

Pathologie du trophoblaste

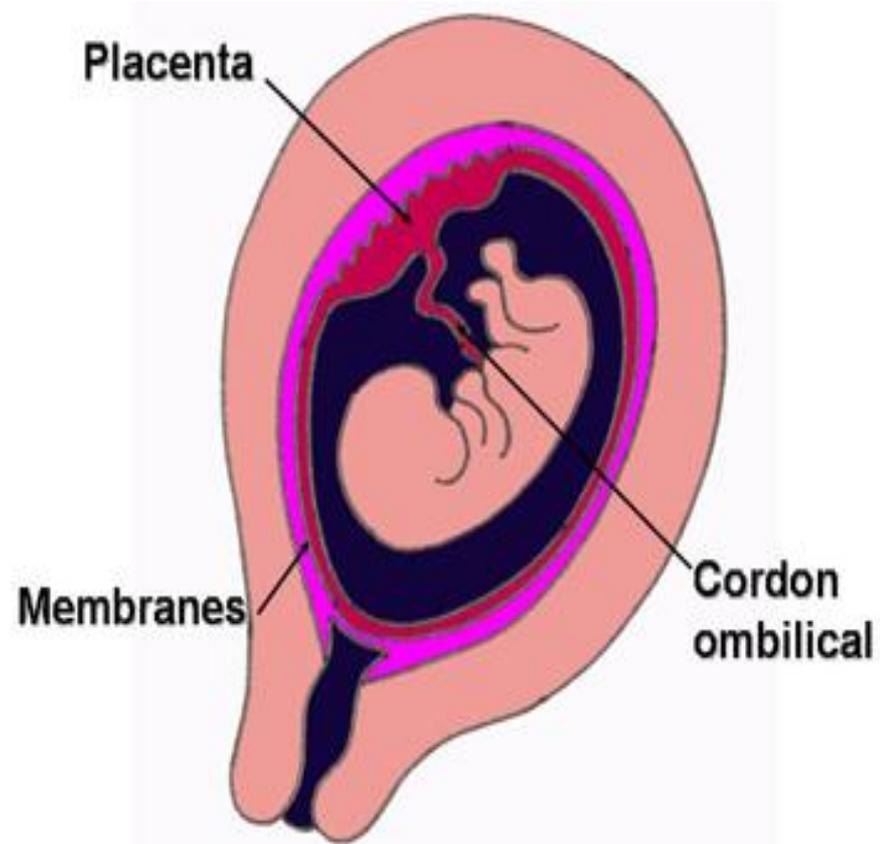
Dr R. GROUSSEL

Rappel anatomique

Le placenta est un organe temporaire qui permet les échanges entre le fœtus et la mère

Il fait partie des annexes embryo-fœtales qui sont représentées par :

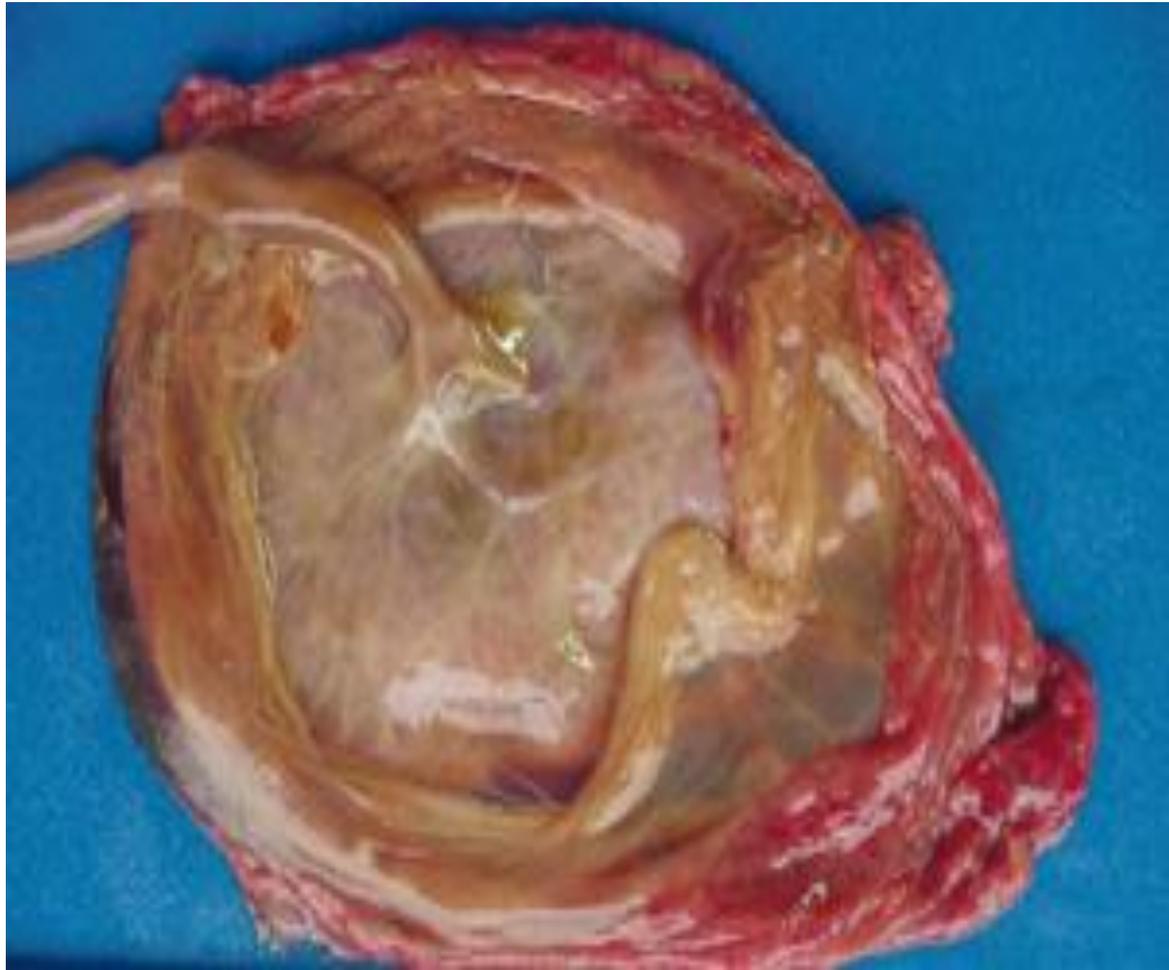
- le cordon ombilical
- le placenta
- les membranes amniotiques



Rappel anatomique

A l'état normal, les membranes sont :

- **plissées**
- de couleur **grisâtre**
- **brillantes**
- **translucides**



Rappel anatomique

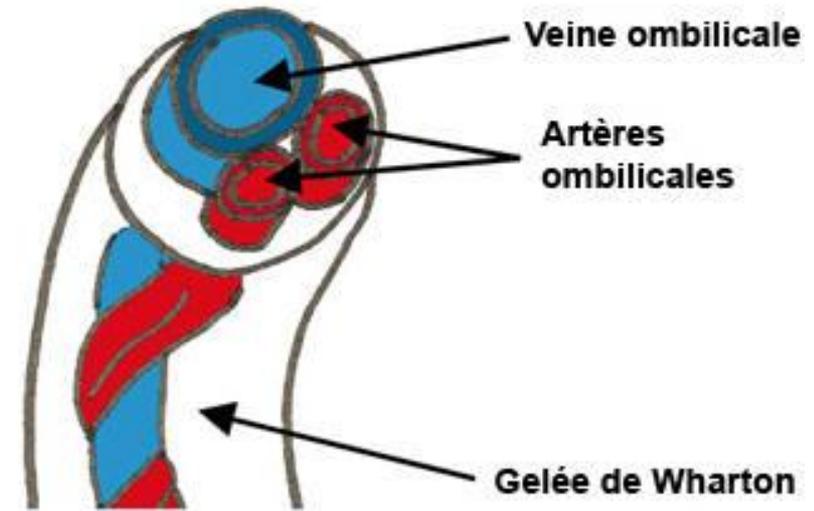
- Longueur : 50 cm à terme (40 – 70 cm)
- Diamètre : 1,2 à 1,5 cm à terme

Trois vaisseaux :

- - 2 artères ombilicales
- - 1 veine ombilicale

• Gelée de Wharton

tissus de soutien blanchâtre, translucide, de consistance gélatineuse



Rappel anatomique

- **Face choriale ou fœtale-**
- **au contact du fœtus**

- - zone **d'implantation du cordon ombilical**

- - siège de la **ramification des vaisseaux ombilicaux**

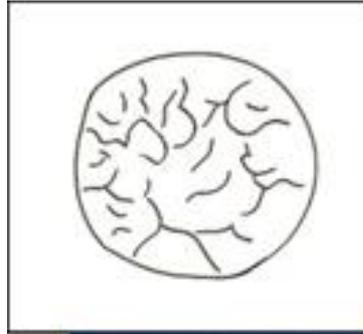
- - face brillante, sombre et translucide, recouverte par une fine membrane (**l'amnios**)



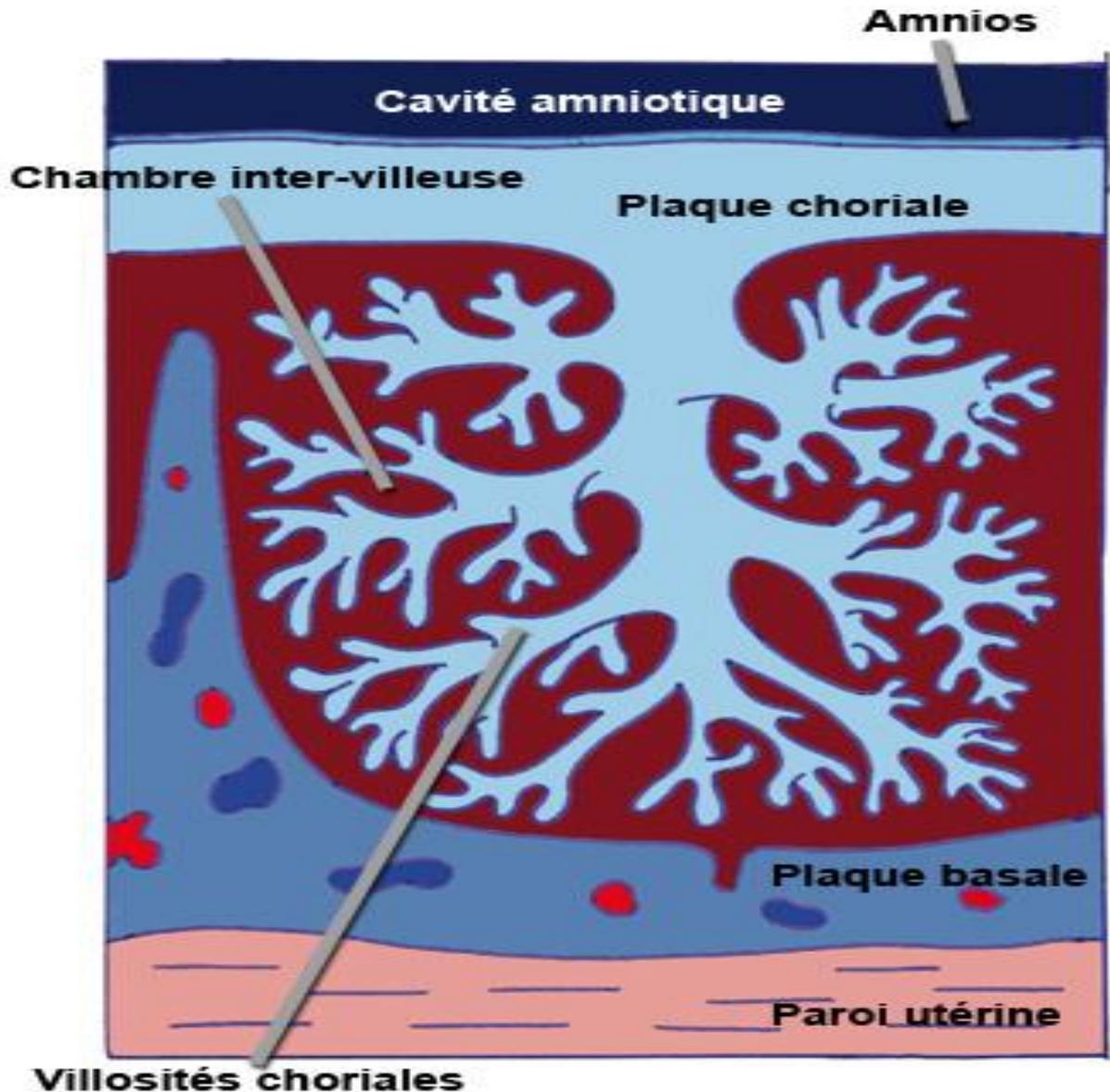
Rappel anatomique

Face basale ou maternelle

- au contact et **adhérente** à l'**utérus**
- irrégulière
- mate, marron foncé
- **creusée de sillons** (septa) délimitant des lobules ou **cotylédons**



Rappel histologique

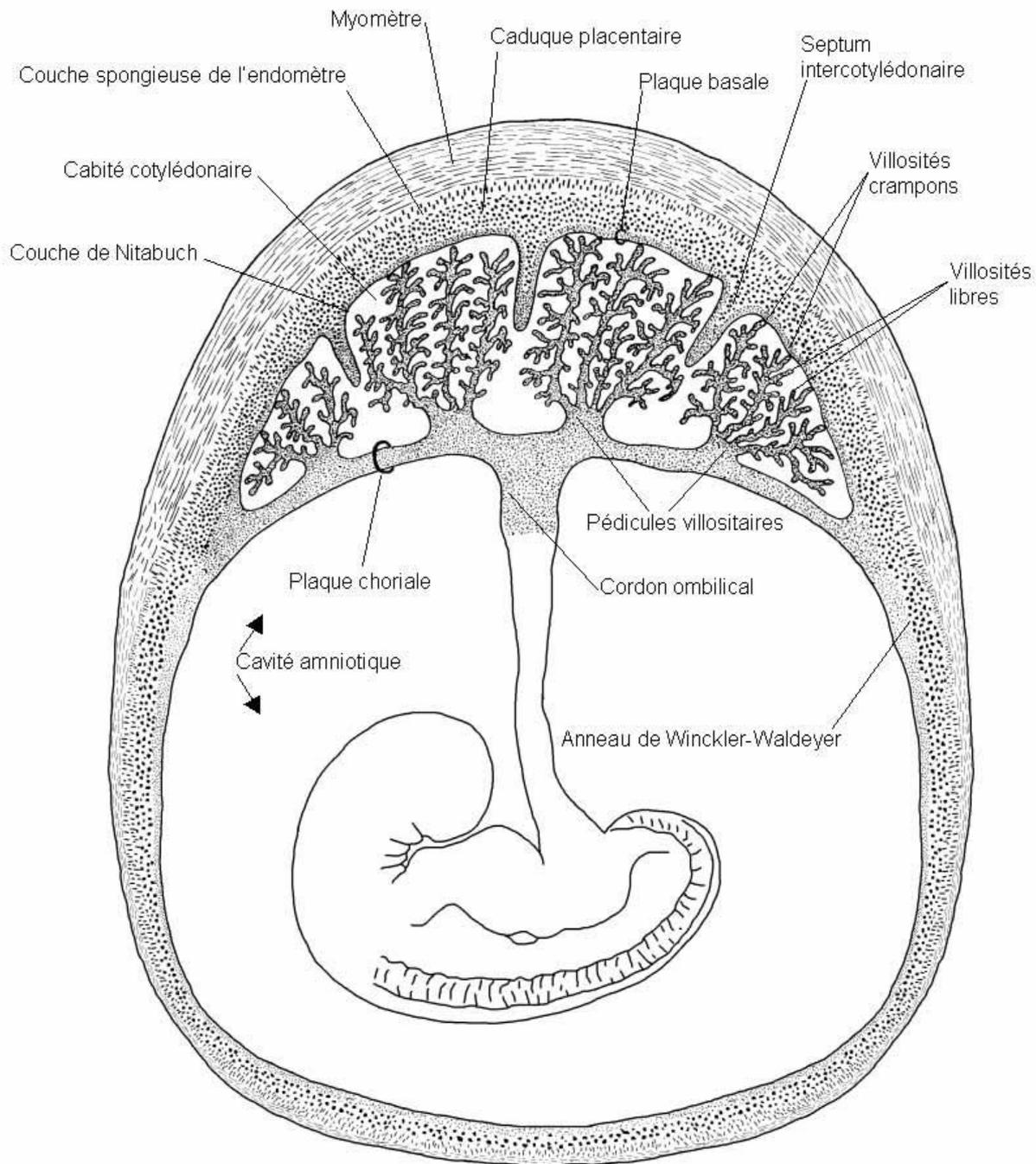


Plaque basale :

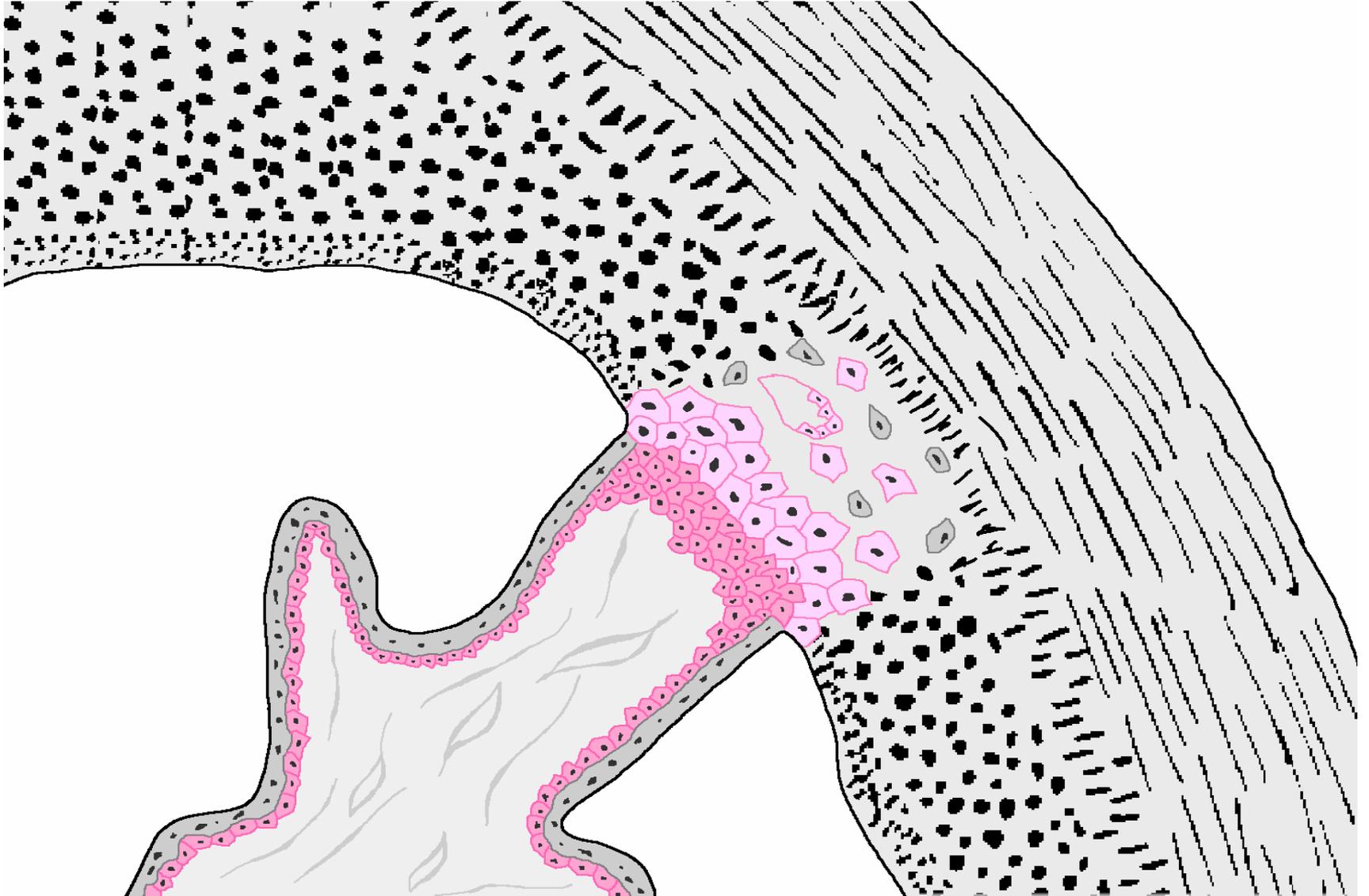
correspond au **plan de clivage** entre le placenta et l'utérus lors de la délivrance

- constituée de trophoblaste et de la **caduque**

- forme des replis (septa) délimitant les **cotylédons**



Rappel histologique



Maladie du trophoblastes

- Môle hydatiforme :
 - Complète
 - Partielle
- Môle invasive
- Choriocarcinome

Maladie du trophoblastes

- Nécessité d'un minimum de renseignements
- –Date des DR
- –Clinique
- –Echographie, IRM.....
- –Evolution des β HCG
- •Nécessité d'un échantillonnage minimum
- •Nécessité d'un caryotype

Môle hydatiforme

Définition (OMS) : placenta anormal avec hydrops villositaire et un degré variable de prolifération trophoblastique.

Elle peut être :

Complète

Partielle

Invasive

Môle hydatiforme complète

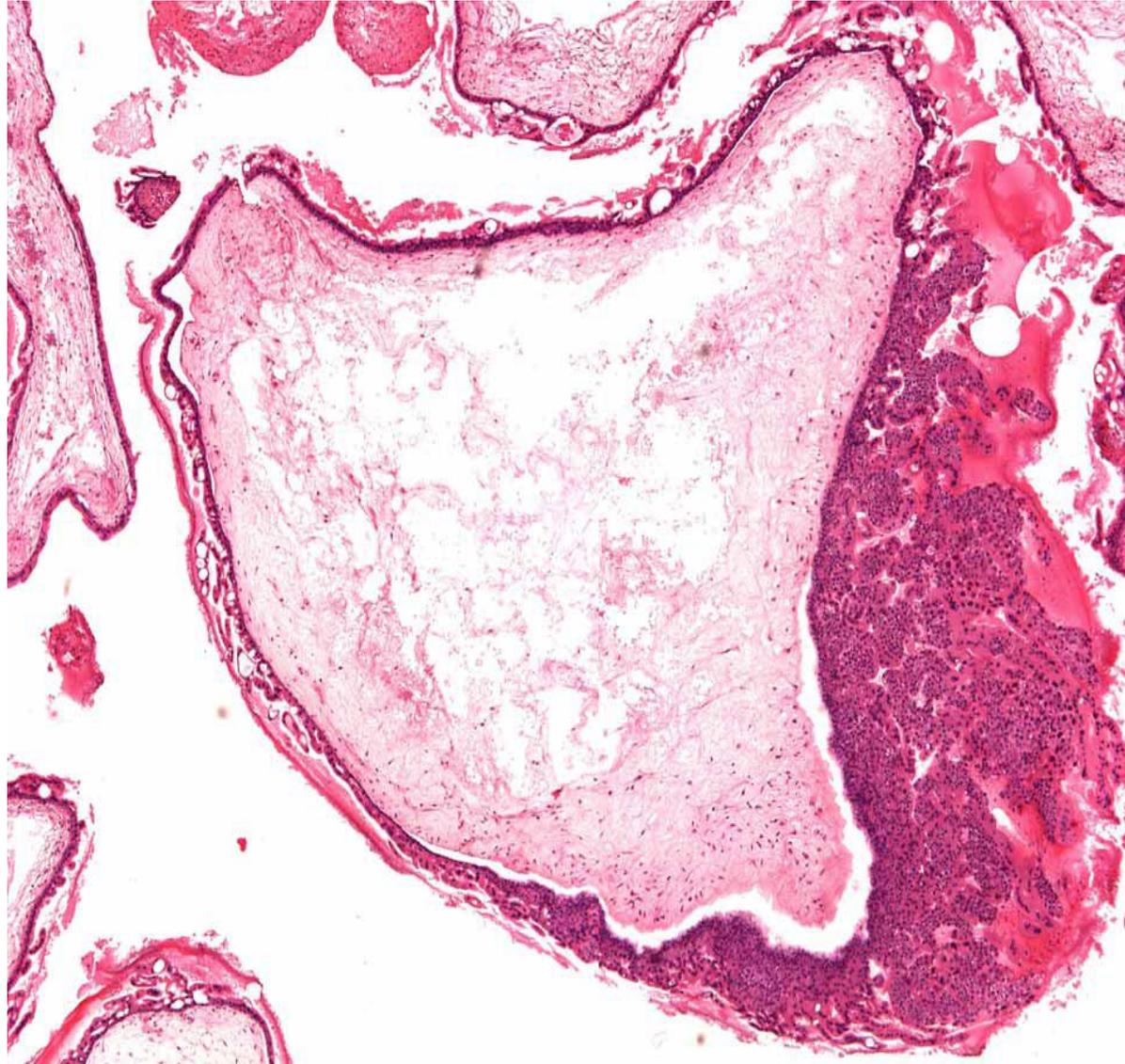
- **Macroscopie:**
Matériel
abondant,
hémorragique
composé de
vésicules de
10 à 15 mm
de diamètre
environ.
Aucun foetus.

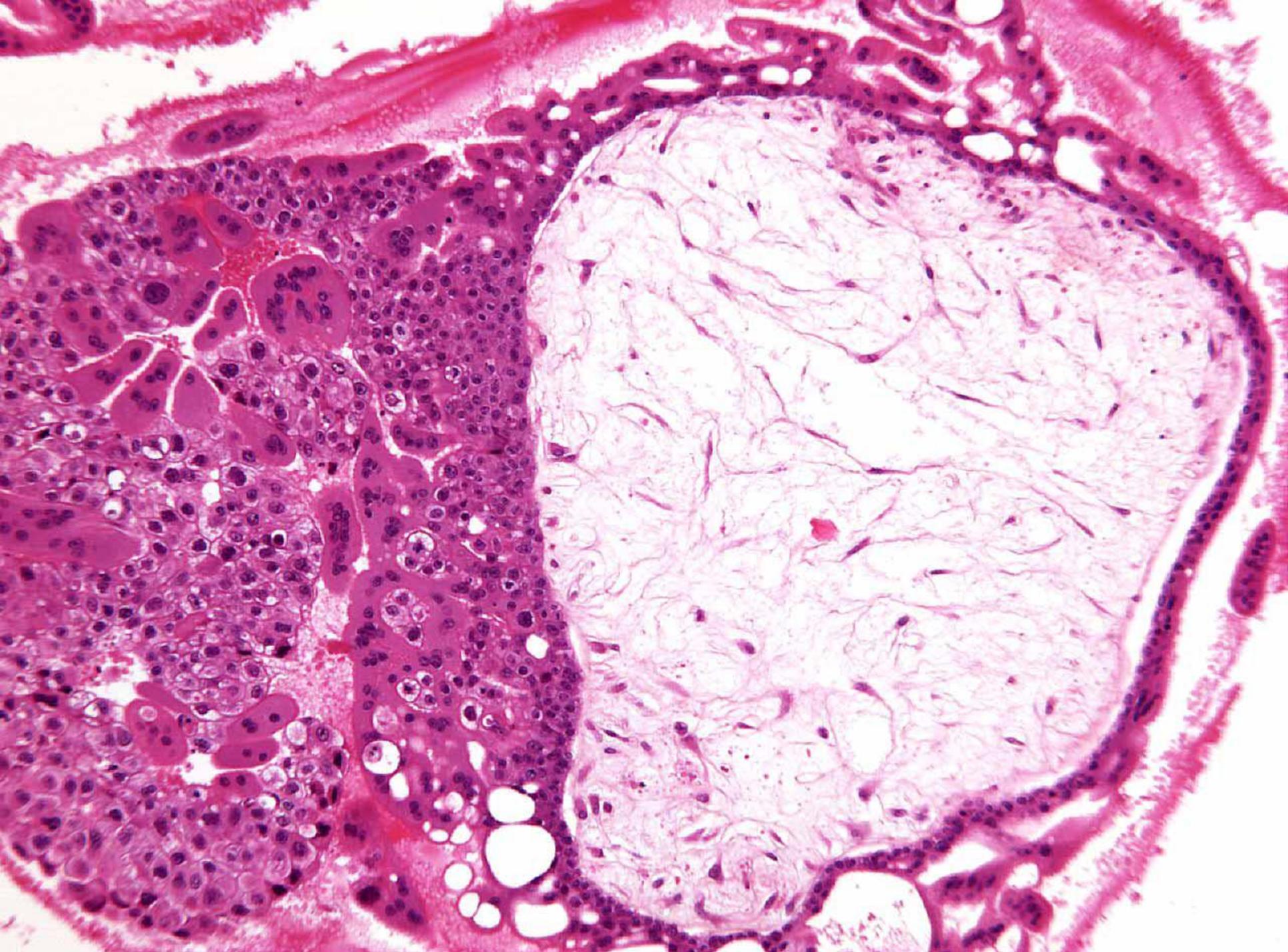


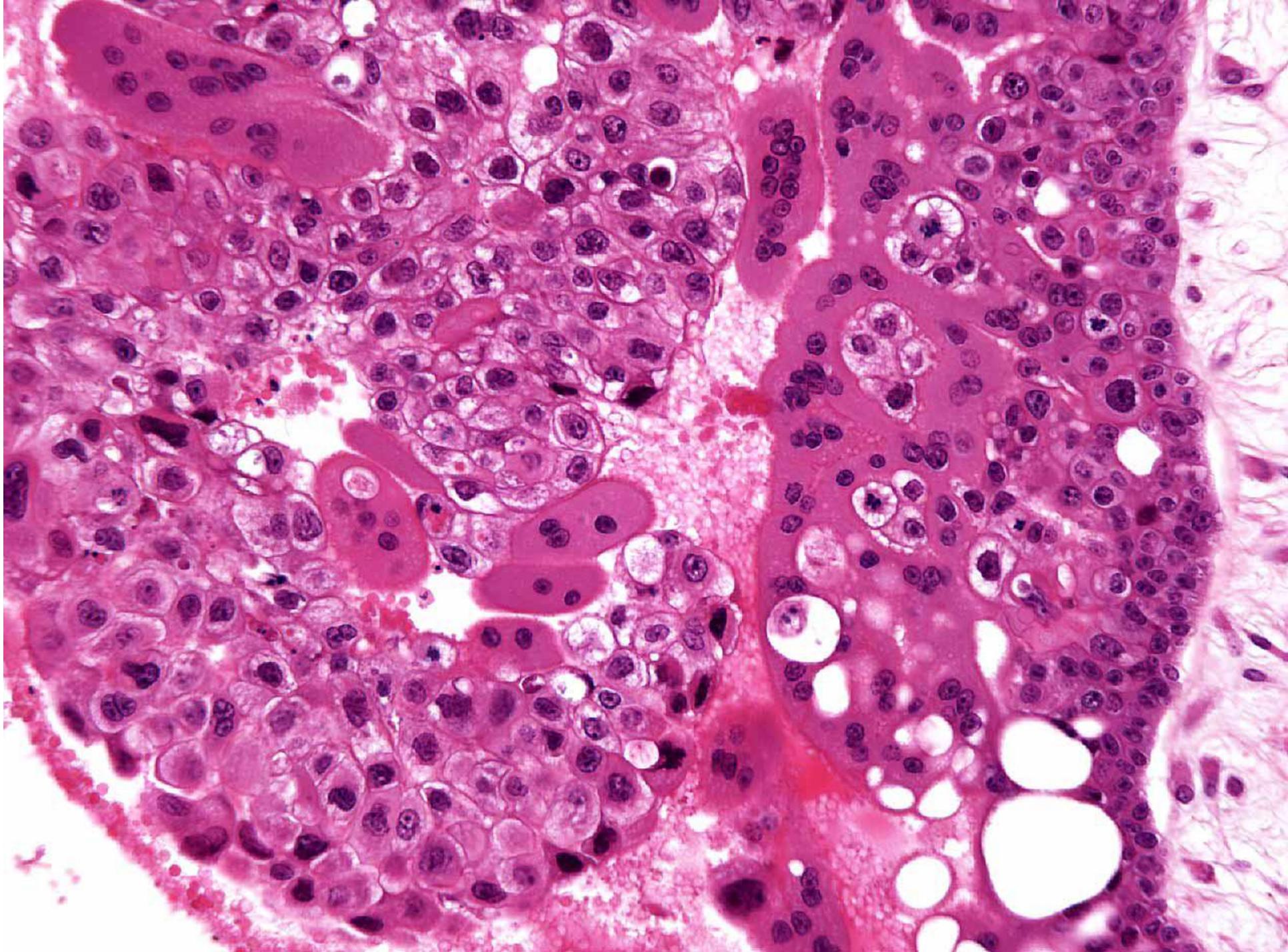
Môle hydatiforme complète

Microscopie optique:

- Hydrops de l'ensemble des villosités avec kystisation et hyperplasie du trophoblaste périvillósitaire.
- Rares vaisseaux ne contenant pas d'hématies nucléés







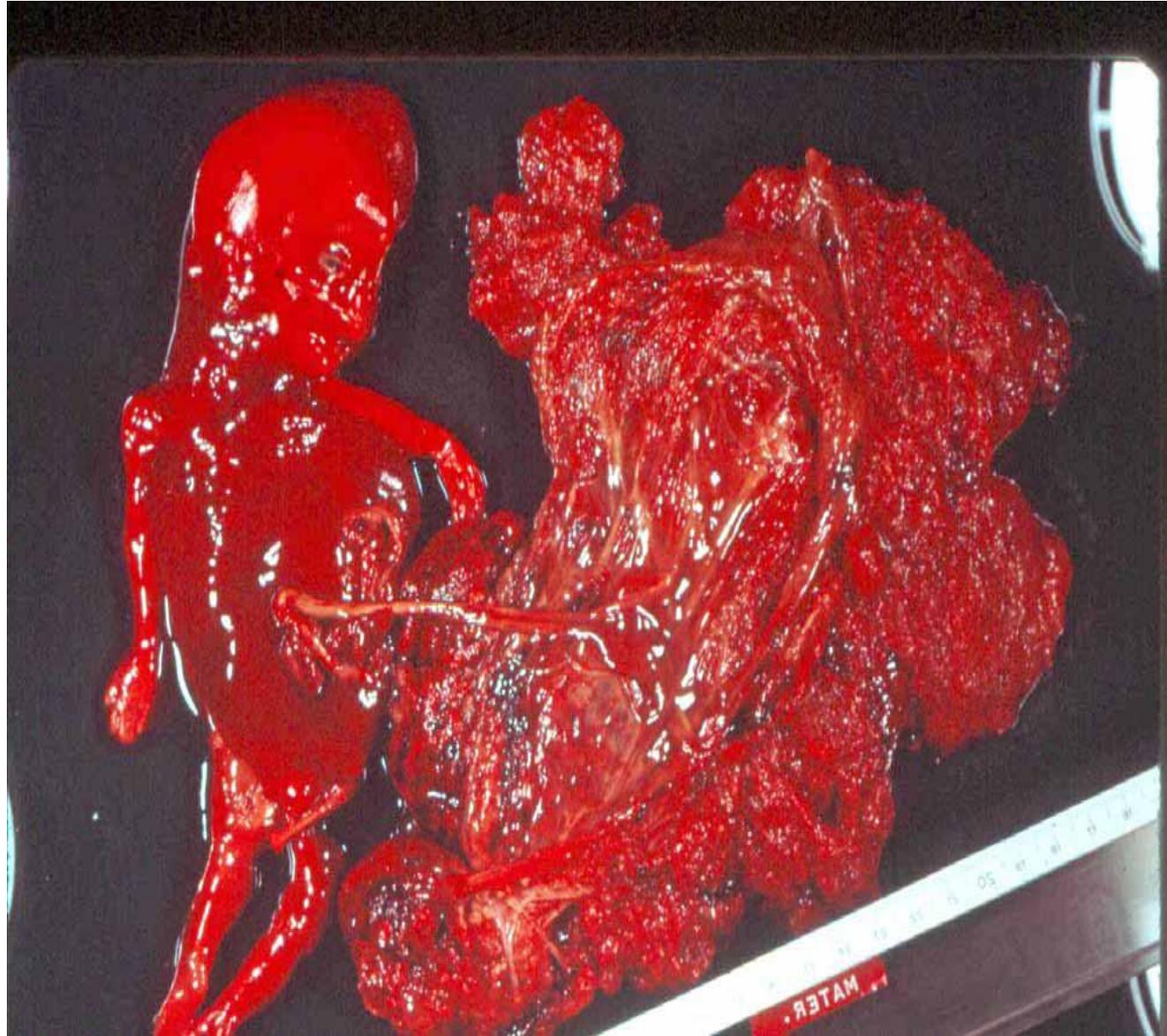
Môle hydatiforme complète

- **Caryotype:**

Diploïde dans 75% à 85% de type 46 XX, dans les autres cas 46 XY.

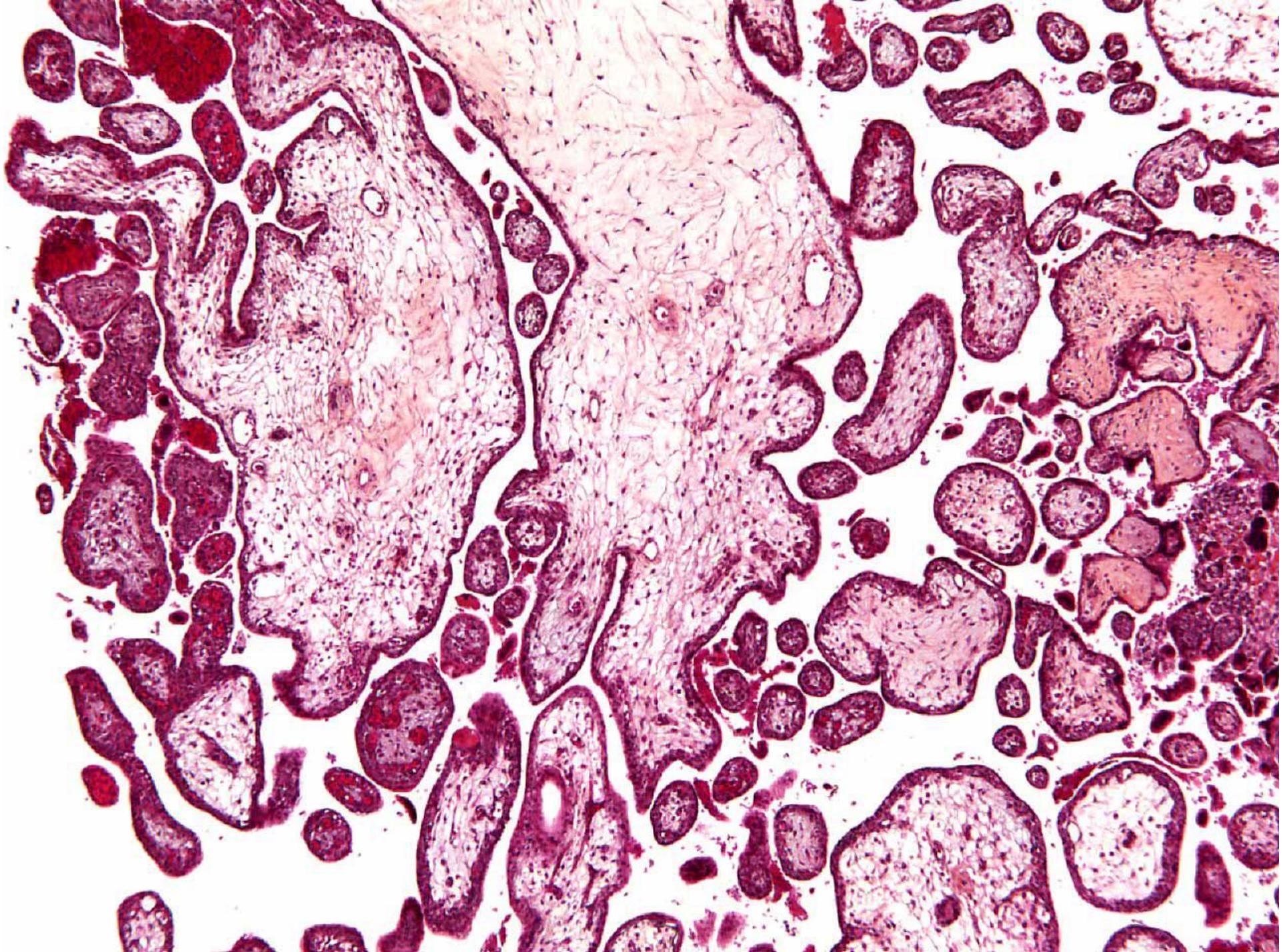
Môle hydatiforme partielle

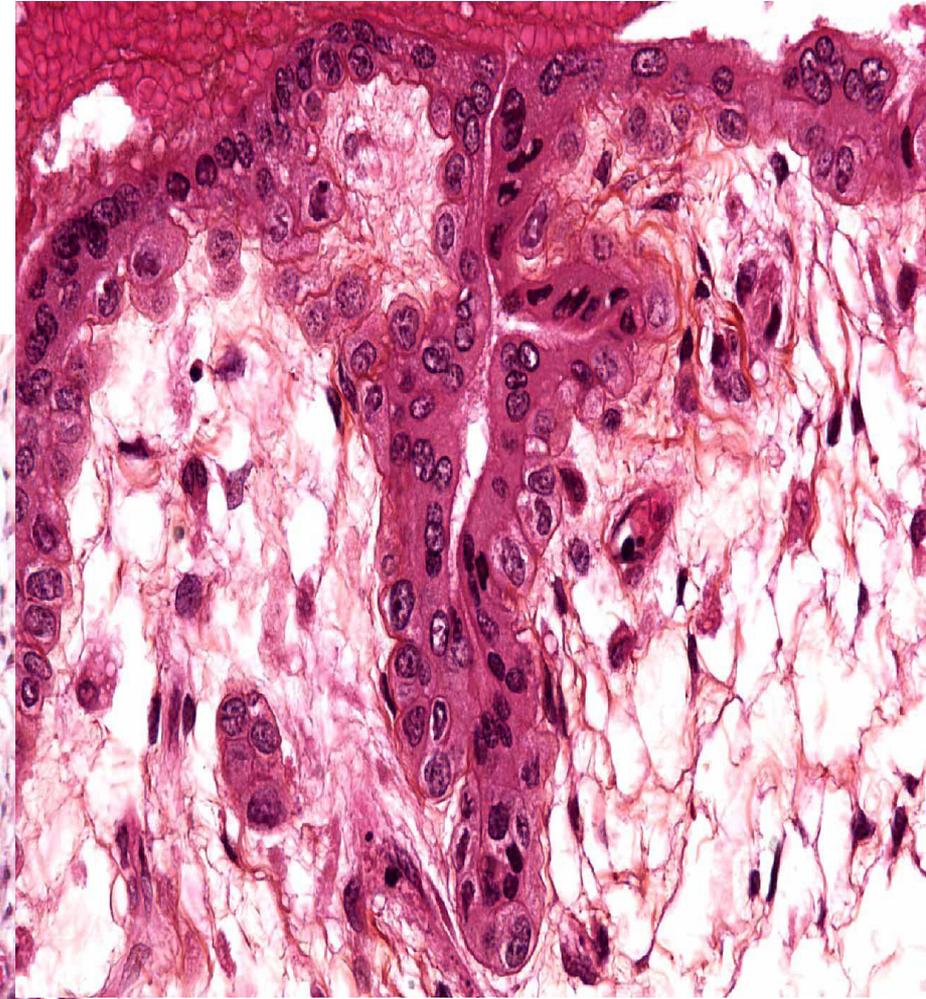
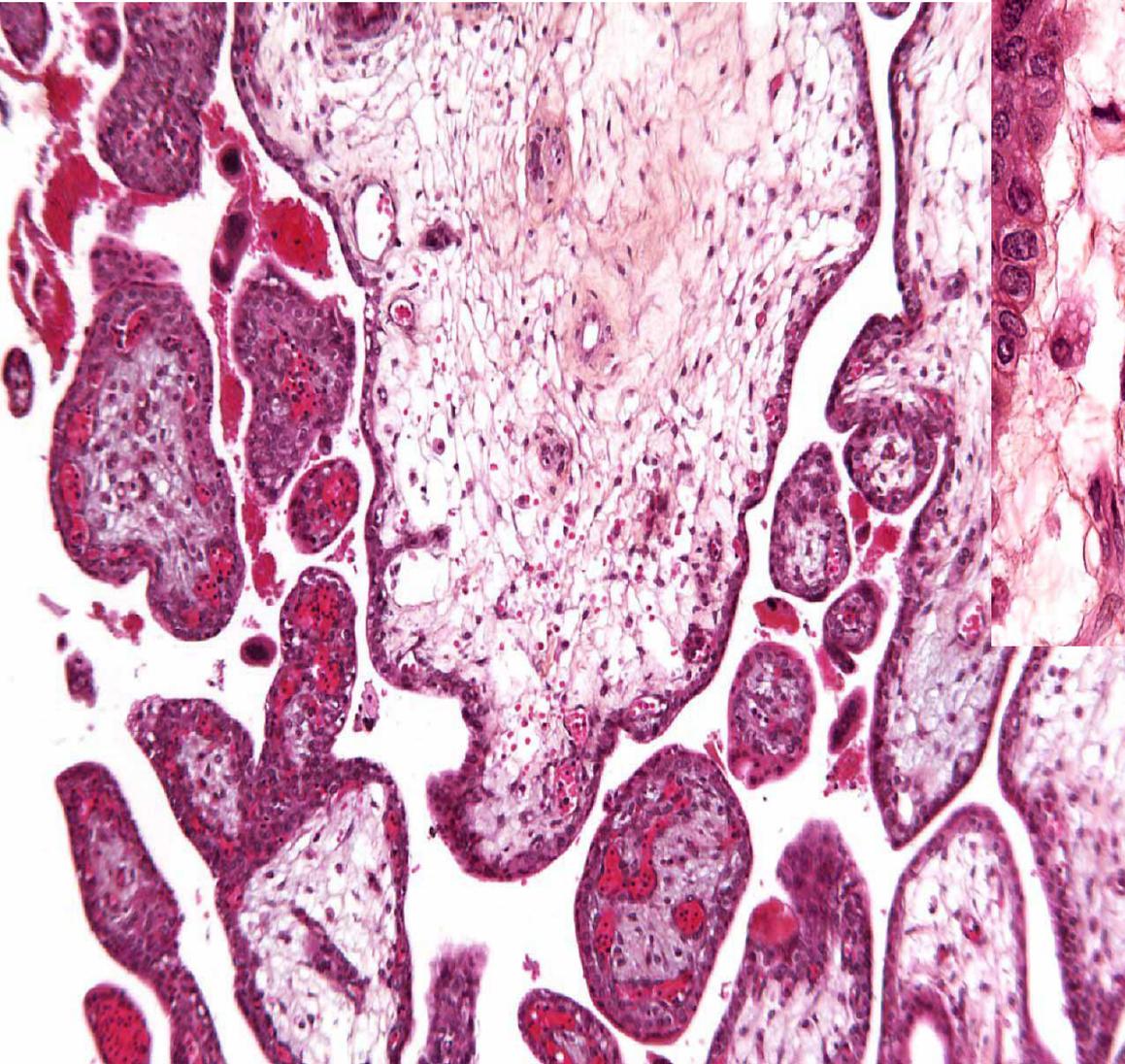
- **Macroscopie:**
- –Matériel moins abondant que dans la mole hydatiforme complète
- –Mélange de villosités môlares et non môlares.
- –Une cavité amniotique est visible avec **foetus en voie de lyse**

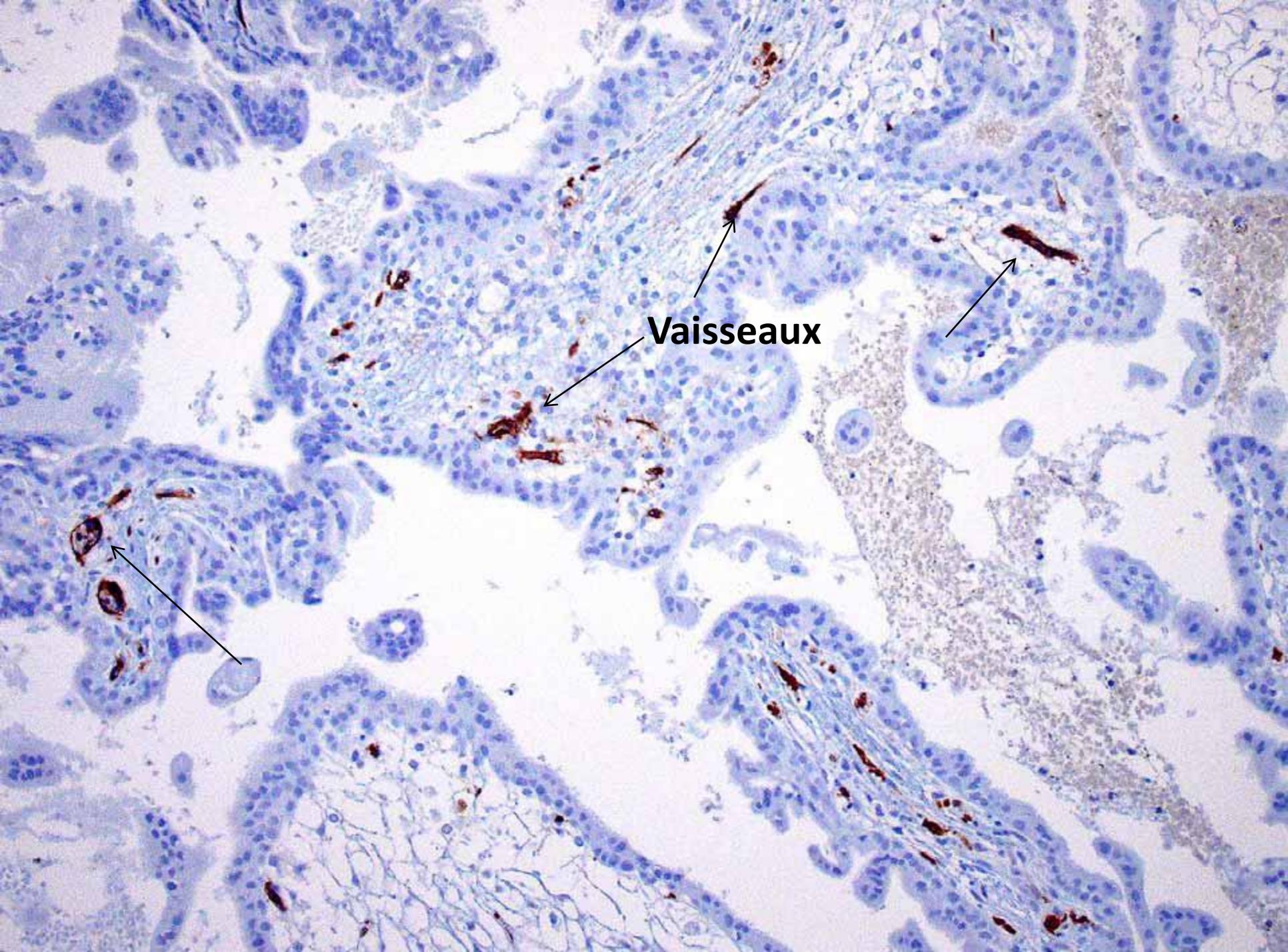


Môle hydatiforme partielle

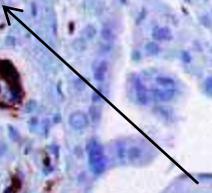
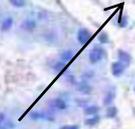
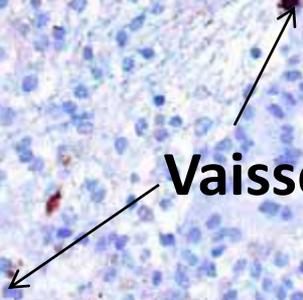
- **Microscopie optique:**
- –Mélange de villosités môleaires et non môleaires
- –Hyperplasie discrète du trophoblaste périvillositaire.
- –Invaginations et kystes à double revêtement.
- –Villosités vascularisées avec parfois des hématies nucléées.
- –Cytotrophoblaste récurrent intravillositaire.







Vaisseaux



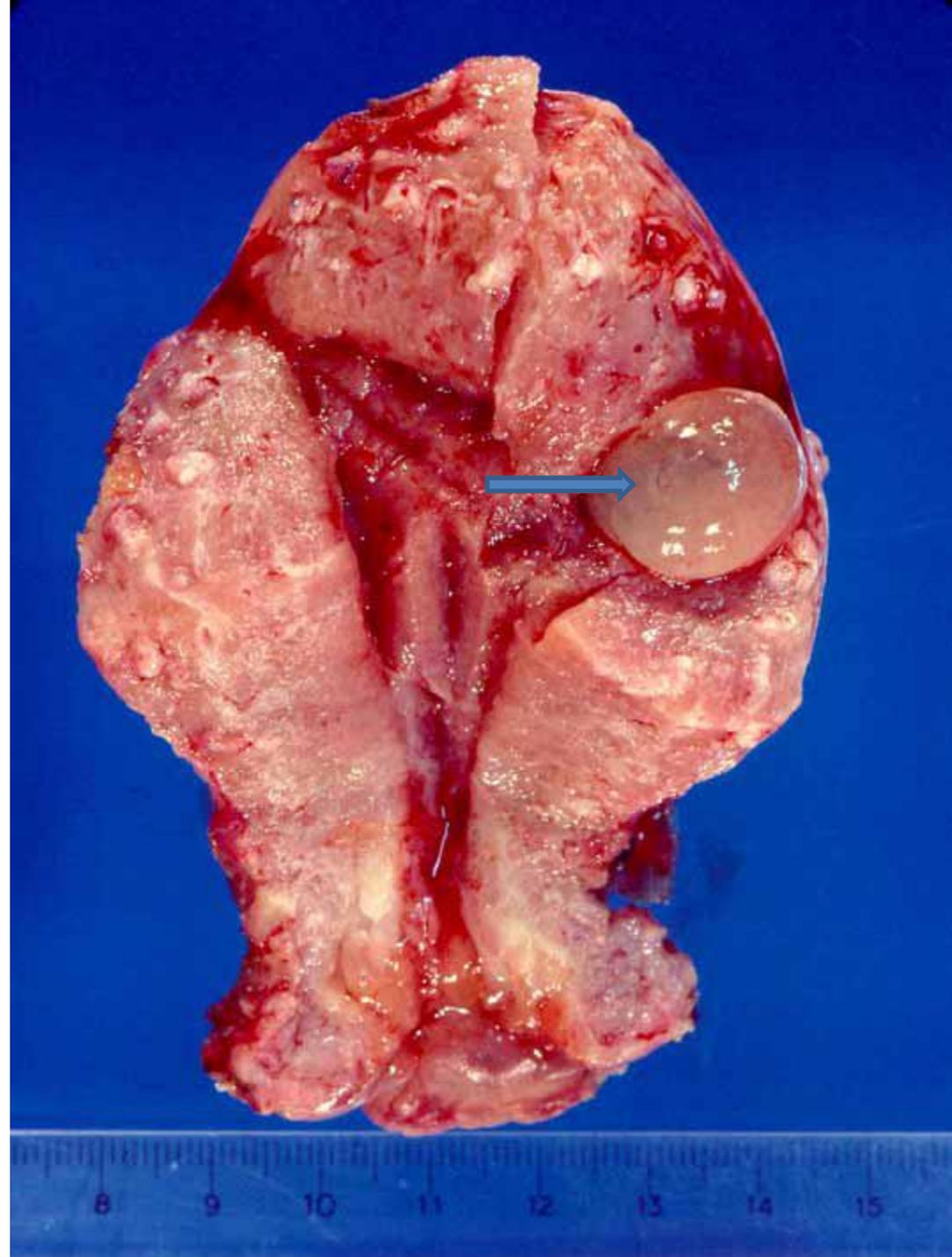
Môle hydatiforme partielle

- **Caryotype:**
- –Triploïde avec un caryotype 69 XXX, 69 XXY ou 69 XYY

Môle invasive

- **Macroscopie:**

De volumineuses villosités molaires sont visibles au sein du **myomètre** ou dans le **ligament large**.



Môle invasive

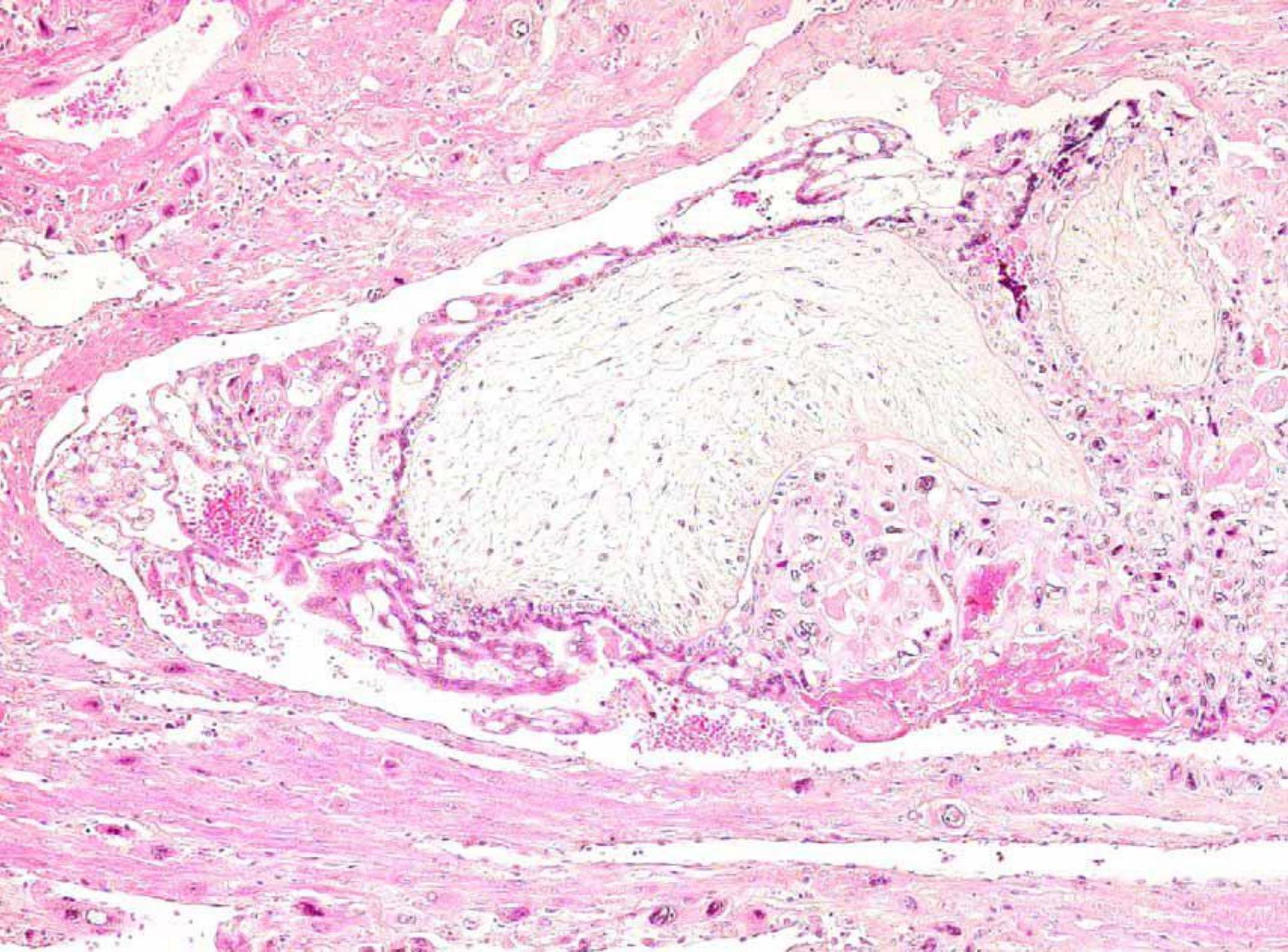
- **Microscopie optique:**
- Les villosités molaires sont présentes au sein du **myomètre** le plus souvent dans la lumière de volumineux vaisseaux utérins, au contact direct de l'endothélium vasculaire

Myomètre

Mole invasive







Choriocarcinome

- **Macroscopie:**

Lésions nodulaires hémorragiques, à développement intracavitaire et/ou intramural, nécrose.

Les lésions sont mal limitées,

Aucune villosité n'est observée

Moymètre



Tumeur

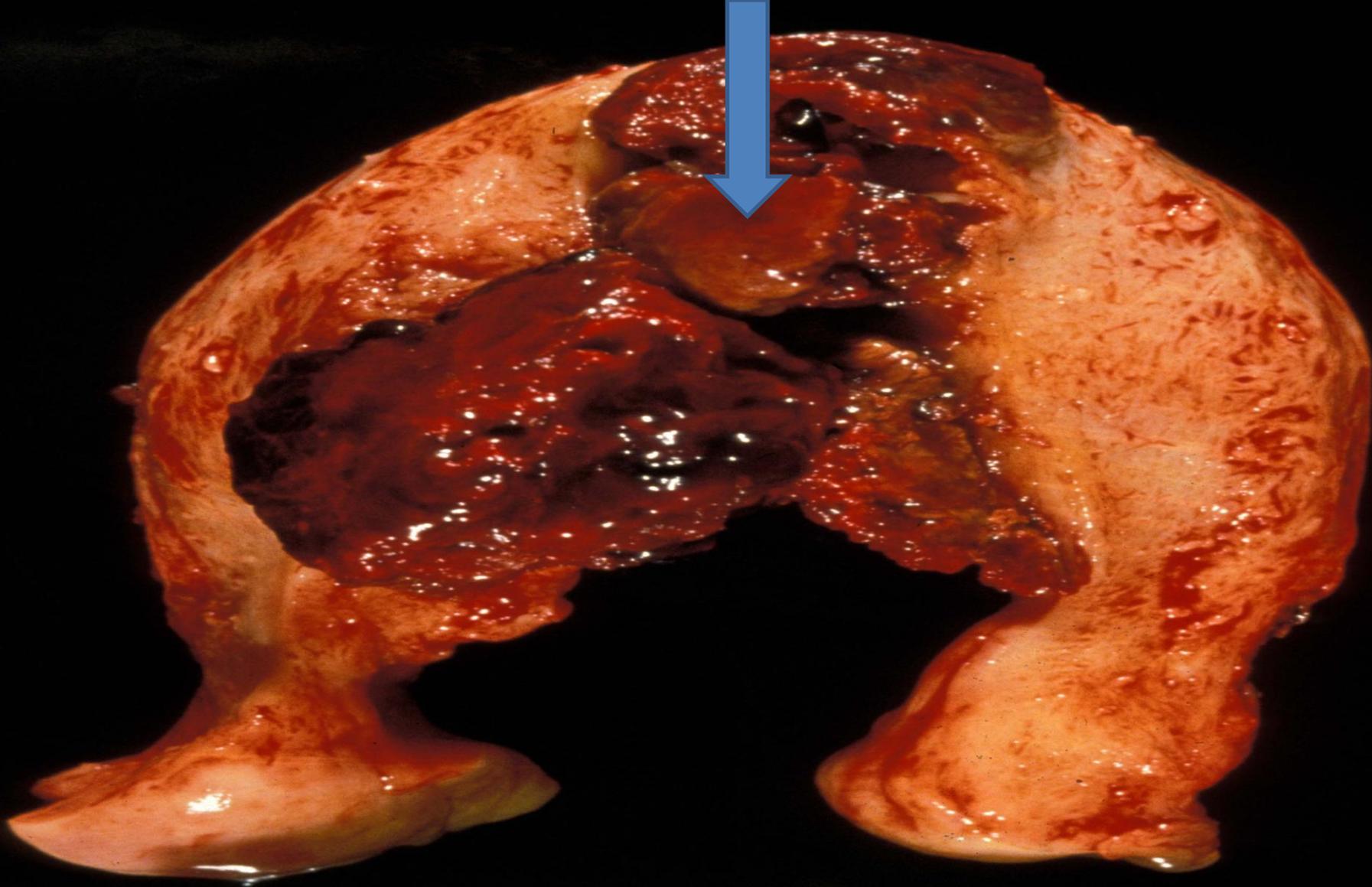


Cavité utérine



KB3





Choriocarcinome

- **Microscopie optique:**

Lacs sanguins bordés de syncytiotrophoblaste et plus en dehors de cytotrophoblaste associé à des cellules intermédiaires .

