

## CENTRE NATIONAL DE RADIOTHERAPIE FRANCOIS BACLESSE (CFB)

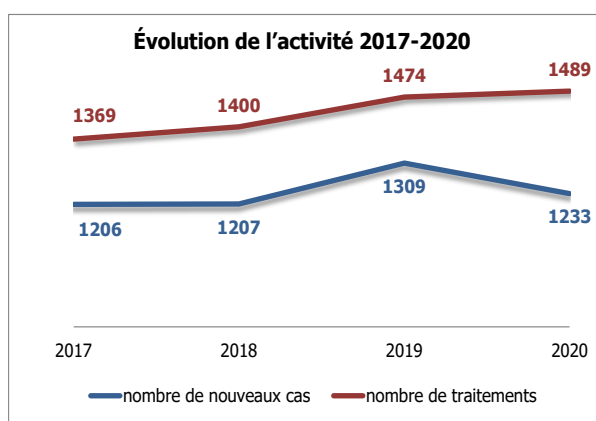
Ce tableau de présentation générale reprend les données déclarées par le CFB (lits installés) auxquelles ont été ajoutés les lits autorisés : le 1<sup>er</sup> chiffre indiquant le nombre de lits déclarés installés (2) et le 2<sup>d</sup> chiffre indiquant le nombre de lits autorisés (2 lits).

Cartographie des lits, lits d'hospitalisation de jour (lits d'hôpital ou places), services et équipements nationaux, 2021 (CFB) (lits déclarés installés/lits autorisés)	
<b>Total des lits (lits déclarés installés /lits autorisés)</b>	<b>2/2 (lits localisés au CHEM)</b>
<b>Total des lits aigus</b>	<b>2/2</b>
- dont lits de soins intensifs	NA
<b>Total des lits de moyen séjour</b>	<b>NA</b>
<b>Autres lits (lits déclarés installés /lits autorisés)</b>	<b>5/5</b>
<b>Total des lits d'hospitalisation de jour (lits/places)</b>	<b>5/5</b>
- dont lits/places d'hospitalisation de jour non chirurgicale	5/5
<b>Salles opératoires</b>	<b>NA</b>
<b>Services nationaux</b>	Radiothérapie
<b>Equipements nationaux</b>	Ensemble de dispositifs de radiothérapie 3 accélérateurs linéaires 1 accélérateur linéaire robotisé (Cyberknife) 1 scanner dédié 1 simulateur 1 équipement de curiethérapie HDR

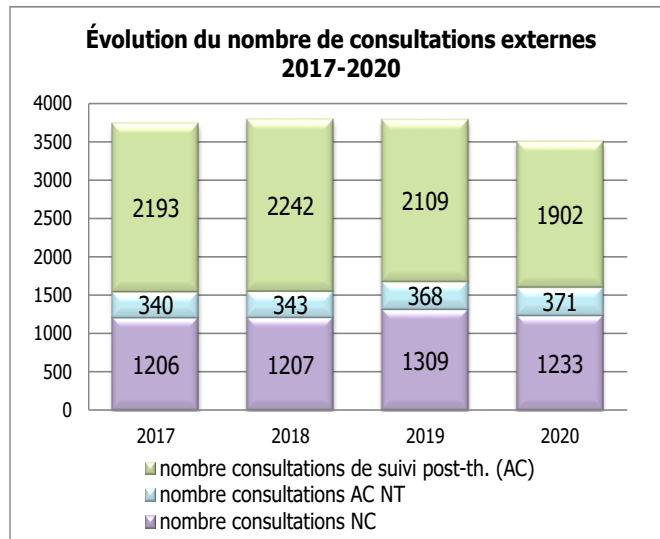
**Impact pandémie** (rapport activité 2020 p.7) : Le CFB a mené une analyse comparative de l'activité de radiothérapie de l'année 2020 avec celle des années précédentes. Le constat est que le volume des séances de radiothérapie a été impacté. Le nombre de séances a ainsi diminué de près de 23% durant le confinement. Toutefois, sur l'ensemble de l'année 2020, l'impact final de la crise sanitaire est moins évident (-5,3%). Baisse qui englobe de plus l'influence du recours de plus en plus fréquent à l'hypo-fractionnement dans les traitements de radiothérapie depuis la fin de l'année 2019 (utilisation de doses par séance plus élevées pour limiter le nombre de séances).

### ❖ Données d'activité clés 2020 :

- **1 233 patients nouveaux cas** ont été vus en consultation (= nouveaux patients venus en 1<sup>ère</sup> consultation au CFB)
- **1 489 traitements en Oncologie Radiothérapie** (= séquence de radiothérapie ou de curiethérapie délivrée; plusieurs séquences possibles pour un même patient) :
  - **1467 traitements en radiothérapie externe** soit **23 258 séances d'irradiation** réalisées
  - **22 traitements en curiethérapie** :
    - 13 curiethérapies haut débit de dose (HDD) gynécologiques
    - 9 curiethérapies par implants permanents de la prostate
- **187 protocoles de chimiothérapie concomitante à la radiothérapie**

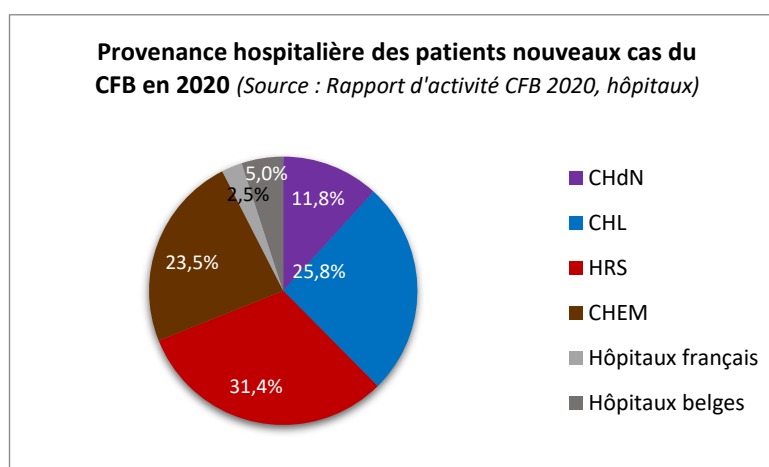


- **3 506 consultations externes** réalisées en 2020 :
  - 1 233 consultations nouveaux cas (*nouveaux patients venus en 1<sup>ère</sup> consultation au CFB*)
  - 371 consultations anciens cas nouveau traitement (*patients déjà traités au CFB et qui reviennent pour un nouveau traitement*)
  - 1 902 consultations de suivi post-thérapeutique (*patients déjà traités au CFB et vus en consultation de surveillance*)



- **30 patients ont été transférés à l'étranger** en 2020  
(= transferts à partir du CFB, hors transferts directs éventuels à l'étranger par les médecins spécialistes luxembourgeois)
  - 16 patients pour complément de diagnostic
  - 14 patients pour traitement complémentaire

- **Provenance hospitalière des patients nouveaux cas, en 2020**



## ❖ Données analytiques des traitements, en 2020

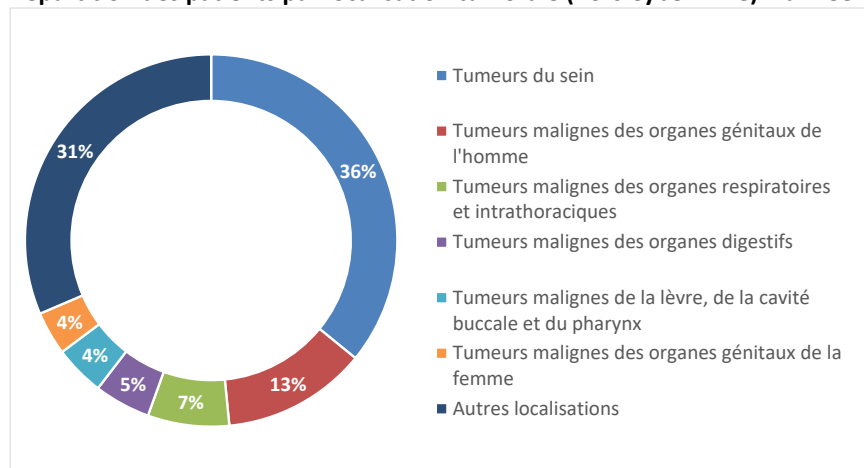
Définition d'un traitement = séquence de radiothérapie ou de curiethérapie délivrée au cours de l'année (plusieurs séquences peuvent être délivrées à un même patient au cours d'une même année)

### - Localisations tumorales traitées (selon code ICD10) hors CyberKnife, en 2020

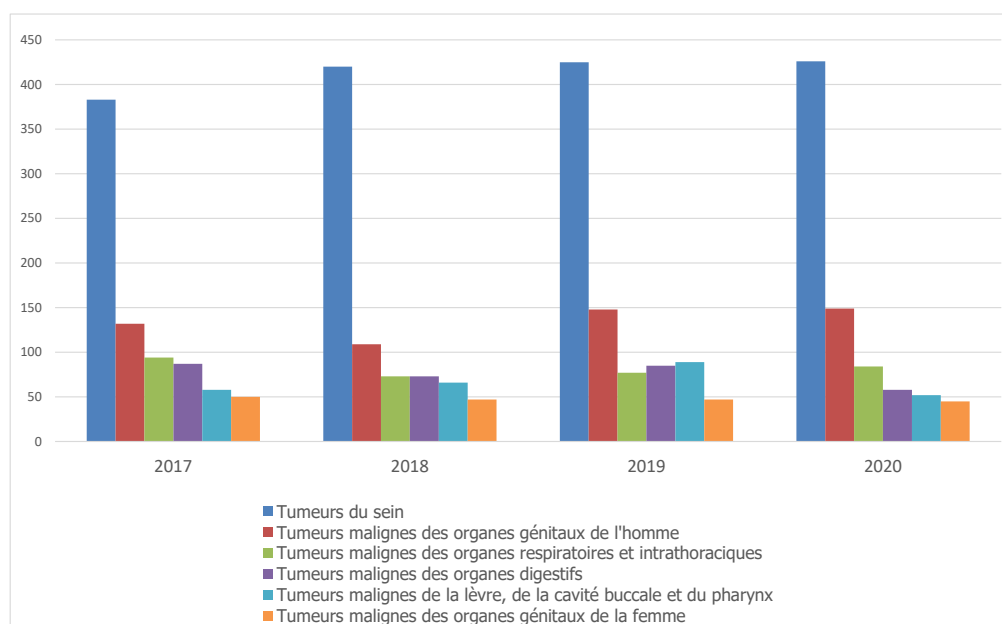
En 2020, les 6 localisations les plus fréquentes représentent 69% de l'ensemble des traitements réalisés au CFB :

- C50 et D05 : tumeurs du **sein** : 426 traitements,
- C60 à C63 : tumeurs malignes des **organes génitaux de l'homme** : 149 traitements (dont 148 cancers de la prostate),
- C30 à C39 : tumeurs malignes des **organes respiratoires et intrathoraciques** : 84 traitements (dont 79 cancers du poumon)
- C15 à C26 : tumeurs malignes des **organes digestifs** : 58 traitements (dont 20 cancers du rectum et 13 cancers de l'œsophage),
- C00 à C14 et C32 : tumeurs malignes de la **lèvre**, de la **cavité buccale**, du **pharynx** et du **larynx** : 52 traitements (dont 11 cancers du larynx)
- C51 à C58 : tumeurs malignes des **organes génitaux de la femme** : 45 traitements (dont 20 cancers du col de l'utérus et 15 cancers du corps de l'utérus)

### Répartition des patients par localisation tumorale (hors CyberKnife) – année 2020



### Traitements par localisations tumorales principales (hors CyberKnife) – évolution 2017-2020

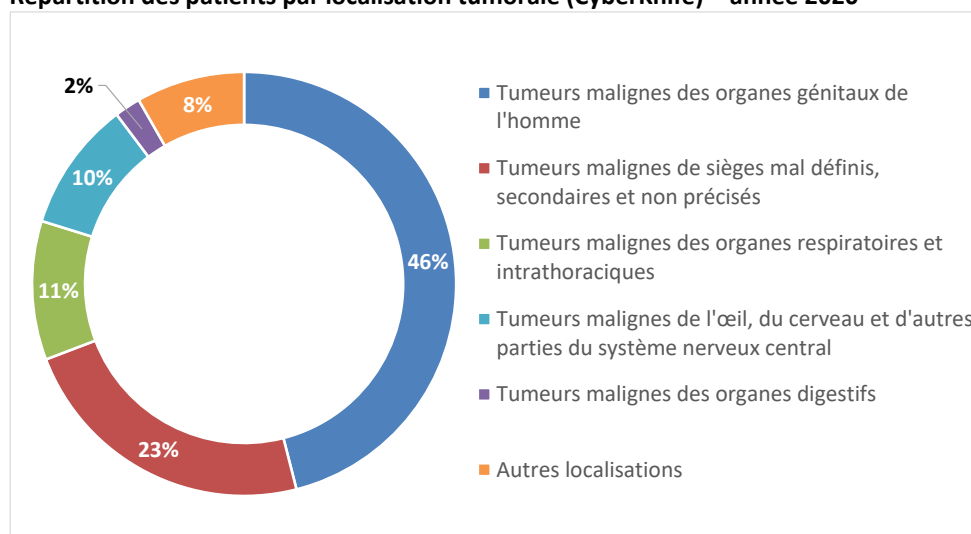


- **Localisations tumorales traitées en radiothérapie stéréotaxique par CyberKnife (selon code ICD10), en 2020**

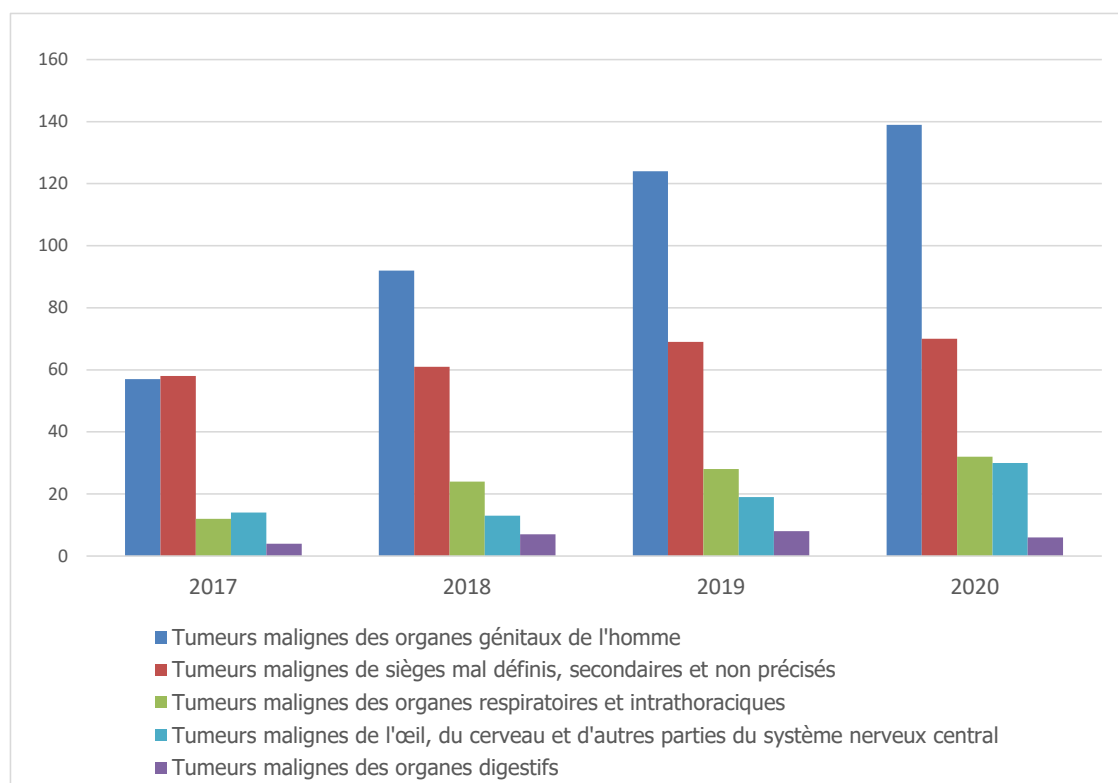
En 2020, les 4 localisations les plus fréquentes représentent 90% de l'ensemble des traitements réalisés par CyberKnife au CFB :

- C60 à C63 : tumeurs malignes des **organes génitaux de l'homme** : 139 traitements du cancer de la prostate,
- C76 à C80 : tumeurs malignes de **sièges mal définis, secondaires et non précisés** : 70 traitements
- C30 à C39 : tumeurs malignes des **organes respiratoires et intrathoraciques** : 32 traitements (dont 29 cancers du poumon)
- C69 à C72 : tumeurs malignes de **l'oeil, du cerveau et d'autres parties du système nerveux central** : 30 traitements (dont 29 cancers du cerveau)

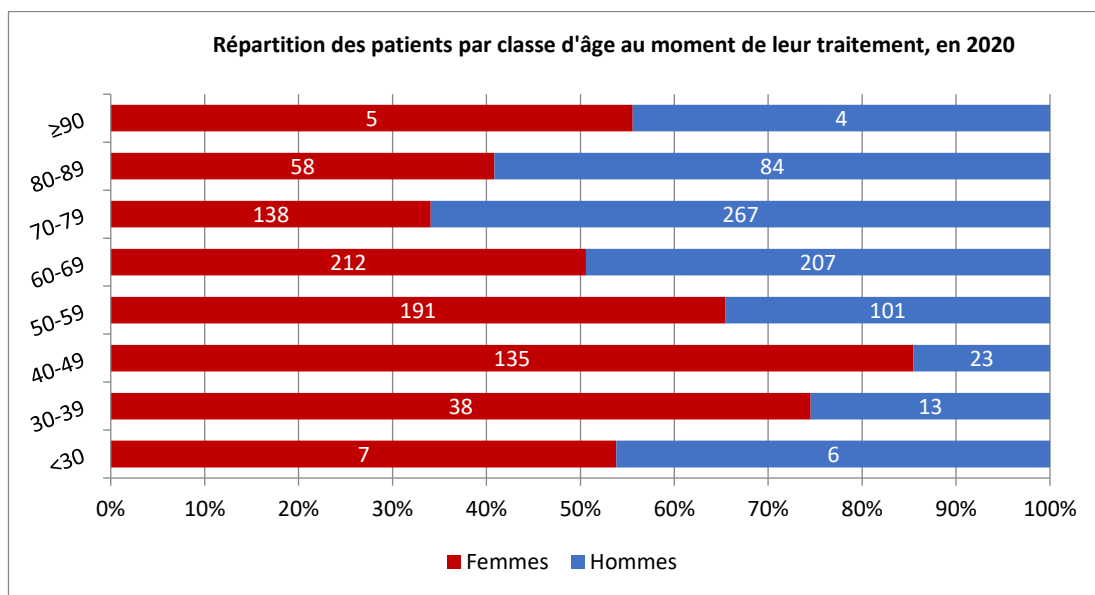
**Répartition des patients par localisation tumorale (CyberKnife) – année 2020**



**Traitements par localisations tumorales principales (CyberKnife) – évolution 2017-2020**



- Répartition des patients par classe d'âge au moment de leur traitement, en 2020



- Sexe des patients traités, en 2020



❖ **Données d'activité médicales et techniques, en 2020 :**

- Séances de **radiothérapie externe** :
  - 24 664 dont :
    - conformationnelle : 23 258
    - stéréotaxie : 1 406
- **1 467 traitements en radiothérapie externe**  
dont 1 458 traitements par radiothérapie de haute technicité (=stéréotaxie, radiothérapie de conformation, modulation d'intensité, arcthérapie) (soit 99,4% des traitements)
- **22 patients traités en curiethérapie** dont :
  - gynécologie : 13 patientes
  - prostate : 9 patients
- **Aucun jour d'hospitalisation** dans les lits du CFB (situés au CHEM)