

# ECN U8 Q267

## Douleur abdominale de l'enfant

Auteur: Simon Laurie – Caroline Tabillon

Tuteur: Eléonore Blondiaux - Trousseau

# PLACE DES EXAMENS RADIOLOGIQUES

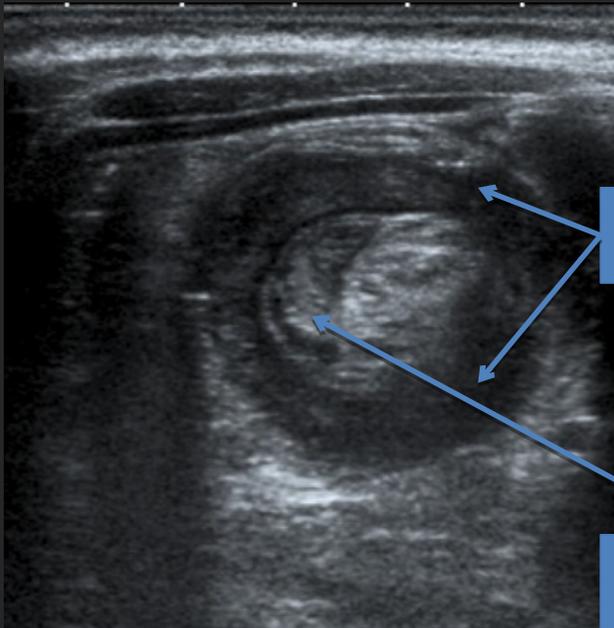
Exemple	Recommandation	Grade	Dose
Echographie abdominale	Indiqué	C	0
Abdomen sans préparation	Indiqué dans des cas particuliers (syndrome occlusif)	C	I

Selon les principes ALARA (As Low As Reasonably Achievable), il y a peu d'indication de la TDM abdomino-pelvienne en urgence chez l'enfant

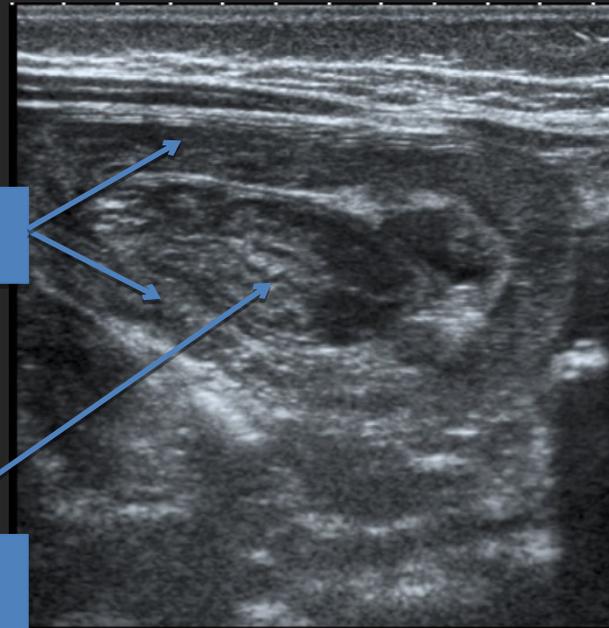
- Appendicite compliquée ou de présentation inhabituelle
- Pancréatite aiguë
- Polytraumatisme, AVP à haute cinétique

# Echographie intestinale chez un nourrisson de 20 mois: invagination intestinale aiguë iléo-caecale

Coupe transverse flanc droit



Coupe longitudinale flanc droit



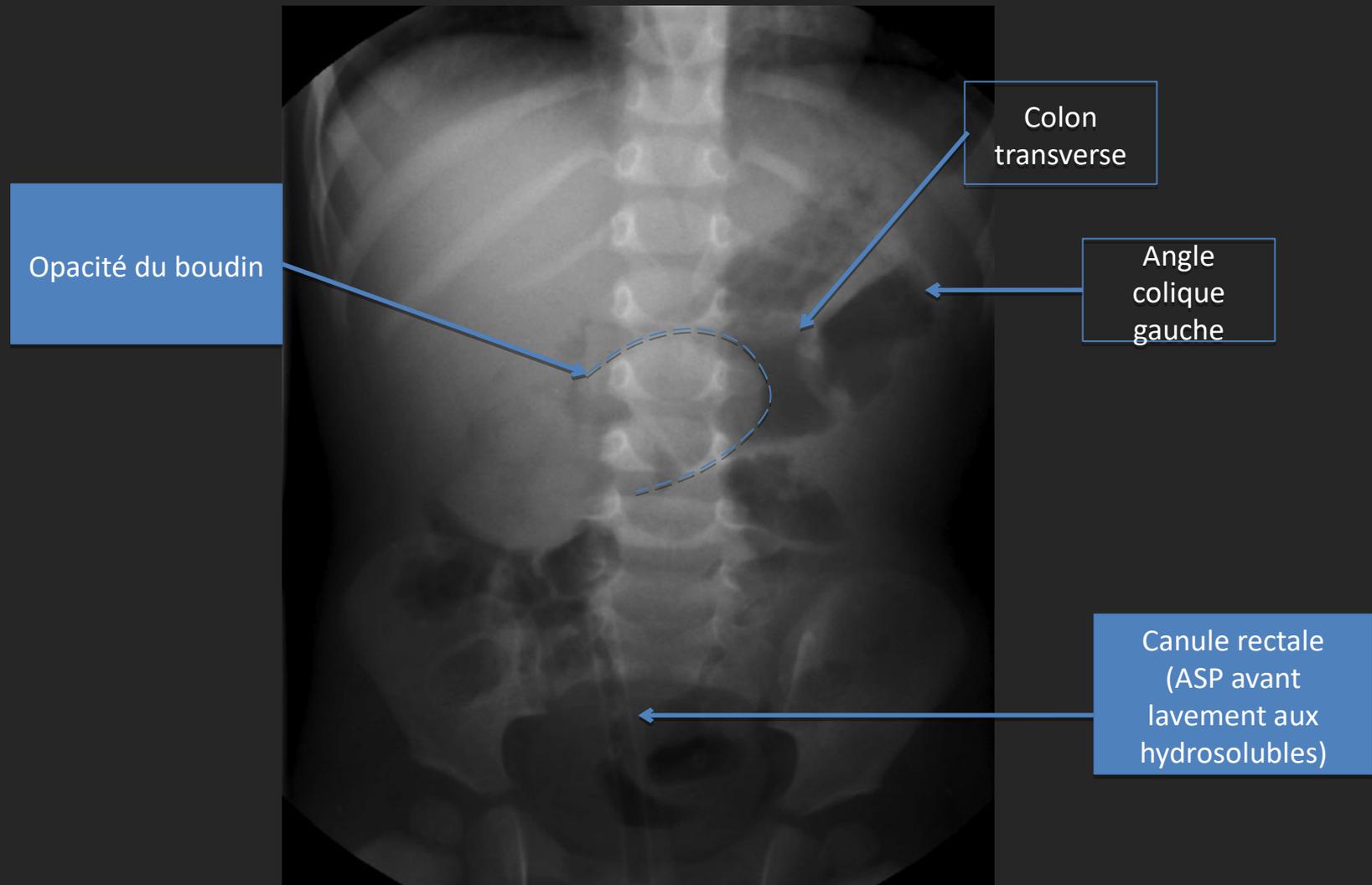
Paroi colique  
droite

Iléon invaginé

Boudin  
d'invagination en  
coupe axiale: image  
en cocarde > 25 mm  
de diamètre = IIA  
iléocaecale

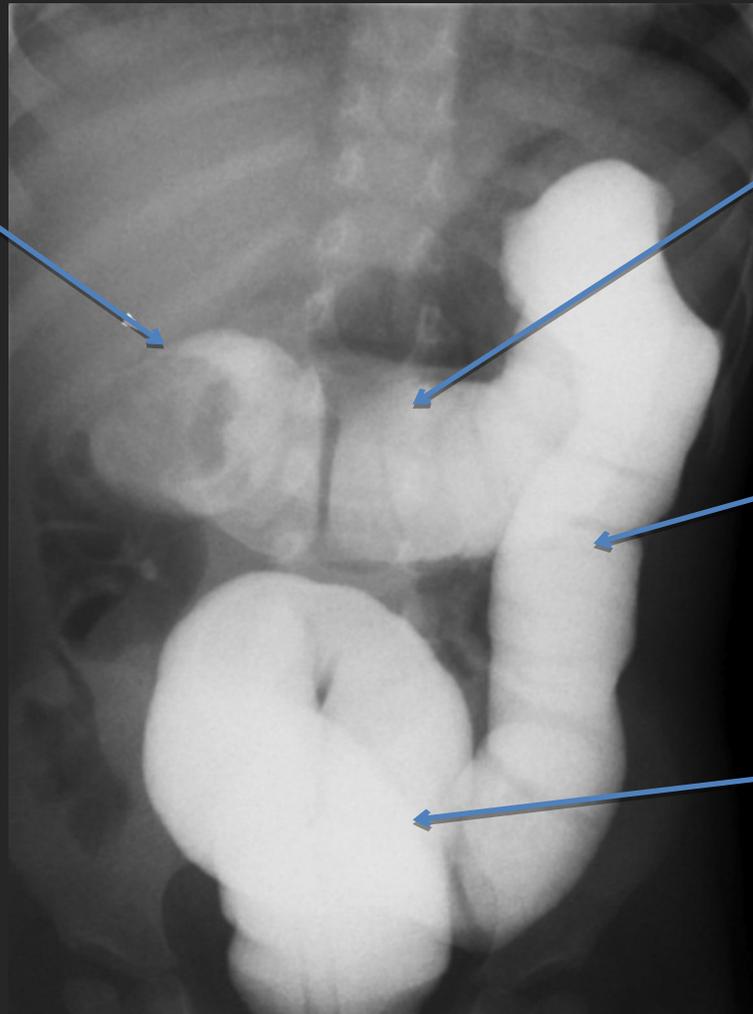
Boudin  
d'invagination en  
coupe longitudinale:  
image en sandwich

# ASP chez un enfant de 20 mois: invagination intestinale aiguë iléo-caecale



# Lavement opaque chez le même enfant

Arrêt de progression du produit de contraste au contact du boudin: image en pince de crabe



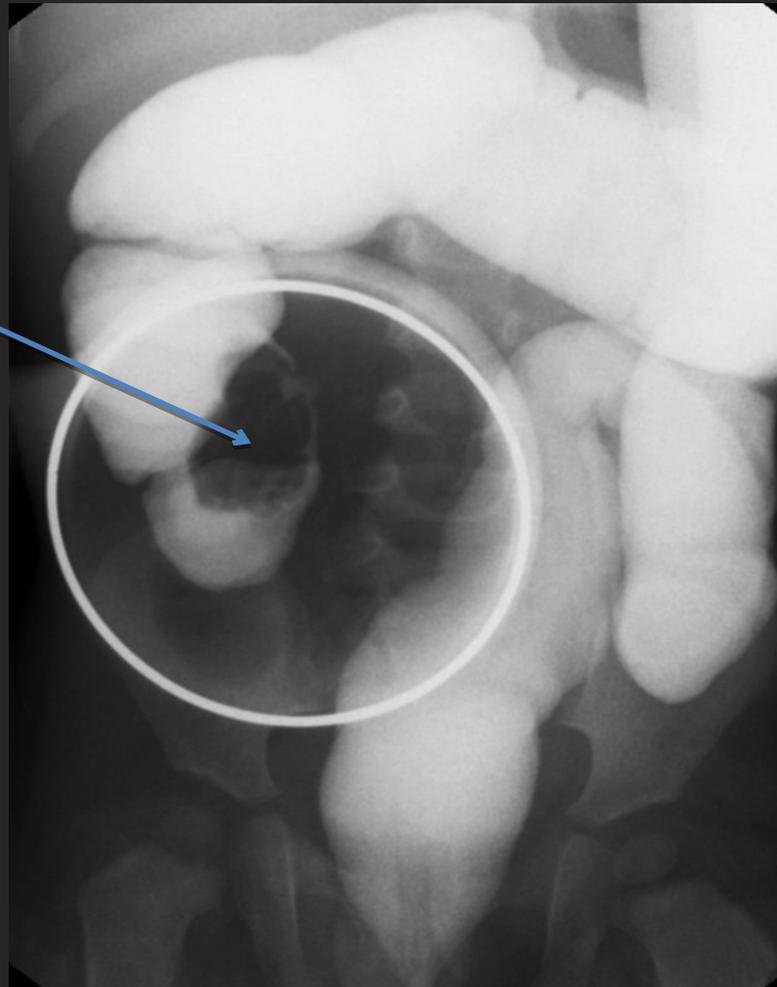
Colon transverse

Colon gauche

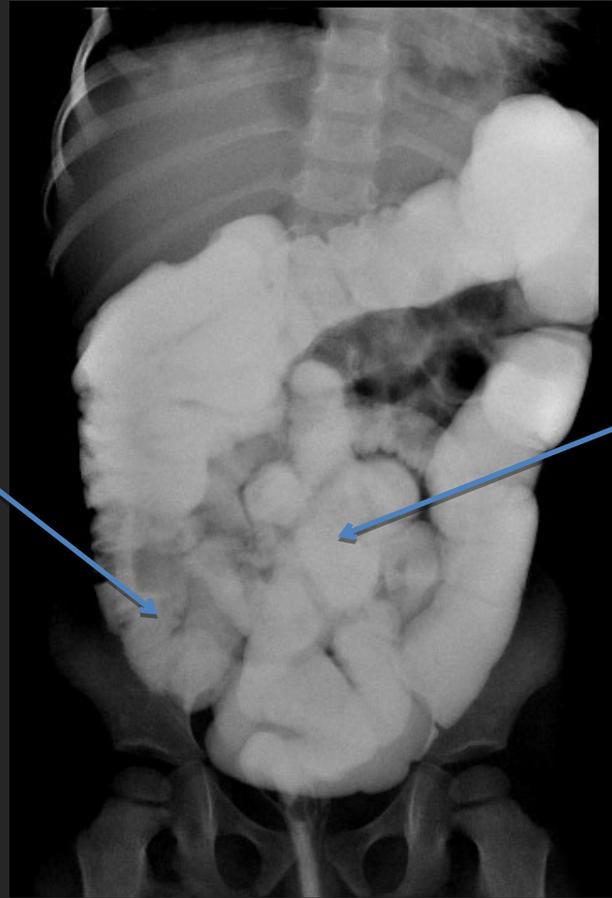
Sigmoïde

# Lavement opaque: invagination intestinale aiguë

Progression du produit de contraste et réduction du boudin d'invagination à la valvule iléo-caecale



# Lavement opaque: réduction de l'invagination iléo-caecale



Disparition de  
l'image  
d'invagination

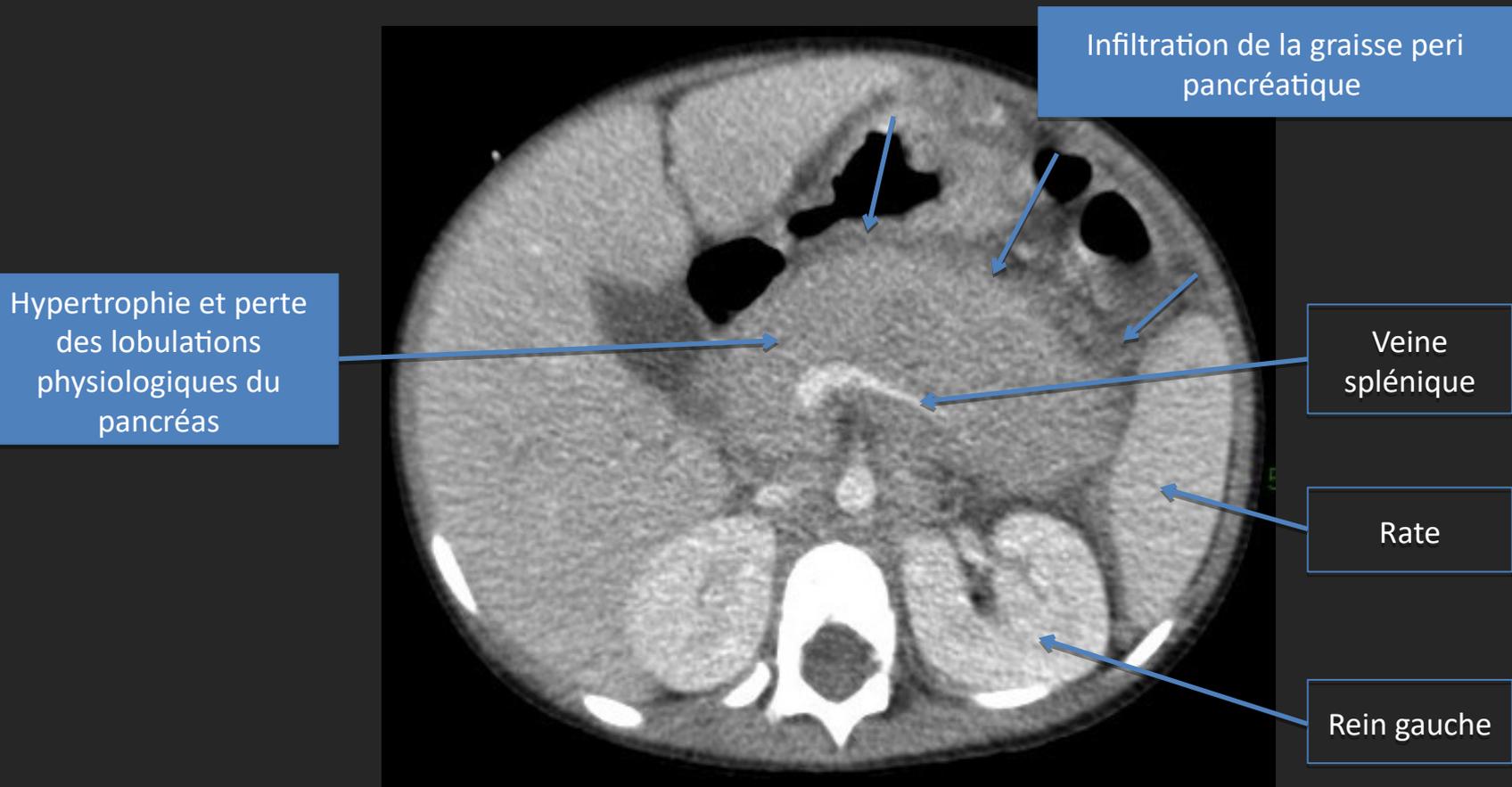
Inondation du grêle par le  
produit de contraste

+ pas de récurrence de  
l'invagination sur le cliché  
en évacuation

Amélioration immédiate  
de la symptomatologie

# TDM abdominale injectée au temps veineux: pancréatite aiguë (enfant de 2 ans, traitement pour leucémie aiguë)

coupe axiale



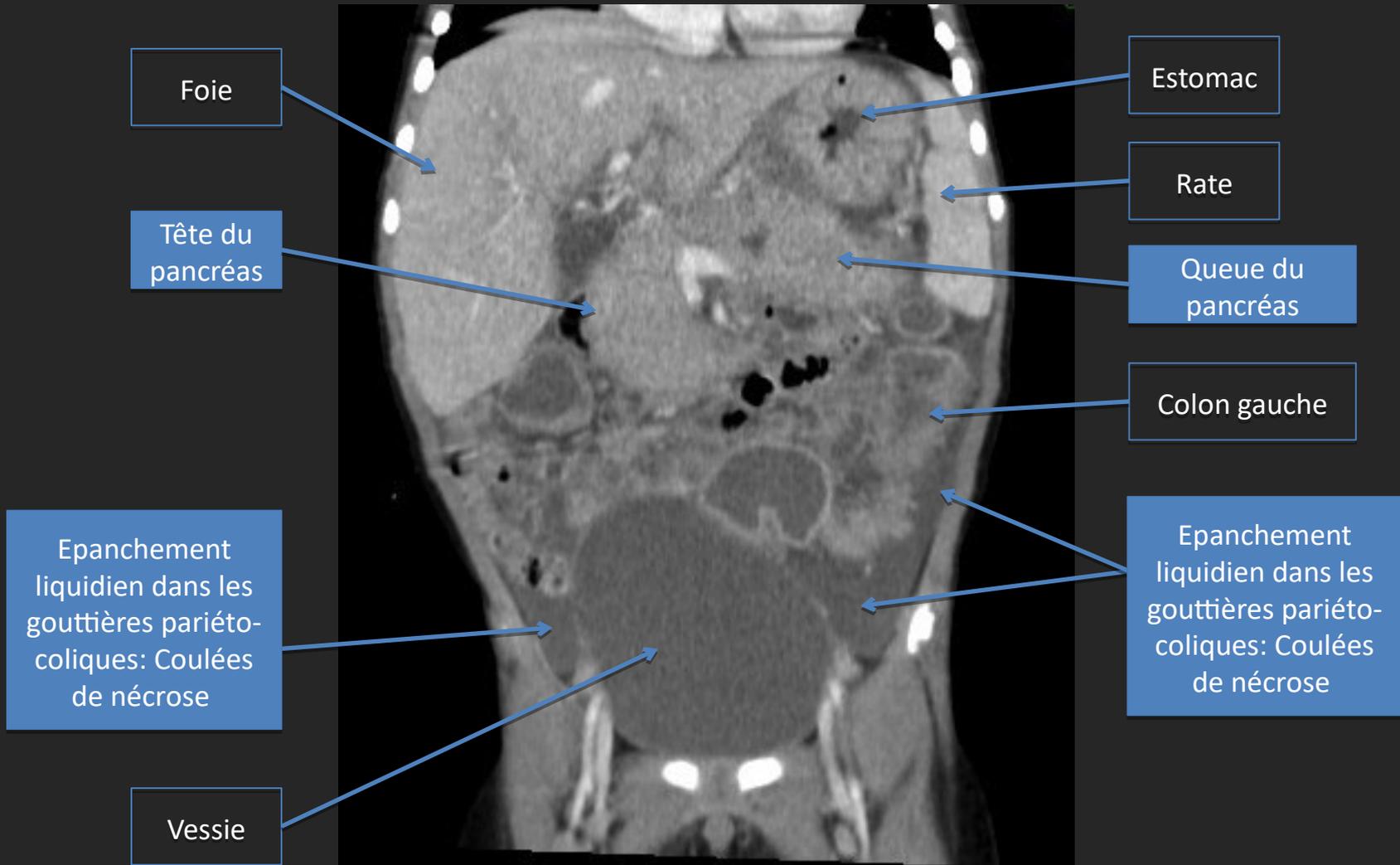
# TDM abdominale injectée au temps veineux: pancréatite aiguë (enfant de 2 ans, traitement pour leucémie aiguë)

coupe axiale



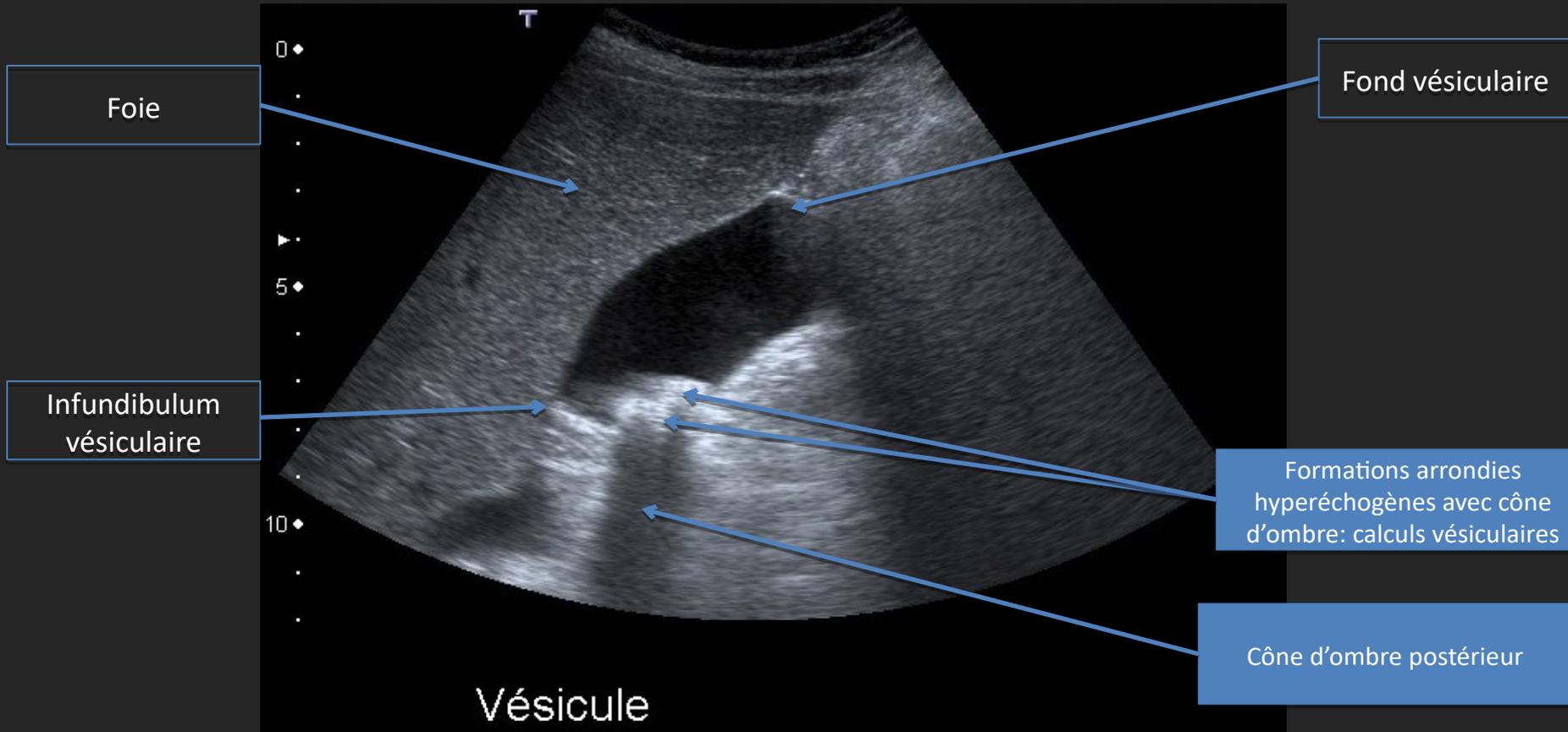
# TDM abdominale injectée au temps veineux: pancréatite aiguë (enfant de 2 ans, traitement pour leucémie aiguë)

coupe coronale



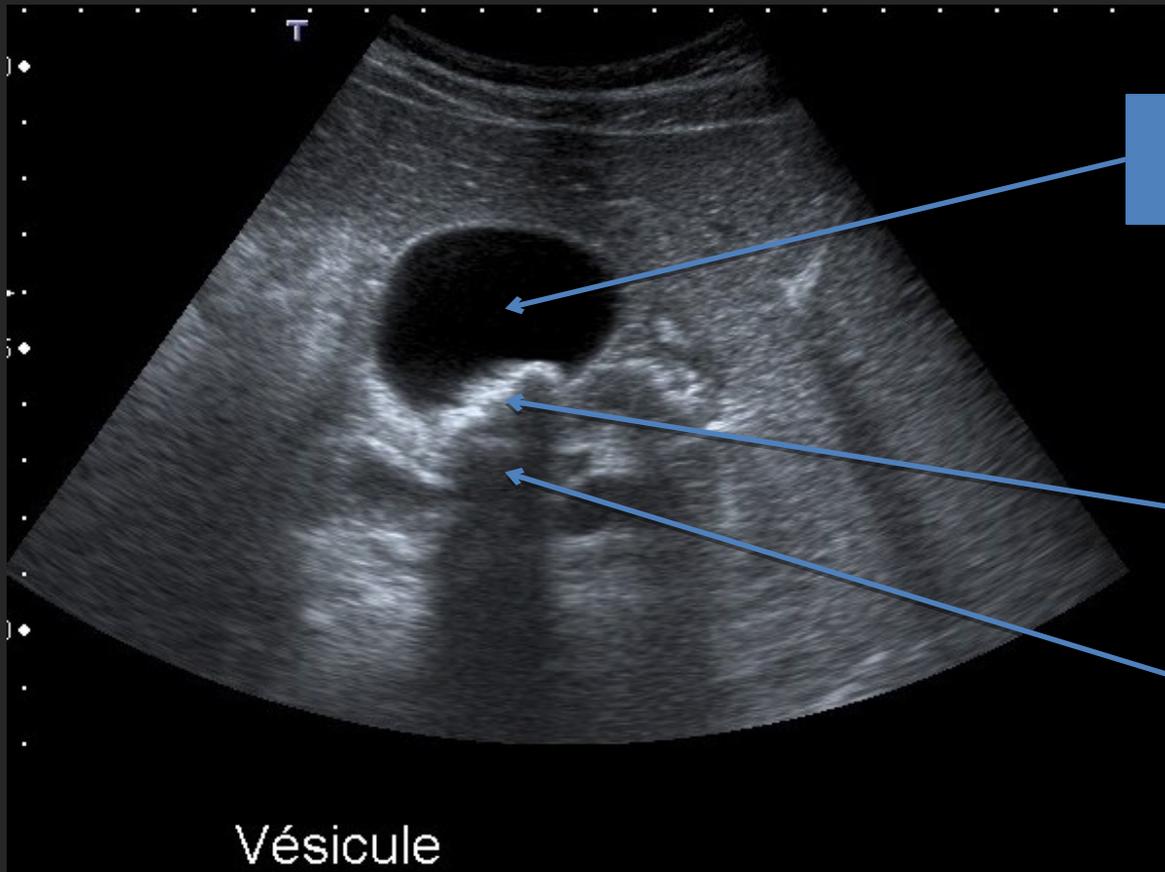
# Echographie abdominale: lithiase vésiculaire chez un enfant de 16 ans

coupe longitudinale sur la vésicule



# Echographie abdominale: lithiase vésiculaire chez un enfant de 16 ans

coupe transversale sur la vésicule



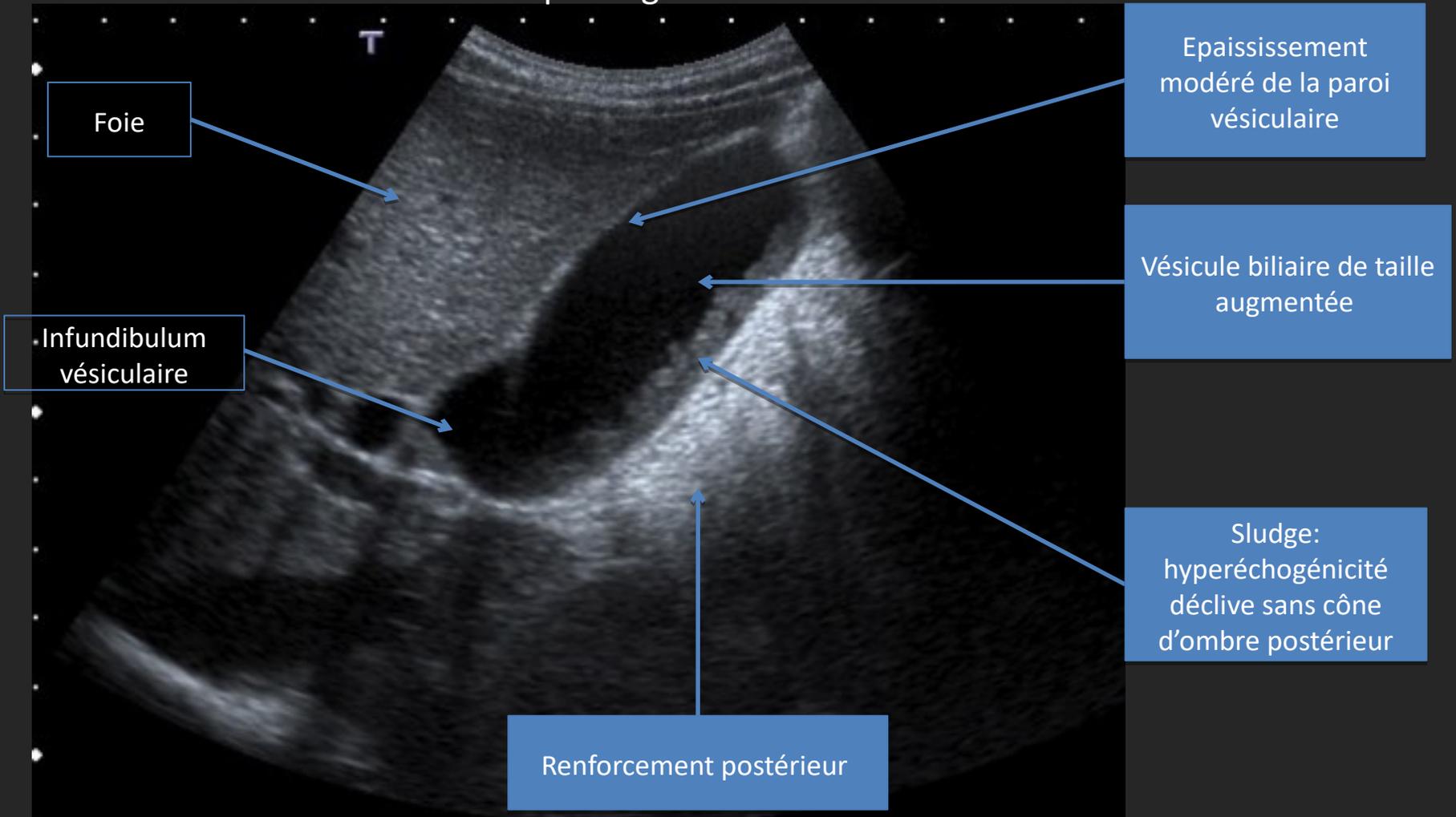
Vésicule biliaire de volume augmenté

Calculs vésiculaires

Cônes d'ombre postérieurs

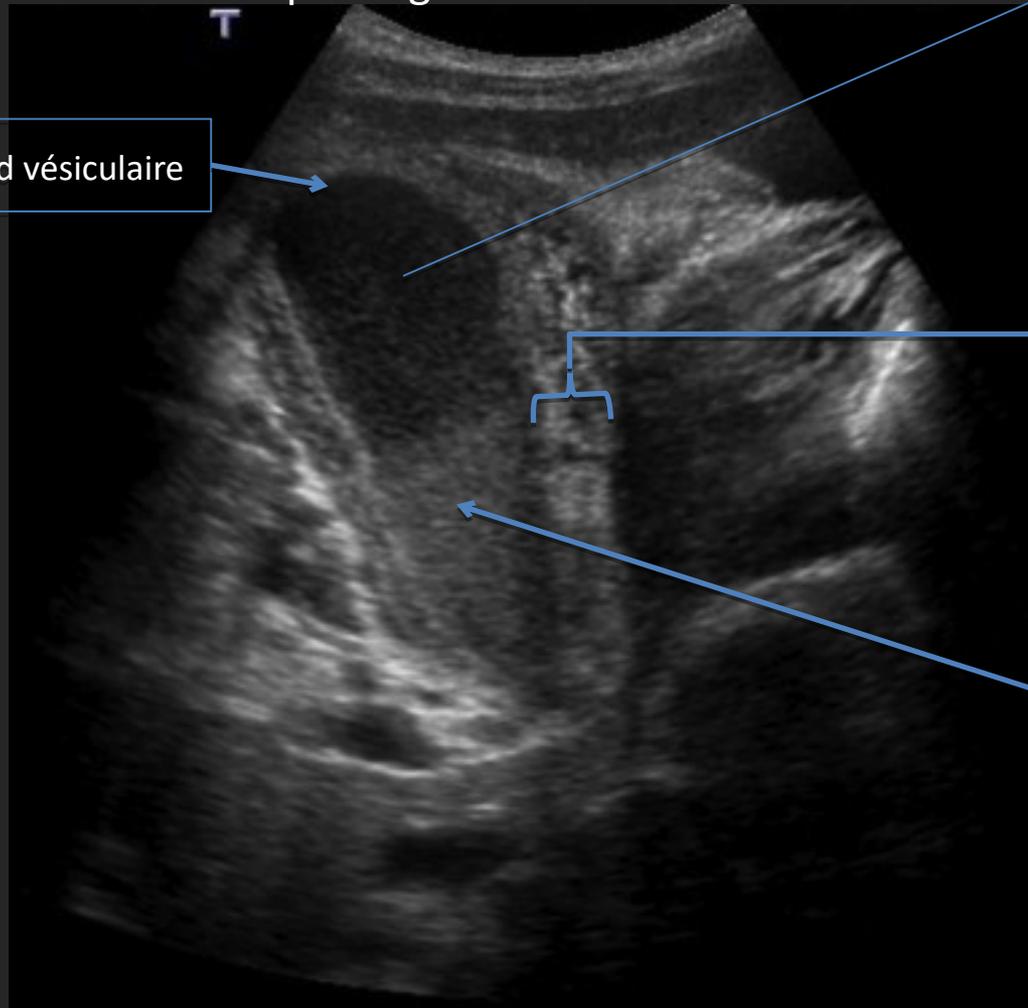
# Echographie abdominale: cholécystite chez un enfant de 10 ans

coupe longitudinale sur la vésicule



# Echographie abdominale: cholécystite chez un enfant de 8 ans

coupe longitudinale sur la vésicule



Vésicule biliaire de taille augmentée

Épaississement de la paroi > 4mm  
Aspect en double contour

Niveau liquidien avec sludge intra vésiculaire

Fond vésiculaire