

ECN U9 Q307

## TUMEURS DE LA PROSTATE

TAN Elina, JOUVE DE GUIBERT Paul-Hugo,  
WAGNER Mathilde, RENARD-PENNA Raphaële

# PLACE DES EXAMENS RADIOLOGIQUES

Chez les patients présentant un taux de PSA élevée (> 4 ng/ml) et/ou un toucher rectal anormal

Exemple	Recommandation	Grade	Dose
Biopsies de prostate échoguidées	Examen spécialisé	B	0
IRM prostatique	Examen spécialisé	B	0
Echographie endorectale	Non indiqué	B	0

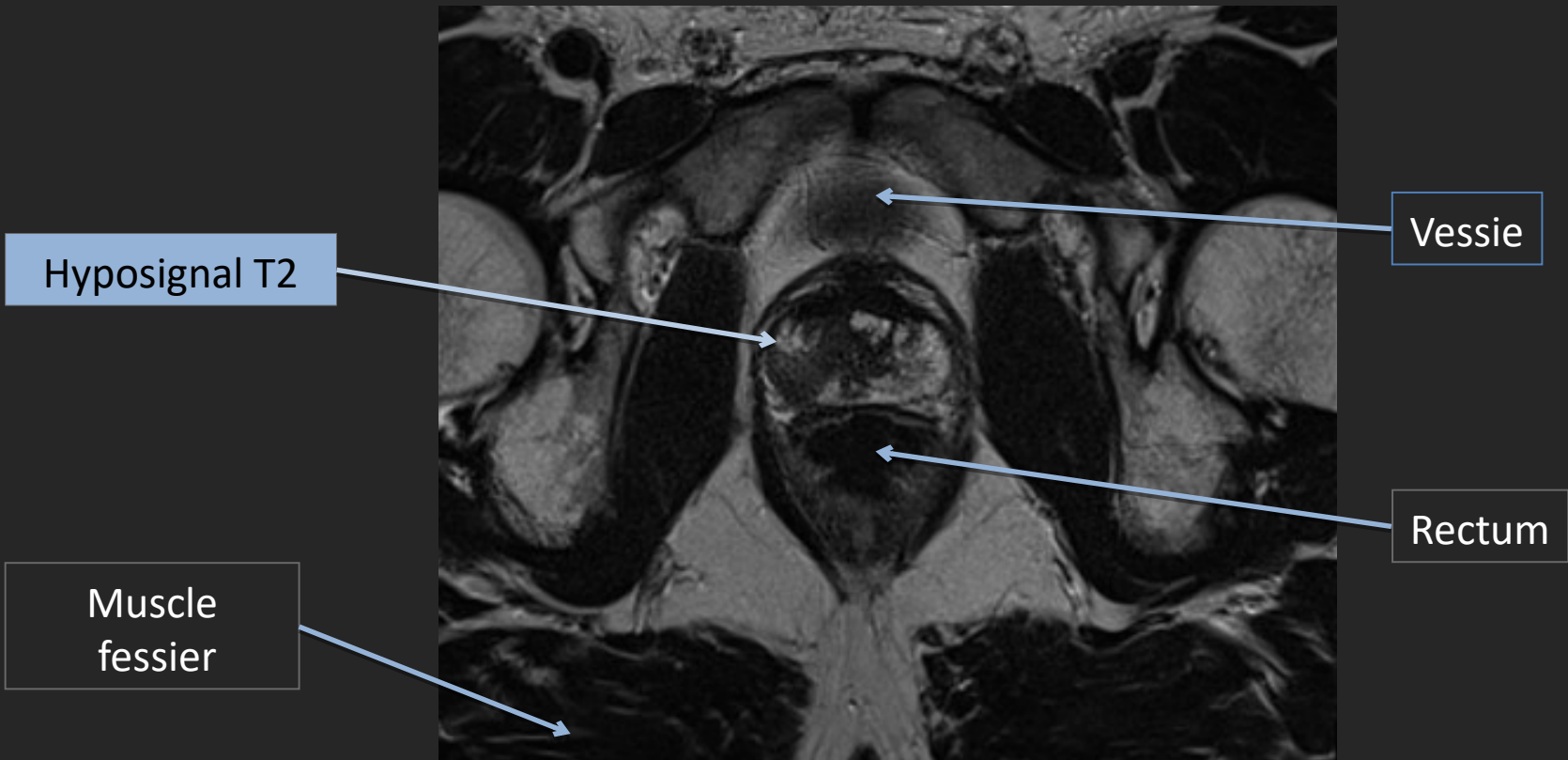
# IMAGERIE A VISEE DIAGNOSTIQUE

## TUMEURS DE LA PROSTATE

- **Signes radiologiques descriptifs**
  - Hyposignal T2
  - Restriction de diffusion (ADC bas)
  - Hypervascularisation
- **Complications à rechercher**
  - Extension extra capsulaire / vésicule
  - Atteintes ganglionnaires (sous-diaphragmatiques +++)
  - Métastases à distance (os +++)

# IRM séquence T2

## COUPE AXIALE

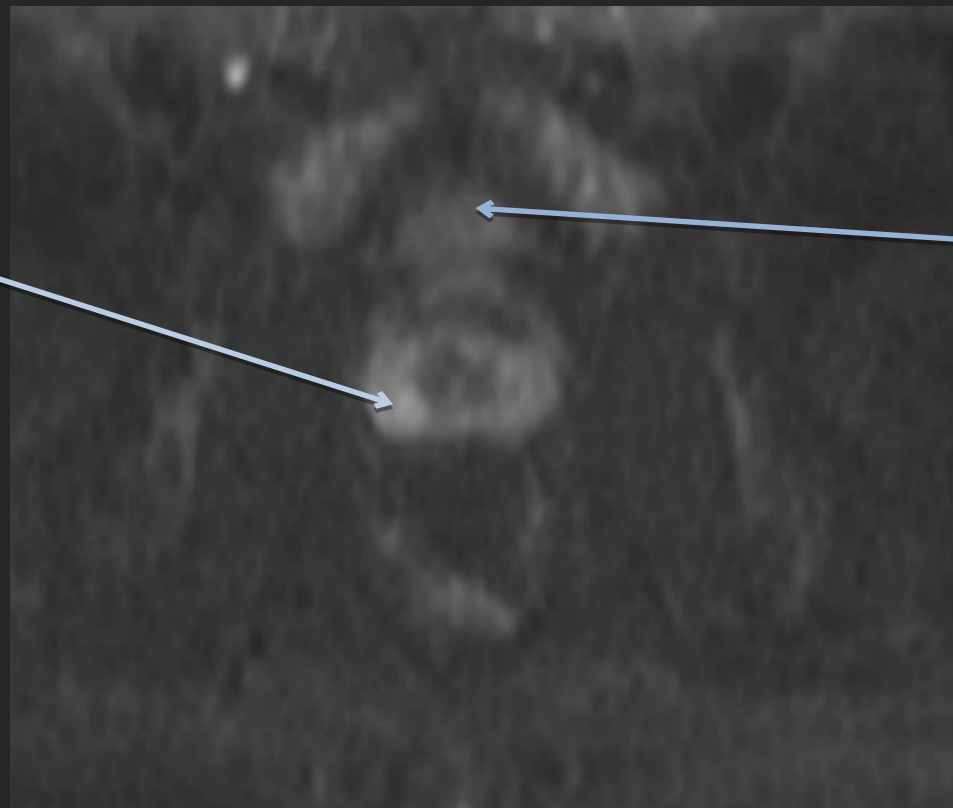


# IRM séquence diffusion

## COUPE AXIALE

SIGNES  
RADIOLOGIQUE  
DESCRIPTIF

Restriction de  
diffusion :  
hypersignal



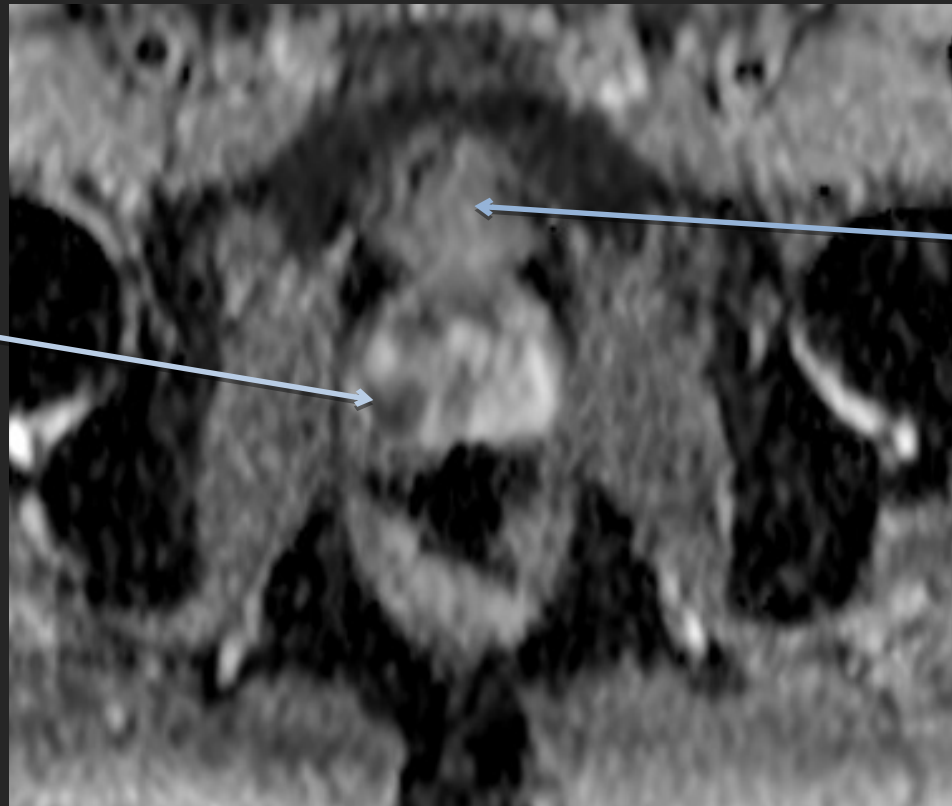
Vessie

# IRM séquence ADC

## COUPE AXIALE

SIGNES  
RADIOLOGIQUES  
DESCRIPTIFS

Restriction de diffusion :  
hyposignal  
prostatique en  
ADC



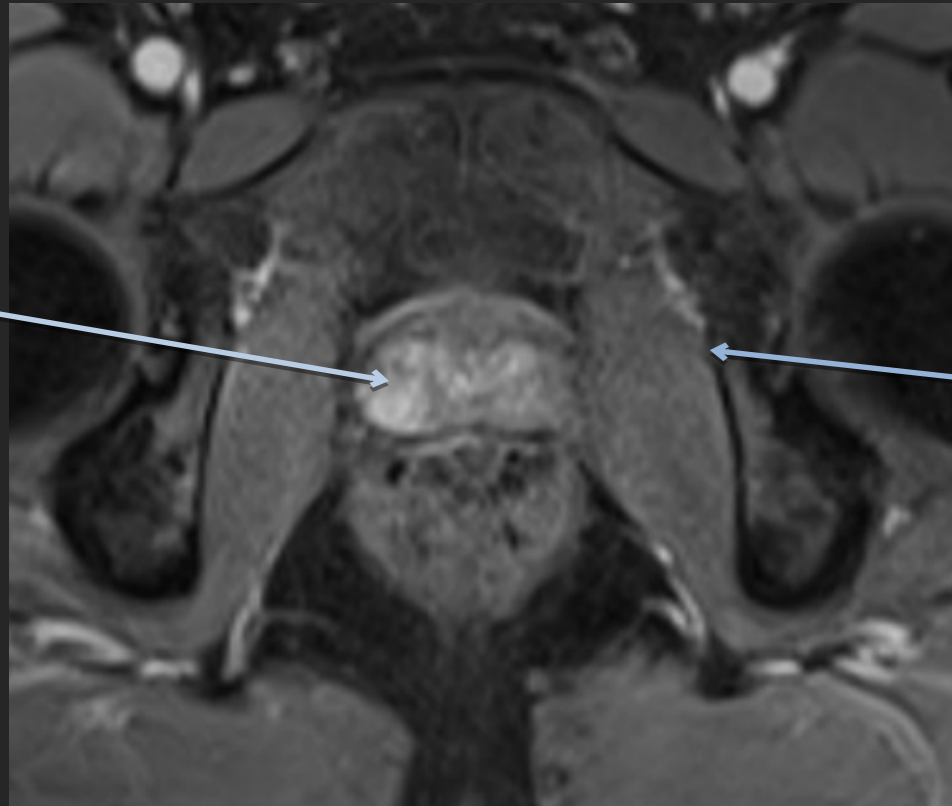
Vessie

# IRM séquence T1 avec injection de gadolinium

COUPE AXIALE

SIGNES  
RADIOLOGIQUES  
DESCRIPTIFS

Zone hypervascularisée  
: rehaussement  
précoce par rapport au  
reste de la zone  
périphérique  
prostatique

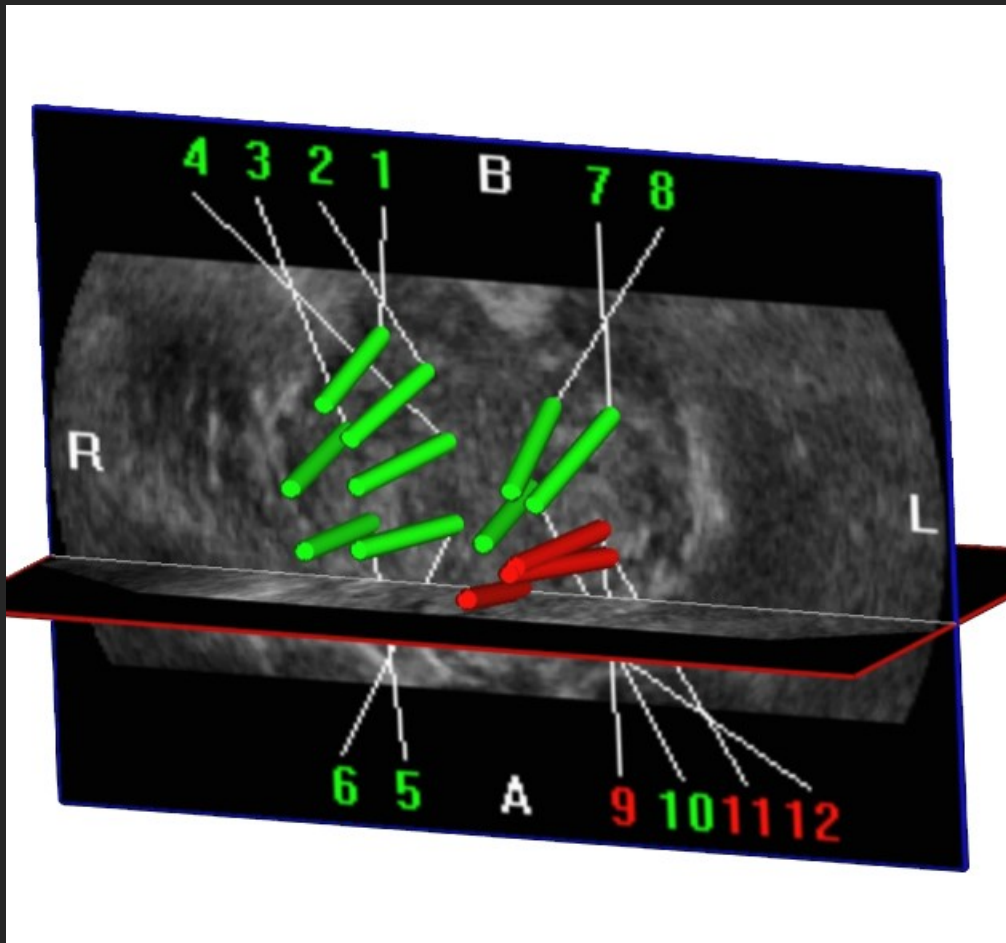


Muscle  
obturateur  
interne

# ECHOGRAPHIE PAR VOIE ENDORECTALE BIOSPIES ECHO-GUIDEES

MODE B

SIGNES  
RADIOLOGIQUES  
DESCRIPTIFS



- Biopsies systématisées (vert)
- Ou ciblées sur la lésion vue en IRM (rouge)



# IMAGERIE A VISEE DIAGNOSTIQUE

## COMPLICATIONS

- **Atteintes ganglionnaires**
  - Ganglions sous-diaphragmatiques
- **Métastases à distance**
  - Métastases à distance (os +++)

SIGNES  
RADIOLOGIQUE  
DESCRIPTIF

# IRM séquence T2

## COUPE AXIALE

COMPLICATIONS :  
ATTEINTE  
GANGLIONNAIRE

Adénopathie  
ronde



# PET-SCAN

COUPE AXIALE (gauche), CORONALE (haut droite) et SAGGITALE (bas droite)

Métastases osseuses  
Hyperfixation au PET  
Lésions condensantes  
au scanner

