

RAPPORT ANNUEL 2020

Recours, Recherche et Innovation



Site de RENNES :

poleregionalcancerologie@chu-rennes.fr

☎ 02 99 28 99 56

Pôle Régional de Cancérologie de Bretagne
Site de Pontchaillou, Rue de la Bataille Flandres Dunkerque,
Pavillon Xavier Grall, 35033 Rennes Cedex 9

Site de BREST :

☎ 02 29 02 01 18

poleregionalcancerologie@chu-brest.fr

Pôle Régional de Cancérologie de Bretagne
Site Morvan, Bât.2 bis, 1^{er} étage,
2 Avenue Foch, 29609 Brest Cedex

INTRODUCTION

Le **Pôle Régional de Cancérologie (PRC)** de Bretagne repose sur un socle hospitalo-universitaire associant le CHU de Rennes, le CHU de Brest et le Centre Eugène Marquis (CEM). Le réseau du PRC a été élargi à tous les établissements de soins de Bretagne ayant une activité en cancérologie (gestion des RCP de recours) et une activité en recherche clinique (recherche et innovation).

L'activité principale du Pôle est de faciliter l'accès au recours et à l'innovation thérapeutique pour les patients au travers des 3 axes fixés par l'ARS :

- **le soin** (Organisation et coordination des RCP de Recours (avis initial et second avis), des RCP tumeurs rares (CARADERM, RENATEN, SARCOME ...) et des RCP spécialisées (Biologie moléculaire, Oncogénétique ...) toutes de dimension régionale

- **la recherche et l'innovation** (Réseau avec RCP) permettant l'Accès à la recherche clinique dans le Grand Ouest (ARPEGO), annuaire interrégional des essais cliniques en cancérologie, extraction des données de RCP et de recherche clinique pour la recherche, développement d'outils de dimension régionale ou interrégionale)

- **la formation** (Formation continue des ARC, des médecins sur des sujets touchant à l'accès à l'innovation et aux recours)

- **l'information** (Site internet dédié, information sur les centres de compétence, l'accès aux RCP, les essais cliniques en cours dans le grand ouest ...).

Le PRCB soutient les réseaux de compétence en réalisant les extractions de données pour la rédaction des rapports INCA et des rapports des centres coordonnateurs nationaux et il réalise les saisies dans les registres des tumeurs rares nationaux : NETSARC, RESOS et TMRO.

Il collabore activement avec l'ARS Bretagne, OncoBretagne et les 3C, OBAJA, UCOG et à terme avec l'OMEDIT Bretagne.

SOMMAIRE

I.	LE PÔLE RÉGIONAL DE CANCÉROLOGIE	3
II.	LE PRC DE BRETAGNE, une structure hospitalo-universitaire à dimension régionale et inter-régionale	4
III.	BILAN GLOBAL DES RCP DE RECOURS.....	5
IV.	BILAN PAR RCP RECOURS.....	8
4.1	RCP SARCOME	8
4.2	RCP THORAX RECOURS	10
4.3	RCP ONCOGÉNÉTIQUE GYNÉCOLOGIQUE.....	13
4.4	RCP ONCOGÉNÉTIQUE DIGESTIVE.....	15
4.5	RCP REFCOR.....	17
4.6	RCP ONCODERMATOLOGIE DE RECOURS	19
4.7	RCP BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	21
4.8	RCP RENATEN	23
4.9	RCP SURRÉNALES	26
4.10	RCP PELVIS SEIN RECOURS	28
4.11	RCP MÉTA OSSEUSE	31
4.12	RCP RYTHMIC	34
V.	ADOLESCENTS ET JEUNES ADULTES (AJA) 15-25 ans	35
VI.	ONCOGÉRIATRIE (+ 75 ans).....	36
VII.	BILAN DES REGISTRES – NETSARC-TMRO	37
VIII.	ACCES A LA RECHERCHE CLINIQUE : LE TRAVAIL DU POLE - ARPEGO.....	38
8.1	ARPEGO	38
8.2	Coordonnateurs du Réseau.....	38
8.3	Mission du Réseau ARPEGO	38
8.4	Les structures et établissements de santé du réseau ARPEGO	38
8.5	Activité du réseau	40
8.6	ARPEGO et le Dossier Communicant en Cancérologie Breton.....	46
IX.	BILAN DE L'ANNUAIRE INTER-RÉGIONAL.....	47
X.	CONCLUSION 2020 ET PERSPECTIVES 2021	48
XI.	REMERCIEMENTS.....	49

I. LE PÔLE RÉGIONAL DE CANCÉROLOGIE

Les effectifs

Site Rennes

- . 0.3 ETP : 1 Médecin Coordonnateur (financement ARS)
- . 0.4 ETP + 0.8 ETP : 2 Assistantes de Coordination (financement ARS)
- . 1 ETP : 1 Chef de projet transversal (financement ARS)
- . 1 ETP : 1 Attaché de Recherche Clinique (financement 0.5 ARS + 0.5 Ligue Contre le Cancer – Ille-et-Vilaine jusqu'au 31.12/2020)
- . 0.8 ETP : 1 IDE Chargé de missions registres (mis à disposition par le CHU de Rennes)
- . Un temps cadre (mis à disposition par le CHU de Rennes)

Site Brest

- . 0.4 ETP : 1 Médecin Coordonnateur (financement ARS)
- . 0.5 ETP : 1 Assistantes de Coordination (financement ARS)
- . 0.5 ETP : 1 Chef de projet transversal (financement ARS)

Les locaux

À Rennes, le Pôle Régional de Cancérologie de Bretagne se situe au CHU de Rennes site de Pontchaillou dans un bâtiment regroupant également les 3C, Oncobretagne, l'UCOG, Phare Grand Ouest et le CLIP2.

À Brest, le Pôle Régional de Cancérologie de Bretagne se situe au CHRU site Morvan dans des locaux partagés avec l'UCOG et l'OMEDIT Bretagne.

II. LE PRC DE BRETAGNE, une structure hospitalo-universitaire à dimension régionale et inter-régionale

Périmètre d'action du PRC permettant l'accès aux RCP de Recours

Nombre de structures par département qui soumettent des demandes de RCP recours *

Bretagne	CHU	CH	Etablissements Privés/Unicancer	Cabinets Médicaux
Finistère	1	3	5	10
Côtes d'Armor		4	1	5
Morbihan		4	4	6
Ille-et-Vilaine	1	3	4/1	9
TOTAL	2	14	15	30

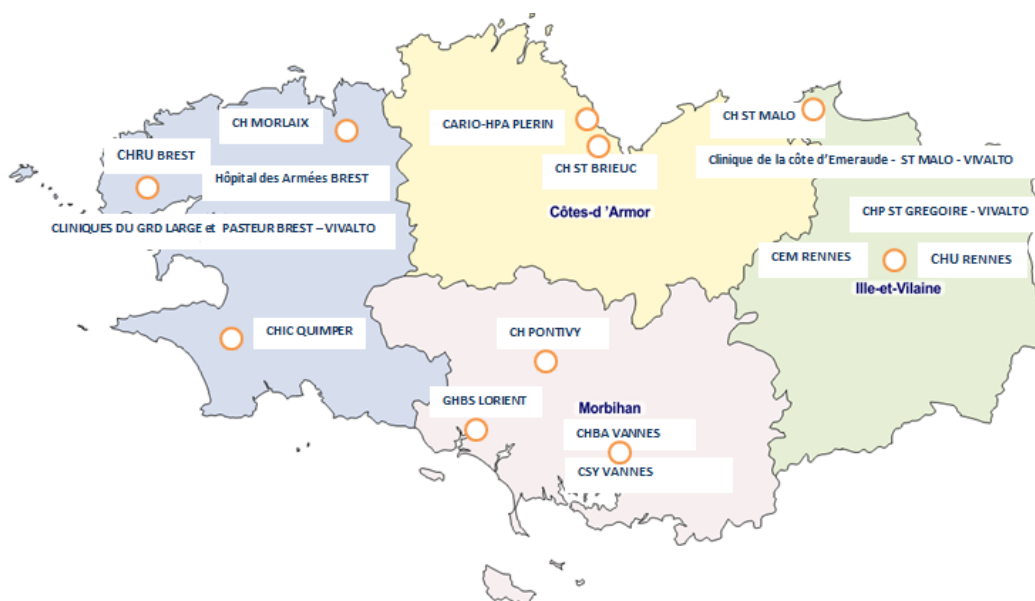
Autres départements	CHU	CH	Etablissements Privés	Cabinets Médicaux
Mayenne		2	2	
Normandie		1	1	1
TOTAL	0	3	3	1

* Pour 2020, la présentation réalisée concerne les établissements ou des cabinets médicaux pouvant comprendre chacun plusieurs praticiens.

Le Réseau de l'annuaire breton des essais cliniques

Jusqu'au mois de mai 2020, 17 établissements de santé publics et privés transmettaient au Pôle Régional de Cancérologie les essais cliniques mis en place dans leurs structures afin qu'ils soient enregistrés dans l'annuaire des essais cliniques bretons.

L'outil ne répondant plus aux services attendus, le PRCB s'oriente vers un outil plus performant qui devrait être mis en place 2^{ème} semestre de l'année 2021.



Carte des établissements de santé publics et privés qui transmettent les essais cliniques en cancérologie de la phase 1 à 3 au PRCB pour l'enregistrement dans l'annuaire

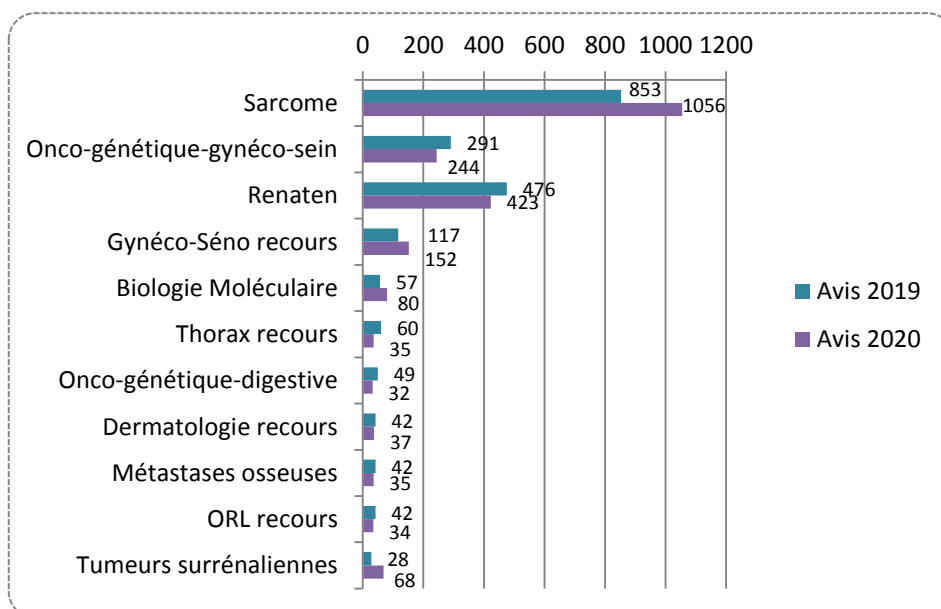
III. BILAN GLOBAL DES RCP DE RECOURS

L'année 2020 a été marquée par la crise COVID avec un impact effectif sur toutes les structures de santé quel que soit leur statut. Le PRCB s'est astreint coûte que coûte à rendre possible le maintien de l'activité des RCP. Ce maintien d'activité repose bien évidemment aussi sur l'ensemble des professionnels de santé impliqués dans la bonne marche des RCP (quorum, présentation de dossiers, respect des gestes barrières).

A noter comme remarque préliminaire à la lecture des bilans d'activité par RCP :

En raison du changement de DCC depuis le 3 juin 2019, il n'est pas possible de calculer les indicateurs liés aux « Nouveaux patients » pour l'année 2019. En effet, tous les patients discutés en RCP et enregistrés dans le nouveau DCC pour la première fois sont considérés dans le logiciel comme nouveaux patients, même s'ils étaient déjà connus dans l'ancien DCC. Cela risquerait de surestimer donc le nombre de nouveaux patients.

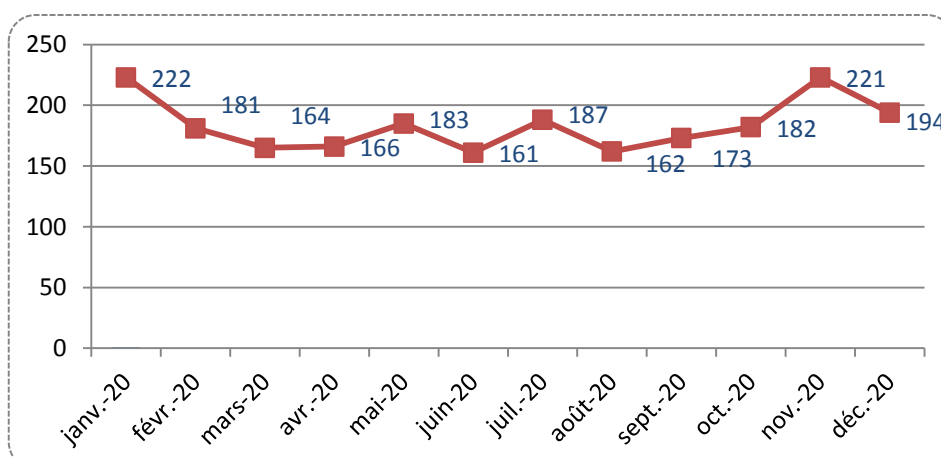
Évolution du nombre d'avis par spécialité



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

2196
Avis en 2020
Évolution
+ 6.76 %
205 RCP

Nombre d'avis par mois toutes RCP de Recours confondues



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

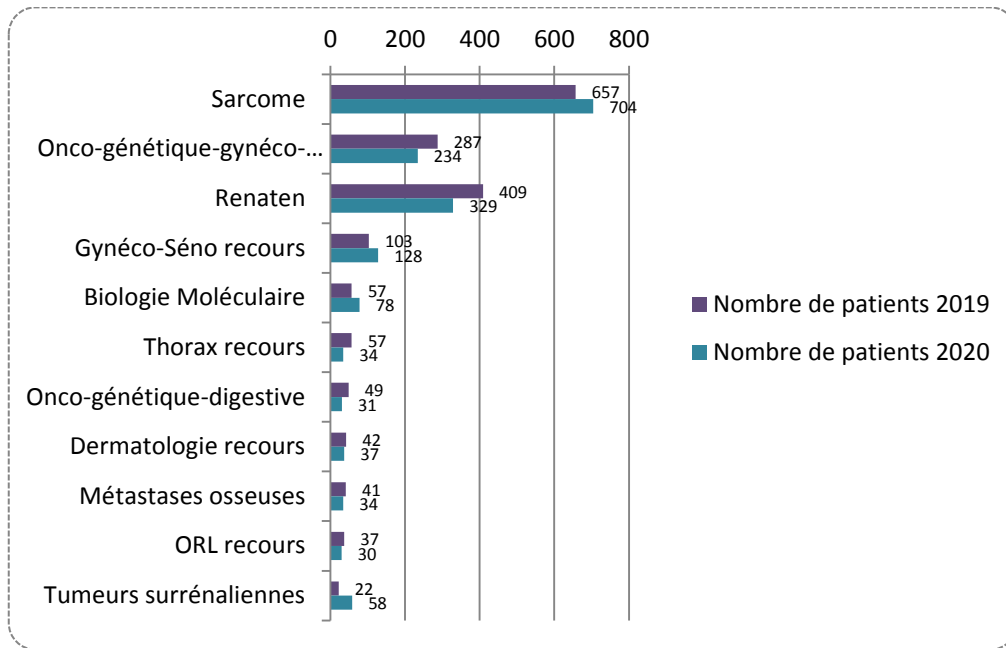
Au total, 2196 avis ont été donnés en 2020 contre 2057 en 2019, ce qui correspond à une évolution de + 6.76 %

En 2020, **202** réunions ont eu lieu contre **188** en 2019, ce qui correspond à **une évolution de + 7.45 % (sur les RCP existantes déjà en 2019)**.

A partir de novembre 2020, il est à noter qu'une nouvelle RCP intitulée RCP d'amont FGM 2025 a été créée. Elle répond au niveau breton au projet France SEQOIA. Sur la période des deux derniers mois de 2020, sa mise en place a permis d'analyser 7 dossiers sur 3 réunions.

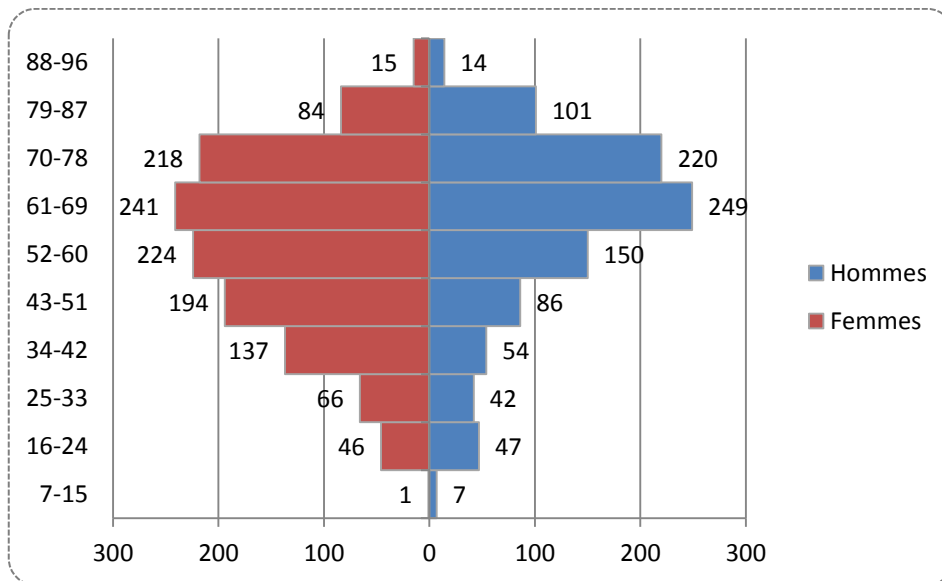
Pour une meilleure compréhension des textes suivants, il est à noter que le terme fiche ou avis est utilisé par les responsables des RCP de manière indifférente.

Évolution du nombre de patients par spécialité



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

Pyramide des âges toutes RCP recours confondues (hors SEQOIA)



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

55.82 % de Femmes

44.17 % d'Hommes

IV. BILAN PAR RCP RECOURS

4.1 RCP SARCOME

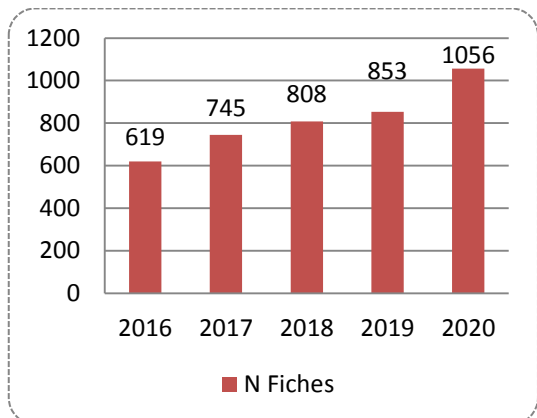
La RCP SARCOME est coordonnée par le Professeur ROPARS Mickaël - CHU de Rennes.

Les participants par spécialités

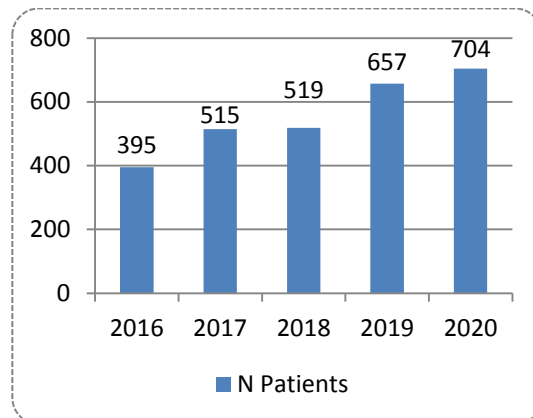
SPÉCIALITÉS	MÉDECINS	ÉTABLISSEMENTS	NOMBRE DE PARTICIPATIONS
Chirurgie orthopédique et traumatologique	Pr ROPARS Mickaël	CHU RENNES	42
	Dr BASSELOT Frédéric	CHU RENNES	3
Chirurgie viscérale et digestive	Pr MEUNIER Bernard	CHU RENNES	8
	Dr GAIGNARD Elodie	CHU RENNES	17
	Dr MERDRIGNAC Aude	CHU RENNES	7
	Dr DE WAILLY Pierre	Polyclinique de Keraudren BREST	1
	Dr MALIER François	Clinique Mutualiste de la Sagesse	1
Radiothérapie	Dr WILLIAUME Danielle	CEM RENNES	27
	Dr BENCHALAL Mohamed	CEM RENNES	29
Onco-pédiatrie	Dr BONNEAU Jacinthe	CHU RENNES	18
	Dr PROBERT Jamie	CHU RENNES	1
	DR TAQUE Sophie	CHU RENNES	1
Oncologie Médicale	Dr PERRIN Christophe	CEM RENNES	33
	Dr BRUNOT Angélique	CEM RENNES	41
	Dr MONCEAU-BAROUX Lucie	CHU BREST	39
	Dr BABEY Hélène	CHU BREST	5
	Dr ALLEAUME Corinne	CH ST BRIEUC	1
	Dr PRACHT Marc	CEM RENNES	2
	Dr LESCURE Céline	HIA BREST	5
	Dr MOLLON Delphine	CH QUIMPER	3
	Dr BOURBOTTE-SALMON Florian	CHU BREST	1
	Radiologie	Dr CHAPUIS Charlotte	CHU RENNES
Dr RACT Isabelle		CHU RENNES	10
Dr CREPIN Valentine		CHU RENNES	7
Dr GUILLIN Raphaël		CHU RENNES	5
Dr FONDIN Maxime		CHU RENNES	2
Anatomopathologie		Dr STOCK Nathalie	CHU RENNES/ATALANTE
	Dr LLAMAS GUITERREZ Francisco	CHU RENNES	11
	Dr BURTIN Florence	CHU RENNES	1
Chirurgie cutanée et reconstruction	Dr MENEZ Tiphaine	CHU RENNES/CEM RENNES	5
	Dr GIRARD Paul	CHU RENNES	1
Médecine nucléaire	Dr GIRARD Antoine	CEM RENNES	1
Onco-Pneumologie	Dr QUERE Gilles	CHU BREST	2
Chirurgie cardio-thoracique	Pr RICHARD DE LA TOUR Bertrand	CHU RENNES/ST LAURENT	2
	Dr ROUZE Simon	CHU RENNES	1

Évolution de l'activité Sarcome

	Nombre de réunions	Moyenne avis/réunion
2019	43	19,83
2020	49	21,55



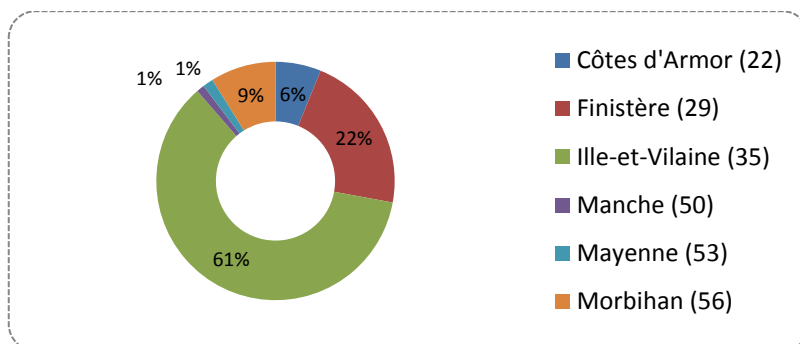
*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

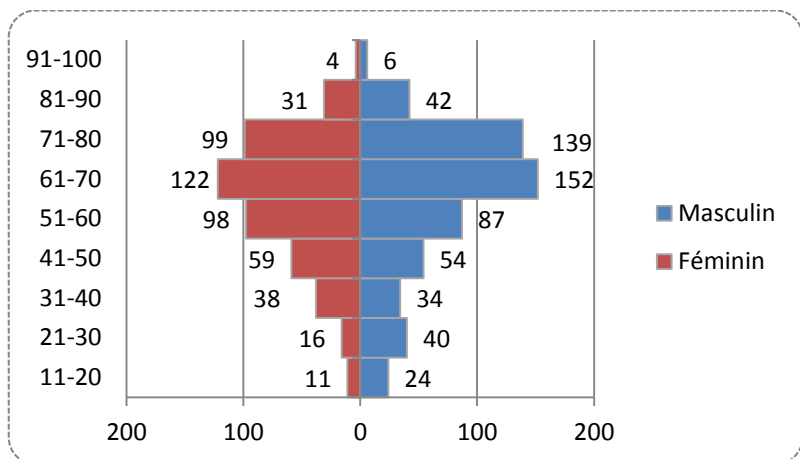
L'activité de la RCP SARCOMES connaît une progression en 2020, le taux d'évolution est de + 23.8 % pour les demandes d'avis (fiches).

Pourcentage des fiches enregistrées pour avis par départements



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

Typologie des patients



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

45 % de Femmes

55 % d'Hommes

4.2 RCP THORAX RECOURS

La RCP THORAX est coordonnée par le Docteur LENA Hervé - CHU de Rennes et le Docteur ROBINET Gilles - CHU de Brest.

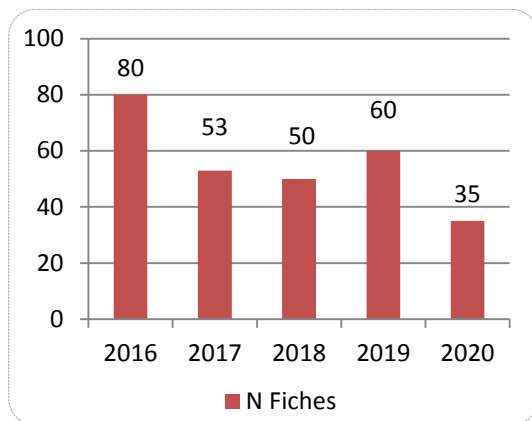
Les participants par spécialités

SPÉCIALITÉS	MÉDECINS	ÉTABLISSEMENTS	NOMBRE DE PARTICIPATIONS
Onco-Pneumologie	Dr LENA Hervé	CHU RENNES	6
	Dr RICORDEL Charles	CHU RENNES	1
	Dr LE GUEN Yannick	CHU RENNES	7
	Dr KERJOUAN Mallorie	CHU RENNES	2
	Dr GEIER Margaux	CHU BREST	3
	Dr QUERE Gilles	CHU BREST	3
	Dr ROBINET Gilles	CHU BREST	3
	Dr DESCOURT Renaud	CHU BREST	1
	Dr BERNIER Cyril	CH DINAN	1
	Dr BIZEC Jean-Louis	CHBA VANNES	1
	Dr BRAVARD Anne-Sophie	CH AVRANCHES/GRANVILLE	1
	Dr THEPAULT Fanny	CH ST MALO	1
	Chirurgie Thoracique	Pr RICHARD DE LATOUR Bertrand	CHU RENNES/ST LAURENT

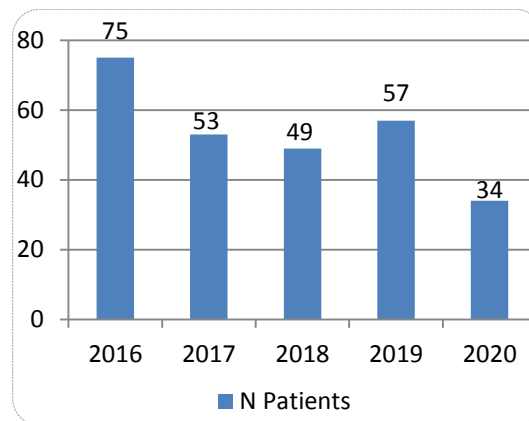
Évolution de l'activité THORAX

	Nombre de réunions	Moyenne avis/réunion
2019	10	6
2020	9	3.8

Évolution de l'activité Thorax par année



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

L'activité de la RCP THORAX connaît une baisse en 2020, le taux d'évolution est de - 41.67 % pour les demandes d'avis (fiches).

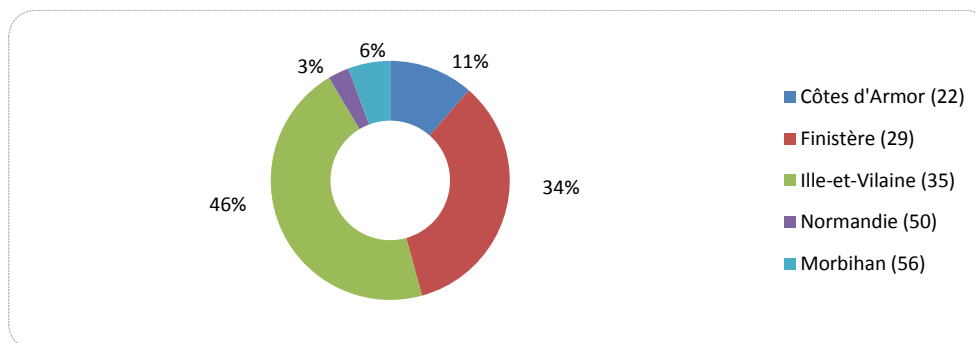
Afin de fédérer l'ensemble des professionnels de santé bretons pour cette RCP, une nouvelle organisation sera mise en place en 2021 :

En 2020, seuls les professionnels des établissements du CHU de Rennes et du CHU Brest participent à la RCP THORAX. Après concertation, les Coordonnateurs ont proposé que les médecins des établissements du CH de Vannes, du CH de Dinan, du CH de St Brieuc, du CH de Quimper, du CH de Lorient et du CH de Morlaix participent également à cette RCP en visio-conférence en 2021.

Deux Réunions par mois seront programmées, le choix du jour de ces réunions sera fixé en fonction de la disponibilité des oncologues.

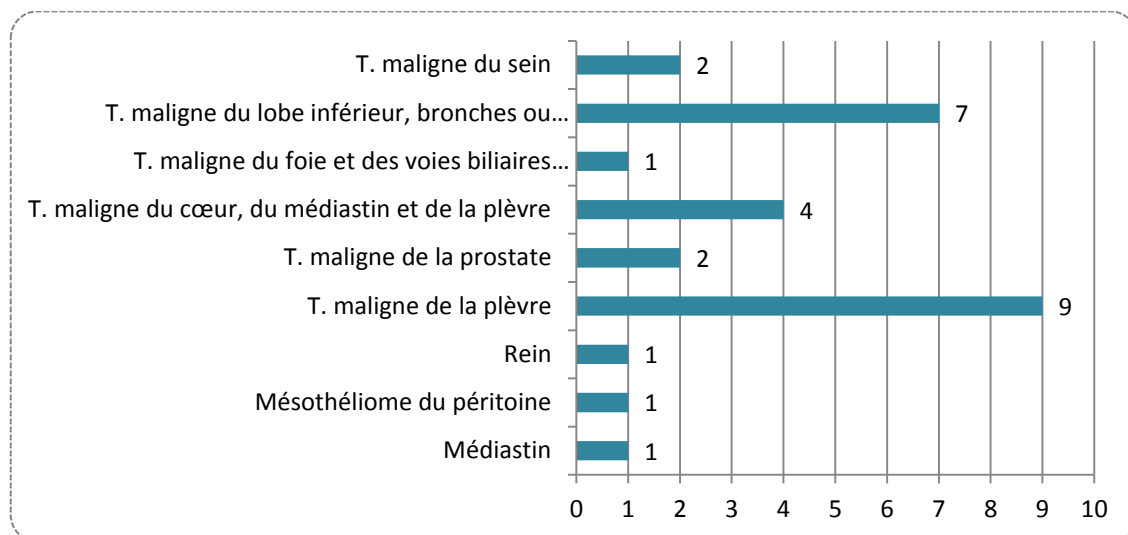
L'équipe du PRCB formera les oncologues qui le souhaitent et/ou secrétariat aux inscriptions des dossiers sur le Dossier Communicant en Cancérologie breton.

Pourcentage des fiches enregistrées pour avis par départements



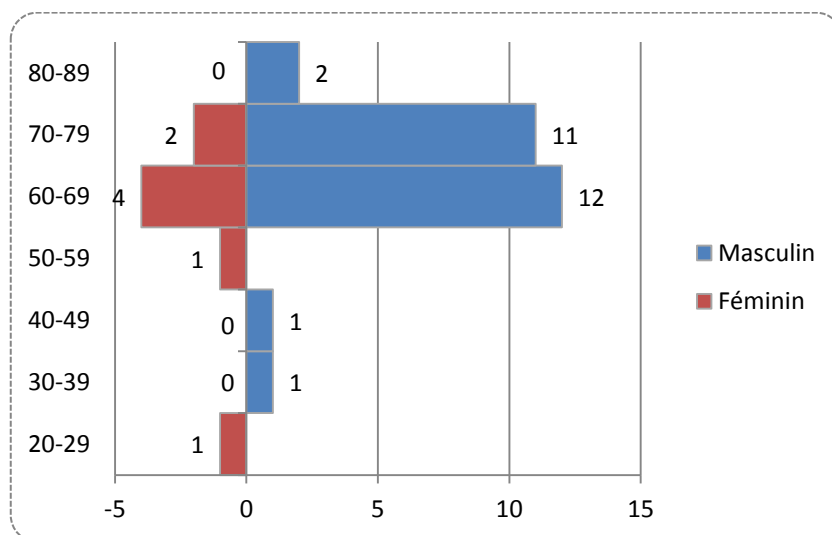
*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

Siège des tumeurs primitives



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

Typologie des patients



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

22 % de Femmes

78 % d'Hommes

4.3 RCP ONCOGÉNÉTIQUE GYNÉCOLOGIQUE

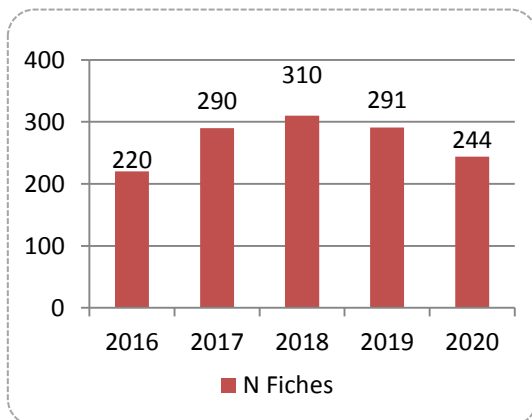
LA RCP ONCOGENETIQUE GYNECOLOGIQUE est coordonnée par le Docteur CRIVELLI Louise - CEM Rennes et le Docteur PLANES Marc - CHU Brest

Les participants par spécialités

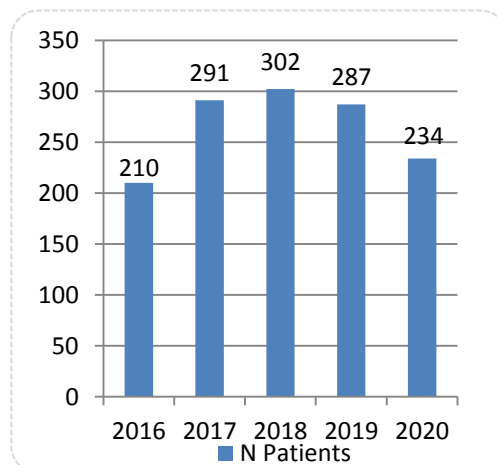
SPÉCIALITÉS	MÉDECINS	ÉTABLISSEMENTS	NOMBRE DE PARTICIPATIONS
Génétique Médicale	Dr CRIVELLI Louise	CEM RENNES	10
	Dr PLANES Marc	CHU BREST	10
	Dr DENIZEAU Philippe	CHU RENNES/CEM RENNES/CH ST BRIEUC	7
	Dr QUENTEL Margaux	CHU BREST	1
Chirurgie Gynécologique	Dr DESSAINT Adèle	CEM RENNES	4
	Dr GUILLERMET Sophie	CEM RENNES	4
	Dr DUQUESNE Maud	CEM RENNES	4
Radiologie Diagnostic	Dr DE KORVIN Brigitte	CEM RENNES	8
Conseillers en Génétique	Mr GERY Brivael	CHU RENNES	5
	Mme MENJARD Julie	CHBA VANNES	11
	Mme LE PAGE Lorie	CHU BREST	5
	Mme CAROFF Anne	CHU BREST	1

Évolution de l'activité ONCOGENETIQUE GYNECOLOGIQUE

	Nombre de réunions	Moyenne avis/ réunion
2019	12	24.25
2020	12	20.33



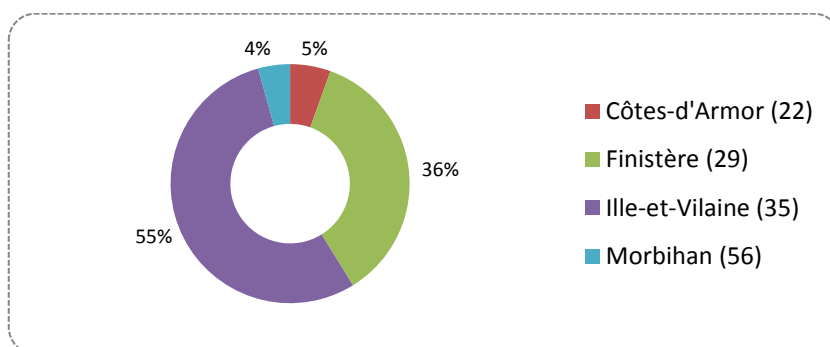
*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

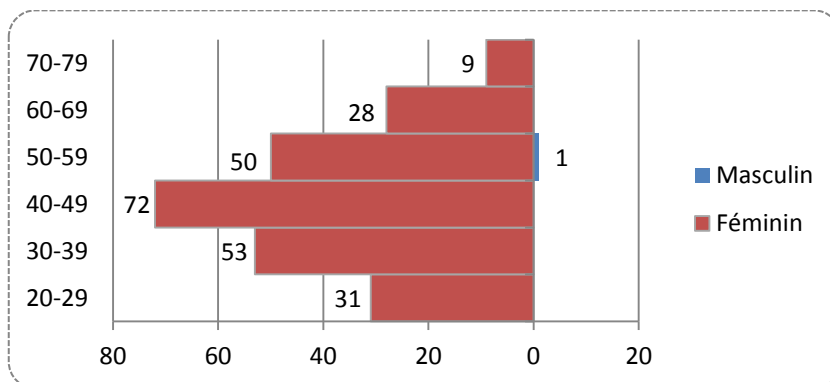
L'activité de la RCP ONCOGENETIQUE GYNECOLOGIQUE connaît une baisse en 2020, le taux d'évolution est de - 16.15 % pour les demandes d'avis (fiches).

Pourcentage des fiches enregistrées pour avis par départements



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

Typologie des patients



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

99 % de Femmes

1 % d'Hommes

4.4 RCP ONCOGÉNÉTIQUE DIGESTIVE

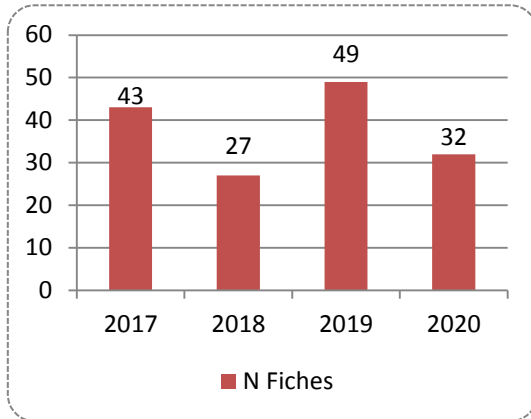
La RCP ONCOGENETIQUE DIGESTIVE est coordonnée par le Docteur PLANES Marc -CHU de Brest et le Docteur LE SOURD Samuel - CEM Rennes

Les participants par spécialités

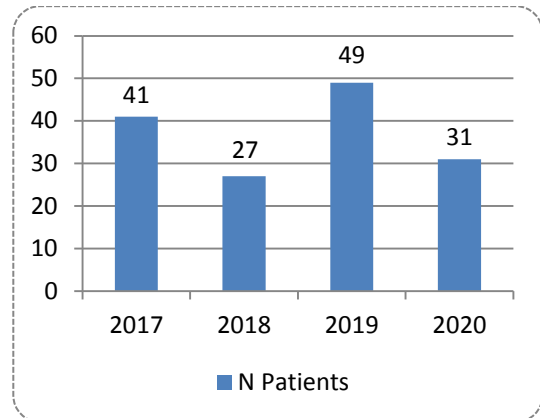
SPÉCIALITÉS	MÉDECINS	ÉTABLISSEMENTS	NOMBRE DE PARTICIPATIONS
Génétique Médicale	Dr CRIVELLI Louise	CEM RENNES	4
	Dr PLANES Marc	CHU BREST	4
	Dr DENIZEAU Philippe	CHU RENNES/CEM RENNES/CH ST BRIEUC	3
	Dr QUENTEL Margaux	CHU BREST	1
Conseillers en Génétique	Mr GERY Brivael	CHU RENNES	2
	Mme MENJARD Julie	CHBA VANNES	2
Biologie médicale	Pr LE MARECHAL Cédric	CHU BREST	1
Oncologie Médicale	Dr LE SOURD Samuel	CEM RENNES	3
Hépto-Gastro- Entérologie	Dr PAGENAULT Maël	CHU RENNES	4
	Dr LECONTE Béangère	CHU RENNES	3
	Dr GRAINVILLE Thomas	CHU RENNES	1
	Dr RIGAULT Eugénie	CHU RENNES/CH VITRE	1

Évolution de l'activité Oncogénétique Digestive

	Nombre de réunions	Moyenne avis/réunions
2019	6	8.1
2020	5	6.4



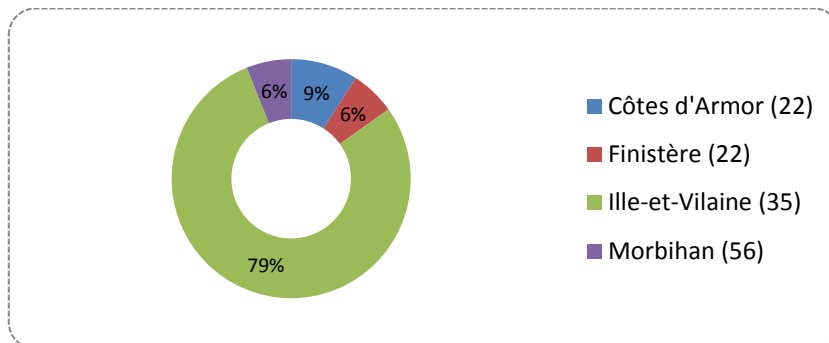
*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

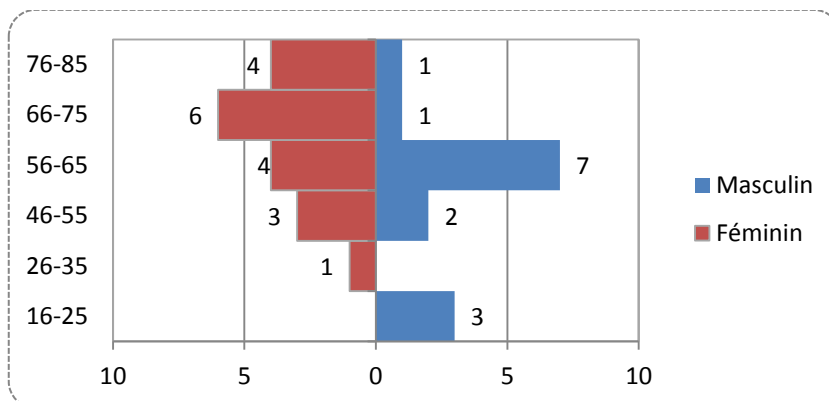
L'activité de la RCP ONCOGENETIQUE DIGESTIVE connaît une baisse en 2020, le taux d'évolution est de - 34.6 % pour les demandes d'avis (fiches).

Pourcentage des fiches enregistrées pour avis par départements



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

Typologie des patients



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

56 % de Femmes

44 % d'Hommes

4.5 RCP REFCOR

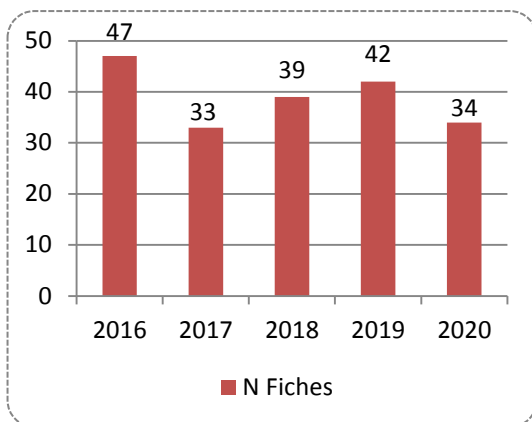
La RCP REFCOR est coordonnée par le Professeur JEGOUX Franck - CHU de Rennes et le Docteur VALETTE Gérald - CHU de Brest

Les participants par spécialités

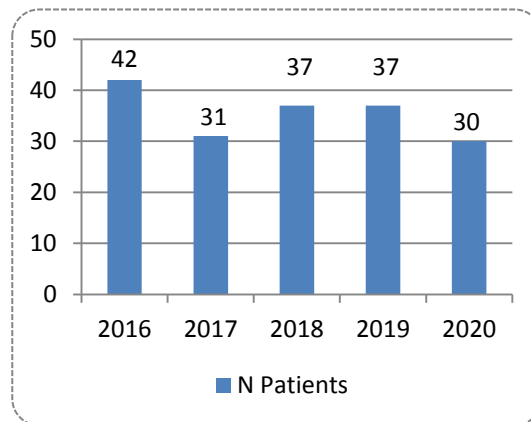
SPÉCIALITES	MÉDECINS	ÉTABLISSEMENTS	NOMBRE DE PARTICIPATIONS
ORL	Pr JEGOUX Franck	CHU RENNES	5
	Dr BOUILLOUD François	Clinique La Sagesse	8
	Dr DE CROUY CHANEL Olivier	CHU RENNES	6
	Dr PARENT Valentine	CHU RENNES	4
	Dr CODET Maxime	CHU RENNES	3
	Dr PEIGNE Lucie	CHU RENNES	1
	Dr METREAU Alexandre	Clinique La Sagesse	1
	Dr PLAINFOSSE Olivier	CHU RENNES	1
	Dr ROGEZ Florence	Clinique pasteur BREST	1
	Dr CLODIC Coralie	CHU BREST	1
Radiothérapie	Dr CASTELLI Joël	CEM RENNES	7
	Dr JAKSIC Nicolas	CEM RENNES	3
	Dr AHRWEILLER Flora	CEM RENNES	4
	Dr SIDIBE Ingrid	CEM RENNES	2
	Dr SELLAMI Sélima	CHU BREST	4
Radio diagnostic	Dr CARSIN Béatrice	CHU RENNES	2
	Dr MINEUR Géraldine	CHU RENNES	4
Oncologie Médicale	Dr VAULEON Elodie	CEM RENNES	9
	Dr CROUZET Laurence	CEM RENNES	3
	Dr ESTRADE Florian	CEM RENNES	1
Médecine Nucléaire	Dr CUVILLIERS Cécile	CEM RENNES	1

Évolution de l'activité REFCOR

	Nombre de réunions	Moyenne avis par réunion
2019	12	3.5
2020	12	2.8



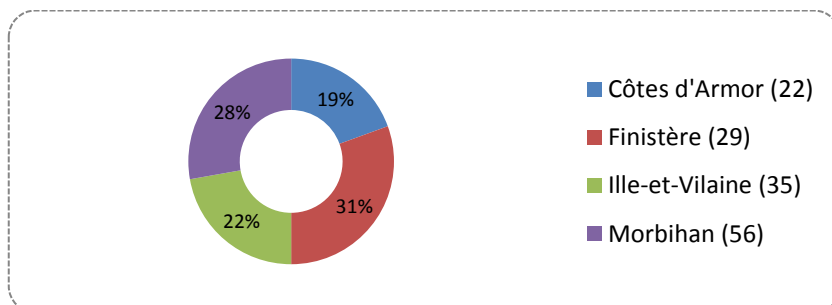
*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

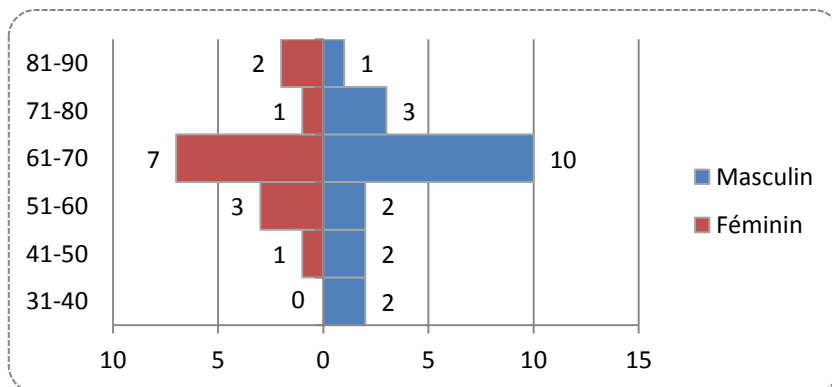
L'activité de la RCP REFCOR connaît une baisse en 2020, le taux d'évolution est de - 19.5 % pour les demandes d'avis (fiches).

Pourcentage des fiches enregistrées pour avis par départements



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

Typologie des patients



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

41 % de Femmes

59 % d'Hommes

4.6 RCP ONCODERMATOLOGIE DE RECOURS

La RCP ONCODERMATOLOGIE DE RECOURS est coordonnée par le Docteur LESIMPLE Thierry - CEM Rennes, le Docteur PRACHT Marc - CEM Rennes et le Docteur LE GOUPIL Delphine - CHU de Brest

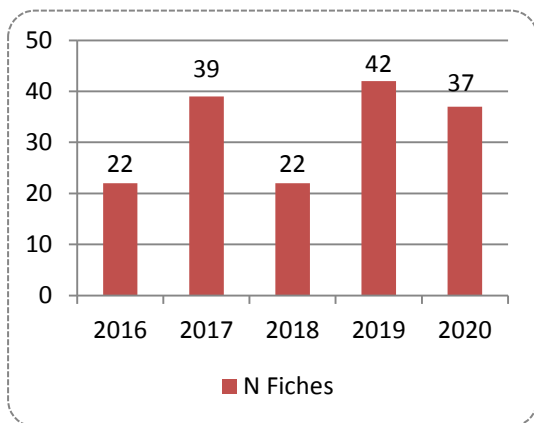
Les participants par spécialités

SPÉCIALITÉS	MÉDECINS	ÉTABLISSEMENTS	NOMBRE DE PARTICIPATIONS
Dermatologie	Dr DINULESCU Monica	CHU RENNES/CEM RENNES	2
	Dr BOUSSEMART Lise	CHU RENNES/CEM RENNES	5
	Pr DUPUY Alain	CHU RENNES	1
	Dr RUSSO David	CHU RENNES/CEM RENNES	3
Anatomopathologie	Dr COSTA Sébastien	Ouest Pathologie BREST	3
	Dr PAUMIER Véronique	Cabinet libéral RENNES	2
Chirurgie Plastique	Dr MENEZ Tiphaine	CHU RENNES /CEM RENNES	7
	Dr THIENOT Sophie	Clinique La Sagesse RENNES	2
Oncologie Médicale	Dr PRACHT Marc	CEM RENNES /CH ST MALO	7
	Dr LESIMPLE Thierry	CEM RENNES	2
	Dr FRELAU Alexandra	CEM RENNES/CH ST BRIEUC	4
	Dr MUZELLEC Léa	CEM RENNES	1
Oncologie Hématologie	Dr PORNEUF Marc	CH ST BRIEUC	3
ORL	Dr METREAU Alexandre	Clinique La Sagesse RENNES	3
	Dr RUAUX Christophe	Clinique La Sagesse RENNES	1
Médecine Nucléaire	Dr PONTOIZEAU Clémence	CEM RENNES	2

Évolution de l'activité Onco-Dermatologie

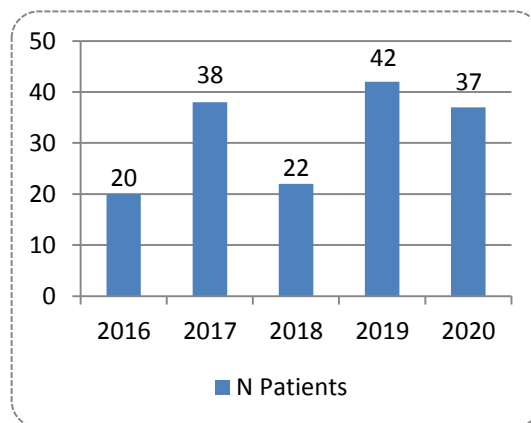
	Nombre de réunions	Moyenne avis/par réunion
2019	10	4.2
2020	8	4.2

L'activité 2020 est comptabilisée sur 10 mois en raison de l'arrêt de cette RCP de recours dont l'activité a été reportée en novembre 2020 sur la RCP territoriale du TS5.



Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

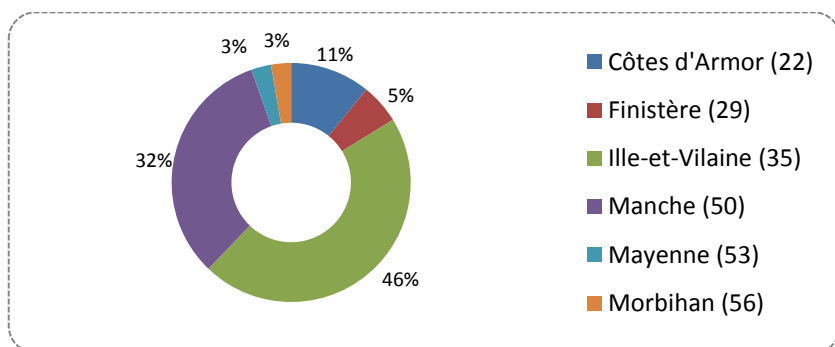
*Sources



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

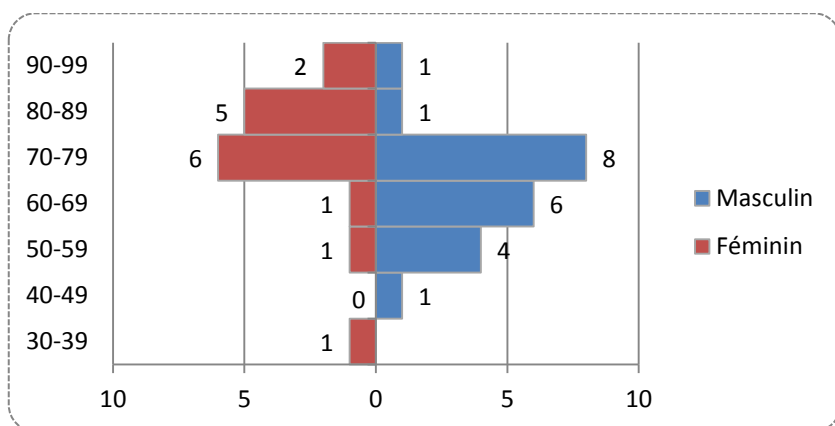
L'activité de la RCP ONCO DERMATOLOGIE est globalement identique sur les 10 premiers mois de l'année 2020 par rapport à 2019.

Pourcentage des fiches enregistrées pour avis par départements



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

Typologie des patients



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

43 % de Femmes

57 % d'Hommes

4.7 RCP BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

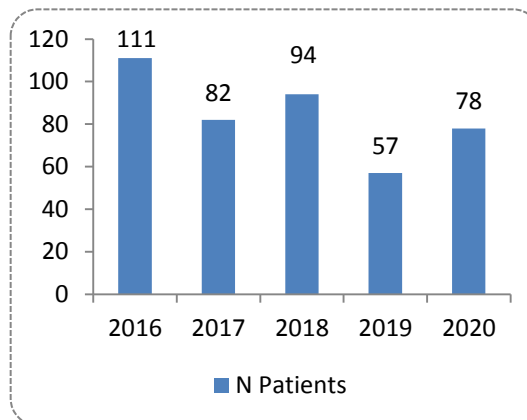
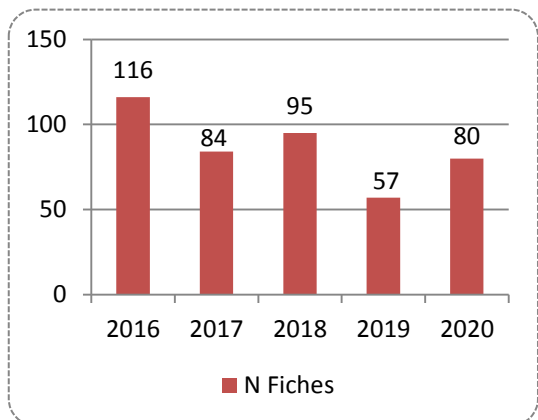
La RCP de BIOLOGIE MOLECULAIRE est coordonnée par le Docteur EDELIN Julien- CEM Rennes, le Professeur GALIBERT Anne-Marie-Dominique - CHU de Rennes et le Professeur LE MARECHAL Cédric - CHU de Brest

Les participants par spécialités

SPÉCIALITES	MÉDECINS	ÉTABLISSEMENTS	NOMBRE DE PARTICIPATIONS
Biologie Médicale	Pr GALIBERT Anne Marie-Dominique	CHU RENNES	9
	Dr LE MARECHAL Cédric	CHU BREST	8
	Dr QUERY Thomas	CHR ORLEANS	3
Anatomopathologie	Dr KAMMERER Solène	CHU RENNES	2
Génétique	Dr LESPAGNOL Alexandra	CHU RENNES	10
Oncologie Médicale	Pr METGES Jean-Philippe	CHU BREST	2
	Dr AUBERGER Benjamin	CHU BREST	1
	Dr BOURIEN Héloïse	CEM RENNES	2
	Dr CROUZET Laurence	CEM RENNES	1
	Dr DE LA MOTTE ROUGE Thibault	CEM RENNES	3
	Dr DEIANA Laura	CHU BREST	3
	Dr DIERAS Véronique	CEM RENNES	1
	Dr EDELIN Julien	CEM RENNES	1
	Dr LESIMPLE Thierry	CEM RENNES	9
Dr VAULEON Elodie	CEM RENNES	4	
Oncologie-Pneumologie	Dr DESCOURT Renaud	CHU BREST	3
	Dr GOUVA Sylvie	CHU BREST	2
	Dr QUERE Gilles	CHU BREST	1
	Dr ROBINET Gilles	CHU BREST	3

Évolution de l'activité de Biologie moléculaire

	Nombre de réunions	Moyenne avis/par réunion
2019	10	5.7
2020	12	6.6

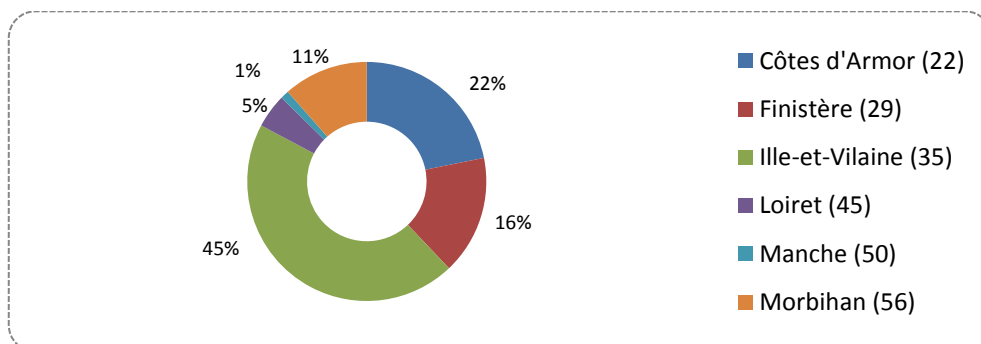


*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

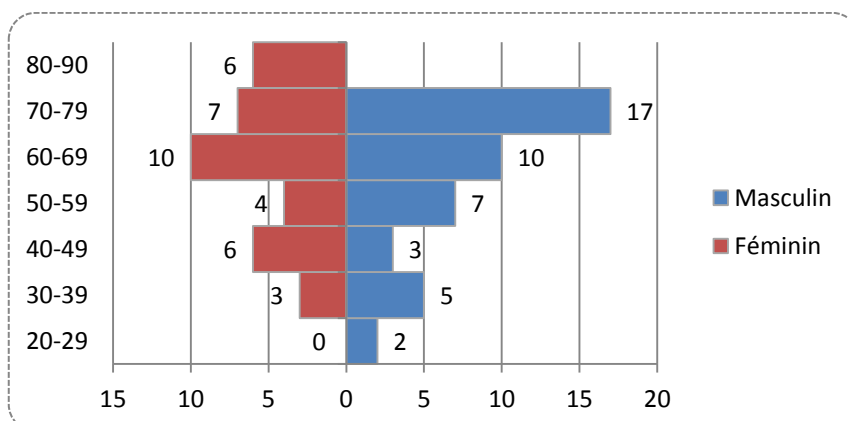
L'activité de la RCP de BIOLOGIE MOLECULAIRE connaît une hausse en 2020, le taux d'évolution est + 40.3 % pour les demandes d'avis (fiches).

Pourcentage des fiches enregistrées pour avis par départements



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

Typologie des patients



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

45 % de Femmes
55 % d'Hommes

4.8 RCP RENATEN

La RCP RENATEN est coordonnée par le Docteur PRACHT Marc - CEM Rennes et le Professeur THEREAUX Jérémie - CHU de Brest

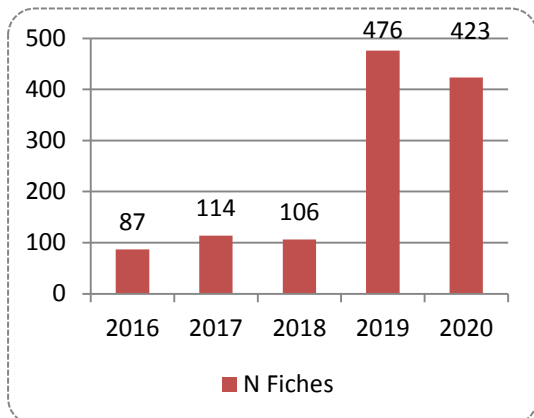
Les participants par spécialités

SPÉCIALITÉS	MÉDECINS	ÉTABLISSEMENTS	NOMBRE DE PARTICIPATIONS
Endocrinologie	Dr DELANOE François	CHU RENNES	1
	Dr MOREAU Benjamin	CHU RENNES	9
	Dr KERLAN Véronique	CHU BREST	7
	Dr JALI Eva	CHU BREST	2
Chirurgie Digestive	Pr MEUNIER Bernard	CHU RENNES	6
	Dr RODAT François	CH MORLAIX	2
	Dr BAIL Jean-Pierre	CHU BREST	3
	Dr FRAMERY Dominique	CH MORLAIX	1
	Pr THEREAUX Jérémie	CHU BREST	4
	Dr GANCEL Charles-Henri	Polyclinique Keraudren BREST	1
	Dr BADIC BOGDAN-Dumitru	CHU BREST	6
	Dr HOARAU Benoît	CHU BREST	5
	Dr KINN Hervé	CHU BREST	4
	Dr DIMBEZEL Virgil	CH CARHAIX	1
	Dr CHIO Francesco	CHU BREST	1
	Dr COUETTE Clément	Polyclinique Keraudren BREST	2
	Pr SULPICE Laurent	CHU RENNES	2
	Dr BEAUREPAIRE Jean-Marie	CHU RENNES	2
Dr ROCHE Charles	CHU BREST	2	
Dr LOTRIAN Dominique	Polyclinique de Keraudren BREST	1	
Gastro-Entéro-Hépatologie	Pr LIEVRE Astrid	CHU RENNES	7
	Dr MOUSSADDAQ Anne-Sophie	CHU RENNES	2
	Dr GRAINVILLE Thomas	CHU RENNES	2
	Dr GEIER Bertrand	CHU BREST	4
	Dr VERNET Camille	CMC MORLAIX	2
	Dr CHERID Karima	CHU BREST	2
	Dr FEREC Marc	CHU BREST	2
	Dr POUREAU Pierre-Guillaume	CHU BREST	7
	Dr FEVRIER Laurent	Cabinet libéral BREST	1
	Dr REBOUX Noémi	CHU BREST	2
	Dr PAGENAULT Maël	CHU RENNES	4
	Dr LE COADOU Gwendal	Cabinet libéral BREST	1
Dr RIGAULT Eugénie	CHU RENNES	1	
Oncologie Médicale	Pr METGES Jean-Philippe	CHU BREST	7
	Dr PRACHT Marc	CEM RENNES/CH ST MALO	11
	Dr JESTIN LE TALLEC Véronique	Clinique Pasteur BREST	7
	Dr LE SOURD Samuel	CEM RENNES	7
	Dr MUZELLEC Léa	CEM RENNES	3
	Dr BASSE Victor	CH VANNES	1
	Dr ACHOUR Nacr-Eddine	CHU BREST	1
	Dr EDELIN Julien	CEM RENNES	1
	Dr KOKORIAN Romain	CEM RENNES	2
	Dr BABEY Hélène	CHU BREST	3

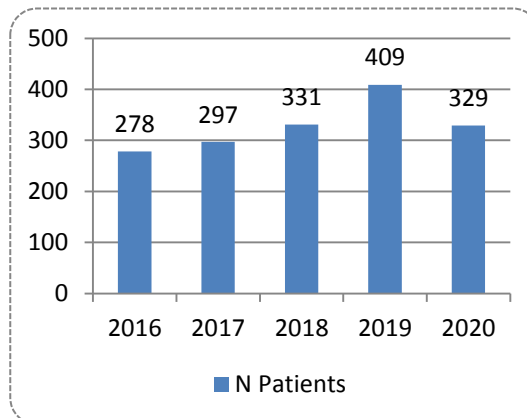
SPÉCIALITÉS	MÉDECINS	ÉTABLISSEMENTS	NOMBRE DE PARTICIPATIONS
Radiodiagnostic et imagerie médicale	Dr AUGER Magali	CHU RENNES	4
	Dr KOLLO Ali	CHU BREST	4
	Dr BEUZIT Luc	CHU RENNES	3
	Dr BELABBAS Dihia	CHU RENNES	3
	Dr GUERARD Anne-Sophie	CHU RENNES	1
Médecine Nucléaire	Dr LENOIR Laurence	CEM RENNES	9
	Dr ABGRAL Ronan	CHU BREST	1
Anatomopathologie	Dr DOUCET Laurent	CHU BREST	5
Pneumologue	Dr CORRE Romain	CH QUIMPER	1
Radiothérapie	Dr SELLAMI Sélima	Polyclinique Keraudren BREST	3

Évolution de l'activité de RENATEN

	Nombre de réunions	Moyenne avis/par réunion
2019	24	19.83
2020	22	19.22



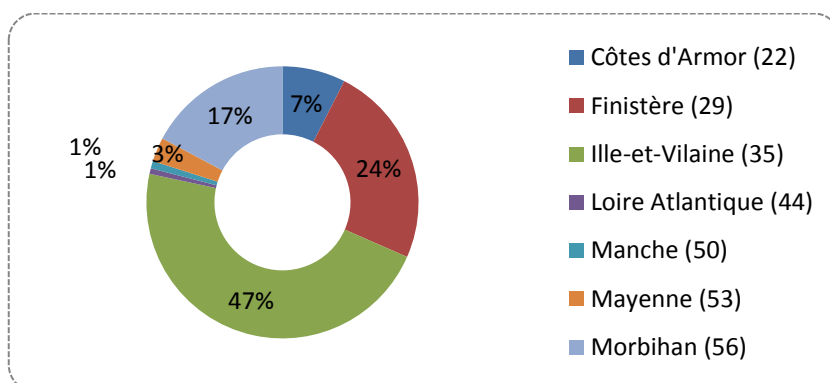
*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

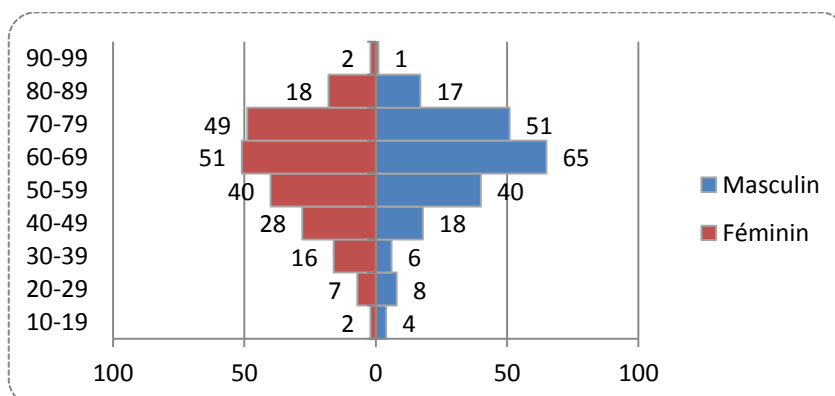
L'activité de la RCP RENATEN connaît une baisse en 2020 sur les sites du CHU de Brest et du CHU Rennes. Le taux d'évolution des deux RCP réunies est de - 11,13 % pour les demandes d'avis (fiches).

Pourcentage des fiches enregistrées pour avis par départements



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

Typologie des patients



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

53 % de Femmes
47 % d'Hommes

4.9 RCP SURRÉNALES

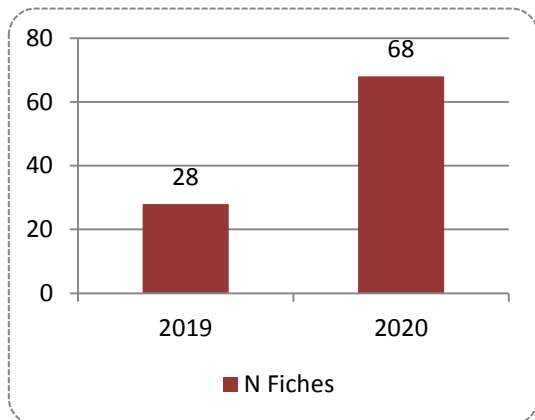
La RCP SURRENALES est coordonnée par le Docteur MANUNTA - CHU Rennes et le Docteur SONNET Emmanuel - CHU de Brest

Les participants par spécialités

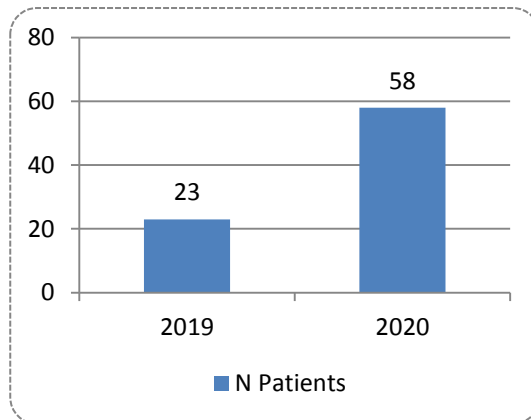
SPÉCIALITÉS	MÉDECINS	ÉTABLISSEMENTS	NOMBRE DE PARTICIPATIONS
Endocrinologie	Dr GUILHEM Isabelle	CHU RENNES	6
	Dr GUENEGO Agathe	CHU RENNES	9
	Dr MOREAU Benjamin	CHU RENNES	10
	Dr DERRIEN Christelle	CHU RENNES	6
	Pr BONNET Fabrice	CHU RENNES	3
	Dr DELANOE François	CHU RENNES/Hôpital privé Cesson-Sévigné	3
	Dr ALROUMANI Myriam	CHU RENNES	7
	Dr BLEICHNER Elsa	CHU RENNES	2
	Dr JOLY Claire	CHU RENNES	4
	Dr LE TALLEC Océane	CHU RENNES	1
	Dr VADUVA Patricia	CHU RENNES	2
	Dr LE TALLEC-ESTEVE Noémie	CHU RENNES	4
	Dr KERLAN Véronique	CHU BREST	1
	Dr SONNET Emmanuel	CHU BREST	1
Chirurgie Urologique	Dr MANUNTA Andréa	CHU RENNES	9
	Dr HASCOET Juliette	CHU RENNES	3
	Dr PEYRONNET Benoit	CHU RENNES	1
	Dr JOULIN Vincent	CHU RENNES	1
Oncologie Médicale	Dr PRACHT Marc	CEM RENNES/CH ST MALO	4
Neurochirurgie	Pr SEIZEUR Romuald	CHU BREST	1
Radio-diagnostic	Dr GAHA Mehdi	CHU BREST	1
Chirurgie vasculaire	Dr ALBERT Bénédicte	CHU BREST	1
Médecine nucléaire	Dr ABGRAL Ronan	CHU BREST	1
Radiothérapie	Dr SCHICK Ulrike	CHU BREST	1
	Dr DISSAUX Gurvan	CHU BREST	1

Évolution de l'activité Surrenale par année

	Nombre de réunions	Moyenne avis/par réunion
2019	10	2.8
2020	11	6.1



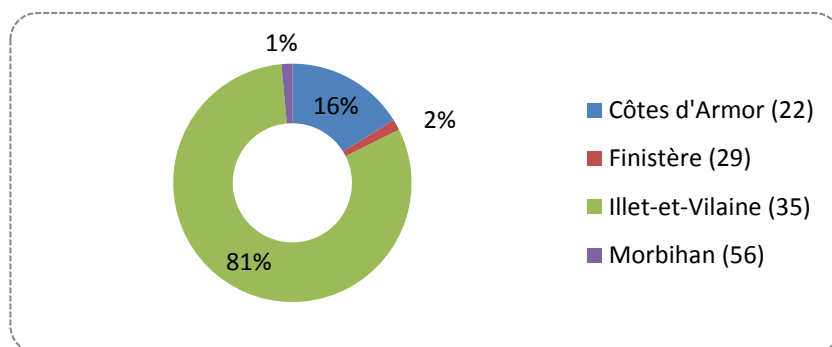
*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

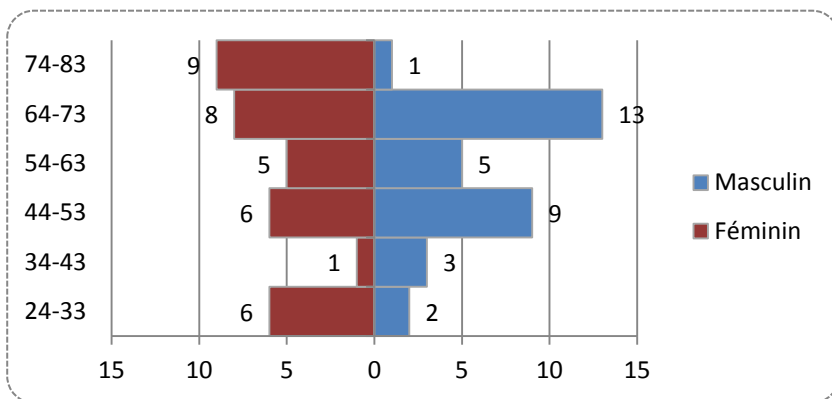
L'activité de la RCP SURRENALE connaît une hausse en 2020 sur les sites du CHU de Brest et du CHU Rennes. Le taux d'évolution des deux RCP réunies est de + 142 % pour les demandes d'avis (fiches)

Pourcentage des fiches enregistrées pour avis par départements



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

Typologie des patients



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

4.10 RCP PELVIS SEIN RECOURS

La RCP PELVIS SEIN RECOURS est coordonnée par le Docteur DE LA MOTTE ROUGE Thibault - CEM Rennes et le Docteur FOUCHER Fabrice - CHU Rennes

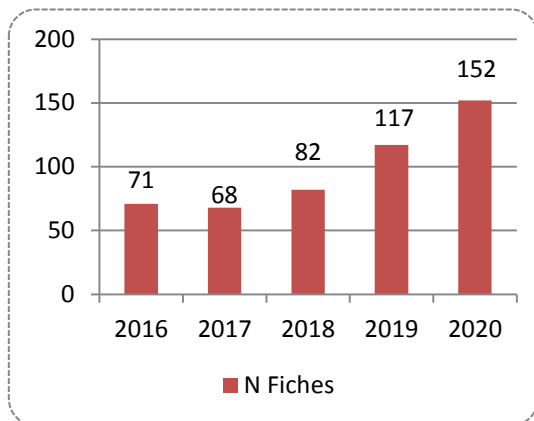
Les participants par spécialités

SPÉCIALITÉS	MÉDECINS	ÉTABLISSEMENTS	NOMBRE DE PARTICIPATIONS
Gynécologie	Dr DION Ludivine	CHU RENNES	1
	Dr JOSTE Marine	CEM	8
	Dr LEBRETON Mathilde	CEM	2
	Dr ROUSSELIN Aline	CHU RENNES/CEM	8
	Dr SARDAIN Hugo	CHU RENNES/CEM	10
Chirurgie Gynécologique	Dr ADAM Marie-Josée	CHU RENNES/CH FOUGERES	4
	Dr BLANCHOT Jérôme	CEM/CLINIQUE DE LA SAGESSE	37
	Dr DESSAINT Adèle	CEM	28
	Dr DUQUESNE Maud	CEM	14
	Dr FOUCHER Fabrice	CHU RENNES/CEM	26
	Dr GUILLERMET Sophie	CEM	33
	Pr LAVOUE Vincent	CHU RENNES	12
	Pr LEVEQUE Jean	CHU RENNES/CEM	4
	Dr ROBERT Anne-Laure	CLINIQUE DE LA SAGESSE	4
	Dr ROGER Claire-Marie	CLINIQUE DE LA SAGESSE	10
Dr ZAKA Parwana	CLINIQUE DE LA SAGESSE / CEM RENNES	7	
Anatomopathologie	Dr COUE Olivier	OUEST PATHOLOGIE	15
	Dr HENNO Sébastien	CHU RENNES	7
	Dr TAS Patrick	CHU RENNES	21
Médecine Nucléaire	Dr PONTOIZEAU Clémence	CEM RENNES	11
	Dr LONGO Maria Guilia	CEM RENNES	3
Génétique Médicale	Dr CRIVELLI Louise	CEM RENNES	19
	Dr DENIZEAU Philippe	CHU RENNES	2
Oncologie Médicale	Dr DE LA MOTTE ROUGE Thibault	CEM RENNES	26
	Dr LEFEUVRE Claudia	CEM RENNES	13
	Dr BRUNOT Angélique	CEM RENNES	18
	Dr PERRIN Christophe	CEM RENNES	7
	Dr BOURIEN Héloïse	CEM RENNES	9
	Dr DIERAS Véronique	CEM RENNES	9
	Dr LE DU Fanny	CEM RENNES	12
	Dr ESTRADE Florian	CEM RENNES	8
	Dr LESCURE Céline	CEM RENNES	14
	Dr MUZELLEC Léa	CEM RENNES	1
Dr COCHET Agathe	CH ST BRIEUC	1	
Biologie Médicale	Dr GODEY Florence	CEM RENNES	9

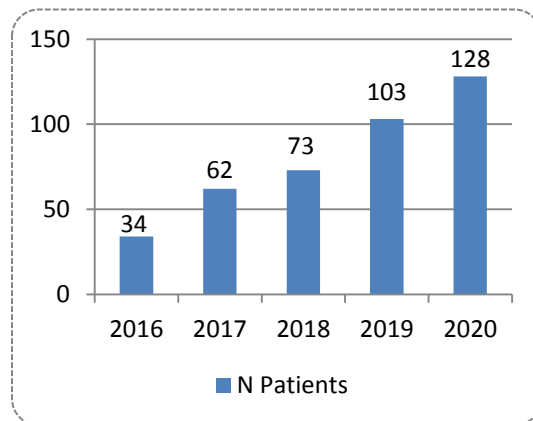
SPÉCIALITÉS	MÉDECINS	ÉTABLISSEMENTS	NOMBRE DE PARTICIPATIONS
Radiothérapie	Dr AHRWEILLER Flora	CEM RENNES	2
	Dr BENCHALAL Mohammed	CEM RENNES	13
	Dr DUVERGE Loig	CEM RENNES	9
	Dr JAKSIC Nicolas	CEM RENNES	2
	Dr KEY Stéphane	CEM RENNES	3
	Dr LECOILLARD Isabelle	CEM RENNES	10
	Dr LESEUR Julie	CEM RENNES	8
	Dr SIDIBE Ingrid	CEM RENNES	1
	Dr WILLIAUME Danièle	CEM RENNES	16

Évolution de l'activité Pelvis Sein recours

	Nombre de réunions	Moyenne avis/par réunion
2019	38	3.07
2020	49	3.10



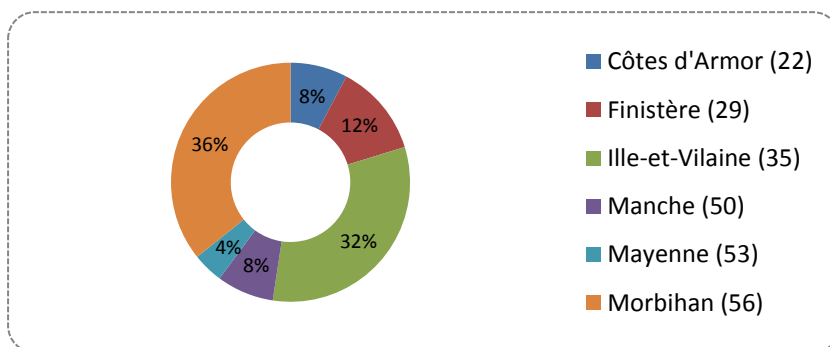
*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

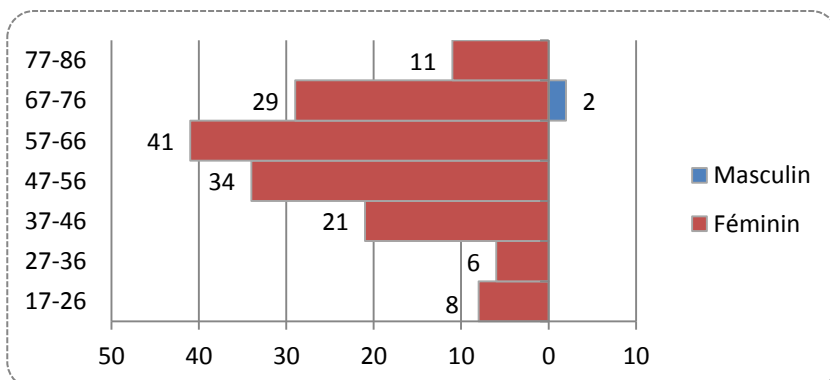
L'activité de la RCP PELVIS SEIN connaît une hausse en 2020, le taux d'évolution est de + 30 % en pour les demandes d'avis (fiches).

Pourcentage des fiches enregistrées pour avis par départements



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

Typologie des patients



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

99 % de Femmes

1 % d'Hommes

4.11 RCP MÉTA OSSEUSE

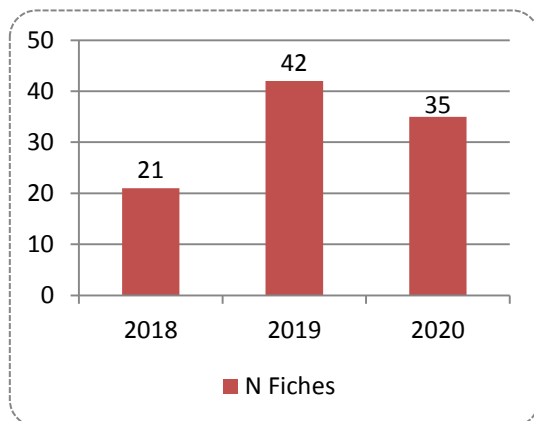
La RCP MÉTA OSSEUSE est coordonnée par le Docteur AUBERGER Benjamin - CHU de Brest

Les participants par spécialités

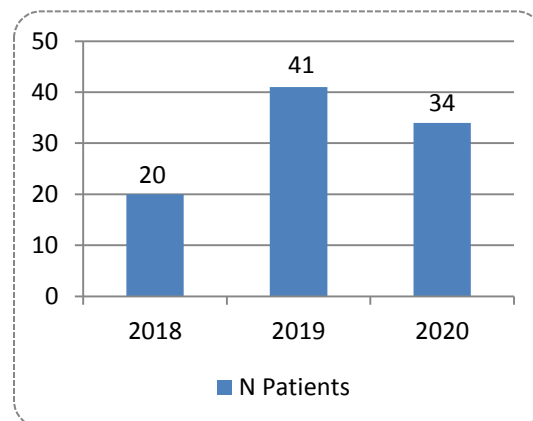
SPÉCIALITÉS	MÉDECINS	ÉTABLISSEMENTS	NOMBRE DE PARTICIPATIONS
Chirurgie Orthopédique	Dr PLUCHON Jean-Philippe	CHU BREST	1
	Dr LABBAN Julien	CHU BREST	1
Neurochirurgie	Dr SIMON Alexandre	CHU BREST	1
Médecine Nucléaire	Dr DELCROIX Olivier	CHU BREST	7
Oncologie Médicale	Dr AUBERGER Benjamin	CHU BREST	4
	Dr MONCEAU-BAROUX Lucie	CHU BREST	1
	Dr QUERE Gilles	CHU BREST	4
	Dr BAZIRE Claire	CHU BREST	1
Radiothérapie	Dr CHASSERAY Matthieu	CFRO BREST	1
	Dr LUCIA François	CHU BREST	7
Radio Diagnostique et Imagerie Médicale	Dr BOIZET Antoine	CHU BREST	6
	Dr GARRIGUES Florent	CHU BREST	4
	Dr KOLLO Ali	CHU BREST	2
	Dr LAPORTE JEAN-Patrick	CHU BREST	5
Rhumatologie	Dr MARHADOUR Thierry	CHU BREST	11

Évolution de l'activité Méta-Osseuse recours

	Nombre de réunions	Moyenne avis/par réunion
2019	13	3.23
2020	12	2.91



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

L'activité de la RCP META OSSEUSE connaît une baisse. Le taux d'évolution est de -11,66 % pour les demandes d'avis (fiches)

En 2020, il a été difficile d'atteindre le quorum à l'ensemble des séances.

Afin d'améliorer la qualité de cette RCP, une nouvelle organisation sera mise en place en 2021, à savoir :

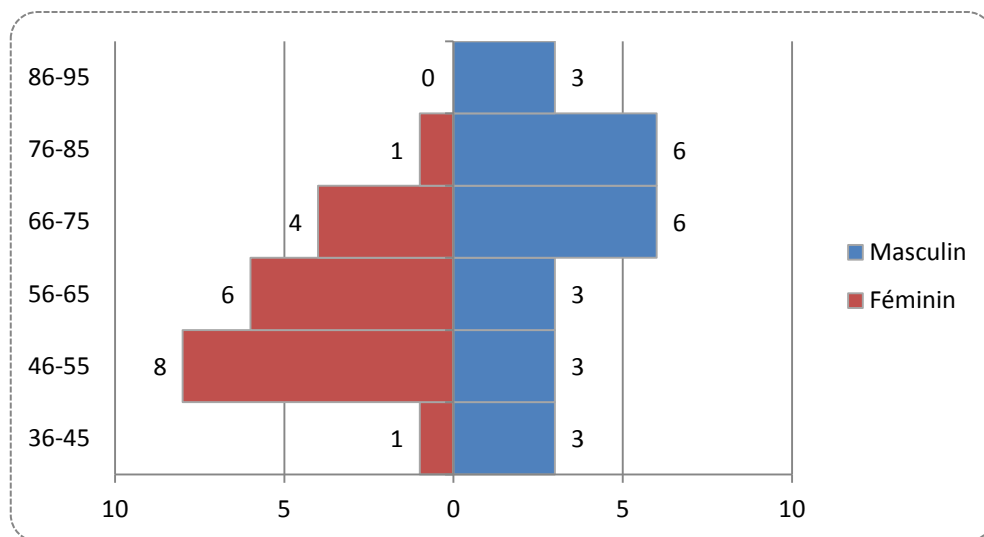
- La RCP se déroulera en visio conférence
- Les dossiers seront adressés en amont aux médecins qui ne peuvent participer à la RCP ainsi un avis pourra être soumis.

Pourcentage des fiches enregistrées pour avis par départements

Les fiches sont transmises uniquement par le Finistère.

Typologie des patients

Femmes : 46 % - Hommes : 54 %



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

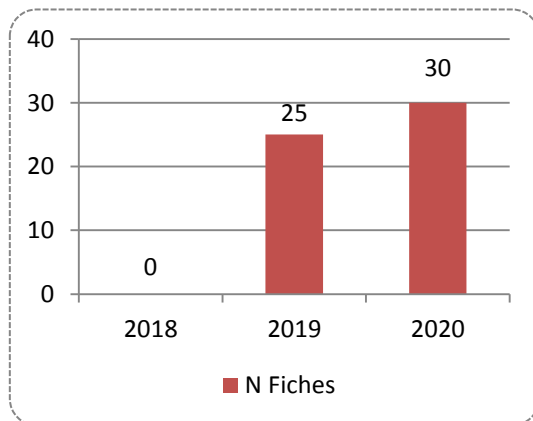
4.12 RCP RYTHMIC

La RCP RYTHMIC est sous la responsabilité de l'IGR. Les oncologues coordonnateurs sont le Professeur BESSE Benjamin - IGR et le Docteur GIRARD Nicolas - IGR

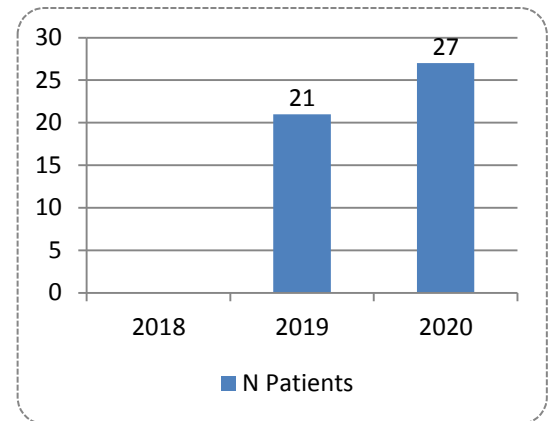
Le PRC prépare et transmet les dossiers des établissements de santé bretons à l'IGR

Évolution de l'activité RYTHMIC

	Nombre de réunions	Moyenne avis/par réunion
2019	24	1.04
2020	24	1.25



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

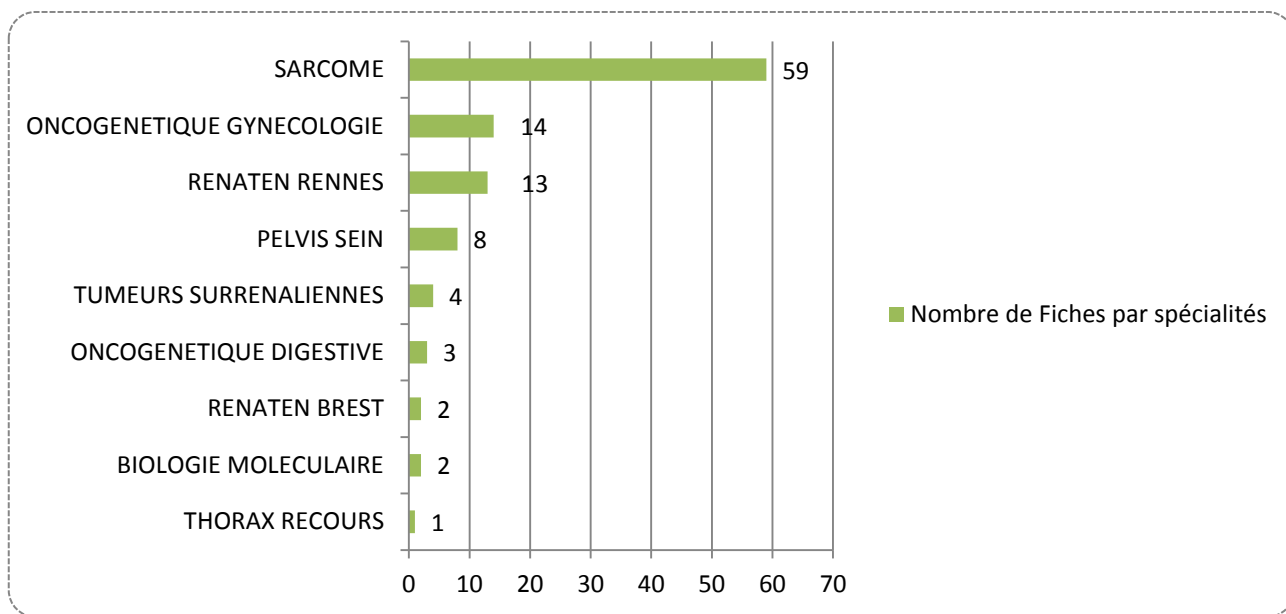


*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

L'activité de la RCP RYTHMIC est en hausse en 2020, le taux d'évolution est de + 20 % pour les demandes d'avis.

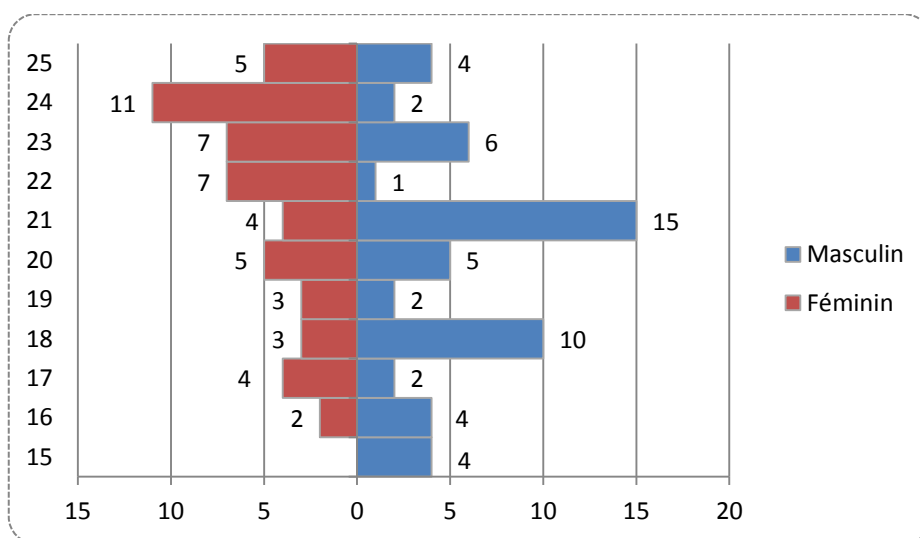
V. ADOLESCENTS ET JEUNES ADULTES 15-25 ans

Fiches par spécialités



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

Typologie des patients AJA



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

48 % de Femmes

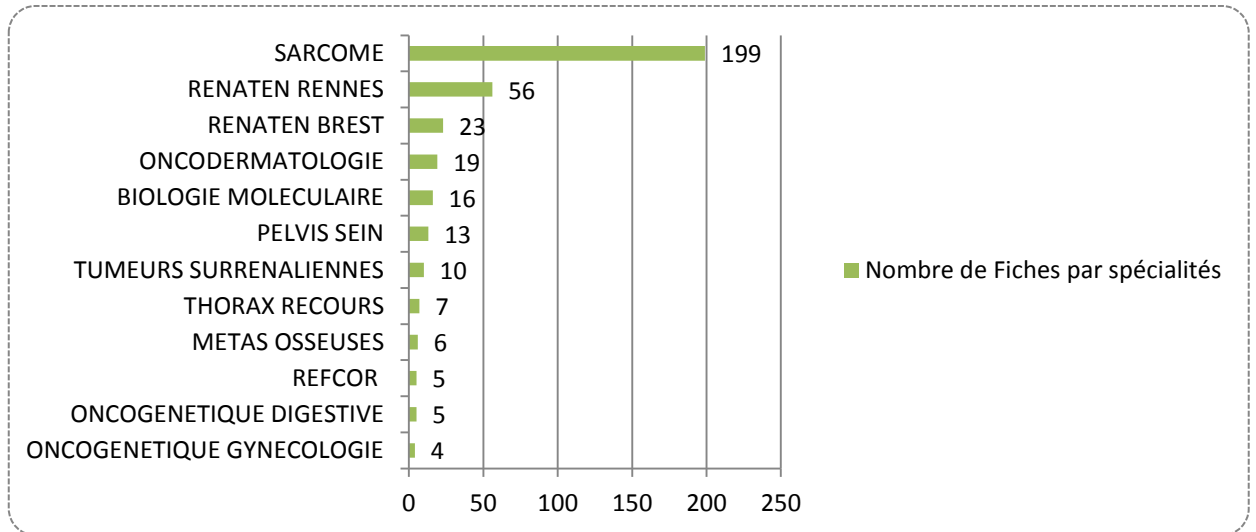
52 % d'Hommes

Les AJA représentent 6 % de la file active des patients dans les RCP Régionales soit 116 patients. Nous constatons une augmentation de 65,6 % de patients par rapport en 2019.

A noter la présence des oncopédiatres à la RCP SARCOME en visio-conférence lors de la présentation des dossiers concernant les AJA.

VI. ONCOGÉRIATRIE (+ 75 ans)

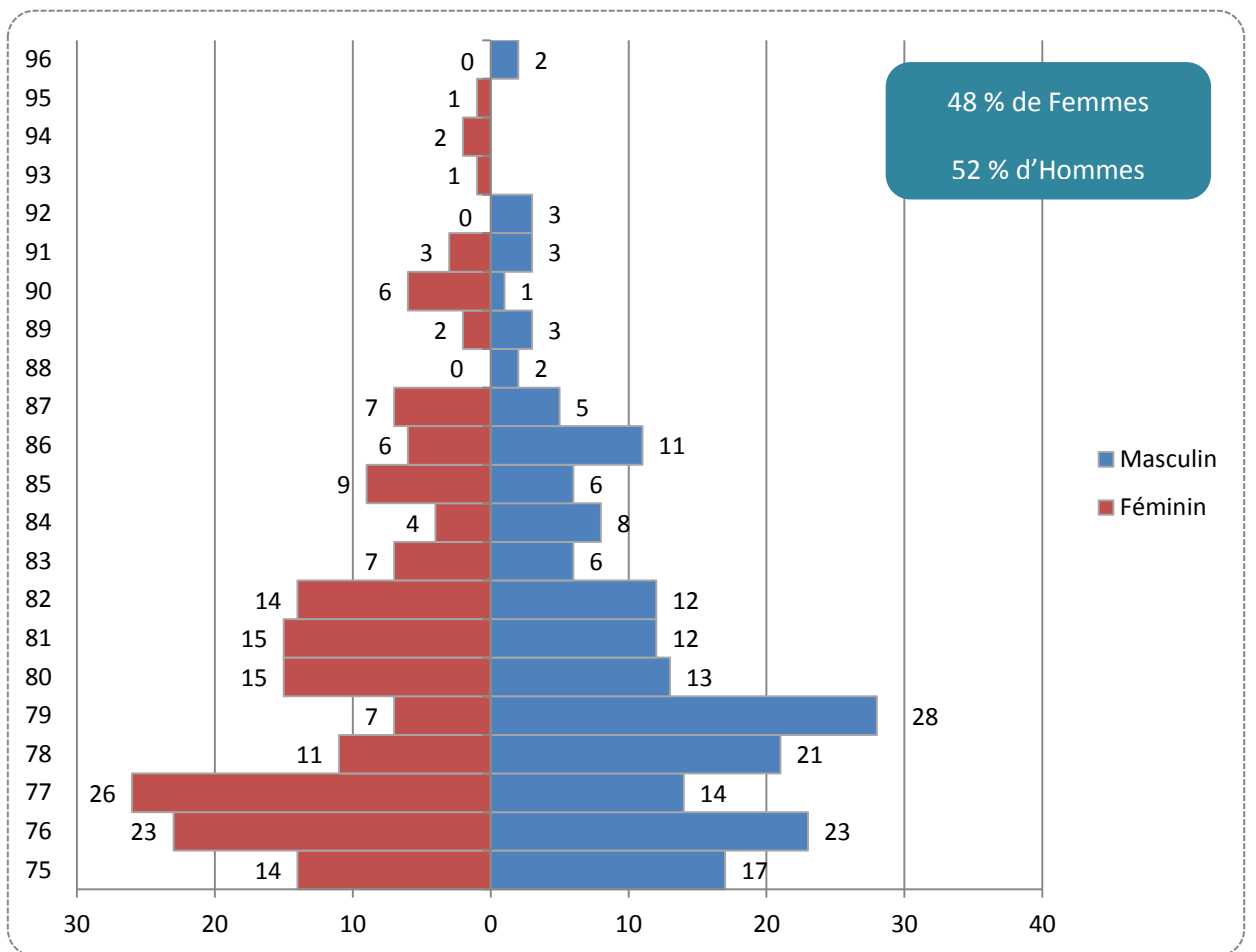
Fiches patients par spécialités



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

Les plus de 75 ans représentent 20,8 % de la file active des patients dans les RCP Régionales soient 363 patients (+2.8% par rapport à 2019).

Typologie des patients



*Sources Dossier Communicant en Cancérologie – année 2020

VII. BILAN DES REGISTRES – NETSARC-TMRO

Le PRCB réalise un travail en lien avec les réseaux nationaux « tumeurs rares » mais également en lien avec les référents des réseaux.

Inscription des RCP bretonnes au sein de ces réseaux

Netsarc (sarcome)

Renaten (tumeurs neuroendocrines),

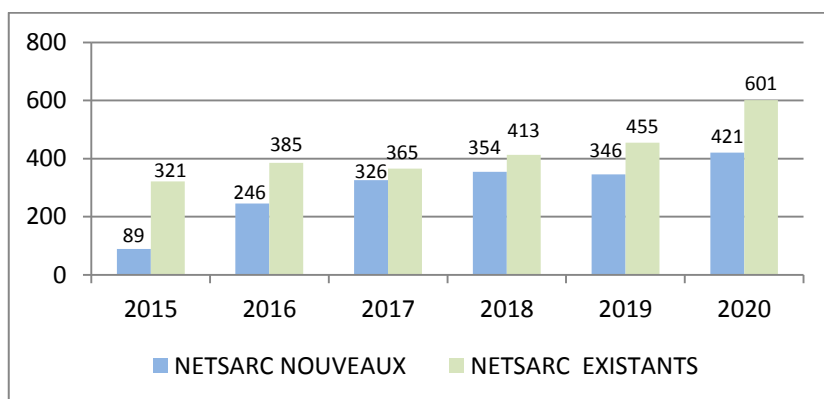
RCP dermatologie (Base Caraderm et Mélanome de l'œil au sein du Réseau Mélachonat),

Rythmic (thymomes)

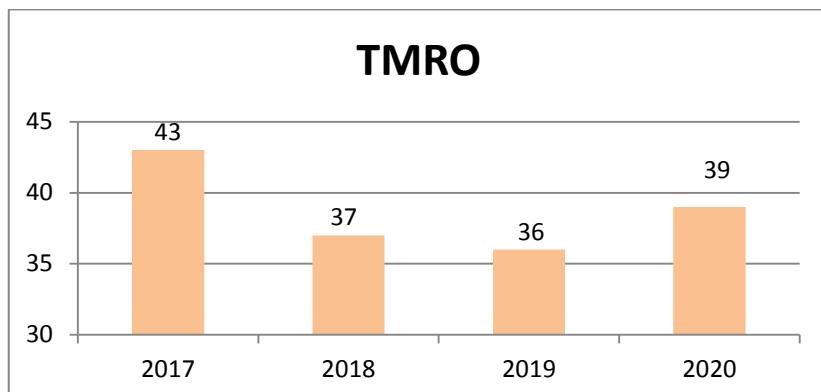
RCP gynéco-sénologie (Base TMRO)

Le PRC dédie du temps Infirmier (réfèrent : Laurent RIEFFEL) pour effectuer les entrées de données dans les registres NETSARC et TMRO (Tumeurs rares de l'ovaire). Ce travail est réalisé en collaboration avec les référents médicaux des centres de compétence. Le Professeur Ropars Mickael – CHU RENNES pour la RCP Sarcome et le Docteur Lefeuvre Claudia- CEM RENNES pour les tumeurs rares de l'ovaire.

NETSARC : En 2020, **421 dossiers** de patients ont été enregistrés dans la base NETSARC. Des informations complémentaires ont été saisies dans 601 dossiers déjà existants.



TMRO : En 2020, 39 patientes atteintes d'une tumeur rare de l'ovaire et suivies à l'Institut rennais de cancérologie ont pu être enregistrées dans le réseau national TMRO en collaboration avec le Docteur Claudia Lefeuvre- CEM RENNES et le Docteur Sébastien Henno- CHU RENNES.



VIII. ACCES A LA RECHERCHE CLINIQUE : LE TRAVAIL DU POLE - ARPEGO

Le développement de l'accès à la recherche clinique est promu par le Pôle Régional de Cancérologie de Bretagne sous la forme de plusieurs actions au premier rang desquelles le RESEAU ARPEGO

8.1 ARPEGO

Le réseau ARPEGO (Accès à la Recherche Précoce et innovante en cancérologie dans le Grand Ouest est coordonné par le Pôle de Cancérologie de Bretagne (CHU de Brest, Centre Eugène Marquis de Rennes et CHU de Rennes) et l'Institut de Cancérologie de l'Ouest (ICO).

8.2 Coordonnateurs du Réseau

Pr J.P. Metges, oncologue CHU de Brest
Dr T. Lesimple, oncologue CEM de Rennes
Pr M. Campone, oncologue ICO Nantes et Angers

8.3 Mission du Réseau ARPEGO

Faciliter l'accès aux essais cliniques innovants pour les patients atteints de cancer dans les régions Bretagne, Pays de la Loire, Normandie, Nouvelle Aquitaine et Centre Val de Loire.

L'inclusion dans un essai thérapeutique pour un patient apporte :

- L'accès à une optimisation du traitement
- Un suivi plus strict de la maladie et de son évolution
- Un bon usage du médicament et la lutte contre son mésusage.

8.4 Les structures et établissements de santé du réseau ARPEGO

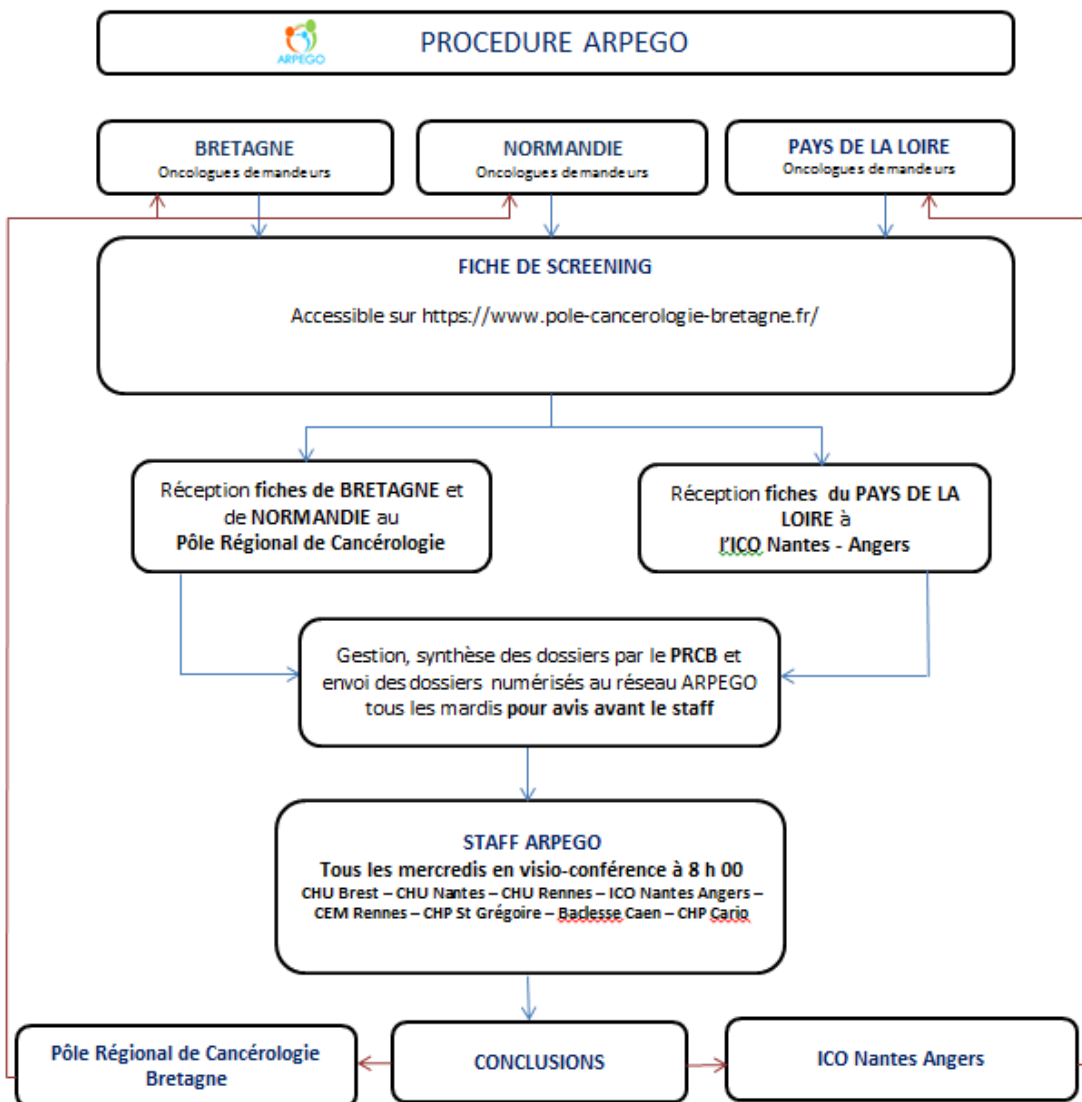


Le Dépôt des dossiers ARPEGO doit être réalisé au plus tard le mardi à 12:00 par le médecin demandeur.

Les dossiers sont adressés à 13 h 00 le mardi pour avis des oncologues et des équipes de recherche clinique du réseau ARPEGO (80 professionnels).

Cette procédure permet d'une part de s'assurer en amont de l'éligibilité ou pas d'un patient dans un essai et d'autre part d'obtenir les propositions d'essai de l'ensemble médecins du réseau qui n'assisteront pas au staff.

Les réponses sont adressées dès le mercredi aux médecins demandeurs.



8.5 Activité du réseau

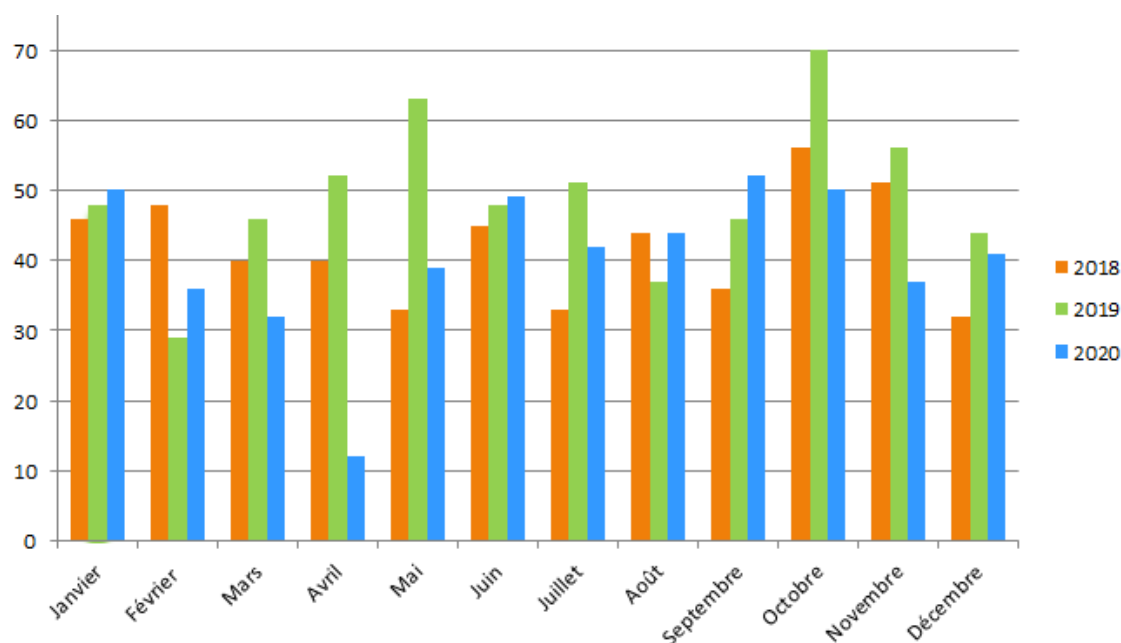
Evolution de l'activité 2018 – 2019 - 2020

Année	Nombre de réunions	Nombre de dossiers soumis	Nombre de propositions d'essais	% des Essais proposés	Nombre de dossiers sans essais proposé
2018	51	504	246	48,8	258
2019	52	590	345	58,47	245
2020	49	484	296	61,15	188
TOTAL	152	1578	887	56,14	691

En 2020, le nombre de réunions a été globalement maintenu par rapport aux années précédentes.

Le nombre total des dossiers présentés a été impacté par la crise sanitaire comme attendu mais l'outil ARPEGO a enregistré un meilleur résultat au service du patient puisque le pourcentage de patient auxquels il est proposé au moins un essai est en constante augmentation.

Activité du réseau par mois en 2018-2019-2020



Une baisse de l'activité en avril 2020 semble liée aux conséquences de la crise sanitaire.

Les causes pourraient être liées :

- aux nombreux essais cliniques ont été suspendus
- à la décision de certaines structures de suspendre leur participation ponctuellement à ARPEGO
- à la décision de certains investigateurs de suspendre leur participation bien que leur structure ait continué à participer

Pour autant, le réseau ARPEGO a maintenu ses réunions hebdomadaires et son activité de Recherches d'Essais Thérapeutiques au niveau du Grand Ouest en Inter Régional en s'appuyant uniquement dans ces moments-là, sur l'organisation réalisée par l'équipe du Pôle Régional de Cancérologie Bretagne.

Il s'est appuyé sur le fait que certaines structures poursuivaient leur activité de Recherche Clinique en parfaite sécurité sanitaire pour les patients.

Devant la problématique soulevée par le changement de participation au staff ARPEGO constatée, une évaluation des possibles optimisations en temps de crise s'est révélée importante à conduire.

C'est pour ces raisons que le PRCB et l'ARS Bretagne ont en parallèle lancé une étude à visée nationale « CROIRE ». Le niveau national s'est imposé à nous afin d'évaluer la situation des régions inégalement touché par le virus.

Cette étude permet d'avoir des éléments de réflexion et d'optimisation des pratiques reposant sur un sondage national visant trois populations de professionnels participants à la prise en charge sur le terrain de patients porteurs de cancer et inclus dans un essai thérapeutique.

Les structures relevant d'une activité publique (CHU-CHG), une activité privée et du réseau Unicancer ont pu être questionnées.

Ce questionnaire visant les médecins investigateurs, les pharmaciens et un troisième les personnels de la Recherche Clinique (TEC, ARC, IRC, Chef de Projet) impliqués dans les essais thérapeutiques en cancérologie a été envoyés dans les structures par les ARS, les trois fédérations (FHF, FHP et Unicancer) et directement par un mailing du PRCB.

Evolution du nombre de dossiers transmis par Région

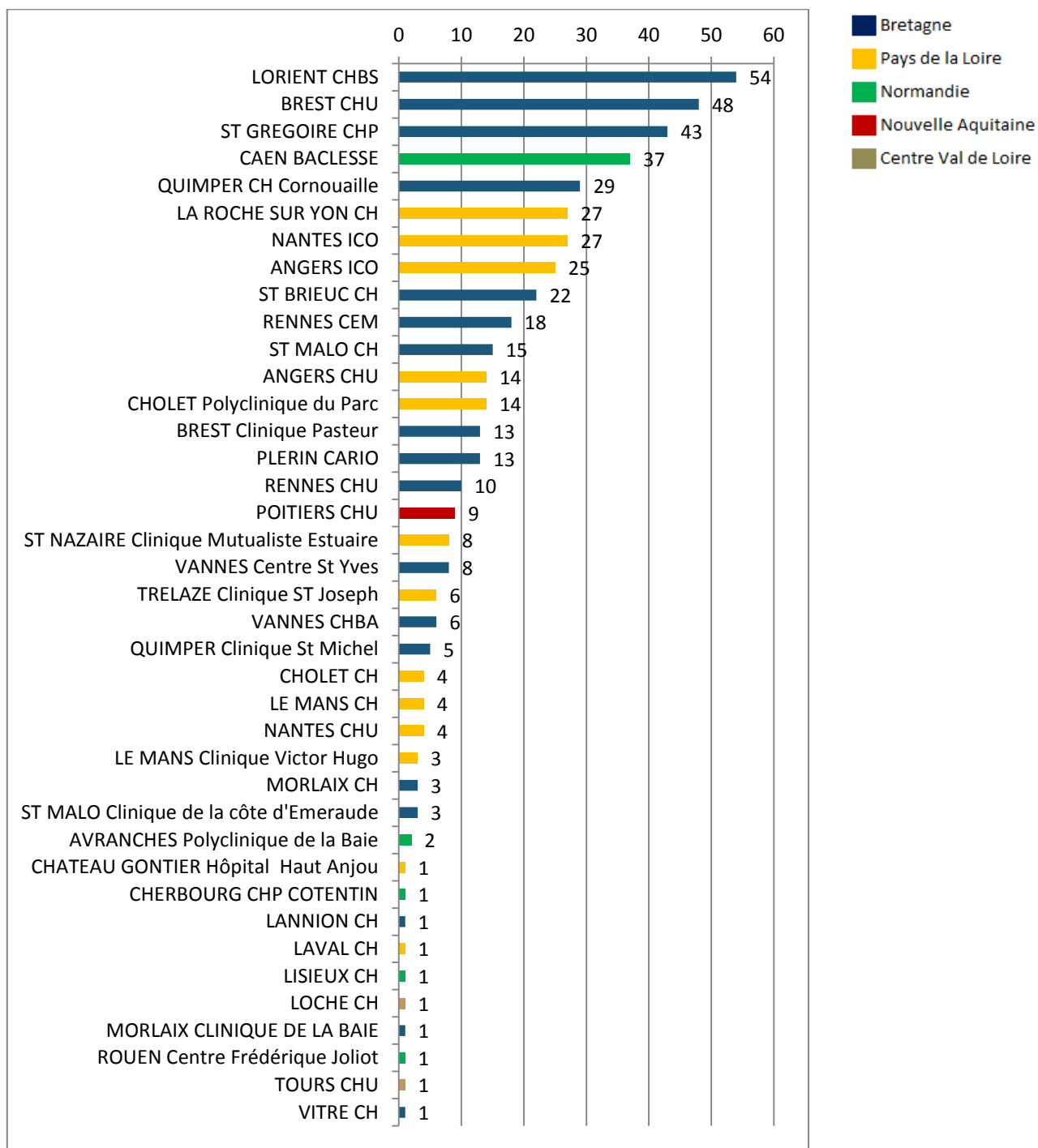
REGIONS	2018	2019	2020	Total	Total %
Bretagne	332	327	295	954	60,45
Pays de la Loire	131	197	136	464	29,4
Normandie	33	54	42	129	8,17
Nouvelle Aquitaine	6	7	9	22	1,39
Autres régions	2	5	2	9	0,57
TOTAL	504	590	484	1578	100

Total du nombre de dossiers transmis par Etablissements

ETABLISSEMENTS	Total du nombre de dossiers transmis 2018-2019-2020
Etablissements privés	
Unicancer (ICO Nantes, ICO Angers, CEM Rennes, Baclesse Caen)	384
Hôpitaux privés - structures privées	404
TOTAL Etablissements privés	788
Etablissements publics	
CHU (Brest, Nantes, Poitiers, Angers Rennes)	257
CH	533
TOTAL Etablissements publics	790

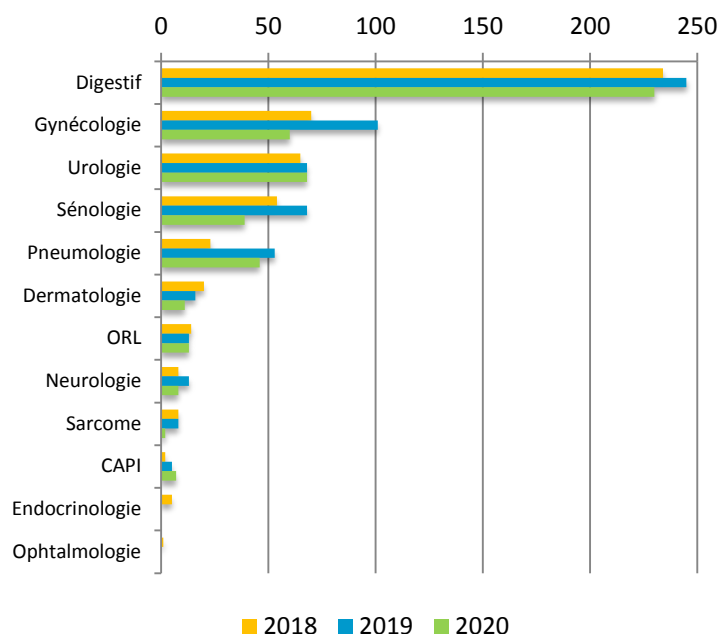
Depuis 2018, **259** oncologues de ces différentes structures ont transmis au moins un dossier. On notera que près de 40 % des patients dont le dossier est discuté sont extérieurs à la Bretagne.

Les établissements demandeurs d'essais cliniques en 2020



Répartition des demandes d'avis selon les spécialités au sein du réseau ARPEGO

Spécialités	2018	2019	2020	TOTAL
Digestif	234	245	230	709
Gynécologie	70	101	60	231
Urologie	65	68	68	201
Sénologie	54	68	39	161
Pneumologie	23	53	46	122
Dermatologie	20	16	11	47
ORL	14	13	13	40
Neurologie	8	13	8	29
Sarcome	8	8	2	18
CAP1	2	5	7	14
Endocrinologie	5			5
Ophtalmologie	1			1
TOTAL	504	590	484	1578

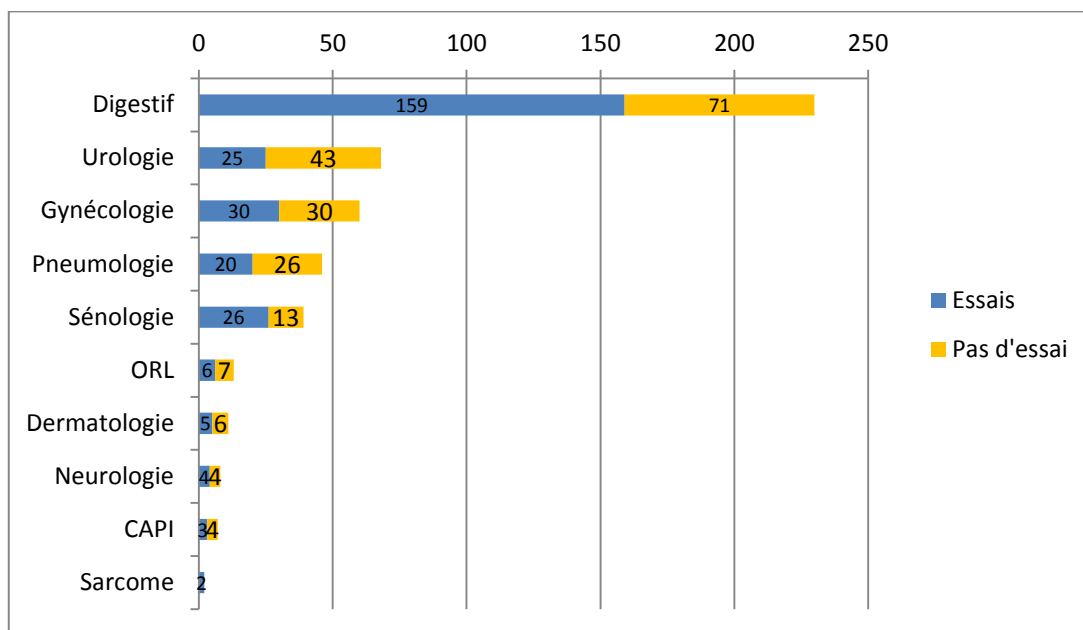


En 2020, 47.5 % des demandes d'essais cliniques précoces concernent les dossiers digestifs. Ces chiffres peuvent pointer la nécessité d'accès aux essais thérapeutiques très tôt dans la prise en charge de certains cancers dont l'incidence est très élevée en Bretagne. Par exemple, les essais de l'œsophage, du cardia et de l'estomac.

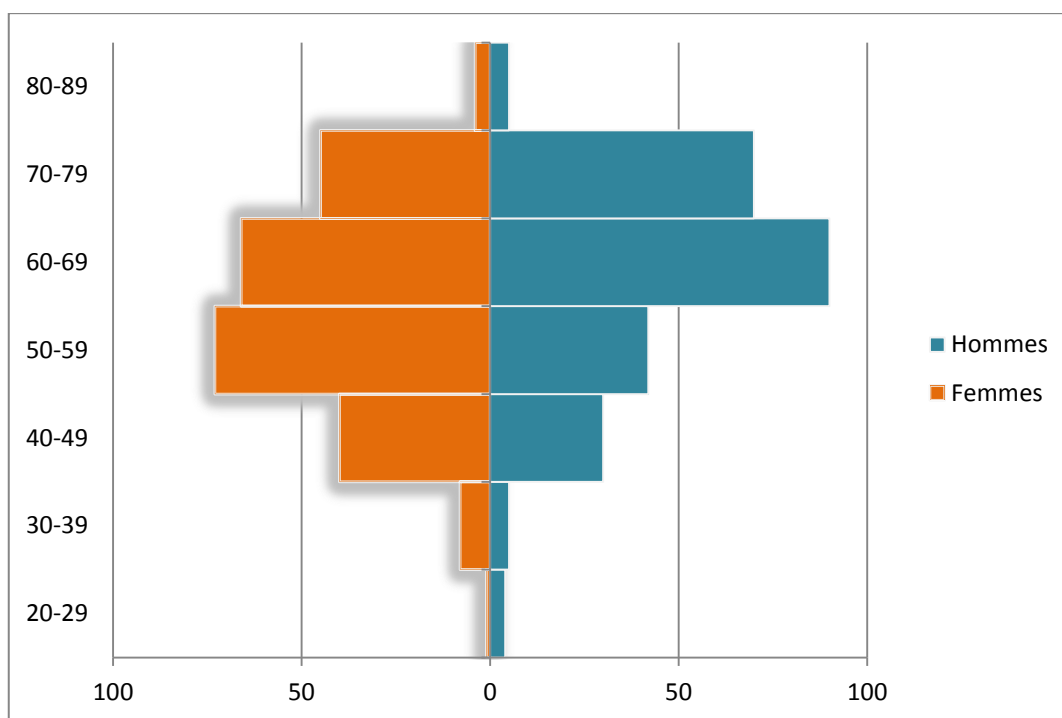
Il est à noter que ces localisations dites incurables (annonce du Président Macron plan décennal) font l'objet d'une attention particulière du plan cancer dit décennal. Notre structure montre bien à la fois le besoin ressenti par les médecins spécialistes et la réponse optimale apportée par l'accès favorisé aux essais thérapeutiques aux régions.

Au total, cette demande sur les cancers digestifs est allée crescendo sur les 3 années, avec une moyenne de 44.9 % de demandes d'essais cliniques précoces pour les dossiers digestifs. Pour autant, les autres localisations ont fait l'objet de présentation au Réseau ARPEGO. Un travail de rappel et d'information au sein des équipes dans chaque structure est mené bien évidemment par le PRCB et nécessite également une prise de conscience de tous les oncologues du grand Ouest sur l'apport procuré pour leurs patients. Au niveau de tous les centres la compréhension et surtout de ceux ayant des essais thérapeutiques de recours, une volonté de présentation soutenue des dossiers n'ayant pas de solution dans leur centre doivent être priorisée à toutes les autres recherches individuelles.

Nombre de dossiers par spécialité avec une proposition d'au moins un essai ou pas en 2020



Pyramide des âges des dossiers soumis



237 dossiers féminins et 246 dossiers masculins transmis au réseau ARPEGO

Bilan des propositions d'essais cliniques, d'inclusions de patients dans les établissements du Réseau ARPEGO

Etablissements de santé	Nbre propositions essais/struture		Consentements signés		Nbre patients traités		Phase 1		Phase 1-2		Phase 2		Phase 3	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Brest CHU	82	63	20	22	20	22			7	11	5	4	8	7
Caen Baclesse	13	29	3	4	3	4	1		2	3				1
Nantes/Angers ICO	160	177	74	68	74	23	27	NT	8	NT	35	NT	4	NT
Nantes CHU (Digestif)	7	8	NT	2	NT	2								2
Nantes CHU (Pneumologie)	23	5	7	1	7	1	1		6					1
Rennes CEM	86	53	16	10	15	6	3	4	3		5	2	4	
Rennes CHU (Digestif)	11	17	1	3	1	2			1					2
Rennes CHU (Pneumologie)	17	8	8	1	8	1			8			1		
Plérin Cario	7	9	NT	NT	NT	NT								
St Grégoire CHP	21	2	6	0							6			

NT : Non Transmis

8.6 ARPEGO et le Dossier Communicant en Cancérologie Breton

Dans une volonté d'optimisation et de simplification de la procédure mise en place depuis 2018, de la présentation globale du dossier, l'équipe du Pôle Régional de Cancérologie de Bretagne a proposé aux correspondants médicaux et de recherche cliniques des 10 structures hospitalières participantes aux réunions ARPEGO d'informatiser ARPEGO sur le Dossier Communicant en Cancérologie de Bretagne.

Ce projet inter régional a pour envergure de :

- Protéger et Respecter les droits des patients (RGPD)
- Apporter un outil informatique aux oncologues du Grand Ouest et leurs équipes (une seule base informatique communicante et partagée)
- Faciliter l'inscription et la préparation des dossiers avec la reprise de données automatique pour les dossiers ARPEGO présentés ultérieurement
- Permettre et faciliter la consultation des dossiers par spécialité par les médecins du réseau et les équipes de recherche clinique
- Projeter et partager en séance les informations médicales
- Faciliter la lecture des fiches pour les oncologues
- Enregistrer et valider les propositions en séance directement sur le dossier informatisé
- Identifier et enregistrer les médecins présents lors des réunions
- Assurer un retour immédiat et sécurisé de la réponse proposée par le réseau ARPEGO au médecin demandeur
- Assurer la traçabilité et confidentialité des informations
- Partager l'annuaire des professionnels mis à disposition sur le DCC
- Disposer de données informatiques permettant la réalisation du rapport d'activité ARPEGO.

Dès le mois de mai 2020, 12 oncologues des 3 structures hospitalières de Coordination ont participé à l'élaboration de la fiche ARPEGO avec le PRCB nécessaires à la réalisation d'un screening optimal au vue de l'inclusion des patients dans les essais cliniques.

(Annexe ARPEGO 1)

Le Pôle Régional de Cancérologie de Bretagne et OncoBretagne ont travaillé ensemble à la mise en place de ce projet inter régional dans le Dossier Communicant en Cancérologie Breton qui démarrera le premier trimestre 2021.

IX. BILAN DE L'ANNUAIRE INTER-RÉGIONAL

Du fait de l'absence d'un temps plein la mise à jour de l'annuaire n'a pas été réalisée.

D'autre part le site n'est plus sécurisé depuis avril 2020, l'outil informatique n'a pas été mis à jour depuis 2011, de ce fait, il n'est plus adapté.

Une réflexion autour d'un nouvel annuaire fera l'objet des projets 2021.

X. CONCLUSIONS 2020 et PERSPECTIVES 2021

Le Pôle Régional de Cancérologie de Bretagne malgré l'épisode COVID récurrent (vagues successives) et le confinement des personnels dans les différentes structures de santé de Bretagne a pu poursuivre et même augmenter son activité. Cette augmentation d'activité est notable dans le total des avis émis dans l'ensemble de l'activité des RCP. Certaines RCP ont même vu une augmentation notable de leur activité par exemple la RCP Sarcome.

Les différentes missions ont été effectuées malgré cette période troublée.

Ainsi,

Durant cette période, aucune RCP de recours n'a cessé son activité. L'activité portée par le Pôle afin de favoriser l'accès à la Recherche a continué dans l'ensemble des RCP de recours.

Le Réseau ARPEGO à vocation inter régionale qui est porté par le PRCB a vu son activité maintenue voire même certains mois augmenter. Il faut noter que le mois d'avril a vu son activité par un désengagement ponctuel de la Loire Atlantique (ICO Nantes-Angers).

L'épisode COVID n'a pas permis le maintien de la journée ARPEGO CLIP². La volonté est que celle-ci soit organisée en présentiel afin de permettre un échange optimal avec l'ensemble des équipes, c'est la raison pour laquelle elle est reportée dès que la situation sanitaire sera plus favorable.

Seule la formation en lien avec le DCC (Dossier Communicant en Cancérologie) a été maintenue.

Pendant cet épisode COVID, le Pôle Régional de Cancérologie de Bretagne en collaboration avec L'ARS et ONCOBRETAGNE a activement participé aux réunions régionales COVID et cancer et a cosigné une publication dans ONCOLOGIE résumant cette activité.

Le Pôle Régional de Cancérologie de Bretagne est à l'initiative de la réalisation de l'étude CROIRE destinée à évaluer les pratiques en recherche clinique. Cette étude débutée en 2020 va se poursuivre sur 2021 et fait partie d'un des objectifs majeurs pour l'année prochaine.

Elle est le lien tout trouvé avec nos objectifs pour 2021.

Afin de renforcer le pôle Régional de Cancérologie de Bretagne et son activité, l'écriture des statuts du Pôle va permettre un état des lieux et un renforcement des missions par l'ensemble des partenaires (CHU BREST, CHU RENNES, CEM) en collaboration avec l'ARS et l'équipe du pôle.

Cette mise en sécurité des activités va aussi passer par :

- ARPEGO en ligne sur le DCC Bretagne + inter régional
- La mise en conformité selon le RGPD CADDOC
- La Réflexion sur l'utilisation d'un nouvel outil type ARCHIMAID pour l'annuaire
- La réalisation d'une refonte du site Pole régional

Enfin, note d'espoir, la reprise des activités en période post COVID, nous pousse à envisager la mise en place de formations en lien avec la recherche clinique à l'usage des professionnels de l'ensemble des sites Bretons (secrétaires, TEC, IRC et tout autre personnel) d'abord en distanciel puis 1 fois par an en présentiel dès que les mesures sanitaires le permettront.

2021 verra la création d'une nouvelle RCP Hypophyse, sa mise en place est prévue pour le 1^{er} semestre de l'année.

En projet, également la création d'une RCP recours Radiothérapie situation complexe.

L'autre objectif est l'organisation d'une journée ARPEGO là aussi en présentiel pour optimiser encore ce réseau et réfléchir ENSEMBLE aux améliorations possibles pour mieux servir la cause des patients.

REMERCIEMENTS

Le Pôle Régional de Cancérologie Bretagne souhaite remercier tout particulièrement le Docteur Elisabeth Le Prisé pour son expertise, son investissement sans faille et sa grande disponibilité.

Le Pôle Régional de Cancérologie Bretagne remercie le Docteur Thierry Levy et l'ensemble des équipes de l'ARS Bretagne pour leur professionnalisme et leur soutien.

Le Pôle Régional de Cancérologie Bretagne remercie tous les médecins coordonnateurs et l'ensemble des intervenants aux RCP de Recours et au Réseau ARPEGO.

Le Pôle Régional de Cancérologie Bretagne remercie toutes celles et ceux qui de près ou de loin qui l'ont rendu plus fort au service des patients.