

ONCO

HAUTS-DE-FRANCE
RÉSEAU RÉGIONAL DE CANCÉROLOGIE



RAPPORT D'ACTIVITÉ

PROJET RÉGIONAL D'HARMONISATION DES
PRATIQUES EN RADIOTHÉRAPIE

2021



Contexte régional

Harmonisation des
délinéations

Groupe Qualité en
radiothérapie

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 2021	6
Groupe Qualité en radiothérapie en 2021	7
Implication des professionnels	8

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	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 centres :

82 oncologues radiothérapeutes

67 physiciens médicaux

226,1 ETP manipulateurs en radiothérapie

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

- * 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

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 :

→ En 2022, **17 établissements sur 18** 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 2021**

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

Lancement d'une nouvelle étude avec la réalisation **d'une session** de contourage pour un cas clinique rectum :

- Tour n°1 selon les pratiques des médecins
- Tour n°2 à venir en 2022

→ Projet Qualité en radiothérapie

Le groupe QRT s'est réuni 3 fois en 2021 par audio/visioconférence (*Détails page 7*).

Harmonisation des contours en 2021

► CONTOURAGE D'UN CAS RECTUM

1 cas clinique étudié en 2021 :
Rectum

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

15 centres sont représentés



Participations des centres au contourage	Tour n°1
Centre de cancérologie Les Dentellières Valenciennes	1 participation
GCS de RT CH Soissons – Institut Godinot	3 participations
CHU Amiens	1 participation
Centre Léonard de Vinci Dechy	1 participation
Centre Gray Maubeuge	1 participation
ICHF Centre Marie Curie Arras	2 participations
Centre Oscar Lambret Lille	1 participation
Centre Bourgogne Lille	1 participation
CH Saint Quentin	3 participations
Institut Andrée Dutreix, Dunkerque	1 participation
GCS Public Privé du Littoral Centre Joliot Curie	1 participation
CH Beauvais	1 participation
Institut de radiothérapie du Sud de l'Oise Creil	1 participation
Centre Galilée	1 participation
GCS Centre de cancérologie de l'Artois Lens	1 participation
15 centres représentés	20 participations

→ Il n'y a pas eu de réunion CRONOR planifiée en 2021.

La présentation et la discussion des résultats avec les participants sera proposée lors du CRONOR prévu en distanciel le 5 mars 2022.

Les résultats de comparaison seront envoyés par mail aux centres de radiothérapie.

Groupe Qualité en radiothérapie en 2021

En 2021, le groupe de travail Qualité en radiothérapie (QRT) s'est réuni 3 fois pour échanger sur les sujets suivants :

| **Etat des lieux des indicateurs mis en place et suivis dans les centres de radiothérapie de la région**

Les centres de radiothérapie ont communiqué au RRC la liste des indicateurs suivis en interne. En moyenne, environ 30 indicateurs sont suivis par centre.

Les membres du groupe QRT soulignent l'intérêt de suivre les indicateurs suivants :

- Les indicateurs INCa (cf. agrément pour la pratique de la radiothérapie externe)
- Les indicateurs liés aux demandes de l'ASN
- Les indicateurs spécifiques à chaque organisation permettant d'expliquer certaines problématiques inhérentes au centre (ex : lien entre le taux de consultation d'annonce paramédicale et les effectifs soignants, ...)

Le tableau global des indicateurs est disponible pour les membres du groupe QRT sur demande.

| **Discussions et échanges quant au contenu des « fiches indicateurs », au déroulement des revues de direction et des revues de processus**

Les membres du groupe ont échangé et fait part de leurs retours d'expérience concernant le contenu des outils déployés en interne et le déroulement de leurs revues de direction et de processus. Pour plus d'informations, les comptes rendus des réunions sont disponibles pour les membres du groupe QRT sur demande.

| **Mise en évidence des évolutions nécessaires suite à la parution de la décision n°2021-DC-0708 de l'ASN du 06 avril 2021.**

Principales évolutions de la décision ASN 2021 :

- Formation et habilitation des professionnels
- Conduite du changement
- Audits par les pairs

| **Présentation d'une méthodologie interne d'évaluation des délais et échanges sur les pratiques**

L'Institut Andrée Dutreix s'est porté volontaire pour présenter la méthodologie appliquée en interne pour l'évaluation des délais en radiothérapie.

Selon les centres, les études relatives aux délais de radiothérapie sont réalisées soit à partir :

- du système documentaire
- du logiciel de workflow
- ou via le dossier patient avec extraction des délais dans un tableur excel.

Implication des professionnels

	Nombre de réunions	Nombre de participations
Réunions en 2021	5	57
Réunion QRT – 31 mars 2021	1	11
COFIL de RT – 03 juin 2021	1	8
Réunion QRT – 17 juin 2021	1	15
Réunion QRT – 16 septembre 2021	1	16
COFIL de RT – 23 novembre 2021	1	7

	Nombre de médecins ayant contouré	Nombre de centres représentés
Participations aux contourages	20 médecins différents	15 centres

Indicateurs 2021	Outils élaborés en 2021
Outils élaborés/diffusés en 2021	<ul style="list-style-type: none"> - 1 annuaire 2021 des professionnels de radiothérapie dans les Hauts-de-France - 1 tableau des équipements et techniques de RT dans les Hauts-de-France (2021) - 1 rapport d'activité 2020 sur le projet régional de RT - 1 support powerpoint de comparaison des données de contourage rectum (tour n°1)

Perspectives 2022

Les actions qui se poursuivent en radiothérapie pour 2022 sont les suivantes :

- 1 actualisation et diffusion de l'annuaire régional de radiothérapie avec les données 2022
- 1 actualisation et diffusion du tableau des équipements et techniques en radiothérapie pour 2022
- 1 réunion CRONOR au 1^{er} semestre 2022
- Lancement du second tour de contournage rectum suite à la présentation des résultats lors du CRONOR
- Mise en place d'une étude régionale en radiothérapie faisant suite à la demande de l'ARS Hauts-de-France dans le cadre de la révision du PRS 2023 notamment.