

LISTE DES PROJETS DÉBUTÉS OU POURSUIVIS AU COURS DE L'ANNÉE 2024

Etudes descriptives

Intitulé du projet	EPI-AJA-2022 : Epidémiologie et parcours de soin des adolescents et jeunes adultes (15-39 ans) atteints de cancers en France métropolitaine
Date de début du projet	2023
Contexte de réalisation	Initiative du Registre et de l'unité EPICEA
Coordinateur	E. Désandes, RNTSE, CHRU Nancy
Partenaires	Registres du cancer du réseau FRANCIM : généraux (Bas-Rhin, Calvados, Doubs & Belfort, Gironde, Haut-Rhin, Hérault, Isère, Lille et agglomération, Loire-Atlantique & Vendée, Manche, Poitou-Charentes, Somme, Tarn, Haute-Vienne) et spécialisés (digestif Calvados, Hématologie Calvados, SNC Gironde, Hématologie Gironde) Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE, B. Lacour) Registre National des Hémopathies malignes de l'Enfant (RNHE, J. Clavel) INSERM U1153-équipe EPICEA (J. Clavel) DAJAC (Dispositif Ado - Jeunes adultes, P. Marec-Bérard)
Implication du registre	Description de la distribution, l'incidence et la survie nette des cancers des AJA (15-24 ans) et des adultes jeunes de 25-39 ans en France selon la nouvelle classification internationale, à partir des données du réseau Francim. Description de la distribution des AJA (15-24 ans) selon la classification internationale (ICD10) utilisée dans le PMSI, à la fois dans la PDC de l'INCa et dans les registres, et l'évaluer par rapport à la distribution de référence afin de cadrer les données de parcours de soins obtenues par la PDC (lien avec le projet AJA-PDC) Analyse, rapport scientifique et valorisation
Valorisation	Désandes E, Clavel J, Molinié F, Delafosse P, Trétarre B, Systchenko T, Velten M, Coureau G, Hammas K, Cowpli-Bony A, Woronoff AS, Demaret V, Ganry O, Vigneron N, Bara S, Daubisse-Marliac L, Huré-Papaïconomou F, Monnereau A, Troussard X, Baldi I, Launoy G, Lacour B, Marec-Bérard P. Trends in the incidence of cancer among adolescents and young adults between 2000 and 2020 in France. J Adolesc Young Adult Oncol, 2025 Mar 17:0. doi: 10.1089/jayao.2024.0136. Online ahead of print.
Cadre du financement	Ligue Nationale contre le Cancer – hors Appel à Projets
Budget	Budget total: 60 772 € (2023-2024)
Gestionnaire des fonds	CHRU Nancy

Intitulé du projet	AJA-PDC : Epidémiologie des cancers des enfants, adolescents et adultes jeunes (15-24 ans) - Utilisation de la Plateforme de Données en Cancérologie de l'INCa
Date de début du projet	2022-2023
Contexte de réalisation	Programme de Travail Partenarial
Coordinateur	B Lacour, RNTSE, CHRU Nancy
Partenaires	Registres généraux du cancer du réseau FRANCIM (Bas-Rhin, Calvados, Doubs, Gironde, Haut-Rhin, Hérault, Isère, Lille et agglomération, Loire-Atlantique & Vendée, Manche, Poitou-Charentes, Somme, Tarn, Haute-Vienne, Guadeloupe, Martinique, Guyane, La Réunion) Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE, E. Désandes) Registre National des Hémopathies malignes de l'Enfant (RNHE, J. Clavel) INSERM U1153-équipe EPICEA (J. Clavel) Institut National du Cancer (Département Données et Evaluation en Santé)
Implication du registre	Production d'indicateurs d'incidence et de survie des cancers des 15-24 ans identifiés dans la PDC et comparaison avec les données issues des registres généraux de Francim (projet EPI-AJA), étude des trajectoires de soins. Appariement avec le RNCE pour les 15-17 ans et identification de sources d'information complémentaires. Analyse et rapport scientifique <i>Etude complémentaire du projet EPI-AJA</i>
Valorisation	À venir
Cadre du financement	INCa (Programme de Travail Partenarial)
Budget	Budget total RNCE : 81 000 € (2022-2024)
Gestionnaire des fonds	INSERM UMR-S1153, CRESS, Equipe 7 EPICEA

Intitulé du projet	EPI-CHILD-CNS : Etude de l'évolution des tumeurs du système nerveux central chez les enfants en France métropolitaine et influence des changements de méthodes diagnostiques et de classification
Date de début du projet	2023
Contexte de réalisation	Programme de Travail Partenarial
Coordinateur	E. Désandes, RNTSE, CHRU Nancy
Partenaires	Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE, B. Lacour) INSERM U1153-équipe EPICEA (J. Clavel)
Implication du registre	Complétude des données, analyse et valorisation de l'étude
Valorisation	À venir.
Cadre du financement	Santé Publique France (Programme de Travail Partenarial)
Budget	Budget total : 80 000 € (2023-2025)
Gestionnaire des fonds	CHRU Nancy

Intitulé du projet	FranceKPed_2024 : Evolution de l'incidence des cancers pédiatriques en France avec analyse géographique
Date de début du projet	2024
Contexte de réalisation	Programme de Travail Partenarial
Coordinateur	B. Lacour, RNTSE, CHRU Nancy
Partenaires	Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE, B. Lacour, E. Désandes) INSERM U1153-équipe EPICEA (J. Clavel)
Implication du registre	Fournir les chiffres d'incidence actualisés et étudier l'évolution de l'incidence des cancers de l'enfant et de l'adolescent entre 2000 et 2020 Décrire les principales variations territoriales en fonction d'indicateurs démographiques et de défaveur sociale Analyse, rapport scientifique et valorisation
Valorisation	A venir
Cadre du financement	Santé Publique France (Programme de Travail Partenarial)
Budget	Budget total: 50 000 € (2024-2025)
Gestionnaire des fonds	CHRU Nancy

Intitulé du projet	Atlas de l'incidence du cancer en France
Date de début du projet	2024
Contexte de réalisation	Programme de Travail Partenarial
Coordinateur	S. Orazio, Registre des Hémopathies Malignes de la Gironde
Partenaires	L'équipe projet est constituée par des personnels des registres des cancers membres du réseau FRANCIM avec une équipe opérationnelle (4 personnes) et un groupe pilote (Equipe opérationnelle + 9 personnes dont un représentant de Santé Publique France)
Implication du registre	Fournir les cas incidents de la période 2008-2019 chez les enfants de moins de 15 ans résidant en France métropolitaine Participer au travail collaboratif d'analyse des données
Valorisation	Les résultats feront l'objet d'un document (Atlas) comprenant des cartographies couleurs de la répartition spatiale des SIR (standardized incidence ratio) sur le territoire national ainsi que les descriptions et interprétations des résultats.
Cadre du financement	Santé Publique France (Programme de Travail Partenarial)
Budget	Budget total: 158 400 € (2024-2026) Part allouée au RNCE : 70 840 €
Gestionnaire des fonds	FRANCIM

Intitulé du projet	GEOPED : Tumeurs germinales ORL en pédiatrie
Date de début du projet	2023
Contexte de réalisation	Initiative de l'Institut Curie (dans le cadre d'une thèse de médecine)
Coordinateur	E. Hadjean, Institut Curie
Partenaires	Oncologie pédiatrique, adolescents et jeunes adultes, Institut Curie (D. Orbach) Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE, B. Lacour, E. Désandes) INSERM U1153-équipe EPICEA (J. Clavel)
Implication du registre	Ouverture des données de la base du registre Participation à la discussion des résultats et à la valorisation
Valorisation	• Hadjean E, Carton M, Couloigner V, Van Den Abbeele T, Teissier N, Faure-Conter C, Morcrette G, Lacour B, Clavel J, Desandes E, Mallebranche C, Mondain M, Carausu L, Fayoux P, Dumesnil C, Boulanger C, Vérité C, Landman-Parker J, Sudour-Bonnange H, Marianowski R, Leboulanger N, Plantaz D, Ayari S, Akkari M, Sagardoy T, Calmels MN, Orbach D. The risk of malignant transformation in head and neck germ cell tumors in children. 56th Congress of the International Society for Paediatric Oncology (SIOP), Hawaili, USA, 17-20 octobre 2024. • Hadjean E, Carton M, Couloigner V, Luscan R, Van Den Abbeele T, Teissier N, Faure-Conter C, Fresneau B, Morcrette G, Lacour B, Clavel C, Desandes E, Mallebranche C, Mondain M, Carausu L, Fayoux P, Dumesnil C, Boulanger C, Vérité C, Landman-Parker J, Sudour-Bonnange H, Marianowski R, Leboulanger N, Plantaz D, Ayari S, Akkari M, Sagardoy T, Calmels MN, Orbach D. Pediatric head and neck germ cell tumors: current management and risk of malignant transformation. Ped Blood Cancer, 2025, sous presse
Cadre du financement	Pas de financement

Intitulé du projet	Epidémiologie des cancers de l'enfant et de l'adolescent de la région Antilles-Guyane
Date de début du projet	2022
Contexte de réalisation	Initiative du CHU Fort-de-France (dans le cadre d'un DIUOP)
Coordinateur	C. Dichamp, CHU Fort-de-France
Partenaires	Département d'Onco-hématologie pédiatrique, CHU Fort-de-France (A. Felix) Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE, B. Lacour) Registre National des Hémopathies malignes de l'Enfant (RNTSE, J. Clavel) INSERM U1153-équipe EPICEA (J. Clavel) Services d'Onco-hématologie pédiatrique de la SFCE
Implication du registre	Travail collaboratif permet de décrire la répartition et le pronostic des cancers pédiatriques chez les patients Antillais et Guyanais, comparativement à ceux de métropole Participation à la discussion des résultats et à la valorisation
Valorisation	• Felix A, Dichamp C, Michaux K, Minard-Colin V, Lacour B, Valteau-Couanet D. Afro-descendant ethnicity does not negatively influence neuroblastoma survival in French West Indies. Letter. Ped Blood Cancer, 2024 Aug;71(8):e31037. • Dichamp C, Lacour B, Clavel J, Dalle JH, Dufour C, Michaux K, Puget S, Faivre B, Delion F, Aigoun N, Hatchuel Y, Mascle J, Denailly H, Petit A, Leverger G, Orbach D, Berry J, Boissel N, Raimondo G, Sarnacki S, Cousin I, Dramé M, Baruchel A, Minard-Colin V, Felix A. Epidemiology, incidence, and outcome of childhood cancers in the Afro-descendant population of the French West Indies and French Guiana: a successful model of collaboration for high quality healthcare. Lancet Reg Health Am, 2025, , 44, April 2025, 101050
Cadre du financement	Pas de financement

Intitulé du projet	BENCHISTA : International Benchmarking of population-based childhood cancer survival by stage at diagnosis
Date de début du projet	2021
Contexte de réalisation	Initiative de University College London et Instituto Nazionale del Tumori di Milano
Coordinateur	Kathy Pritchard-Jones (University College London)
Partenaires	Registres de 22 pays européens + Australie, Brésil, Canada, Japon Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE, B. Lacour, E. Désandes) INSERM U1153-équipe EPICEA (J. Clavel, C. Poulalhon)
Implication du registre	Recueil des données de stades, de certains facteurs pronostiques et du bilan d'extension de 6 types de cancers Phase 1 (répartition par stade) : participation au groupe de travail méthodologique Phase 2 (étude de survie) : membre de l'équipe gestion de projet
Valorisation	• Gatta G, Botta L, Capocaccia R, Didone F, Pritchard-Jones K, BENCHISTA Working Group*. The international benchmarking of childhood cancer survival by stage (BENCHISTA Project). European Network of Cancer Registries (ENCR) Virtual Scientific Meeting, 16-18 novembre 2021. [communication affichée CI02_Gatta]. [*contributors: Lacour B, Desandes E] • Botta L, Gatta G, Didone F, Lopez A, Pritchard Jones Kn and the BENCHISTA project Working Group*. International benchmarking of childhood cancer survival by stage at diagnosis: The BENCHISTA project protocol. PLOS One, 2022,17(11):e0276997 (*contributors: Lacour B, Desandes E). • Lopez-Cortes A, Didonè F, Botta L, Hjalgrim LL, Jakab Z, Cañete Nieto A, Stiller C, Zeller B, Gatta G, Pritchard-Jones K, and the BENCHISTA project Working Group*. Cancer Data Quality and Harmonization in Europe: The experience of The BENCHISTA Project – International Benchmarking of Childhood Cancer Survival by Stage. Front Oncol. 2023 Aug 22;13:1232451 (*contributors : Lacour B, Desandes E). • Lopez-Cortes A, Al Mahdy A, Shimato M, Botta L, Didone F, Canete A, Stiller C, Hjalgrim LL, Jakab Z, Zeller B, Gatta G, Pritchard-Jones K, and the BENCHISTA Project Working Group. International variation in child health surveillance and acute care practices: a mixed methods analysis. 47ème Congrès du Groupe pour l'Epidémiologie et l'Enregistrement du Cancer dans les Pays de Langue Latine (GRELL), Le Mont Saint-Michel, France, 31 mai-2 juin 2023 • Didone F, Botta L, Gatta G, Lopez Cortes A, Pritchard-Jones K, and the BENCHISTA Project Working Group. International Benchmarking of childhood cancer survival by tumour stage: the progress of the Benchista project. 47ème Congrès du Groupe pour l'Epidémiologie et l'Enregistrement du Cancer dans les Pays de Langue Latine (GRELL), Le Mont Saint-Michel, France, 31 mai-2 juin 2023 • Botta L, Didonè F, Lopez-Cortes A, Canete A, Stiller C, Hjalgrim L, Jakab Z, Zeller B, Pritchard-Jones K, Gatta G and the BENCHISTA Project Working Group. Contribution of tumour stage at diagnosis to international variation in population-level overall survival – First full results of the Benchista project. 55th Congress of the International Society for Paediatric Oncology (SIOP), Ottawa, Canada, 11-14 octobre 2023. • Pritchard-Jones K, Botta L, Didonè F, Lopez-Cortes A, Canete A, Desandes E, L Hjalgrim L, Jakab Z, Stiller CA, Zeller B, Spreafico F, Gatta G, the BENCHISTA Project Working Group. International Benchmarking of Childhood Cancer Survival by Stage (The BENCHISTA project): Results for Wilms Tumour. 56th Congress of the International Society for Paediatric Oncology (SIOP), Honolulu, Hawaii, USA, 17-20 octobre 2024. • Botta L, Didonè F, Lopez-Cortes A, Cañete Nieto A, Desandes E, Hjalgrim LL, Jakab Z, Stiller CA, Zeller B, Gatta G, Pritchard-Jones K, on behalf of the BENCHISTA Project Working Group. International benchmarking of stage at diagnosis for six childhood solid tumours (the BENCHISTA project): a population-based, retrospective cohort study. Lancet Child Adolesc Health, 2025, 9 (2): 89-99
Cadre du financement	Children with Cancer UK, London
Budget	Budget total : 349 746 £ dont 75 000£ pour le recueil par les registres Part allouée au RNCE : env 22 000 €
Gestionnaire des fonds	CHRU Nancy

Etudes étiologiques

Intitulé du projet	Facteurs de risque environnementaux et génétiques des cancers de l'enfant : Enquêtes ESCALE et ESTELLE
Date de début du projet	2003 et 2010
Contexte de réalisation	Initiative du Registre et de l'unité EPICEA
Coordinateur	J. Clavel, INSERM U1153-équipe EPICEA
Partenaires	Registre National des Hémopathies malignes de l'Enfant (RNHE, J. Clavel) Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE, B. Lacour) Services français d'onco-hématologie pédiatrique (SFCE) et de neurochirurgie pédiatrique CRB Epigenetec (INSERM U775), Institut IPSOS, Geocible, Integragen, Caroline Besson (INSERM U802), Judith Landman-Parker (Hôpital Trousseau), Isabelle Janoueix (INSERM U830).
Implication du registre	Evaluer et réduire les biais de participation des cas, s'assurer du meilleur classement des cas en fonction de leur diagnostic. Participation à la valorisation de l'étude pour les tumeurs solides.
Valorisation	<i>Relative aux hémopathies : voir dossier RNHE</i> <u>Relative aux tumeurs solides :</u> • Rios P, Bailey HD, Orsi L, Lacour B, Valteau D, Michon J, Bergeron C, Leverger G, Defachelles AS, Rubie H, Sirvent N, Thomas C, Perel Y, Clavel J. Risk of neuroblastoma, birth-related characteristics, congenital malformations and perinatal exposures : a pooled analysis of the ESCALE and ESTELLE French studies. <i>Int J Cancer</i>, 2016, 139(9):1936-48 • Bailey HD, Rios P, Lacour B, Guerrini-Rousseau L, Bertozzi AI, Leblond P, Faure-Contier C, Pellier I, Freycon C, Michon J, Puget S, Ducassou S, Orsi L, Clavel J. Factors related to pregnancy and birth and the risk of childhood brain tumours: the ESTELLE and ESCALE studies (SFCE, France). <i>Int J Cancer</i>, 2017 140(8):1757-69 • Rios P, Bailey HD, Orsi L, Lacour B, Valteau-Couanet D, Levy D, Corradini N, Leverger G, Defachelles AS, Gambart M, Sirvent N, Thebaud E, Ducassou S, Clavel J. Risk of neuroblastoma, birth-related characteristics, congenital malformations and perinatal exposures: A pooled analysis of the ESCALE and ESTELLE French studies (SFCE). <i>Rencontres scientifiques du réseau PRINCEPS</i>, 7 mars 2017 (communication orale). • Bailey HD, Lacour B, Guerrini-Rousseau L, Bertozzi AI, Leblond P, Faure-Contier C, Pellier I, Freycon C, Doz F, Puget S, Ducassou S, Orsi L, Clavel J. Parental smoking, maternal alcohol, coffee and tea consumption and the risk of childhood brain tumours: the ESTELLE and ESCALE studies (SFCE, France). <i>Cancer Causes Control</i>, 2017, 28(7):719-32 • Rios P, Bailey HD, Lacour B, Valteau-Couanet D, Michon J, Bergeron C, Boutroux H, Defachelles AS, Gambart M, Sirvent N, Thebaud E, Ducassou S, Orsi L, Clavel J. Maternal use of household pesticides during pregnancy and risk of neuroblastoma in offspring. A pooled analysis of the ESTELLE and ESCALE French studies (SFCE). <i>Cancer Causes Control</i>, 2017, 28(10):1125-32. • Vidart N, Rios P, Bailey HD, Lacour B, Orsi L, Clavel J. Maternal use of household pesticides during pregnancy and risk of childhood brain tumor and neuroblastoma in the offspring. 29th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology (ISEE), Sydney, Australia, 24-28 septembre 2017 (communication orale) • Lupatsch JE, Bailey HD, Lacour B, Dufour C, Bertozzi AI, Leblond P, Faure-Contier C, Pellier I, Freycon C, Doz F, Puget S, Ducassou S, Orsi L, Clavel J. Childhood brain tumours, early infections and immune stimulation: A pooled analysis of the ESCALE and ESTELLE case-control studies (SFCE, France). <i>Cancer Epidemiol</i>, 2018, 52 :1-9. • Vidart d'Egurbide Bagazgoitia N, Bailey HD, Orsi L, Lacour B, Guerrini-Rousseau L, Bertozzi AI, Leblond P, Faure-Contier C, Pellier I, Freycon C, Doz F, Puget S, Ducassou S, Clavel J. Maternal residential pesticide use during pregnancy and risk of malignant childhood brain tumors: A pooled analysis of the ESCALE and ESTELLE studies (SFCE). <i>Int J Cancer</i>, 2018, 142(3): 489-97 • Rios P, Bailey HD, Poulalhon C, Valteau-Couanet D, Schleiermacher G, Bergeron C, Petit A, Defachelles AS, Marion G, Sirvent N, Ducassou S, Munzer C, Orsi L, Lacour B, Clavel J.

	Parental smoking, maternal alcohol consumption during pregnancy and the risk of neuroblastoma in children. A pooled analysis of the ESCALE and ESTELLE French studies. <i>Int J Cancer</i>, 2019, 145(11):2907-16 • Vidart d'Egurbide Bagazgoitia N, Bailey HD, Orsi L, Guerrini-Rousseau L, Bertozzi AI, Faure-Contier C, Leblond P, Pellier I, Freycon C, Doz F, Puget S, Ducassou S, Lacour B, Clavel J. Family history of cancer and the risk of childhood brain tumours: A pooled analysis of the ESCALE and ESTELLE studies (SFCE). <i>Cancer Causes Control</i>, 2019, 30(10):1075-1085 • Bauer H, Rios P, Schleiermacher G, Valteau-Couanet D, Bertozzi AI, Thebaud E, Gandemer V, Pellier I, Verschuur A, Spiegel A, Notz-Carrere A, Bergeron C, Orsi L, Lacour B, Clavel J. Maternal and perinatal characteristics, congenital malformations and the risk of wilms tumor: the ESTELLE study. <i>Cancer Causes Control</i>. 2020, 31(5): 491-501 • Rios P, Bauer H, Schleiermacher G, Pasqualini C, Boulanger C, Thebaud E, Gandemer V, Pellier I, Verschuur A, Sudour-Bonnange H, Coulomb-I'Hermine A, Spiegel A, Notz-Carrere A, Bergeron C, Orsi L, Lacour B, Clavel J. Environmental exposures related to parental habits in the perinatal period and the risk of Wilms' tumor in children. <i>Cancer Epidemiol</i>. 2020, 66: 101706 • Bonaventure A, Ndiaye F, Chupeau C, Lacour B, Clavel J. Genome-wide association study for neuroblastoma - preliminary findings using data from the ESCALE and ESTELLE studies. Congress of the Childhood Cancer & Leukemia International Consortium (CLIC), Seattle, USA, 9-11 octobre 2023 • Schraw JM, Petridou ET, Bonaventure A, Dockerty JD, Karalexi M, Ntzani E, Infante-Rivard C, Clavel J, Bracci PM, McKean-Cowdin R, Roman E, Kane E, Erdmann F, Schuz J, Mueller BA, Scheurer ME. Breastfeeding and risk of childhood brain tumors: a report from the Childhood Cancer and Leukemia International Consortium. <i>Cancer Causes Control</i>, 2023;34(11):1005-15. • Onyije FM, Dolatkah R, Olsson A, Bouaoun L, Deltour I, Erdmann F, Bonaventure A, Scheurer ME, Clavel J, Schuz J. Risk factors for childhood brain tumours: A systematic review and meta-analysis of observational studies from 1976 to 2022. <i>Cancer Epidemiol</i>, 2023;88:102510. • Strauss JD, Shetty PB, Tsavachidis S, Byun J, Mack SC, Xiangjun X, Armstrong TS, Gilbert MR (on behalf of NCI-Connect), Mirabello L, Bhatia S, Leisenring WM, Morton LM, Armstrong GT, Foss-Skiftesvik J, Munch Hagen C, iPSYCH Consortium, Bybjerg-Grauholm J, Ghosal M, Bonaventure A, Clavel J, Bondy ML (on behalf of GICC), Amos CI, Scheurer ME. Novel Susceptibility Variants in Adult and Pediatric Ependymoma. Brain Tumor Epidemiology Consortium (BTEC) 2024 conference, Mayence, Allemagne, 15-17 Mai 2024 [communication orale]
Cadre du financement	Institut National du Cancer, Ligue nationale contre le cancer, Enfants et Santé, DHOS.
Budget	Part RNTSE : 10 000 €
Gestionnaire des fonds	Cancérôpole Ile-de-France pour INSERM UMR-S1153, CRESS, Equipe 7 EPICEA.

Intitulé du projet	GEOCAP-DIAG : Environnement et cancers de l'enfant
Date de début du projet	2002
Contexte de réalisation	Initiative du Registre et de l'unité EPICEA
Coordinateur	J. Clavel, INSERM U1153-équipe EPICEA
Partenaires	Registre National des Hémopathies malignes de l'Enfant (RNHE, J. Clavel) Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE, B. Lacour)
Implication du registre	Nécessité de disposer de l'exhaustivité des cas sur l'ensemble du territoire pour évaluer le risque de cancer lié aux différentes sources d'exposition environnementale. Utilisation des adresses géocodées des cas enregistrés par le RNTSE depuis 2000.
Valorisation	<i>Relative aux hémopathies : voir dossier RNHE</i> <u>Relative aux tumeurs solides :</u> • Marquant F, Goujon S, Faure L, Guissou S, Hémon D, Lacour B, Clavel J. Risk of Childhood Cancer and Socio-economic Disparities: Results of the French Nationwide Study Geocap 2002-2010. <i>Pediatr Perinat Epidemiol</i>, 2016 ; 30(6):612-622 • Rôle des radiations ionisantes d'origine naturelle dans le risque de tumeur cérébrale (J Berlivet, Thèse de doctorat), • Berlivet J, Hémon D, Cléro E, Ielsch G, Laurier D, Guissou S, Lacour B, Clavel J, Goujon-Bellec S. Ecological association between residential natural background radiation exposure and the incidence rate of childhood central nervous system tumors in France, 2000-2012. <i>J Environ Radioact</i>, 2020, 211:106071. • Berlivet J, Hémon D, Clero E, Ielsch G, Laurier D, Guissou S, Lacour B, Clavel J, Goujon S. Exposition résidentielle aux radiations ionisantes naturelles et risque de tumeurs cérébrales chez l'enfant – France 2000-2012. 7ème congrès national conjoint ADELFI EMOIS, Paris, 12-13 mars 2020 [communication orale] • Goujon S, Mancini M, Clavel, J. Présentation des résultats du projet GEOCAP-Agri. Comité scientifique d'orientation Recherche & Innovation Ecophyto II+, 23 Juin 2022 (Virtuel) • de Crouy-Chanel P, Mancini M, Clavel J, Goujon S, Guldner L. Development of Geographical Information System for agricultural land mapping in metropolitan France and its application to estimate residential proximity to crops in the GEOCAP Agri Project. <i>Environnement, Risques & Santé</i>. 2023;22(S1):45-57. • Awounou D, Mancini M, Lacour B, de Crouy-Chanel P, Aerts I, Minard-Colin V, Schleiermacher G, Verschuur A, Guissou S, Desandes E, Guldner L, Clavel J, Goujon S. Residential proximity to vines and risk of childhood embryonal tumours in France - GEOCAP case-control study, 2006-2013. <i>Environ Res</i>, 2024, Jan 1;240(Pt 2):117417. • Goujon S. Environmental risk factors of childhood cancers - Recent results of the GEOCAP project. Symposium on pediatric cancer: From origins and causes to therapeutic perspectives, Paris, France, 29-31 mai 2024 • Mancini M, Awounou D, de Crouy-Chanel P, Guldner L, Clavel J, Goujon S. Residential proximity to vines and childhood cancer risk in mainland France: GEOCAP case-control study, 2006-2013. 5th ISEE Europe Young and Early Career Researchers Conference, Rennes, France, 5-7 juin 2024 • Mancini M, Awounou D, de Crouy-Chanel P, Guldner L, Clavel J, Goujon S. Residential proximity to vines and childhood cancer risk in mainland France: GEOCAP case-control study, 2006-2013. Xème congrès international francophone ADELFI-EPITER, Limoges, France, 10-12 juillet 2024
Cadre du financement	Institut de Veille Sanitaire, Agence Nationale de Sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'Environnement et du Travail, Association pour la Recherche sur le Cancer, Institut National du Cancer, Fondation Pfizer, Agence Nationale pour la Recherche (Investissement d'Avenir HOPE-EPI).
Budget	Pas de financement spécifique RNTSE
Gestionnaire des fonds	AP-HP pour le compte du RNHE, INSERM UMR-S1153, CRESS, Equipe 7 EPICEA

Intitulé du projet	GEOCAP-BIRTH : Environnement à la naissance et cancers de l'enfant
Date de début du projet	2016
Contexte de réalisation	Initiative du Registre et de l'unité EPICEA
Coordinateur	J. Clavel, INSERM U1153-équipe EPICEA
Partenaires	Registre National des Hémopathies malignes de l'Enfant (RNHE, J. Clavel) Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE, B. Lacour) INSERM UMR 1085 IRSET (C. Chevrier) INSERM UMR 1085 IRSET (B. Jacquemin) Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire Swiss Tropical and Public Health Institute, Department of Epidemiology and Public Health (Basel, Switzerland)
Implication du registre	Nécessité de disposer de l'exhaustivité des cas sur l'ensemble du territoire pour évaluer le risque de cancer lié aux différentes sources d'exposition environnementale. Recherche des lieux de résidence à la naissance à partir des lieux de naissance enregistrés (cas inclus nés et diagnostiqués de 2010 à 2015).
Valorisation	<i>Relative aux hémopathies : voir dossier RNHE</i> <i>Relative aux tumeurs solides :</i> • Clavel J, Goujon S, Chevrier C, Jacquemin B. GEOCAP Birth - Environnement à la naissance et risque de cancer chez l'enfant. ANSES, Exposome et Santé publique – de la recherche à l'expertise, Paris, France, 30 novembre 2021
Cadre du financement	Agence Nationale de Sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'Environnement et du Travail
Budget	Pas de financement spécifique RNTSE, collaboration équipe EPICEA
Gestionnaire des fonds	INSERM UMR-S1153, CRESS, Equipe 7 EPICEA

Autres

Intitulé du projet	Risque de cancer pédiatrique chez les enfants ayant nés d'une grossesse obtenue par recours aux techniques d'aide médicale à la procréation (AMP)
Date de début du projet	2020
Contexte de réalisation	Initiative de l'équipe EPICEA
Coordinateur	P. Rios, INSERM U1153-équipe EPICEA
Partenaires	Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE, B. Lacour) Registre National des Hémopathies malignes de l'Enfant (RNHE, J. Clavel) Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM) Agence de la Biomédecine
Implication du registre	Aide à l'identification des cas de cancers pédiatriques dans le SNDS Validation des correspondances de diagnostics entre classification CIM-10 et classification ICC Appariement individuel entre données du registre et SNDS (non réalisé faute d'autorisation CNIL)
Valorisation	• Rios P, Herlemont P, Fauque P, Lacour B, Jouannet P, Weill A, Zureik M, Clavel J, Dray-Spira R. Cancer risk among children born after assisted reproductive technology– a cohort study based on the French National Mother-Child Register EPI-MERES. European Perinatal and Pediatric Epidemiology Conference (EPEC), Stockholm, Suède, 28 septembre 2023. • Rios P, Herlemont P, Fauque P, Lacour B, Jouannet P, Weill A, Zureik M, Clavel J, Dray-Spira R. Medically Assisted Reproduction and Risk of Cancer Among Offspring. JAMA Netw Open. 2024 May 1;7(5):e249429
Cadre du financement	Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
Budget	Budget total : 134 460 € - Pas de financement spécifique RNTSE
Gestionnaire des fonds	AP-HP pour le compte de l'INSERM UMR-S1153, CRESS, Equipe 7 EPICEA

Intitulé du projet	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	Programme de Travail Partenarial
Coordinateur	Pilote : B Tretarre, Registre des Tumeurs de l'Hérault
Groupe de pilotage	Coordinateurs des différentes localisations et membres du GT stade Poumon : P. Delafosse Sein : B Trétarre Colon-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, Martinique, Guadeloupe) Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant Registre National des Hémopathies malignes de l'enfant RD14, RD21, RD29, RGy21
Implication du registre	Recueil des données de stades selon la classification de Toronto pour l'année 2020. Analyse des cas pédiatriques : description des stades par période (2018-2019 versus 2020), globalement et pour les types avec les effectifs les plus importants.
Valorisation	• Gédor M, Lacour B, Guissou S, Faure L, Poulalhon C, Doz F, Petit A, Rouger J, Gandemer V, Désandes E, Clavel J. Impact of COVID-19 pandemic on childhood cancer incidence and stage in France - a national registry-based study. EJC Paediatric Oncology, 2025, en révision • Lacour B, Gédor M, Guissou S, Faure L, Poulalhon C, Doz F, Petit A, Rouger J, Gandemer V, Désandes E, Clavel J. Impact of COVID-19 pandemic on childhood cancer incidence and stage in France - a national registry-based study. 49ème Congrès du Groupe pour l'Epidémiologie et l'Enregistrement du Cancer dans les Pays de Langue Latine (GRELL), Porto, Portugal, 28-30 mai 2025, soumis
Cadre du financement	Institut National du Cancer (Programme de Travail Partenarial)
Budget total	Budget total toutes localisations : 703 800€ dont 270 000 € financés par l'INCa Part allouée au RNCE : 30 000€
Gestionnaire des fonds	FRANCIM

Intitulé du projet	START - Projet interventionnel sur le Suivi à long Terme : Aides virtuelles, Recherche et Transversalité
Date de début du projet	2018
Contexte de réalisation	Initiative du Comité Suivi long terme de la SFCE regroupant 5 WP
Coordinateur	C. Demoor-Goldschmidt, INSERM UMRS 1018 et CHU Angers
Partenaires	Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE, B. Lacour) Registre National des Hémopathies malignes de l'Enfant (RNHE, J. Clavel) INSERM U1153-équipe EPICEA (J. Clavel) - Plateforme d'observation des Cancers de l'Enfant (WP5) CHU d'Angers, CHU de Nantes, CHU de St Etienne, CHU de Limoges, AP-HM Marseille INSERM UMRS1018 & Institut Gustave Roussy Centre Léon Bérard, Institut de Cancérologie de Lorraine, Institut de Cancérologie de l'Ouest, Centre Oscar Lambret
Implication du registre	Le RNTSE et le RNHE sont le socle de ce projet de suivi à long terme. Ils assurent la représentativité de ce suivi, et fournissent tous les éléments nécessaires sur la pathologie, son traitement et son suivi. Le WP5 concerne une enquête par questionnaire auprès des personnes ayant eu un cancer dans l'enfance entre 2000 et 2016. L'enquête en ligne s'est déroulée du 13/10/2021 au 31/01/2022 avec un taux de participation de 47% parmi les 13 744 personnes contactées.
Valorisation	• Berger C, Casagrande L, Clavel J, Lacour B, Sudour-Bonnange H, Fresneau B, Demoor-Goldschmitt C. Childhood cancer, living well after : a new information technology to improve health education. 51th Congress of the International Society for Paediatric Oncology (SIOP), Lyon, France, 23-26 octobre 2019
Cadre du financement	Programme d'Actions Intégrées de Recherche (PAIR) en cancérologie pédiatrique
Budget	Budget pour le WP5 : 438 266 € - pas de budget spécifique pour le RNTSE
Gestionnaire des fonds	INSERM UMR-S1153, CRESS, Equipe 7 EPICEA

Intitulé du projet	PROTEX_NEUROBLASTOMA : Etude de nouveaux marqueurs pronostiques protéiques dans les neuroblastomes
Date de début du projet	2023
Contexte de réalisation	Initiative du département de Biopathologie, CHRU Nancy (dans le cadre d'une thèse de médecine)
Coordinateur	H. Sartelet, Biopathologie et E. Désandes, RNTSE, CHRU Nancy
Partenaires	Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE, B. Lacour) Département de Biopathologie CHRU Nancy (S. Taouioui) Institut Curie (G. Schleiermacher)
Implication du registre	Reclassification des cas, contrôle qualité, mise à jour du statut vital Participation à la discussion des résultats et à la valorisation
Valorisation	Touioui S, Desandes E, Jannot L, Mansuy L, Clabaut D, Peuchmaur M, Rioux-leclercq N, Khneisser P, Thiebaut PA, Gallo M, Nemos C, Schleiermacher G, Chastagner P, Sartelet H. Expression evaluated by digital image analysis techniques of PRAME more than MCM6 is associated with poor prognosis in neuroblastoma: a pilot study with 84 cases. Hum Pathol, 2025 Jan 20; 155:105718
Cadre du financement	Pas de financement

Intitulé du projet	COCCINELLE : Evaluation du risque de cancer à long terme dans une cohorte d'enfants exposés aux rayonnements ionisants de 2000 à 2015, dans le cadre d'une procédure de cathétérisme cardiaque.
Date de début du projet	2016
Contexte de réalisation	Initiative de l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire
Coordinateur	H. Baysson et MO Bernier, Laboratoire d'Epidémiologie LEPID, IRSN
Partenaires	Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE, B. Lacour) Registre National des Hémopathies malignes de l'Enfant (RNHE, J. Clavel) INSERM U1153-équipe EPICEA (J. Clavel)
Implication du registre	Croisements à différentes étapes des inclusions de la cohorte IRSN avec les bases du RNTSE et du RNHE. Dernier croisement réalisé en novembre 2019 puis en février 2024.
Valorisation	<i>Remerciements :</i> • Baysson H, Réhel JL, Boudjemline Y, Petit J, Girodon B, Aubert B, Laurier D, Bonnet D, Bernier MO. Risk of cancer associated with cardiac catheterization procedures during childhood: a cohort study in France. BMC Public Health. 2013 Mar 22;13:266
Cadre du financement	Ligue nationale contre le Cancer, Institut National du Cancer
Budget	Part allouée aux 2 registres RNTSE et RNHE : 9 000 € (2016-2020)
Gestionnaire des fonds	IRSN, Fontenay-aux-Roses

Intitulé du projet	KID-RAD : Estimation du risque d'incidence de cancer après exposition au scanner dans l'enfance
Date de début du projet	2020
Contexte de réalisation	Initiative de l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire
Coordinateur	MO Bernier, Laboratoire d'Epidémiologie LEPID, IRSN
Partenaires	Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE, B. Lacour) Registre National des Hémopathies malignes de l'Enfant (RNHE, J. Clavel) INSERM U1153-équipe EPICEA (J. Clavel)
Implication du registre	Croisements à différentes étapes des inclusions de la cohorte IRSN avec les bases du RNTSE et du RNHE pour mettre à jour le suivi de la cohorte IRSN entre 2011 et 2017 et valider les cas détectés dans la cohorte cancer de l'INCa
Valorisation	<i>Remerciements :</i> Foucault A, Ancelet S, Dreuil S, Caer-Lorho S, Ducou Le Pointe H, Brisse H, Chateil JF, Lee C, Leuraud K, Bernier MO. Childhood cancer risks estimates following CT scans: an update of the French CT cohort study. Eur Radiol, 2022;32(8):5491-8 PMID:35230516..
Cadre du financement	INCa - Appel à Projets 2019 « Sciences Humaines et Sociales, Epidémiologie et Santé Publique »
Budget	Part allouée aux 2 registres RNTSE et RNHE : 26 000 € (2021-2022)
Gestionnaire des fonds	IRSN, Fontenay-aux-Roses