

ONCO

HAUTS-DE-FRANCE
RÉSEAU RÉGIONAL DE CANCÉROLOGIE



RAPPORT D'ACTIVITÉ

PROJET RÉGIONAL D'HARMONISATION DES
PRATIQUES EN RADIOTHÉRAPIE

2020

Contexte régional

Harmonisation des
délinéations

Implication des
professionnels

Perspectives 2021



Projet cofinancé par l'Union européenne.
L'Europe s'engage en région Centre
avec le fonds européen de développement régional.

SOMMAIRE

| | |
|--|---|
| Pilotage du projet régional de radiothérapie | 3 |
| Harmonisation des contours en 2020 | 6 |
| Implication des professionnels..... | 7 |

Pilotage du projet régional de radiothérapie

► La gouvernance du RRC

- Conseil d'Administration
- Conseil Scientifique avec participation d'un administrateur référent en radiothérapie
- Comité de Pilotage COPIL (Référénts médicaux et Président du CRONOR)
- Chef de projet RRC

• Les membres du comité de pilotage (COPIL) de radiothérapie

| | | | |
|---------|----------|-----------|---|
| Docteur | AULIARD | Arnaud | Centre de cancérologie Les Dentellières |
| Docteur | BELKHIR | Farid | CH St Quentin |
| Docteur | COUTTE | Alexandre | CHU Amiens |
| Docteur | DARLOY | Franck | Pôle d'Imagerie et de cancérologie du Pont St Vaast |
| Docteur | DEWAS | Sylvain | Centre de Radiothérapie Bourgogne |
| Docteur | GRAS | Louis | Pôle d'Imagerie et de cancérologie du Pont St Vaast |
| Docteur | MAILLARD | Sophie | Centre Bourgogne |
| Docteur | MIRABEL | Xavier | Centre Oscar Lambret |
| Docteur | MULLIEZ | Thomas | Institut Andrée Dutreix |
| Docteur | PASQUIER | David | Centre Oscar Lambret |
| Docteur | PHLIPS | Patricia | Centre de Traitement Hautes Energies |
| Docteur | RHLIOUCH | Hassan | Centre Marie Curie |
| Docteur | TOKARSKI | Marc | GCS Centre de Cancérologie de l'Artois Lens |

Le COPIL décide des orientations du projet régional d'harmonisation des pratiques en radiothérapie, en collaboration avec l'association CRONOR. Le COPIL est composé des référents médicaux nommés pour chaque localisation/projet.

Les objectifs des projets régionaux en radiothérapie sont les suivants :

- Tendre vers une **harmonisation des pratiques de délinéations et de dosimétries** entre les établissements autorisés en radiothérapie
- Favoriser **le retour et le partage d'expériences**
- Valoriser **le travail collaboratif** entre professionnels
- Mutualiser **l'information et les outils régionaux**

► Les centres de radiothérapie des Hauts-de-France

La région Hauts-de-France compte **18 centres de radiothérapie** (*listing ci-dessous*) :

- 11 dans le Nord et le Pas-de-Calais
- 7 dans l'Aisne, la Somme et l'Oise

Etablissements autorisés en radiothérapie dans les Hauts-de-France

| | |
|---------------------------|---|
| Aisne | <i>CH Saint Quentin</i> <i>CH Soissons</i> |
| Hainaut | <i>Centre de cancérologie Les Dentellières Valenciennes</i> <i>Centre Gray Maubeuge</i> <i>Centre Léonard de Vinci Dechy</i> |
| Métropole-Flandres | <i>Centre Oscar Lambret Lille</i> <i>Centre Bourgogne Lille</i> <i>Centre Galilée Lille</i> <i>Institut Andrée Dutreix Dunkerque</i> |
| Oise | <i>SNC CROM Compiègne</i> <i>Institut de radiothérapie du Sud de l'Oise</i> <i>CH Beauvais</i> |
| Pas-de-Calais | <i>GCS Centre de cancérologie de l'Artois Lens</i> <i>Centre Marie Curie Arras</i> <i>Centre Pierre Curie Béthune</i> <i>GCS Public Privé du Littoral Centre Joliot Curie St Martin Boulogne</i> |
| Somme | <i>Centre de Traitement Hautes Energies Amiens</i> <i>CHU Amiens - Picardie</i> |

Un annuaire mis à jour annuellement permet de recenser les coordonnées des oncologues radiothérapeutes et des physiciens médicaux des Hauts-de-France.



Données des 18 :

81 oncologues radiothérapeutes

70 physiciens médicaux

230,6 ETP manipulateurs en radiothérapie

► LES PROJETS REGIONAUX MENÉS DANS LE CADRE DE L'HARMONISATION DES PRATIQUES EN RADIOTHÉRAPIE DEPUIS 2013

- * Harmonisation des pratiques de contourages entre les médecins¹
- * Harmonisation des pratiques de dosimétries entre les physiciens médicaux²
- * Groupe de travail « Qualité en radiothérapie »

¹ Localisations étudiées : Prostate, ORL, Sein, Poumon, Cerveau, Rectum (à venir)

² Localisations étudiées : Prostate, Sein, Poumon

■ Fonctionnement



Afin de mener à bien le projet d'harmonisation des contourages et des dosimétries, le COPIL a validé le maintien **d'une station aquilab** au sein du RRC ONCO Hauts-de-France permettant de procéder à l'analyse statistique des données.

Une convention de participation au projet entre le RRC et les centres de radiothérapie des Hauts-de-France est mise en place :

→ Au 31/12/2020, **16 établissements** ont signé cette convention

Le coût annuel de la maintenance de la station aquilab du RRC est réparti entre les centres participant au projet.

■ Les actions 2020

Compte-tenu du contexte sanitaire en 2020, l'activité des projets a été réduite :

→ Projet d'harmonisation des contourages (*Détails page 6*)

Réalisation **de deux sessions** de contourage pour le cas stéréotaxie métastase cérébrale :

- Tour n°1 selon les pratiques des médecins
- Tour n°2 avec recommandations afin d'harmoniser les pratiques

→ Projet Qualité en radiothérapie

Le groupe QRT ne s'est pas réuni en 2020. Les réunions du groupe reprendront en 2021 avec la mise en place d'un nouveau plan d'actions.

Harmonisation des contours en 2020

► CONTOURAGE D'UN CAS STÉRÉOTAXIE MÉTASTASE CÉRÉBRALE

1 cas clinique étudié en 2020 :
Stéréotaxie métastase cérébrale

16 oncologues radiothérapeutes ont envoyé leurs contours au tour n°1

13 oncologues radiothérapeutes ont envoyé leurs contours au tour n°2

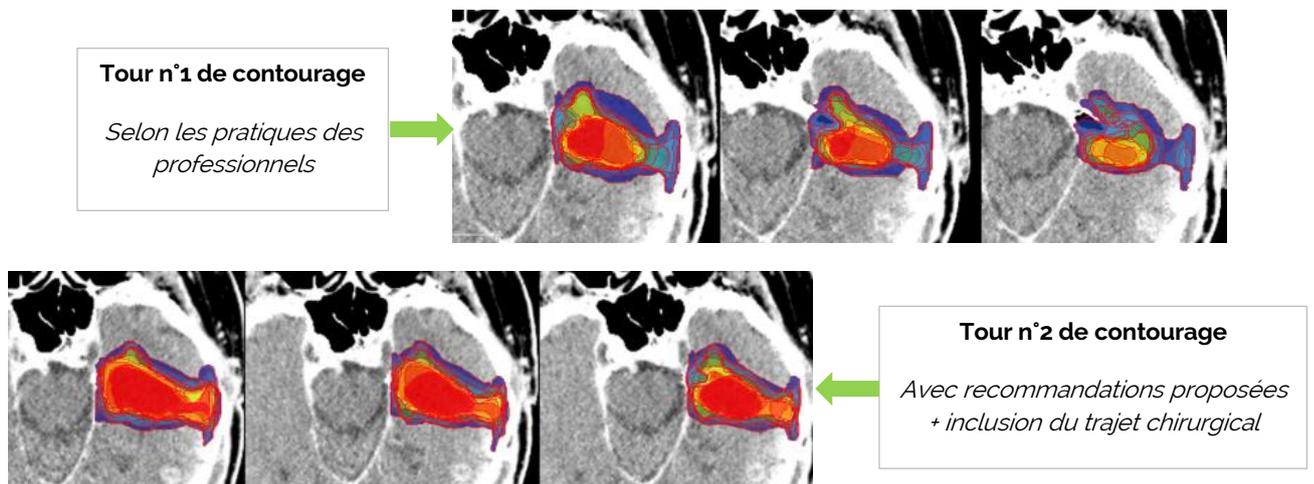
11 centres sont représentés



| Participations des centres au contourage | Tour n°1 | Tour n°2 |
|--|-------------------|-------------------|
| Centre de cancérologie Les Dentellières Valenciennes | 1 participation | 1 participation |
| SNC CROM Creil | 1 participation | 1 participation |
| CHU Amiens | 1 participation | 1 participation |
| Centre Léonard de Vinci Dechy | 2 participations | 1 participation |
| Centre Gray Maubeuge | 1 participation | 1 participation |
| Centre Marie Curie Arras | 2 participations | 2 participations |
| Centre Oscar Lambret Lille | 1 participation | 1 participation |
| Centre Bourgogne Lille | 1 participation | 1 participation |
| CH Saint Quentin | 4 participations | 2 participations |
| Institut Andrée Dutreix, Dunkerque | 1 participation | 1 participation |
| GCS Public Privé du Littoral Centre Joliot Curie | 1 participation | 1 participation |
| 11 centres représentés | 16 participations | 13 participations |

→ Il n'y a pas eu de réunion CRONOR planifiée en 2020, la présentation et la discussion des résultats avec les référents projet du cas cerveau n'ont pas pu être réalisées en présentielles. Néanmoins, les résultats de comparaison ont été envoyés par mail aux centres de radiothérapie.

Recommandations utilisées pour le second tour de contourage : Consensus Contouring Guidelines for Postoperative Completely Resected Cavity Stereotactic Radiosurgery for Brain Metastases (Aug 8, 2017)



Implication des professionnels

| | Nombre de réunions | Nombre de participations |
|------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Réunions en 2020 | 2 | 19 |
| COFIL de radiothérapie – juin 2020 | 1 | 11 |
| COFIL de radiothérapie – nov 2020 | 1 | 8 |

| | Nombre de médecins ayant contouré | Nombre de centres représentés |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|
| Participations aux contourages | 16 médecins différents | 11 centres |
| Cas stéréotaxie Métastase cérébrale | 16 contours au tour 1 13 contours au tour 2 | 11 centres |

| Indicateurs 2020 | Outils élaborés en 2020 |
|----------------------------------|--|
| Outils élaborés/diffusés en 2020 | <ul style="list-style-type: none"> - 1 annuaire 2020 des professionnels de radiothérapie dans les Hauts-de-France - 1 tableau des équipements et techniques de RT dans les Hauts-de-France (2020) - 1 rapport d'activité 2019 sur le projet régional de RT - 2 supports powerpoint de comparaison des données de contourage Stéréotaxie Métastases cérébrales (tour n°1 et tour n°2) |

Perspectives 2021

Compte tenu du contexte sanitaire et des difficultés d'organisation des réunions en présentiel, il est difficile de planifier les actions 2021.

Néanmoins, les actions qui se poursuivent pour 2021 sont les suivantes :

- 1 actualisation et diffusion de l'annuaire régional de radiothérapie avec les données 2021
- 1 actualisation et diffusion du tableau des équipements et techniques en radiothérapie pour 2021
- Lancement d'une étude de comparaison avec l'envoi d'un nouveau cas rectum
- Relance des réunions du groupe Qualité en radiothérapie avec identification de nouvelles pistes d'actions
- Communication : En 2020, le RRC n'a pas participé à l'élaboration de posters ou d'actions de communication concernant le projet régional. Cet axe de travail sera rediscuté en 2021 (posters, publications).