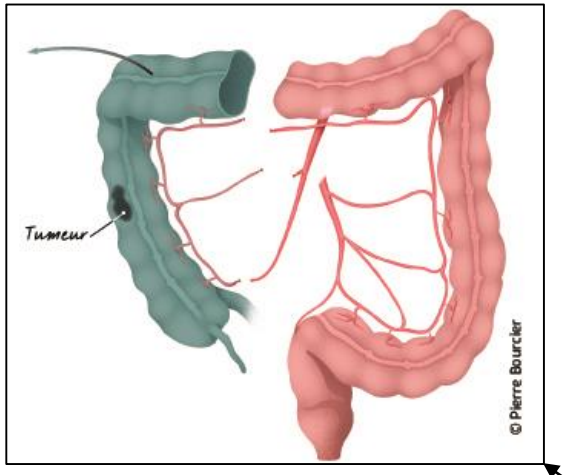


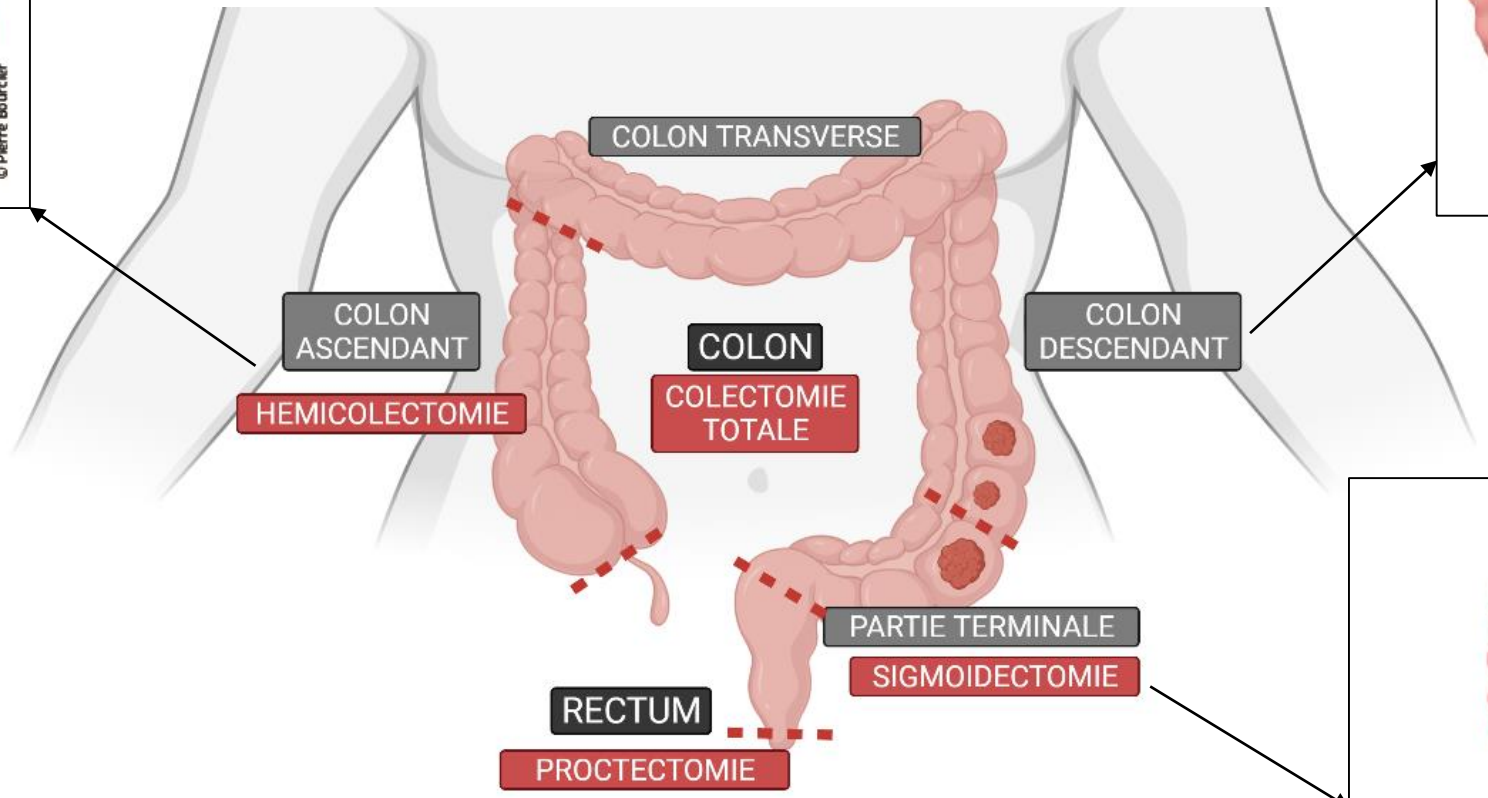
Pièce de résection d’iléo-colostomie
DCO1I

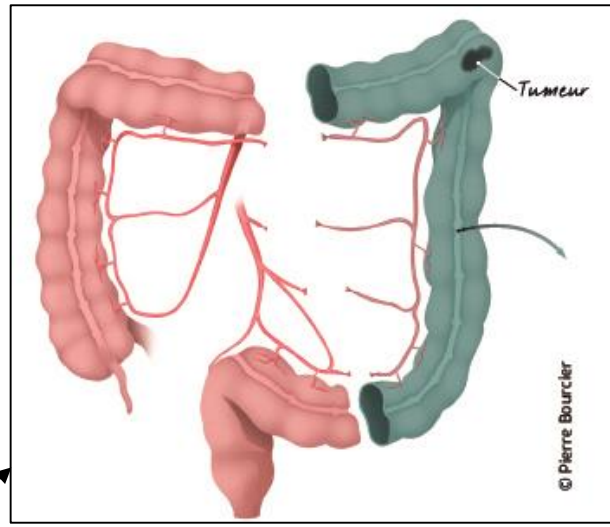


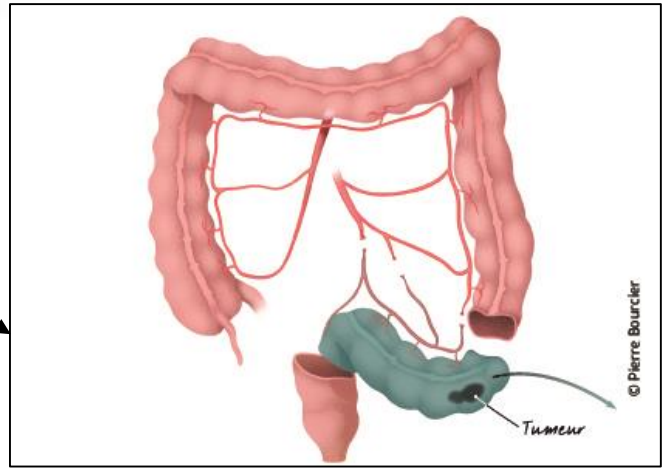
Pièce de colectomie partielle à visée carcinologique

DCO1_KP



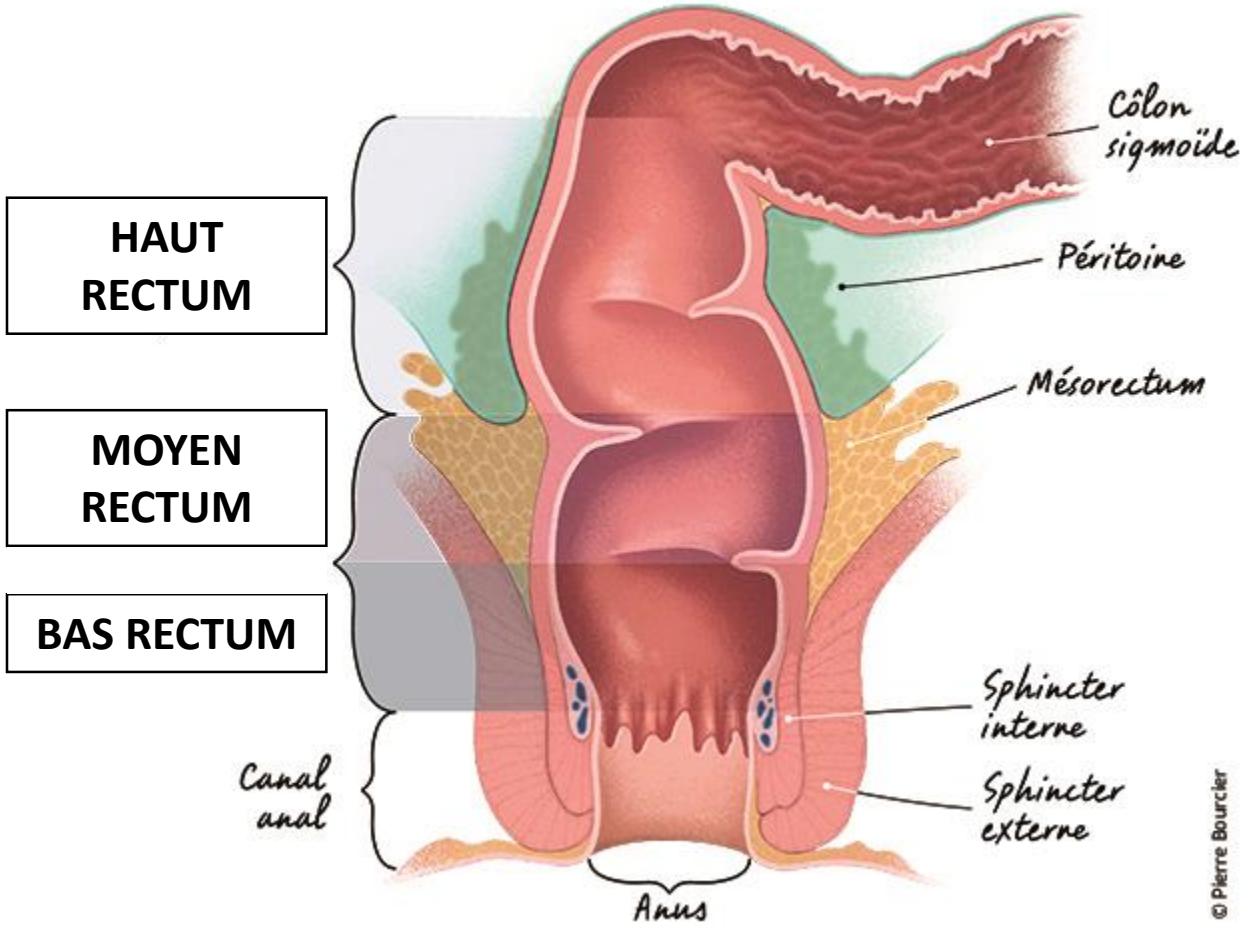






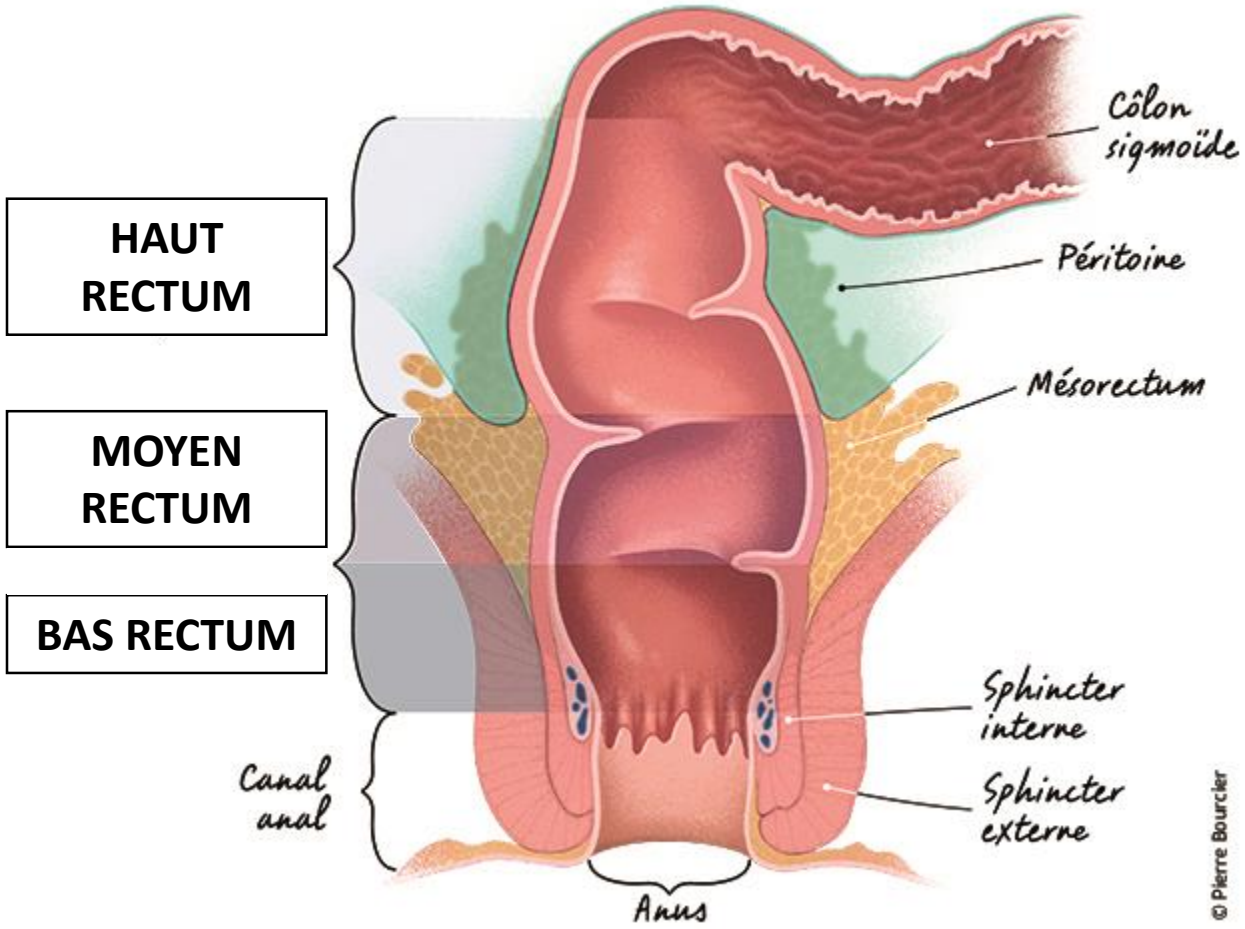
Exérèse du rectum – proctectomie à visée carcinologique avec mésorectum

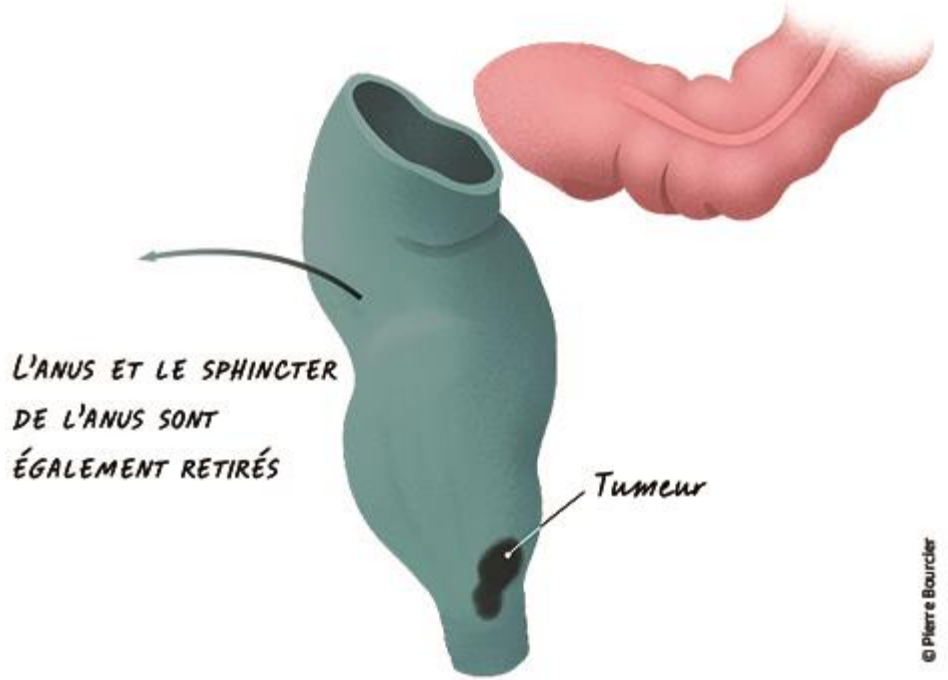
DRO1_KMR



Pièce d'amputation abdomino-périnéale à visée carcinologique

DRO1A_K





Cytologie

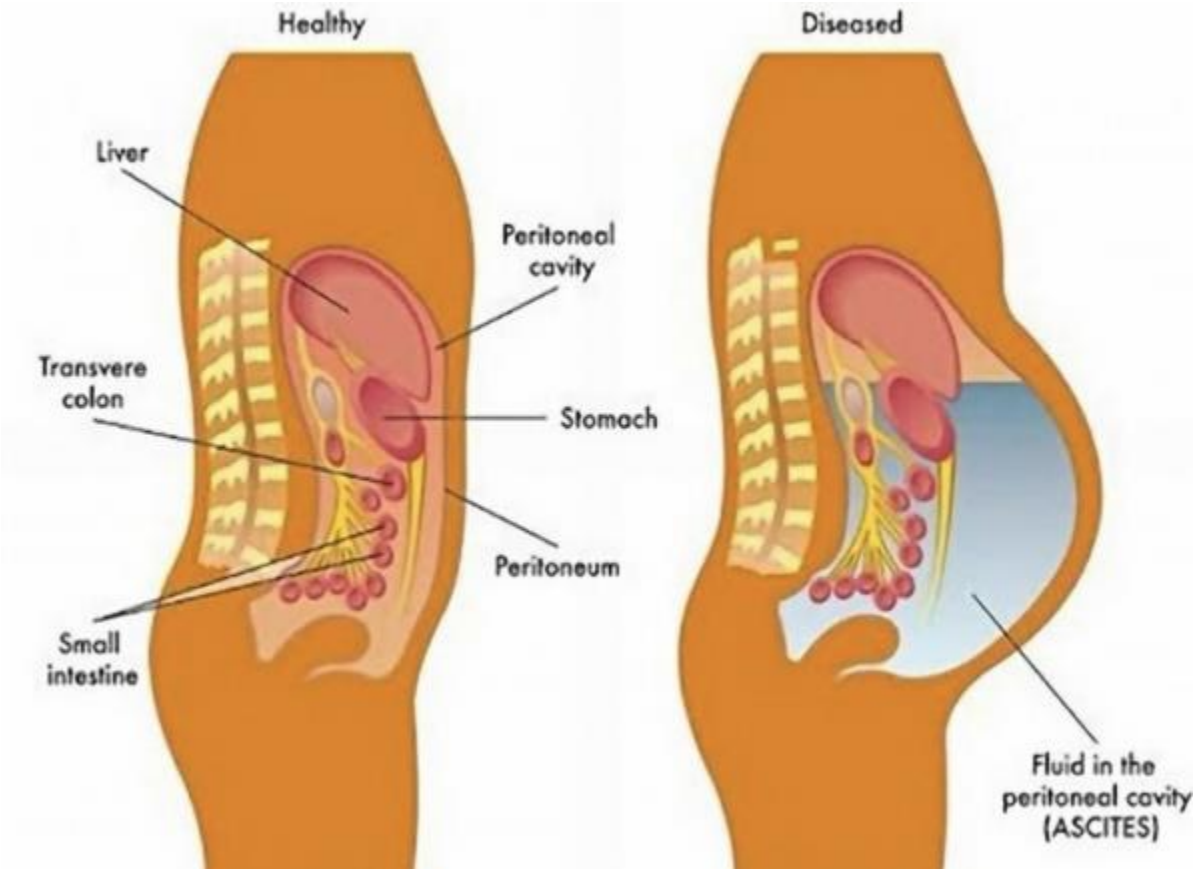
❑ LIQUIDE PÉRITONÉAL *DPL1*

- Réalisé chez les patients présentant de l'ascite *(liquide dans la cavité abdominale)*
- Cirrhose ++

→ Recherche de cellule suspecte +++

❑ FROTTIS DU CANAL ANAL *DQF1_MO*

→ Recherche de dysplasie.



Cytologie

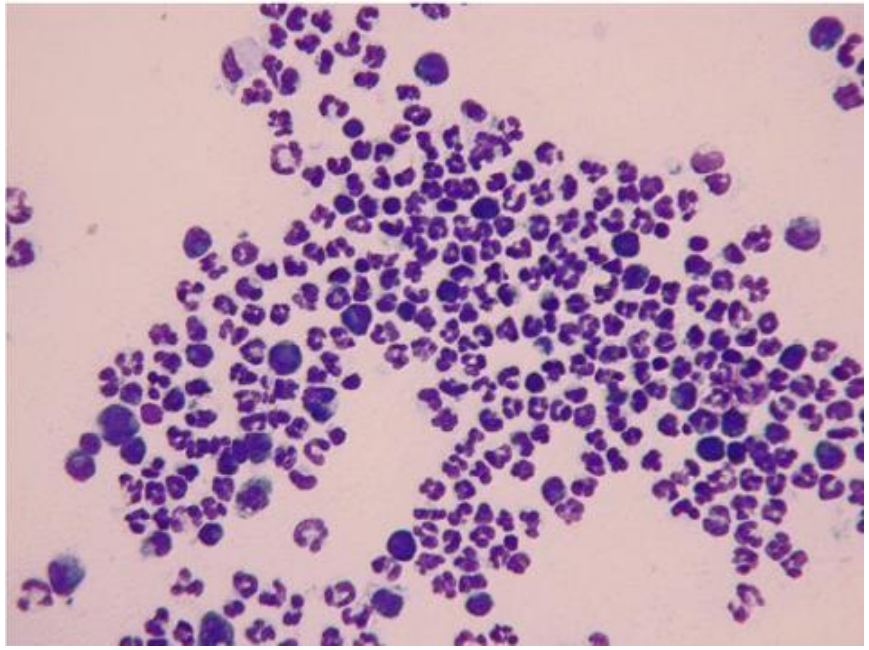
❑ LIQUIDE PÉRITONÉAL *DPL1*

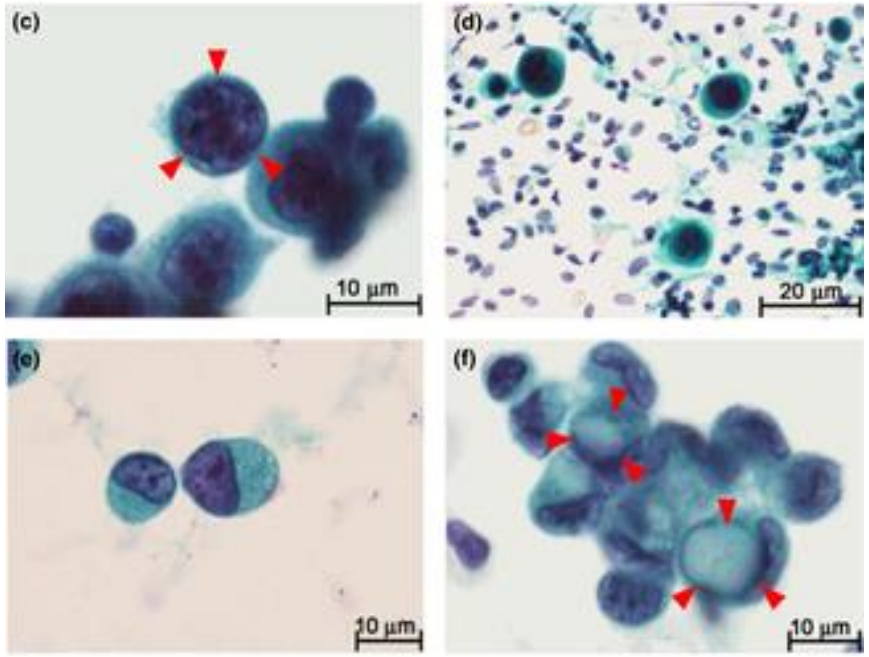
- Réalisé chez les patients présentant de l'ascite *(liquide dans la cavité abdominale)*
- Cirrhose ++

→ Recherche de cellule suspecte +++

❑ FROTTIS DU CANAL ANAL *DQF1_MO*

→ Recherche de dysplasie.





Des questions ?

Merci de votre attention