

RG Gironde - Études et travaux de recherche 2022

I. Coordination / Co-coordination d'un projet hors Francim	2
1. Dépistage du cancer du sein et inégalités sociodémographiques. Estimation de la survie des femmes atteintes d'un cancer du sein participantes ou non au dépistage organisé dans le département de la Gironde, en prenant en compte les inégalités sociodémographiques	2
II. Projet de recherche hors Francim (terminés, publications en 2022)	4
2. Recours aux soins palliatif chez les patients atteints d'un cancer	4
3. VIH en cancer en Aquitaine	4
III. Coordination / Co-coordination d'un projet avec Francim.....	5
4. BCB-SARCOME / SAFRAN	5
5. ETIOSARC - Environmental aetiology of sarcomas : a French multicentric population-based case-control study	6
6. COMETE : Impact thérapeutique du réseau COMETE cancer de la surrénale sur la prise en charge et la survie des corticosurrénales (2009-2015).....	7
IV. Études haute résolution / Recueil spécifique de données	8
7. Étude de l'évolution des facteurs pronostiques de la survie des cancers du col de l'utérus en France, étude en base populationnelle (SURVCOL2).....	8
8. 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)	9
9. Etude FRANCIM pratiques de soins des cancers du pancréas. Etude de faisabilité 2021	10
10. 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	11
V. Participation aux analyses ou à la rédaction des analyses issues des données Francim.....	12
11. Environnement socio-économique et disparités de survie des cancers. Analyse des données du réseau FRANCIM	12
12. Survie des patients atteints de cancer. Etude haute résolution par stade en France métropolitaine.....	13
13. Survie des patients atteints de cancer. Étude dans les Départements et Régions d'Outre-mer et étude haute résolution par stade en France métropolitaine.	13
14. Incidence des principaux cancers en 2023 en France métropolitaine et tendances depuis 1990	14
VI. Transmission de données.....	15
15. Étude de l'incidence et de la survie des mélanomes cutanés infiltrants en fonction des facteurs histopronostiques dans les départements couverts par un registre des cancers (2001-2016)	15
16. CENTRUM - Centralisation de la prise en charge des cancers du rectum : quel cout, quel benefice et pour quelles populations ?	15
17. 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	16
VII. Projets valorisés ou en cours de valorisation sans action du registre en 2022	17
18. Prise en compte de l'accessibilité spatiale aux soins dans l'étude des inégalités socioterritoriales en cancérologie.....	17
19. Étude de l'incidence des cancers et de la mortalité en milieu agricole en France (AGRICAN)	18
20. Enregistrement des lésions précancéreuses et des cancers du col de l'utérus par le réseau Francim.....	19

I. Coordination / Co-coordination d'un projet hors Francim

Intitulé du projet	1. Dépistage du cancer du sein et inégalités sociodémographiques. Estimation de la survie des femmes atteintes d'un cancer du sein participantes ou non au dépistage organisé dans le département de la Gironde, en prenant en compte les inégalités sociodémographiques
Date début du projet	2017
Contexte de réalisation	<p>Thèse de doctorat en santé Publique 2018-2022</p> <p>Objectifs Décrire les raisons de participation aux différents dépistages du cancer du sein (aucun, individuel, organisé) et estimer la survie des femmes atteintes d'un cancer du sein résidant en Gironde, Loire-Atlantique-Vendée et Cote d'Or selon leur participation aux dépistages, en tenant compte des principaux facteurs pronostiques et notamment des inégalités sociodémographiques.</p> <p>Méthodes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Croisement des données des registres avec le SNDS. Analyse de survie. - Focus group - Etude transversale sur la participation des femmes aux 3 dépistages. Questionnaires individuels
Coordinateur	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Brice Amadeo et Gaëlle Coureau (Centre INSERM U1219, Equipe EPICENE, Registre général des cancers de la Gironde) directeurs de thèse ✓ Marie Poiseuil doctorante
Partenaires/ Collaborations	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Structure de dépistage organisé des cancers en Gironde (AGIDECA) ✓ Registres de la Côte d'Or et de Loire-Atlantique-Vendée, ✓ Structure de gestion du DO de ces départements.
Implication du Registre	Coordinateur, analyses, valorisation
Avancement	Thèse de doctorat soutenue en mars 2022
Valorisation	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Communication affichée</u> - Poiseuil M, Payet C, Maurisset S, Woehrlé H, Jallier S, Debled M, Saves M, Mathoulin-Pelissier S, Coureau G, Amadeo B. Role of participation in mass screening on the survival of women with breast cancer according to socio-economic disparities: a population based- study. European Congress of Epidemiology, Lyon, 4-6 juillet 2018. PUB43. - Poiseuil M, Amadéo B, Molinié F, Dabakuyo S, Coureau G. Survie après un cancer du sein selon la participation au dépistage organisé ou individuel et les inégalités sociales. 18èmes Journées Cancéropôle Grand Sud-Ouest, La Grande Motte, 1-2 déc. 2022 - <u>Communications orales</u> - Poiseuil M, Payet C, Maurisset S, Woehrlé H, Jallier S, Debled M, Saves M, Mathoulin-Pelissier S, Coureau G, Amadeo B. Rôle des inégalités sociodémographiques sur la survie des femmes ayant un cancer du sein selon leur participation au dépistage organisé en Gironde. 13èmes Journées Cancéropôle Grand Sud-Ouest, Poitiers, 15-17 nov. 2017 - Poiseuil M, Coureau G, Payet C, Savès M, Debled M, Mathoulin-Pelissier S, Amadeo B. Deprivation and mass screening: survival of women with breast cancer in gironde cancer registry, in france in 2008-2010. 44ème Congrès du Groupe pour l'Epidémiologie et l'Enregistrement du Cancer dans les Pays de Langue Latine (GRELL), Lisbonne, Portugal, 29-31 mai 2019 O_14 - <u>Articles</u> - Poiseuil M, Coureau G, Payet C, Saves M, Debled M, Mathoulin-Pelissier S, Amadeo B. Deprivation and mass screening : Survival of women diagnosed

	<p>with breast cancer in France from 2008 to 2010, Cancer Epidemiol, 2019 Apr20; 60:149-155</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poiseuil M, Payet C, Molinié F, Dabakuyo-Yonli TS, Mathoulin-Pelissier S, Amadeo B, Coureau G. Survival after breast cancer according to participation in organised or opportunistic screening and deprivation. Cancer Epidemiol. 2023 Feb;82:102312. doi: 10.1016/j.canep.2022.102312. Epub 2022 Dec 9. PMID: 36508966. - Poiseuil M, Moutel G, Cosson M, Quartier MC, Duchange N, Darquy S. Participation in breast cancer screening and its influence on other cancer screening invitations: study in women aged 56 years old in four French departments. Eur J Cancer Prev. 2023 May 1;32(3):238-245. doi: 10.1097/CEJ.0000000000000777. Epub 2023 Feb 13. PMID: 36779309. - Duchange N, Poiseuil M, Rollet Q, Piette C, Cosson M, Quartier MC, Moutel G, Darquy S. How do women comply with cancer screenings? A study in four regions of France. BMC Womens Health. 2023 Apr 21;23(1):190. doi: 10.1186/s12905-023-02311-5. PMID: 37085818; PMCID: PMC10122322. - 1 article en cours de rédaction
Financement	Fond propre / Contrat doctoral de 3 ans

II. Projet de recherche hors Francim (terminés, publications en 2022)

Intitulé du projet	2. Recours aux soins palliatif chez les patients atteints d'un cancer
Date début du projet	2017
Contexte de réalisation	Thèse de doctorat
Coordinateur	Simone Mathoulin Pelissier (Centre INSERM U1219 , Equipe EPICENE, CIC- EC7). Directrice de these. Matthieu Frasca : doctorant
Partenaires/ Collaborations	Registre des cancers de la Gironde.
Implication du Registre	- Participation à une partie du projet. - Constitution de la base de données à partir des données du registre.
Avancement	
Valorisation	✓ <u>Articles</u> - Frasca M, Orazio S, Amadeo B , Sabathe C, Berteaud E, Galvin A, Burucoa B, Coureau G , Baldi I, Monnerau A, Mathoulin-Pelissier S. Palliative care referral in cancer patients with regard to initial cancer prognosis: a population-based study. Public Health. 2021 May 22;195:24-31.

Intitulé du projet	3. VIH en cancer en Aquitaine
Date début du projet	2019
Contexte de réalisation	La cohorte Aquitaine est une cohorte prospective de sujets adultes vivant avec le VIH, des deux sexes et de tous les groupes de transmission, inclus et suivis au Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Bordeaux et dans huit hôpitaux publics du Sud-Ouest de la France, quel que soit leur stade de l'infection. L'objectif de cette étude était de comparer l'incidence des cancers dans cette population à celle de la population générale, en prenant comme référence les données d'incidence de la Gironde.
Coordinateur	Cohorte Aquitaine
Partenaires/ Collaborations	Registre des cancers de la Gironde
Implication du Registre	Transmission des données d'incidence par âge et sexe en Gironde
Avancement	Analyses terminées
Valorisation	✓ <u>Articles</u> Chaussade H, Le Marec F, Coureau G , Leleux O, Neau D, Lazaro E, Amadeo B , Duffau P, Ferrand H, Courtault C, Foucan AS , Wittkop L, Bonnet F. Incidence of lung and human papilloma virus-associated malignancies in HIV-infected patients. AIDS. 2022 Apr 1;36(5):665-673.

III. Coordination / Co-coordination d'un projet avec Francim

Intitulé du projet	4. BCB-SARCOMES / SAFRAN
Contexte de réalisation	<p>Le Groupe Sarcome Français (GSF) est organisé en réseau national structuré, avec des bases de données (Conticabase dédiée à la recherche et la base RRePS / NetSarc collectant les données de deuxième lecture histologique et de prise en charge des patients). Les sarcomes sont des tumeurs rares dont l'incidence demande encore à être précisée, en l'absence de classement optimal, et dont les causes sont le plus souvent inconnues. Objectifs : Proposer un schéma de classement optimal pour décrire les sarcomes (en termes d'incidence, de survie et de tendances temporelles) et produire des guides de recommandations pour l'enregistrement ; et d'effectuer le contrôle mutuel de l'exhaustivité et de la qualité des bases de données.</p> <p>Le projet est basé sur le croisement de base de données incluant certains registres des cancers du réseau Francim.</p>
Coordinateur	Pr Jean-Michel Coindre (CRLCC Institut Bergonié) / Pr Simone Mathoulin-Pelissier (CIC-EC7, Université de Bordeaux)
Partenaires/ Collaborations	<p>JM Coindre (CRLCC Institut Bergonié (Bordeaux)), JY Blay (Réseau Clinique Sarcomes NetSarc (Lyon)), JM Coindre (Réseau de Référence en Pathologie des sarcomes (RRePS)), S Mathoulin-Pélissier (CIC- EC7, Université de Bordeaux Segalen (Bordeaux)), I Ray-Coquard (CRLCC Léon Bérard (Lyon)), E Desandes (Francim), Coordinateur Francim : Dr E Desandes (Registre National des Cancers de l'Enfant, CHU Nancy)</p> <p><u>Registres généraux du cancer</u> : Registre général de Gironde (Dr Gaëlle Coureau), Registre général de l'Isère (Mr Marc Colonna), Registre général de Lille et ses agglomérations (Dr Karine Jehannin-Ligier), Registre Général du Tarn / Directeur Francim (Dr Pascale Grosclaude ; <u>Registres spécialisés</u> : Hématologie de Gironde (Pr Alain Monnereau), Registre digestif de Côte d'Or (Dr Anne-Marie Bouvier)</p>
Implication du Registre	<ul style="list-style-type: none"> - Homogénéiser le système de codage des sarcomes - Evaluer l'exhaustivité des réseaux et la qualité de codage des sarcomes dans les registres - Proposer une définition optimale des sarcomes (topographique, histologique et moléculaire) à partir des différentes classifications existantes - Analyses réalisées par le registre
Avancement	Valorisation
Valorisation	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Communications orales</u> <ul style="list-style-type: none"> - Amadeo B, Gazille C, Coureau G, Giraud A, Letinier L, Maurisset S, Désandes E, Coindre JM, Mathoulin-Pélissier S. Completeness assessment of the French sarcoma reference network (RRePS) from a cancer Registry: Example in the Gironde department. 40ème Congrès du Groupe pour l'Epidémiologie et l'Enregistrement du Cancer dans les Pays de Langue Latine (GRELL), Reus, Espagne, 13-15 mai 2015 ✓ <u>Articles</u> <ul style="list-style-type: none"> - Amadeo B. Journal of Clinical Oncology 2018. 36:e13593–e13593 . - Amadeo B. BMC Cancer. 2020 Mar 6;20(1):190. - Amadeo B, Penel N, Coindre JM, Ray-Coquard I, Plouvier S, Delafosse P, Bouvier AM, Gallet J, Lacourt A, Galvin A, Coureau G, Monnereau A, Blay JY, Desandes E, Mathoulin-Pélissier S; French Network of Cancer Registries (FRANCIM). Overall and net survival of patients with sarcoma between 2005 and 2010: Results from the French Network of Cancer Registries (FRANCIM). Cancer. 2022 Apr 6.
Financement	INCa, AO 2013 Constitution de bases clinico-biologiques nationales en cancérologie
Budget	528 604€. Montant registre 5 500 €
Gestionnaire des fonds	Université de Bordeaux

Intitulé du projet	5. ETIOSARC - Environmental aetiology of sarcomas : a French multicentric population-based case-control study
Date début du projet	2016
Contexte de réalisation	<p>A l'exception de quelques facteurs spécifiques, les connaissances scientifiques sur l'étiologie des sarcomes sont limitées et de mauvaise qualité. Les sarcomes sont souvent considérés comme une seule maladie alors qu'il existe plus de 80 sous-types histologiques au sein de cette entité. Le diagnostic des sarcomes est également complexe et nécessite une expertise anatomopathologique complémentaire assurée en France par un réseau d'expert à travers une seconde lecture obligatoire. L'organisation de la prise en charge des sarcomes en France est donc un vrai atout pour étudier les facteurs de risque de la survenue des sarcomes.</p> <p>L'objectif de ce projet est d'étudier le rôle des habitudes de vie, des facteurs environnementaux et professionnels dans la survenue des sarcomes à partir d'une étude cas-témoins multicentrique en population générale.</p>
Coordinateur	Brice AMADEO (UMR 1219, Equipe EPICENE, ISPED - Université de Bordeaux, Registre général des cancers de la Gironde)
Partenaires/ Collaborations	<ul style="list-style-type: none"> - Collaborations scientifiques : ce projet associe l'équipe EPICENE de l'UMR 1219 (Bordeaux population health), le réseau clinique des sarcomes-NETSARC, le Réseau de Référence en Pathologie des Sarcomes des tissus mous et des viscères-RREPS, le réseau Francim, l'UMR 1218 (Actions for onCogenesis understanding and Target Identification in ONcology). - Groupe de travail Francim : Brice Amadeo (Registre des cancers de Gironde) et S. Plouvier (Registre des cancers de Lille) - Registres pilotes pour le recueil des données : Haut-Rhin, Gironde, Lille et sa région - Registres impliqués pour l'extension du recueil : Hérault, Haute-Vienne, Loire Atlantique, Calvados, Bas-Rhin, Doubs, Poitou-Charentes, Isère, Manche, Vendée
Implication du Registre	Coordination de l'étude pour Francim, Participation à l'élaboration du projet, Signalement des cas, Recueil des données
Avancement	<p>Calendrier</p> <p>Dans un contexte idéal de financement et d'ouverture des 15 centres, l'étude prévoit d'inclure environ 2000 cas et 4000 témoins sur une période de 4 ans. Compte tenu des difficultés réglementaires initiales, le projet n'a pu démarrer ces inclusions qu'en 2019 selon le calendrier suivant : 1) Démarrage des inclusions en février 2019 dans 3 registres (Haut-Rhin, Gironde, Lille et sa région), 2) Extension de l'inclusion à d'autres registres au cours de l'année 2019 : Isère, Poitou-Charente et Bas-Rhin et au département du Rhône (centre de coordination des réseaux de référence clinique et anapath)</p> <p>Etat d'avancement</p> <p>Inclusions toujours en cours.</p>
Valorisation	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Communications orales</u> <ul style="list-style-type: none"> - L'étude a été présentée au cancéroplote du grand sud-ouest (novembre 2019) et au GSF-GETO (juillet 2019). ✓ <u>Articles</u> <ul style="list-style-type: none"> - Lacourt A, Amadeo B, Gramond C, Marrer E, Plouvier S, Baldi I, et al, for the Etiosarc study group. ETIOSARC study : environmental aetiology of sarcomas from a French prospective multicentric population-based case-control study-study protocol. BMJ Open 2019;9:e030013. ✓ <u>Communication affichée</u> <ul style="list-style-type: none"> - L'étude a été présentée au cancéroplote du grand sud-ouest en Novembre 2020 et au congrès du Grell en mai 2021.

	✓ <u>Site Web</u> Un site web de présentation de l'étude a également été développé. Le site est disponible à l'adresse suivante : https://www.etiosarc.fr .
Financement	- Financements partiels obtenus : INCa 2016 SHS-E-SP AAP 2017 « Environnement et cancer » de l'ITMO Cancer, l'AVIESAN, l'Inca et géré par l'Inserm - ARC 2020 - INCa2021 SHS-E-SP (Dossier déposé réponse attendue en Juillet 2021)
Budget	En cours d'acquisition
Gestionnaire des fonds	Francim

Intitulé du projet	6. COMETE : Impact thérapeutique du réseau COMETE cancer de la surrénale sur la prise en charge et la survie des corticosurrénales (2009-2015)
Date de début du projet	2019
Contexte de réalisation	Compte tenu de la rareté des corticosurrénales, la prise en charge n'est pas toujours homogène. Pour cette raison en 2009, a été créé un réseau national dédié aux corticosurrénales sous l'égide de l'INCa, le réseau COMETE Cancer. Ce réseau a sollicité Francim afin d'étudier la prise en charge de ces tumeurs depuis la mise en place du réseau. Retour au dossier pour le recueil de la prise en charge.
Coordinateur du projet	G. Coureau et AS Foucan ,Registre Général des cancers de la Gironde, pour Francim
Partenaires / collaborations scientifiques	Francim, E. Baudin et R. Libé (Institut Gustave Roussy)
Implication du registre dans le projet	Coordination de l'étude – Saisie des questionnaires - Analyse Collecte des données
Calendrier	Protocole et fiche de recueil : 2019 Recueil : dernier trimestre 2020 – juin 2021 Saisie : 2021 Analyses terminées, valorisation en cours
Valorisation	2021-2022
Financement	Réseau Comete
Budget	20 000 euros pour le recueil (150 euros/cas).

IV. Études haute résolution / Recueil spécifique de données

Intitulé du projet	7. Étude de l'évolution des facteurs pronostiques de la survie des cancers du col de l'utérus en France, étude en base populationnelle (SURVCOL2)
Date début du projet	2018
Contexte de réalisation	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)
Coordinateur	AS. Woronoff (Registre du Doubs)
Partenaires	Francim (tous les registres Généraux et le registre Gynécologique)
Groupe de pilotage	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. Trétarre (Registre de l'Hérault).
Implication du Registre	En 2022, recueil de données des cancers invasifs du col de 2020 (Recueil pour les cas 2020 : en 2022-23)
Calendrier	Recueil en cours (2021-2023), mise à jour du statut vital prévu en 2025
Cadre de financement	Financement SpF pour le recueil de données Fiche-Action du PTP pour financement des analyses
Budget	Budget SpF 78 000€ pour le recueil de données médicales complémentaires et la mise à jour du statut vital
Gestionnaire des fonds	Francim

Intitulé du projet	8. 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)
Date début du projet	2020
Contexte de réalisation	Un travail préliminaire dans le cadre d'un master recherche a été mis en place sur les conditions de vie dans l'après-cancer des femmes jeunes diagnostiquées pour un cancer du sein. Cette étude a montré que dans l'après-cancer les survivantes jeunes étaient confrontées à des difficultés liées à la sexualité et à la fertilité. Selon ces résultats observés sur la population de Côte d'Or, une étude à plus grande échelle en France et incluant un volet sociologique a été mise en place. Une thèse de science en santé publique (épidémiologie) est en cours dans la cadre de ce travail.
Coordinateur	Sandrine DABAKUYO-YONLI (Registre des cancers du sein et autres cancers gynécologiques de Côte d'Or)
Partenaires	Tous les Registres généraux du Réseau FRANCIM : - Registres généraux métropolitains (Bas-Rhin, Calvados, Doubs et territoire de Belfort, Gironde, Haut-Rhin, Hérault, Isère, Loire-Atlantique et Vendée, Lille et sa Région, Limousin, Manche, Poitou-Charentes, Somme et Tarn) - Registres généraux outre-marins (Guadeloupe, Guyane et Martinique) - Agnès DUMAS, (ECEVE – INSERM UMR 1123, Université Paris Didérot – Site Villemin) : volet sociologique de l'étude
Implication du Registre	Sélection des femmes éligibles avec retour au dossier pour plus de 600 cas pour vérifier les critères d'inclusion et les adresses des médecins. Publipostage et envoi des lettres et questionnaires aux médecins. Recueil pour les questionnaires.
Valorisation	- Assogba ELF, Dumas A, Woronoff A-S, Mollévi C, Coutant C, Ladoire S, Desmoulins I, Dabakuyo-Yonli TS and French Network of Cancer Registries (FRANCIM). Cross-sectional nationwide mixed-methods population-based study of living conditions, and identification of sexual and fertility profiles among young women after breast cancer in France: the Candy study protocol. <i>BMJ Open</i> 2022; 12:e056834. doi:10.1136/bmjopen-2021-056834. - 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 les préparer à l'après-cancer - Soutenance de thèse de science prévue pour Novembre 2023
Cadre de financement	- Fondation Pfizer : 112 000 euros - FEDER : 126 346.92 euros
Budget	238 346.92 euros dont (105 000 euros de subvention doctorale, 86 583 euros alloués aux Registres participants pour la collecte des données des patientes et 24 980 euros alloués au volet sociologique)
Gestionnaire des fonds	Centre Georges-François Leclerc

Intitulé du projet	9. Etude FRANCIM pratiques de soins des cancers du pancréas. Etude de faisabilité 2021
Date de début du projet	2021
Contexte de réalisation	Etude haute résolution proposée dans le cadre du PTP – Faisabilité sur échantillon représentatif.
Coordinateur	Registre du Tarn : P Grosclaude (co-coordination AM Bouvier)
Partenaires	Registres des cancers du Bas Rhin, Calvados, Côte d'Or, Doubs, Finistère, Gironde, Haut Rhin, Hérault, Isère, Lille, Manche, Poitou-Charente, Saône et Loire, Somme, Tarn, Haute Vienne.
Implication du registre	Recueil complémentaire de donnée
Valorisation	Les données sont collectées Analyse en cours Rapport avant la fin de l'année 2023
Cadre du financement	Financement INCa
Budget	100 000€
Gestionnaire des fonds	FRANCIM

Intitulé du projet	10. 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
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.
Coordinateurs	Pilote : B Tretarre et comité de pilotage composé des coordinateurs et des membres du GT stade Poumon : P. Delafosse, Sein : B Trétarre, 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 à partir des cas incidents 2019 et 2020. Recueil de données déjà mis en place pour les autres localisations de cancer (cf. fiche stade)
Valorisation	Etude de l'impact de la pandémie sur les stades au diagnostic de plusieurs localisations de cancer pour décrire précisément en population générale les pertes de chances liées à la crise Covid et mieux anticiper les organisations sanitaires en cas de crise. Ce travail contribuera à affiner le recueil des stades au diagnostic des cancers du poumon selon une méthodologie standardisée au niveau national (FRANCIM), et d'en prévoir les modalités de pérennisation. Ce travail sera également un préambule à la mise en œuvre d'études type haute résolution visant à développer une compréhension plus fine des différents types de cancers du poumon et leurs évolutions et traitements.
Cadre du financement	PTP INCa
Budget	703 800€ cout du projet pour toutes les localisations dont 270 000 € financés par l'INCa
Gestionnaire des fonds	FRANCIM

V. Participation aux analyses ou à la rédaction des analyses issues des données Francim

Intitulé du projet	11. Environnement socio-économique et disparités de survie des cancers. Analyse des données du réseau FRANCIM
Date début du projet	2016
Coordinateur	Equipe INSERM U1086 « ANTICIPE », Caen, France
Partenaires/Collaborations	HCL, Francim
Implication du Registre	Transmission de données Rédaction de l'article gynéco
Avancement	Rédaction des publications en cours
Valorisation	<p>✓ <u>Communications orales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tron L, Belot A, Fauvernier A, Remontet L, Bossard N, Launay L, et al, et le groupe Francim. Environnement social et Survie des patients atteints de cancer en France. Analyse des données du Réseau Français des Registres de Cancers (Francim). Journée Normande de la Recherche Biomédicale, 20 septembre 2018, Rouen, France. - Tron L, Belot A, Remontet L, Bossard N, Launay L, Dejardin O, et al, and the French Network of Cancer Registries (FRANCIM). Socioeconomic environment and disparities in cancer survival. An analysis of the French Cancer Registries (FRANCIM) data. 43ème Réunion du GRELL, 16-18 mai 2018, Trento, Italie. - Tron L. Environnement social et survie des patients atteints de cancer en France. Analyse des données du Réseau Français des Registres de Cancers (Francim). 12ème journées du Cancéropôle Nord-Ouest, 15-17 mai 2019, Deauville, France. <p>✓ <u>Articles</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tron L, Belot A, Fauvernier M, Remontet L, Bossard N, Launay L, et al. Socioeconomic environment and disparities in cancer survival for 19 solid tumor sites: An analysis of the French Network of Cancer Registries (FRANCIM) data. Int J Cancer. 15 mars 2019;144(6):1262-74. - Bryere J, Tron L, Menvielle G, Launoy G, French Network of Cancer Registries (FRANCIM). The respective parts of incidence and lethality in socioeconomic differences in cancer mortality. An analysis of the French network Cancer registries (FRANCIM) data. Int J Equity Health. 03 2019;18(1):189. - Poiseuil M, Tron L, Woronoff AS, Trétarre B, Dabakuyo-Yonli TS, Fauvernier M, Roche L, Dejardin O, Molinié F, Launoy G; French Network of Cancer Registries (FRANCIM). How do age and social environment affect the dynamics of death hazard and survival in patients with breast or gynecological cancer in France? Int J Cancer. 2022 Jan 15;150(2):253-262.

Intitulé du projet	12. Survie des patients atteints de cancer. Etude haute résolution par stade en France métropolitaine.
Date de début du projet	2020
Contexte de réalisation	Etude FRANCIM partenariale avec les HCL
Coordinateur	V Jooste Registre Bourguignon des Cancers Digestifs
Partenaires	Registre du Tarn pour la coordination Registres en charge de l'analyse ou la coordination par localisation pour la haute résolution : Loire-Atlantique-Vendée, Hérault, Tarn, Doubs, Haut-Rhin, Isère, Gironde, Côte-d'Or-Saône-et-Loire
Implication du registre	Analyses des données par stade pour le sein : Data Management, Analyse, Interprétation des résultats
Valorisation	Pas encore de valorisation Les analyses de la survie par stade sont en cours pour toutes les localisations
Cadre du financement	INCa Convention de Subvention 2020-133
Budget	120 000 €
Gestionnaire des fonds	FRANCIM

Intitulé du projet	13. Survie des patients atteints de cancer. Étude dans les Départements et Régions d'Outre-mer et étude haute résolution par stade en France métropolitaine.
Date de début du projet	2020
Contexte de réalisation	Etude FRANCIM partenariale avec les HCL
Coordinateur	V Jooste Registre Bourguignon des Cancers Digestifs
Partenaires	Registre du Tarn pour la coordination Registres de la Guadeloupe, la Guyane, la Réunion et la Martinique Registres en charge de l'analyse ou la coordination par localisation pour la haute résolution : Loire-Atlantique-Vendée, Hérault, Tarn, Bourgogne Digestif, Doubs, Haut-Rhin, Isère, Gironde
Implication du registre	Participation aux relectures
Valorisation	Colonna M, Borson-Chazot F, Delafosse P, Schvartz C, Guizard AV; FRANCIM network. Progression of incidence and estimate of net survival from papillary thyroid cancers diagnosed between 2008 and 2016 in France. Ann Endocrinol (Paris). 2020 Dec;81(6):530-538. doi: 10.1016/j.ando.2020.11.006. PMID: 33290751. Finalisation des analyses et rédaction des articles en cours pour les autres localisations
Cadre du financement	INCa Convention de Subvention 2020-133
Budget	120 000€
Gestionnaire des fonds	FRANCIM

Intitulé du projet	14. 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>
Coordinateur	Bénédicte Lapôtre, Tania d'Almeida Gautier Defossez, Florence Molinié, Pascale Grosclaude, (coordination générale)
Partenaires	HCL, FRANCIM, SPF, INCa
Implication du registre	Rédaction des fiches de commentaires pour les localisations : thyroïde Relecture pour SNC, vessie, rein et prostate
Valorisation	Article BEH soumis en décembre 2022, version révisée soumise le 03/04/2023
Cadre du financement	PTP
Budget coordination	50 000€
Gestionnaire des fonds	FRANCIM

VI. Transmission de données

Intitulé du projet	15. Étude de l'incidence et de la survie des mélanomes cutanés infiltrants en fonction des facteurs histopronostiques dans les départements couverts par un registre des cancers (2001-2016)
Date de début du projet	2015
Contexte de réalisation	Programme de Travail Partenarial. Fiche action 5.2
Coordinateur du projet	Anne-Valérie Guizard (Registre du Calvados), Karima Hammas (Registre du Haut Rhin). Séverine Boyer (Registre du Haut Rhin), Anne Sophie Woronoff (Registre du Doubs), Sandrine Plouvier (Registre de Lille), SpF, INCa.
Partenaires	Registres généraux du réseau Francim
Implication du registre dans le projet	Transmission des données
Valorisation	Article incidence et survie prévu en 2023
Cadre de financement	Survie : INCa Convention de Subvention 2020-133
Budget total et la part allouée au registre	Survie : 120 000 €
Gestionnaire des fonds	Francim

Intitulé du projet	16. CENTRUM - Centralisation de la prise en charge des cancers du rectum : quel cout, quel benefice et pour quelles populations ?
Date de début du projet	2020 2021 : modification du protocole pour appariement avec les données du SNDS suite changement d'accès aux causes médicales de décès ; accord CESREES obtenu / instruction CNIL en cours
Contexte de réalisation	Etude à l'initiative du Registre des cancers du Tarn
Coordinateur	Dr L Daubisse Marliac Registre des cancers du Tarn
Partenaires	Registres généraux du cancer du réseau FRANCIM et registre spécialisés digestifs INSERM UMR 1027 Unité d'Evaluation médico-Economique CHU Toulouse
Implication du registre	Partenaire dans la collecte et dans l'interprétation des données Les données Francim issues de l'échantillon stade Rectum de 2012 à 2016 Correction des données et mise à jour du statut vital
Valorisation	Les données sont rassemblées + la survie (fournies par les registres) Pour diverses raisons liées à mise en conformité des registres avec le RGPD la CNIL s'oppose à l'utilisation des causes de décès à partir du SNDS ce qui retarde certaines analyses. Présentation poster EPICLIN 2023 et au GRELL 2023 (description initiale des recours)
Cadre du financement	Appel à projet SHS-E-SP 18-_19 le 8 novembre 2019 (INCA 14049)
Budget	Budget total : 105 946 euros €
Gestionnaire des fonds	Délégation régionale INSERM Occitanie-Pyrénées

Intitulé du projet	17. 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. Objectif supplémentaire en 2021 : étudier l'impact de la crise sanitaire liée à la pandémie au Covid-19 sur le stade au diagnostic de plusieurs localisations de cancer chez l'adulte et chez l'enfant. Il s'agit de comparer la répartition des stades pour ces cancers (ajout du cancer du poumon) entre la période avant la crise sanitaire Covid-19 (2018-2019) et la période de la crise sanitaire Covid-19 (2020).
Coordinateur	Brigitte Trétarre, 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	*Collecte en routine des: <ul style="list-style-type: none"> ✓ stades pour les échantillons de cancers du sein et du colon-rectum ✓ PSA pour un échantillon des cancers de prostate ✓ stades FIGO pour tous les cancers du col invasif ✓ stades (taille et pT) pour tous les cancers de la thyroïde ✓ stades (Clark, Breslow, ulcération, régression) des mélanomes malins de la peau ✓ stades TNM pour un échantillon de cancers du poumon
Valorisation	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. Des analyses par stades sont réalisées par différents groupes de travail
Cadre du financement	PTP SPF
Budget	13 500 euros pour FRANCIM

VII. Projets valorisés ou en cours de valorisation sans action du registre en 2022

Intitulé du projet	18. Prise en compte de l'accessibilité spatiale aux soins dans l'étude des inégalités socioterritoriales en cancérologie
Date de début du projet	2020
Contexte de réalisation	<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 & 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>
Coordinateur	<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>
Partenaires	Les registres du réseau Francim
Implication du registre	Transmission de données
Valorisation	<p>- Gardy J, Wilson S, Guizard AV, Bouvier V, Tron L, Launay L, Alves A, On Behalf Of The Francim Group, Launoy G, Molinié F, Bryère J, Dejardin O. Cancer Survival and Travel Time to Nearest Reference Care Center for 10 Cancer Sites: An Analysis of 21 French Cancer Registries. <i>Cancers (Basel)</i>. 2023 Feb 28;15(5):1516</p> <p>- Gardy J, Guizard AV, Bouvier V, Launay L, FRANCIM group, Alves A, Launoy G, Molinié F, Bryère J, Dejardin O. Cancer survival and travel time to nearest reference care centre for 10 cancer localisations: an analysis of 21 French cancer registries. GRELL, 18-20 mai 2022, Espagne.</p> <p>- Nguyen TTN, Dejardin O, Nousbaum JB, Bouvier AM, Molinié F, Gardy J, Launoy G, Bouvier V, Ollivier-Hourmand I. Influence des inégalités socio-économiques sur la survie des patients atteints de cancers primitifs du foie à caractères hépatocyttaire et biliaire : analyse à partir des données des registres des cancers français du réseau FRANCIM. JFOD, 16-19 mars 2023, France</p>
Cadre du financement	- Spécifique aux sous-projets « cancer du foie » : Ligue régionale contre le cancer, comité de Normandie
Budget	-
Gestionnaire des fonds	Université de Caen Normandie

Intitulé du projet	19. Étude de l'incidence des cancers et de la mortalité en milieu agricole en France (AGRICAN)
Date début du projet	2005
Contexte de réalisation	AGRICOH
Coordinateur	Pierre Lebailly, Cancers & Préventions U1086 Inserm-UCBN
Partenaires/Collaborations	FRANCIM, LSTE, NCI, AGRICOH
Implication du Registre	Croisement des données du registre avec la base AGRICAN (dernier mars 2018).
Avancement	
Valorisation	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Articles</i> - Levêque-Morlais N et al. The AGRiculture and CANcer (AGRICAN) cohort study: enrollment and causes of death for the 2005-2009 period. <i>Int Arch Occup Environ Health</i>. 2014. [Epub ahead of print] - Tual S, Busson A, Boulanger M, Renier M, Piel C, Pouchieu C, et al. Occupational exposure to pesticides and multiple myeloma in the AGRICAN cohort. <i>Cancer Causes Control</i>. 1 nov 2019;30(11):1243-50. - Piel C, Pouchieu C, Carles C, Béziat B, Boulanger M, Bureau M, Busson A, Grüber A, Lecluse Y, Migault L, Renier M, Rondeau V, Schwall X, Tual S; AGRICAN group, Lebailly P, Baldi I. Agricultural exposures to carbamate herbicides and fungicides and central nervous system tumour incidence in the cohort AGRICAN. <i>Environ Int</i>. 2019 Sep;130:104876. doi: 10.1016/j.envint.2019.05.070. Epub 2019 Jul 22. PMID: 31344646 - Piel C, Pouchieu C, Migault L, Béziat B, Boulanger M, Bureau M, Carles C, Grüber A, Lecluse Y, Rondeau V, Schwall X, Tual S, Lebailly P, Baldi I; AGRICAN group. Increased risk of central nervous system tumours with carbamate insecticide use in the prospective cohort AGRICAN. <i>Int J Epidemiol</i>. 2019 Apr 1;48(2):512-526. doi: 10.1093/ije/dyy246. PMID: 30476073 - Renier M, Busson A, Boulanger M, Piel C, Pons R, Tual S, Amadéo B, Meryet-Figuère M, Marcotullio E, Clin B, Baldi I, Lebailly P; AGRICAN Group. Agricultural exposure and risk of soft tissue sarcomas and gastrointestinal stromal sarcoma in the AGRiculture and CANcer (AGRICAN) cohort. <i>Int J Cancer</i>. 2022 Jun 1;150(11):1792-1803. doi: 10.1002/ijc.33936. Epub 2022 Jan 29. PMID: 35048371. - Talibov M, Tual S, Morlais F, Meryet-Figuère M, Boulanger M, Bouvier V, Perrier S, Clin B, Baldi I, Lebailly P; AGRICAN group. Colorectal cancer among farmers in the AGRICAN cohort study. <i>Cancer Epidemiol</i>. 2022 Jun;78:102125. doi: 10.1016/j.canep.2022.102125. Epub 2022 Mar 15. PMID: 35303617. - de Graaf L, Talibov M, Boulanger M, Bureau M, Robelot E, Lebailly P, Baldi I; AGRICAN group. Health of greenspace workers: Morbidity and mortality data from the AGRICAN cohort. <i>Environ Res</i>. 2022 Sep;212(Pt C):113375.

Intitulé du projet	20. Enregistrement des lésions précancéreuses et des cancers du col de l'utérus par le réseau Francim
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. Trétarre (Registre de l'Hérault)
Implication du Registre	Elaboration des règles d'enregistrement des lésions précancéreuses, et des cancers du col, diffusées par la fiche de codage. Fiche de codage modifiée en 2020 (évolution de la classification FIGO) et diffusée en 2021 (présentation des évolutions en réunion-visio le 27/05/2021). Les fichiers, avec les données d'incidence 2017 incluses, ont été transmis au Registre du Doubs en 2021. Les vérifications et les analyses ont débutées en 2021.
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 ^{ème} rapport à venir en 2022 Poster accepté au Grell 2023 Mont-St-Michel : "Trends in cervical cancer and cervical precancerous lesions incidence by age and histology in France (1990-2017)".
Cadre de financement	Plus de financement depuis 2019
Budget	0€
Gestionnaire des fonds	