

PLAN DES ETUDES

**1. Etudes locales coordonnées par le registre de l'Hérault**

1. RHESOU (Registre Hérault Spécialisé on Onco-Urologie)
2. Le cancer chez les personnes âgées dans l'Hérault
3. Impact pronostique de l'évolution de recommandations de chimiothérapie dans la prise en charge de l'adénocarcinome du pancréas
4. Enregistrement national histologique des tumeurs du système nerveux central

**2. Etudes locales en collaboration avec le registre de l'Hérault**

5. Améliorer la prise en charge des cancers des personnes en situation de déficience intellectuelle
6. ACERCA (Aidants professionnels Connaissance Et Ressenti du Cancer)- CHESMON (CHESter-MONtpellier)
7. Validation d'un algorithme d'identification des patients porteurs d'un cancer du poumon en 2019 : étude POUIMALGO
8. Etude géographique d'incidence des cancers à partir des données du registre des tumeurs de l'Hérault, en prenant en compte la problématique des inégalités sociales de santé
9. Facteurs de risque environnementaux et génétiques des cancers de la prostate : étude EPICAP

**3. Etudes réalisées dans le cadre du réseau FRANCIM**

**a. Etudes avec action du registre en 2023**

→ **B. Trétarre dans le groupe de pilotage, le groupe d'expertise ou le groupe de travail**

10. Enquêtes Stade : utilisation des stades de cancer au diagnostic dans l'étude de l'évolution de l'incidence à partir des données des registres des cancers
11. Etude de l'impact de la pandémie Covid sur le retard au diagnostic des cancers en France – Evolution du stade et de la prise en charge
12. Survie des patientes atteintes de cancers du col de l'utérus par stade FIGO en France
13. Enregistrement des lésions précancéreuses et des cancers du col de l'utérus par le réseau Francim
14. Étude de l'évolution des facteurs pronostiques de la survie des cancers du col de l'utérus en France, étude en base populationnelle (SURVCOL2)
15. Impact des inégalités sociales, du parcours de soins et de la qualité de la prise en charge thérapeutique sur la survie des patientes atteintes de cancers de sein en France (WP9 du SIRIC ILIAD2)
16. Le cancer du sein chez la femme jeune en France : conditions de vie après la maladie et identification des profils de sexualité et des profils de fertilité (Etude Candy)
17. Adjudication des cancers incidents dans la cohorte CONSTANCE

→ **Autres études Francim**

18. CENTRALISATION DE LA PRISE EN CHARGE DES CANCERS DU RECTUM (CENTRUM) : QUEL COUT, QUEL BENEFICE ET POUR QUELLES POPULATIONS ?
19. Incidence des principaux cancers en 2023 en France métropolitaine et tendances depuis 1990
20. Appariement de données entre les Centres Régionaux de Coordination des Dépistages des Cancers (CRCDC) et les registres des cancers du réseau FRANCIM (cancers 2016-2017)

**b. Projets valorisés ou en cours de valorisation sans action du registre en 2023**

21. Prise en compte de l'accessibilité spatiale aux soins dans l'étude des inégalités socioterritoriales en cancérologie

## 1. Etudes locales coordonnées par le registre de l'Hérault

<b>Intitulé du projet</b>	<b>1. RHESOU (Registre Hérault Spécialisé on Onco-Urologie)</b>
Date de début du projet	2018
Contexte de réalisation	Initiative du registre et des urologues de l'Hérault - Ce registre complète les données épidémiologiques du registre général. Il permet une évaluation des besoins de soin, des pratiques et un suivi à long terme des cancers urologiques. Il servira de support dans les études cliniques et médico économiques.
Coordinateur	Registre de l'Hérault
Partenaires	ARCOU, Association Française d'Urologie (AFU), Urologues, oncologues et radiothérapeutes, pathologistes et radiologues du département de l'Hérault
Implication du registre	Validation des cas. Analyse statistiques et valorisation des résultats.
Valorisation	<p>2 249 cas diagnostiqués en 2021 enquêtés en 2023</p> <p><b>4 lettres d'information RHESOU</b> sur les cancers urologiques diagnostiqués en 2017-2020 dans l'Hérault ont été envoyées en 2022 à tous les médecins qui prennent en charge ces cancers dans le département:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Le cancer du rein et des voies excrétrices supérieures dans l'Hérault - 10 pages- janvier 2023</li> <li>* Le cancer de la vessie dans l'Hérault - 5 pages- avril 2023</li> <li>* Le cancer des testicules et du pénis dans l'Hérault - 10 pages – juillet 2023</li> <li>* Le cancer de la prostate dans l'Hérault - 7 pages- novembre 2023</li> </ul> <p><b>1 article publié en 2023:</b></p> <p>*<a href="#">Bladder tumors in the Hérault department: Results of the Hérault tumor registry registration from 1987 to 2019</a>. Bruneaux E, Iborra F, Trouche-Sabatier SG, Foucan AS, Gras-Aygon C, Poinas G, Rébillard X, Azria D, Trétarre B. Prog Urol. 2023 Dec;33(15-16):974-982. doi: 10.1016/j.purol.2023.08.015. Epub 2023 Aug 28. PMID: 37648602</p> <p><b>1 article soumis:</b></p> <p>*<a href="#">Sex differences in muscle-invasive bladder tumors: a study of a French regional population</a>. C. Poli, B. Trétarre, S. Trouche-Sabatier, A.S. Foucan, N. Abdo, G. Poinas, D. Azria, X. Rébillard, F. Iborrac. Soumis au French Journal of Urology</p> <p><b>Communications</b></p> <p>* <a href="#">THE DIFFERENCE BETWEEN WOMEN AND MEN IN MUSCLE-INVASIVE BLADDER TUMORS: A RETROSPECTIVE ANALYTICAL STUDY OF A FRENCH REGIONAL POPULATION</a>. Charlotte Poli, Brigitte Trétarre, Stéphanie Trouche-Sabatier, Anne Sophie Foucan, Nicolas Abdo, Grégoire Poinas, David Azria, Xavier Rébillard, François Iborra. - 47th meeting of the group for cancer epidemiology and registration in Latin language countries (GRELL)- 31 mai-2 juin 2023- Mont Saint Michel- Poster</p> <p>* <a href="#">Prise en charge du cancer de la prostate localisé chez les sujets âgés de 75 ans et plus dans le département de l'Hérault</a>- A.S. FOUCAN, B. TRETARRE, S. TROUCHE-SABATIER, C. GRAS-AYGON, G. POINAS, X. REBILLARD, D. AZRIA, F. IBORRA- 19èmes Journées du Cancéropôle Grand Sud-Ouest- 22-24 novembre 2023- Arcachon - Poster</p> <p>* <a href="#">Les cancers urologiques dans l'Hérault</a>- Stéphanie Trouche-Sabatier, Anne Sophie Foucan, François Iborra. Journées d'urologie du Languedoc – La Grande Motte- 13-14 octobre 2023- - Présentation orale</p>
Cadre du financement	Ligue contre le Cancer, Course Les Bachantes, laboratoires pharmaceutiques, SIGAPS
Budget	60 000 euros/an
Gestionnaire des fonds	CRLC Montpellier

<b>Intitulé du projet</b>	<b>2. Le cancer chez les personnes âgées dans l'Hérault</b>
Date de début du projet	2023
Contexte de réalisation	Entre 1987 et 2020, le nombre de cancers chez les personnes de plus de 70 ans a triplé dans l'Hérault, passant de 1 053 cas en 1987 à 3 591 en 2020. Devant cette constatation, il nous est paru important d'analyser les spécificités qui caractérisent les cancers oncogériatriques dans notre département: incidence, stades, traitements, délais de prise en charge ... Tous les résultats sont présentés à plusieurs congrès et plusieurs articles sont en cours de rédaction.
Coordinateur	Dr Claudine Gras , Dr Brigitte Trétarre, Registre des Tumeurs de l'Hérault
Implication du registre	Extraction, analyse et valorisation des données
Valorisation	<p><b>Rapport</b> envoyé à tous les médecins concernés par l'oncogériatrie dans l'Hérault : <a href="#">Le cancer chez les personnes âgées dans l'Hérault</a>. C. Gras-Aygon, A.S. Foucan, B. Trétarre- 31 pages- Décembre 2023.</p> <p><b>Communications</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="#">Incidence et survie des cancers chez les personnes âgées dans l'Hérault</a>- TRETARRE B –Gras-Aygon C- Journée annuelle régionale de cancérologie en oncogériatrie- Montpellier juin 2023- Présentation orale</li> <li>2. <a href="#">INCIDENCE CANCERS TRENDS IN THE "OLDEST-OLD" POPULATION: A POPULATION BASE STUDY 19872020, IN HÉRAULT, FRANCE</a>- Gras-Aygon C. Foucan A.-S. Trétarre B. 47<sup>th</sup> meeting of the group for cancer epidemiology and registration in Latin language countries (GRELL)- 31 mai-2 juin 2023- Mont Saint Michel- Poster</li> <li>3. <a href="#">Spécificités des cancers gériatriques dans l'Hérault et évolution dans le temps : étude de population entre 1987 et 2020</a>- Gras-Aygon C., Foucan A.-S., Trétarre B. 19èmes Journées du Cancéropôle Grand Sud-Ouest- 22-24 novembre 2023- Arcachon – Poster</li> <li>4. <a href="#">First treatment of cancer in the elderly population: A population base study 2014-2021, in Hérault, France</a>- Gras-Aygon C. Foucan A.-S. Trétarre B. 48<sup>th</sup> meeting of the group for cancer epidemiology and registration in Latin language countries (GRELL)- 15-17 may 2024- Lausanne- Poster</li> </ol> <p><b>Articles en cours d'écriture</b></p>
Financement	Aucun financement particulier

Intitulé du projet	3. Impact pronostique de l'évolution de recommandations de chimiothérapie dans la prise en charge de l'adénocarcinome du pancréas
Date de début du projet	2023
Contexte de réalisation	Etude réalisée dans le cadre d'un mémoire de Diplôme interuniversitaire de chirurgie oncologique digestive par un chirurgien viscéral et digestif du CH de Pontoise.
Objectif	Evaluer l'impact pronostique de l'évolution des recommandations de nouvelles chimiothérapies dans les vingt dernières années sur la prise en charge de l'adénocarcinome ductal du pancréas résécable, localement avancé et métastatique. Nous avons analysé les données de 2 984 patients diagnostiqués entre 1997 et 2020 de différents sous-types d'adénocarcinome ductal du pancréas dans l'Hérault. Une analyse multivariée a évalué l'impact sur la survie de l'évolution de recommandations de chimiothérapie en deux sous-groupes de patients: Groupe A, tumeur résécable (groupe chirurgical) et Groupe B, tumeur localement avancée et/ou métastatique (groupe non chirurgical). L'analyse pronostique a été réalisée sur la base de critères démographiques, anatomocliniques, histopathologiques et des modalités et séquence de traitement.
Coordinateur	Pr Frédéric Borie (CHU Nîmes), Dr Brigitte Trétarre (Registre des tumeurs de l'Hérault)
Implication du registre	Extraction des données- Aide à l'analyse des résultats et à la rédaction du mémoire.
Valorisation	<b>Mémoire de DIU de chirurgie oncologique digestive :</b> <a href="#">Impact pronostique de l'évolution de recommandations de chimiothérapie dans la prise en charge de l'adénocarcinome du pancréas</a> - Encadré par F. Borie et B. Trétarre- – Septembre 2023- 57 pages <b>Article</b> en cours de rédaction
Financement	Aucun financement particulier

Intitulé du projet	4. Enregistrement national histologique des tumeurs du système nerveux central
Date de début du projet	2004
Contexte de réalisation	Etude Collaborative – Cette étude permet la recherche d'éventuels clusters temporeux ou spatiaux sur le territoire français, à fournir une base de données de taille suffisante pour développer la recherche fondamentale et clinique au niveau national et international, et vise donc à l'amélioration de la prise en charge des patients et leur survie.
Coordinateur	Dr Luc Bauchet, neurochirurgien au CHU de Montpellier
Partenaires	Neurochirurgiens et leurs pathologistes au niveau national
Implication du registre	Data management de la base de données Participation à la rédaction d'articles écrits à partir de la base de données
Valorisation	<b>Article soumis en 2023 et accepté en 2024:</b> * <a href="#">Descriptive epidemiology of 30,223 histopathologically confirmed meningiomas in France: 2006–2015</a> . C Champeaux; S Zouaoui; A Darlix; V Rigau; H Mathieu-Daude; F Bauchet; M Khettab; B Trétarre et al. Accepté dans Acta Neurochirurgica.

## 2. Etudes locales en collaboration avec le registre de l'Hérault

Intitulé du projet	5. Améliorer la prise en charge des cancers des personnes en situation de déficience intellectuelle – Etude CHAID
Date de début du projet	2013
Contexte de réalisation	L'objectif principal de CHAID est d'estimer le pourcentage de cancers évolués diagnostiqués chez les personnes atteintes de déficience intellectuelle (DI) dans le département de l'Hérault. Les objectifs secondaires consistent à analyser dans la population des DI, l'incidence des divers cancers, les stratégies de prise en charge diagnostiques et thérapeutiques de ces cancers. L'étude a été prolongée jusqu'en 2022. Plusieurs résultats sur des localisations spécifiques sont valorisés ou en cours de valorisation.
Coordinateur	Dr Satgé (Oncodéfi)
Partenaires	Registre de l'Hérault
Implication du registre	Rédaction du protocole d'étude, détection et validation des cas de cancer, Encadrement du travail de recherche, méthodologie et valorisation des résultats.
Valorisation	<p><b>Communications en 2023 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <a href="#">Cancer de l'ovaire chez les femmes ayant une déficience intellectuelle : données actuelles</a>- B. Trétarre, D. Satgé- Poster</li> <li>✓ <a href="#">Association Oncodéfi : cancers des personnes avec déficience intellectuelle</a>- B TRETARRE, L. ALLOUCHE, A. OTANDAULT, H. KEZBAR, M. PALPACUER, E. NEUMANN, D. SATGE- Poster</li> <li>✓ <a href="#">Cancer des personnes avec trisomie 21, fréquence, répartition et pronostic</a>- D SATGE, A. OTANDAULT, S. HAOUY, N. SIRVENT, B. TRETARRE- Poster</li> <li>✓ <a href="#">Cancer of women with intellectual disability in France Oncodéfi experience</a>- D Satgé, A Otandault, B Trétarre- La salute della donna e la disabilità lo stato dell'arte in Europa- Firenze 24/11/2023- Présentation orale</li> <li>✓ <a href="#">Cancers des personnes présentant des troubles du spectre autistique. L'expérience Oncodéfi</a>- DSatgé, B Trétarre -21<sup>èmes</sup> Rencontres de soins somatiques et douleur en santé mentale Paris, 19-20 juin 2023- Présentation orale</li> </ul> <p><b>Publications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <a href="#">Assessing cancer in people with profound and multiple disabilities</a>. Satgé D, Nishi M, Trétarre B. BMC Cancer. 2023 Aug 25;23(1):798. doi: 10.1186/s12885-023-11313-3. PMID: 37626285</li> <li>* <a href="#">Advocacy for colorectal cancer screening and awareness in people with intellectual disability</a>. Satgé D, Habib-Hadef S, Otandault A, Samalin E, Trétarre B. J Gastrointest Oncol. 2023 Jun 30;14(3):1650-1652. doi: 10.21037/jgo-22-998. Epub 2023 Apr 25. PMID: 37435211</li> </ul>
Cadre du financement	Appel d'offre INCA sur les études interventionnelles puis Fondation Jérôme Lejeune
Budget	400 000 euros dont 50 000 au registre
Gestionnaire des fonds	CHU de Nîmes

<b>Intitulé du projet</b>	<b>6. ACERCA (Aidants professionnels Connaissance Et Ressenti du Cancer) CHESMON (CHEster-MONtpellier)</b>
Date de début du projet	<b>ACERCA : 2018    CHESMON : Aout 2022</b>
Contexte de réalisation	<b>Etude ACERCA :</b> étude de la connaissance des professionnels du secteur médico-social sur le cancer chez les déficients intellectuels et leurs freins psychologiques face à cette maladie. 933 questionnaires ont été remplis dans 63 institutions médico-sociales prenant en charge des déficients intellectuels, dans 11 départements français tirés au sort. <b>Etude CHESMON :</b> Comparaison des résultats de l'étude ACERCA entre les répondants de l'Hérault (297 questionnaires) et les résultats de la même étude réalisée dans le Nord-Ouest du Royaume Uni (Chester, 324 questionnaires).
Coordinateur	Dr Satgé (Oncodéfi)
Partenaires	A.S Foucan et B. Trétarre (Registre de l'Hérault), Debbie Wyatt (Maitre de conférences à l'Université de Chester), Laurel McEwen (anthropologue américaine)
Implication du registre	Encadrement du travail de recherche, aide à la méthodologie, calculs statistiques et valorisation des résultats.
Valorisation	Analyses en cours. Les résultats de cette étude permettront de préparer une formation totalement adaptée aux professionnels qui prennent en charge les déficients intellectuels en France.
Cadre du financement	AG2R la Mondiale, CNSA pour ACERCA
Budget	150 000 euros pour ONCODEFI
Gestionnaire des fonds	ONCODEFI

<b>Intitulé du projet</b>	<b>7. Etude POUMALGO : Validation d'un algorithme d'identification des patients porteurs d'un cancer du poumon en 2019</b>
Date de début du projet	2023 : Etude acceptée pour financement dans le cadre de l'AAP de l'appel d'offre BOAS du Health Data Hub (HDH). Mise en œuvre de toute la méthodologie de l'étude et de la mise en conformité avec l'aide de l'équipe du HDH. Plusieurs réunions organisées avec le HDH en 2023.
Contexte de réalisation	Etude transversale descriptive de validation d'algorithme de ciblage de patients atteints de cancer du poumon en 2019. Deux sources de données seront mobilisées pour répondre aux objectifs : - les données du SNDS sur la période 2014 – 2019 - les données des registres des tumeurs de l'Hérault et Isère sur la période 2008-2019.
Coordinateur	Christel Castelli, responsable de la mise en œuvre du projet au sein de l'équipe Nouvelles technologies dirigée par le Pr Jean-Pierre Daurès, responsable scientifique du registre de l'Hérault
Partenaires	Registres généraux du cancer de l'Hérault (B. Trétarre) et de l'Isère (P. Delafosse)
Implication des registres	Fournir les données sur les cancers du poumon diagnostiqués durant la période 2008-2019 (plus de 20 000 cas) : - Dans un premier temps, transmettre à la CNAM les données d'identité nécessaires à la reconstitution du NIR. - transmettre à la CNAM selon le protocole SAFE la base de données recherche comprenant tous les cas de cancer du poumon diagnostiqués entre le 01/01/2008 et le 31/12/2019 ainsi que toutes les variables pertinentes pour l'étude et autorisées par la CNIL. - participer à l'analyse critique des résultats - Analyser les cas non détectés par l'algorithme ainsi que les profils patients - Participer à la valorisation des résultats
Valorisation	Etude en cours
Cadre du financement	Projet financé dans le cadre de l'appel d'offre BOAS du HDH
Budget	Budget total : 74 000 euros € dont 15 098 euros pour le registre de l'Hérault
Gestionnaire des fonds	Clinique Beausoleil de Montpellier, département Nouvelles technologies.

Intitulé du projet	8. Etude géographique d'incidence des cancers à partir des données du registre des tumeurs de l'Hérault, en prenant en compte la problématique des inégalités sociales de santé
Date de début du projet	2022
Contexte de réalisation	La cellule régionale de SpF est régulièrement sollicitée sur la thématique des cancers, que ce soit au sujet de sur-incidences de cancers dans certaines zones géographiques (suspensions de regroupements de cas dans le temps et l'espace (clusters)) ou sur les conséquences sanitaires de pollutions environnementales ou d'activités industrielles. Dans ce cadre, la CIRE Occitanie a sollicité le registre des tumeurs de l'Hérault afin de réaliser une étude sur l'incidence des cancers dans l'Hérault en fonction des inégalités sociales. Pour cela ils ont fait appel à un étudiant de Master 2 qui a analysé nos données.
Objectif	<p>Cette étude a pour premier objectif d'étudier à une échelle géographique fine – l'IRIS- l'incidence dans le département de l'Hérault de 3 types de cancers (poumon, colon-rectum, lymphomes malins non hodgkiniens), via une analyse descriptive des variations spatiales de l'incidence.</p> <p>Un second objectif est explorer l'association entre l'incidence de ces cancers et des déterminants socio-économiques, notamment un indicateur de défaveur sociale.</p>
Coordinateur	Amandine COCHET (CIRE Occitanie)
Partenaires	CIRE Occitanie, Registre des tumeurs de l'Hérault (B. Trétarre, AF Foucan), Cyrille Delpierre (CERPOP)
Implication du registre	Extraction des données, encadrement du travail de recherche et valorisation des résultats.
Valorisation	<p><b>Rapport de stage</b> dans le cadre d'un Master 2 profil Math/SIG :</p> <p><a href="#">Etude d'incidence des cancers dans l'Hérault : Étude exploratoire à partir de trois localisations cancéreuses avec prise en compte d'un indice de défaveur sociale</a>- Encadré par la CIRE Occitanie, Cyrille Delpierre et B. Trétarre- M2 MASS POP 2012-2022- Avril 2023- 59 pages</p>
Financement	Aucun financement particulier

<b>Intitulé du projet</b>	<b>9. Facteurs de risque environnementaux et génétiques des cancers de la prostate : étude EPICAP</b>
Date de début du projet	2013
Contexte de réalisation	Etude cas-témoins réalisée en population générale dans le département de l'Hérault. 819 cas de cancers de la prostate diagnostiqués en 2012 et 2013 chez des hommes de moins de 75 ans et résidant dans le département de l'Hérault au moment de leur diagnostic. 879 témoins appariés sur l'âge, recrutés en population générale.
Coordinateur du projet	F. Menegaux, INSERM U1018, Centre de recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP), équipe Epidémiologie Environnementale des cancers
Partenaires	ARCOU (Association de Recherche Clinique en Onco-Urologie), Centre de Ressources Biologiques Epigenetec, INSERM U775 (Pr Pierre Laurent-Puig, Claire Mulot), Centre de Ressources Biologiques, ICM (Dr Pierre-Jean Lamy), Registre des tumeurs de l'Hérault
Implication du registre	Aide à la rédaction du protocole, mise en place de l'étude dans le département, validation des données cliniques dans les dossiers médicaux, contrôle qualité et valorisation des données. En 2023 : aide à la valorisation des résultats-
Valorisation	<b>Articles soumis en 2023 et accepté en 2024</b> * <a href="#">Sexually and non-sexually transmitted infections and the risk of prostate cancer: Results from the EPICAP study.</a> Sawaya M, Cordina-Duverger E, Lamy PJ, Rébillard X, <b>Trétarre B</b> , Menegaux F. Accepté dans Cancer Med. - IF 2022:4
Cadre de financement	Ligue et Fondation de France (133 000 euros)
Budget	Aucun financement en 2023
Gestionnaire des fonds	INSERM U1018

### 3. Etudes réalisées dans le cadre du réseau FRANCIM

#### a. Etudes avec action du registre en 2021

#### → B. Trétarre dans le groupe de pilotage, le groupe d'expertise ou le groupe de travail

Intitulé du projet	10. Enquêtes Stade : utilisation des stades de cancer au diagnostic dans l'étude de l'évolution de l'incidence à partir des données des registres des cancers
Date de début du projet	2009
Contexte de réalisation	L'objectif de cette étude est de fournir des informations standardisées sur les stades des cancers sensibles au dépistage (sein, colon-rectum, col) ainsi que des cancers de la prostate, de la thyroïde et des mélanomes, afin d'en étudier la répartition puis la survie par stade.
Coordinateur	<b>Brigitte Trétarre</b> , Registre de l'Hérault <b>Groupe de travail</b> : A-M. Bouvier, M. Colonna, P. Delafosse, K. Hamas, P. Grosclaude, AV. Guizard, F. Molinié, AS. Woronoff
Partenaires	Les Registres généraux, digestifs et gynécologique du réseau Francim
Implication du registre	<b>*Collecte en routine des:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ stades TNM pour les échantillons de cancers du sein et du colon-rectum</li><li>✓ PSA pour un échantillon des cancers de prostate</li><li>✓ stades FIGO pour tous les cancers du col invasif</li><li>✓ stades (taille et pT) pour tous les cancers de la thyroïde</li><li>✓ stades (Clark, Breslow, ulcération, régression) des mélanomes malins de la peau</li><li>✓ stades TNM pour un échantillon de cancers du poumon</li></ul> <b>*Des analyses par stades</b> sont réalisées par différents groupes de travail
Valorisation	<u>Des rapports sur les stades des cancers du sein (2018), du colon-rectum (2018), de la thyroïde (2020) et du col utérin (2022) ont été rédigés.</u>
Cadre du financement	PTP SPF
Budget	13 500 euros pour FRANCIM Aucun financement en 2023 pour le registre de l'Hérault

Intitulé du projet	<b>11. Etude de l'impact de la pandémie Covid sur le retard au diagnostic des cancers en France – Evolution du stade et de la prise en charge</b>
Date de début du projet	2021
Contexte de réalisation	Le but global du projet est d'étudier l'impact de la pandémie au Covid-19 sur le stade au diagnostic des cancers du poumon (CBNPC), du sein, du côlon-rectum, de la prostate, du col de l'utérus et des mélanomes, ainsi que des cancers pédiatriques, à partir des données des registres de cancers français. L'objectif principal sera de comparer la répartition du stade au diagnostic avant et après la survenue de la pandémie au Covid-19 en population générale française. Les objectifs secondaires seront de décrire la répartition du stade au diagnostic en fonction des zones géographiques qui ont été plus ou moins impactées par le premier confinement (départements inégalement touchés entre l'Ouest et l'Est de la France), et de décrire la répartition du stade au diagnostic des cancers du poumon en fonction des principaux sous-types histologiques.
Coordinateur	<b>B. Tretarre</b> , Registre de l'Hérault <b>Comité de pilotage</b> composé des coordinateurs et des membres du GT stade (Sein : B Trétarre ; Poumon : P. Delafosse ; Côlon-Rectum : AM Bouvier ; Prostate : P Grosclaude ; Col Utérus : AS Woronoff ; Mélanome : AV Guizard ; Cancers pédiatriques : B Lacour)
Partenaires	Registres généraux des cancers du réseau Francim (Bas Rhin, Calvados, Doubs, Gironde, Haut Rhin, Hérault, Isère, Lille, Manche, Poitou-Charentes, Somme, Tarn, Haute Vienne) RD14, RD21, RD29, RGy21, RNCE
Implication du registre	Mise en place d'une collecte spécifique des stades d'extension au diagnostic et des traitements des cancers bronchiques non à petites cellules pour les cas incidents 2019 et 2020. Recueil de données déjà mis en place pour les autres localisations de cancer (cf. fiche stade)
Valorisation	Etude en cours
Cadre du financement	PTP INCa
Budget	703 800€ cout du projet pour toutes les localisations dont 270 000 € financés par l'INCa 6 600 euros reçus en 2023 pour le registre de l'Hérault
Gestionnaire des fonds	FRANCIM

<b>Intitulé du projet</b>	<b>12. Survie des patientes atteintes de cancers du col de l'utérus par stade FIGO en France</b>
Date début du projet	2020
Contexte de réalisation	Programme de travail partenarial
Coordinateur	AS. Woronoff (RG Doubs)
Partenaires	Francim, SpFrance, INCa, HCL
Groupe de pilotage	P. Delafosse (RG Isère), AV. Guizard (RG Calvados), A. Cowppli-Bony (RG Loire-Atlantique/Vendée), S. Dabakuyo (RGy Côte d'Or), <b>B. Trétarre</b> (RG Hérault)
Implication du Registre	En l'absence de biostatisticien au RG du Doubs depuis 2022, les analyses de survie ont été faites en 2023 par AS Foucan (RG de l'Hérault).
Valorisation	CO GRELL 2022 Analyses de survie faites en 2023. Article incidence et survie par stade prévu en 2024
Cadre de financement	PTP SpFrance
Budget	0€ en 2023

<b>Intitulé du projet</b>	<b>13. Enregistrement des lésions précancéreuses et des cancers du col de l'utérus par le réseau Francim</b>
Date début du projet	2012
Contexte de réalisation	Programme de travail partenarial 2014-2019. Fiche-action 9.2. Tendances de l'incidence des lésions précancéreuses du col
Coordinateur	AS. Woronoff (Registre du Doubs)
Partenaires	Francim (tous les registres Généraux et le registre Gynécologique), PTP : Francim, SpFrance, INCa, HCL
Groupe de pilotage	P. Delafosse (Registre de l'Isère), AV. Guizard (Registre du Calvados), F. Molinié (Registre de Loire-Atlantique/Vendée), S. Dabakuyo (Registre de Côte d'Or), <b>B. Trétarre</b> (Registre de l'Hérault)
Implication du Registre	Pilotage de l'étude. Aide à l'analyse et à la valorisation des résultats. Enregistrement en continu dans l'Hérault des lésions précancéreuses du col ( $\approx 750$ cas/an) en plus des cas invasifs ( $\approx 70$ cas/an).
Valorisation	Deux rapports (en 2016 et 2019) présentant les tendances de l'incidence des lésions précancéreuses et des cancers du col ont été produits. BEH 2019;(22-23):410-6 3 <sup>ème</sup> rapport remis en 2022 Poster Grell 2023 Mont-St-Michel : <a href="#">"Trends in cervical cancer and cervical precancerous lesions incidence by age and histology in France (1990-2017)"</a> . Article incidence et survie par stade prévu en 2024 (cf. fiche survie par stade)
Cadre de financement	Plus de financement depuis 2019
Budget	0€
Gestionnaire des fonds	

<b>Intitulé du projet</b>	<b>14. Étude de l'évolution des facteurs pronostiques de la survie des cancers du col de l'utérus en France, étude en base populationnelle (SURVCOL2)</b>
<b>Date début du projet</b>	2018
<b>Contexte de réalisation</b>	Programme de travail partenarial 2014-2019. Fiche-action 3.8. Suite Survcol1 : étude de l'évolution des facteurs pronostics de la survie des femmes entre 2 périodes (2011-2012 et 2019-2020)
<b>Coordinateur</b>	AS. Woronoff (Registre du Doubs)
<b>Partenaires</b>	Francim (tous les registres Généraux et le registre Gynécologique)
<b>Groupe de pilotage</b>	P. Delafosse (Registre de l'Isère), AV. Guizard (Registre du Calvados), A. Cowppli-Bony (Registre de Loire-Atlantique/Vendée), S. Dabakuyo (Registre Gynéco de Côte d'Or), <b>B. Trétarre</b> (Registre de l'Hérault).
<b>Implication du Registre</b>	Pilotage de l'étude. Validation du protocole, du questionnaire et du guide de remplissage. Aide à l'analyse et à la valorisation des résultats. En 2023, recueil de données sur les cancers invasifs du col diagnostiqués en 2020.
<b>Valorisation</b>	Les questionnaires sur les cas diagnostiqués en 2019 et 2020 dans l'Hérault ont été envoyés. Ils sont en cours de saisie puis d'analyses avec ceux des autres registres. Mise à jour du statut vital prévue en 2025
<b>Cadre de financement</b>	Financement SpF pour le recueil de données Fiche-Action du PTP pour financement du datamanagement, de la coordination et des analyses (100 000€ demandés/INCa)
<b>Budget</b>	Budget SpF 78 000€ dont 8 400 € alloués en 2023 au Registre 34 pour le recueil de données médicales complémentaires
<b>Gestionnaire des fonds</b>	Francim

<b>Intitulé du projet</b>	<b>15. Impact des inégalités sociales, du parcours de soins et de la qualité de la prise en charge thérapeutique sur la survie des patientes atteintes de cancers de sein en France (WP9 du SIRIC ILIAD2)</b>
<b>Date début du projet</b>	2023
<b>Contexte de réalisation</b>	<p>SIRIC-ILIAD2 (2023-2027): WP9 du programme 3 “SICAJOB Inégalités sociales dans la survie des patients cancéreux : des parcours de soins au maintien durable en l'emploi”</p> <p>Une récente étude a montré qu’il persistait un écart de survie selon le niveau de défavorisation, en tenant compte du stade au diagnostic. D'autres facteurs que le stade sont à identifier pour expliquer la moins bonne survie chez les plus défavorisées. L’objectif est d’étudier l’implication potentielle du parcours de soins, de l’offre de soins, de l’accès aux soins, de la qualité de la prise en charge thérapeutique et des comorbidités, en complément du stade au diagnostic, pour expliquer les disparités de survie observée</p>
<b>Coordinateur</b>	<p>CHU Nantes - CHU Angers - ICO (Institut de Cancérologie de l’Ouest) pour l’ensemble du SIRIC-ILIAD ;</p> <p>F. Molinié (Registre des cancers de LAV) pour le WP9</p>
<b>Partenaires</b>	<p>- dans le Programme 3 du SIRIC-ILIAD : Y. Roquelaure (Institut de recherche en santé, environnement et travail Irset - Inserm UMR_S 1085 - Equipe Ester) et B. Porro (ICO)</p> <p>- Pour le WP9 : Mélanie Bertin (EHESP), Nadège Costa (CHU Toulouse) et Sébastien Lamy (UMR 1295 CERPOP (Centre d’Epidémiologie et de Recherche en santé des POPulations)), Registres des cancers de l’Isère, du Doubs, de l’Hérault, sein/gynécologie de Côte d’Or</p>
<b>Implication du Registre De l’Hérault</b>	<p>*Aide à la rédaction du protocole, aux analyses et à la valorisation des résultats.</p> <p>*Fournir les données sur les cas incidents de carcinomes invasifs du sein, diagnostiqués entre 2009 et 2019 chez les plus de 18 ans pour l’appariement au SNDS puis pour l’analyse des données médicales et sociales.</p> <p>*Fournir les données de survie</p>
<b>Valorisation</b>	Etude en cours
<b>Cadre de financement</b>	INCa-SIRIC
<b>Budget</b>	471 000 € pour le WP9 (2023-2027)
<b>Gestionnaire des fonds</b>	EPIC-PL

<b>Intitulé du projet</b>	<b>16. Le cancer du sein chez la femme jeune en France : conditions de vie après la maladie et identification des profils de sexualité et des profils de fertilité (Etude Candy)</b>
<b>Date début du projet</b>	2019
<b>Contexte de réalisation</b>	Étude à l'initiative du Registre des cancers du sein et cancers gynécologiques de Côte d'Or
<b>Objectif</b>	Étudier des conditions de vie dans l'après-cancer des femmes jeunes survivantes diagnostiquées pour un cancer du sein (sexualité et fertilité). Étude incluant un volet sociologique.
<b>Coordinateur</b>	Sandrine DABAKUYO-YONLI (Registre des cancers du sein et autres cancers gynécologiques de Côte d'Or)
<b>Partenaires</b>	Tous les Registres généraux du Réseau FRANCIM : - Registres généraux métropolitains (Bas-Rhin, Calvados, Doubs et territoire de Belfort, Gironde, Haut-Rhin, <b>Hérault</b> , Isère, Loire-Atlantique et Vendée, Lille et sa Région, Limousin, Manche, Poitou-Charentes, Somme et Tarn) - Registres généraux outre-marins (Guadeloupe, Guyane et Martinique)
<b>Implication du Registre</b>	Groupe de travail : Aide à la rédaction du protocole et du questionnaire. Recherche du statut vital, des adresses et des médecins traitants pour 209 cas de l'Hérault. Envoi des courriers aux médecins traitants et des questionnaires aux patientes. Pour les femmes répondant au questionnaire : recueil d'informations complémentaires dans les dossiers médicaux. Ces données complètent les questionnaires qualité de vie, réinsertion professionnelle, fertilité, COVID19.
<b>Valorisation</b>	- Publication du protocole dans BMJ open (Juillet 2022). Publication des résultats en cours - Données sur la fertilité et la sexualité : aide aux cliniciens pour mieux informer et conseiller les futures patientes diagnostiquées pour un CS de manière à mieux les préparer à l'après-cancer - Thèse de science en santé publique (épidémiologie) soutenue en Janvier 2024
<b>Cadre de financement</b>	- Fondation Pfizer : 112 000 euros - FEDER : 126 346.92 euros
<b>Budget</b>	238 346.92 euros dont 3 350 euros reçus en 2023 pour le registre de l'Hérault
<b>Gestionnaire des fonds</b>	Centre Georges-François Leclerc

<b>Intitulé du projet</b>	<b>17. Adjudication des cancers incidents dans la cohorte CONSTANCE</b>
<b>Date de début du projet</b>	Fin 2016
<b>Contexte de réalisation</b>	Constances constitue une cohorte épidémiologique « généraliste » orientée vers l'étude des facteurs de risque et la prévention. FRANCIM a été sollicité comme réseau d'experts pour l'adjudication des cas incidents de cancers pendant le suivi de la cohorte.
<b>Coordinateur</b>	Patricia Delafosse, registre du cancer de l'Isère
<b>Groupe d'experts</b>	<b>Brigitte Trétarre</b> (registre général de l'Hérault), Laetitia Daubisse (registre général du Tarn), Gautier Defossez (registre général de Poitou-Charentes), Patricia Delafosse (registre général de l'Isère)
<b>Partenaires</b>	FRANCIM / Inserm
<b>Implication du registre</b>	Adjudication des cas : 300 cas adjudiqués en 2023
<b>Valorisation</b>	Sans objet
<b>Cadre du financement</b>	Inserm
<b>Budget total et part allouée au registre</b>	3 137,68 euros reçus en 2023 pour le registre des tumeurs de l'Hérault

<b>Intitulé du projet</b>	<b>18. CENTRALISATION DE LA PRISE EN CHARGE DES CANCERS DU RECTUM (CENTRUM) : QUEL COUT, QUEL BENEFICE ET POUR QUELLES POPULATIONS ?</b>
Date de début du projet	2020 ; 2021 : modification du protocole pour appariement avec les données du SNDS suite au changement des modalités d'accès aux causes médicales de décès ; accord CESREES obtenu ; instruction CNIL bloquée (remise en question des échanges de données entre Francim et les registres et entre registres, et nécessité d'information des patients sur la réutilisation des données collectées). Etude prolongée de 2 ans dans l'attente d'un déblocage de la situation et conduite sur un mode dégradé : analyse limitée à la survie brute et nette, et non la survie spécifique ou les récurrences ; l'analyse médico-économique sera effectuée sur la base d'une estimation des coûts à partir des données du DCIR, tel que prévu dans le protocole initial.
Contexte de réalisation	Etude à l'initiative du Registre des cancers du Tarn à partir des données Francim issues de l'échantillon stade Rectum de 2012 à 2015 + survie
Coordinateur	Dr L. Daubisse-Marliac Registre des cancers du Tarn
Partenaires	Registres généraux du cancer du réseau FRANCIM et registres spécialisés digestifs, CERPOP INSERM 1295, Toulouse Unité d'Evaluation médico-économique CHU Toulouse
Implication du registre	Registre de l'Hérault : centralisation de la prise en charge de 187 cas de cancers du rectum. Partenaire dans la collecte et dans l'interprétation des données Présentation des résultats aux journées du Cancéropole GSO en novembre 2023 à Arcachon
Valorisation	*Article méthodologie : en cours de soumission <b>Communications</b> <a href="#">*Centralisation des soins du cancer rectal : quel coût, quel bénéfice et pour quelle population ? Analyse des données Francim- B. Trétarre, L. Daubisse-Marliac, S. Lamy, R. Fenni, P. Grosclaude, Réseau FRANCIM- Présentation orale</a> *Communications écrites sur les premiers résultats : EPICLIN (Nancy 10-12/05/2023), GRELL (Mont-St-Michel, 31/05-02/06/2023), IACR-ECNR (Grenade, 14-16/11/2023)
Cadre du financement	Appel à projet SHS-E-SP 18-019 le 8 novembre 2019 (INCa 14049)
Budget	Budget total : 105 946 euros € dont 935 euros pour le registre de l'Hérault
Gestionnaire des fonds	Délégation régionale INSERM Occitanie-Pyrénées

Intitulé du projet	19. Incidence des principaux cancers en 2023 en France métropolitaine et tendances depuis 1990
Date de début du projet	2021
Contexte de réalisation	Programme de travail partenarial Francim-HCL-SPF-INCa
Objectif / résultats	<p>L'objectif de cette étude était de produire des estimations de l'incidence des principaux cancers pour l'année 2023 et de mettre à jour les tendances récentes. L'étude a porté sur les 19 localisations cancéreuses les plus fréquentes plus l'ensemble de tous les cancers. Elle a intégré 3 années d'observation supplémentaires (2016-2018) par rapport à la dernière étude, ayant permis d'actualiser les tendances récentes.</p> <p>Cette nouvelle édition est marquée la production de projections à N+5, contrairement aux analyses précédentes pour lesquelles les projections étaient faites à N+3.</p> <p>Une autre particularité est la survenue de la crise sanitaire liée à la pandémie de COVID-19 en 2020 et dont l'impact n'a pas été investigué. En effet les données observées de l'année 2020 n'étaient pas disponibles au moment de l'analyse.</p>
Coordinateurs	Bénédicte Lapôtre, Tania d'Almeida
	Gautier Defossez, Florence Molinié, Pascale Grosclaude (coordination générale)
Partenaires	HCL, SPF, INCa et l'ensemble des registres du réseau Francim.
Implication du registre	<p>Rédaction de la fiche de commentaires sur le cancer de l'ovaire</p> <p>Co-auteur des fiches sur le cancer du sein, du col et du corps de l'utérus</p> <p>Aide à la Rédaction de l'article</p>
Valorisation	Article BEH soumis en décembre 2022, version révisée soumise le 03/04/2023
Cadre du financement	PTP
Budget coordination	50 000 euros
Gestionnaire des fonds	FRANCIM

<b>Intitulé du projet</b>	<b>20. Appariement de données entre les Centres Régionaux de Coordination des Dépistages des Cancers (CRCDC) et les registres des cancers du réseau FRANCIM (cancers 2016-2017)</b>
<b>Date de début du projet</b>	2022
<b>Contexte de réalisation</b>	Réaliser un appariement entre les données des personnes ayant participé aux programmes de dépistage organisé du cancer du sein et du cancer colorectal enregistrées dans les centres régionaux de coordination des dépistages des cancers, et les données des personnes atteintes de cancer du sein ou du côlon-rectum recueillies dans les registres du réseau FRANCIM. Définir un classement du mode de découverte (découverte du cancer après un test de dépistage positif ou après un test de dépistage négatif mais avant l'invitation suivante au dépistage organisé (cancer de l'intervalle)) pour chaque personne atteinte d'un cancer du sein ou du côlon-rectum en 2016-2017
<b>Coordinateurs</b>	Véronique Bouvier RS digestif Calvados Florence Molinié RG Loire-Atlantique/Vendée
<b>Partenaires</b>	Registres FRANCIM (RG Isère, RS gynécologique Côte d'Or, RS digestif Finistère, Côte d'Or et Saône et Loire, RG Doubs, RG Bas-Rhin, RG Haut-Rhin, RG Lille, RG Somme, RG Calvados, RS digestif Calvados, RG Gironde, RG Poitou-Charentes, RG Haute-Vienne, RG Tarn, RG Hérault, RG Loire-Atlantique/Vendée, RG Guadeloupe, RG Martinique, RG La Réunion) CRCDC (Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Bretagne, Grand Est, Hauts-de-France, Normandie, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Pays de la Loire, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Guadeloupe, Martinique, La Réunion)
<b>Implication du registre de l'Hérault</b>	Signature d'une convention avec le CRCDC Occitanie Récupération des données du dépistage du cancer du sein et du colon-rectum Croisements des données du dépistage avec la base du registre Classement des cas identifiés Validation conjointe du mode de découverte avec les CRCDC
<b>Valorisation</b>	Etude en cours (en arrêt temporaire à ce jour)
<b>Cadre du financement</b>	PTP SPF
<b>Budget</b>	200.000 euros
<b>Gestionnaire des fonds</b>	FRANCIM

b. Projets valorisés ou en cours de valorisation sans action du registre en 2021

<b>Intitulé du projet</b>	<b>21. Prise en compte de l'accessibilité spatiale aux soins dans l'étude des inégalités socioterritoriales en cancérologie</b>
<b>Date de début du projet</b>	2020
<b>Contexte de réalisation</b>	<p>Cette étude, réalisée dans le cadre d'une thèse de Sciences, a pour objectif d'étudier l'influence des inégalités socioterritoriales sur la survie des patients en France.</p> <p>L'objectif secondaire sera de comparer entre eux les indicateurs d'isolement géographique disponibles (notamment accessibilité potentielle localisée APL, SCALE &amp; les mesures de distance traditionnellement utilisées) et d'étudier leur éventuelle complémentarité.</p> <p>Les données sont issues des 22 registres de cancers français (réseau FRANCIM). Les autorisations légales ont été obtenues pour utiliser les données de géolocalisation (CNIL n°921057).</p> <p>Deux sous-projets concernent spécifiquement les cancers du foie : (1) : influence des facteurs socio-économiques sur la survie des patients atteints d'un cancer du foie selon leur type histologique ; (2) influence des facteurs socio-géographiques sur la survie des patients atteints d'un cancer primitif du foie</p>
<b>Coordinateurs</b>	<p>Joséphine Gardy : thèse de Sciences</p> <p>Encadrants de thèse : Olivier Dejardin, Joséphine Bryère-Théault</p> <p>Coordinateurs Registres : Véronique Bouvier, Anne-Valérie Guizard</p>
<b>Partenaires</b>	Les Registres du réseau Francim
<b>Implication des registres</b>	<p>-Apport de données</p> <p>-Participation à la rédaction des articles</p>
<b>Valorisation</b>	<p><u>Article</u></p> <p>Gardy J, Wilson S, Guizard AV, <i>et al.</i> <a href="#">Cancer survival and travel time to nearest reference care center for 10 cancer sites: an analysis of 21 French cancer registries.</a> <i>Cancers (Basel)</i>. 2023 Feb 28;15(5):1516.</p> <p><u>Communications orales ou affichées</u></p> <p>-Gardy J, Wilson S, Guizard AV, <i>et al.</i> <a href="#">Association between access to primary care and mortality in excess for patients with cancer in France : an analysis of 21 French Cancer Registries.</a> GRELL 31 Mai, 1-2 Juin 2023, France.</p> <p>-Gardy J, Wilson S, Guizard AV, <i>et al.</i> <a href="#">Association between access to primary care and mortality in excess for patients with cancer in France : an analysis of 21 French Cancer Registries.</a> Journée Normande de Recherche Biomédicale, 8 Juin 2023, France</p> <p>-Gardy J, Wilson S, Guizard AV, <i>et al.</i> <a href="#">Association entre l'accès aux soins primaires et la mortalité en excès des patients atteints de cancers en France : résultats portant sur l'étude de 21 registres de cancers français.</a> SFSP, 4-6 Octobre 2023, France</p> <p>-Gardy J, Wilson S, Guizard AV, <i>et al.</i> <a href="#">Association between access to primary care and excess mortality for patients with cancer in France.</a> ENCR IACR Scientific Conference, 14-16 Novembre 2023, Espagne</p> <p>-Nguyen TTN, Dejardin O, Nousbaum JB, <i>et al.</i> <a href="#">Influence des inégalités socio-économiques sur la survie des patients atteints de cancers primitifs du foie à caractères hépatocytaires et biliaires : analyse à partir des données des registres des cancers français du réseau FRANCIM.</a> JFHOD, 16-19 mars 2023, France.</p>
<b>Cadre du financement</b>	Spécifique aux sous-projets « cancer du foie » : Ligue régionale contre le cancer, comité de Normandie
<b>Budget</b>	-
<b>Gestionnaire des fonds</b>	Université de Caen Normandie