



# Tumeurs fibreuses et fibrohistiocytaires

C.Bouvier, CHU Timone, Marseille



# Fibrome non ossifiant

**Fréquent:**

**1e et 2e décade**

**Rx : ostéolyse bien limitée +/- sclérose périphérique de la métaphyse des os longs**

**histo:**

**prolifération de cellules fusiformes agencées en faisceaux parfois storiformes**

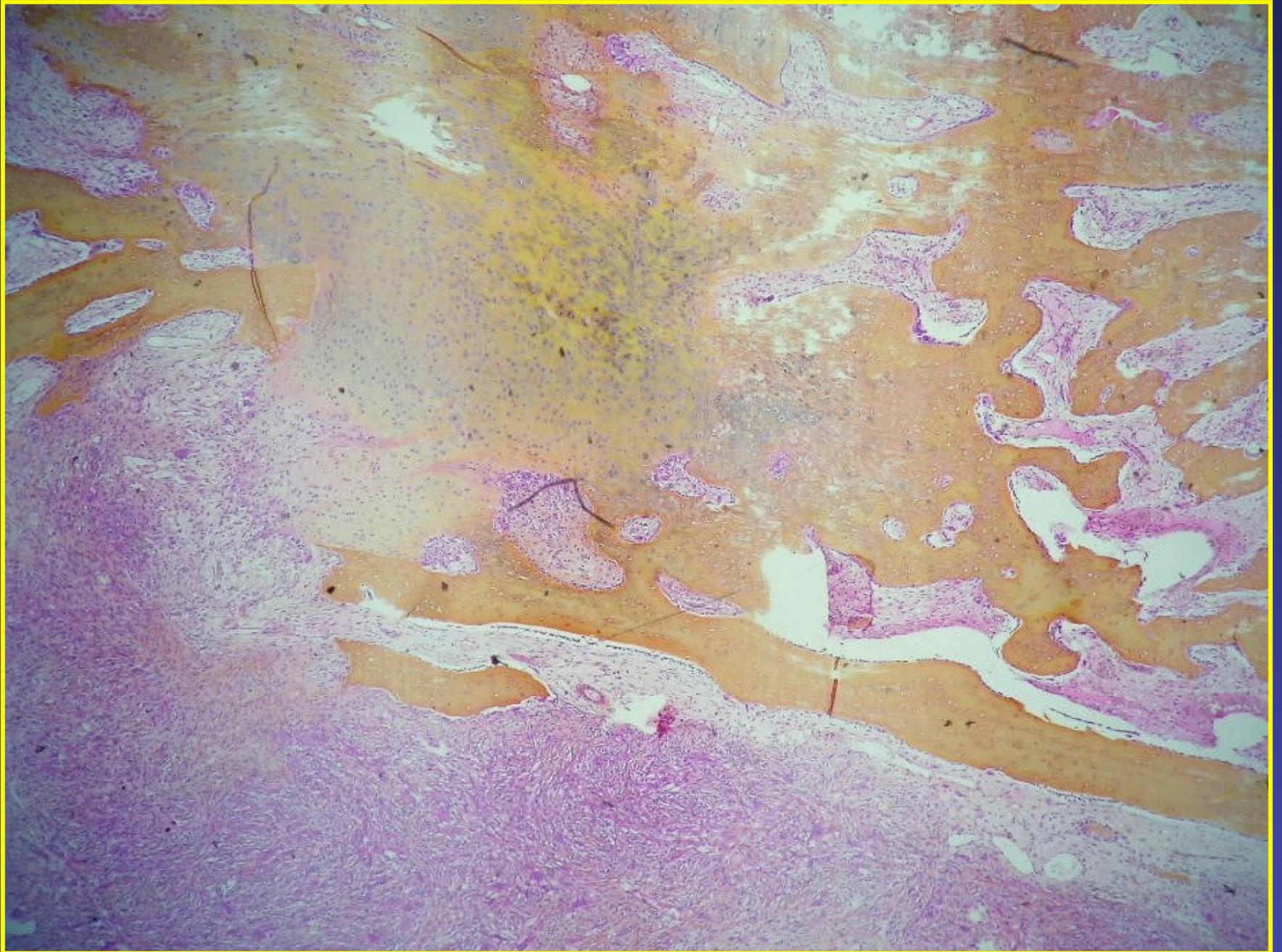
**Ostéoclastes régulièrement répartis**

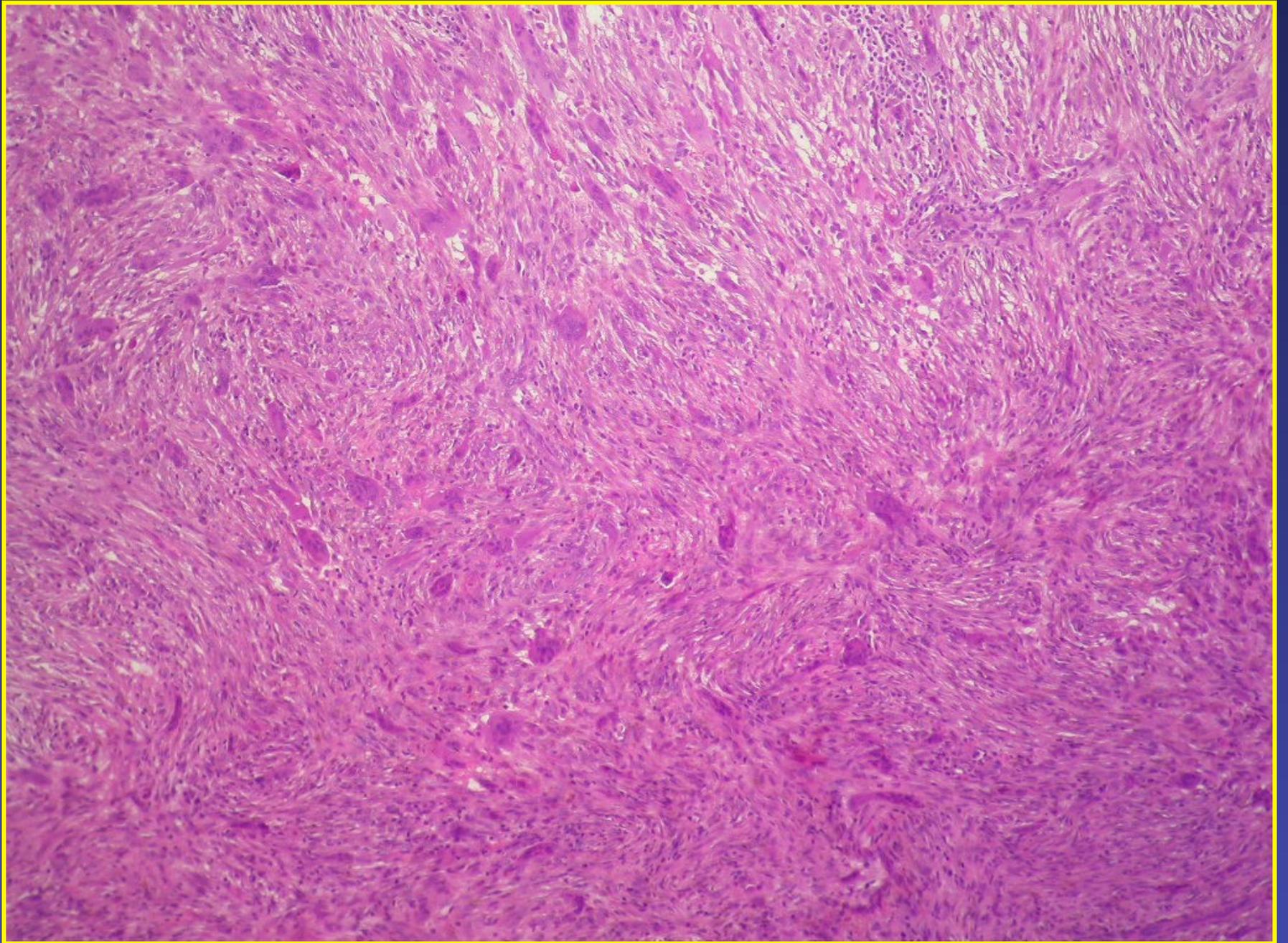
**Quelques mitoses**

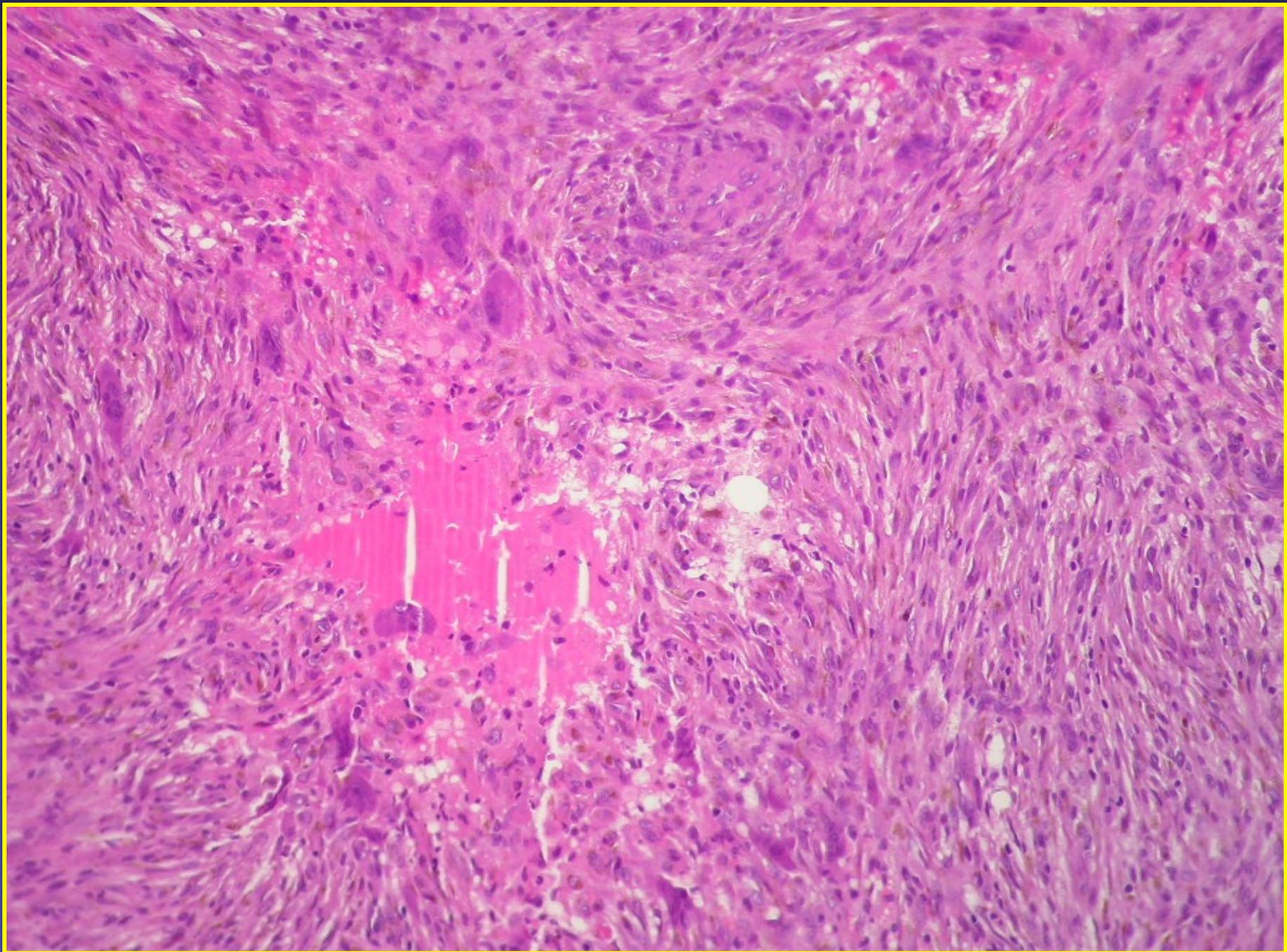
**Histiocytes spumeux ou chargés d'hémosidérine, lymphocytes**

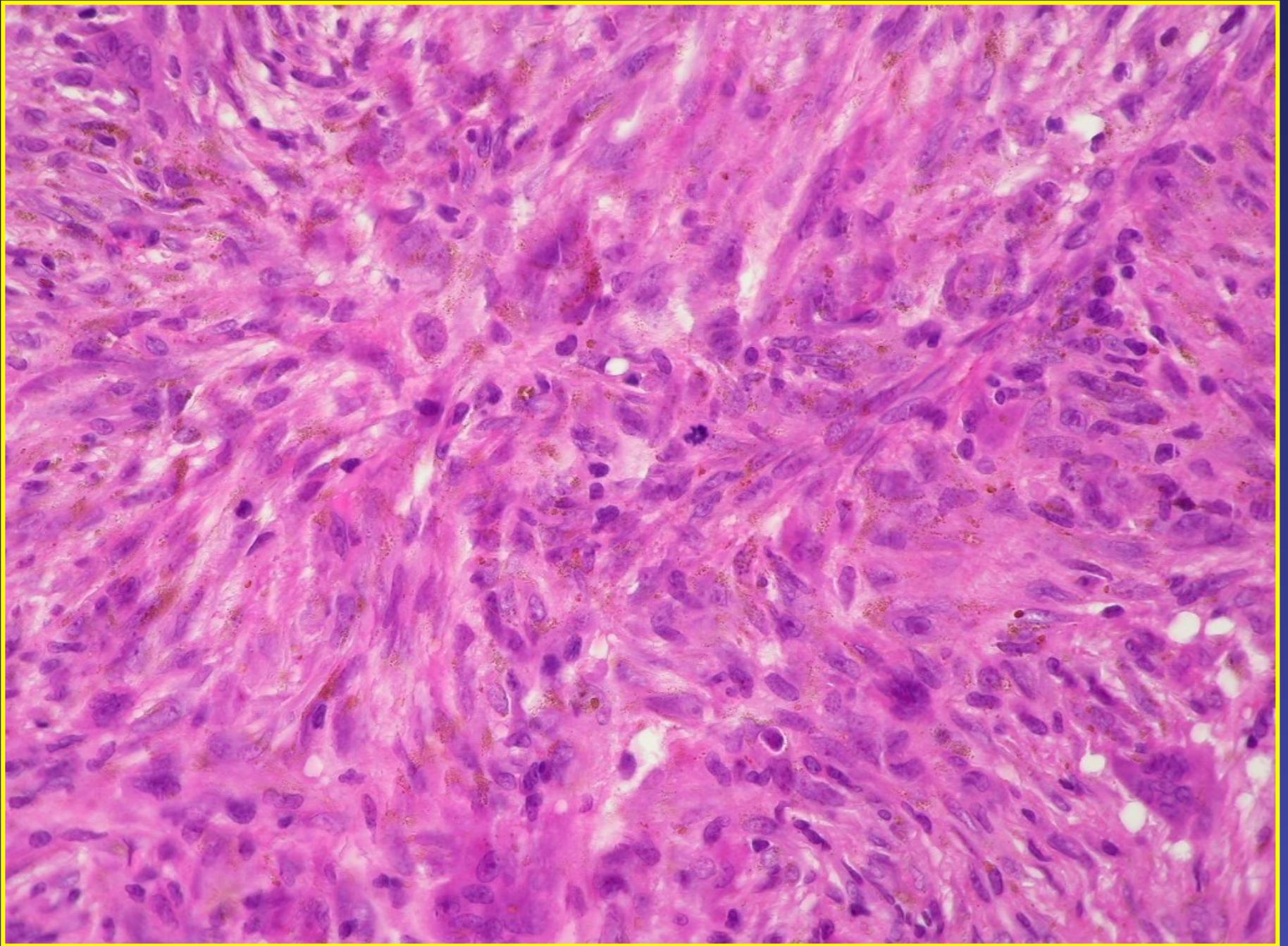
**Ostéogénèse (disparition spontanée)**

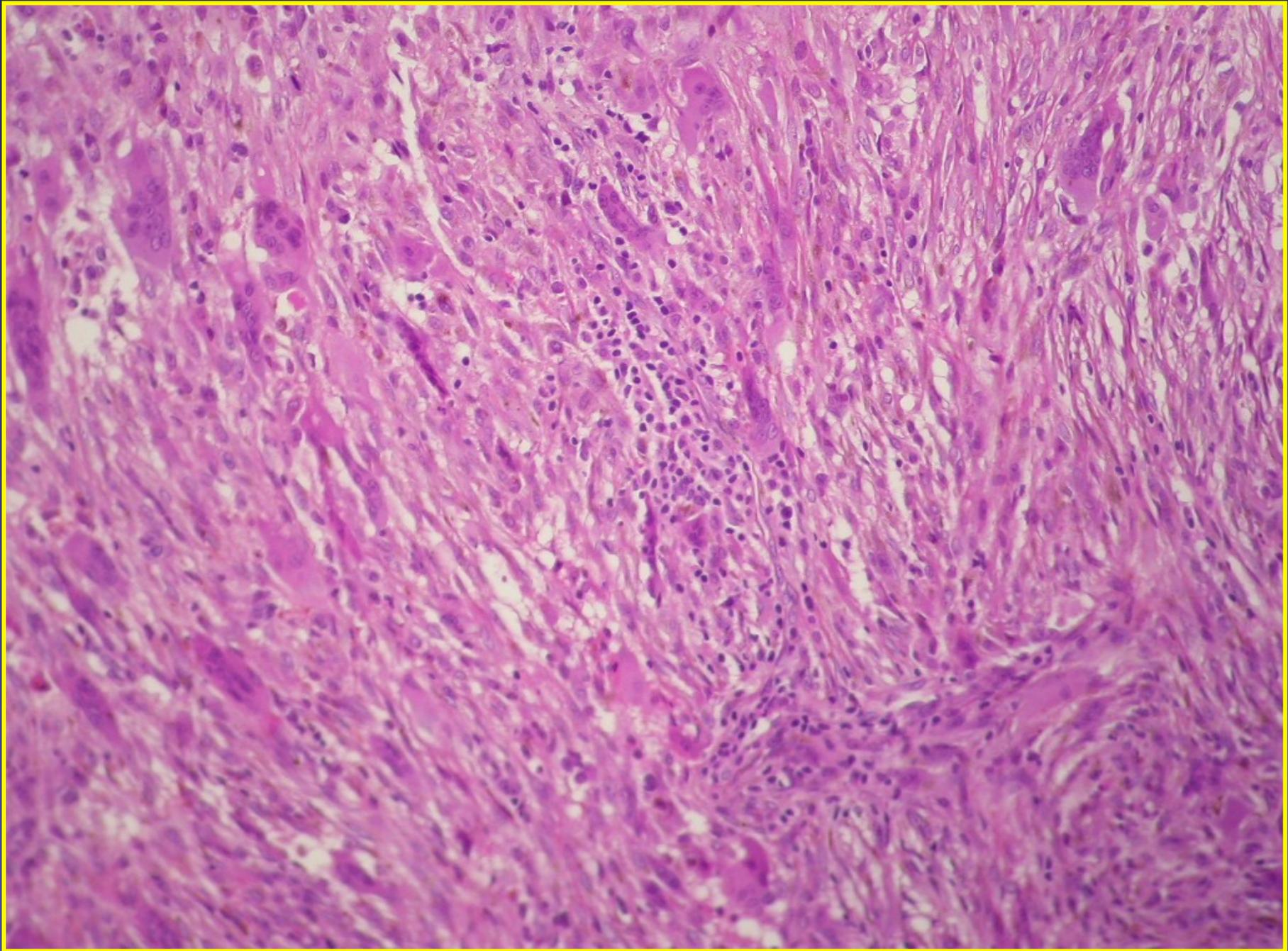


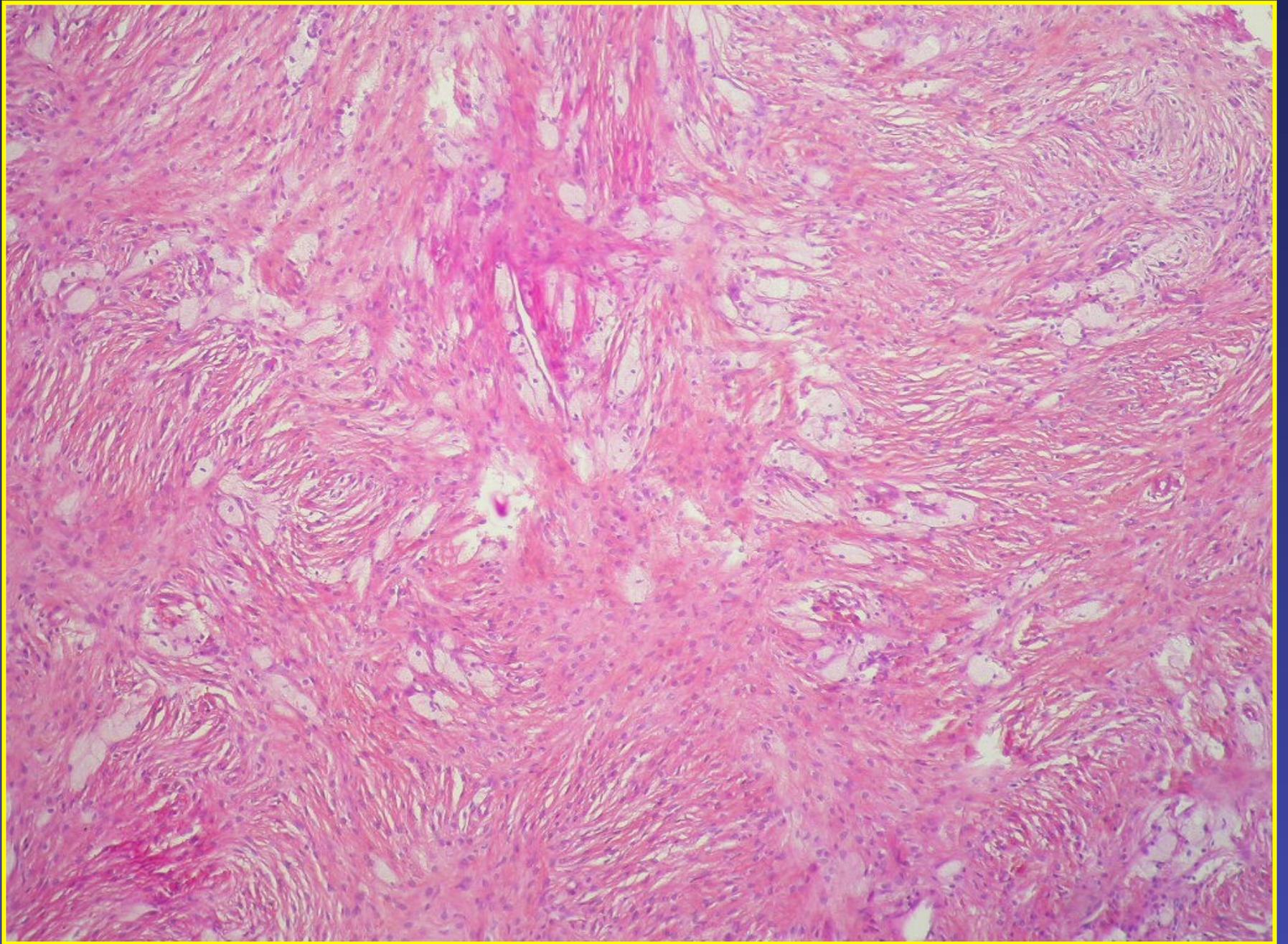


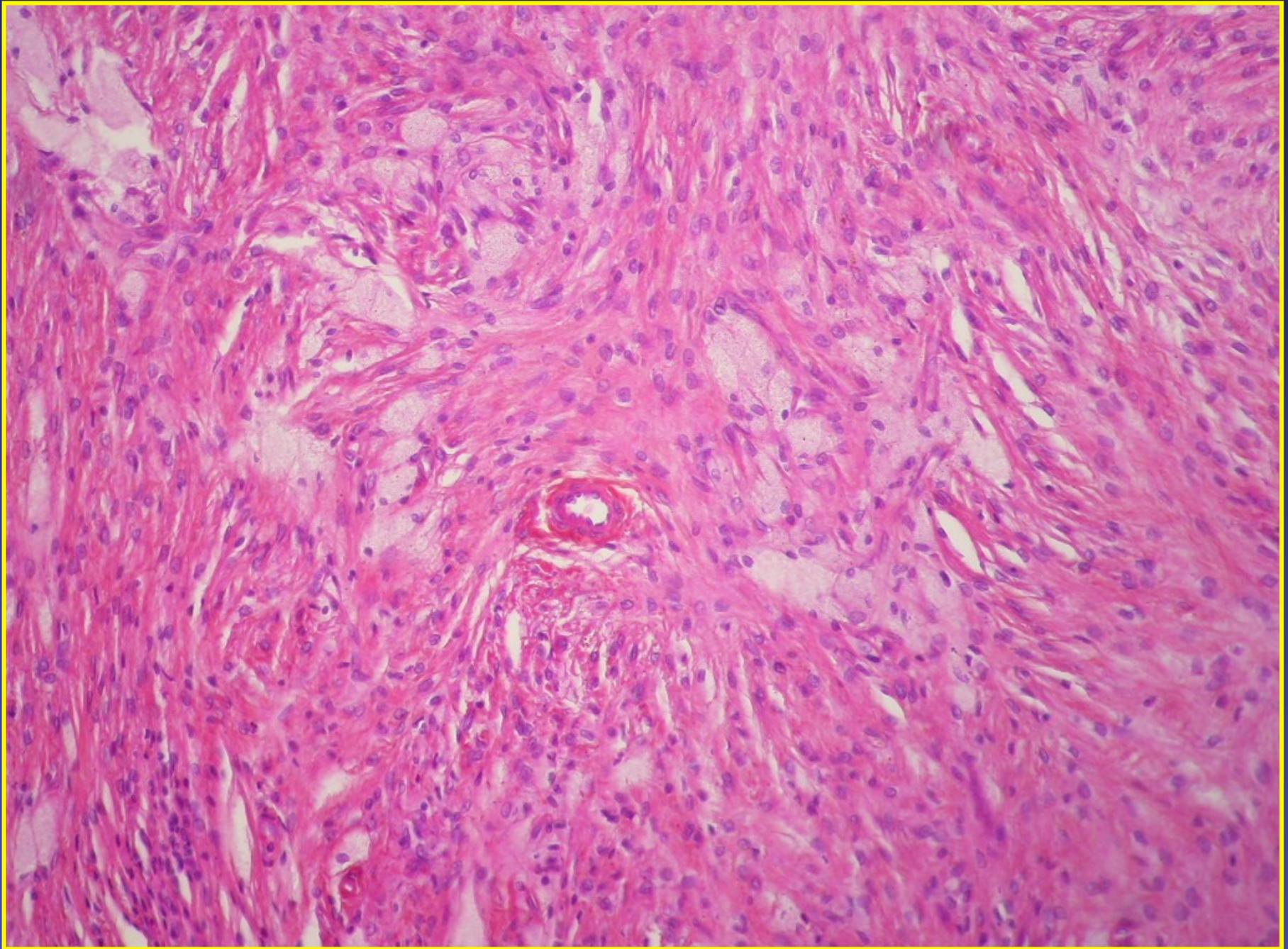




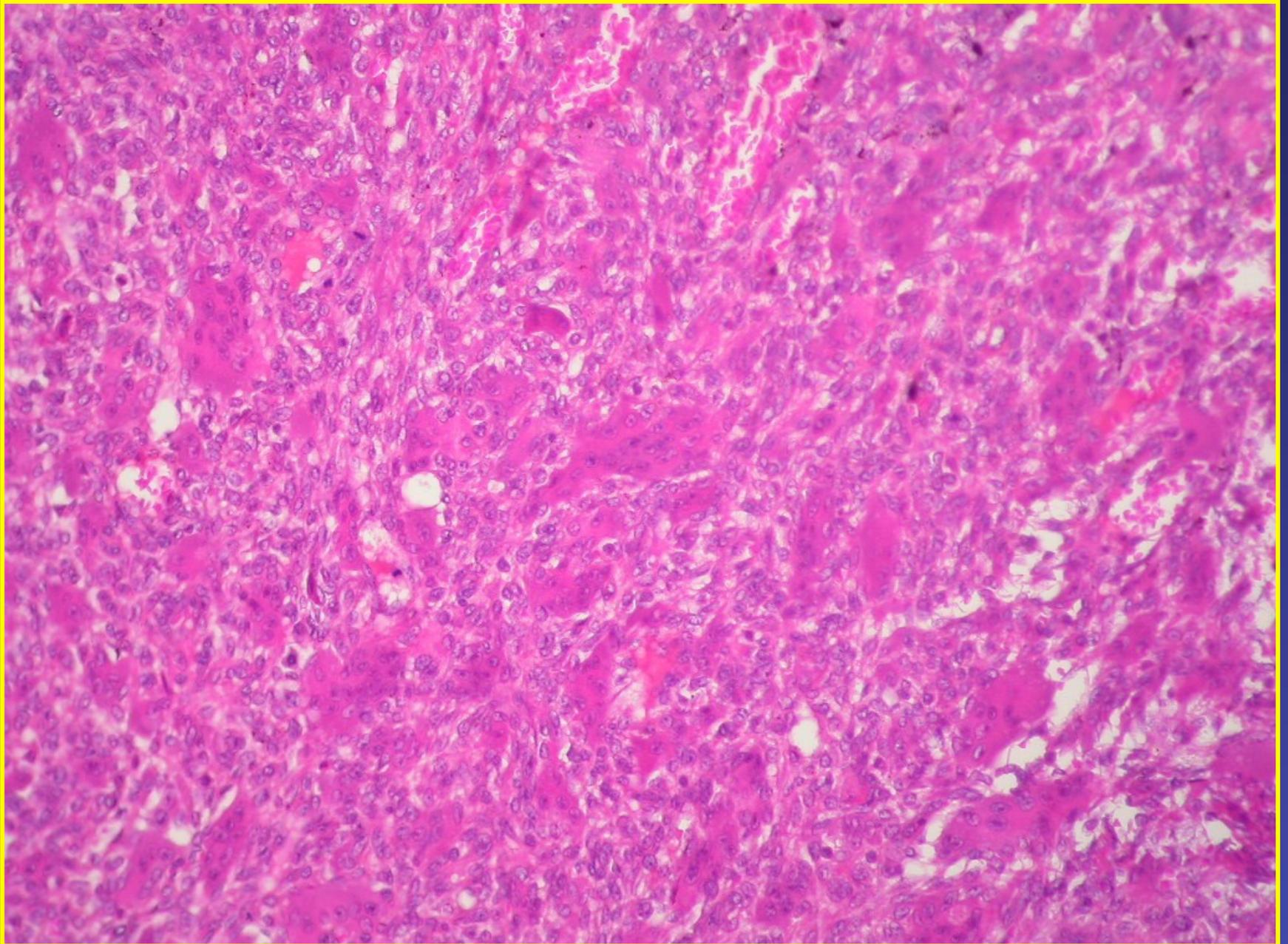








# FNO ou Tumeur à cellules géantes?



# Histiocytofibrome bénin

**Histologie identique**

**Clinique et imagerie différentes:**

**Topo inhabituelle:**

**ex bassin/ si os longs: pas métaphysaires (diaphyse ou épiphyse)**

**Adultes**

**Douleurs même en l'absence de fracture**

**Moins bien limité en imagerie**

**Plus agressif localement (récidives)**

**Diagnostic d'élimination**

# Tumeur desmoïde

**Primitive intraosseuse: rare**

**Adolescents et adultes jeunes**

**Topo: très variable, mandibule+++**

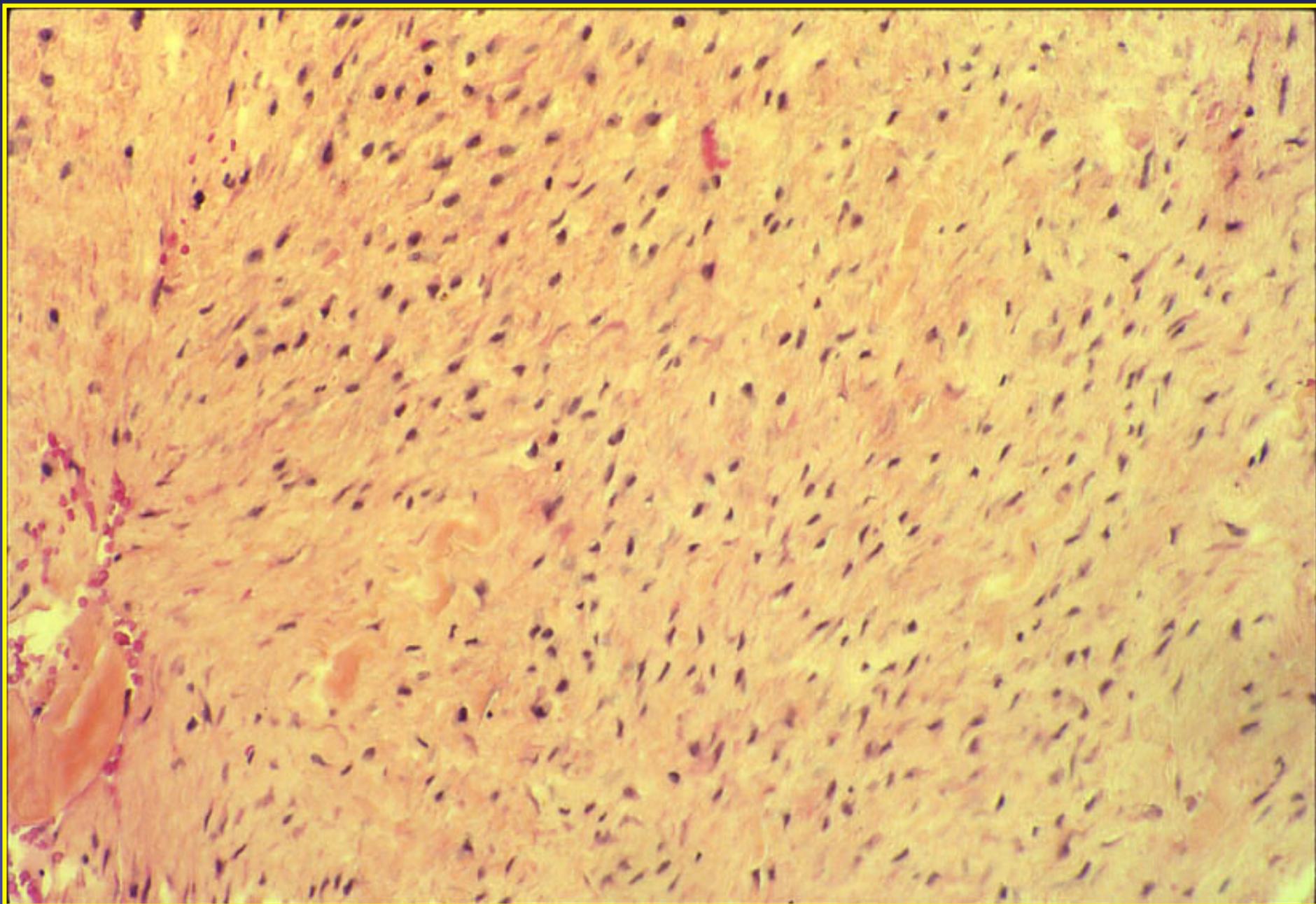
**Radio :**

**tumeur bien limitée ostéolytique qui augmente le calibre de l'os  
Parfois trabéculations internes, plus rarement extension dans les  
tissus mous**

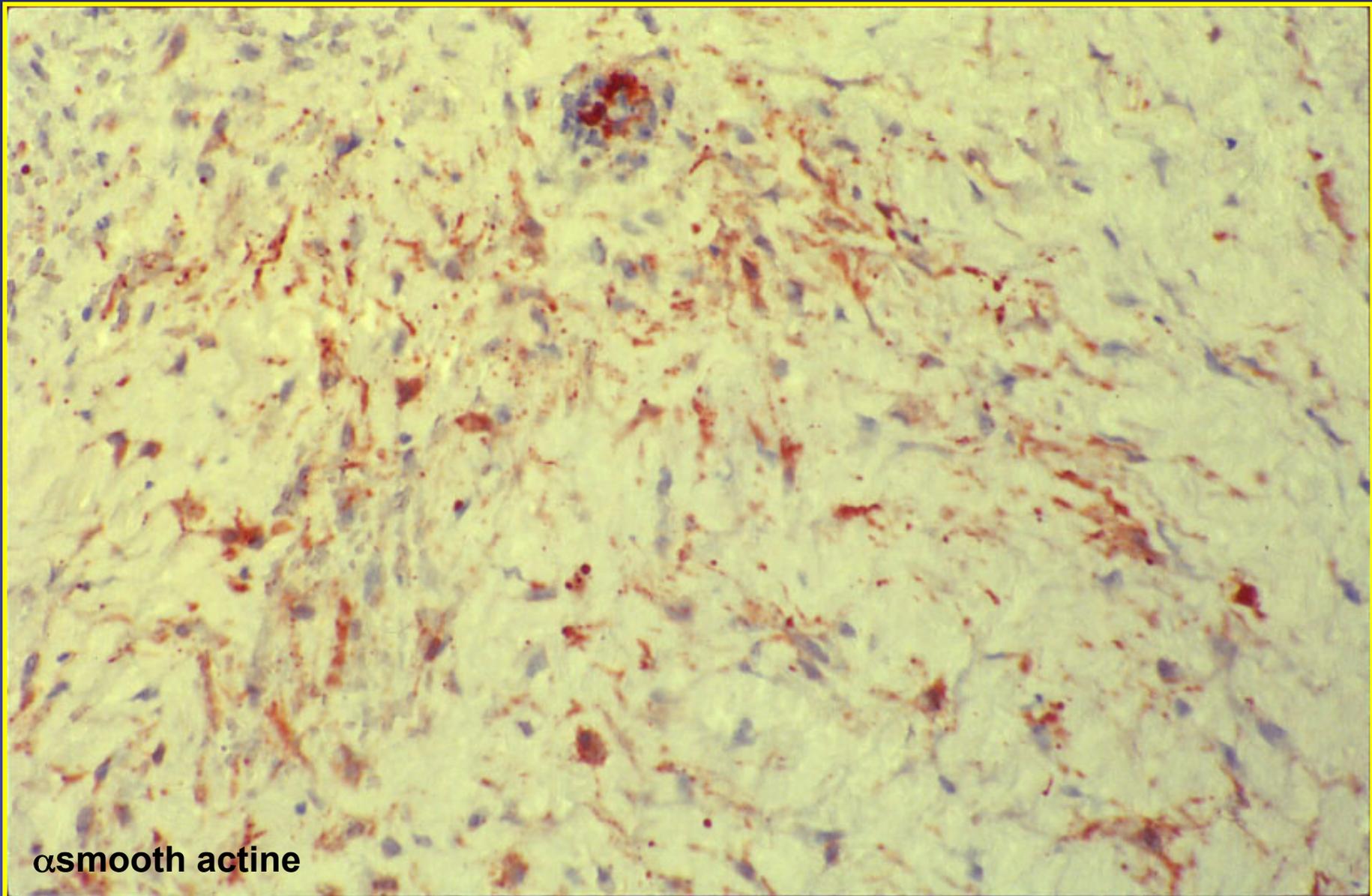
**Macro et histo identiques à la localisation dans les tissus mous  
Intérêt de la  $\beta$ caténine?**

**Génétique : trisomies 8 et 20 (comme tissus mous)**

**Récidives si curetage simple**



# Tumeur desmoïde: immunohistochimie



$\alpha$ smooth actine

# **Histiocytofibrome malin= Sarcome pléiomorphe**

**2e-8e décade**

**Topo et imagerie identique ostéosarcome**

**Histologie identique HFM des tissus mous: sarcome pléiomorphe**

**Diagnostic d' élimination**

**Diagnostic différentiel:**

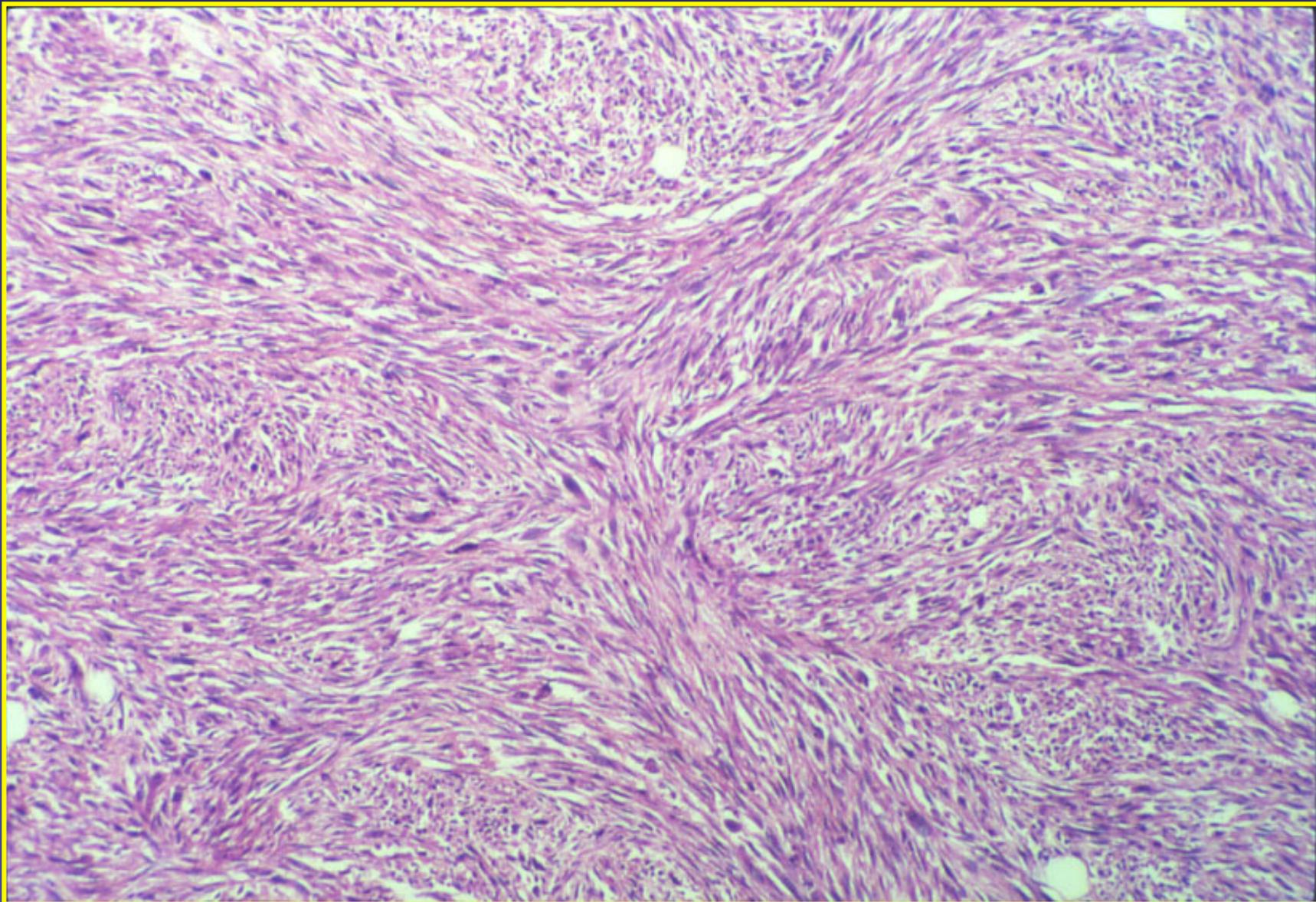
**Ostéosarcome**

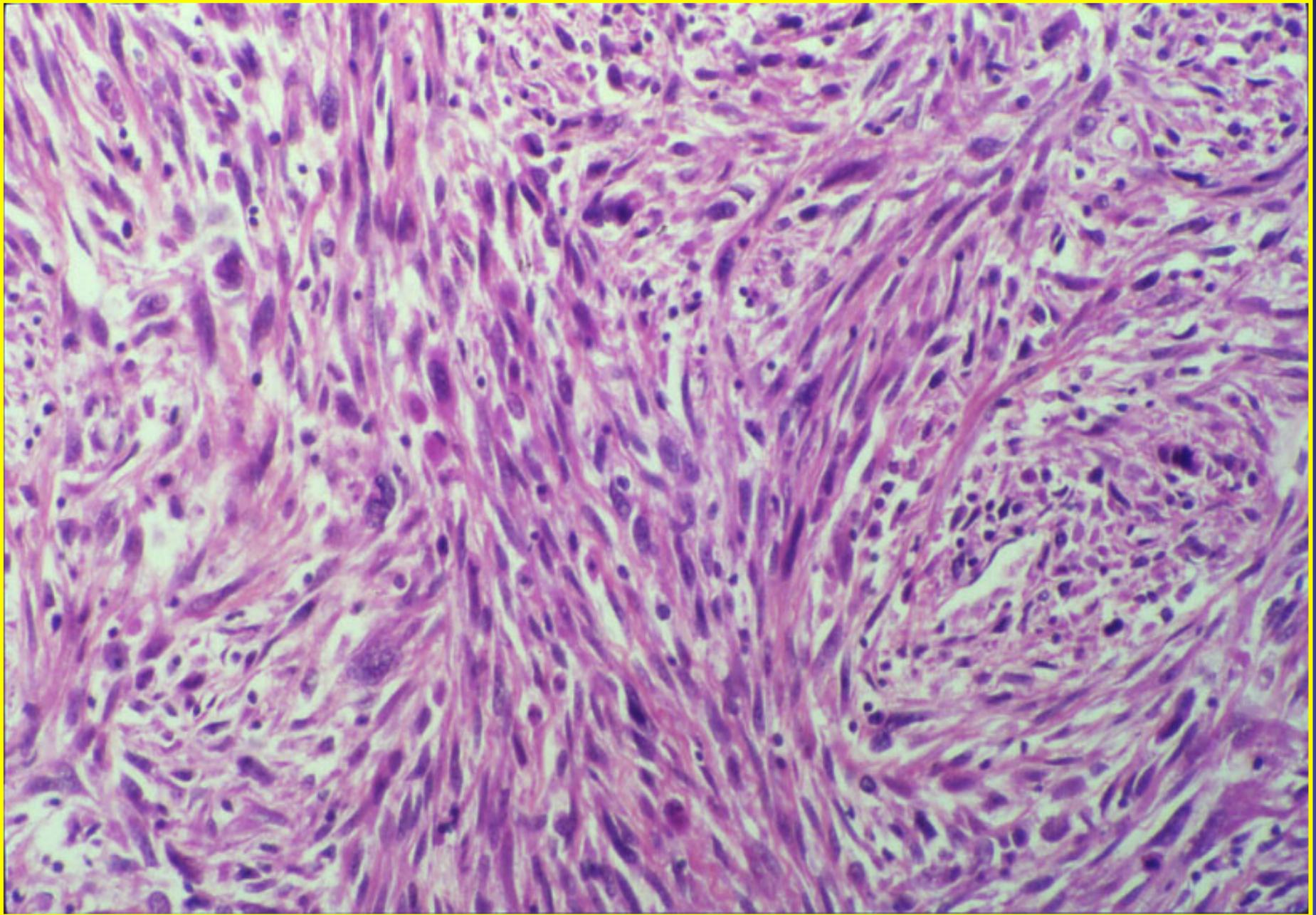
**métastase d' un carcinome à cellules fusiformes  
d' un mélanome...**

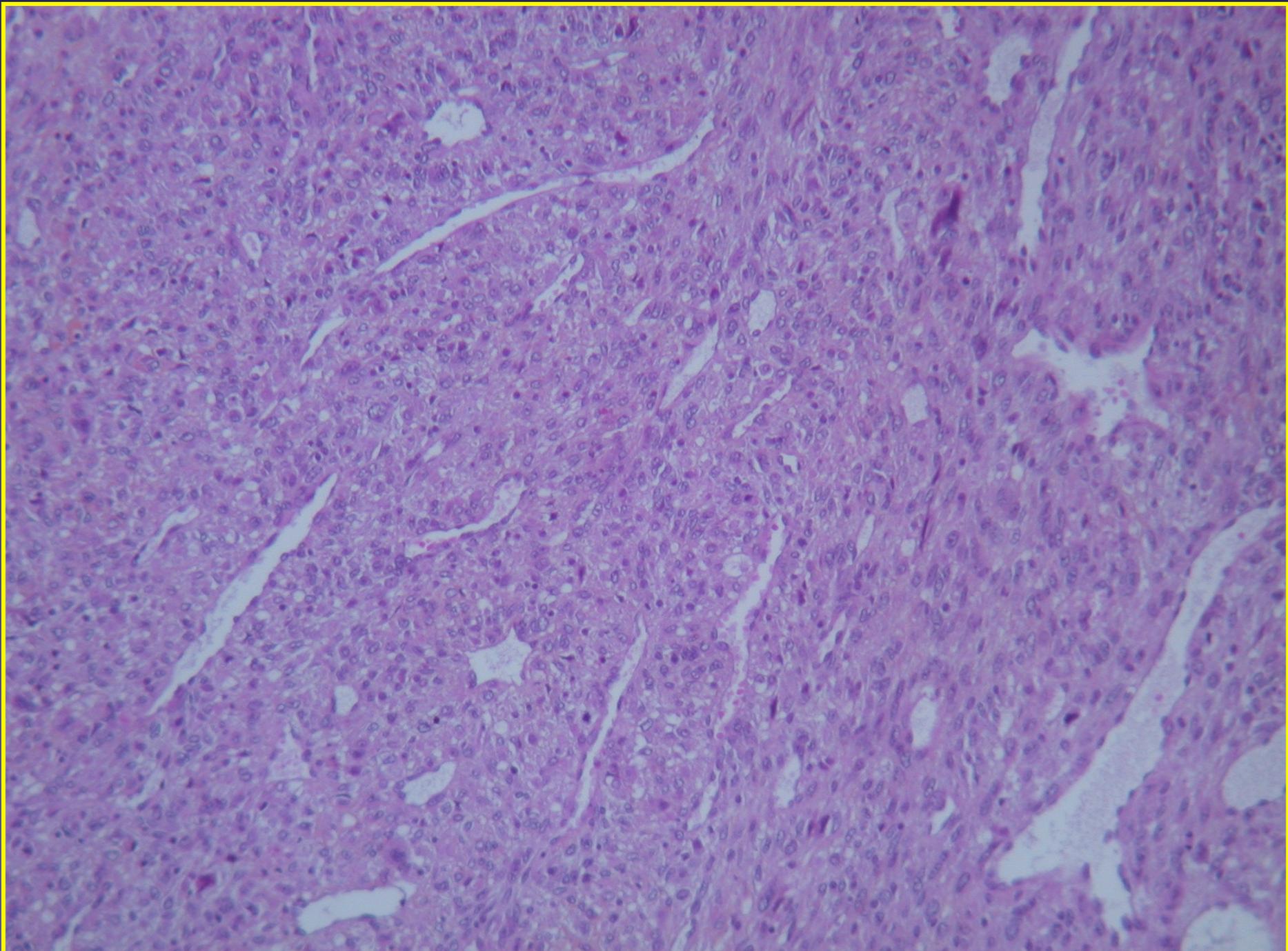
**Traitement: identique à celui d' un ostéosarcome**

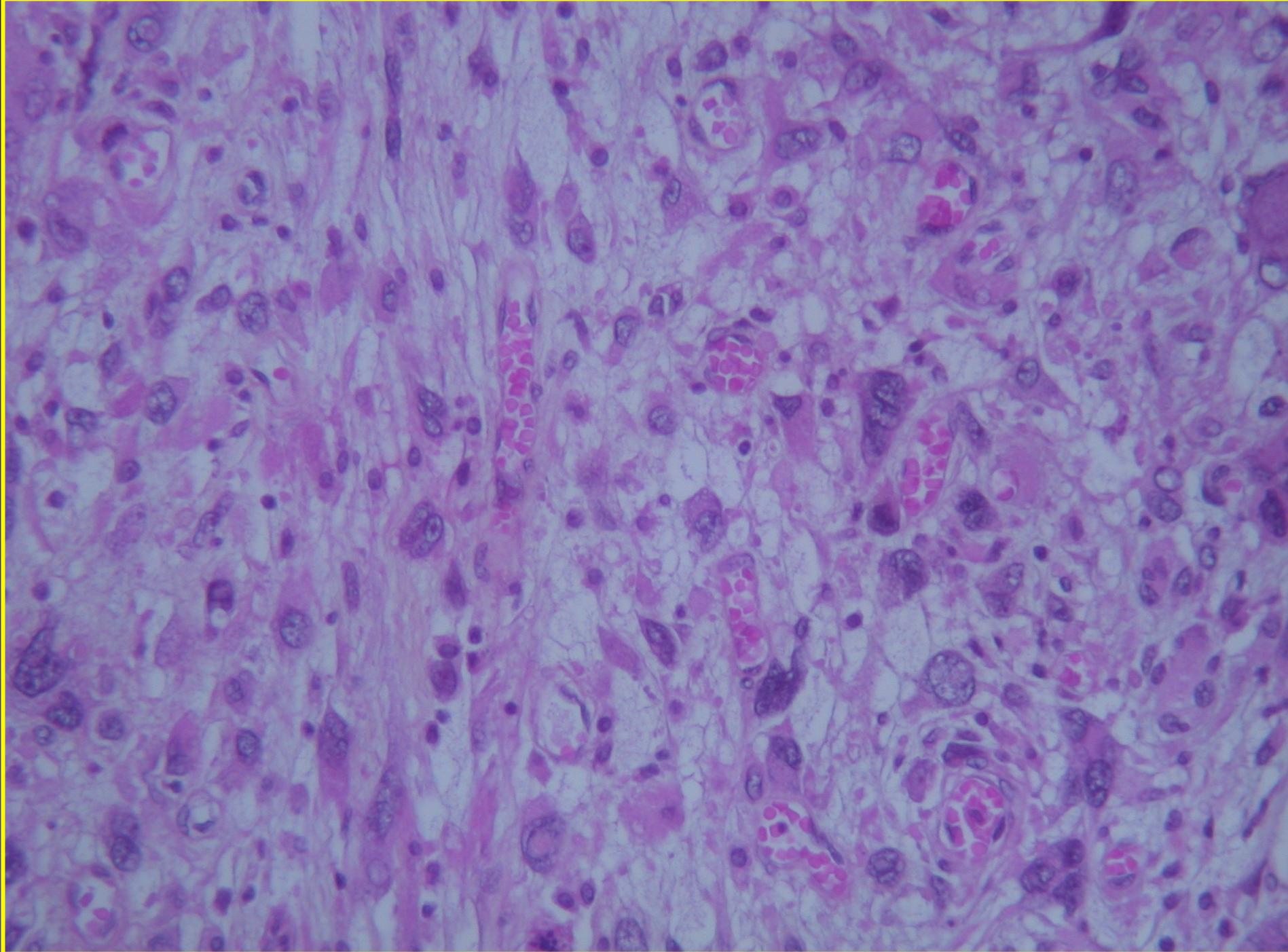


# Histiocytofibrome malin primitif osseux









# Fibrosarcome

5% des tumeurs osseuses malignes

2e et 5e décade

Topo et imagerie non spécifiques

## Histologie:

Prolifération de cellules fusiformes +/- atypiques et mitotiques

Dans un stroma collagénique ou myxoïde

Aspect en « arêtes de poisson »

Associations décrites avec:

maladie de Paget, tumeur à cellules géantes, dysplasie fibreuse  
irradiation

Diagnostic d'élimination

## Diagnostic différentiel:

tumeur desmoïde, HFM, ostéosarcome fibroblastique

