

 Centre François Baclesse	<b>FICHE TECHNIQUE</b>	<b>MED.FT.151</b> <b>Version 01</b>
	<b>GUIDELINES MÉDICALES</b>	Date d'application : 28/06/2023
	<b>Loge prostatique</b>	Pagination : 1 / 2

## 1. OBJET :

<b>Objet :</b>
Consensus médical de prescription de la radiothérapie de la loge prostatique post prostatectomie: Règles de simulation, contourage, prescription, contrôle Loge prostatique post prostatectomie 70 Gy en 35 séances
<b>Personnels concernés par l'activité :</b>
Médecins, Radiophysiciens, Dosimétristes, ATM-RX
<b>Mots clés :</b>
Radiothérapie – Simulation – Contourage – Prescription – Urologie – Prostate - Prostatectomie

## 2. DOCUMENTS DE REFERENCE :

<b>Externe :</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>GFRU : Prostate bed delineation guidelines for post-operative radiation therapy : on behalf the francophone group of urologic radiation therapy</li> </ul>
<b>Interne :</b>
/

## 3. DESCRIPTION / DEMARCHE :

<b>Indication :</b>
- Récidive post prostatectomie
<b>Simulation :</b>
<p><b>Préparation :</b> Rectum vide / vessie ½ pleine (33 cl)</p> <p><b>Contentions :</b> Décubitus dorsal - 2 Coussins sous tête – Coussin bleu ORFIT sous genoux – Cale-pied ORFIT – Mains sur la poitrine</p> <p><b>Injection :</b> NON</p> <p><b>Epaisseur de coupe :</b> 2 mm</p> <p><b>Dégazage :</b> OUI si nécessaire</p> <p><b>RMN de simulation :</b> OUI avec la même préparation qu'au CT de simulation si nécessaire (Nodule ou PSA élevé)</p> <p><b>Fusion du CT scan de simulation et RMN :</b> Fusion sur les os (ou grain d'or dans un nodule)</p>
<b>Prescription des dosages (en dose médiane D50%) :</b>
PTV = 70 Gy en 35 fractions (1 fraction / jour tous les jours ouvrables)
<b>Règles de contourage :</b>
<p>Guideline de référence de délinéation des OAR :</p> <p>Canal Anal Rectum Sigmoïde Intestin NonSigm Vessie Tête Fémorale D Tête Fémorale G</p>

 Centre François Baclesse	<b>FICHE TECHNIQUE</b>	<b>MED.FT.151</b> <b>Version 01</b>
	<b>GUIDELINES MÉDICALES</b>	Date d'application : 28/06/2023
	<b>Loge prostatique</b>	Pagination : 2 / 2

Bulbe

Guideline de référence de délinéation des volumes tumoraux : GFRU

CTV LitProst

### Règles de prescription sur les volumes tumoraux et les OAR :

50 % du rectum 50 Gy

30 % du rectum 60 Gy

10 % du rectum 70 Gy

50 % de la vessie 55 Gy

25 % de la vessie 70 Gy

40 % du sigmoïde 40 Gy

195 cc INS (intestins non sigmoïdien) 45 Gy

5 % d'une tête fémorale 45 Gy

Dose max tête fémorale 52 Gy

90 % du bulbe pénien 50 Gy

60 % du bulbe pénien 70 Gy

50 % du Canal Anal 30 Gy

40 % du Canal Anal 40 Gy

2 cc du Canal Anal 60 Gy

### Définition des PTVs :

PTV = CTV LitProst + 7 mm

### Règles de contrôle d'imagerie :

1/ CBCT M1M2 avec recalage sur les os

3/ Dégazage si nécessaire

## 4. DIFFUSION :

	Nom(s)	Fonction(s)	Date
<b>Rédaction :</b>	Dr Bertrand DONNEAUX Dr Johanne HERMESSE Stéphanie BURTON	Médecin radiothérapeute Médecin radiothérapeute Radiophysicienne	22/05/2023
<b>Vérification :</b>	Pr Guillaume VOGIN	Directeur médical	22/05/2023
<b>Validation :</b>	Conseil scientifique		28/06/2023

Tableau de suivi des mises à jour :

Version	Date d'application	Détail de la modification
01	28/06/2023	Création de la fiche technique