

ECN UE 11 Q342

# RETENTION AIGUE D'URINE

Etudiant : CORTIER Solenne

Tuteur : MONTAGNE Sarah

# Place des différentes techniques d'imagerie

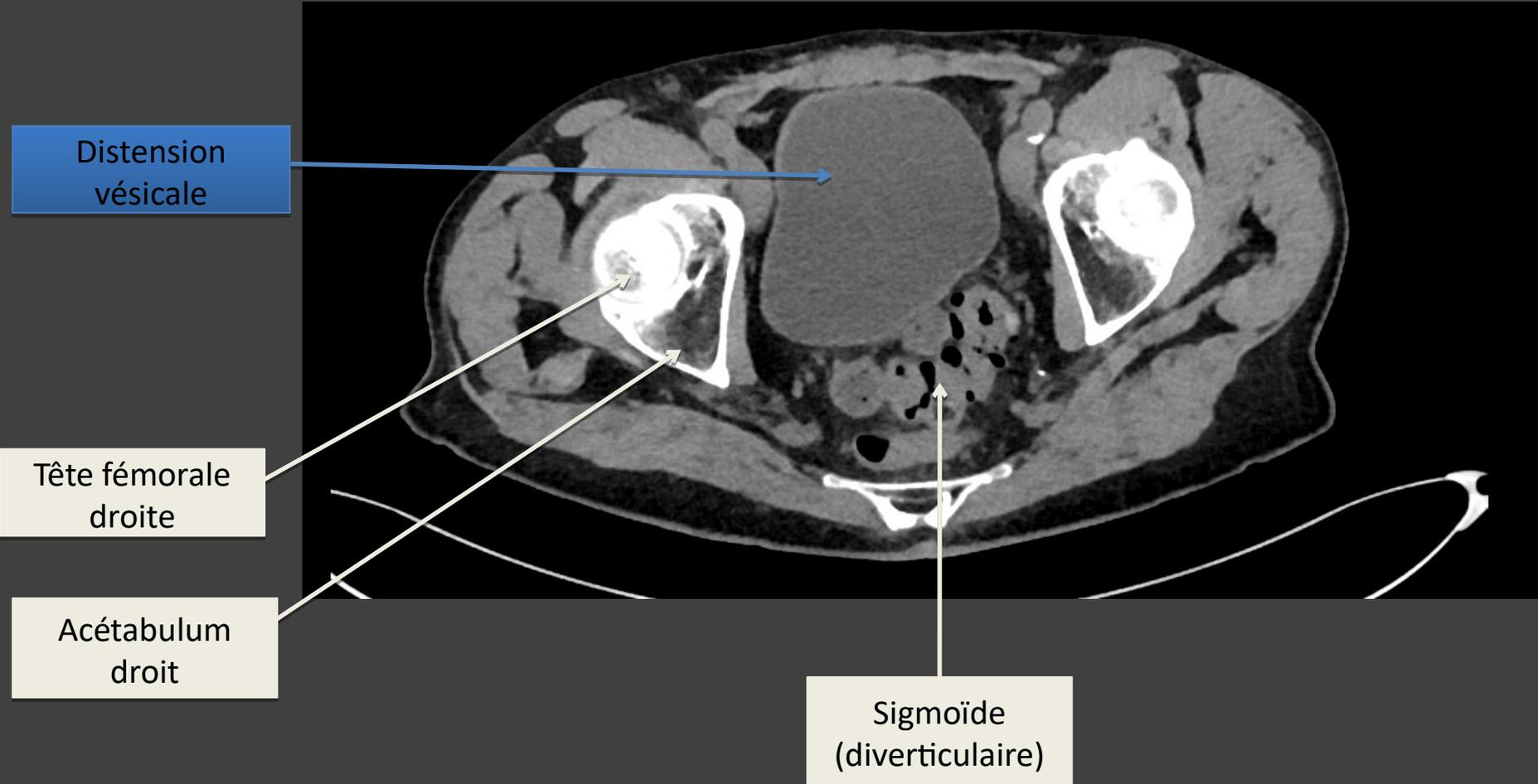
	Recommandation	Grade	Dose
Echographie rénale (US)	Indiqué	C	0
TDM sans injection ou avec injection (TDM)	Dans des cas particuliers	C	II et III
IRM rénale	Non indiquée		0
Abdomen sans préparation (ASP)	Non indiqué		II

# Sémiologie

- Diagnostic
  - Positif
    - Distension vésicale (2)
  - Complication
    - Dilatation urétéro-pyélocalicielle (2)
    - Vessie de lutte en cas d'obstruction chronique sous-jacente (paroi épaissie) +/- diverticule (avec risque de calcul et de cancer) (1)
    - Signes d'insuffisance rénale chronique en cas d'obstruction chronique (1)
  - Recherche d'une étiologie
    - Obstructive: Hypertrophie prostatique (4), masse pelvienne (1)
    - Neurologique (1)
    - ...
- Traitement
  - Sonde urinaire (2)
  - Cathéter sus-pubien (1)
  - Résection trans-urétrale de prostate (traitement étiologique de l'hypertrophie prostatique) (1)

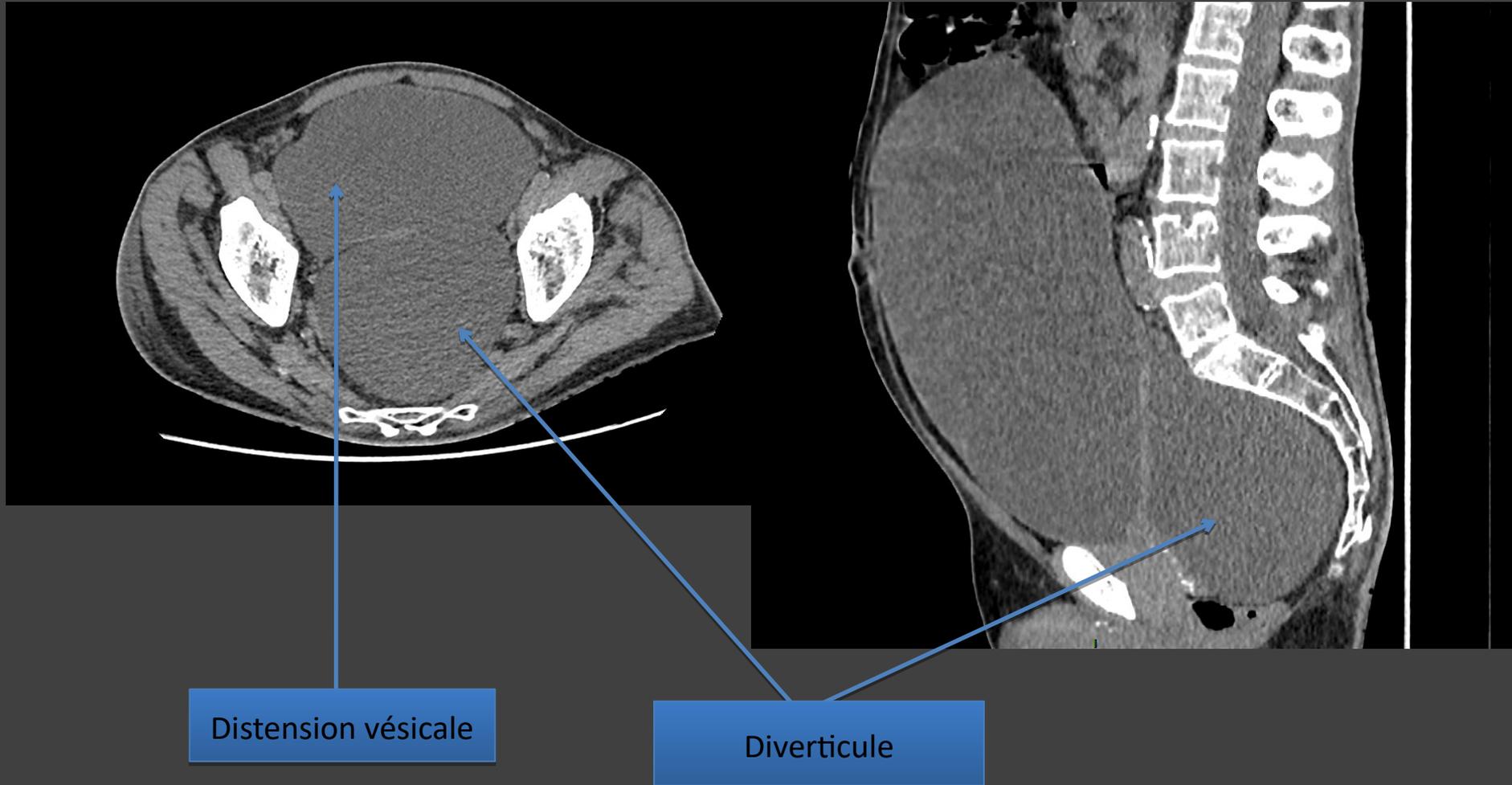
# TDM SANS INJECTION

## Coupe axiale



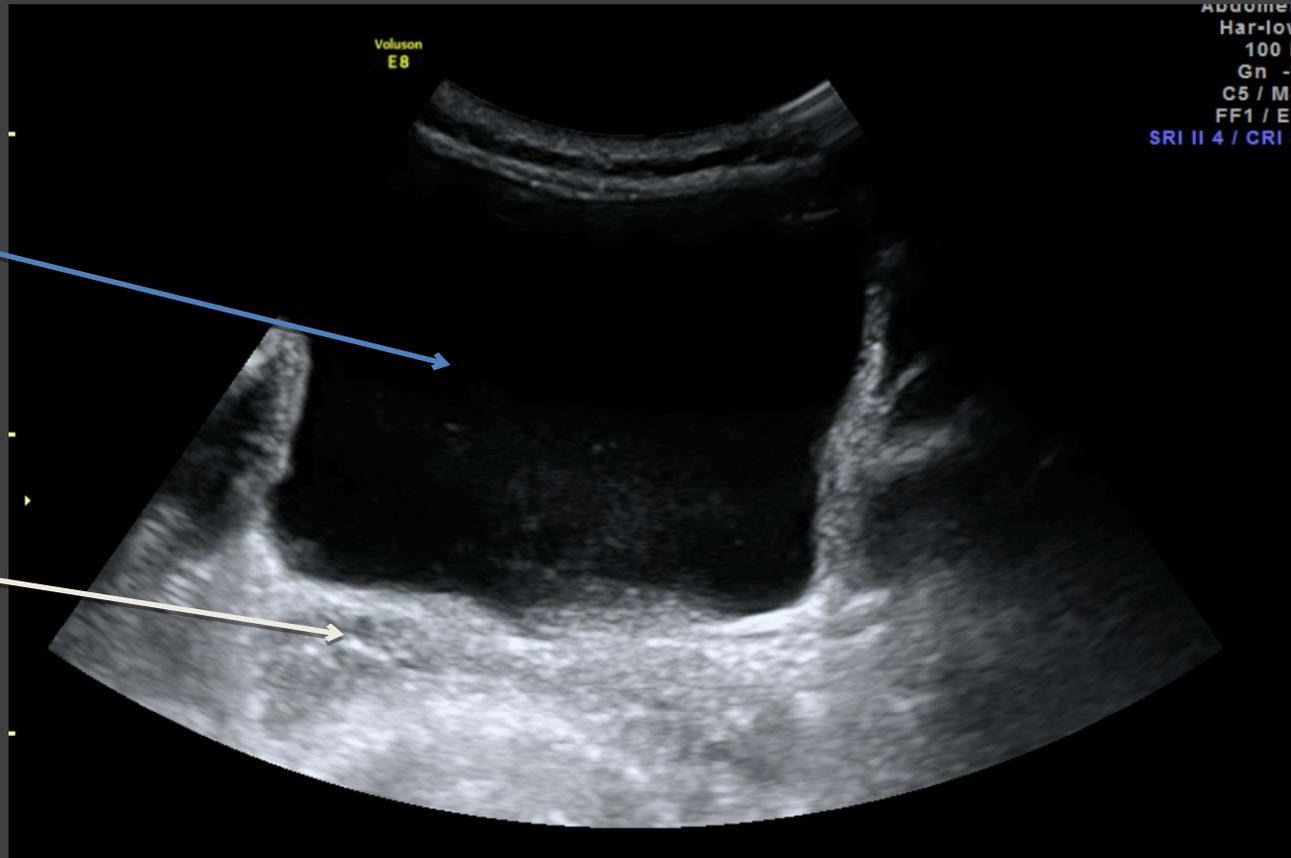
# TDM SANS INJECTION

## Coupe axiale et sagittale



# ECHOGRAPHIE PELVIENNE

## Coupe axiale sur la vessie



# TDM SANS INJECTION

## Coupe axiale

Veine  
cave  
inférieure

Foie

Dilatation  
calicielle  
droite



Aorte

Rein  
gauche

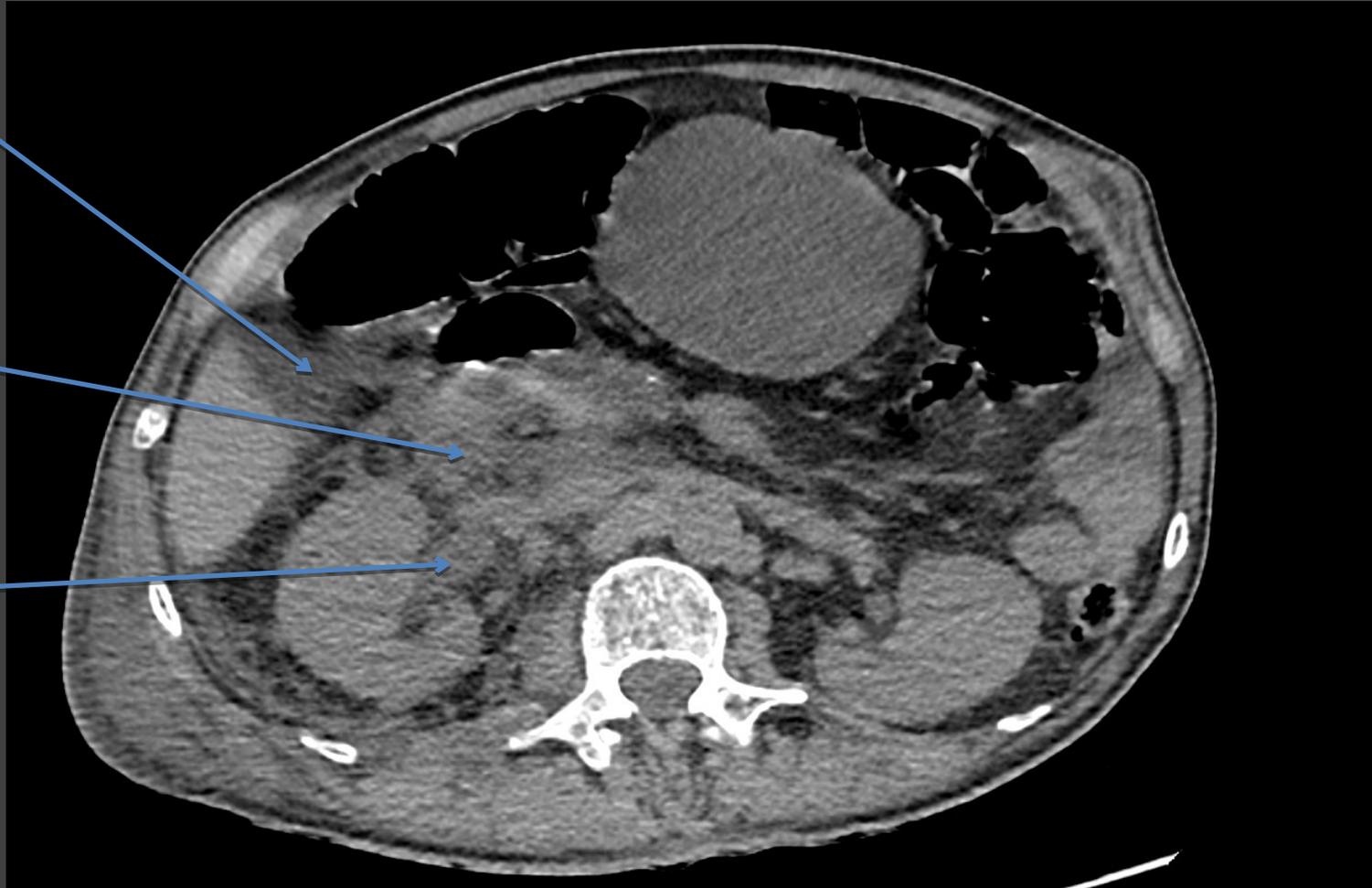
# TDM SANS INJECTION

## Coupe axiale

Epanchement  
péri-hépatique

Infiltration de la  
graisse

Dilatation  
pyélique droite



# TDM SANS INJECTION

## Coupe axiale

Vessie  
(sondée): de  
lutte, à paroi  
épaisse

Diverticule  
vésical



Calcul décline

# TDM SANS INJECTION

## Coupe axiale



Foie

Atrophie rénale bilatérale:  
signe d'insuffisance rénale  
chronique

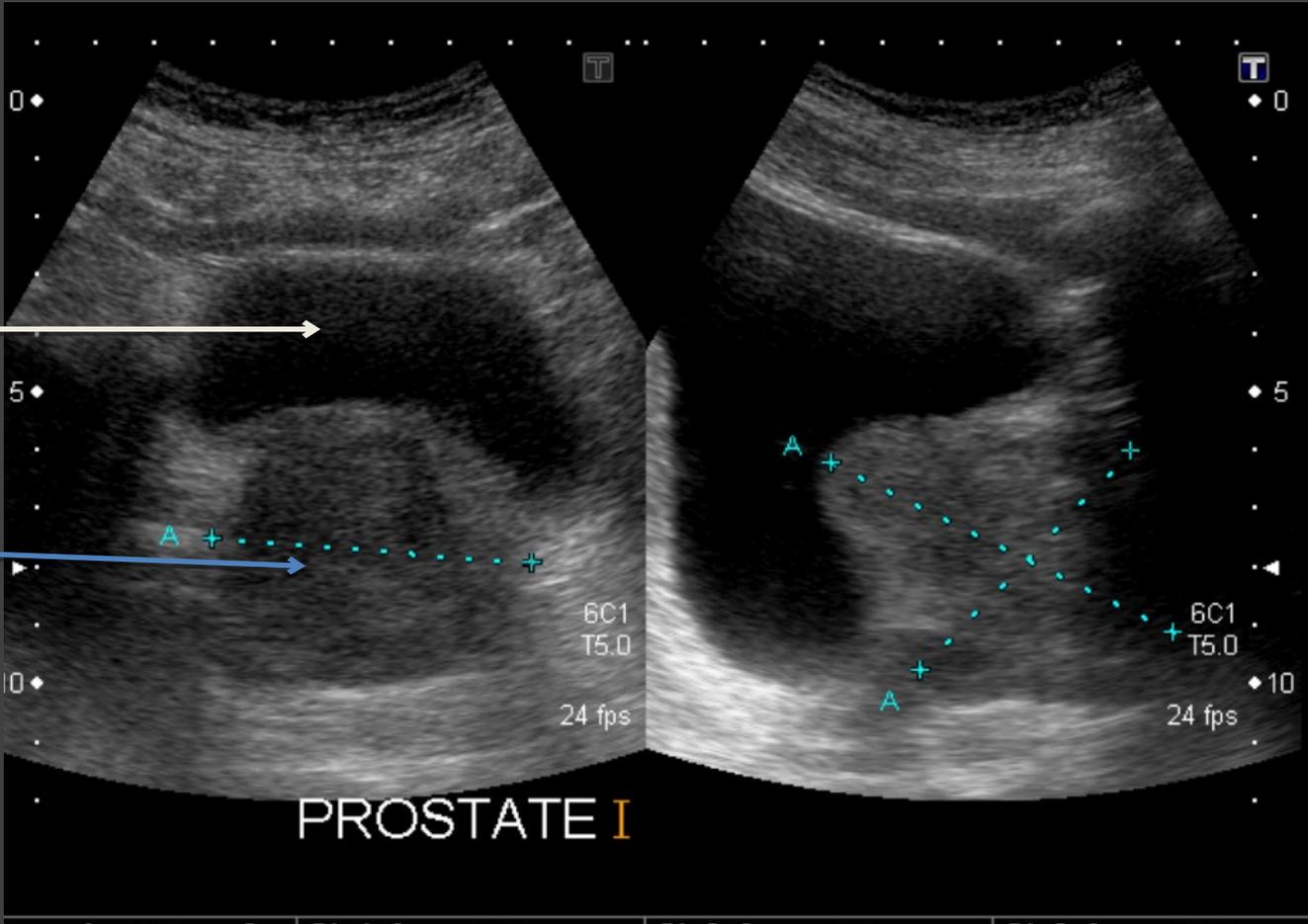
Rate

# ECHOGRAPHIE PROSTATIQUE

## Coupe axiale et sagittale

Vessie

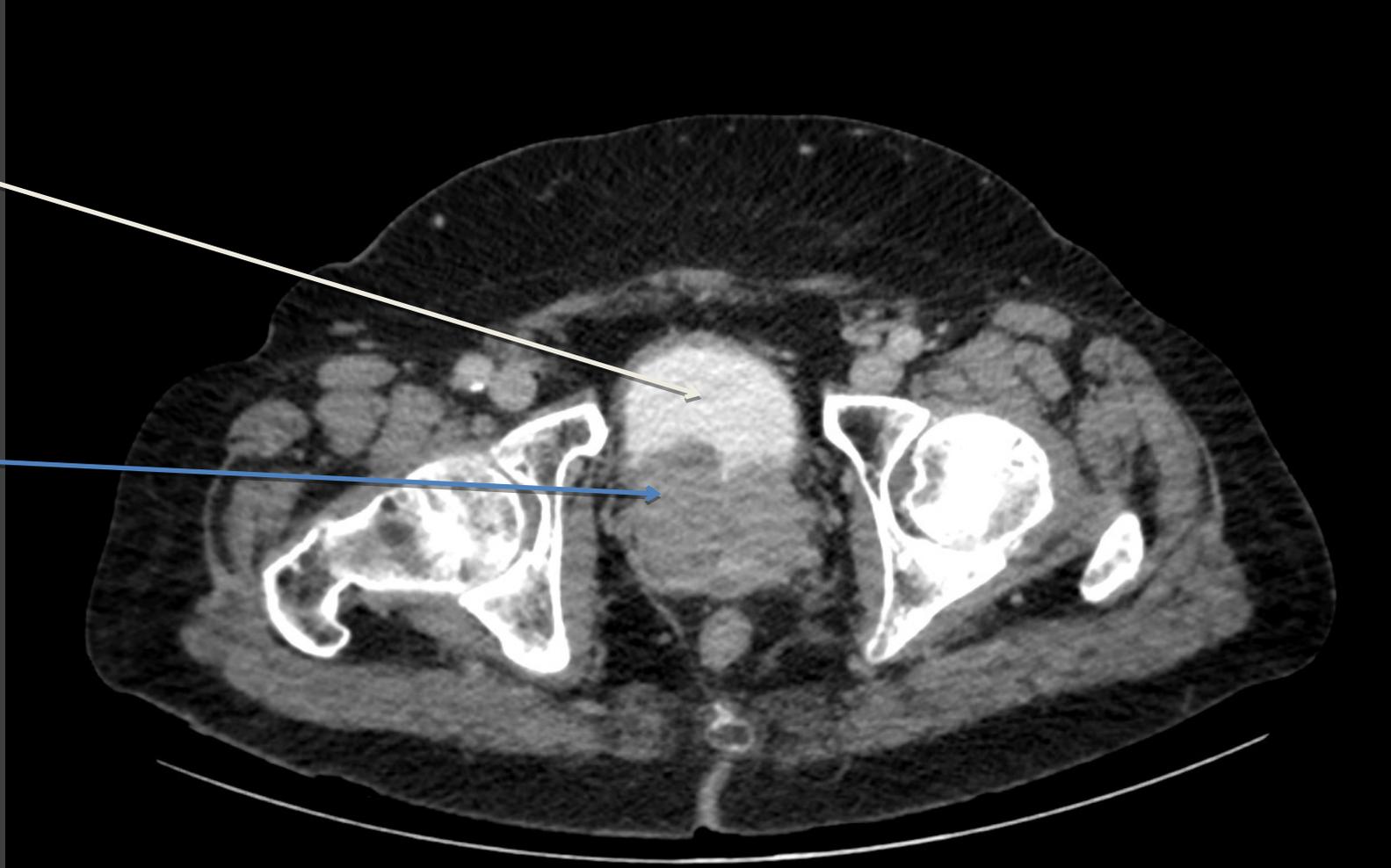
Hypertrophie  
prostatique



# TDM AVEC INJECTION (temps tardif urinaire) Coupe axiale

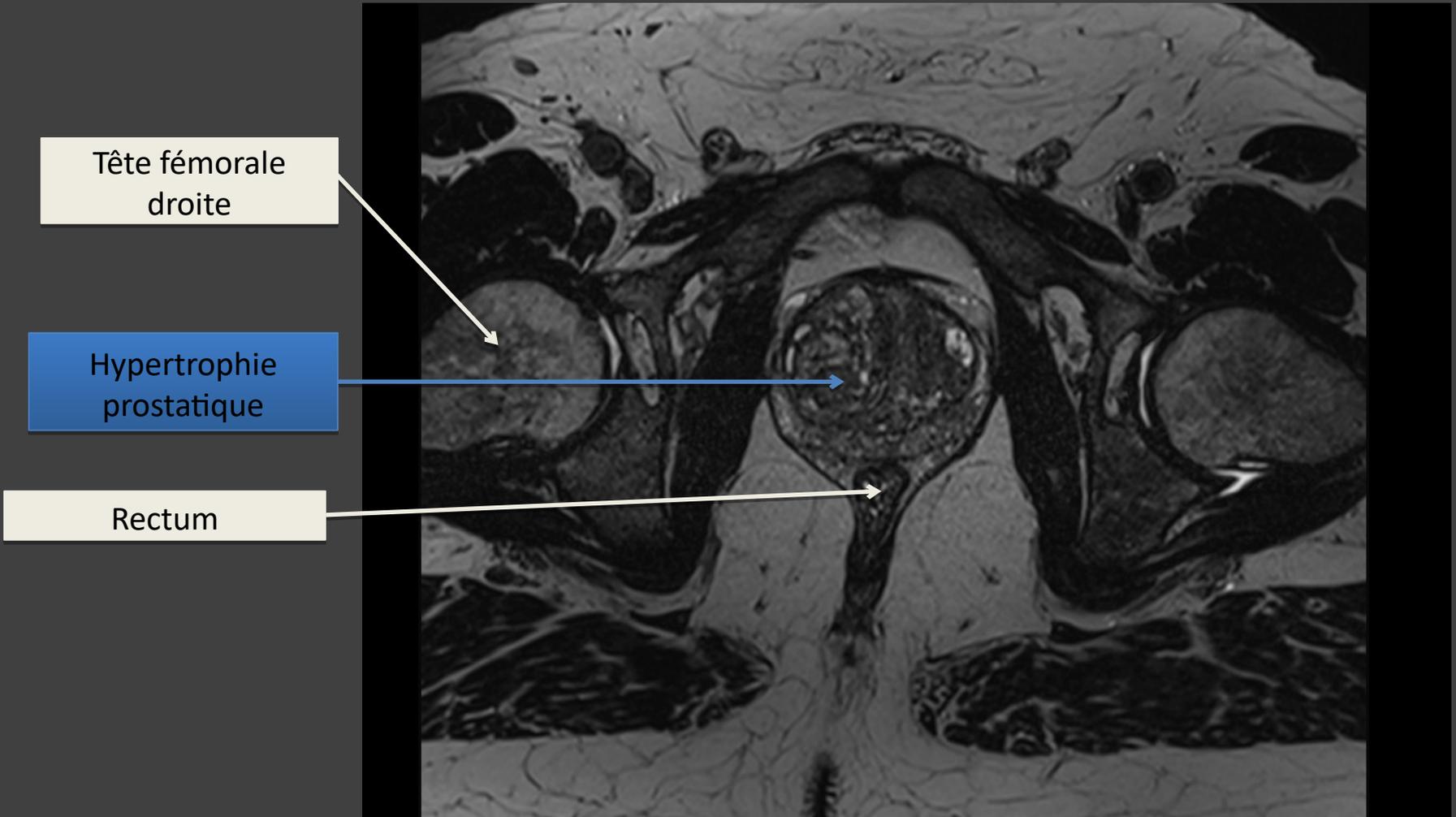
Vessie

Hypertrophie  
prostatique



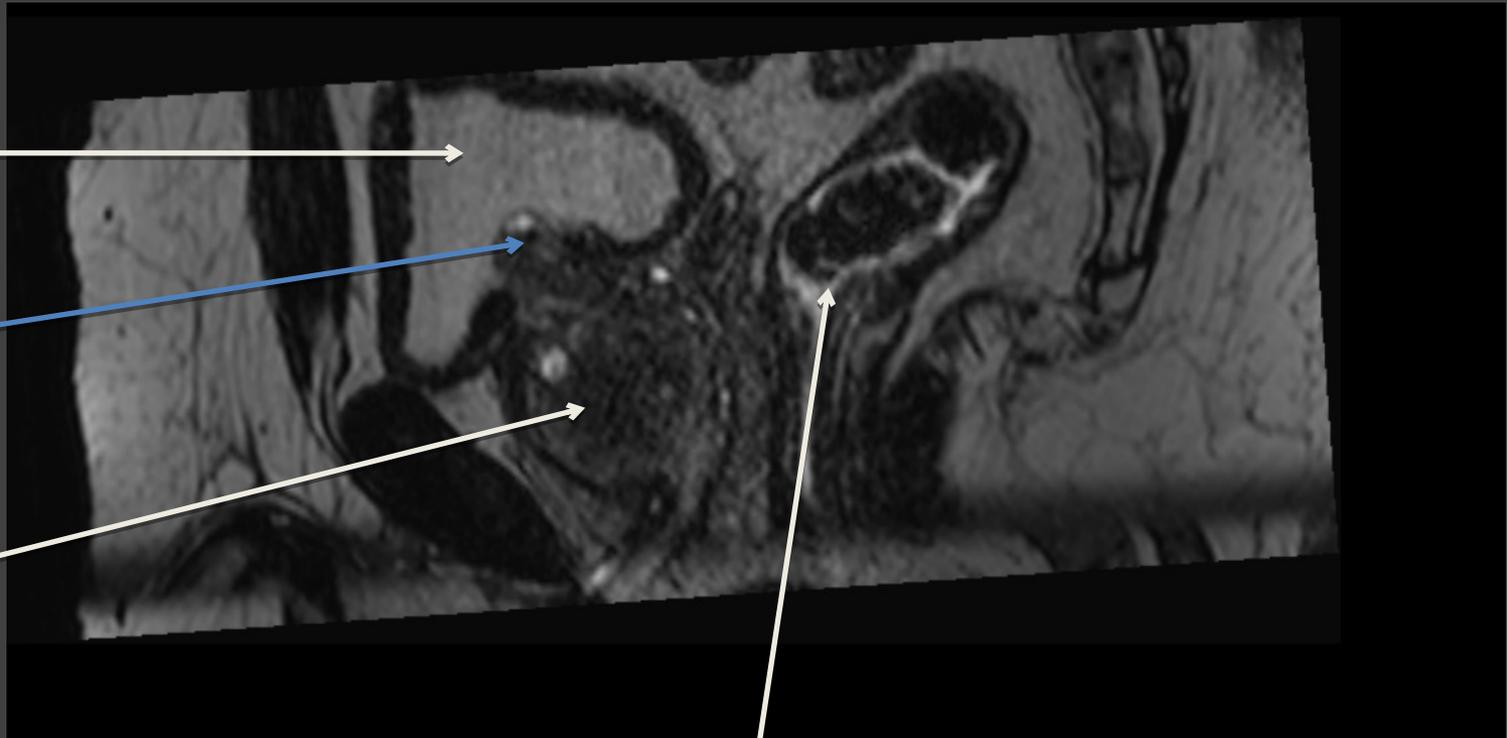
# IRM PROSTATIQUE

## Séquence axiale T2



# IRM PROSTATIQUE

## Séquence sagittale T2



Vessie

Lobe médian  
prostatique  
dépassant  
dans la vessie

Prostate

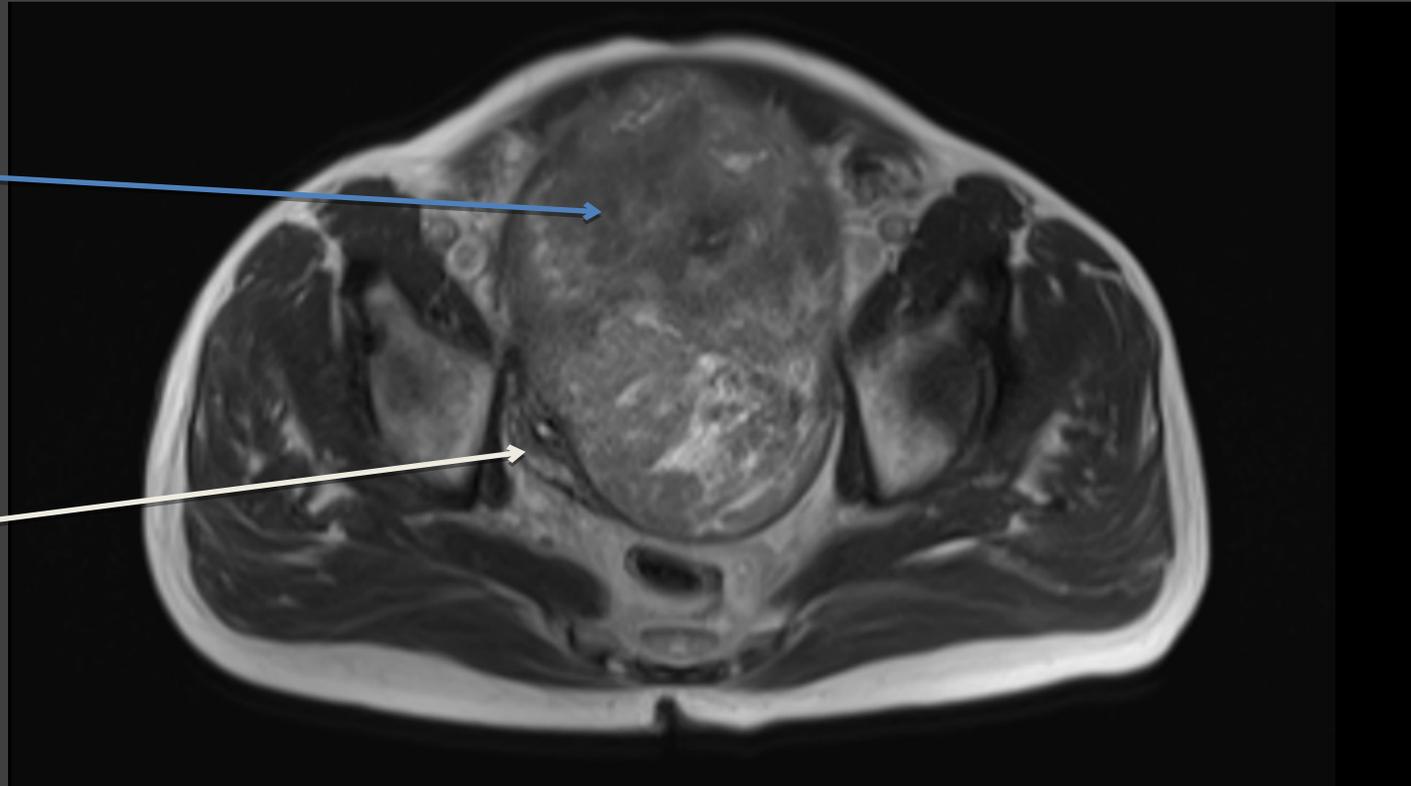
Rectum

# IRM PELVIENNE

## Séquence axiale T2

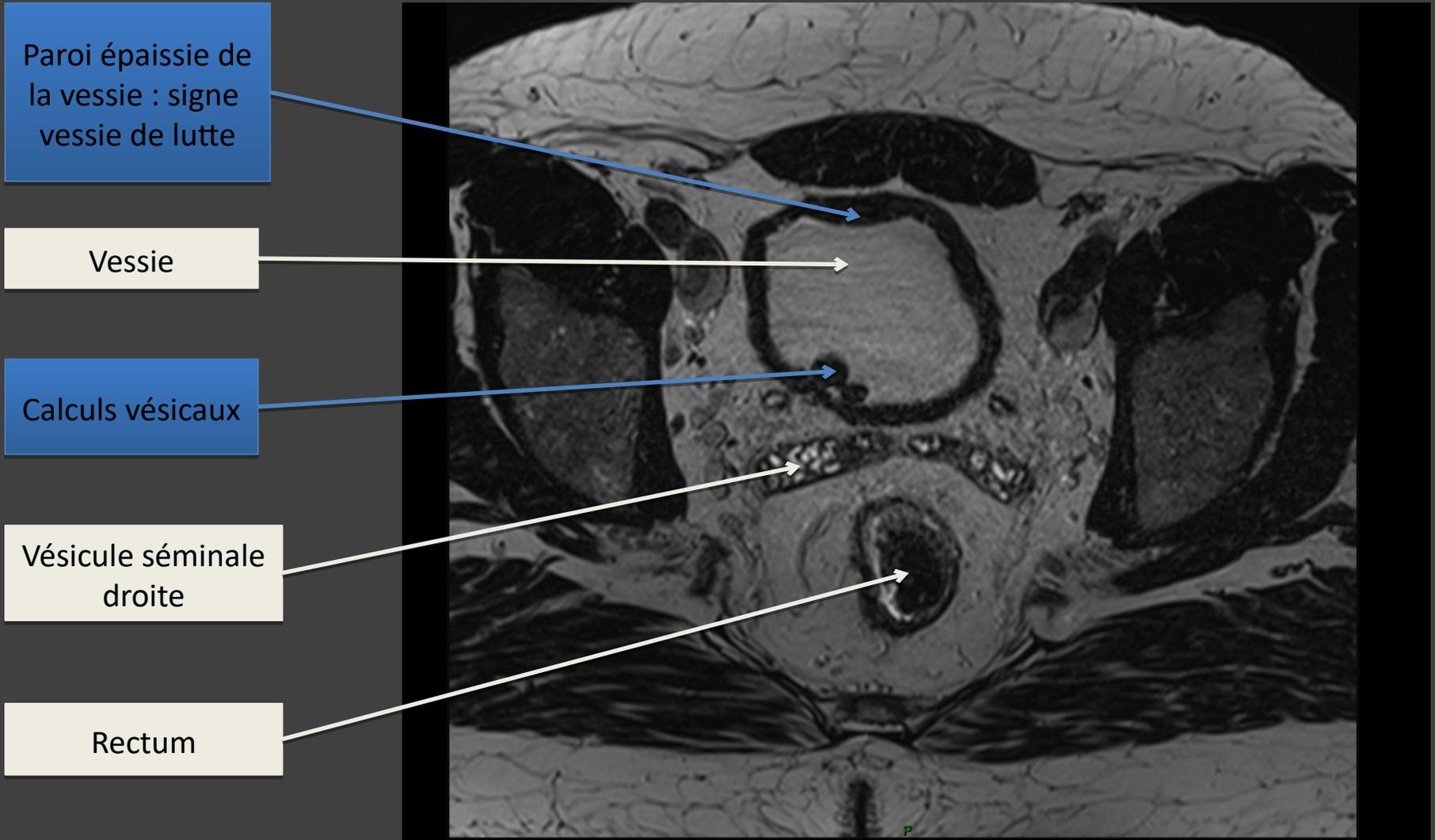
Volumineuse  
masse pelvienne

Vessie refoulée  
par la masse, vide



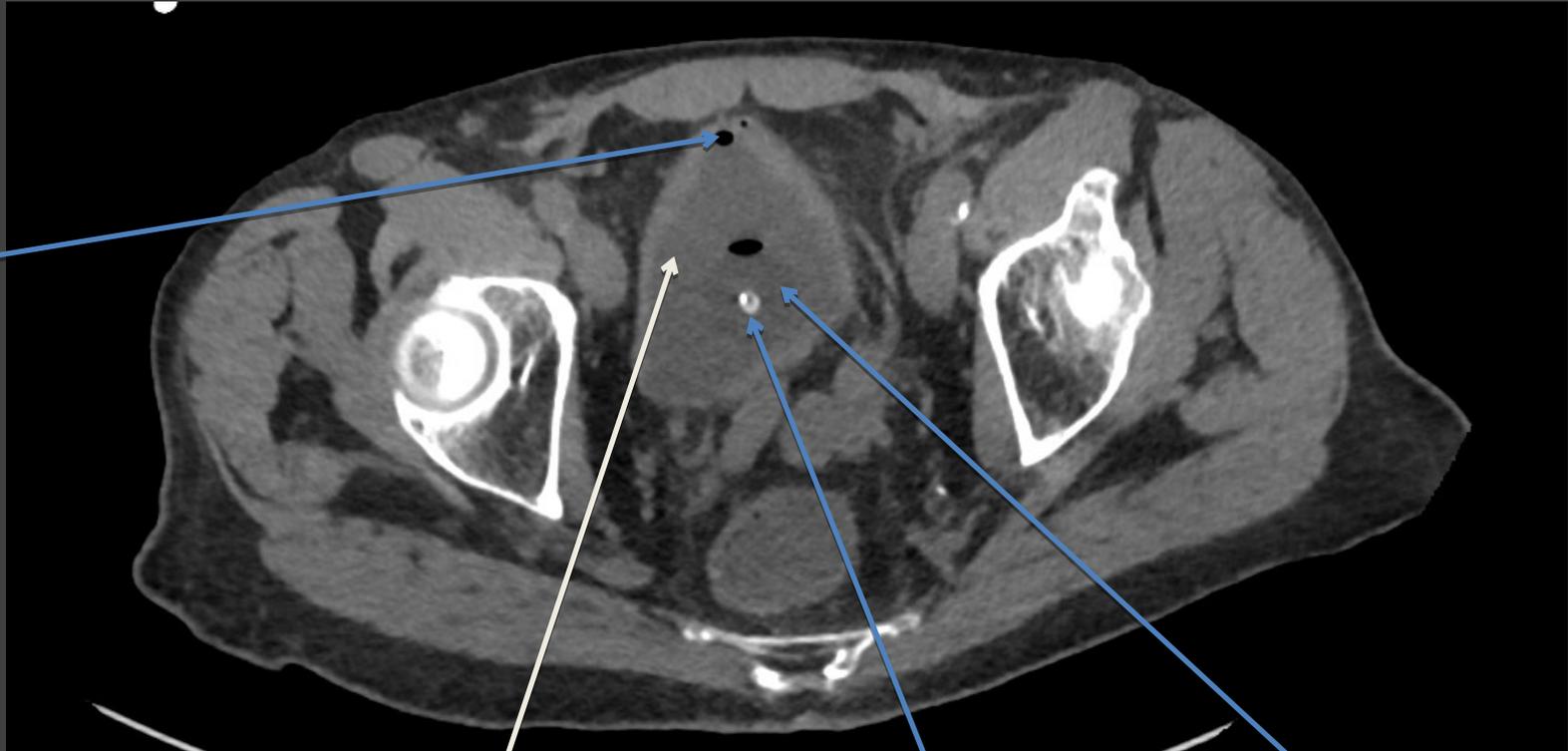
# IRM PELVIENNE

## Séquence axiale en T2



# TDM SANS INJECTION

## Coupe axiale



Air dans la vessie: en lien avec le sondage

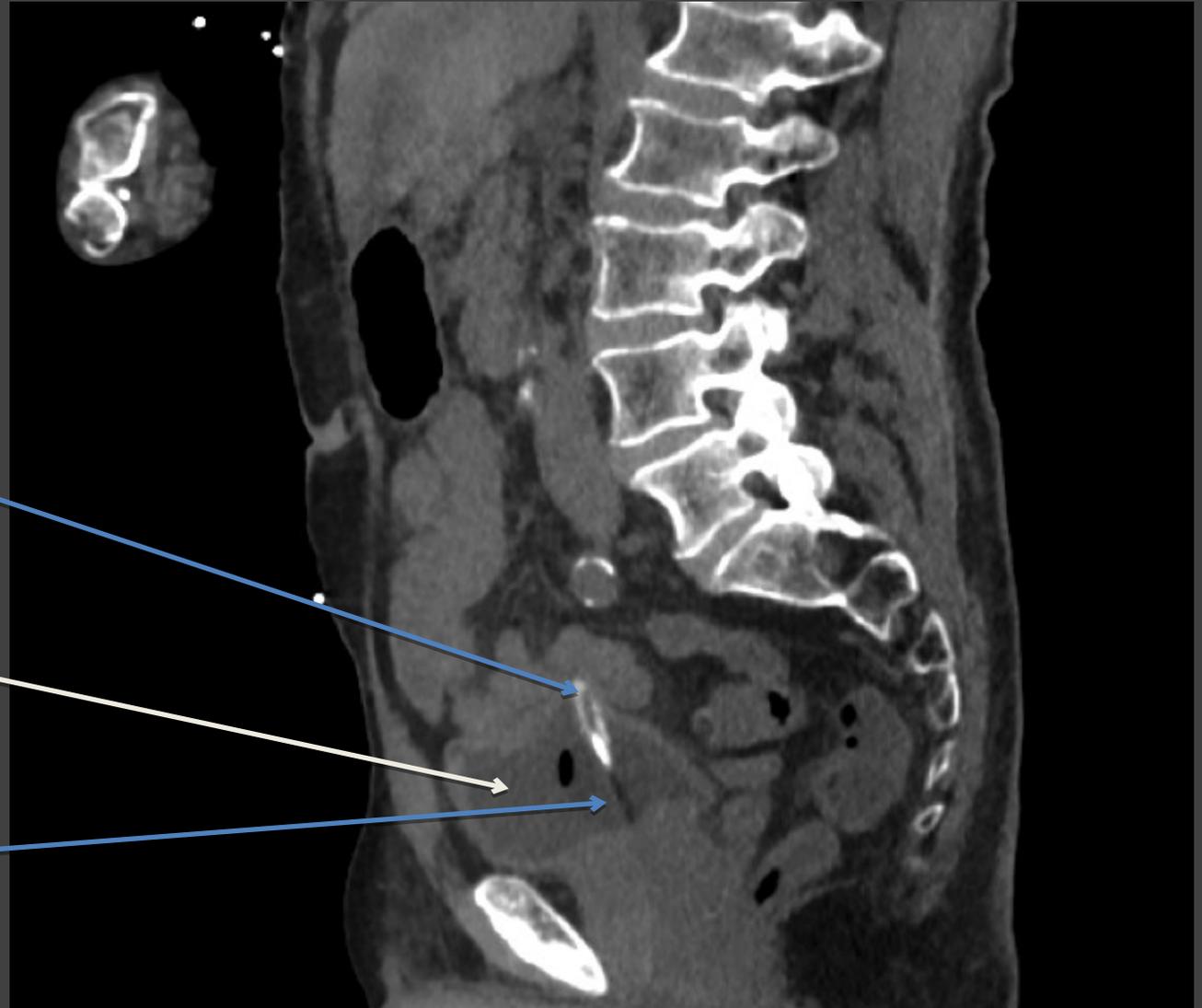
Vessie

Sonde vésicale

Ballonnet de la sonde vésicale

# TDM SANS INJECTION

## Coupe sagittale



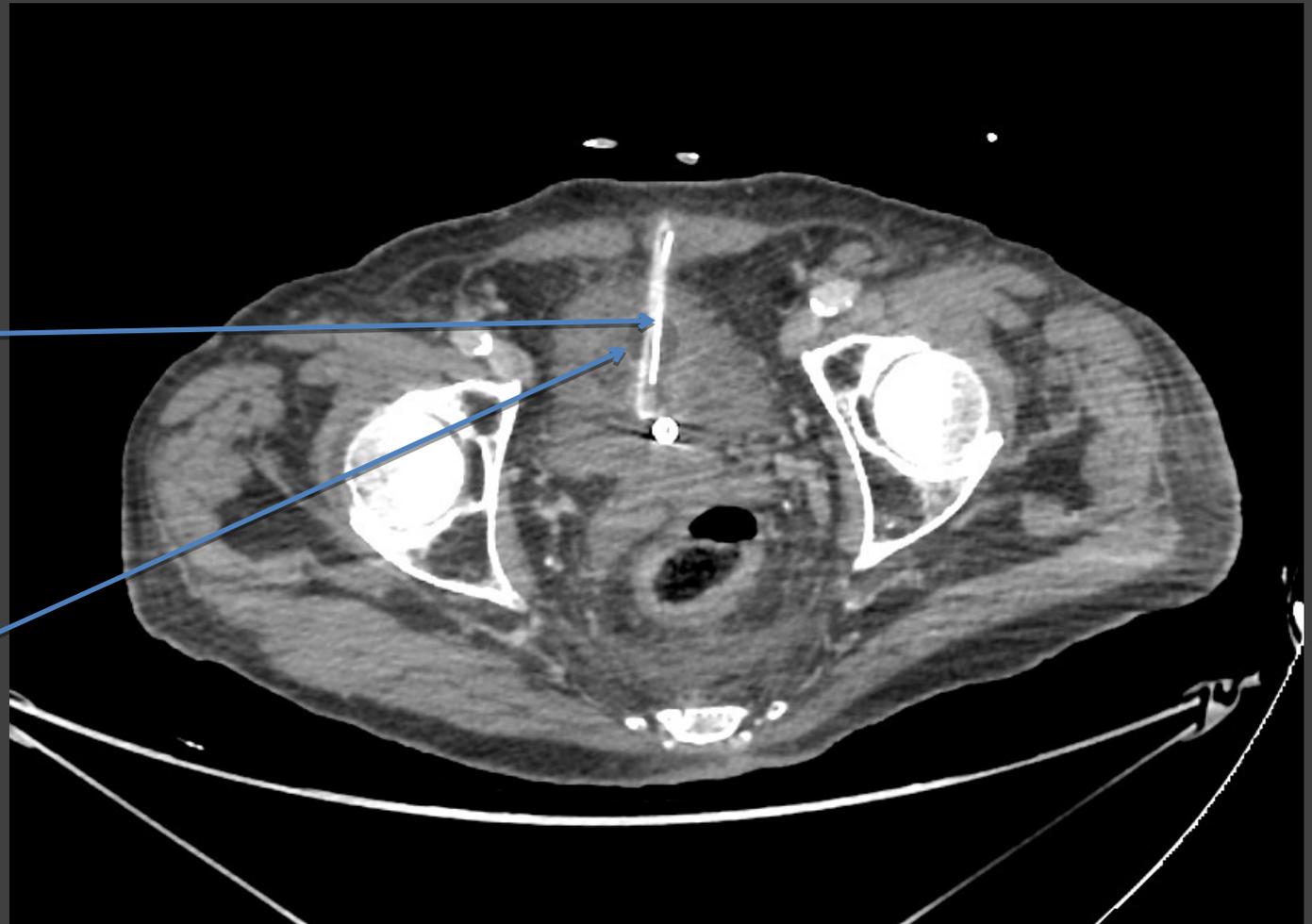
Sonde vésicale

Vessie

Ballonnet de la sonde vésicale

# TDM SANS INJECTION

## Coupe axiale

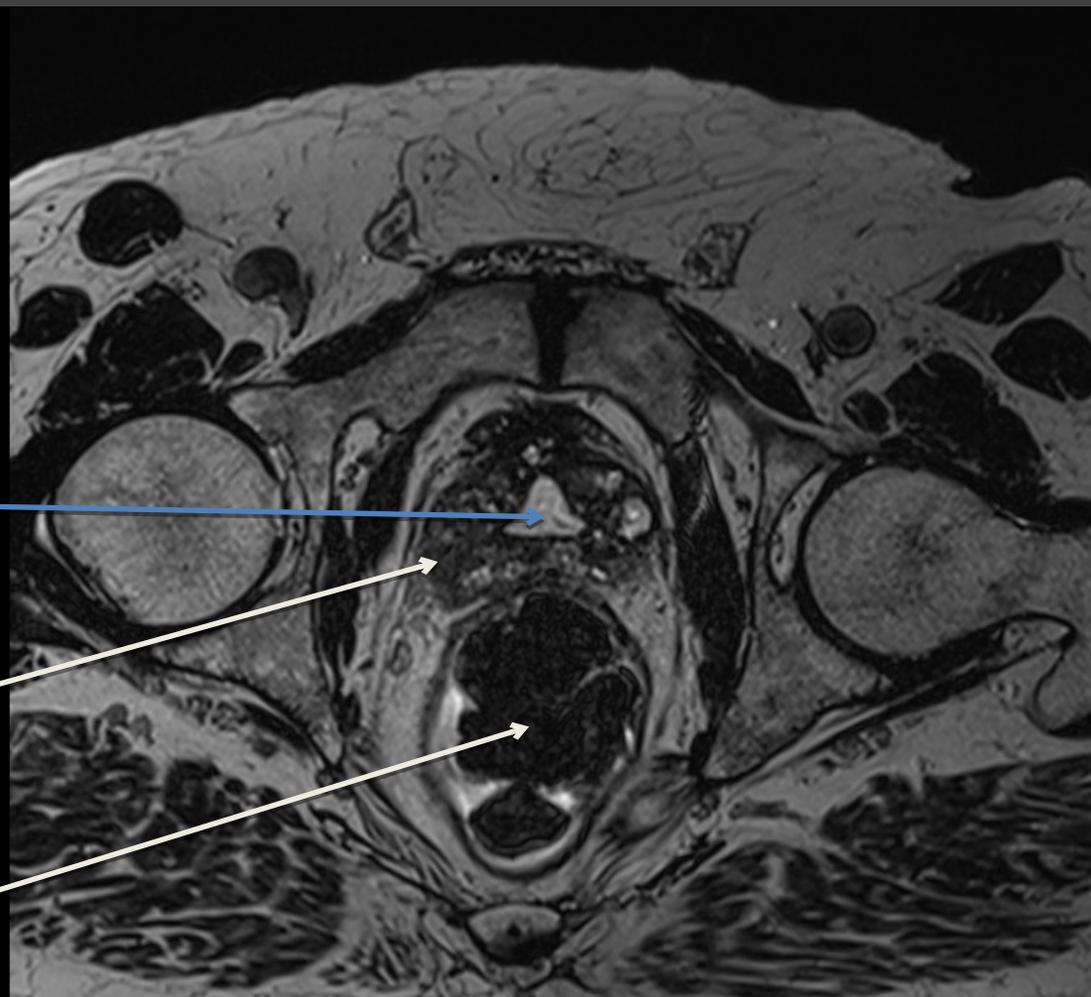


Cathéter sus-pubien

Ballonnet du  
catheter sus-  
pubien

# IRM PROSTATIQUE

## Séquence axiale T2



Zone de résection  
prostatique trans-  
urétrale

Prostate

Rectum