

# Registre Général des Tumeurs du Calvados

## Etudes et travaux de recherche avec activité en 2022

<b>Intitulé</b>	<b>VADS_NO 2 : Accès aux soins, diagnostic, trajectoires, délais, PEC et survie des patients atteints de cancers des Voies Aérodigestives Supérieures dans le Nord-Ouest de la France (Calvados, Manche, Somme).</b> <b>Projet DECIBEL (Etude interventionnelle) : Impact de la formation des médecins généralistes à la détection précoce des lésions.</b>
Date de début du projet	2017 Mise en place de l'étude Haute résolution 2018 Début de recueil des données (diagnostics 2016) Mise en place de l'étude interventionnelle reportée du fait de la crise sanitaire et de l'absence de financement.
Contexte de réalisation	Initiative Registres (Cancéropôle NO) et U1086 INSERM-UCN Anticipe.  <u>VADS_NO2</u> : Suite à la première étude sur la prise en charge des cancers des VADS (2008-2010) qui montrait des diagnostics tardifs et des délais de prise en charge hors recommandations, ce 2 <sup>ème</sup> volet (2016-2019) vise à : - Mesurer l'évolution des stades au diagnostic et des pratiques, - Préciser les trajectoires, - Identifier les composantes des délais de prise en charge. - Analyser les critères de la survie  <u>Projet DECIBEL</u> : L'objectif était de mesurer l'impact en termes de stade, de prise en charge, et de qualité de vie (selon un schéma avant-après et ici-ailleurs) - d'une formation des médecins généralistes à la détection précoce chez leurs patients à haut risque - de la mise en place d'un circuit de prise en charge accélérée, auprès de médecins ORL spécialisés en cancérologie. Le schéma initial de l'étude a dû être abandonné pour cause de crise sanitaire, mais l'outil de formation en ligne a pu être réalisé et la diffusion a démarré en 2023, rendant possible une évaluation non contrôlée de son impact sur les stades au diagnostic en population générale sur les diagnostics de 2024-2026
Coordinateurs	VADS NO2 : <b>Registre Général des Tumeurs du Calvados</b> DECIBEL : U1086 INSERM-UCN Anticipe
Partenaires	Registres des cancers de la Manche, du <b>Calvados</b> et de la Somme
Implication du registre	Coordination du recueil des données médicales Recueil des données pour le département du Calvados (2016-2019 puis postérieures à l'intervention) En 2022, validation des données 2016 à 2019 Participation à l'analyse et la valorisation des données.
Valorisation	Présentation du projet au Cancéropôle NO en mars 2022 Remise d'un rapport scientifique au Cancéropôle NO le 30/12/2022 Présentation des premiers résultats au Cancéropôle NO prévue en 2023 Stage de Master 2 Recherche en 2022-2023 (survie par stade)
Cadre du financement	Cancéropôle NO en 2020 (appel à projet structurant)
Budget	Un quart temps d'ARC sur 18 mois (16 665 euros) pour le registre du Calvados.
Gestionnaire des fonds	Université de Caen

<b>Intitulé</b>	<b>Etude Haute Résolution des cancers de l'ovaire et environnement socio-économique</b>
Date de début du projet	2016
Contexte de réalisation	Initiative U1086 INSERM-UCN Anticipe et Registre. - Etude de la prise en charge des cancers de l'ovaire et impact de l'environnement socioéconomique. - Collaboration aux travaux de l'équipe BioTICLA (Biologie et Thérapies Innovantes des Cancers Localement Agressifs) et de la Tumorotheque « Caen-Basse Normandie » (CFB-CHU)
Coordinateurs	G. Launoy, U1086 INSERM-UCN Anticipe <b>A.V. Guizard, Registre Général des Tumeurs du Calvados</b>
Partenaires	L. Poulain BioTICLA U1086 INSERM-UCN Anticipe Tumorotheque Caen Basse Normandie Plateforme de Géocodage, MapInMed U1086 INSERM-UCN Anticipe
Implication du registre	Production de données Haute résolution (diagnostic, EDI, prise en charge et suivi médical) : recueil spécialisé prospectif depuis les diagnostics de 2014 au sein du registre général (ensemble des patientes du Calvados et série hospitalière Centre anticancéreux F Baclesse) Adaptation du logiciel et intégration des données dans la base du registre depuis 2016 En 2022, poursuite du recueil de données 2019. A la demande, aide à la sélection de cas ou fourniture des données cliniques pour les projets de recherche de l'équipe BioTICLA et de la Tumorotheque Caen-Basse Normandie.
Valorisation	Première analyse des données 2016-2019 prévue en 2023. Plusieurs publications sont prévues
Cadre du financement	Pas de financement

<b>Intitulé</b>	<b>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)</b>
Date de début du projet	2015
Contexte de réalisation	Programme de Travail Partenarial. Fiche action 5.2
Coordinateurs	<b>A.V. Guizard (Registre Général des Tumeurs du Calvados)</b> et K. Hammas (Registre du Haut-Rhin).
Groupe pilotage	S. Boyer (Registre du Haut-Rhin), A.S. Woronoff (Registre du Doubs et TB), S. Plouvier (Registre de Lille et sa zone de proximité), SpF, INCa
Partenaires	Registres généraux du réseau FRANCIM
Implication du registre	Coordination Registres du Calvados, du Doubs, du Haut-Rhin, de Lille : contrôles, analyses (S. Boyer) et interprétation des données. 2018-2019 : analyse des données 2008-2016 Déc.2021 : présentation des résultats (Réunion scientifique FRANCIM) 2021 : Formation SURVPEN en vue des analyses de survie (K. Hammas) 2022 : Analyses volet survie (K. Hammas)
Valorisation	Article incidence et survie prévu en 2023 (K. Hammas)
Cadre du financement	Survie : INCa Convention de Subvention 2020-133
Budget	Survie : 120 000 euros
Gestionnaire des fonds	FRANCIM

Intitulé	Prise en compte de l'accessibilité spatiale aux soins dans l'étude des inégalités socio territoriales 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 socio-territoriales 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 et 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).</p> <p>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>
Coordinateurs	<p><b>J. Gardy (Registres Général et Digestif du Calvados)</b> : thèse de Sciences Encadrants de thèse : O. Dejardin, J. Bryère-Théault (U1086 INSERM-UCN Anticipe)</p> <p>Coordinateurs Registres : V. Bouvier (Registre des tumeurs digestives du Calvados) et <b>A.V. Guizard (Registre Général des Tumeurs du Calvados)</b></p>
Partenaires	Les Registres du réseau FRANCIM, INCa, SPF.
Implication du registre	<p>Coordination registre</p> <p>Participation à la rédaction des articles</p> <p>Production de données</p>
Valorisation	<p>Cancer survival and travel time to nearest reference care centre for 10 cancer localisations: an analysis of 21 French cancer registries. Gardy J, <b>Guizard AV</b>, Bouvier V, Launay L, FRANCIM group, Alves A, Launoy G, Molinié F, Bryère J, Dejardin O. Communication orale, GRELL, 18-20 mai 2022, Pampelune, Espagne.</p> <p>Cancer Survival and Travel Time to Nearest Reference Care Center for 10 Cancer Sites: An Analysis of 21 French Cancer Registries. Gardy J, Wilson S, <b>Guizard AV</b>, Bouvier V, Tron L, Launay L, Alves A, On Behalf Of The Francim Group, Launoy G, Molinié F, Bryère J, Dejardin O. Cancers (Basel). 2023 Feb 28;15(5):1516.</p> <p>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 reseau FRANCIM. Nguyen TTN, Dejardin O, Nousbaum JB, Bouvier AM, Molinié F, Gardy J, Launoy G, Bouvier V, Ollivier-Hourmand I. JFOD, 16-19 mars 2023, France.</p>
Cadre du financement	Pas de financement

<b>Intitulé</b>	<b>Clusters d'incidence et variabilité géographique de l'environnement social : une analyse du cancer du poumon dans les départements du Calvados et de la Manche.</b>
Date de début du projet	2022
Contexte de réalisation	Ce travail constitue un travail méthodologique préliminaire du projet : incidence des clusters et variabilité géographique de l'environnement social en France, étude à partir des données du réseau FRANCIM.
Coordinateurs	P. Pouchin, Ingénieure d'étude (U1086 INSERM-UCN Anticipe) J. Bryère-Théault (U1086 INSERM-UCN Anticipe)
Partenaires	<b>Registre Général des Tumeurs du Calvados</b> , Registre Général des Tumeurs de la Manche
Implication du registre	Recueil de données Interprétation des résultats
Valorisation	Incidence Clusters and geographical variability of the social environment: an analysis of lung cancer data in North-West France. Pouchin P, Genin M, BaraS, <b>Guizard AV</b> , launoy G, Bryere J. Communications orales : GRELL, 31 mai - 2 juin 2023, Mont-Saint-Michel, France et Congrès de la SFSP 2023.
Cadre du financement	Pas de financement
Budget	
Gestionnaire des fonds	

<b>Intitulé du projet</b>	<b>Évolution des inégalités sociales d'incidence de cancer entre 2006 et 2016 en France</b>
Date de début du projet	2020
Contexte de réalisation	Stage de fin d'étude L'objet était de mesurer l'évolution des inégalités socio-économiques dans l'incidence des cancers les plus fréquents en France, sur une période de onze ans. Un sous-projet a concerné spécifiquement les cancers du foie.
Coordinateur	J. Bryère-Théault, U1086 INSERM-UCN Anticipe
Partenaires	Les registres du réseau FRANCIM
Implication des registres	Apport de données.
Valorisation	Evolution of socioeconomic inequalities in cancer incidence between 2006 and 2016 in France: a population-based study. Derette K, Rollet Q, Launay L, Launoy G, Bryere J and the French Network of Cancer Registries (FRANCIM Group). Eur J Cancer Prev. 2022 Sep 1;31(5):473-481 Disparités socio-économiques et incidence du cancer primitif du foie entre 2006 et 2016 : analyse par sous-types. Comoiz B, Bryere J, Bouvier AM, Nousbaum JB, Launoy G, Bouvier V, Ollivier Hourmand I JFHOD, 16-19 mars 2023, France.
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	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 utérin.
Coordinateurs	A.S. Woronoff (Registre du Doubs)
Comité de Pilotage	P. Delafosse (Registre de l'Isère), <b>A.V. Guizard (Registre Général des Tumeurs du Calvados)</b> , F. Molinié (Registre de Loire-Atlantique/Vendée), S. Dabakuyo-Yonli (Registre de Côte d'Or), B. Trétarre (Registre de l'Hérault)
Partenaires	FRANCIM (tous les registres Généraux et le registre Gynécologique) PTP : FRANCIM, SpF, INCa, HCL
Implication du Registre	<p><u>*Membre du CoPil :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Participation à l'interprétation des analyses et leur valorisation.</li> <li>- 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).</li> <li>- Rédaction du 3<sup>ème</sup> rapport en 2022.</li> </ul> <p><u>*Recueil et transmission des données du Calvados</u> (lésions précancéreuses et cancers du col de l'utérus)</p>
Valorisation	<p>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 et 3<sup>ème</sup> rapport remis en 2022.</p> <p>Trends in cervical cancer and cervical precancerous lesions incidence by age and histology in France (1990-2017). Poster, GRELL, 31 mai - 2 juin 2023, Mont-Saint-Michel, France.</p>
Cadre de financement	Pas de financement pour le Registre Général des Tumeurs du Calvados

Intitulé	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)
Coordinateurs	A.S. Woronoff (Registre des tumeurs du Doubs)
Groupe de pilotage	P. Delafosse (Registre de l'Isère), <b>A.V. Guizard (Registre Général des Tumeurs du Calvados)</b> , A. Cowppli-Bony (Registre de Loire-Atlantique/Vendée), S. Dabakuyo-Yonli (Registre de Côte d'Or), B. Trétarre (Registre de l'Hérault).
Partenaires	FRANCIM (tous les registres Généraux et le registre Gynécologique), INCa
Implication du Registre	Validation du protocole, du questionnaire et du guide de remplissage. Interprétation des résultats et participation à la valorisation. En 2021 et 2022, recueil de données des cancers invasifs du col de 2019 et 2020. Mise à jour du statut vital prévue en 2025.
Valorisation	A venir (recueil en cours et mise à jour du statut vital prévue pour 2025).
Cadre de financement	Financement SpF pour le recueil de données Fiche-Action du PTP pour financement des analyses
Budget	Budget SpF 78 000 euros dont 4 200 euros alloués au Registre Général des Tumeurs du Calvados (dont 2 280 euros en 2022) pour le recueil de données médicales complémentaires et la mise à jour du statut vital.
Gestionnaire des fonds	FRANCIM

Intitulé	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	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Coordinateurs	<p>Pilote : B. Tretarre et comité de pilotage composé des coordinateurs et des membres du Groupe de travail « stade »</p> <p>Poumon : P. Delafosse</p> <p>Sein : B. Trétarre</p> <p>Colon-Rectum : A.M. Bouvier</p> <p>Prostate : P. Grosclaude</p> <p>Col Utérus : A.S. Woronoff</p> <p>Mélanome : <b>A.V. Guizard</b> et K. Hammas</p> <p>Cancers pédiatriques : B. Lacour</p>
Partenaires	Registres généraux des cancers du réseau FRANCIM (Bas Rhin, <b>Calvados</b> , Doubs, Gironde, Haut-Rhin, Hérault, Isère, Lille, Manche, Poitou-Charentes, Somme, Tarn, Haute-Vienne), RD14, RD21, RD29, Rgy21, RNCE
Implication du registre	<p>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.</p> <p>Recueil de données déjà mis en place pour les autres localisations de cancer.</p> <p>Implication dans l'analyse de l'impact de la crise sanitaire sur le stade au diagnostic des mélanomes cutanés.</p>
Valorisation	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Cadre du financement	PTP INCa
Budget	Coût total du projet 703 800 euros, dont 270 000 euros financés par l'INCa
Gestionnaire des fonds	FRANCIM

Intitulé du projet	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 projection à N+5, contrairement aux analyses précédentes réalisées à N+3. 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	<p>B. Lapôtre, T. d'Almeida</p> <p>G. Defossez, F. Molinié, P. Grosclaude, (coordination générale)</p>
Partenaires	HCL, SPF, INCa et l'ensemble des registres du réseau FRANCIM.
Implication du registre	<p>Révision de l'interprétation des résultats.</p> <p>Commentaires pour les fiches mélanome, ovaire, lèvre-bouche-pharynx, et sein.</p>
Valorisation	<p>Article BEH soumis en juin 2022.</p> <p>Version révisée soumise le 03/04/2023.</p>
Cadre du financement	PTP
Budget coordination	50 000 euros

Intitulé	Le cancer du sein chez la femme jeune en France : conditions de vie des survivantes et identification des profils de sexualité et de fertilité (CANDY)
Date de début du projet	2019
Contexte de réalisation	<p>Un travail préliminaire, sur les conditions de vie dans l'après-cancer du sein des femmes jeunes diagnostiquées en Côte d'Or, a montré qu'elles étaient confrontées à des difficultés liées à la sexualité et à la fertilité. Suite à ces résultats une étude à plus grande échelle (FRANCIM), et incluant un volet qualitatif, a été mise en place. Une thèse de science en santé publique (épidémiologie) est en cours dans la cadre de ce travail avec pour objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- d'identifier les déterminants cliniques et socioéconomiques de la fertilité et de la fonction sexuelle des femmes de 40 ans et moins, résidant en France et ayant eu un CS entre le 1<sup>er</sup> Janvier 2009 et le 31 Décembre 2016.</li> <li>- d'explorer le vécu des femmes jeunes après un CS en lien avec les besoins cliniques et en informations sur la préservation de la fertilité et la santé sexuelle.</li> </ul>
Coordinateurs	S. Dabakuyo-Yonli (Registre des cancers du sein et autres cancers gynécologiques de Côte d'Or).
Partenaires	<p>Tous les Registres généraux du Réseau FRANCIM métropolitains (Bas-Rhin, <b>Calvados</b>, Doubs et territoire de Belfort, Gironde, Haut-Rhin, Hérault, Isère, Loire-Atlantique et Vendée, Lille et sa Région, Limousin, Manche, Poitou-Charentes, Somme, Tarn) et outre-marins (Guadeloupe, Guyane et Martinique).  A. DUMAS, (ECEVE – INSERM UMR 1123, Université Paris Diderot – Site Villemin), C. Morgny, (ORS Bourgogne-Franche-Comté) et N. Meunier, (USMR - DRCI -CHU F. Mitterrand -Dijon) pour le volet sociologique de l'étude.</p>
Implication du registre	<p>Participation à la finalisation des documents de l'étude.  Collecte des données de suivi et mise à jour des données médicales des patientes éligibles du Calvados.  Sélection des femmes répondant aux critères d'inclusion. Information des praticiens concernés par leur prise en charge.  Sélection des patientes en 2021.  Envois et relances des questionnaires, ainsi que recueil des données cliniques en 2022.</p>
Valorisation	<p>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. Assogba ELF, Dumas A, Woronoff A-S, Mollévi C, Coutant C, Ladoire S, Desmoulin I, Dabakuyo-Yonli TS and French Network of Cancer Registries (FRANCIM). <i>BMJ Open</i> 2022; 12:e056834. doi:10.1136/bmjopen-2021-056834.</p> <p>Données sur la fertilité et la sexualité : aide aux cliniciens pour mieux informer et conseiller les futures patientes diagnostiquées pour un cancer du sein de manière à les préparer à l'après-cancer.  Soutenance de thèse de science prévue pour Juin 2023</p>
Cadre du financement	Fondation Pfizer 112 000 euros, FEDER 126 346 euros
Budget	238 346,92 euros répartis en 105 000 euros de subvention doctorale, 86 583 euros alloués aux registres participants pour la collecte de données des patientes (dont 2 550 euros reçu par le RG14) et 24 980 euros alloués au volet sociologique.
Gestionnaire des fonds	Centre Georges-François Leclerc

Intitulé	<b>Plan d'amélioration de la qualité du réseau FRANCIM</b> <b>TSEEC 2021-2022 Formation continue et approfondie aux techniques de surveillance épidémiologique, d'enregistrement et de codage des cancers</b>
Date de début du projet	2021 (Formation initialement prévue en 2020 et reportée en 2021-2022 du fait de la crise sanitaire)
Contexte de réalisation	Programme de Travail Partenarial, Démarche Qualité
Partenaires	SpF, INCa, FRANCIM
Coordinateurs	P. Delafosse, registre du cancer de l'Isère
Groupe de travail	<b>A.V. Guizard (Registre Général des Tumeurs du Calvados)</b> , A.S. Woronoff, (Registre du Doubs), B. Trétarre (Registre de l'Hérault), L. Daubisse (registre du Tarn), P. Delafosse, registre du cancer de l'Isère, S. Plouvier (Registre de Lille et de sa région)
Implication	Participation à la mise à jour et la diffusion de recommandations - Fiche Prostate, visioconférence (8/11/2021) - Finalisation et validation de la fiche de synthèse CAPI (Cancers primitifs inconnus-Localisations mal définies), visioconférence (06/10/2022)
Valorisation	Aucune
Cadre du financement	Santé publique France
Budget total	23 500 euros pour l'ensemble de la période (dont 1 545 euros pour le RG14)
Gestionnaire des fonds	FRANCIM